



Regione Lombardia



Provincia di Brescia



Comune di  
Bedizzole



Comune di Lonato  
del Garda

# AGRIVOLTAICO "LONATO"

*Progetto per la costruzione e l'esercizio di un impianto agrivoltaico per la produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica e delle relative opere e infrastrutture connesse, della potenza elettrica di 23,2MW, da realizzare nei Comuni di Bedizzole e Lonato del Garda (BS)*

## PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA

*Ai sensi del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. e del D.P.R. 207/2010 e s.m.i.*

Num. elaborato

Scala disegno

01\_R13(a)

## SCHEMA ELETTRICO DI CALCOLO 1 di 2

### REVISIONI, VERIFICHE E APPROVAZIONI

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
15/07/2022	prima emissione	SD Progetti	ANTHEMIS	ILOS

#### Proponente

**ILOS**

INE La Cassetta Srl  
A Company of ILOS New Energy Italy

**INE La Cassetta SRL**  
Piazza di Sant'Anastasia, n°7  
00186 ROMA

inelacassettasrl@legalmail.it  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
a company of ILOS New Energy Italy  
P.IVA e C.F.: IT 10732661003

Sezione legale: Piazza di Sant'Anastasia 7, 00186 Roma  
inelacassettasrl@legalmail.it

Firmato Digitalmente

#### Progettazione



**ANTHEMIS ENVIRONMENT SRL**  
Via Lombardore, n°207  
10040 Leini (TO)  
+39 011 9977387  
info@anthemisenvironment.it



#### Coprogettisti

**Electro Power S.a.s. di Rije Ugo & C.**  
Piazza Alfieri, n°45  
14100 Asti (AT)  
+39 011 9034805  
info@electro-power.net

**SD PROGETTI**  
Via Lenin Sormano, n°4  
10083 Favria (TO)  
+39 012 477537  
studio@sdprogetti.net



# PVsyst - Rapporto di simulazione

Sistema connesso in rete

---

Progetto: ILOS LONATO

Variante: EFFETTUATA CON PVGIS

Sistema inseguitori con indetreggiamento (backtracking)

Potenza di sistema: 23.19 MWc

Rovadino - Italy



# Progetto: ILOS LONATO

Variante: VARIANTE EFFETTUATA CON PVGIS

## PVsyst V7.2.16

VC1, Simulato su  
14/07/22 09:15  
con v7.2.16

### Sommario del progetto

<b>Luogo geografico</b> Rovadino Italia	<b>Ubicazione</b> Latitudine 45.47 °N Longitudine 10.44 °E Altitudine 139 m Fuso orario UTC+1	<b>Parametri progetto</b> Albedo 0.20
<b>Dati meteo</b> Rovadino PVGIS api TMY		

### Sommario del sistema

<b>Sistema connesso in rete</b> Simulazione per l'anno no 10	<b>Sistema inseguitori con indetreggiamento (backtracking)</b>		
<b>Orientamento campo FV</b> <b>Orientamento</b> Piano d'inseguimento, asse orizzon. N-S Asse dell'azimut 0 °	<b>Algoritmo dell'inseguimento</b> Ottimizzazione irraggiamento Backtracking attivato	<b>Ombre vicine</b> Secondo le stringhe Effetto elettrico 100 %	
<b>Informazione sistema</b> <b>Campo FV</b> Numero di moduli 38324 unità Pnom totale 23.19 MWc	<b>Inverter</b> Numero di unità 134 unità Pnom totale 20.10 MWac Rapporto Pnom 1.154		
<b>Bisogni dell'utente</b> Carico illimitato (rete)			

### Sommario dei risultati

Energia prodotta	33 GWh/anno	Prod. Specif.	1412 kWh/kWc/anno	Indice rendimento PR	80.97 %
------------------	-------------	---------------	-------------------	----------------------	---------

### Indice dei contenuti

Sommario del progetto e dei risultati	2
Parametri principali, Caratteristiche campo FV, Perdite sistema	3
Definizione orizzonte	5
Definizione ombre vicine - Diagramma iso-ombre	6
Risultati principali	7
Diagramma perdite	8
Grafici speciali	9



# Progetto: ILOS LONATO

Variante: VARIANTE EFFETTUATA CON PVGIS

## PVsyst V7.2.16

VC1, Simulato su  
14/07/22 09:15  
con v7.2.16

### Parametri principali

<b>Sistema connesso in rete</b>		<b>Sistema inseguitori con indetreggiamento (backtracking)</b>	
<b>Orientamento campo FV</b>		<b>Algoritmo dell'inseguimento</b>	<b>Campo con backtracking</b>
<b>Orientamento</b>		Ottimizzazione irraggiamento	N. di eliostati 1473 unità
Piano d'inseguimento, asse orizzon. N-S		Backtracking attivato	Media di differenti campi (array)
Asse dell'azimut	0 °		<b>Dimensioni</b>
			Distanza eliostati 9.98 m
			Larghezza collettori 5.37 m
			Fattore occupazione (GCR) 53.8 %
			Phi min / max +/- 55.0 °
			<b>Strategia Backtracking</b>
			Limiti phi +/- 57.3 °
			Distanza tavole backtracking 9.46 m
			Larghezza backtracking 5.37 m
<b>Modelli utilizzati</b>			
Trasposizione	Perez		
Diffuso	Importato		
Circumsolare	separare		
<b>Orizzonte</b>		<b>Ombre vicine</b>	<b>Bisogni dell'utente</b>
Altezza media	1.3 °	Secondo le stringhe	Carico illimitato (rete)
		Effetto elettrico	
			100 %

### Caratteristiche campo FV

<b>Modulo FV</b>		<b>Inverter</b>	
Costruttore	JA Solar	Costruttore	SMA
Modello	JAM78S30-605/MR	Modello	Sunny Highpower SHP150-20-PEAK3
(definizione customizzata dei parametri)		(PVsyst database originale)	
Potenza nom. unit.	605 Wp	Potenza nom. unit.	150 kWac
Numero di moduli FV	38324 unità	Numero di inverter	134 unità
Nominale (STC)	23.19 MWc	Potenza totale	20100 kWac
Moduli	1474 Stringhe x 26 In serie	Voltaggio di funzionamento	855-1450 V
<b>In cond. di funz. (50°C)</b>		Rapporto Pnom (DC:AC)	1.15
Pmpp	21.17 MWc		
U mpp	1064 V	<b>Potenza totale inverter</b>	
I mpp	19893 A	Potenza totale	20100 kWac
<b>Potenza PV totale</b>		Numero di inverter	134 unità
Nominale (STC)	23186 kWp	Rapporto Pnom	1.15
Totale	38324 moduli		
Superficie modulo	107127 m <sup>2</sup>		
Superficie cella	98766 m <sup>2</sup>		

### Perdite campo

<b>Perdite per sporco campo</b>		<b>Fatt. di perdita termica</b>		<b>Perdite DC nel cablaggio</b>	
Fraz. perdite	0.7 %	Temperatura modulo secondo irraggiamento		Res. globale campo	0.89 mΩ
		Uc (cost)	29.0 W/m <sup>2</sup> K	Fraz. perdite	1.5 % a STC
		Uv (vento)	0.0 W/m <sup>2</sup> K/m/s		
<b>Perdita di qualità moduli</b>		<b>Perdite per mismatch del modulo</b>		<b>Perdita disadattamento Stringhe</b>	
Fraz. perdite	-0.2 %	Fraz. perdite	2.0 % a MPP	Fraz. perdite	0.1 %





**PVsyst V7.2.16**

VC1, Simulato su  
14/07/22 09:15  
con v7.2.16

**Perdite campo**

**Degrado medio dei moduli**

Anno n° 10  
Fattore di perdita annuale 0.4 %/anno

**Mismatch dovuto a degrado**

Dispersione Imp RMS 0.4 %/anno  
Dispersione Vmp RMS 0.4 %/anno

**Fattore di perdita IAM**

Effetto d'incidenza, profilo definito utente (IAM): Profilo definito utente

0°	30°	50°	60°	70°	75°	80°	85°	90°
1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.985	0.943	0.840	0.000

**Perdite sistema**

**indisponibilità del sistema**

frazione di tempo 2.0 %  
7.3 giorni,  
3 periodi

**Perdite cablaggio AC**

**Linea uscita inv. sino al trasformatore MT**

Tensione inverter 600 Vac tri  
Fraz. perdite 0.93 % a STC

**Inverter: Sunny Highpower SHP150-20-PEAK3**

Sezione cavi (134 Inv.) All 134 x 3 x 240 mm<sup>2</sup>  
Lunghezza media dei cavi 150 m

**Linea MV fino al trasfo HV**

Voltaggio MV 30 kV  
Media ciascun inverter  
Conduttori Rame 3 x 240 mm<sup>2</sup>  
Lunghezza 1000 m  
Fraz. perdite 0.01 % a STC

**Linea HV fino al punto di immissione**

Linea voltaggio HV 132 kV  
Conduttori Rame 3 x 240 mm<sup>2</sup>  
Lunghezza 150 m  
Fraz. perdite 0.00 % a STC

**Perdite AC nei trasformatori**

**Trafo MV**

Media tensione 30 kV

**Perdite di operazione in STC**

Potenza nominale a STC 22798 kVA  
Perdita ferro (Connessione 24/24) 1.63 kW/Inv.  
Fraz. perdite 0.10 % a STC  
Resistenza equivalente induttori 3 x 2.21 mΩ/inv.  
Fraz. perdite 1.00 % a STC

**trasfo HV**

Tensione rete 132 kV

**Trasformatore da schede tecniche**

Potenza nominale 30000 kVA  
Perdita ferro 16.70 kVA  
Fraz. perdite 0.06 % Del PNom  
Perdita nel rame 95.30 kVA  
Fraz. perdite 0.32 % Del PNom

**Perdite di operazione in STC**

Potenza nominale a STC 22798 kVA  
Perdita ferro (Connessione 24/24) 16.70 kW  
Fraz. perdite 0.07 % a STC  
Resistenza equivalente induttori 3 x 95.30 mΩ  
Fraz. perdite 0.24 % a STC



# Progetto: ILOS LONATO

Variante: VARIANTE EFFETTUATA CON PVGIS

## PVsyst V7.2.16

VC1, Simulato su  
14/07/22 09:15  
con v7.2.16

### Definizione orizzonte

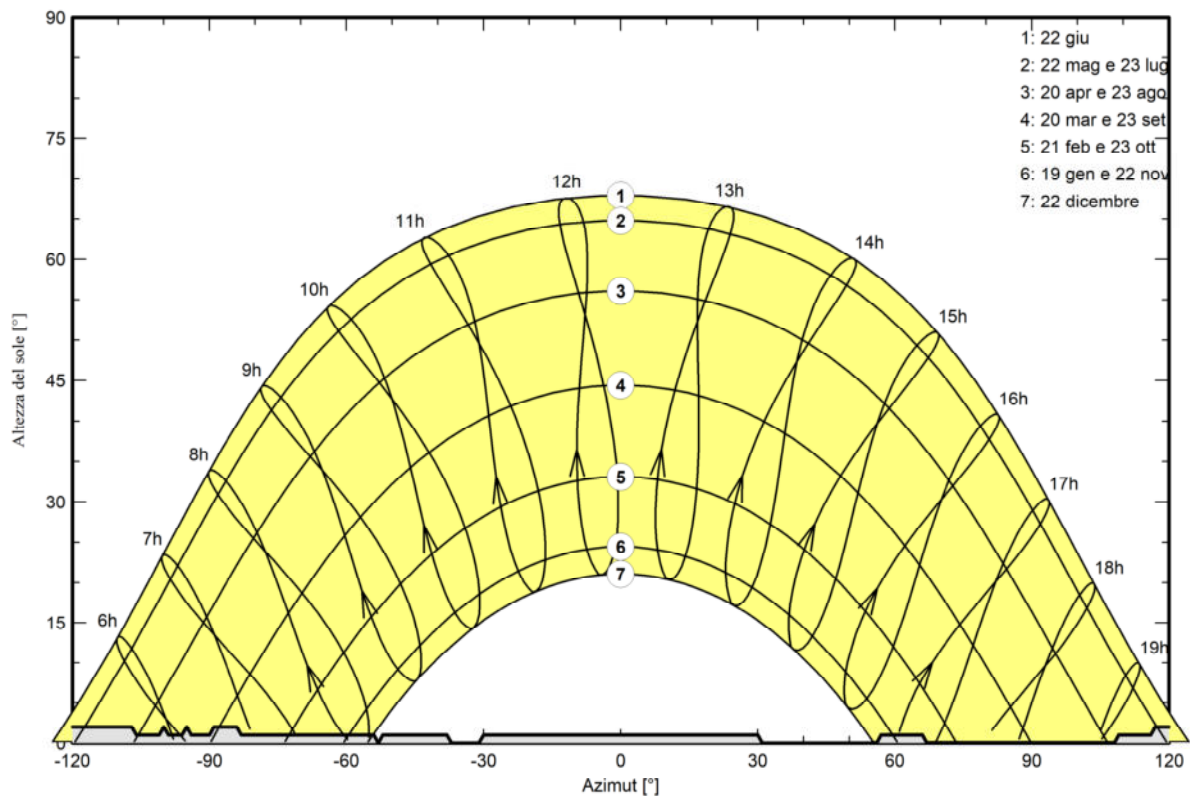
Orizzonte dal servizio web Meteonorm, lat=45,4741, lon=10,4421

Altezza media	1.3 °	Fattore su albedo	0.96
Fattore su diffuso	0.99	Frazione albedo	100 %

### Profilo dell'orizzonte

Azimut [°]	-180	-174	-173	-169	-167	-166	-165	-159	-158	-156	-151	-150	-149	-148
Altezza [°]	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	1.0
Azimut [°]	-129	-107	-106	-101	-100	-99	-96	-95	-94	-90	-89	-84	-83	-54
Altezza [°]	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0
Azimut [°]	-53	-52	-38	-37	-31	-30	30	31	56	57	66	67	108	109
Altezza [°]	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0
Azimut [°]	116	117	121	122	132	138	139	148	149	168	169	177	178	179
Altezza [°]	1.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.0	3.0	2.0	2.0	3.0	3.0

### Percorsi del sole (diagramma altezza / azimut)





PVsyst V7.2.16

VC1, Simulato su  
14/07/22 09:15  
con v7.2.16

Parametri per ombre vicine

Prospettiva campo FV e area d'ombra circostante

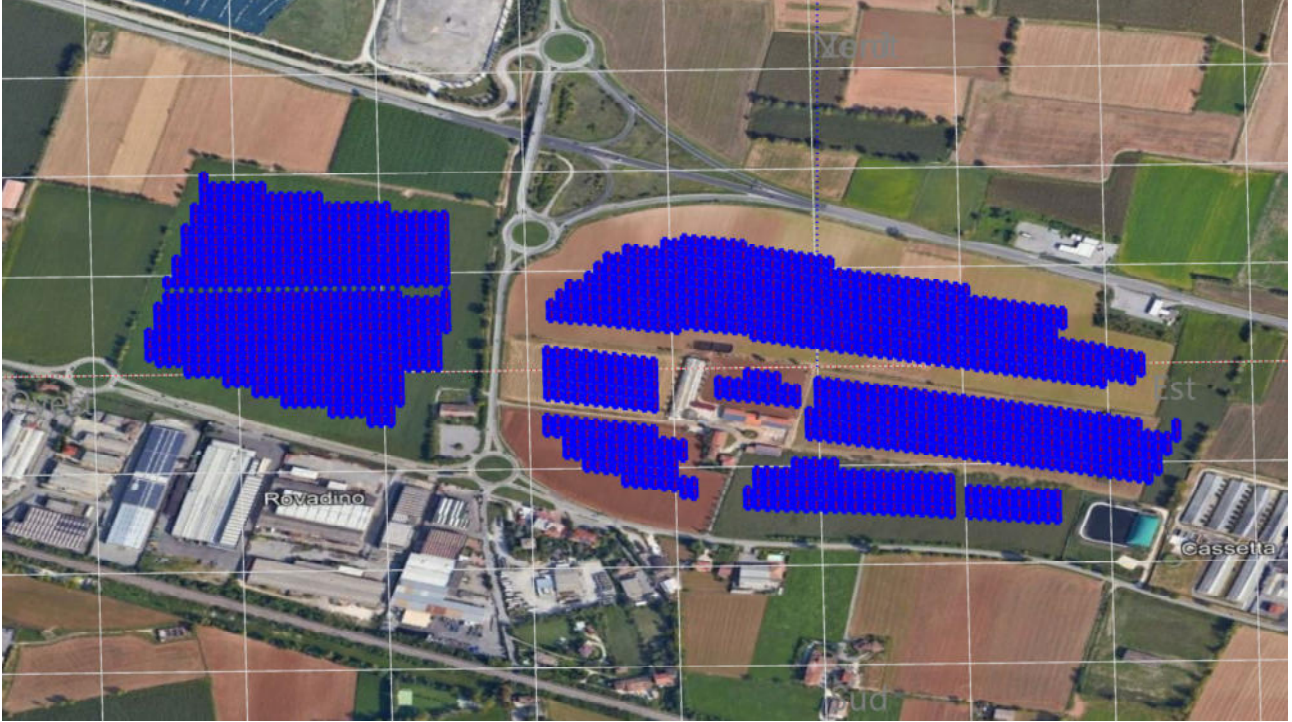
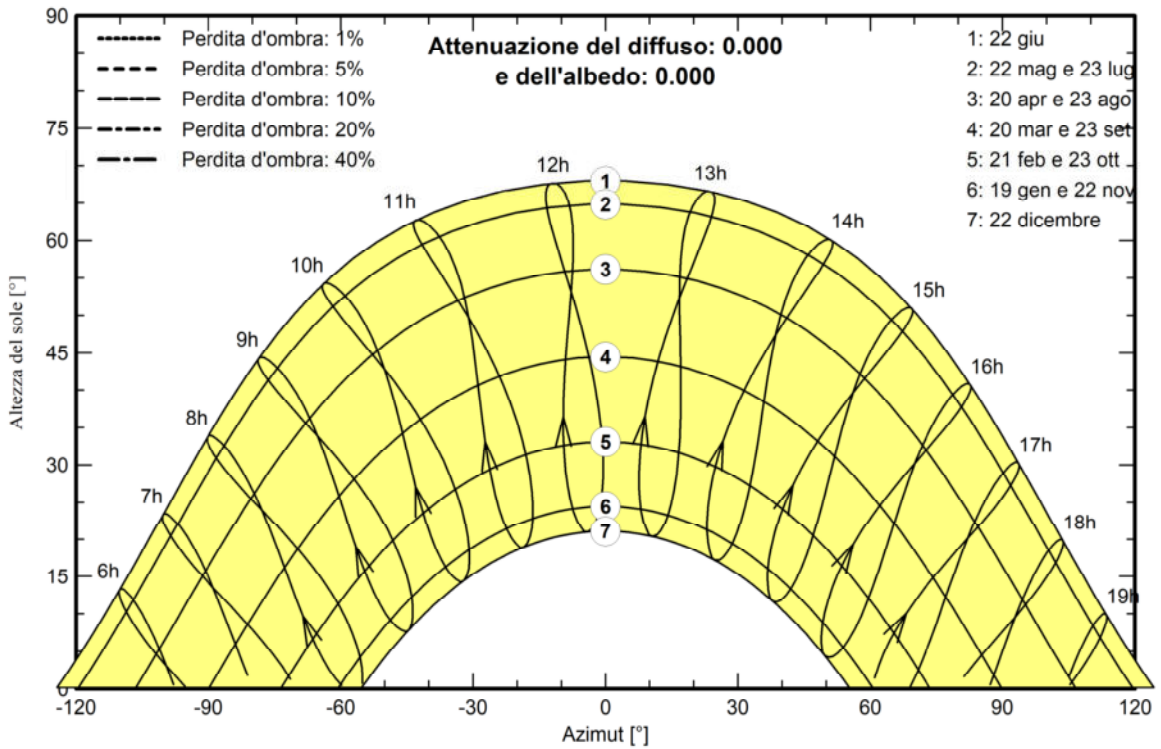


Diagramma iso-ombre

Orientamento #1





# Progetto: ILOS LONATO

Variante: VARIANTE EFFETTUATA CON PVGIS

## PVsyst V7.2.16

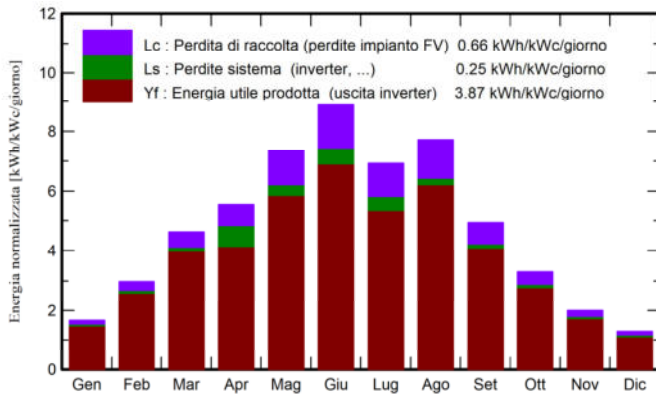
VC1, Simulato su  
14/07/22 09:15  
con v7.2.16

### Risultati principali

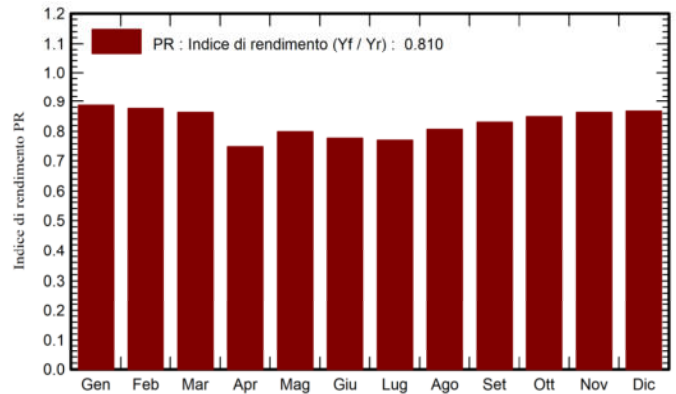
#### Produzione sistema

Energia prodotta 33 GWh/anno Prod. Specif. 1412 kWh/kWc/anno  
Indice di rendimento PR 80.97 %

#### Produzione normalizzata (per kWp installato)



#### Indice di rendimento PR



### Bilanci e risultati principali

	GlobHor kWh/m <sup>2</sup>	DiffHor kWh/m <sup>2</sup>	T_Amb °C	GlobInc kWh/m <sup>2</sup>	GlobEff kWh/m <sup>2</sup>	EArray GWh	E_Grid GWh	PR ratio
Gennaio	42.8	25.21	2.15	51.7	50.6	1.113	1.063	0.887
Febbraio	65.9	30.38	6.77	83.4	81.8	1.755	1.692	0.875
Marzo	114.6	45.90	8.47	143.4	140.8	2.971	2.870	0.863
Aprile	135.7	60.06	11.85	165.9	163.0	3.371	2.884	0.750
Maggio	184.7	71.85	18.99	227.8	223.9	4.475	4.222	0.799
Giugno	216.3	71.88	21.82	266.7	262.2	5.182	4.812	0.778
Luglio	177.2	75.02	21.93	214.8	211.1	4.199	3.843	0.771
Agosto	189.4	61.16	24.99	239.6	235.7	4.628	4.480	0.806
Settembre	119.7	51.73	19.59	148.2	145.4	2.950	2.852	0.830
Ottobre	82.1	36.43	14.85	102.2	100.3	2.085	2.012	0.849
Novembre	48.2	22.64	10.26	60.1	58.8	1.255	1.202	0.863
Dicembre	33.2	19.94	6.09	39.9	39.1	0.847	0.803	0.867
Anno	1409.8	572.21	14.02	1743.6	1712.7	34.832	32.735	0.810

#### Legenda

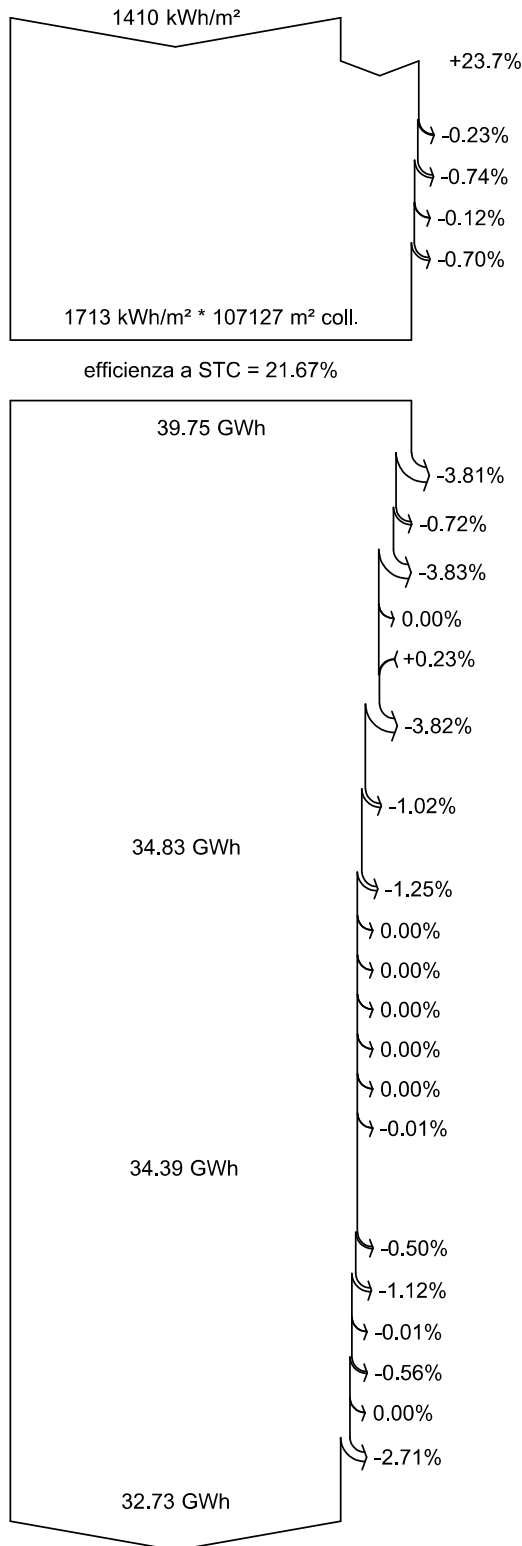
GlobHor Irraggiamento orizzontale globale  
DiffHor Irraggiamento diffuso orizz.  
T\_Amb Temperatura ambiente  
GlobInc Globale incidente piano coll.  
GlobEff Globale "effettivo", corr. per IAM e ombre  
EArray Energia effettiva in uscita campo  
E\_Grid Energia immessa in rete  
PR Indice di rendimento



PVsyst V7.2.16

VC1, Simulato su  
14/07/22 09:15  
con v7.2.16

### Diagramma perdite



#### Irraggiamento orizzontale globale

##### Globale incidente piano coll.

- Ombre lontane / Orizzonte
- Ombre vicine: perdita di irraggiamento
- Fattore IAM su globale
- Perdite per sporco campo

##### Irraggiamento effettivo su collettori

Conversione FV

##### Energia nominale campo (effic. a STC)

- Perdita per degrado moduli ( Per anno #10)
- Perdita FV causa livello d'irraggiamento
- Perdita FV causa temperatura
- ombreggiamento: perdita elettrica sec. le stringhe
- Perdita per qualità modulo

Perdita disadattamento moduli e stringhe  
(che include 1.7% dispersione per degrado)

Perdite ohmiche di cablaggio

##### Energia apparente impianto a MPPT

- Perdita inverter in funzione (efficienza)
- Perdita inverter per superamento Pmax
- Perdita inverte a causa massima corrente in ingresso
- Perdita inverter per superamento Vmax
- Perdita inverter per non raggiungimento Pmin
- Perdita inverter per non raggiungimento Vmin
- Consumi notturni

##### Energia in uscita inverter

- Perdite ohmiche AC
- Perdita del trasfo Medio Voltaggio
- Perdita ohmmica sulla linea MV
- Perdita del trasfo Alto Voltaggio
- Perdita ohmmica sulla linea HV
- indisponibilità del sistema

##### Energia immessa in rete



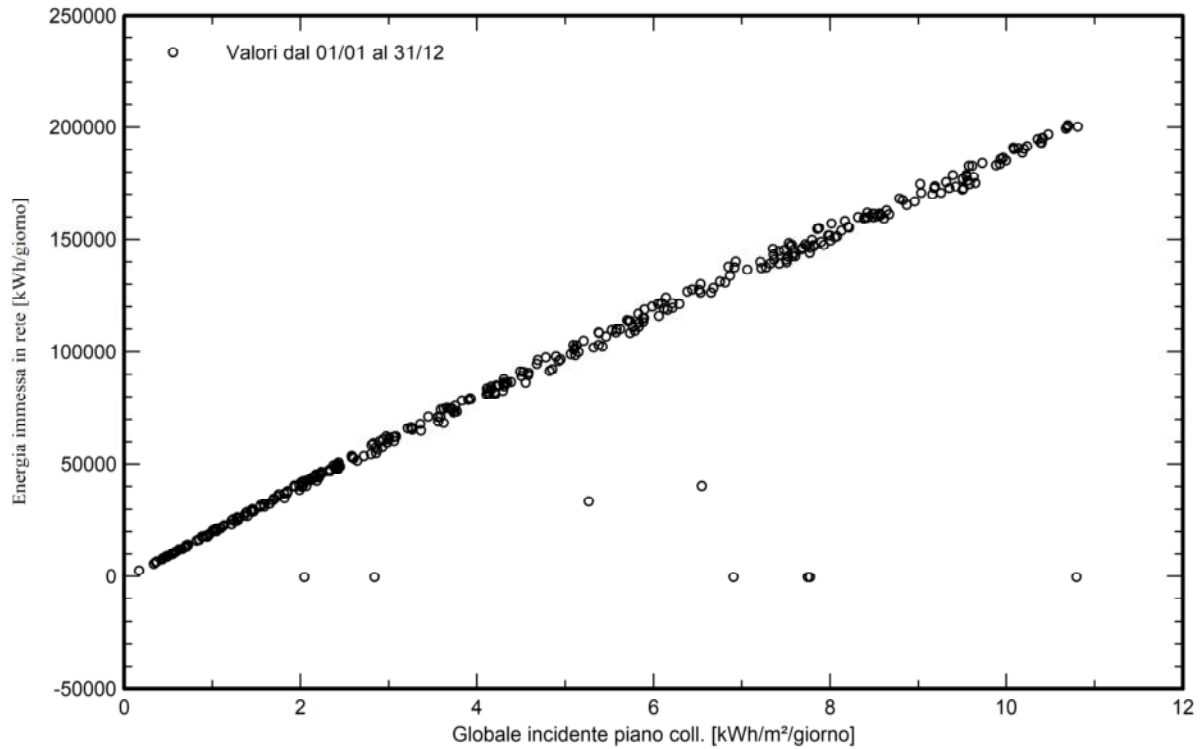


PVsyst V7.2.16

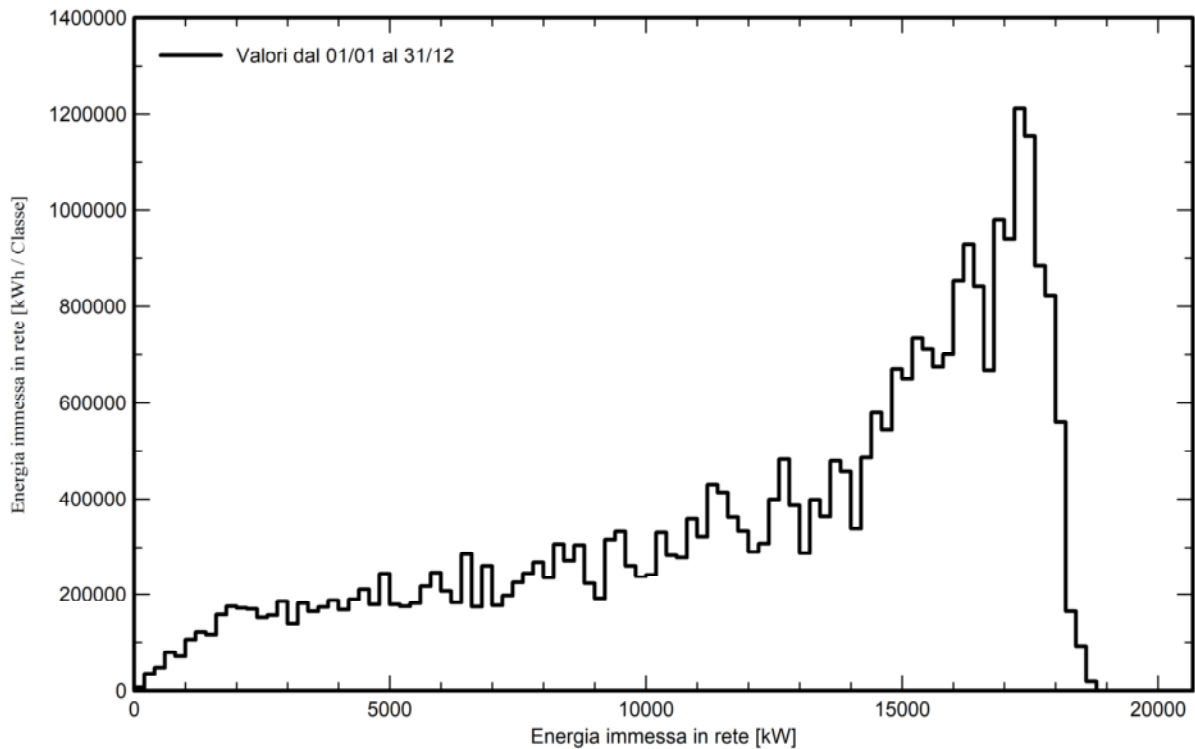
VC1, Simulato su  
14/07/22 09:15  
con v7.2.16

Grafici speciali

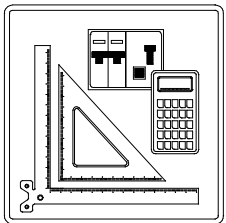
Diagramma giornaliero entrata/uscita



Distribuzione potenza in uscita sistema



Progetto INTEGRA



# SCHEMI UNIFILARI

Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto

NOTA:

TITOLO	CODICE
	PREFISSO



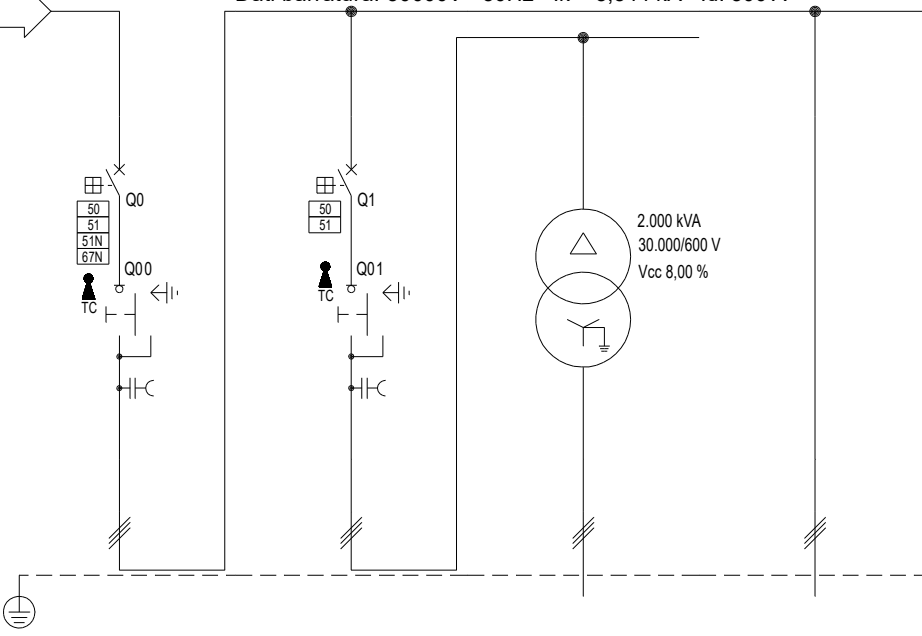
COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
 Località CASSETTA  
 LONATO-BEDIZZOLE

FILE	uni000001	FOGLIO 1	SEGUE 452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA	INE	

Da Quadro:	Fornitura
Partenza:	F -0
Cavo [mm²]:	3(1x240)
Lunghezza [m]:	10.000
Tensione [V]:	30000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	8,33
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 30000V - 50Hz - Ik = 5,544 kA - Id: 300 A

AL FG 3



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE  
#C = CONDUTTURA ESISTENTE

Prefisso quadro:	QMTA
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	5,544
Tensione nominale di impiego [V]:	30000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMTA

Sigla utenza	QMTA-0	QMTA-1	TR3 L-0	QMTA-2			
Descrizione	PROTEZIONE CEI 0-16 - DG -	TRAF0 "TR1A"	TRASFORMATORE "TR1"	CABINA "CB2"			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-19.650,001	-1.600	-1.600	-18.050,001			
CORRENTE (Ib) [A]	378	31	1.540	347			
CosFi	-1	-1	-1	-1			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	---	---		
	MODELLO	CEI 016 - 50/51/51N/67N	50/51 - PR521	---	---		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	---		
	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51	No Protezione	No Protezione		
	In max/min/Reg. [A]	630/10 / 400	630/10 / 100	---/--- / ---	---/--- / ---		
	Im max/min/Reg. [A]	1.000/300/600	1.000/300/500	---/---/---	---/---/---		
	P.d.l. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	--- / ---	--- / ---		
Id max/min/Reg./Classe [A]	300,00/1,00/300,00	---	---	---			
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,99	1,99	0,09	2,04			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	RG16H1R12-30 kV	FG16R16/FS17 PE	RG16H1R12-30 kV		
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	300		
	POSA	---	143/3U_A8/30/1	143/4U25_/30/0,72	143/18U_E7/30/0,88		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	0,720	0,880		
	Sezione [mmq]	---	3(1x50)	3(6x1x185)+(1PE185)	3(1x240)		
	Portata (Iz) [A]	---	232	2.203	488		

NOTA:

TITOLO	QMTA	CODICE	QMTA
QMTA			
CABINA DI TRASFORMAZIONE "A" - QMTA			
Schema Unifilare			
	PREFISSO	QMTA	



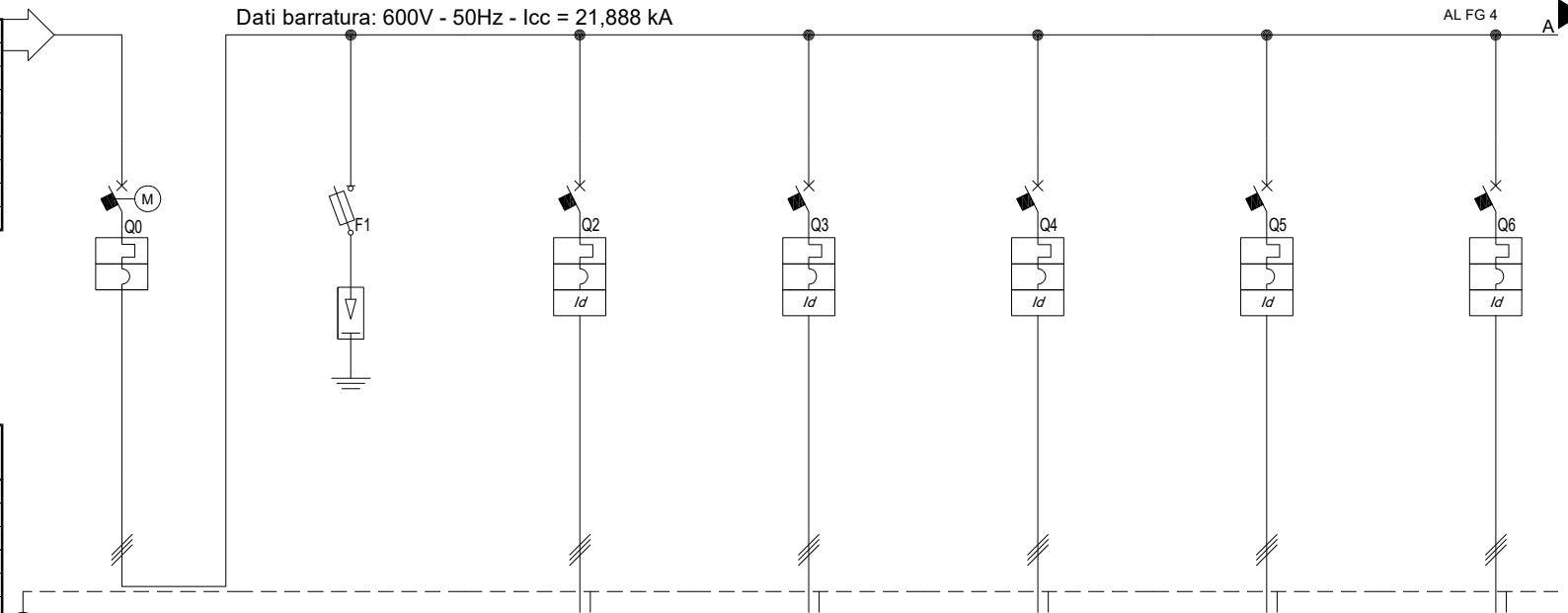
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località	CASSETTA
Località	LONATO-BEDIZZOLE

FILE	uni001002	FOGLIO	2	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISEGNO	QMTA	COMMESSA	INE		



Da Quadro:	TR1_CBA
Partenza:	TR3 L-0
Cavo [mm²]:	3(6x1x185)+(1PE185)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 600V - 50Hz - Icc = 21,888 kA



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QBTA
Alimentazione:	Tripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	21,894
Tensione nominale di impiego [V]:	600
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	25
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QBTA

Sigla utenza	QBTA-0	QBTA-1	QBTA-2	QBTA-3	QBTA-4	QBTA-5	QBTA-6
Descrizione	GENERALE	SCARICATORI DI SOVRATENSIONI CL. I	INVERTER I.A01	INVERTER I.A02	INVERTER I.A04	INVERTER I.A04	INVERTER I.A05
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-1.600	0	-150	-150	-150	-150	-150
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	1.540	0	144	144	144	144	144
CosFi	-1	---	-1	-1	-1	-1	-1
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB / DEHN	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	E2.2B 2000 Ekip Dip Li 3p F103	F03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up	1.75 kW4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	2.000/800 / 2.000	---/--- / 80	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160
	Im max/min/Reg. [A]	30.000/3.000/10.000	---/---/395	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600
P.d.l. / Curva [kA]	42 / N.C.	80 / gG	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,1	0,1	1,57	1,47	1,25	1,13	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16
	LUNGHEZZA [m]	---	---	220	205	173	155
	POSA	---	---	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,744	0,744	0,744	0,744
	Sezione [mmq]	---	---	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	---	230	230	230	230	

NOTA:

TITOLO	QBTA	CODICE	QBTA
QBTA			
QUADRO INVERTER TRAF0 TR1_CBA			
Schema Unifilare			
PREFISSO	QBTA		

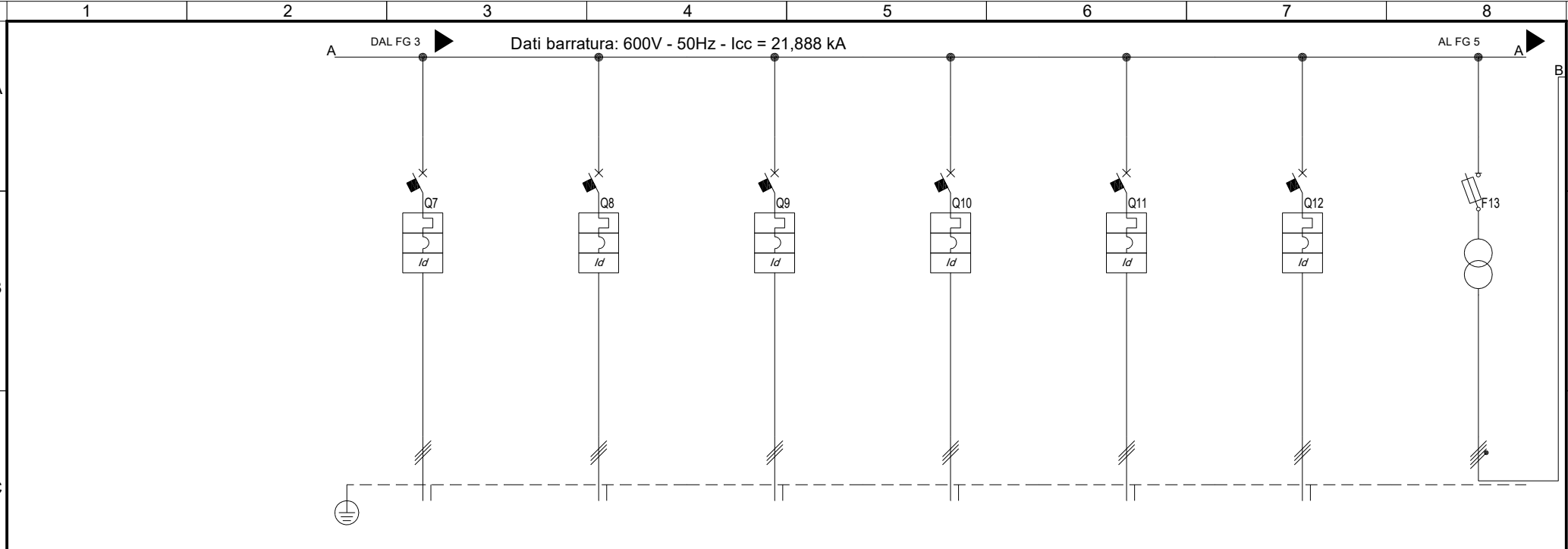


**COMMITTENTE**

**INE LA CASSETTA S.R.L.**

Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

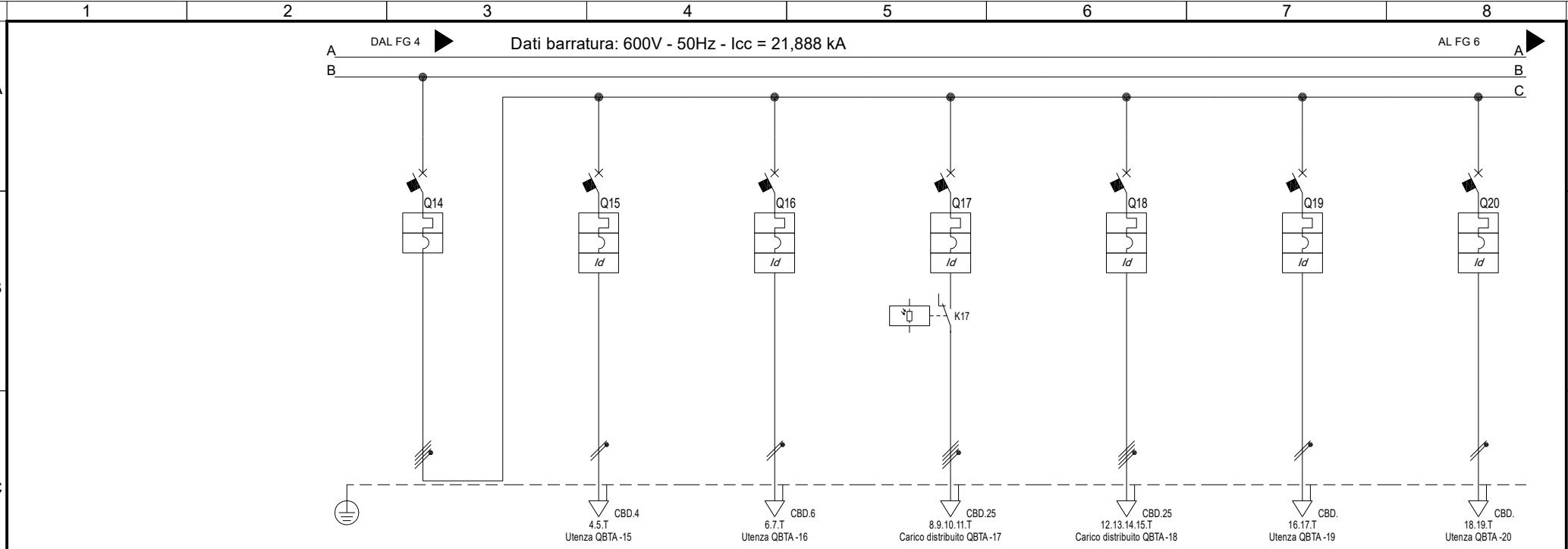
FILE	uni002003	FOGLIO / SEGUE	3 / 452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISEGNO		COMMESSA	
QBTA		INE	



Sigla utenza	QBTA-7	QBTA-8	QBTA-9	QBTA-10	QBTA-11	QBTA-12	QBTA-13
Descrizione	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	ALIMENTAZ. TRAF0
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	I.A06 -150	I.A07 -150	I.A08 -150	I.A09 -150	I.A10 -150	I.A11 -150	SERVIZI AUSILIARI 50
CORRENTE (Ib) [A]	144	144	144	144	144	144	72
CosFi	-1	-1	-1	-1	-1	-1	1
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	E93N/125+E 9F 22x58
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	---/--- / 50
	Im max/min/Reg. [A]	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	---/---/210
P.d.l. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	80 / gG
Id max/min/Reg./Classe [A]	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	---
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,77	0,51	0,44	0,27	0,47	0,64	0,15
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	---
	LUNGHEZZA [m]	100	60	50	25	55	80
	POSA	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744
	Sezione [mmq]	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)
Portata (Iz) [A]	230	230	230	230	230	230	

NOTA:

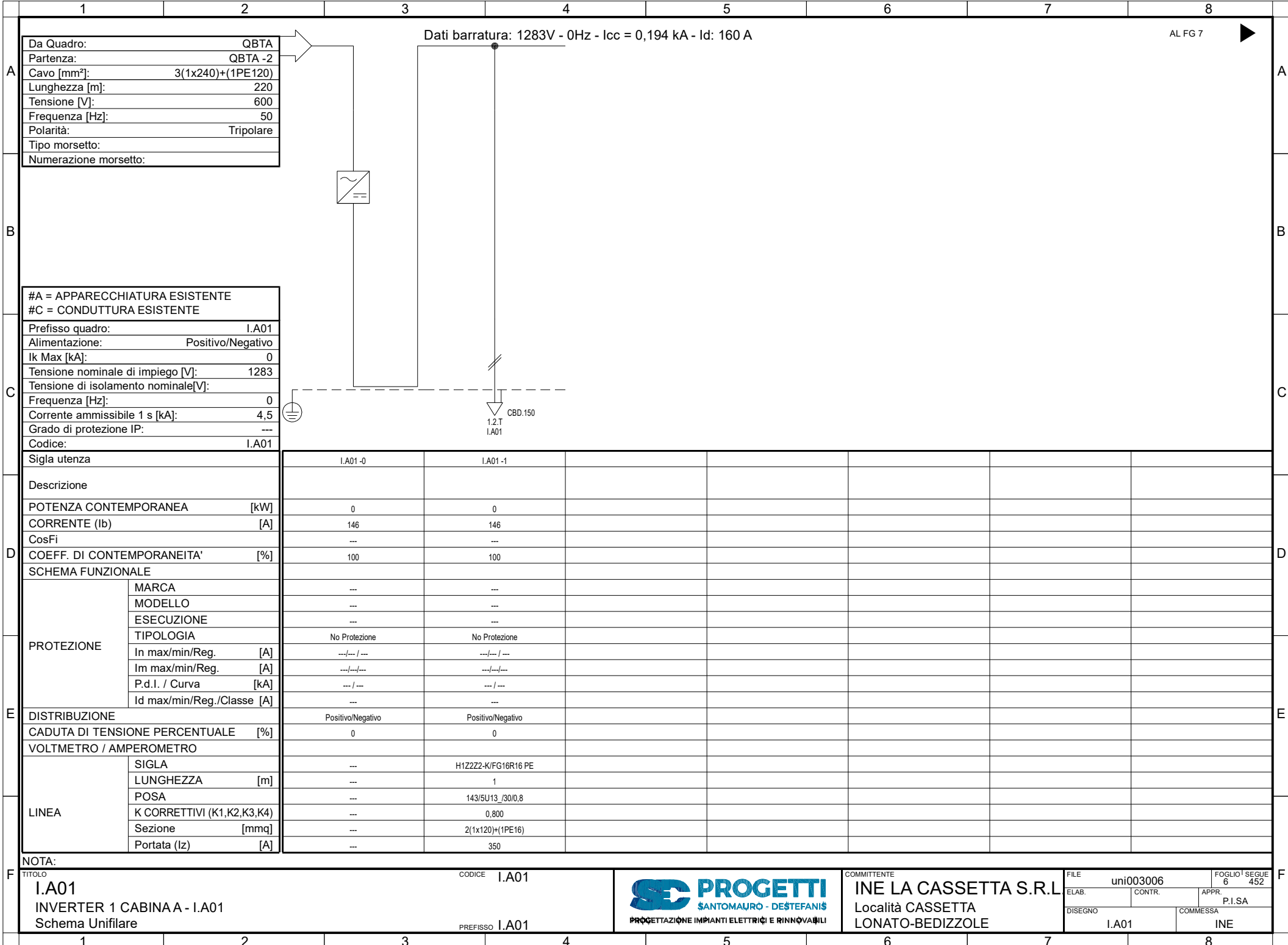
TITOLO	QBTA	CODICE	QBTA	COMMITTENTE	FILE	uni002004	FOGLIO / SEGUE	4 / 452
QBTA	QUADRO INVERTER TRAF0 TR1_CBA	PREFISSO	QBTA	INE LA CASSETTA S.R.L.	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
Schema Unifilare				Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	DISSEGNO	COMMESSA		
					QBTA	INE		



Sigla utenza	QBTA -14	QBTA -15	QBTA -16	QBTA -17	QBTA -18	QBTA -19	QBTA -20	
Descrizione	GENERALE SERVIZI AUSILIARI CABINA	LUCE E F.M. CABINA	UPS TVCC E MONITORAGGIO	ILLUMINAZIONE ESTERNA	MOTORIZZAZ. INVERTER	RISERVA	RISERVA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	21	0,5	0,2	5,25	14	0,5	0,5	
CORRENTE (Ib) [A]	35	2,406	0,962	8,42	22	2,406	2,406	
CosFi	0,935	0,9	0,9	0,9	0,95	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	S804 N	DS202C C16 AC30	DS202C L C10 A30	DS203NC C16 A300	XT1B 160 TM040 + RC Inst	DS202C L C16 A30	DS202C L C16 A30
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 50	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 16	40/28 / 40	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/500	---/---/160	---/---/100	---/---/160	---/---/450	---/---/160	---/---/160
P.d.l. / Curva [kA]	36 / C	10 / C	6 / C	10 / C	18 / N.C.	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. A	0,3 - Cl. A	3,00/0,03/3 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE	Quadrifilare	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Quadrifilare	Quadrifilare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,17	0,35	1,35	2,59	3,66	0,19	0,19	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FS17	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	---	---
	LUNGHEZZA [m]	---	10	300	1.050	582	---	---
	POSA	---	115/2U_3/30/0,8	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	0,744	0,744	0,744	---	---
	Sezione [mmq]	---	2(1x2,5)+(1PE2,5)	1(3G4)	1(5G16)	1(5G16)	---	---
Portata (Iz) [A]	---	19	29	54	54	---	---	

NOTA:

TITOLO	QBTA	CODICE	QBTA	COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	FILE	uni002005	FOGLIO SEGUE	5	452
ELAB.		PREFISSO	QBTA	Località CASSETTA		CONTR.		APPR.	P.I.SA	
DISSEGNO	QBTA			LONATO-BEDIZOLE		COMMESSA	INE			



Da Quadro:	QBTA
Partenza:	QBTA -2
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	220
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 7

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.A01
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.A01

Sigla utenza	I.A01-0	I.A01-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	---	---			
	MODELLO	---	---			
	ESECUZIONE	---	---			
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione			
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---			
	P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---			
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE			
	LUNGHEZZA [m]	---	1			
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800			
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)			
	Portata (Iz) [A]	---	350			

NOTA:

TITOLO	I.A01	CODICE	I.A01
INVERTER 1 CABINA A - I.A01		PREFISSO	I.A01
Schema Unifilare			



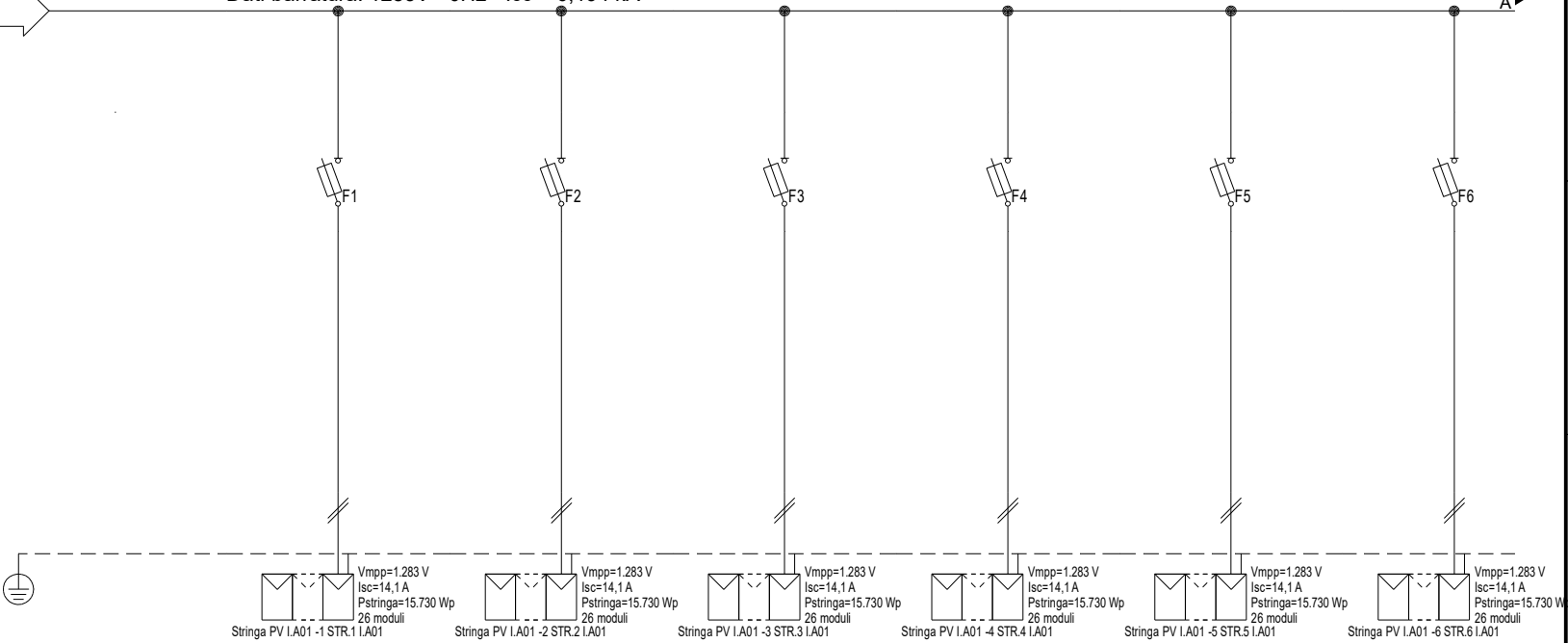
COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
 Località CASSETTA  
 LONATO-BEDIZZOLE

FILE	uni003006	FOGLIO SEGUE	6	452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA	
DISEGNO	COMMESSA		INE	
	I.A01			

Da Quadro:	I.A01
Partenza:	I.A01 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 8



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.A01
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.A01

	I.A01-0	I.A01-1	I.A01-2	I.A01-3	I.A01-4	I.A01-5	I.A01-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.A01	I.A01	I.A01	I.A01	I.A01	I.A01
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	100
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	70	

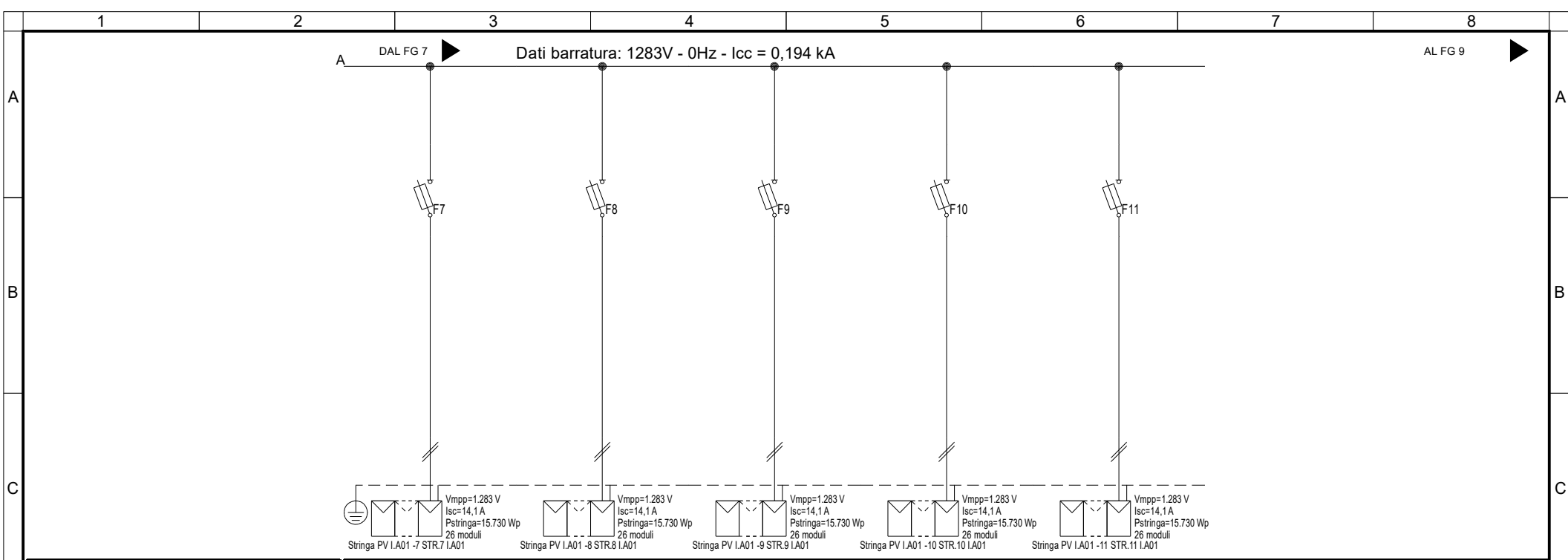
NOTA:

TITOLO	CODICE	I.A01
I.A01		
STRING BOX INVERTER I.A01		
Schema Unifilare	PREFISSO	I.A01

**PROGETTI**  
SANTOMAURO - DESTEFANIS  
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZZOLE

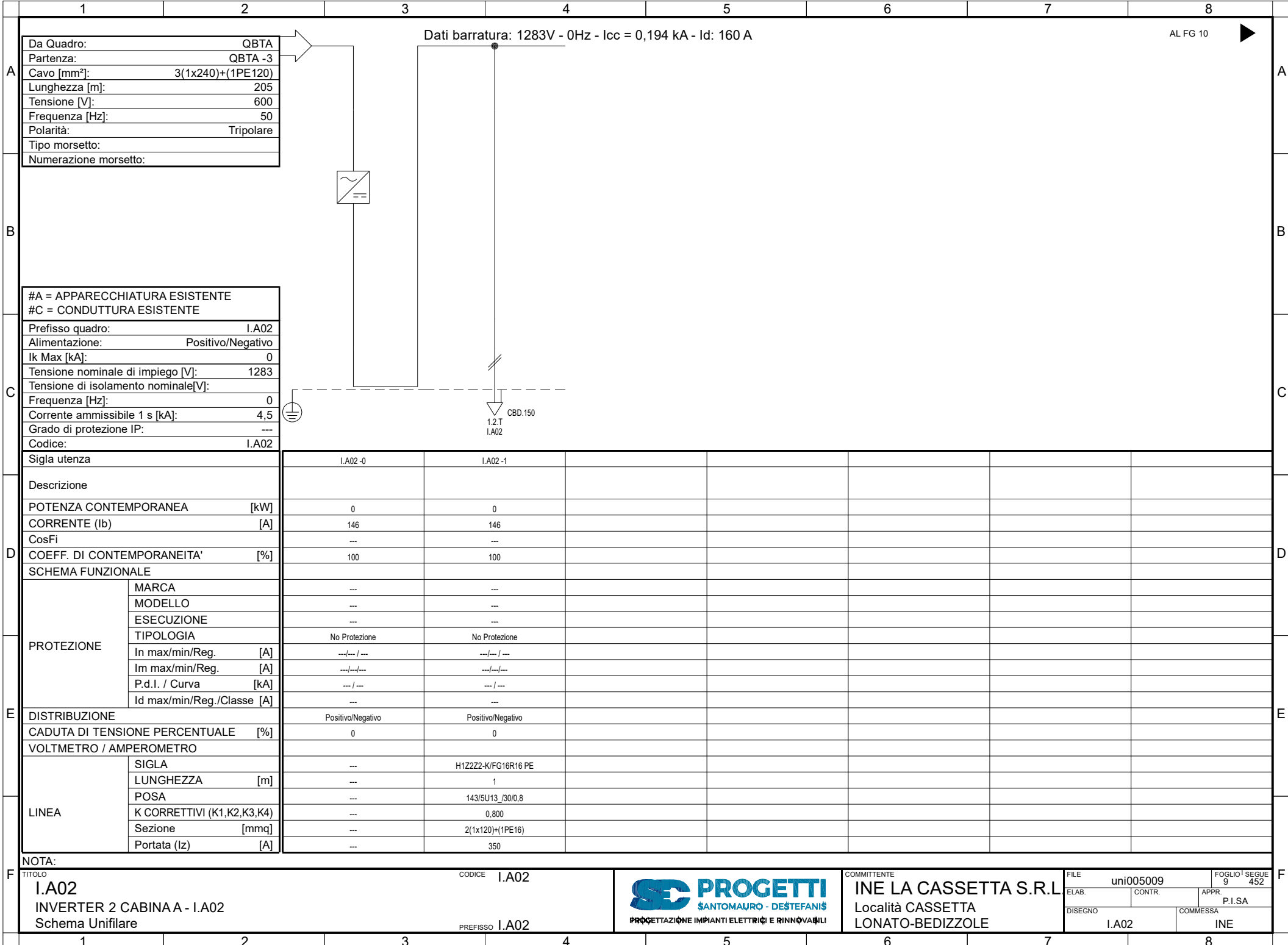
FILE	uni004007	FOGLIO 1	SEGUE 452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISSEGNO	COMMESSA		INE
I.A01			



Sigla utenza	I.A01 -7	I.A01 -8	I.A01 -9	I.A01 -10	I.A01 -11		
Descrizione	STR.7 I.A01	STR.8 I.A01	STR.9 I.A01	STR.10 I.A01	STR.11 I.A01		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.A01</b> STRING BOX INVERTER I.A01 Schema Unifilare	CODICE I.A01	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni004008	FOGLIO SEGUE 8 452
PREFISSO I.A01			ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA	DISEGNO I.A01



Da Quadro:	QBTA
Partenza:	QBTA -3
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	205
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 10

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.A02
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.A02

Sigla utenza	I.A02-0	I.A02-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350				

NOTA:

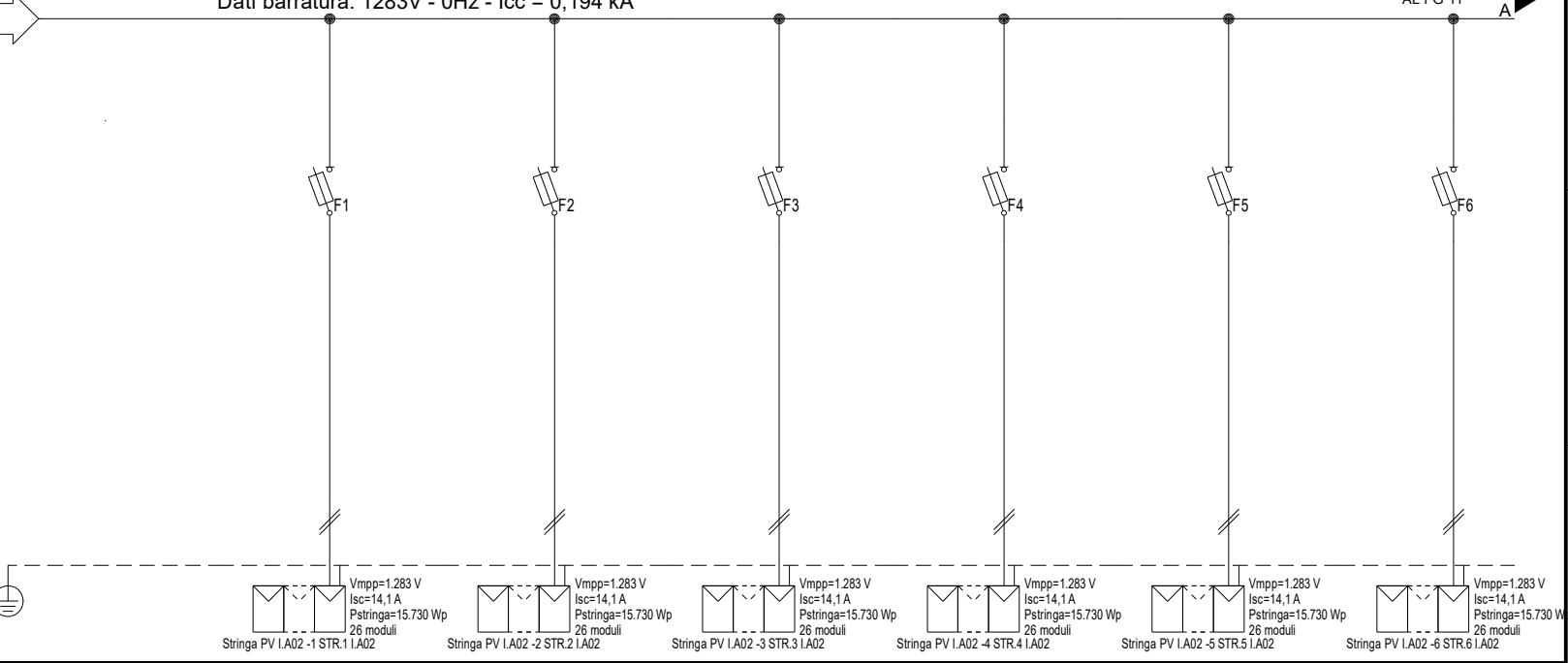
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.A02	I.A02	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni005009	9
INVERTER 2 CABINA A - I.A02		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare	PREFISSO I.A02	LONATO-BEDIZOLE	APPR.	
			COMMESSA	
			I.A02	INE



Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 11

Da Quadro:	I.A02
Partenza:	I.A02 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.A02
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.A02

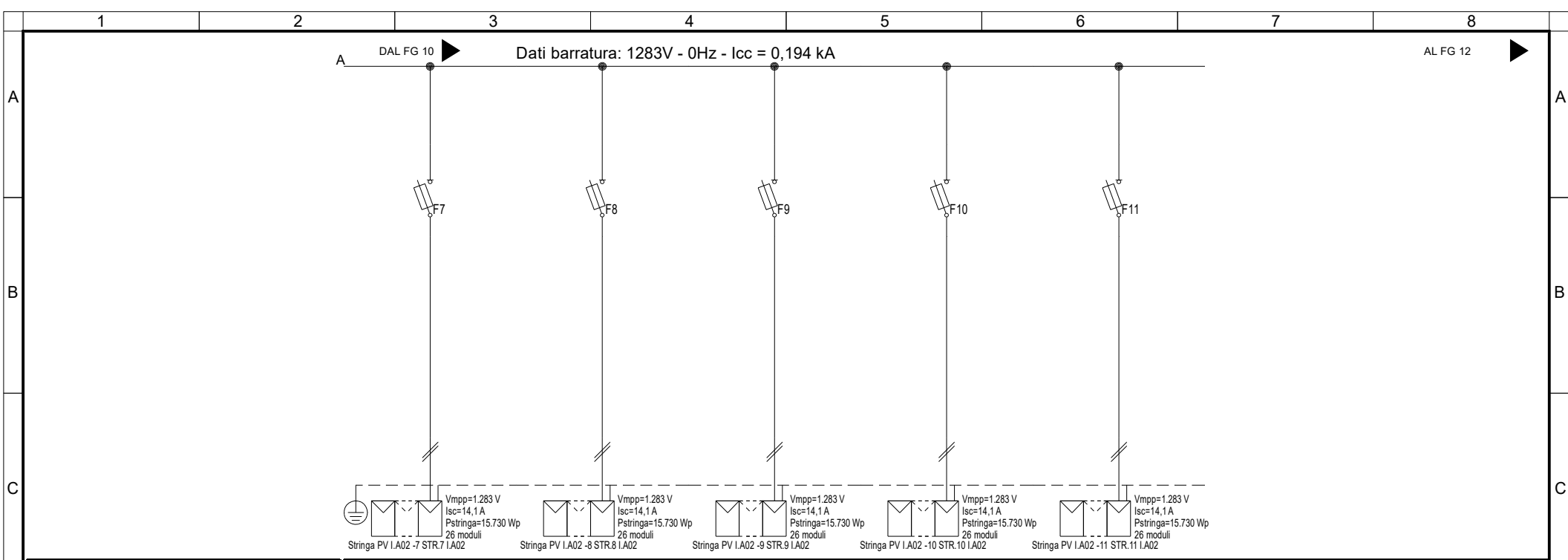
Sigla utenza	I.A02-0	I.A02-1	I.A02-2	I.A02-3	I.A02-4	I.A02-5	I.A02-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.A02	I.A02	I.A02	I.A02	I.A02	I.A02
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Sezione [mmq]	70					
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70						

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.A02	I.A02	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni006010	10
STRING BOX INVERTER 2 - I.A02		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare		LONATO-BEDIZOLE	APPR.	P.I.SA
PREFISSO			DISSEGNO	COMMESSA
I.A02			I.A02	INE



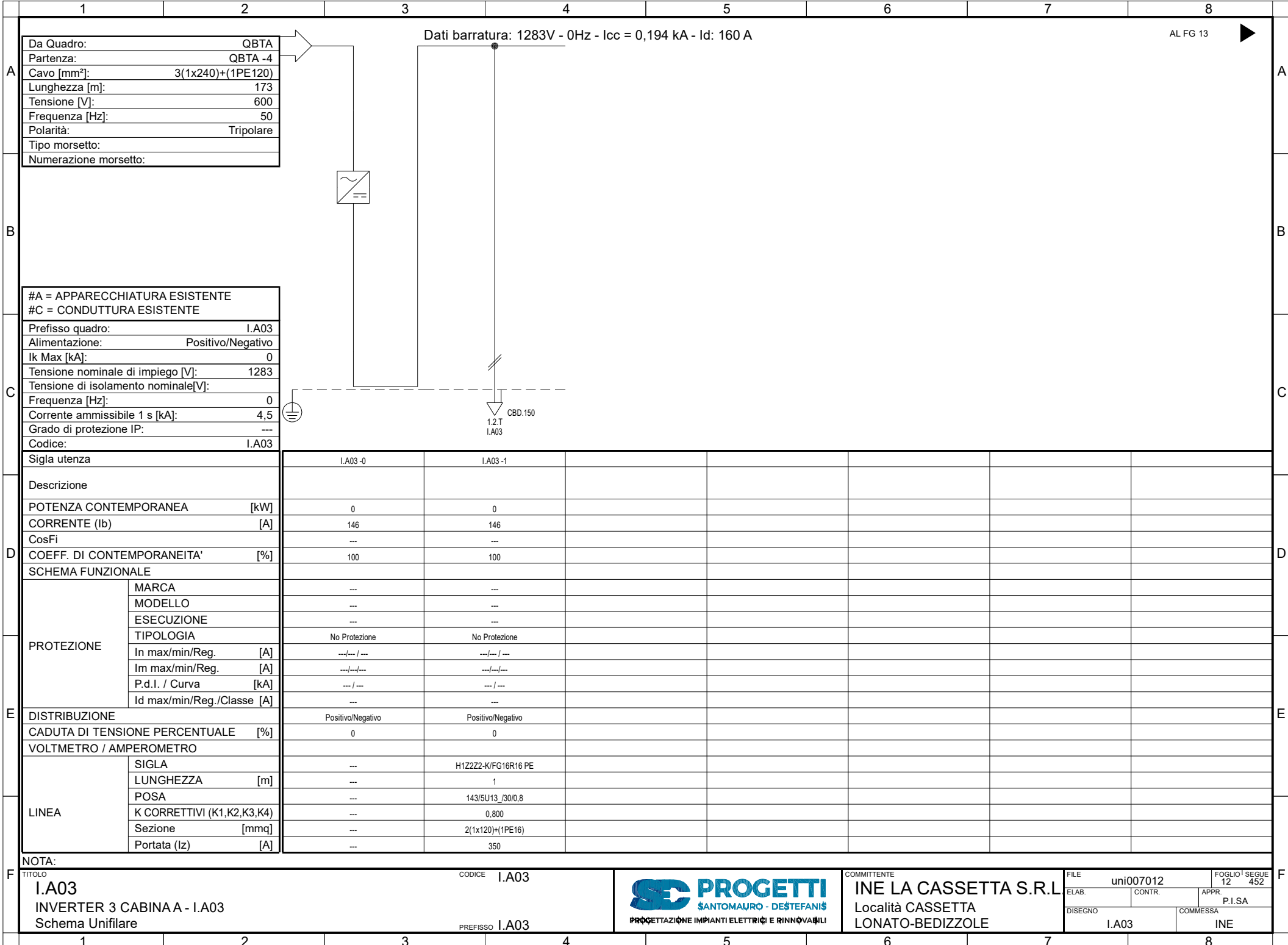




Sigla utenza	I.A02-7	I.A02-8	I.A02-9	I.A02-10	I.A02-11		
Descrizione	STR.7	STR.8	STR.9	STR.10	STR.11		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70		

NOTA:

TITOLO	I.A02	CODICE	I.A02	COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	FILE	uni006011	FOGLIO SEGUE	11	452
	STRING BOX INVERTER 2 - I.A02				Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA	
	Schema Unifilare	PREFISSO	I.A02		LONATO-BEDIZOLE	DISSEGNO	COMMESSA		INE	



Da Quadro:	QBTA
Partenza:	QBTA -4
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	173
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 13

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.A03
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.A03

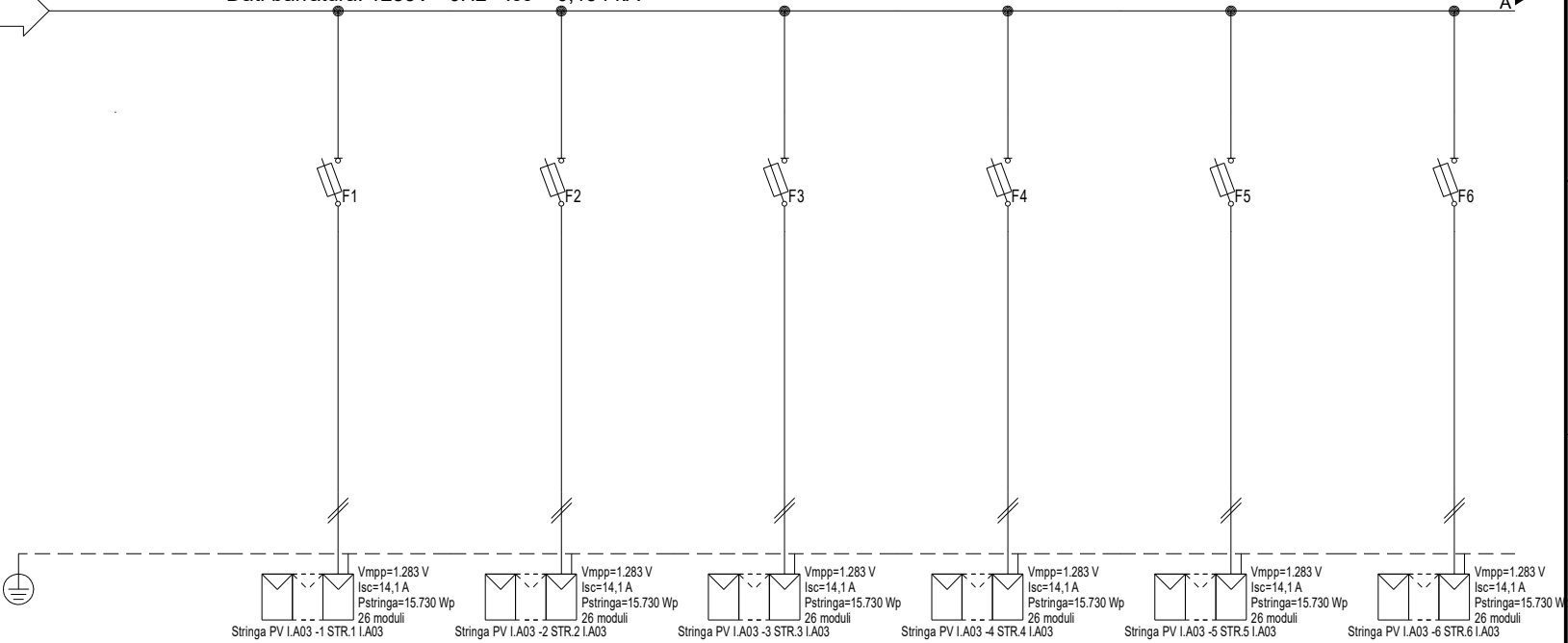
Sigla utenza	I.A03-0	I.A03-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350				

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>I.A03</b> INVERTER 3 CABINA A - I.A03 Schema Unifilare	CODICE <b>I.A03</b>  PREFISSO <b>I.A03</b>	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE <b>uni007012</b> ELAB. <b>CONTR.</b> APPR. <b>P.I.SA</b> DISEGNO <b>I.A03</b> COMMESSA <b>INE</b>	FOGLIO 12 SEGUE 452
---	--	--	---	--	---------------------

Da Quadro:	I.A03
Partenza:	I.A03 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 14



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.A03
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.A03

Sigla utenza	I.A03-0	I.A03-1	I.A03-2	I.A03-3	I.A03-4	I.A03-5	I.A03-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.A03	I.A03	I.A03	I.A03	I.A03	I.A03
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70					

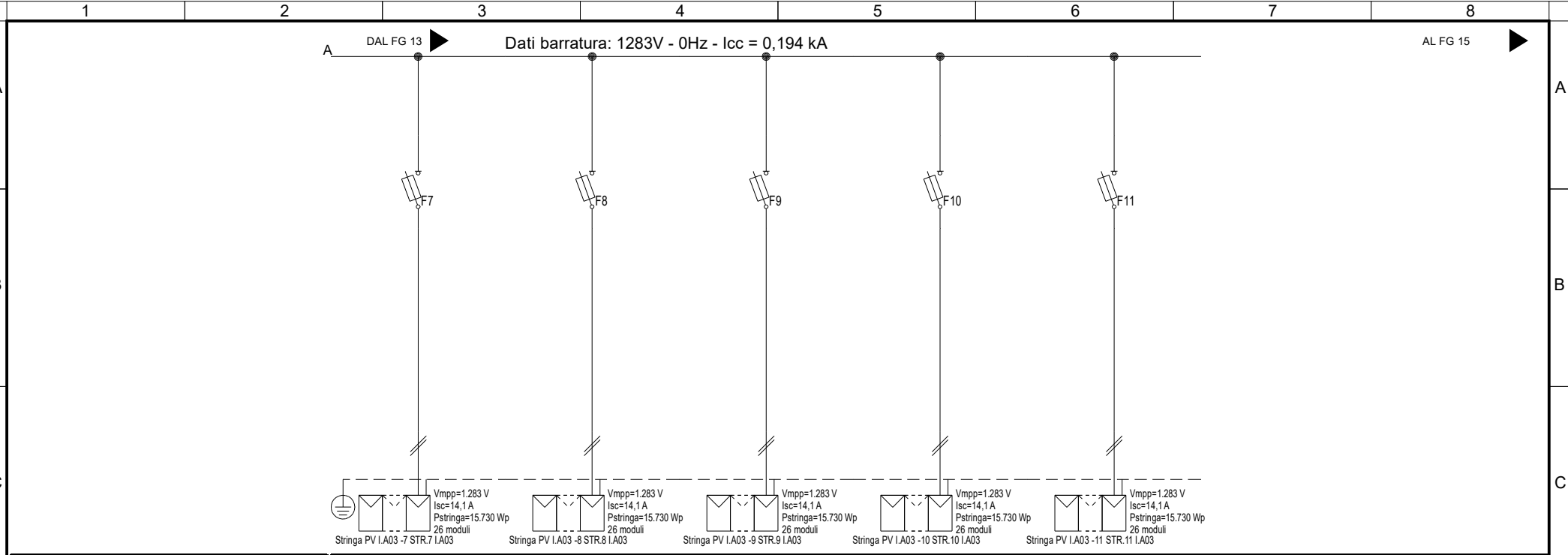
NOTA:

TITOLO	I.A03	CODICE	I.A03
STRING BOX INVERTER 3 - I.A03		PREFISSO	I.A03
Schema Unifilare			

**PROGETTI**  
SANTOMAURO - DESTEFANIS  
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni008013	FOGLIO	13	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISSEGNO	I.A03	COMMESSA	INE		



Sigla utenza	I.A03 -7	I.A03 -8	I.A03 -9	I.A03 -10	I.A03 -11		
Descrizione	STR.7 I.A03	STR.8 I.A03	STR.9 I.A03	STR.10 I.A03	STR.11 I.A03		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70		

NOTA:

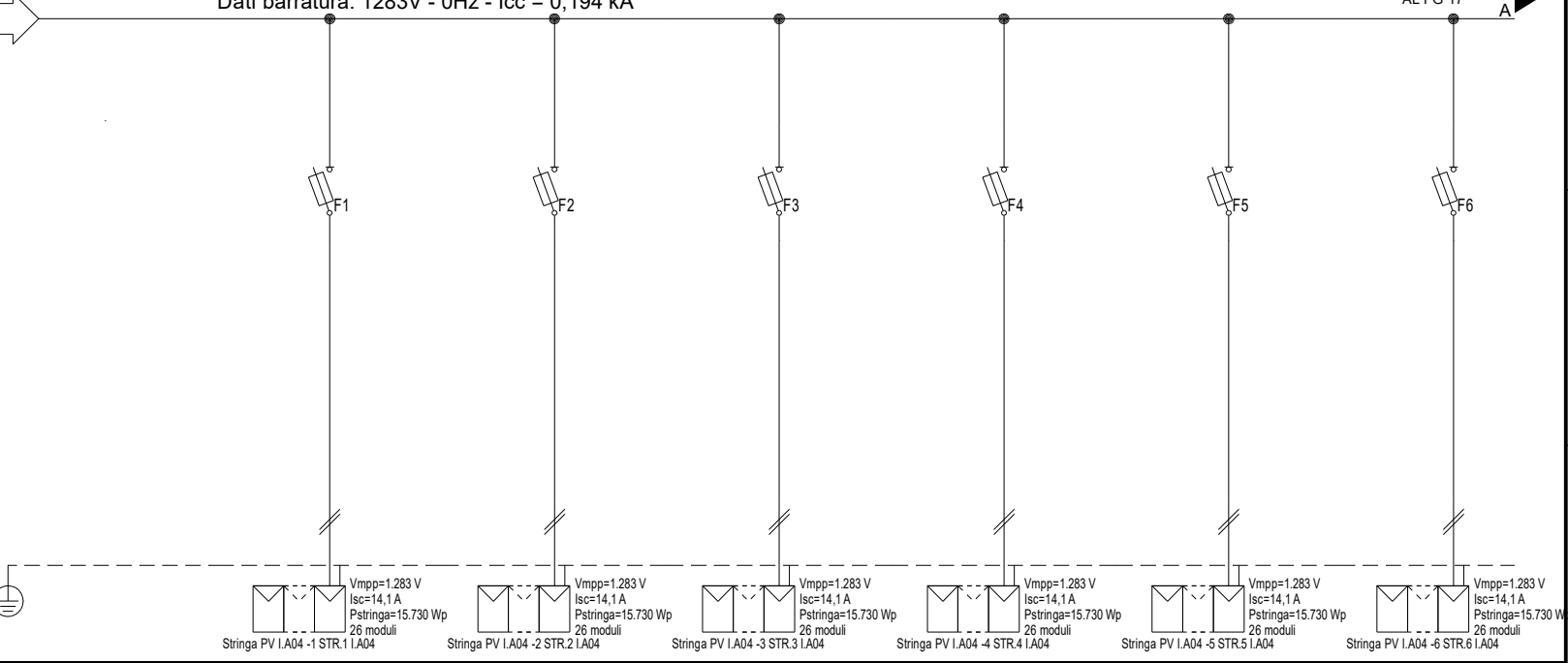
TITOLO	I.A03	CODICE	I.A03		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	FILE	uni008014	FOGLIO SEGUE	14 / 452
STRING BOX INVERTER 3 - I.A03					Località CASSETTA	ELAB.		CONTR.		APPR.
Schema Unifilare		PREFISSO	I.A03	PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	DISSEGNO	I.A03	COMMESSA	INE		

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																												
A	<table border="1"> <tr><td>Da Quadro:</td><td>QBTA</td></tr> <tr><td>Partenza:</td><td>QBTA -5</td></tr> <tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>3(1x240)+(1PE120)</td></tr> <tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>155</td></tr> <tr><td>Tensione [V]:</td><td>600</td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Polarità:</td><td>Tripolare</td></tr> <tr><td>Tipo morsetto:</td><td></td></tr> <tr><td>Numerazione morsetto:</td><td></td></tr> </table>		Da Quadro:	QBTA	Partenza:	QBTA -5	Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)	Lunghezza [m]:	155	Tensione [V]:	600	Frequenza [Hz]:	50	Polarità:	Tripolare	Tipo morsetto:		Numerazione morsetto:		<p>Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A</p>						AL FG 16																																																																																																																																																																																									
	Da Quadro:	QBTA																																																																																																																																																																																																																		
Partenza:	QBTA -5																																																																																																																																																																																																																			
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)																																																																																																																																																																																																																			
Lunghezza [m]:	155																																																																																																																																																																																																																			
Tensione [V]:	600																																																																																																																																																																																																																			
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																																			
Polarità:	Tripolare																																																																																																																																																																																																																			
Tipo morsetto:																																																																																																																																																																																																																				
Numerazione morsetto:																																																																																																																																																																																																																				
B																																																																																																																																																																																																																				
C	<table border="1"> <tr><td>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>#C = CONDUTTURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>Prefisso quadro:</td><td>I.A04</td></tr> <tr><td>Alimentazione:</td><td>Positivo/Negativo</td></tr> <tr><td>I<sub>k</sub> Max [kA]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Tensione nominale di impiego [V]:</td><td>1283</td></tr> <tr><td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td><td></td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Grado di protezione IP:</td><td>---</td></tr> <tr><td>Codice:</td><td>I.A04</td></tr> </table>		#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE		#C = CONDUTTURA ESISTENTE		Prefisso quadro:	I.A04	Alimentazione:	Positivo/Negativo	I <sub>k</sub> Max [kA]:	0	Tensione nominale di impiego [V]:	1283	Tensione di isolamento nominale[V]:		Frequenza [Hz]:	0	Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5	Grado di protezione IP:	---	Codice:	I.A04																																																																																																																																																																																												
	#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																			
#C = CONDUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																				
Prefisso quadro:	I.A04																																																																																																																																																																																																																			
Alimentazione:	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																			
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0																																																																																																																																																																																																																			
Tensione nominale di impiego [V]:	1283																																																																																																																																																																																																																			
Tensione di isolamento nominale[V]:																																																																																																																																																																																																																				
Frequenza [Hz]:	0																																																																																																																																																																																																																			
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5																																																																																																																																																																																																																			
Grado di protezione IP:	---																																																																																																																																																																																																																			
Codice:	I.A04																																																																																																																																																																																																																			
D	<table border="1"> <tr><td>Sigla utenza</td><td>I.A04-0</td><td>I.A04-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Descrizione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]</td><td>146</td><td>146</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="6">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MODELLO</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ESECUZIONE</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TIPOLOGIA</td><td>No Protezione</td><td>No Protezione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>---/---</td><td>---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="5">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>---</td><td>H1Z2Z2-K/FG16R16 PE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>---</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POSA</td><td>---</td><td>143/5U13_/30/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>---</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sezione [mmq]</td><td>---</td><td>2(1x120)+(1PE16)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Portata (I<sub>z</sub>) [A]</td><td>---</td><td>350</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Sigla utenza	I.A04-0	I.A04-1							Descrizione									POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0							CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146							CosFi	---	---							COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							SCHEMA FUNZIONALE									PROTEZIONE	MARCA	---	---						MODELLO	---	---						ESECUZIONE	---	---						TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione						In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---						Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---						DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo						CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0						VOLTMETRO / AMPEROMETRO									LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE						LUNGHEZZA [m]	---	1						POSA	---	143/5U13_/30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800						Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)						Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350						<p>NOTA:</p>							
Sigla utenza	I.A04-0	I.A04-1																																																																																																																																																																																																																		
Descrizione																																																																																																																																																																																																																				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0																																																																																																																																																																																																																		
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146																																																																																																																																																																																																																		
CosFi	---	---																																																																																																																																																																																																																		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100																																																																																																																																																																																																																		
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																																				
PROTEZIONE	MARCA	---	---																																																																																																																																																																																																																	
	MODELLO	---	---																																																																																																																																																																																																																	
	ESECUZIONE	---	---																																																																																																																																																																																																																	
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione																																																																																																																																																																																																																	
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																	
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---																																																																																																																																																																																																																		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---																																																																																																																																																																																																																		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0																																																																																																																																																																																																																		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																																				
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE																																																																																																																																																																																																																	
	LUNGHEZZA [m]	---	1																																																																																																																																																																																																																	
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8																																																																																																																																																																																																																	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800																																																																																																																																																																																																																	
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)																																																																																																																																																																																																																	
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350																																																																																																																																																																																																																		
F	<p>TITOLO I.A04 INVERTER 4 CABINA A - I.A04 Schema Unifilare</p>		<p>CODICE I.A04 PREFISSO I.A04</p>				<p>COMMITTENTE INE LA CASSETTA S.R.L. Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE</p>		<p>FILE uni009015 FOGLIO 15 SEGUE 452 ELAB. CONTR. APPR. P.I.SA DISEGNO COMMESSA I.A04 INE</p>																																																																																																																																																																																																											

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 17

Da Quadro:	I.A04
Partenza:	I.A04 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

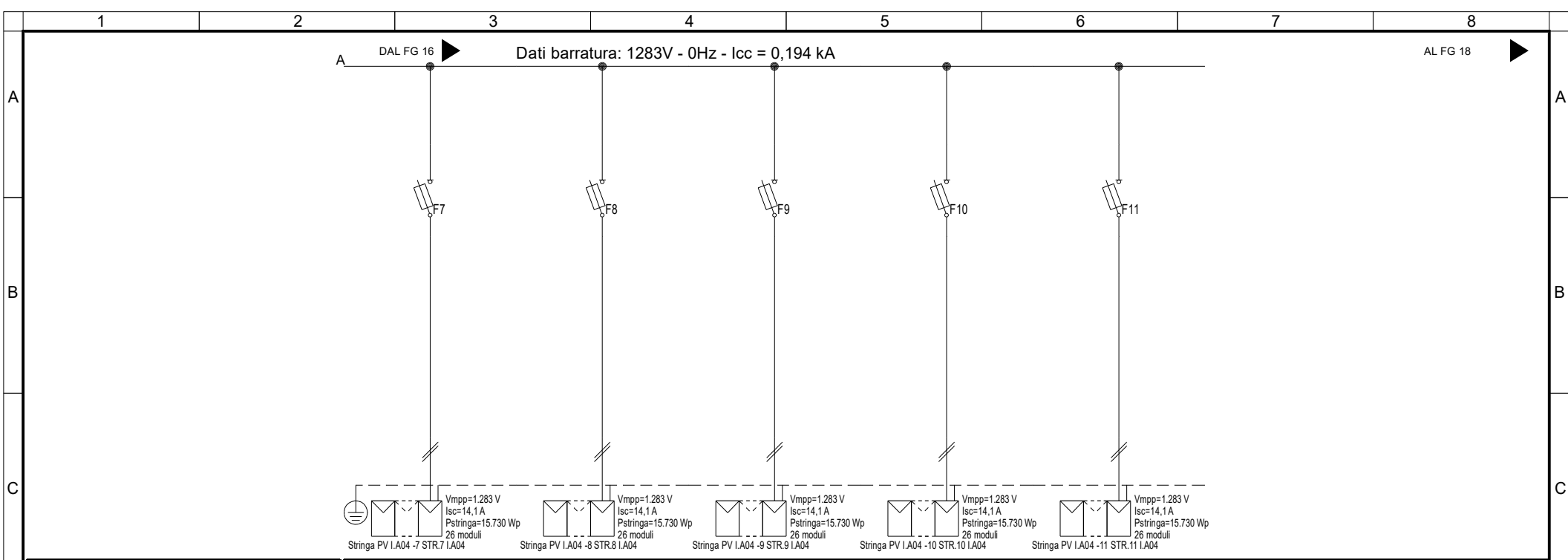


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.A04
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.A04

Stringa PV I.A04 -1 STR.1 I.A04	Stringa PV I.A04 -2 STR.2 I.A04	Stringa PV I.A04 -3 STR.3 I.A04	Stringa PV I.A04 -4 STR.4 I.A04	Stringa PV I.A04 -5 STR.5 I.A04	Stringa PV I.A04 -6 STR.6 I.A04
V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli

Sigla utenza	I.A04-0	I.A04-1	I.A04-2	I.A04-3	I.A04-4	I.A04-5	I.A04-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.A04	I.A04	I.A04	I.A04	I.A04	I.A04
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	100
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70	70	70	70	70	70	

NOTA:	
TITOLO	CODICE I.A04
I.A04	
STRING BOX INVERTER 4 - I.A04	
Schema Unifilare	PREFISSO I.A04
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località CASSETTA	LONATO-BEDIZOLE
FILE uni010016	FOGLIO 16 SEGUE 452
ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA
DISEGNO I.A04	COMMESSA INE



Sigla utenza	I.A04 -7	I.A04 -8	I.A04 -9	I.A04 -10	I.A04 -11		
Descrizione	STR.7	STR.8	STR.9	STR.10	STR.11		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70		

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.A04	I.A04	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni010017	17
STRING BOX INVERTER 4 - I.A04		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare	PREFISSO	LONATO-BEDIZOLE	APPR.	P.I.SA
	I.A04		DISSEGNO	COMMESSA
			I.A04	INE

20/06/2022  
DATA:  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

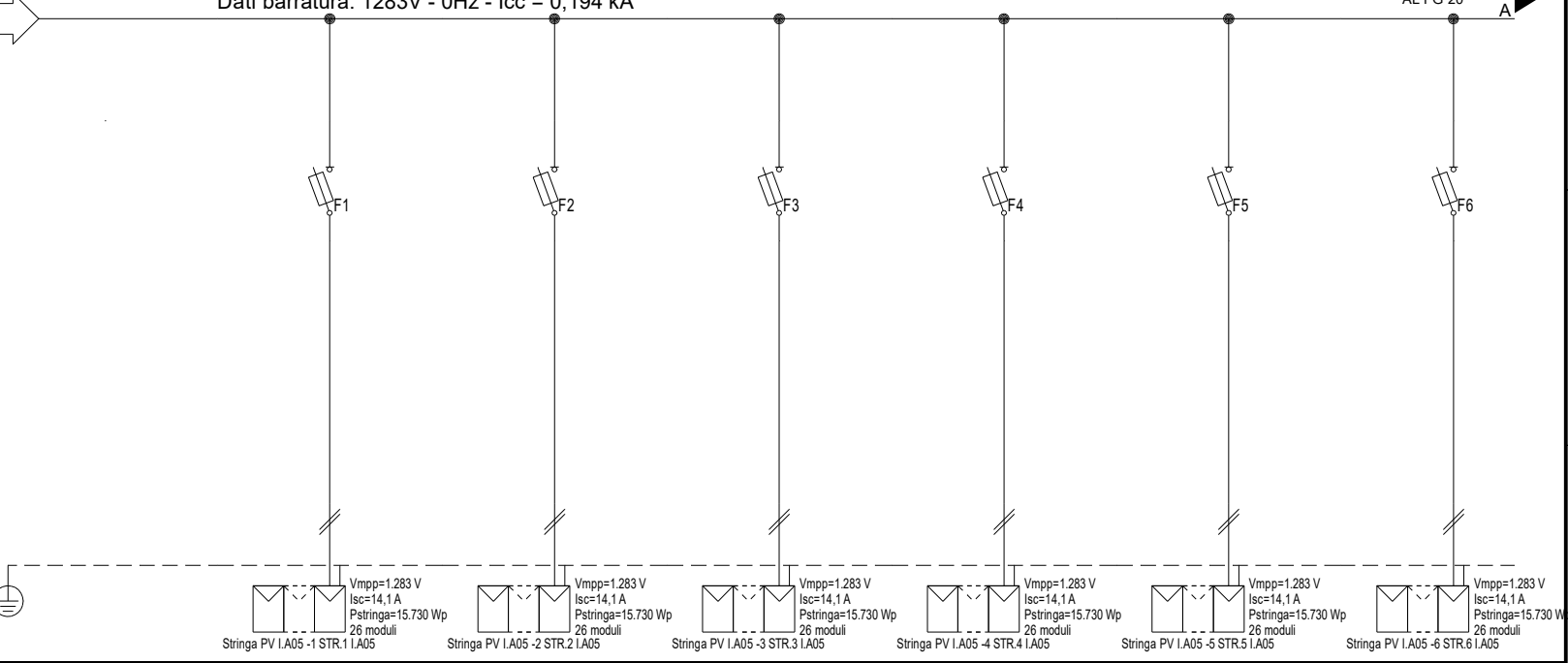
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																														
A	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Da Quadro:</td><td>QBTA</td></tr> <tr><td>Partenza:</td><td>QBTA -6</td></tr> <tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>3(1x240)+(1PE120)</td></tr> <tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>120</td></tr> <tr><td>Tensione [V]:</td><td>600</td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Polarità:</td><td>Tripolare</td></tr> <tr><td>Tipo morsetto:</td><td></td></tr> <tr><td>Numerazione morsetto:</td><td></td></tr> </table>		Da Quadro:	QBTA	Partenza:	QBTA -6	Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)	Lunghezza [m]:	120	Tensione [V]:	600	Frequenza [Hz]:	50	Polarità:	Tripolare	Tipo morsetto:		Numerazione morsetto:		<p>Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A</p>						AL FG 19																																																																																																																																																																																											
Da Quadro:	QBTA																																																																																																																																																																																																																					
Partenza:	QBTA -6																																																																																																																																																																																																																					
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)																																																																																																																																																																																																																					
Lunghezza [m]:	120																																																																																																																																																																																																																					
Tensione [V]:	600																																																																																																																																																																																																																					
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																																					
Polarità:	Tripolare																																																																																																																																																																																																																					
Tipo morsetto:																																																																																																																																																																																																																						
Numerazione morsetto:																																																																																																																																																																																																																						
B																																																																																																																																																																																																																						
C	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>#C = CONDUTTURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>Prefisso quadro:</td><td>I.A05</td></tr> <tr><td>Alimentazione:</td><td>Positivo/Negativo</td></tr> <tr><td>I<sub>k</sub> Max [kA]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Tensione nominale di impiego [V]:</td><td>1283</td></tr> <tr><td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td><td></td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Grado di protezione IP:</td><td>---</td></tr> <tr><td>Codice:</td><td>I.A05</td></tr> </table>		#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE		#C = CONDUTTURA ESISTENTE		Prefisso quadro:	I.A05	Alimentazione:	Positivo/Negativo	I <sub>k</sub> Max [kA]:	0	Tensione nominale di impiego [V]:	1283	Tensione di isolamento nominale[V]:		Frequenza [Hz]:	0	Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5	Grado di protezione IP:	---	Codice:	I.A05							C																																																																																																																																																																																							
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																						
#C = CONDUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																						
Prefisso quadro:	I.A05																																																																																																																																																																																																																					
Alimentazione:	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																					
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0																																																																																																																																																																																																																					
Tensione nominale di impiego [V]:	1283																																																																																																																																																																																																																					
Tensione di isolamento nominale[V]:																																																																																																																																																																																																																						
Frequenza [Hz]:	0																																																																																																																																																																																																																					
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5																																																																																																																																																																																																																					
Grado di protezione IP:	---																																																																																																																																																																																																																					
Codice:	I.A05																																																																																																																																																																																																																					
D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Sigla utenza</td><td>I.A05-0</td><td>I.A05-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Descrizione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]</td><td>146</td><td>146</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="7">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MODELLO</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ESECUZIONE</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TIPOLOGIA</td><td>No Protezione</td><td>No Protezione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>---/---</td><td>---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="5">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>---</td><td>H1Z2Z2-K/FG16R16 PE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>---</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POSA</td><td>---</td><td>143/5U13_/30/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>---</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sezione [mmq]</td><td>---</td><td>2(1x120)+(1PE16)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Portata (I<sub>z</sub>) [A]</td><td>---</td><td>350</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Sigla utenza	I.A05-0	I.A05-1							Descrizione									POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0							CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146							CosFi	---	---							COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							SCHEMA FUNZIONALE									PROTEZIONE	MARCA	---	---						MODELLO	---	---						ESECUZIONE	---	---						TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione						In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---						Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---						DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo							CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0							VOLTMETRO / AMPEROMETRO									LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE						LUNGHEZZA [m]	---	1						POSA	---	143/5U13_/30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800						Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)						Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350													D
Sigla utenza	I.A05-0	I.A05-1																																																																																																																																																																																																																				
Descrizione																																																																																																																																																																																																																						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0																																																																																																																																																																																																																				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146																																																																																																																																																																																																																				
CosFi	---	---																																																																																																																																																																																																																				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100																																																																																																																																																																																																																				
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																																						
PROTEZIONE	MARCA	---	---																																																																																																																																																																																																																			
	MODELLO	---	---																																																																																																																																																																																																																			
	ESECUZIONE	---	---																																																																																																																																																																																																																			
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione																																																																																																																																																																																																																			
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																			
	P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---																																																																																																																																																																																																																			
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---																																																																																																																																																																																																																				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0																																																																																																																																																																																																																				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																																						
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE																																																																																																																																																																																																																			
	LUNGHEZZA [m]	---	1																																																																																																																																																																																																																			
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8																																																																																																																																																																																																																			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800																																																																																																																																																																																																																			
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)																																																																																																																																																																																																																			
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350																																																																																																																																																																																																																				
E																																																																																																																																																																																																																						
F	<p>NOTA:</p>		<p>TITOLO I.A05</p>		<p>CODICE I.A05</p>		<p>COMMITTENTE</p>																																																																																																																																																																																																															
<p>I.A05 INVERTER 5 CABINA A - I.A05 Schema Unifilare</p>		<p>PREFISSO I.A05</p>		<p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>		<p>INE LA CASSETTA S.R.L. Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE</p>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>FILE</td><td>uni011018</td><td>FOGLIO</td><td>SEGUE</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td>CONTR.</td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISEGNO</td><td colspan="2">COMMESSA</td><td>INE</td></tr> <tr><td colspan="2">I.A05</td><td colspan="2"></td></tr> </table>	FILE	uni011018	FOGLIO	SEGUE	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA	DISEGNO	COMMESSA		INE	I.A05																																																																																																																																																																																																	
FILE	uni011018	FOGLIO	SEGUE																																																																																																																																																																																																																			
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA																																																																																																																																																																																																																			
DISEGNO	COMMESSA		INE																																																																																																																																																																																																																			
I.A05																																																																																																																																																																																																																						



Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 20

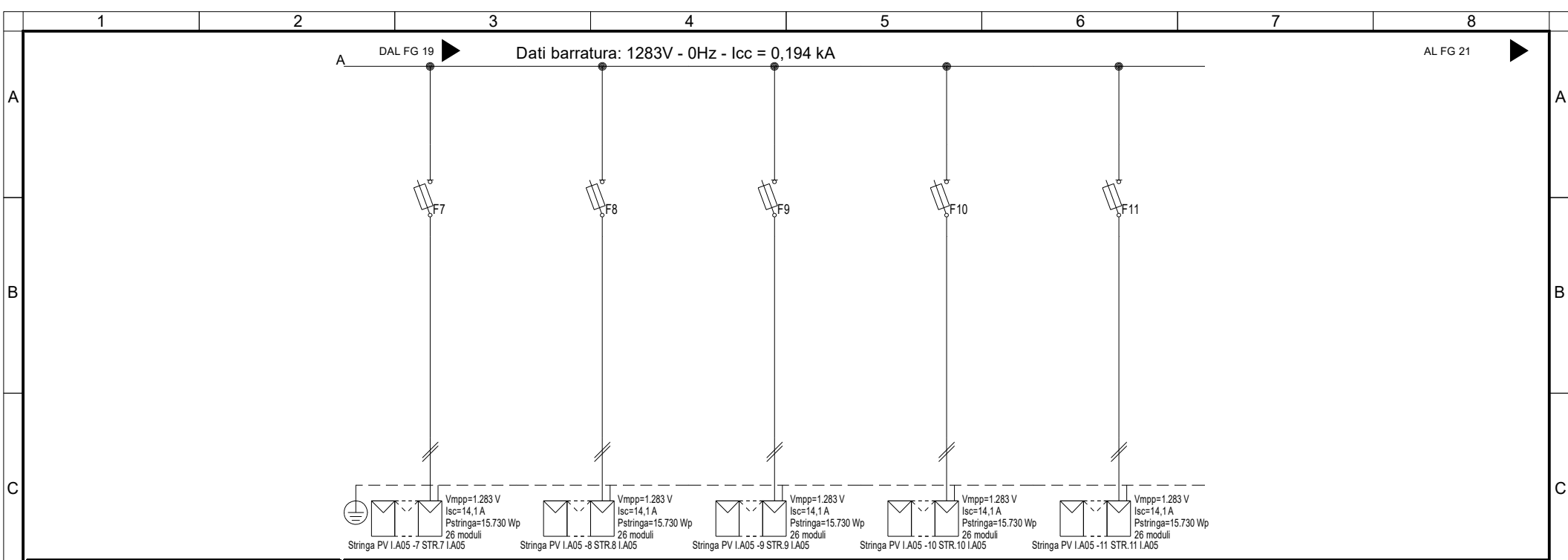
Da Quadro:	I.A05
Partenza:	I.A05 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.A05
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.A05

Sigla utenza		I.A05-0	I.A05-1	I.A05-2	I.A05-3	I.A05-4	I.A05-5	I.A05-6
Descrizione			STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			I.A05	I.A05	I.A05	I.A05	I.A05	I.A05
CORRENTE (Ib) [A]			0	0	0	0	0	0
CosFi			13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE			100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA		ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO		BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA		Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]		---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]		---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
P.d.l. / Curva [kA]		30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE			Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]		100	100	100	100	100	100
	POSA		143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]		2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (Iz) [A]		70	70	70	70	70	70	

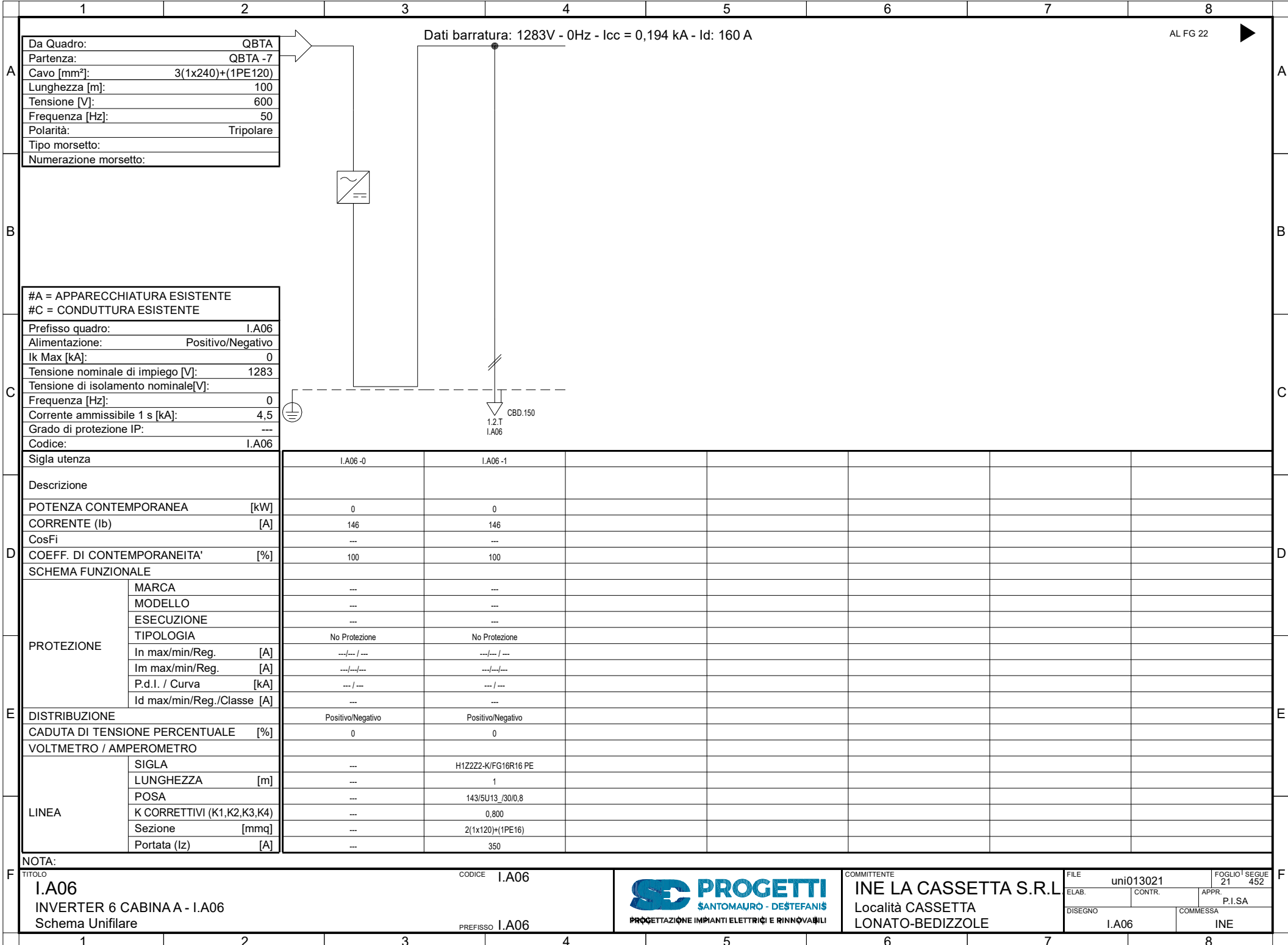
NOTA:	
TITOLO	CODICE I.A05
I.A05	
STRING BOX INVERTER 5 - CBA - I.A05	
Schema Unifilare	PREFISSO I.A05
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località	CASSETTA
Località	LONATO-BEDIZOLE
FILE	uni012019
ELAB.	CONTR.
APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA
I.A05	INE



<b>Sigla utenza</b>	I.A05-7	I.A05-8	I.A05-9	I.A05-10	I.A05-11		
<b>Descrizione</b>	STR.7 I.A05	STR.8 I.A05	STR.9 I.A05	STR.10 I.A05	STR.11 I.A05		
<b>POTENZA CONTEMPORANEA</b> [kW]	0	0	0	0	0		
<b>CORRENTE (Ib)</b> [A]	13	13	13	13	13		
<b>CosFi</b>	---	---	---	---	---		
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA'</b> [%]	100	100	100	100	100		
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE</b> [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

**NOTA:**

TITOLO <b>I.A05</b> STRING BOX INVERTER 5 - CBA - I.A05 Schema Unifilare	CODICE <b>I.A05</b>	<b>PROGETTI</b> SANTOMAJURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE uni012020 FOGLIO   SEGUE 20   452
	PREFISSO <b>I.A05</b>			ELAB.   CONTR.   APPR.   P.I.SA DISEGNO   COMMESSA <b>I.A05</b>   <b>INE</b>



Da Quadro:	QBTA
Partenza:	QBTA - 7
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	100
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 22

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.A06
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.A06

Sigla utenza	I.A06-0	I.A06-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (Ib) [A]	146	146					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE							
MARCA	---	---					
MODELLO	---	---					
ESECUZIONE	---	---					
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione					
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---					
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA							
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE					
LUNGHEZZA [m]	---	1					
POSA	---	143/5U13 /30/0,8					
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800					
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)					
Portata (Iz) [A]	---	350					

NOTA:	
TITOLO	I.A06
CODICE	I.A06
PREFISSO	I.A06
DESCRIZIONE	INVERTER 6 CABINA A - I.A06 Schema Unifilare



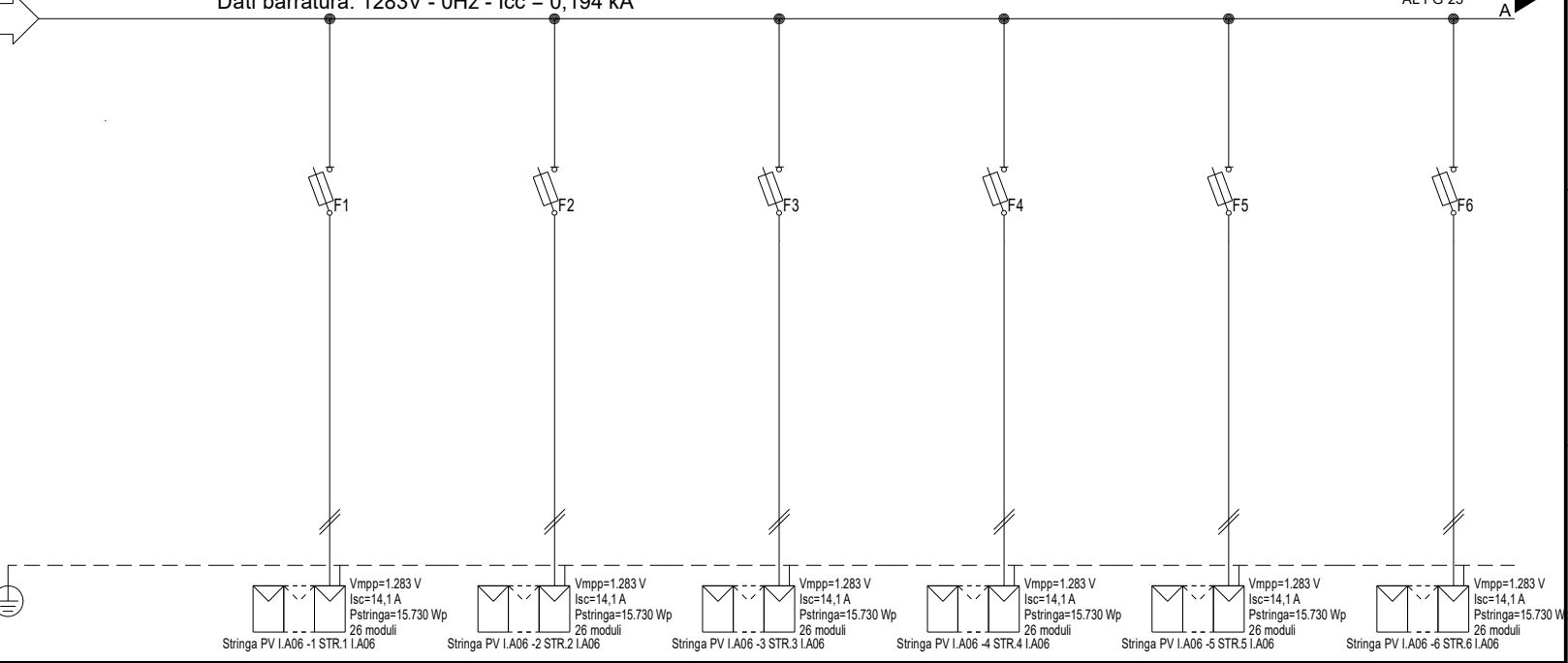
COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni013021	FOGLIO	21	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISSEGNO	I.A06	COMMESSA	INE		

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 23

Da Quadro:	I.A06
Partenza:	I.A06 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

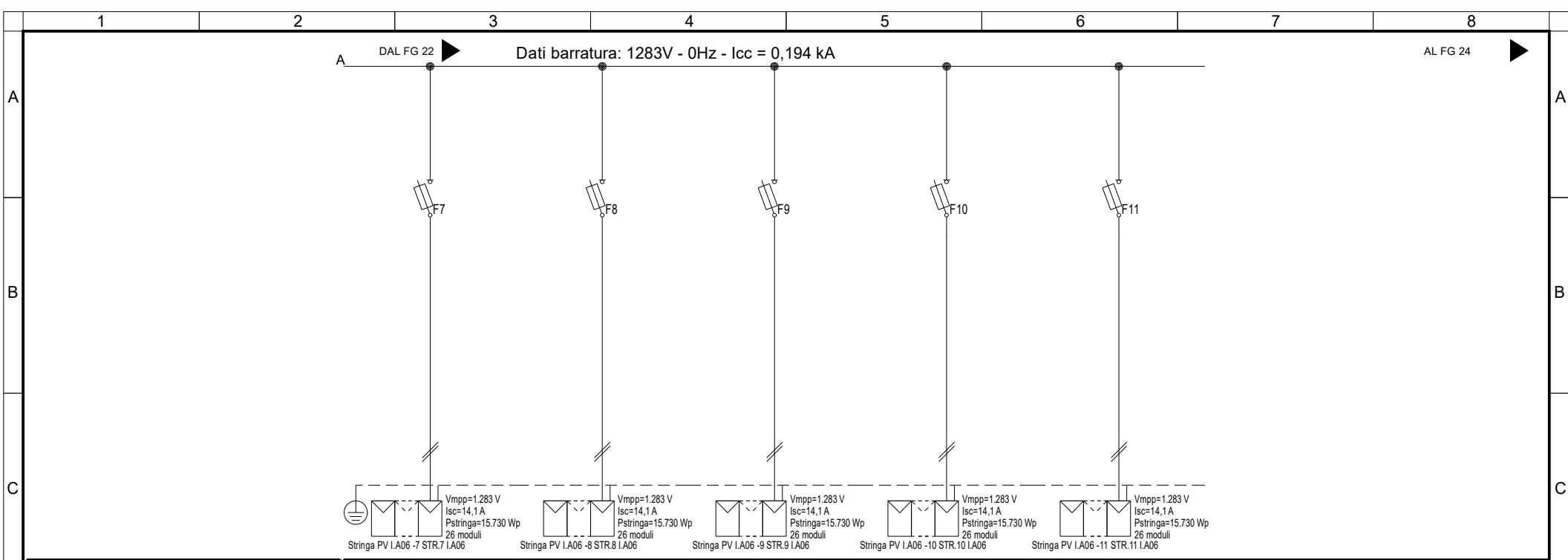


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.A06
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.A06

Sigla utenza	I.A06-0	I.A06-1	I.A06-2	I.A06-3	I.A06-4	I.A06-5	I.A06-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.A06	I.A06	I.A06	I.A06	I.A06	I.A06
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (Iz) [A]		70		70		70	

NOTA:							
TITOLO	I.A06		CODICE	I.A06		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
	STRING BOX INVERTER 6 - CBA - I.A06			Schema Unifilare			Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE
			PREFISSO	I.A06		FILE	uni014022
						ELAB.	CONTR.
						APPR.	P.I.SA
						DISEGNO	COMMESSA
						I.A06	INE
						FOLGIO SEQUE	22 452





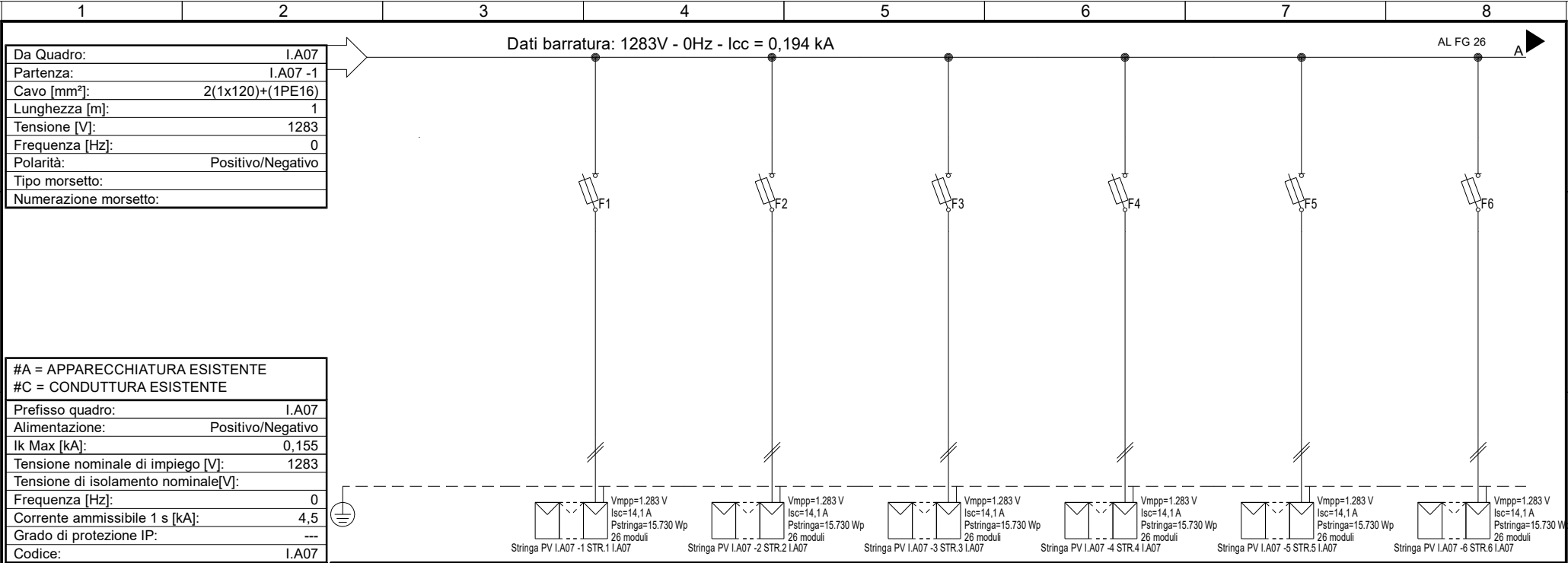
<b>Sigla utenza</b>	I.A06 -7	I.A06 -8	I.A06 -9	I.A06 -10	I.A06 -11		
<b>Descrizione</b>	STR.7 I.A06	STR.8 I.A06	STR.9 I.A06	STR.10 I.A06	STR.11 I.A06		
<b>POTENZA CONTEMPORANEA</b> [kW]	0	0	0	0	0		
<b>CORRENTE (Ib)</b> [A]	13	13	13	13	13		
<b>CosFi</b>	---	---	---	---	---		
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA'</b> [%]	100	100	100	100	100		
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	<b>MODELLO</b>	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	<b>TIPOLOGIA</b>	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	<b>In max/min/Reg.</b> [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	<b>Im max/min/Reg.</b> [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
<b>P.d.l. / Curva</b> [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL		
<b>Id max/min/Reg./Classe</b> [A]	---	---	---	---	---		
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE</b> [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	<b>LUNGHEZZA</b> [m]	100	100	100	100	100	
	<b>POSA</b>	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	<b>Sezione</b> [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	<b>Portata (Iz)</b> [A]	70	70	70	70	70	

**NOTA:**

<b>TITOLO</b> I.A06 STRING BOX INVERTER 6 - CBA - I.A06 Schema Unifilare	<b>CODICE</b> I.A06	 <p><b>PROGETTI</b> SANTOMAJURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	<b>COMMITTENTE</b> INE LA CASSETTA S.R.L. Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	<b>FILE</b> uni014023	<b>FOGLIO</b> 23	<b>SEGUE</b> 452
<b>PREFISSO</b> I.A06			<b>ELAB.</b>	<b>CONTR.</b>	<b>APPR.</b> P.I.SA	<b>COMMESSA</b>

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																				
A	<table border="1"> <tr><td>Da Quadro:</td><td>QBTA</td></tr> <tr><td>Partenza:</td><td>QBTA -8</td></tr> <tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>3(1x240)+(1PE120)</td></tr> <tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>60</td></tr> <tr><td>Tensione [V]:</td><td>600</td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Polarità:</td><td>Tripolare</td></tr> <tr><td>Tipo morsetto:</td><td></td></tr> <tr><td>Numerazione morsetto:</td><td></td></tr> </table>		Da Quadro:	QBTA	Partenza:	QBTA -8	Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)	Lunghezza [m]:	60	Tensione [V]:	600	Frequenza [Hz]:	50	Polarità:	Tripolare	Tipo morsetto:		Numerazione morsetto:		<p>Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A</p>						AL FG 25																																																																																																																																																																																	
	Da Quadro:	QBTA																																																																																																																																																																																																										
Partenza:	QBTA -8																																																																																																																																																																																																											
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)																																																																																																																																																																																																											
Lunghezza [m]:	60																																																																																																																																																																																																											
Tensione [V]:	600																																																																																																																																																																																																											
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																											
Polarità:	Tripolare																																																																																																																																																																																																											
Tipo morsetto:																																																																																																																																																																																																												
Numerazione morsetto:																																																																																																																																																																																																												
B																																																																																																																																																																																																												
C	<table border="1"> <tr><td>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>#C = CONDUTTURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>Prefisso quadro:</td><td>I.A07</td></tr> <tr><td>Alimentazione:</td><td>Positivo/Negativo</td></tr> <tr><td>I<sub>k</sub> Max [kA]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Tensione nominale di impiego [V]:</td><td>1283</td></tr> <tr><td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td><td></td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Grado di protezione IP:</td><td>---</td></tr> <tr><td>Codice:</td><td>I.A07</td></tr> </table>		#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE		#C = CONDUTTURA ESISTENTE		Prefisso quadro:	I.A07	Alimentazione:	Positivo/Negativo	I <sub>k</sub> Max [kA]:	0	Tensione nominale di impiego [V]:	1283	Tensione di isolamento nominale[V]:		Frequenza [Hz]:	0	Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5	Grado di protezione IP:	---	Codice:	I.A07																																																																																																																																																																																				
	#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																											
#C = CONDUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																												
Prefisso quadro:	I.A07																																																																																																																																																																																																											
Alimentazione:	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																											
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0																																																																																																																																																																																																											
Tensione nominale di impiego [V]:	1283																																																																																																																																																																																																											
Tensione di isolamento nominale[V]:																																																																																																																																																																																																												
Frequenza [Hz]:	0																																																																																																																																																																																																											
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5																																																																																																																																																																																																											
Grado di protezione IP:	---																																																																																																																																																																																																											
Codice:	I.A07																																																																																																																																																																																																											
D	<table border="1"> <tr><td>Sigla utenza</td><td>I.A07 -0</td><td>I.A07 -1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Descrizione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]</td><td>146</td><td>146</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="6">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MODELLO</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ESECUZIONE</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TIPOLOGIA</td><td>No Protezione</td><td>No Protezione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>---/---</td><td>---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="5">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>---</td><td>H1Z2Z2-K/FG16R16 PE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>---</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POSA</td><td>---</td><td>143/5U13 /30/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>---</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sezione [mmq]</td><td>---</td><td>2(1x120)+(1PE16)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Portata (I<sub>z</sub>) [A]</td><td>---</td><td>350</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Sigla utenza	I.A07 -0	I.A07 -1							Descrizione									POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0							CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146							CosFi	---	---							COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							SCHEMA FUNZIONALE									PROTEZIONE	MARCA	---	---						MODELLO	---	---						ESECUZIONE	---	---						TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione						In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---						Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---						DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo						CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0						VOLTMETRO / AMPEROMETRO									LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE						LUNGHEZZA [m]	---	1						POSA	---	143/5U13 /30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800						Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)						Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350					
Sigla utenza	I.A07 -0	I.A07 -1																																																																																																																																																																																																										
Descrizione																																																																																																																																																																																																												
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0																																																																																																																																																																																																										
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146																																																																																																																																																																																																										
CosFi	---	---																																																																																																																																																																																																										
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100																																																																																																																																																																																																										
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																												
PROTEZIONE	MARCA	---	---																																																																																																																																																																																																									
	MODELLO	---	---																																																																																																																																																																																																									
	ESECUZIONE	---	---																																																																																																																																																																																																									
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione																																																																																																																																																																																																									
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																									
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																									
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---																																																																																																																																																																																																										
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---																																																																																																																																																																																																										
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																										
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0																																																																																																																																																																																																										
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																												
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE																																																																																																																																																																																																									
	LUNGHEZZA [m]	---	1																																																																																																																																																																																																									
	POSA	---	143/5U13 /30/0,8																																																																																																																																																																																																									
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800																																																																																																																																																																																																									
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)																																																																																																																																																																																																									
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350																																																																																																																																																																																																										
F	<p>NOTA:</p> <table border="1"> <tr><td>TITOLO</td><td>I.A07</td><td>CODICE</td><td>I.A07</td></tr> <tr><td>INVERTER 7 CABINA A - I.A07</td><td></td><td>PREFISSO</td><td>I.A07</td></tr> <tr><td>Schema Unifilare</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		TITOLO	I.A07	CODICE	I.A07	INVERTER 7 CABINA A - I.A07		PREFISSO	I.A07	Schema Unifilare						<p>COMMITTENTE</p> <p><b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b></p> <p>Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE</p>		<table border="1"> <tr><td>FILE</td><td>uni015024</td><td>FOGLIO</td><td>24</td><td>SEGUE</td><td>452</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td></td><td>CONTR.</td><td></td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISEGNO</td><td>I.A07</td><td>COMMESSA</td><td></td><td></td><td>INE</td></tr> </table>		FILE	uni015024	FOGLIO	24	SEGUE	452	ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA	DISEGNO	I.A07	COMMESSA			INE																																																																																																																																																																						
TITOLO	I.A07	CODICE	I.A07																																																																																																																																																																																																									
INVERTER 7 CABINA A - I.A07		PREFISSO	I.A07																																																																																																																																																																																																									
Schema Unifilare																																																																																																																																																																																																												
FILE	uni015024	FOGLIO	24	SEGUE	452																																																																																																																																																																																																							
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA																																																																																																																																																																																																							
DISEGNO	I.A07	COMMESSA			INE																																																																																																																																																																																																							

20/06/2022  
DATA:  
B  
C  
D  
E  
F  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

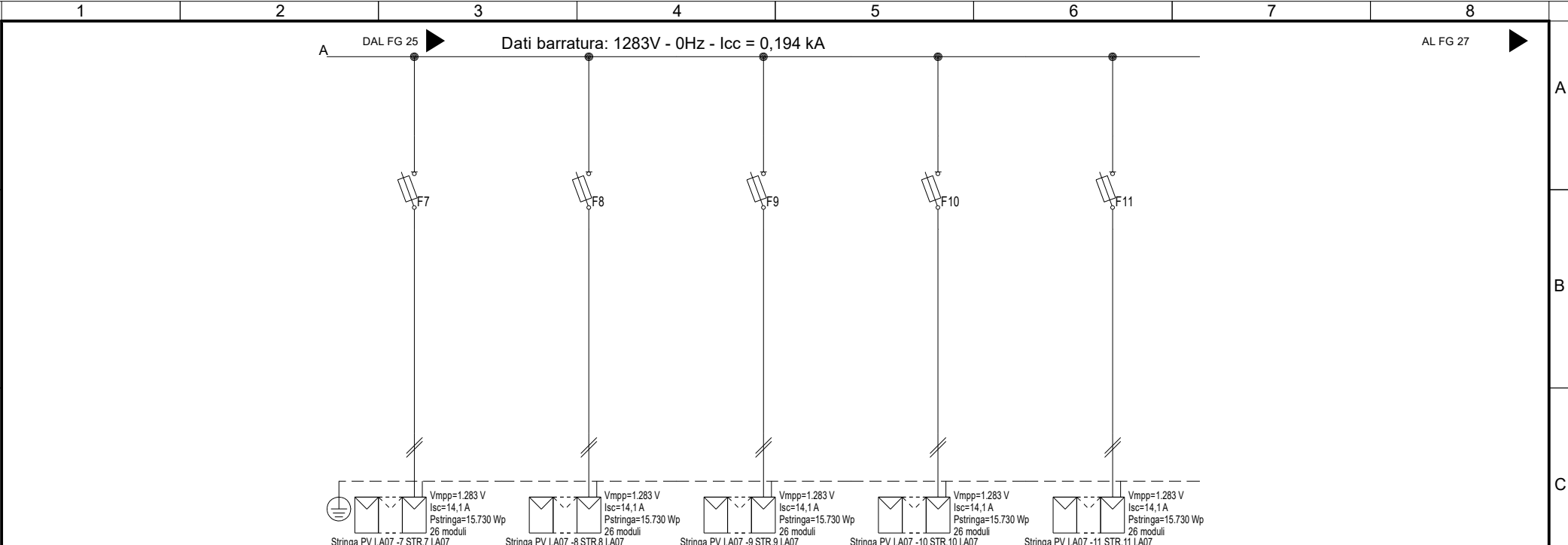


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE #C = CONDUTTURA ESISTENTE		
Prefisso quadro: I.A07		
Alimentazione: Positivo/Negativo		
Ik Max [kA]: 0,155		
Tensione nominale di impiego [V]: 1283		
Tensione di isolamento nominale[V]:		
Frequenza [Hz]: 0		
Corrente ammissibile 1 s [kA]: 4,5		
Grado di protezione IP: ---		
Codice: I.A07		
<b>Sigla utenza</b>	I.A07-0	
<b>Descrizione</b>	STR.1	
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>	0	
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>	13	
<b>CosFi</b>	---	
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>	100	
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>		
<b>PROTEZIONE</b>	MARCA	ITALWEBER
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Positivo/Negativo	
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>	0,9	
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>		
<b>LINEA</b>	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	100
	POSA	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)
Portata (Iz) [A]	70	

	I.A07-0	I.A07-1	I.A07-2	I.A07-3	I.A07-4	I.A07-5	I.A07-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.A07	I.A07	I.A07	I.A07	I.A07	I.A07
CORRENTE (Ib) [A]		13	13	13	13	13	13
CosFi		---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE		ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
		BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
		Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
		---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
		---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA		H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
		100	100	100	100	100	100
		143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
		2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
	70	70	70	70	70	70	

**NOTA:**

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.A07	I.A07	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni016025	25
STRING BOX INVERTER 7 - I.A07		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare		LONATO-BEDIZOLE	APPR.	P.I.SA
	PREFISSO		DISSEGNO	COMMESSA
	I.A07		I.A07	INE



Sigla utenza	I.A07 -7	I.A07 -8	I.A07 -9	I.A07 -10	I.A07 -11		
Descrizione	STR.7	STR.8	STR.9	STR.10	STR.11		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.A07	I.A07	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni016026	26
STRING BOX INVERTER 7 - I.A07		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare	PREFISSO	LONATO-BEDIZZOLE	APPR.	
	I.A07		P.I.SA	
			COMMESSA	
			I.A07	INE

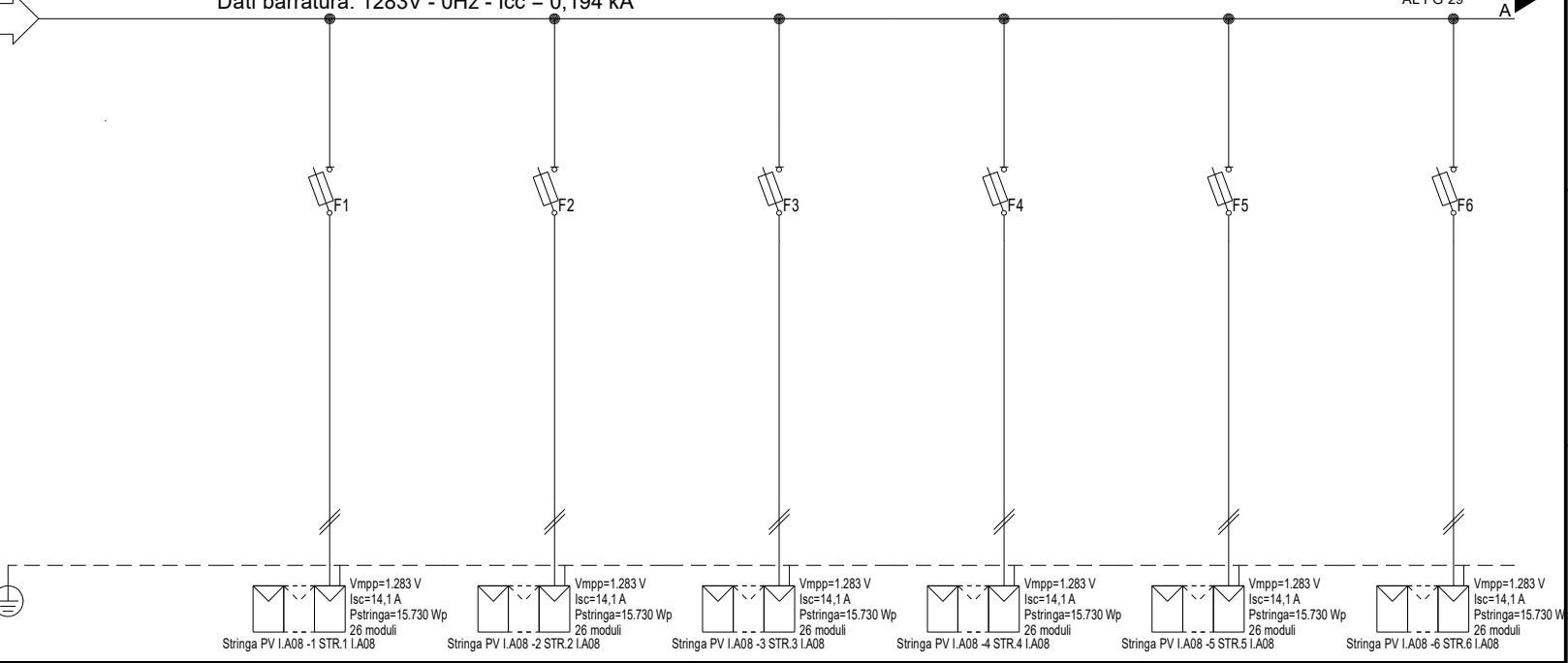


	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																							
A	<table border="1"> <tr><td>Da Quadro:</td><td>QBTA</td></tr> <tr><td>Partenza:</td><td>QBTA -9</td></tr> <tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>3(1x240)+(1PE120)</td></tr> <tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Tensione [V]:</td><td>600</td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Polarità:</td><td>Tripolare</td></tr> <tr><td>Tipo morsetto:</td><td></td></tr> <tr><td>Numerazione morsetto:</td><td></td></tr> </table>		Da Quadro:	QBTA	Partenza:	QBTA -9	Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)	Lunghezza [m]:	50	Tensione [V]:	600	Frequenza [Hz]:	50	Polarità:	Tripolare	Tipo morsetto:		Numerazione morsetto:		<p>Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A</p>						AL FG 28																																																																																																																																																																																																																																				
	Da Quadro:	QBTA																																																																																																																																																																																																																																																													
Partenza:	QBTA -9																																																																																																																																																																																																																																																														
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)																																																																																																																																																																																																																																																														
Lunghezza [m]:	50																																																																																																																																																																																																																																																														
Tensione [V]:	600																																																																																																																																																																																																																																																														
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																																																																														
Polarità:	Tripolare																																																																																																																																																																																																																																																														
Tipo morsetto:																																																																																																																																																																																																																																																															
Numerazione morsetto:																																																																																																																																																																																																																																																															
B																																																																																																																																																																																																																																																															
C	<table border="1"> <tr><td>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>#C = CONDUTTURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>Prefisso quadro:</td><td>I.A08</td></tr> <tr><td>Alimentazione:</td><td>Positivo/Negativo</td></tr> <tr><td>I<sub>k</sub> Max [kA]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Tensione nominale di impiego [V]:</td><td>1283</td></tr> <tr><td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td><td></td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Grado di protezione IP:</td><td>---</td></tr> <tr><td>Codice:</td><td>I.A08</td></tr> </table>		#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE		#C = CONDUTTURA ESISTENTE		Prefisso quadro:	I.A08	Alimentazione:	Positivo/Negativo	I <sub>k</sub> Max [kA]:	0	Tensione nominale di impiego [V]:	1283	Tensione di isolamento nominale[V]:		Frequenza [Hz]:	0	Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5	Grado di protezione IP:	---	Codice:	I.A08																																																																																																																																																																																																																																							
	#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																																																														
#C = CONDUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																																																															
Prefisso quadro:	I.A08																																																																																																																																																																																																																																																														
Alimentazione:	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																																																														
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0																																																																																																																																																																																																																																																														
Tensione nominale di impiego [V]:	1283																																																																																																																																																																																																																																																														
Tensione di isolamento nominale[V]:																																																																																																																																																																																																																																																															
Frequenza [Hz]:	0																																																																																																																																																																																																																																																														
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5																																																																																																																																																																																																																																																														
Grado di protezione IP:	---																																																																																																																																																																																																																																																														
Codice:	I.A08																																																																																																																																																																																																																																																														
D	<table border="1"> <tr><td>Sigla utenza</td><td>I.A08-0</td><td>I.A08-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Descrizione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]</td><td>146</td><td>146</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="6">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MODELLO</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ESECUZIONE</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TIPOLOGIA</td><td>No Protezione</td><td>No Protezione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>---/---</td><td>---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="5">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>---</td><td>H1Z2Z2-K/FG16R16 PE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>---</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POSA</td><td>---</td><td>143/5U13_/30/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>---</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sezione [mmq]</td><td>---</td><td>2(1x120)+(1PE16)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Portata (I<sub>z</sub>) [A]</td><td>---</td><td>350</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>E</td> <td colspan="8"></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td colspan="2"> <p>NOTA:</p> <table border="1"> <tr><td>TITOLO</td><td>I.A08</td><td>CODICE</td><td>I.A08</td></tr> <tr><td>INVERTER 8 CABINA A - I.A08</td><td></td><td>PREFISSO</td><td>I.A08</td></tr> <tr><td>Schema Unifilare</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td colspan="2"> <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p> </td> <td colspan="2"> <p>COMMITTENTE</p> <p><b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b></p> <p>Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE</p> </td> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr><td>FILE</td><td>uni017027</td><td>FOGLIO</td><td>27</td><td>SEGUE</td><td>452</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td></td><td>CONTR.</td><td></td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISEGNO</td><td>I.A08</td><td>COMMESSA</td><td></td><td></td><td>INE</td></tr> </table> </td> </tr> </table>		Sigla utenza	I.A08-0	I.A08-1							Descrizione									POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0							CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146							CosFi	---	---							COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							SCHEMA FUNZIONALE									PROTEZIONE	MARCA	---	---						MODELLO	---	---						ESECUZIONE	---	---						TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione						In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---						Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---						DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo							CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0							VOLTMETRO / AMPEROMETRO									LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE						LUNGHEZZA [m]	---	1						POSA	---	143/5U13_/30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800						Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)						Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350							E									F	<p>NOTA:</p> <table border="1"> <tr><td>TITOLO</td><td>I.A08</td><td>CODICE</td><td>I.A08</td></tr> <tr><td>INVERTER 8 CABINA A - I.A08</td><td></td><td>PREFISSO</td><td>I.A08</td></tr> <tr><td>Schema Unifilare</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		TITOLO	I.A08	CODICE	I.A08	INVERTER 8 CABINA A - I.A08		PREFISSO	I.A08	Schema Unifilare				<p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>		<p>COMMITTENTE</p> <p><b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b></p> <p>Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE</p>		<table border="1"> <tr><td>FILE</td><td>uni017027</td><td>FOGLIO</td><td>27</td><td>SEGUE</td><td>452</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td></td><td>CONTR.</td><td></td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISEGNO</td><td>I.A08</td><td>COMMESSA</td><td></td><td></td><td>INE</td></tr> </table>		FILE	uni017027	FOGLIO	27	SEGUE	452	ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA	DISEGNO	I.A08	COMMESSA			INE
Sigla utenza	I.A08-0	I.A08-1																																																																																																																																																																																																																																																													
Descrizione																																																																																																																																																																																																																																																															
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0																																																																																																																																																																																																																																																													
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146																																																																																																																																																																																																																																																													
CosFi	---	---																																																																																																																																																																																																																																																													
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100																																																																																																																																																																																																																																																													
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																																																																															
PROTEZIONE	MARCA	---	---																																																																																																																																																																																																																																																												
	MODELLO	---	---																																																																																																																																																																																																																																																												
	ESECUZIONE	---	---																																																																																																																																																																																																																																																												
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione																																																																																																																																																																																																																																																												
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																																																												
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																																																												
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---																																																																																																																																																																																																																																																													
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---																																																																																																																																																																																																																																																													
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																																																													
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0																																																																																																																																																																																																																																																													
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																																																																															
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE																																																																																																																																																																																																																																																												
	LUNGHEZZA [m]	---	1																																																																																																																																																																																																																																																												
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8																																																																																																																																																																																																																																																												
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800																																																																																																																																																																																																																																																												
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)																																																																																																																																																																																																																																																												
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350																																																																																																																																																																																																																																																													
E																																																																																																																																																																																																																																																															
F	<p>NOTA:</p> <table border="1"> <tr><td>TITOLO</td><td>I.A08</td><td>CODICE</td><td>I.A08</td></tr> <tr><td>INVERTER 8 CABINA A - I.A08</td><td></td><td>PREFISSO</td><td>I.A08</td></tr> <tr><td>Schema Unifilare</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		TITOLO	I.A08	CODICE	I.A08	INVERTER 8 CABINA A - I.A08		PREFISSO	I.A08	Schema Unifilare				<p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>		<p>COMMITTENTE</p> <p><b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b></p> <p>Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE</p>		<table border="1"> <tr><td>FILE</td><td>uni017027</td><td>FOGLIO</td><td>27</td><td>SEGUE</td><td>452</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td></td><td>CONTR.</td><td></td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISEGNO</td><td>I.A08</td><td>COMMESSA</td><td></td><td></td><td>INE</td></tr> </table>		FILE	uni017027	FOGLIO	27	SEGUE	452	ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA	DISEGNO	I.A08	COMMESSA			INE																																																																																																																																																																																																																									
TITOLO	I.A08	CODICE	I.A08																																																																																																																																																																																																																																																												
INVERTER 8 CABINA A - I.A08		PREFISSO	I.A08																																																																																																																																																																																																																																																												
Schema Unifilare																																																																																																																																																																																																																																																															
FILE	uni017027	FOGLIO	27	SEGUE	452																																																																																																																																																																																																																																																										
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA																																																																																																																																																																																																																																																										
DISEGNO	I.A08	COMMESSA			INE																																																																																																																																																																																																																																																										

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 29

Da Quadro:	I.A08
Partenza:	I.A08 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



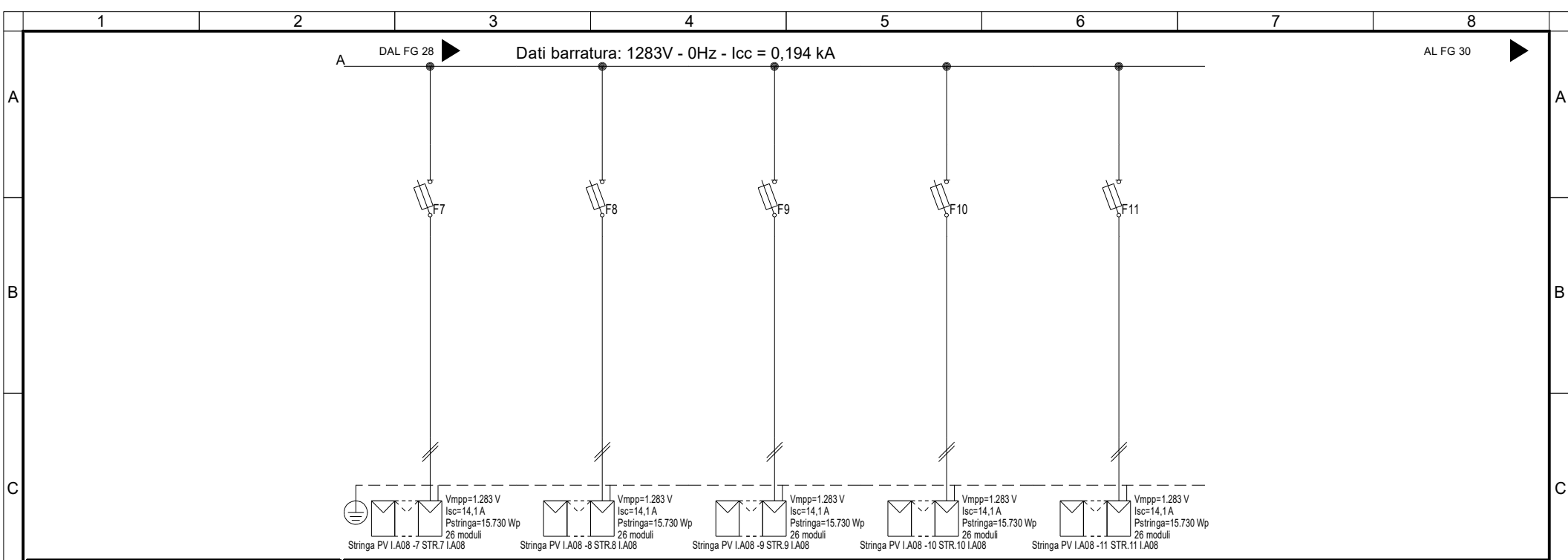
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.A08
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.A08

Sigla utenza	I.A08-0	I.A08-1	I.A08-2	I.A08-3	I.A08-4	I.A08-5	I.A08-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.A08	I.A08	I.A08	I.A08	I.A08	I.A08
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE					
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Sezione [mmq]	70					
Portata (Iz) [A]		70	70	70	70	70	70

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.A08	I.A08	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni018028	28
STRING BOX INVERTER 8 - I.A08		Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare		LONATO-BEDIZOLE	APPR.	P.I.SA
PREFISSO			DISEGNO	COMMESSA
I.A08			I.A08	INE



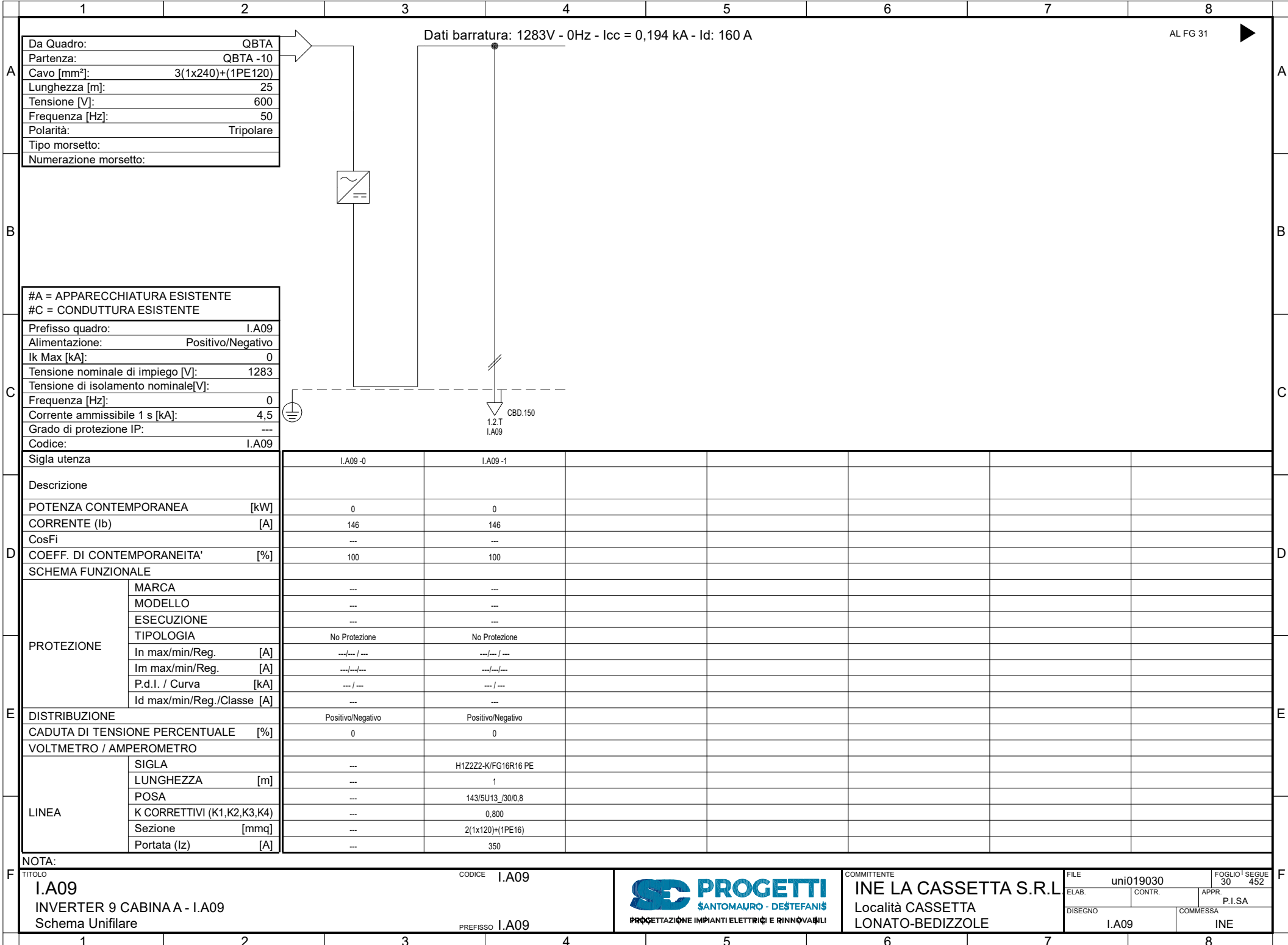


<b>Sigla utenza</b>	I.A08 -7	I.A08 -8	I.A08 -9	I.A08 -10	I.A08 -11		
<b>Descrizione</b>	STR.7 I.A08	STR.8 I.A08	STR.9 I.A08	STR.10 I.A08	STR.11 I.A08		
<b>POTENZA CONTEMPORANEA</b> [kW]	0	0	0	0	0		
<b>CORRENTE (Ib)</b> [A]	13	13	13	13	13		
<b>CosFi</b>	---	---	---	---	---		
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA'</b> [%]	100	100	100	100	100		
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	<b>MODELLO</b>	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	<b>TIPOLOGIA</b>	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	<b>In max/min/Reg.</b> [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	<b>Im max/min/Reg.</b> [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	<b>P.d.l. / Curva</b> [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
<b>Id max/min/Reg./Classe</b> [A]	---	---	---	---	---		
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE</b> [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	<b>LUNGHEZZA</b> [m]	100	100	100	100	100	
	<b>POSA</b>	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	<b>Sezione</b> [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
<b>Portata (Iz)</b> [A]	70	70	70	70	70		

**NOTA:**

<b>TITOLO</b> I.A08 STRING BOX INVERTER 8 - I.A08 Schema Unifilare	<b>CODICE</b> I.A08  <b>PREFISSO</b> I.A08	 <b>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</b>	<b>COMMITTENTE</b> INE LA CASSETTA S.R.L. Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	<b>FILE</b> uni018029	<b>FOGLIO</b> 29 <b>SEGUE</b> 452
			<b>ELAB.</b>	<b>CONTR.</b>	<b>APPR.</b> P.I.SA
			<b>DISEGNO</b> I.A08	<b>COMMESSA</b> INE	

20/06/2022  
DATA:  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Da Quadro:	QBTA
Partenza:	QBTA -10
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	25
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 31

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.A09
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.A09

Sigla utenza	I.A09-0	I.A09-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (Ib) [A]	146	146					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE							
MARCA	---	---					
MODELLO	---	---					
ESECUZIONE	---	---					
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione					
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---					
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA							
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE					
LUNGHEZZA [m]	---	1					
POSA	---	143/5U13_/30/0,8					
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800					
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)					
Portata (Iz) [A]	---	350					

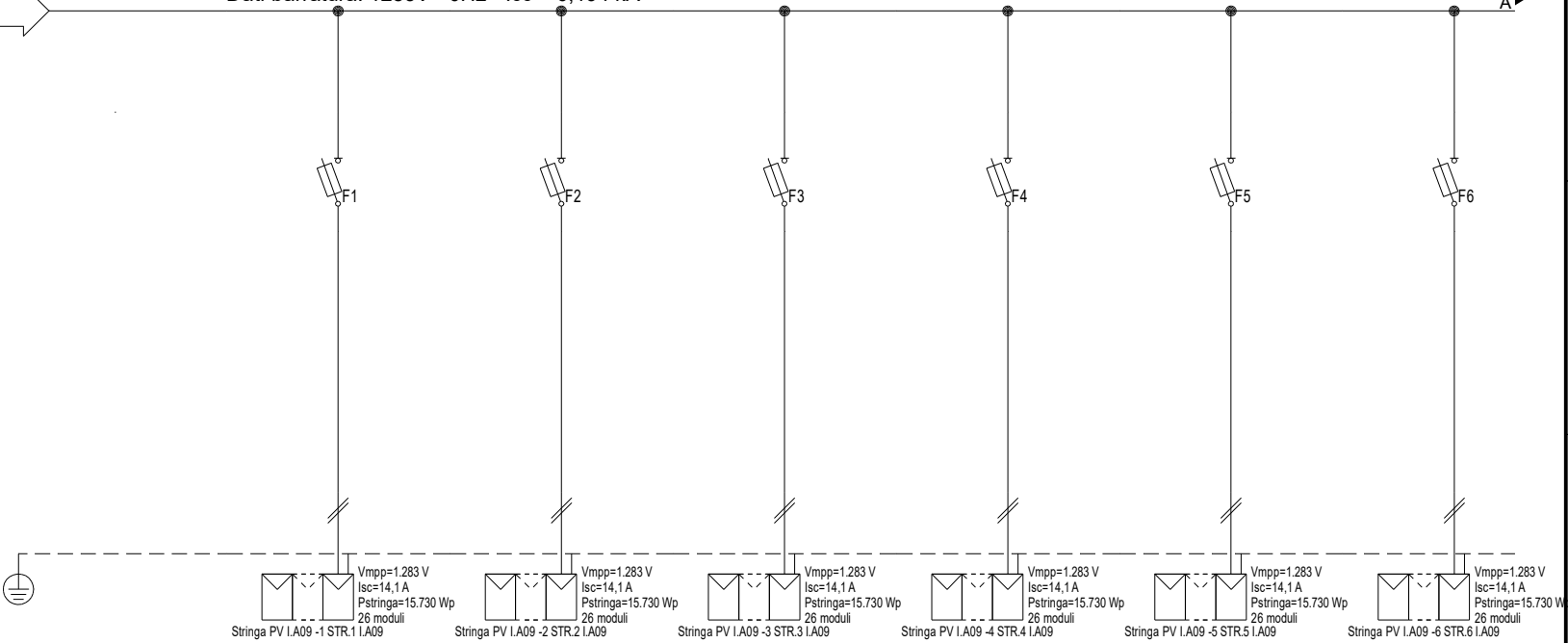
NOTA:

TITOLO <b>I.A09</b> INVERTER 9 CABINA A - I.A09 Schema Unifilare	CODICE <b>I.A09</b>	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni019030	FOGLIO / SEGUE 30 / 452
PREFISSO <b>I.A09</b>	ELAB. CONTR. DISEGNO <b>I.A09</b>		APPR. P.I.SA COMMESSA <b>INE</b>		

Da Quadro:	I.A09
Partenza:	I.A09 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 32



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.A09
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.A09

Sigla utenza	I.A09-0	I.A09-1	I.A09-2	I.A09-3	I.A09-4	I.A09-5	I.A09-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.A09	I.A09	I.A09	I.A09	I.A09	I.A09
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70					

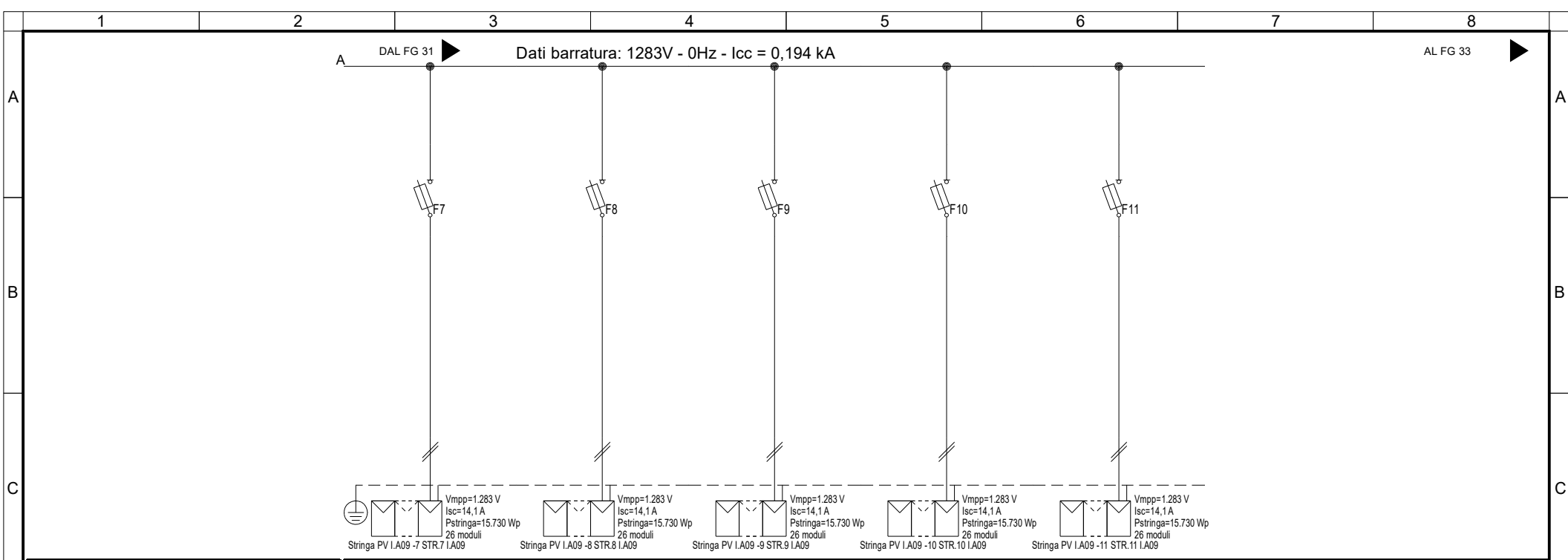
NOTA:

TITOLO	CODICE
I.A09	I.A09
STRING BOX INVERTER 9 - I.A09	
Schema Unifilare	
PREFISSO	I.A09



COMMITTENTE	FILE
INE LA CASSETTA S.R.L.	uni020031
Località CASSETTA	FOGLIO 1 SEGUE 31 452
LONATO-BEDIZOLE	

ELAB.	CONTR.	APPR.
		P.I.SA
DISSEGNO	COMMESSA	
I.A09	INE	



<b>Sigla utenza</b>	I.A09-7	I.A09-8	I.A09-9	I.A09-10	I.A09-11		
<b>Descrizione</b>	STR.7 I.A09	STR.8 I.A09	STR.9 I.A09	STR.10 I.A09	STR.11 I.A09		
<b>POTENZA CONTEMPORANEA</b> [kW]	0	0	0	0	0		
<b>CORRENTE (Ib)</b> [A]	13	13	13	13	13		
<b>CosFi</b>	---	---	---	---	---		
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA'</b> [%]	100	100	100	100	100		
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	<b>MODELLO</b>	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	<b>TIPOLOGIA</b>	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	<b>In max/min/Reg.</b> [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	<b>Im max/min/Reg.</b> [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
<b>P.d.l. / Curva</b> [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL		
<b>Id max/min/Reg./Classe</b> [A]	---	---	---	---	---		
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE</b> [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	<b>LUNGHEZZA</b> [m]	100	100	100	100	100	
	<b>POSA</b>	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	<b>Sezione</b> [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
<b>Portata (Iz)</b> [A]	70	70	70	70	70		

**NOTA:**

<b>TITOLO</b> I.A09 STRING BOX INVERTER 9 - I.A09 Schema Unifilare	<b>CODICE</b> I.A09	 <p><b>PROGETTI</b> SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	<b>COMMITTENTE</b> INE LA CASSETTA S.R.L. Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	<b>FILE</b> uni020032	<b>FOGLIO</b> 32	<b>SEGUE</b> 452
<b>PREFISSO</b> I.A09			<b>ELAB.</b>	<b>CONTR.</b>	<b>APPR.</b> P.I.SA	<b>COMMESSA</b> INE

20/06/2022  
DATA:  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																													
A	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Da Quadro:</td><td>QBTA</td></tr> <tr><td>Partenza:</td><td>QBTA -11</td></tr> <tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>3(1x240)+(1PE120)</td></tr> <tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>55</td></tr> <tr><td>Tensione [V]:</td><td>600</td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Polarità:</td><td>Tripolare</td></tr> <tr><td>Tipo morsetto:</td><td></td></tr> <tr><td>Numerazione morsetto:</td><td></td></tr> </table>		Da Quadro:	QBTA	Partenza:	QBTA -11	Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)	Lunghezza [m]:	55	Tensione [V]:	600	Frequenza [Hz]:	50	Polarità:	Tripolare	Tipo morsetto:		Numerazione morsetto:		<p>Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A</p>							AL FG 34																																																																																																																																																																																									
Da Quadro:	QBTA																																																																																																																																																																																																																				
Partenza:	QBTA -11																																																																																																																																																																																																																				
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)																																																																																																																																																																																																																				
Lunghezza [m]:	55																																																																																																																																																																																																																				
Tensione [V]:	600																																																																																																																																																																																																																				
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																																				
Polarità:	Tripolare																																																																																																																																																																																																																				
Tipo morsetto:																																																																																																																																																																																																																					
Numerazione morsetto:																																																																																																																																																																																																																					
B																																																																																																																																																																																																																					
C	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>#C = CONDUTTURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>Prefisso quadro:</td><td>I.A10</td></tr> <tr><td>Alimentazione:</td><td>Positivo/Negativo</td></tr> <tr><td>I<sub>k</sub> Max [kA]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Tensione nominale di impiego [V]:</td><td>1283</td></tr> <tr><td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td><td></td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Grado di protezione IP:</td><td>---</td></tr> <tr><td>Codice:</td><td>I.A10</td></tr> </table>		#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE		#C = CONDUTTURA ESISTENTE		Prefisso quadro:	I.A10	Alimentazione:	Positivo/Negativo	I <sub>k</sub> Max [kA]:	0	Tensione nominale di impiego [V]:	1283	Tensione di isolamento nominale[V]:		Frequenza [Hz]:	0	Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5	Grado di protezione IP:	---	Codice:	I.A10							 1.2.T IA10	 CBD.150																																																																																																																																																																																					
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																					
#C = CONDUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																					
Prefisso quadro:	I.A10																																																																																																																																																																																																																				
Alimentazione:	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																				
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0																																																																																																																																																																																																																				
Tensione nominale di impiego [V]:	1283																																																																																																																																																																																																																				
Tensione di isolamento nominale[V]:																																																																																																																																																																																																																					
Frequenza [Hz]:	0																																																																																																																																																																																																																				
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5																																																																																																																																																																																																																				
Grado di protezione IP:	---																																																																																																																																																																																																																				
Codice:	I.A10																																																																																																																																																																																																																				
D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Sigla utenza</td><td>I.A10-0</td><td>I.A10-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Descrizione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]</td><td>146</td><td>146</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="7">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MODELLO</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ESECUZIONE</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TIPOLOGIA</td><td>No Protezione</td><td>No Protezione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>---/---</td><td>---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="6">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>---</td><td>H1Z2Z2-K/FG16R16 PE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>---</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POSA</td><td>---</td><td>143/5U13_/30/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>---</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sezione [mmq]</td><td>---</td><td>2(1x120)+(1PE16)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Portata (I<sub>z</sub>) [A]</td><td>---</td><td>350</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Sigla utenza	I.A10-0	I.A10-1							Descrizione									POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0							CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146							CosFi	---	---							COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							SCHEMA FUNZIONALE									PROTEZIONE	MARCA	---	---						MODELLO	---	---						ESECUZIONE	---	---						TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione						In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---						Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---						DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo							CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0							VOLTMETRO / AMPEROMETRO									LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE						LUNGHEZZA [m]	---	1						POSA	---	143/5U13_/30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800						Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)						Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350												
Sigla utenza	I.A10-0	I.A10-1																																																																																																																																																																																																																			
Descrizione																																																																																																																																																																																																																					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0																																																																																																																																																																																																																			
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146																																																																																																																																																																																																																			
CosFi	---	---																																																																																																																																																																																																																			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100																																																																																																																																																																																																																			
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																																					
PROTEZIONE	MARCA	---	---																																																																																																																																																																																																																		
	MODELLO	---	---																																																																																																																																																																																																																		
	ESECUZIONE	---	---																																																																																																																																																																																																																		
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione																																																																																																																																																																																																																		
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																		
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																		
	P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---																																																																																																																																																																																																																		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---																																																																																																																																																																																																																			
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0																																																																																																																																																																																																																			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																																					
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE																																																																																																																																																																																																																		
	LUNGHEZZA [m]	---	1																																																																																																																																																																																																																		
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8																																																																																																																																																																																																																		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800																																																																																																																																																																																																																		
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)																																																																																																																																																																																																																		
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350																																																																																																																																																																																																																		
E																																																																																																																																																																																																																					
F	NOTA: TITOLO <b>I.A10</b> INVERTER 10 CABINA A - I.A10 Schema Unifilare		CODICE <b>I.A10</b>  PREFISSO <b>I.A10</b>		 <b>PROGETTI</b> SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>FILE</td><td>uni021033</td><td>FOGLIO</td><td>SEGUE</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td>CONTR.</td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISSEGNO</td><td colspan="2">COMMESSA</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>I.A10</td><td>INE</td><td></td></tr> </table>	FILE	uni021033	FOGLIO	SEGUE	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA	DISSEGNO	COMMESSA				I.A10	INE																																																																																																																																																																																													
FILE	uni021033	FOGLIO	SEGUE																																																																																																																																																																																																																		
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA																																																																																																																																																																																																																		
DISSEGNO	COMMESSA																																																																																																																																																																																																																				
	I.A10	INE																																																																																																																																																																																																																			

20/06/2022

DATA:

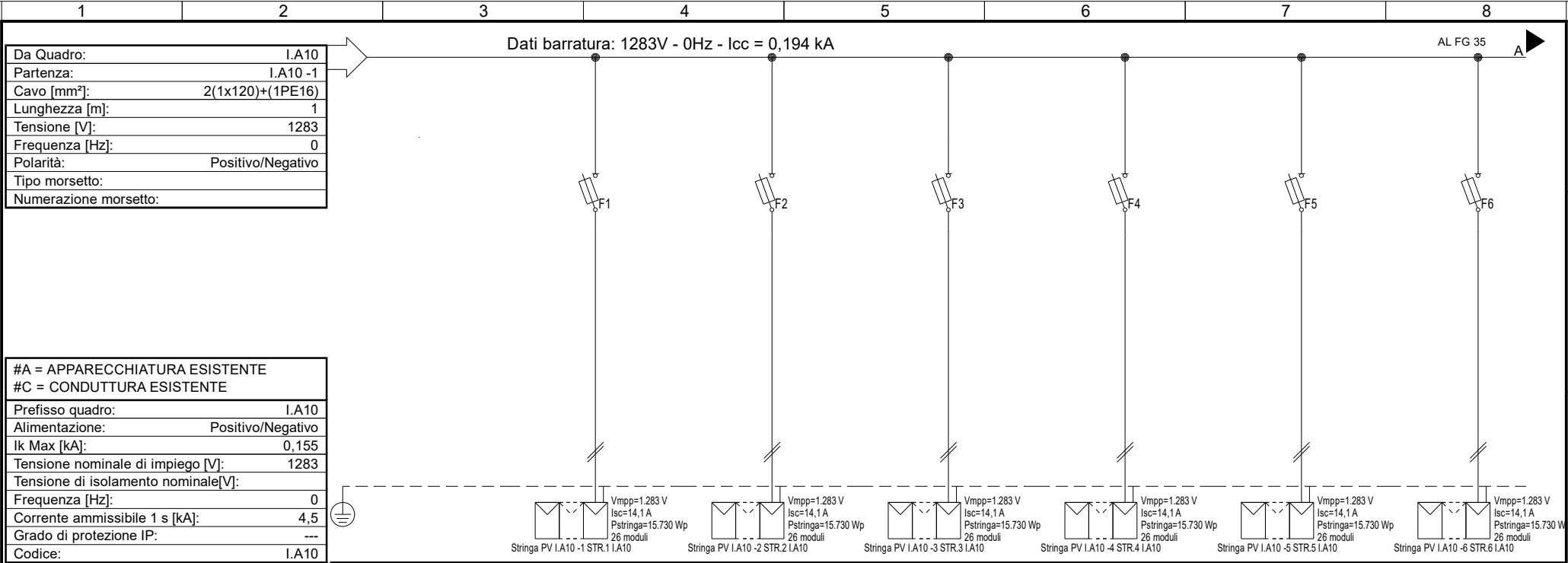
C

D

E

F

STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

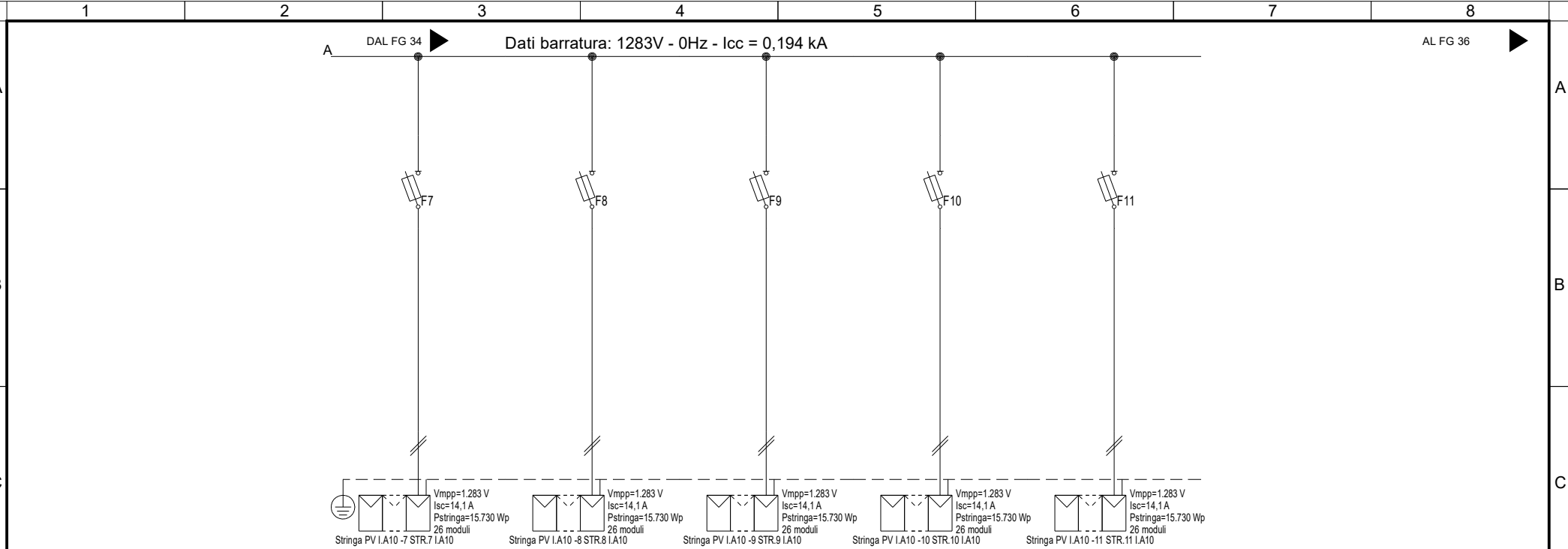


Sigla utenza	I.A10-0	I.A10-1	I.A10-2	I.A10-3	I.A10-4	I.A10-5	I.A10-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.A10	I.A10	I.A10	I.A10	I.A10	I.A10
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Sezione [mmq]	70					
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70						

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
I.A10	I.A10	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni022034	34	452
STRING BOX INVERTER 10 - I.A10		Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare		LONATO-BEDIZOLE			P.I.SA
	PREFISSO I.A10		DISSEGNO	COMMESSA	
			I.A10	INE	

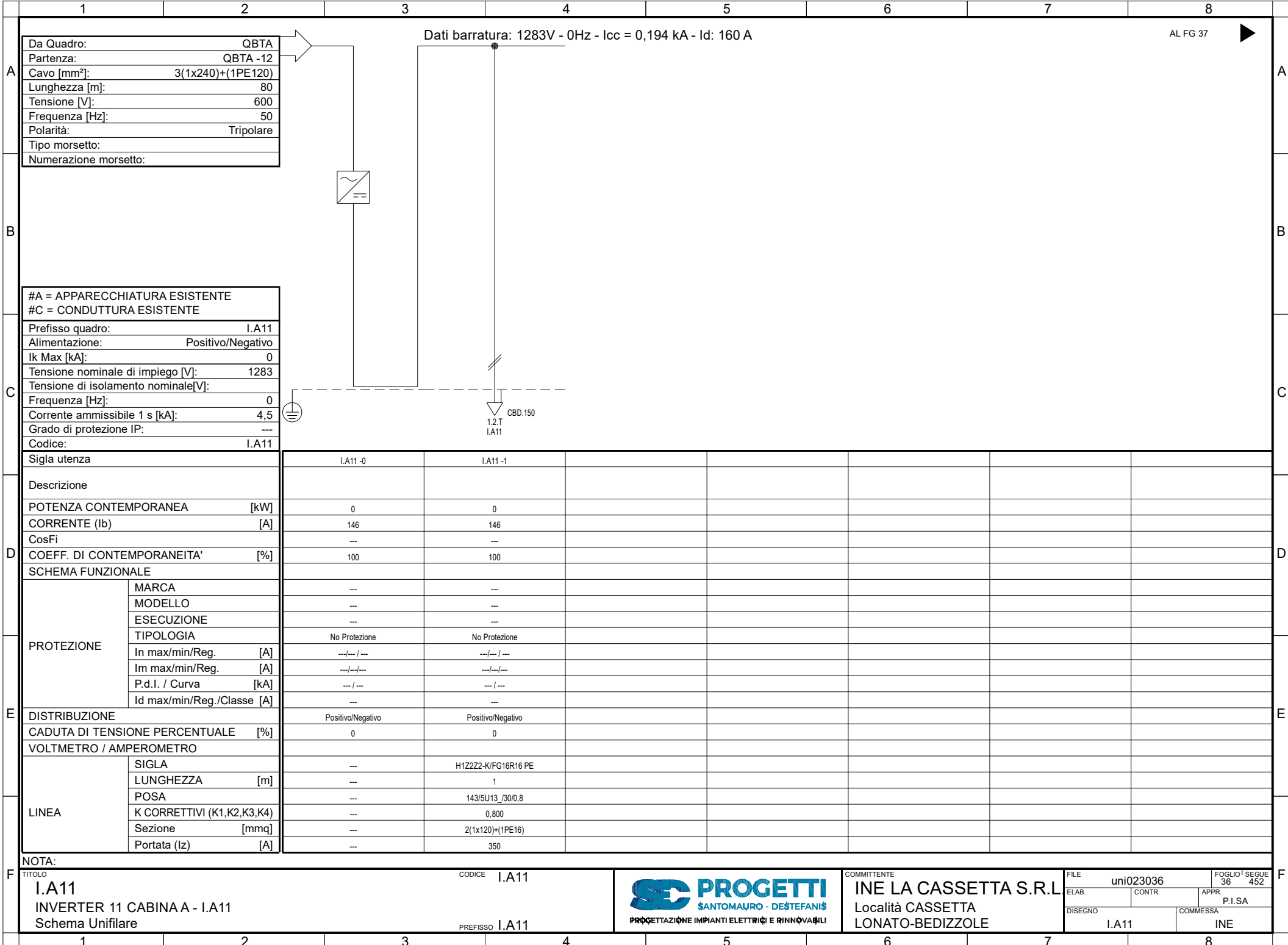




Sigla utenza	I.A10 -7	I.A10 -8	I.A10 -9	I.A10 -10	I.A10 -11		
Descrizione	STR.7 I.A10	STR.8 I.A10	STR.9 I.A10	STR.10 I.A10	STR.11 I.A10		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO	I.A10		CODICE	I.A10		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.		FILE	uni022035	FOGLIO   SEGUE	35   452
	STRING BOX INVERTER 10 - I.A10		PREFISSO	I.A10		Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
	Schema Unifilare				PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	DISEGNO	COMMESSA		I.A10	INE		



Da Quadro:	QBTA
Partenza:	QBTA -12
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	80
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 37

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.A11
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.A11

Sigla utenza	I.A11 -0	I.A11 -1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13 /30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350					

NOTA:	
TITOLO	I.A11
CODICE	I.A11
PREFISSO	I.A11
INVERTER 11 CABINA A - I.A11 Schema Unifilare	



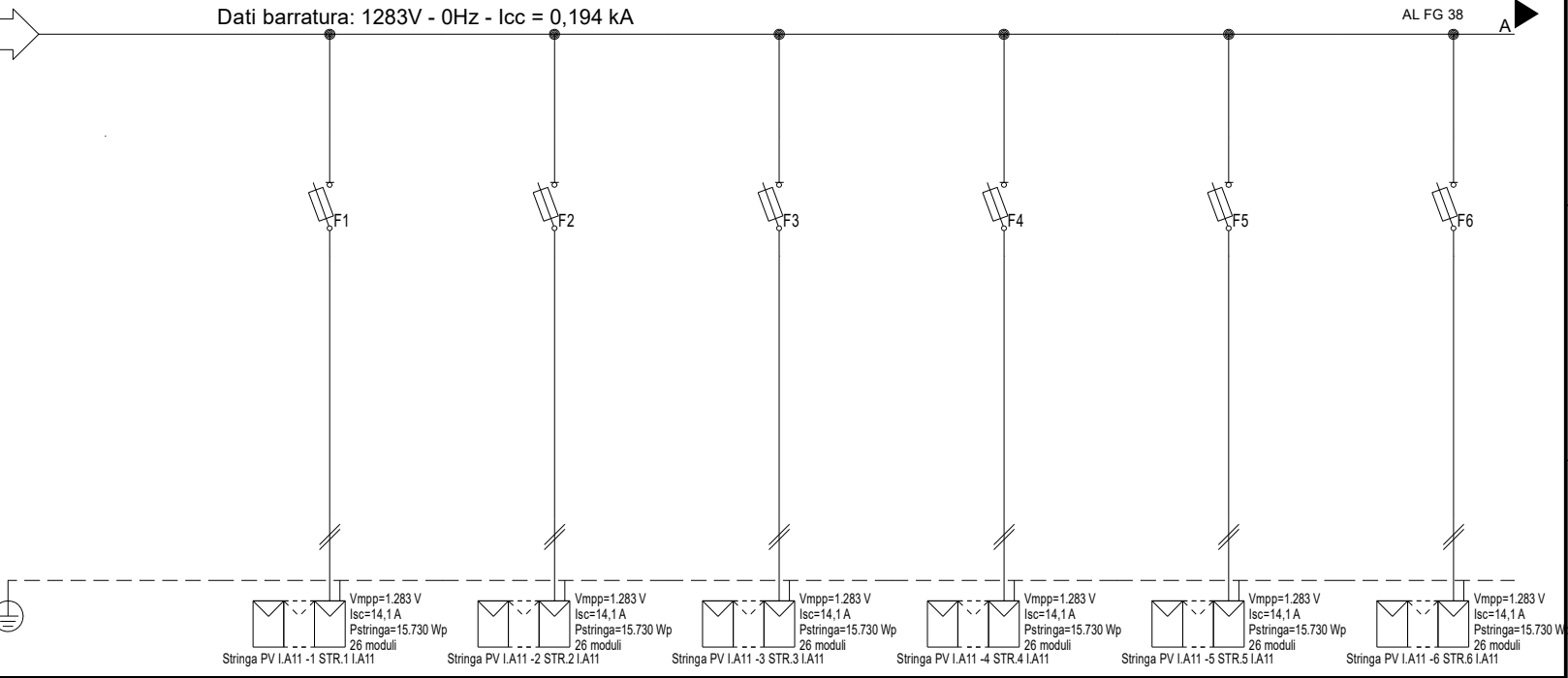
COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni023036	FOGLIO	36	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISEGNO	I.A11	COMMESSA	INE		

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 38

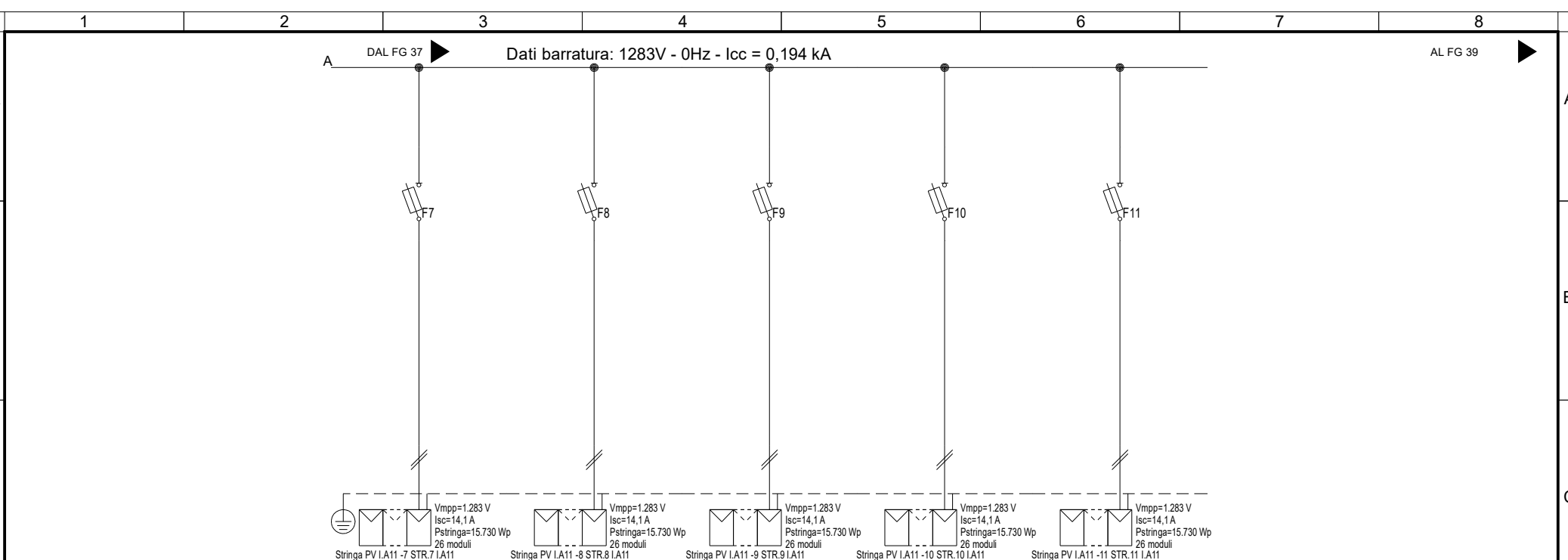
Da Quadro:	I.A11
Partenza:	I.A11 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.A11
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.A11

Sigla utenza	I.A11 -0	I.A11 -1	I.A11 -2	I.A11 -3	I.A11 -4	I.A11 -5	I.A11 -6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.A11	I.A11	I.A11	I.A11	I.A11	I.A11
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE					
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		70					

NOTA:	
TITOLO	CODICE I.A11
I.A11	
STRING BOX INVERTER 11 - I.A11	
Schema Unifilare	PREFISSO I.A11
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località CASSETTA	
LONATO-BEDIZZOLE	
FILE	uni024037
ELAB.	CONTR.
APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA
I.A11	INE
FOGLIO 1	SEGUE 37 452



Sigla utenza	I.A11 -7	I.A11 -8	I.A11 -9	I.A11 -10	I.A11 -11
Descrizione	STR.7 I.A11	STR.8 I.A11	STR.9 I.A11	STR.10 I.A11	STR.11 I.A11
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	13	13	13	13	13
CosFi	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE					
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE					
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO					
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70	70	70	70

NOTA:

TITOLO I.A11 CODICE I.A11  
 STRING BOX INVERTER 11 - I.A11  
 Schema Unifilare  
 PREFISSO I.A11

**PROGETTI**  
 SANTOMAURO - DESTEFANIS  
 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
 Località CASSETTA  
 LONATO-BEDIZZOLE

FILE	uni024038	FOGLIO	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISSEGNO	COMMESSA		
I.A11	INE		

20/06/2022

DATA:

B

C

D

E

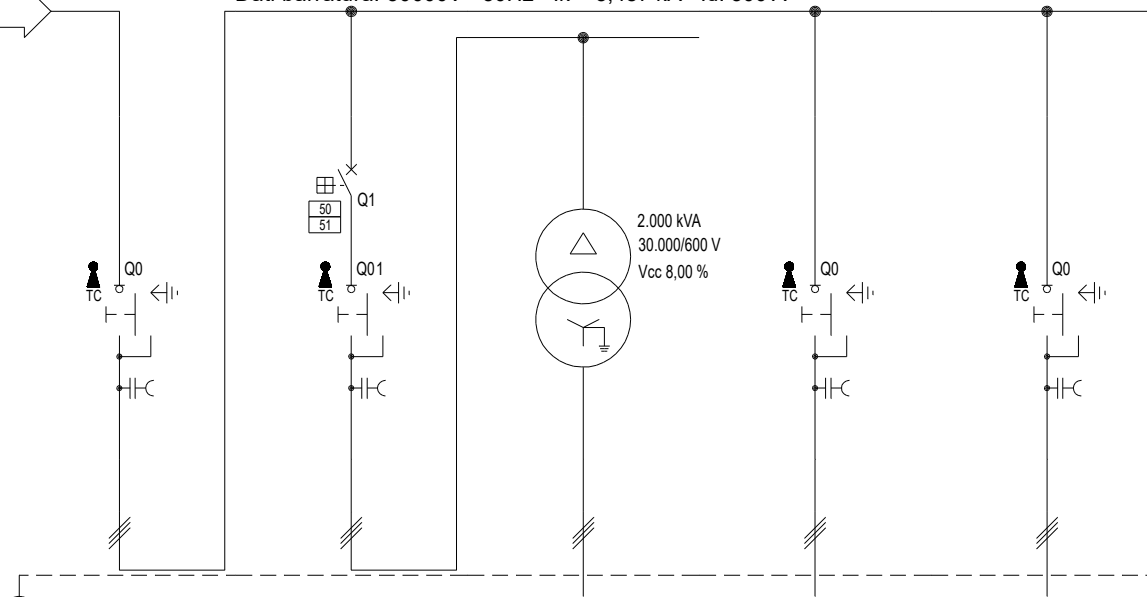
F

STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	QMTA
Partenza:	QMTA -2
Cavo [mm²]:	3(1x240)
Lunghezza [m]:	300
Tensione [V]:	30000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	8,33
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 30000V - 50Hz - Ik = 5,487 kA - Id: 300 A

AL FG 40



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE  
#C = CONDUTTURA ESISTENTE

Prefisso quadro:	QMTB
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	5,487
Tensione nominale di impiego [V]:	30000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMTB

Sigla utenza	QMTB-0	QMTB-1	TR3 L-0	QMTB-2	QMTB-3		
Descrizione	SEZIONATORE GENERALE	TRAF0	TRASFORMATORE	CABINA	CABINA		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-18.050,001	-1.750	-1.750	-3.150	-13.150,001		
CORRENTE (Ib) [A]	347	34	1.684	61	253		
CosFi	-1	-1	-1	-1	-1		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	---	ABB	ABB	
	MODELLO	Sezionatore	50/51 - PR521	---	Sezionatore	Sezionatore	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	50/51	No Protezione	Sezionatore	Sezionatore	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 1.250	630/10 / 100	---/--- / ---	---/--- / 1.250	---/--- / 1.250	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	1.000/300/500	---/---/---	---/---/---	---/---/---	
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	25 / N.C.	--- / ---	0 / ---	0 / ---	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,04	2,04	0,1	2,05	2,08		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	RG16H1R12-30 kV	FG16R16/FS17 PE	RG16H1R12-30 kV	RG16H1R12-30 kV	
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	400	340	
	POSA	---	143/3U_A8/30/1	143/4U25_/30/0,72	143/2U_A7/30/1	143/2U_A7/30/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	0,720	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	---	3(1x50)	3(6x185)+(1PE185)	3(1x240)	3(1x240)	
Portata (Iz) [A]	---	232	2.203	666	666		

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QMTB	QMTB	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni025039	39
CABINA DI TRASFORMAZIONE "B" - QMTB		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare	PREFISSO	LONATO-BEDIZOLE	APPR.	
	QMTB		P.I.SA	
			COMMESSA	
			QMTB	INE

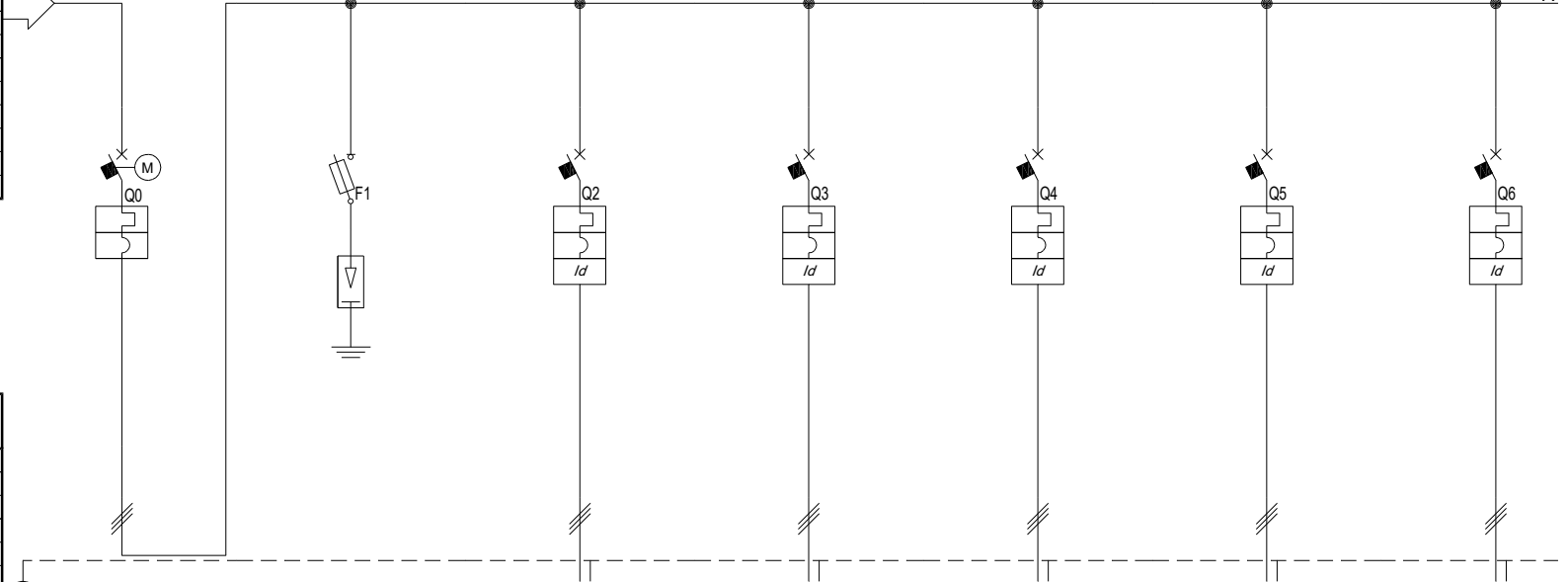
1 2 3 4 5 6 7 8

20/06/2022  
DATA:  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	TR1_CBB
Partenza:	TR3 L-0
Cavo [mm²]:	3(6x1x185)+(1PE185)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 600V - 50Hz - Icc = 21,87 kA

AL FG 41



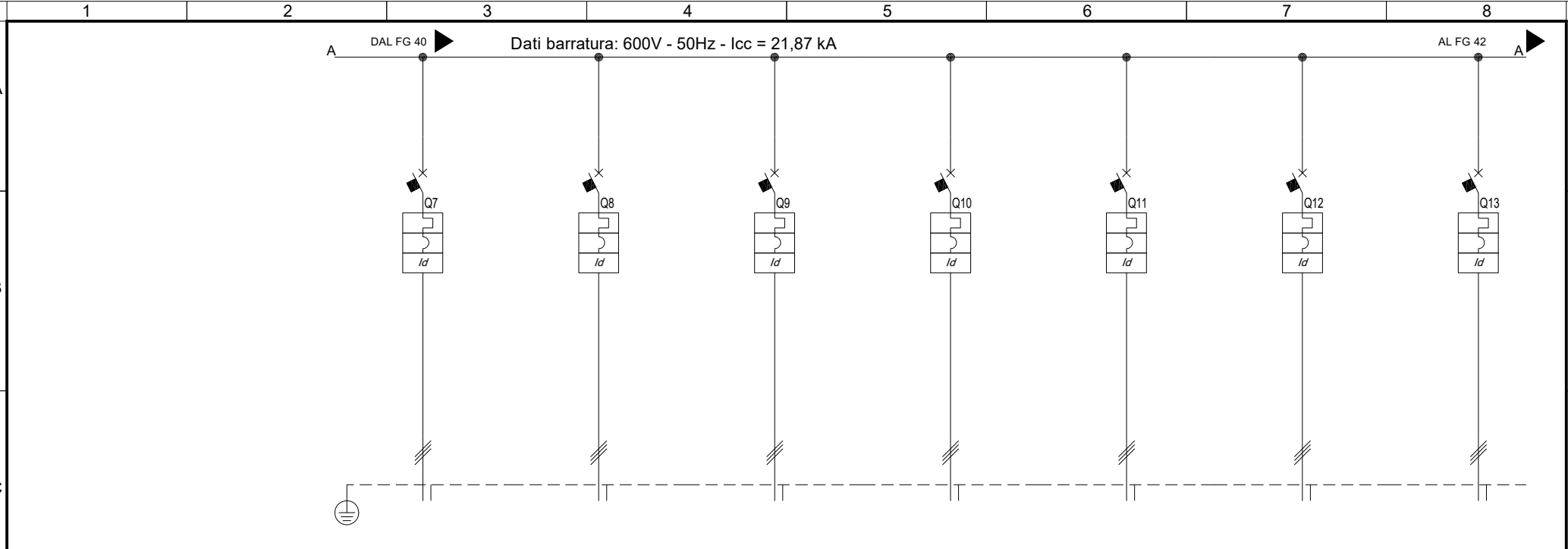
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QBTB
Alimentazione:	Tripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	21,877
Tensione nominale di impiego [V]:	600
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	25
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QBTB

Sigla utenza	QBTB-0	QBTB-1	QBTB-2	QBTB-3	QBTB-4	QBTB-5	QBTB-6
Descrizione	GENERALE	SCARICATORI DI SOVRATENSIONI CL. I	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-1.750	0	-150	-150	-150	-150	-150
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	1.684	0	144	144	144	144	144
CosFi	-1	---	-1	-1	-1	-1	-1
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB / DEHN	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	E2.2B 2000 Ekip Dip Li 3p F103	F03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up	1.75 kW4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	2.000/800 / 2.000	---/--- / 80	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160
	Im max/min/Reg. [A]	30.000/3.000/10.000	---/---/395	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600
P.d.l. / Curva [kA]	42 / N.C.	80 / gG	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,11	0,11	0,32	0,35	0,42	0,58	0,66
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16
	LUNGHEZZA [m]	---	---	30	35	45	70
	POSA	---	---	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,744	0,744	0,744	0,744
	Sezione [mmq]	---	---	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	---	230	230	230	230	

NOTA:

TITOLO	QBTB	CODICE	QBTB		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	FILE	uni026040	FOGLIO	40	SEGUE	452
QUADRO INVERTER TRAF0 TR1_CBB					Località CASSETTA	ELAB.		CONTR.		APPR.		P.I.SA
Schema Unifilare				PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	Località CASSETTA	LONATO-BEDIZOLE	DISSEGNO	QBTB	COMMESSA	INE		

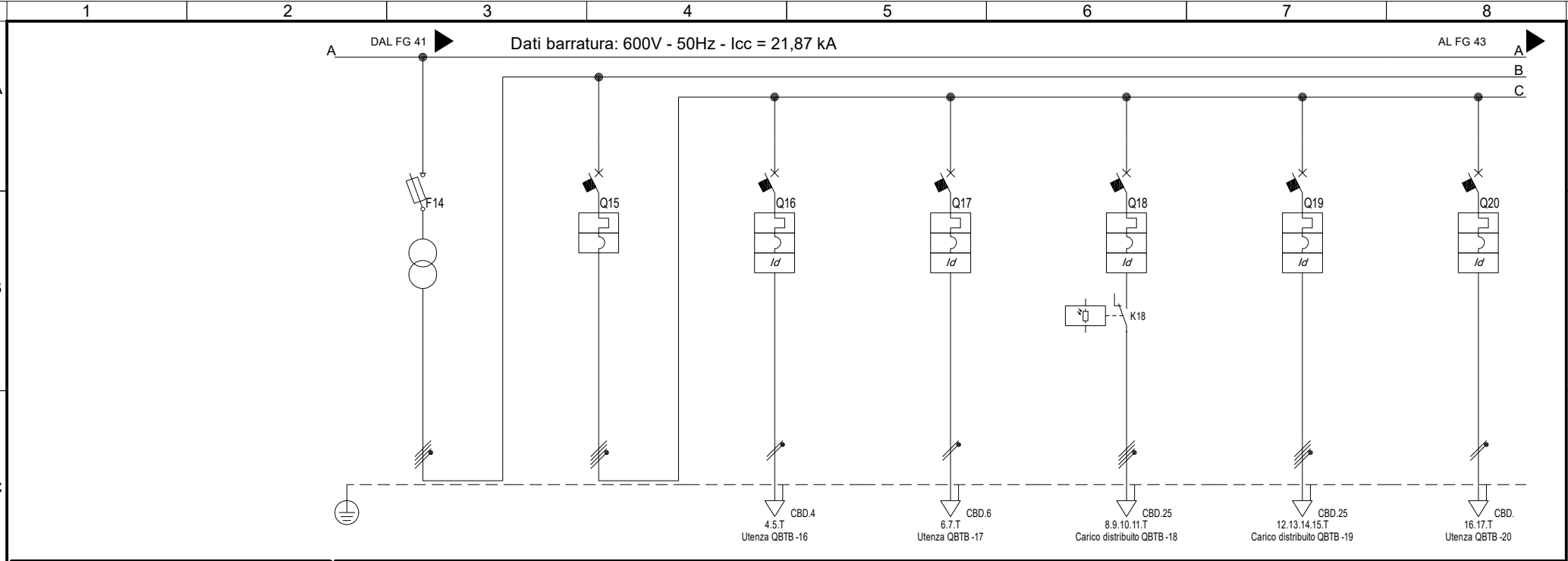
1 2 3 4 5 6 7 8



Sigla utenza	QBTB -7	QBTB -8	QBTB -9	QBTB -10	QBTB -11	QBTB -12	QBTB -13
Descrizione	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	I.B06 -150	I.B07 -150	I.B08 -150	I.B09 -150	I.B10 -150	I.B11 -150	I.B12 -150
CORRENTE (Ib) [A]	144	144	144	144	144	144	144
CosFi	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160
	Im max/min/Reg. [A]	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600
	P.d.l. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.
Id max/min/Reg./Classe [A]	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,88	1,01	1,13	1,31	1,44	1,51
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16
	LUNGHEZZA [m]	90	115	135	152	180	210
	POSA	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744
	Sezione [mmq]	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)
Portata (Iz) [A]	230	230	230	230	230	230	230

NOTA:

TITOLO	QBTB	CODICE	QBTB	COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	FILE	uni026041	FOGLIO / SEGUE	41 / 452
QBTB	QUADRO INVERTER TRAF0 TR1_CBB	PREFISSO	QBTB	Località CASSETTA	LONATO-BEDIZZOLE	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
Schema Unifilare						DISSEGNO	COMMESSA		
						QBTB	INE		

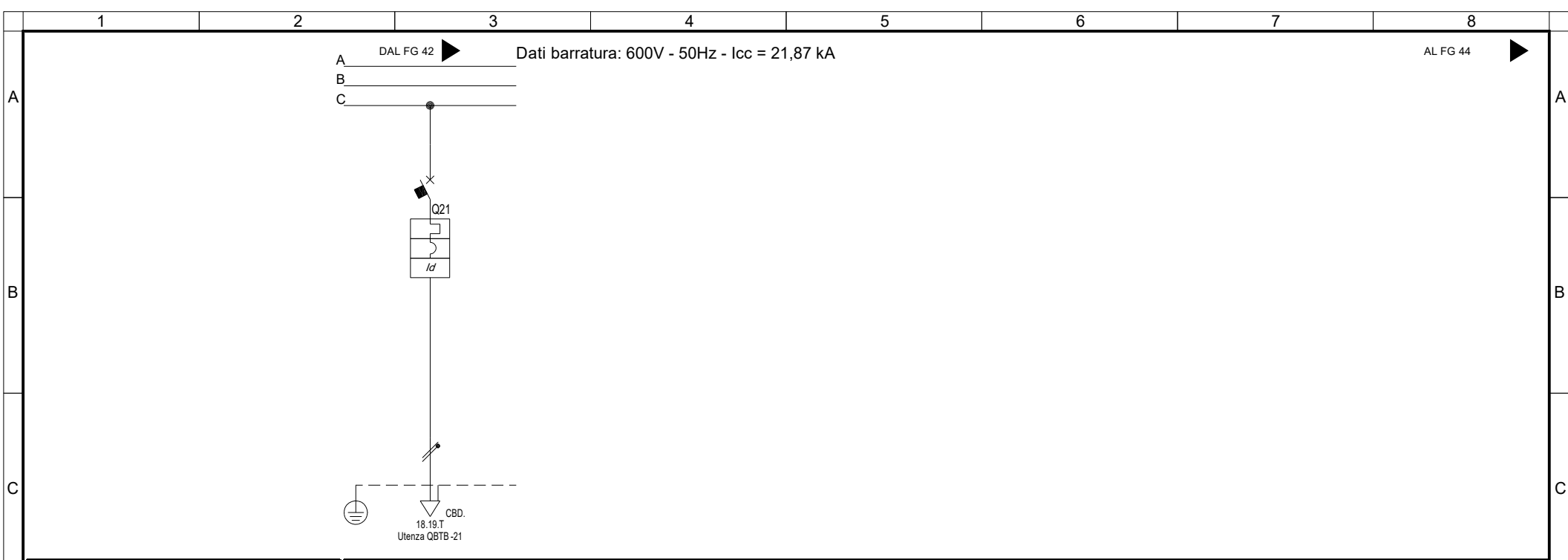


Sigla utenza	QBTB -14	QBTB -15	QBTB -16	QBTB -17	QBTB -18	QBTB -19	QBTB -20	
Descrizione	ALIMENTAZ. TRAFI SERVIZI AUSILIARI	GENERALE SERVIZI AUSILIARI CABINA	LUCE E F.M. CABINA	UPS TVCC E MONITORAGGIO	ILLUMINAZIONE ESTERNA	MOTORIZZAZ. INVERTER	RISERVA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	50	21	0,5	0,2	5,25	14	0,5	
CORRENTE (Ib) [A]	72	35	2,406	0,962	8,42	22	2,406	
CosFi	1	0,935	0,9	0,9	0,9	0,95	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	E93N/125+E 9F 22x58	S804 N	DS202C C16 AC30	DS202C L C10 A30	DS203NC C16 A300	XT1B 160 TMD40 + RC Inst	DS202C L C16 A30
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 50	---/--- / 50	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 16	40/28 / 40	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/210	---/---/500	---/---/160	---/---/100	---/---/160	---/---/450	---/---/160
P.d.l. / Curva [kA]	80 / gG	36 / C	10 / C	6 / C	18 / C	18 / N.C.	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. A	0,3 - Cl. A	3,00/0,03/3 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L3+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,16	0,18	0,36	1,36	2,6	3,67	0,2	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	FS17	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	---	
	LUNGHEZZA [m]	---	---	10	300	1.050	582	---
	POSA	---	---	115/2U_3/30/0,8	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,800	0,744	0,744	0,744	---
	Sezione [mmq]	---	---	2(1x2,5)+(1PE2,5)	1(3G4)	1(5G16)	1(5G16)	---
Portata (Iz) [A]	---	---	19	29	54	54	---	

NOTA:

TITOLO	QBTB	CODICE	QBTB		COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE	uni026042	FOGLIO SEGUE	42	452
QBTB	QUADRO INVERTER TRAFI TR1_CBB	PREFISSO	QBTB			ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA	
Schema Unifilare						DISSEGNO	COMMESSA			

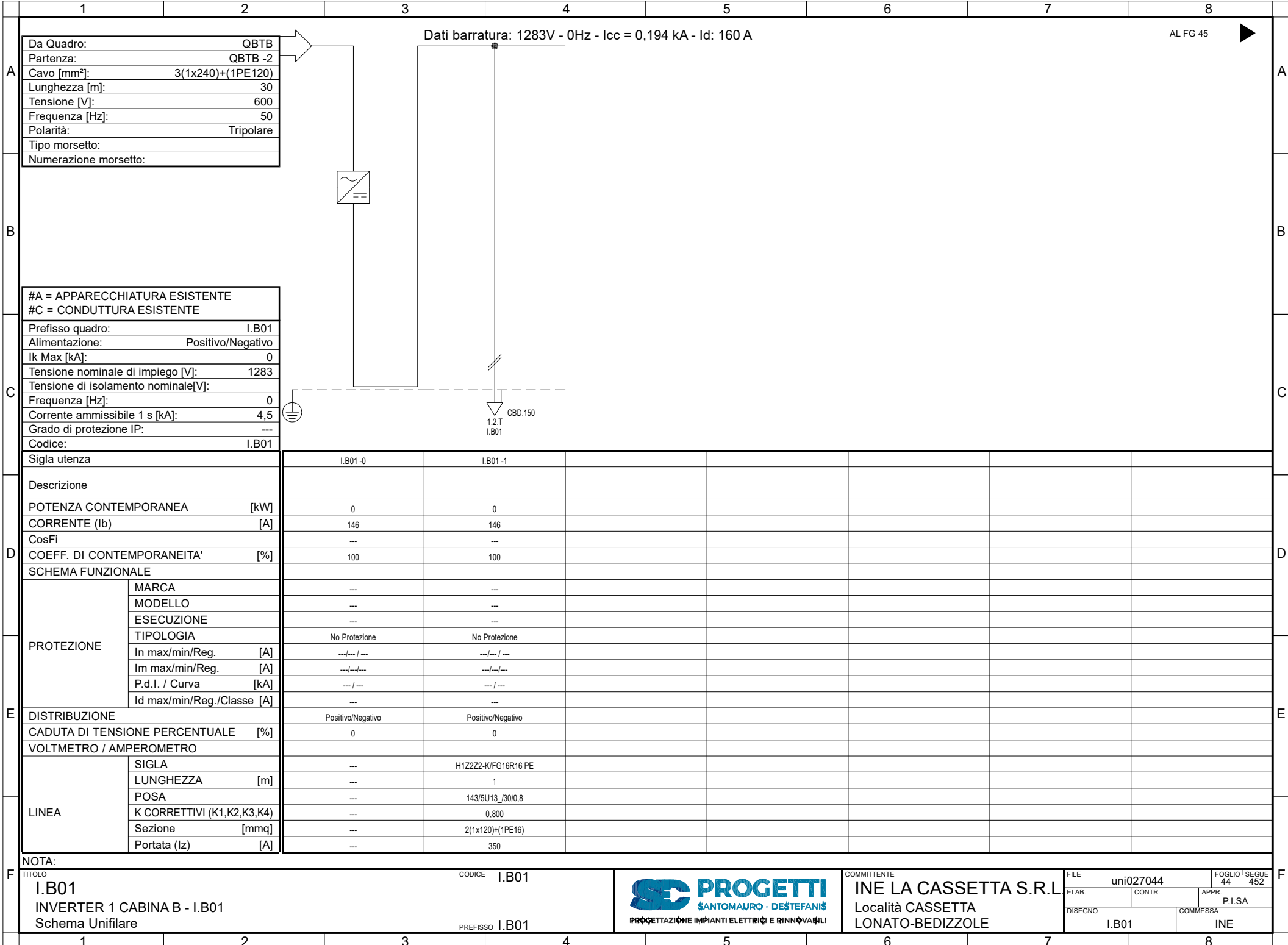




Sigla utenza	QBTB -21						
Descrizione	RISERVA						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,5						
CORRENTE (Ib) [A]	2,406						
CosFi	0,9						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB					
	MODELLO	DS202C L C16 A30					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- /16					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160					
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C						
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A						
DISTRIBUZIONE		Monofase L1+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,2						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---					
	LUNGHEZZA [m]	---					
	POSA	---					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---					
	Sezione [mmq]	---					
Portata (Iz) [A]	---						

NOTA:

TITOLO	QBTB	CODICE	QBTB		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	FILE	uni026043	FOGLIO 43	SEGUE 452
QBTB	QUADRO INVERTER TRAF0 TR1_CBB	PREFISSO	QBTB		Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA	
Schema Unifilare				PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	DISEGNO	COMMESSA				
							QBTB		INE	



Da Quadro:	QBTB
Partenza:	QBTB -2
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.B01
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.B01

Sigla utenza	I.B01-0	I.B01-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350				

NOTA:

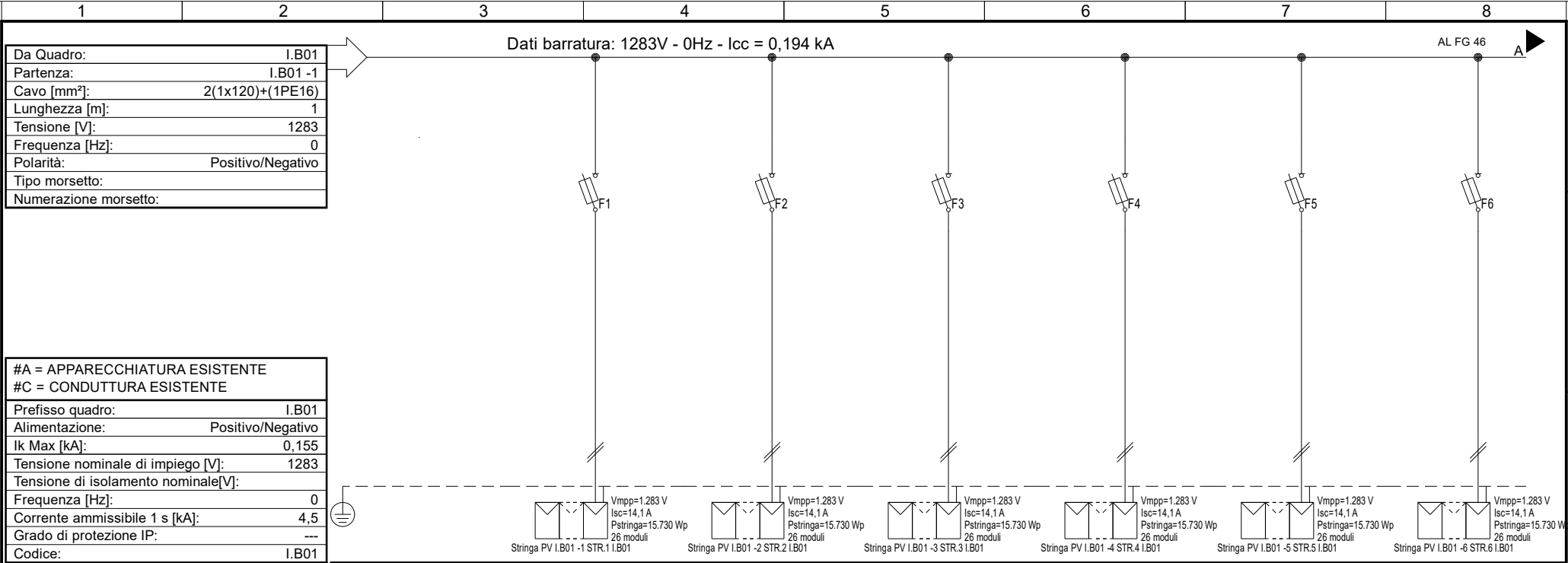
TITOLO	I.B01
CODICE	I.B01
PREFISSO	I.B01
DESCRIZIONE	INVERTER 1 CABINA B - I.B01 Schema Unifilare



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni027044	FOGLIO	44	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISSEGNO	I.B01	COMMESSA	INE		

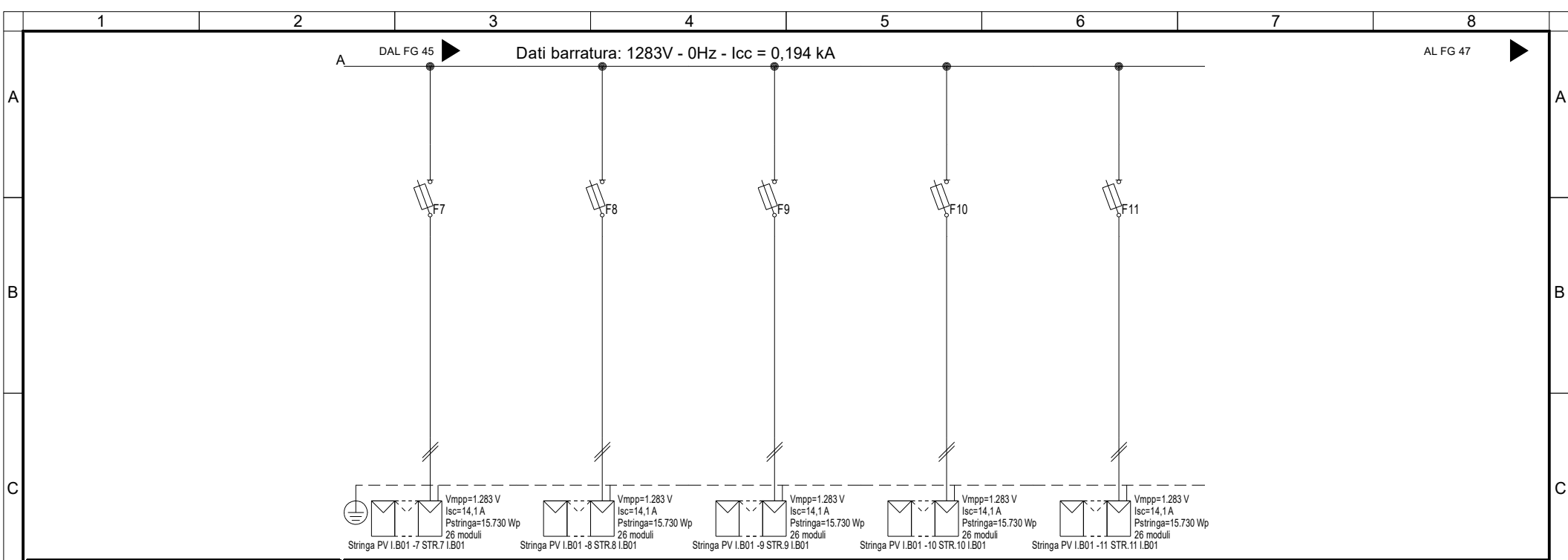
20/06/2022  
DATA:  
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE  
#C = CONDUTTURA ESISTENTE  
D  
E  
F  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	I.B01-0	I.B01-1	I.B01-2	I.B01-3	I.B01-4	I.B01-5	I.B01-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.B01	I.B01	I.B01	I.B01	I.B01	I.B01
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE					
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Sezione [mmq]	70					
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		70	70	70	70	70	70


**NOTA:**

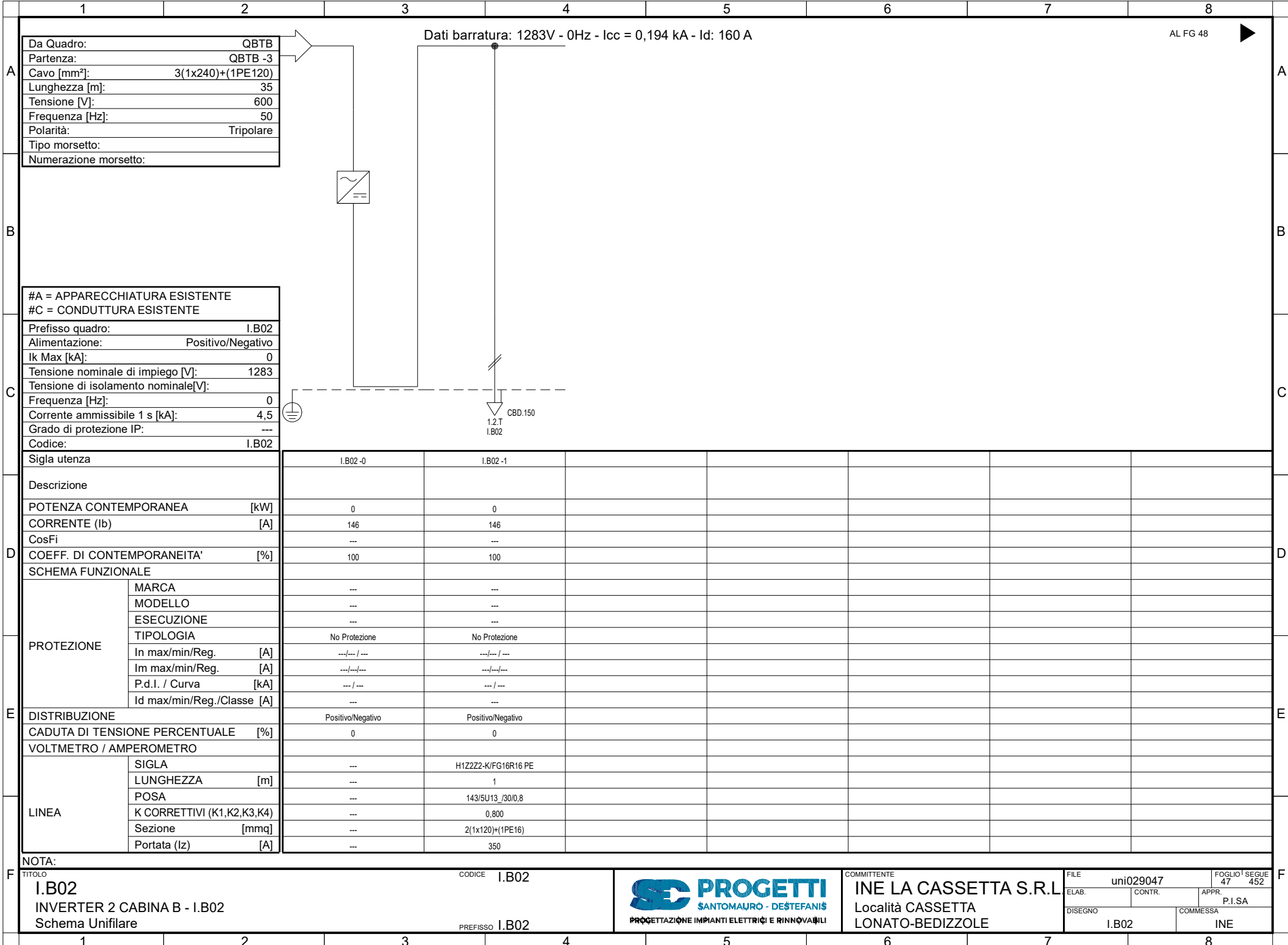
TITOLO <b>I.B01</b> STRING BOX INVERTER 1 - I.B01 Schema Unifilare	CODICE <b>I.B01</b>		COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE uni028045 FOGLIO 1 SEGUE 45 452
	PREFISSO <b>I.B01</b>			ELAB. / CONTR. / APPR. / P.I.SA DISEGNO / COMMESSA <b>I.B01</b> / <b>INE</b>



Sigla utenza	I.B01-7	I.B01-8	I.B01-9	I.B01-10	I.B01-11		
Descrizione	STR.7 I.B01	STR.8 I.B01	STR.9 I.B01	STR.10 I.B01	STR.11 I.B01		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.B01</b> STRING BOX INVERTER 1 - I.B01 Schema Unifilare	CODICE I.B01		COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni028046	FOGLIO   SEGUE 46   452
	PREFISSO I.B01			ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA
				DISSEGNO I.B01	COMMESSA INE



Da Quadro:	QBTB
Partenza:	QBTB -3
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	35
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 48

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.B02
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.B02

Sigla utenza	I.B02-0	I.B02-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (Ib) [A]	146	146					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE							
MARCA	---	---					
MODELLO	---	---					
ESECUZIONE	---	---					
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione					
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---					
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA							
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE					
LUNGHEZZA [m]	---	1					
POSA	---	143/5U13_/30/0,8					
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800					
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)					
Portata (Iz) [A]	---	350					

NOTA:	
TITOLO	I.B02
CODICE	I.B02
PREFISSO	I.B02
DESCRIZIONE	INVERTER 2 CABINA B - I.B02 Schema Unifilare



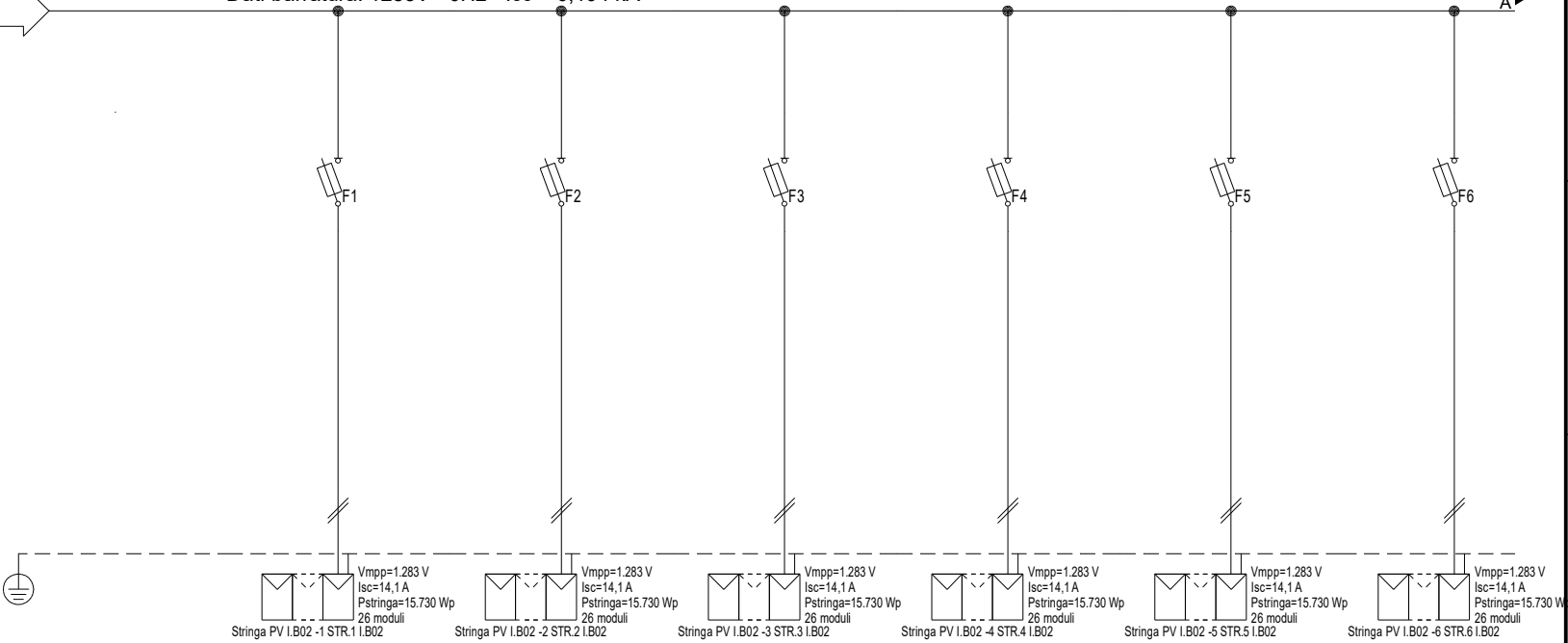
COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni029047	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISEGNO		COMMESSA	INE
	I.B02		

Da Quadro:	I.B02
Partenza:	I.B02-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

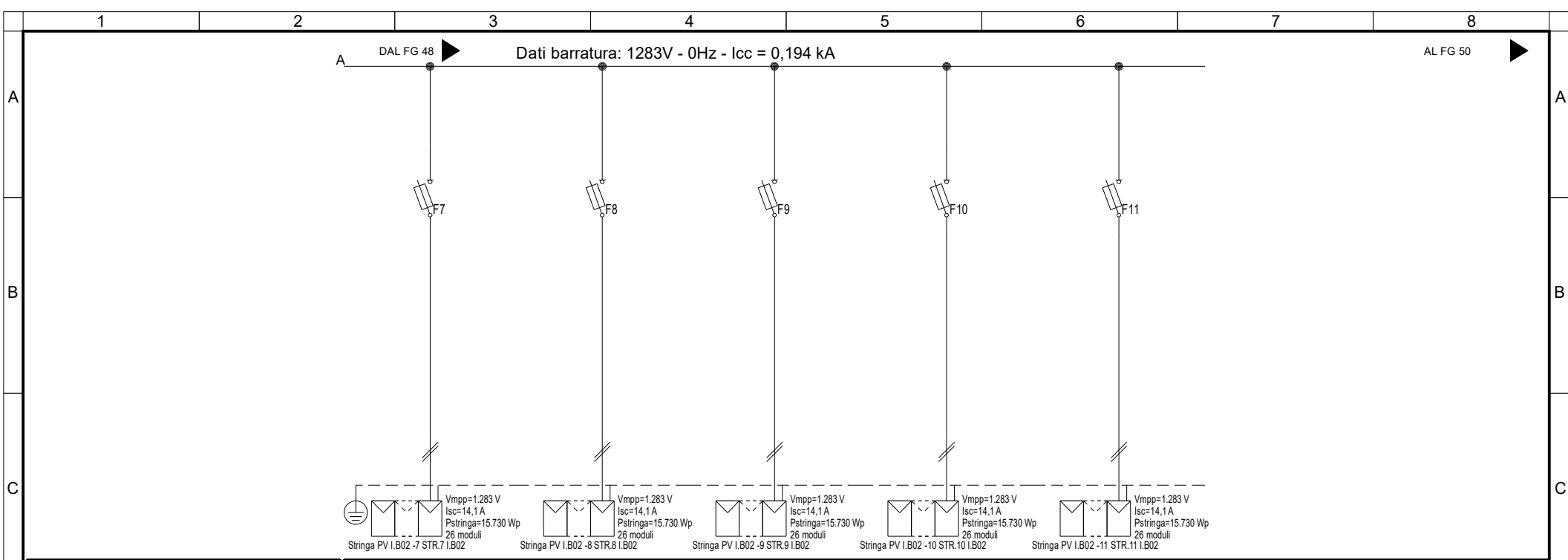
AL FG 49



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.B02
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.B02

Sigla utenza	I.B02-0	I.B02-1	I.B02-2	I.B02-3	I.B02-4	I.B02-5	I.B02-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.B02	I.B02	I.B02	I.B02	I.B02	I.B02
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (Iz) [A]	70					

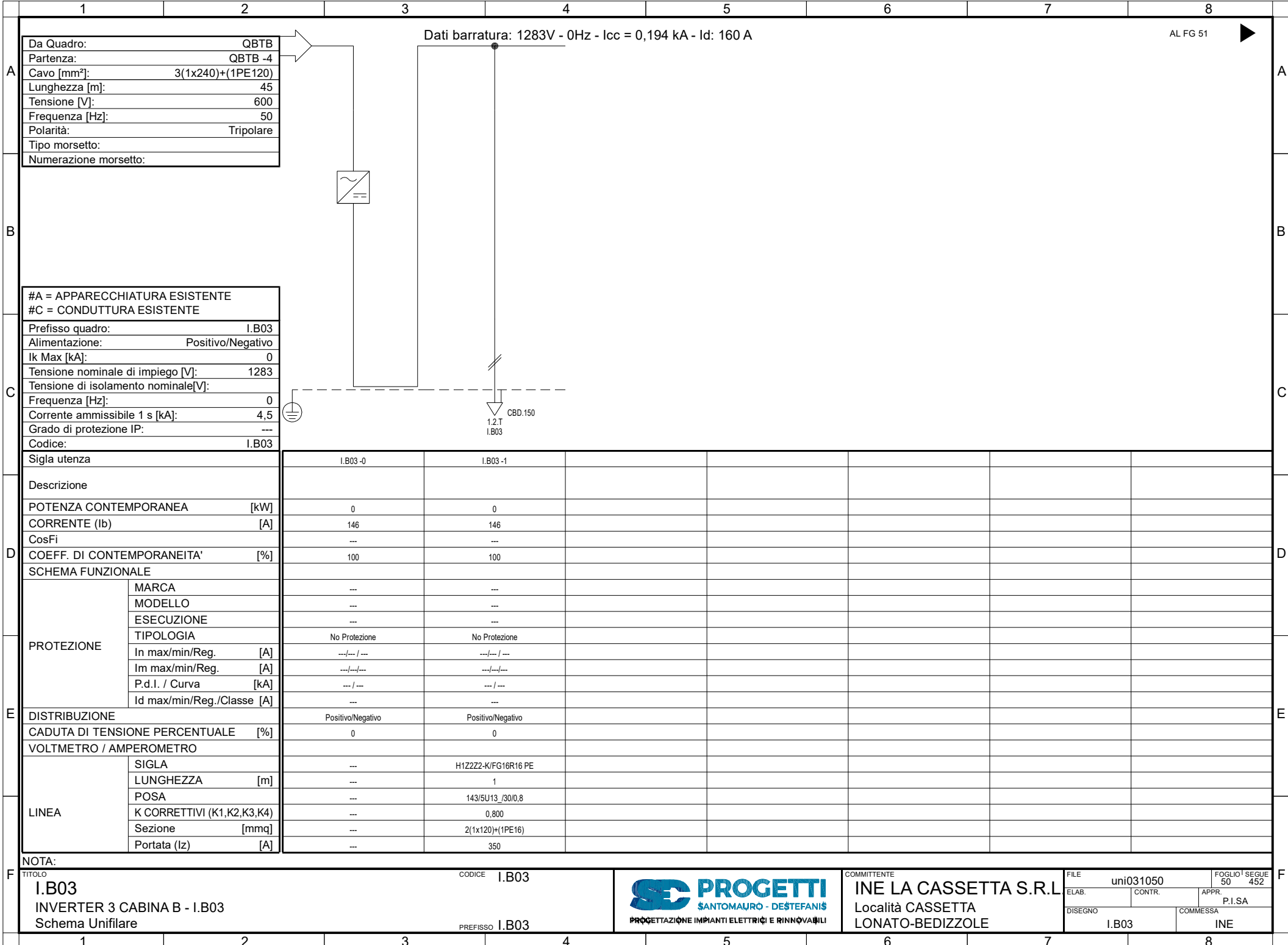
NOTA:	
TITOLO	CODICE I.B02
I.B02	
STRING BOX INVERTER 2 - I.B02	
Schema Unifilare	PREFISSO I.B02
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località CASSETTA	
LONATO-BEDIZOLE	
FILE	uni030048
ELAB.	CONTR.
APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA
I.B02	INE



Sigla utenza	I.B02-7	I.B02-8	I.B02-9	I.B02-10	I.B02-11		
Descrizione	STR.7	STR.8	STR.9	STR.10	STR.11		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.B02</b> STRING BOX INVERTER 2 - I.B02 Schema Unifilare	CODICE I.B02		COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni030049	FOGLIO   SEGUE 49   452
	PREFISSO I.B02	PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA
				DISSEGNO I.B02	COMMESSA INE



Da Quadro:	QBTB
Partenza:	QBTB -4
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	45
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 51

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.B03
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.B03

Sigla utenza	I.B03-0	I.B03-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350				

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
	I.B03	I.B03	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni031050	50	452
	INVERTER 3 CABINA B - I.B03		Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.
	Schema Unifilare	PREFISSO	LONATO-BEDIZOLE			P.I.SA
		I.B03		DISSEGNO	COMMESSA	
				I.B03	INE	

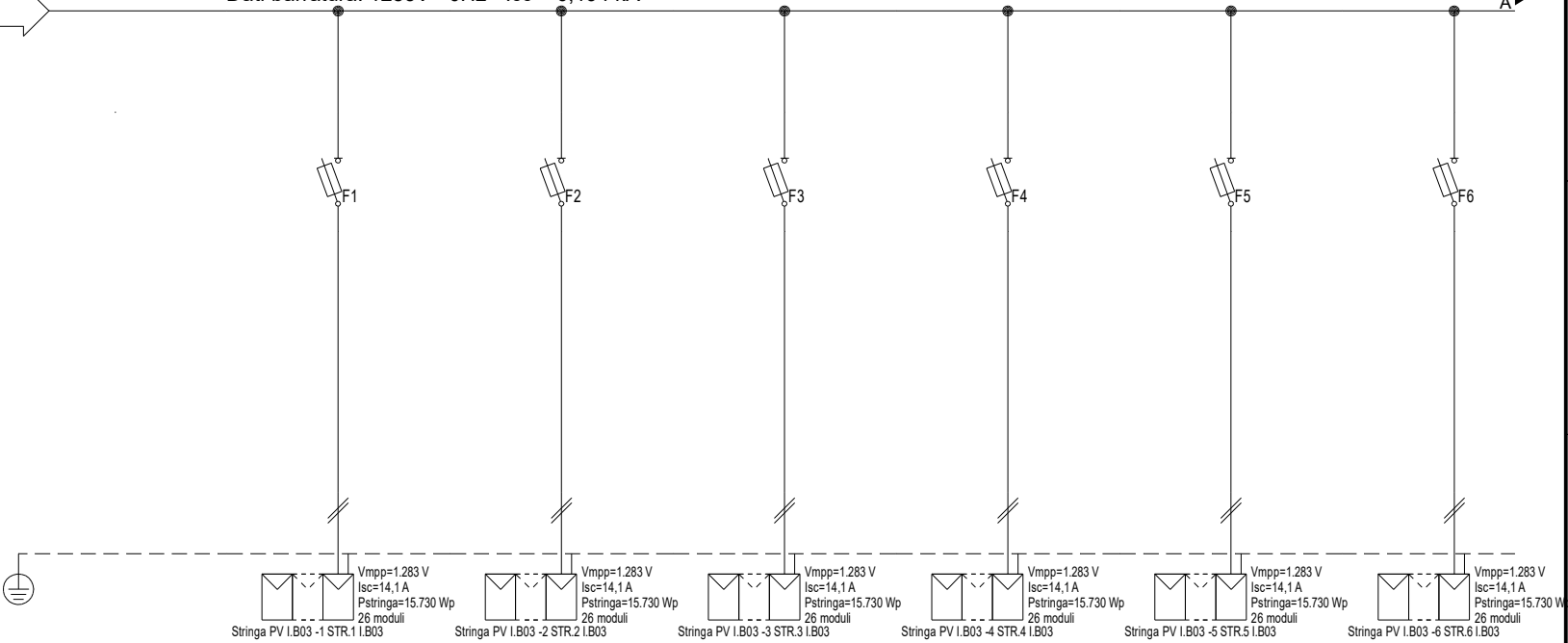




Da Quadro:	I.B03
Partenza:	I.B03 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

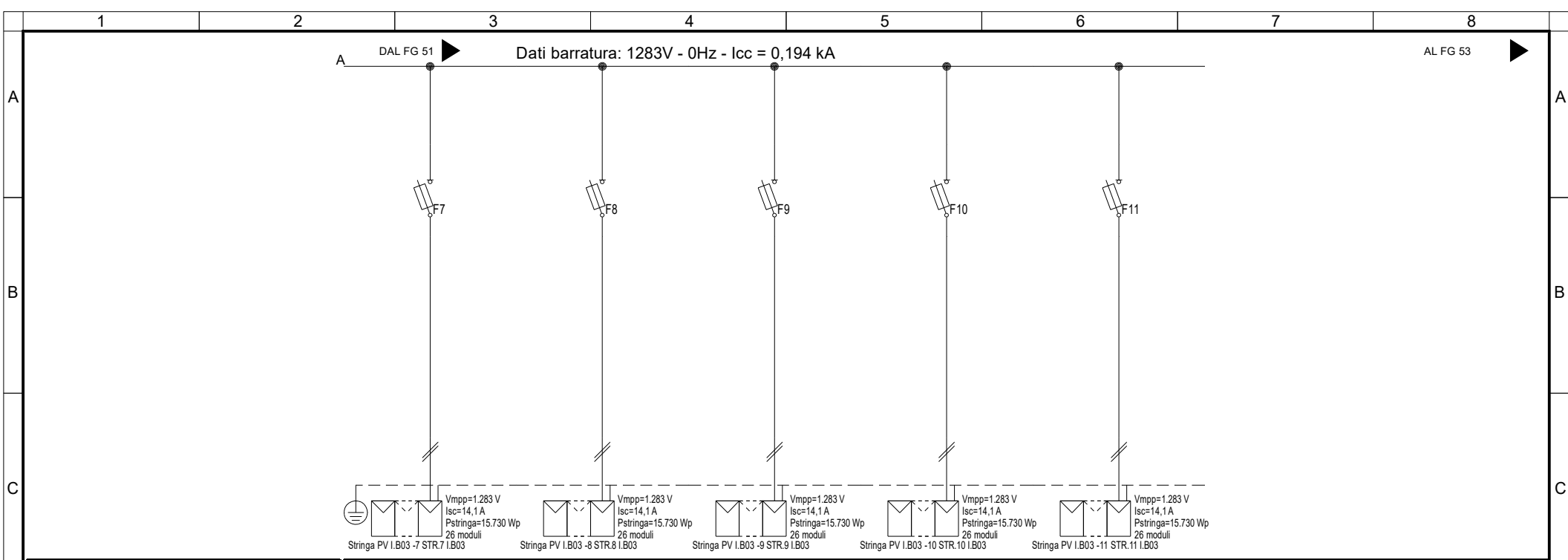
AL FG 52



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.B03
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.B03

Sigla utenza	I.B03-0	I.B03-1	I.B03-2	I.B03-3	I.B03-4	I.B03-5	I.B03-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.B03	I.B03	I.B03	I.B03	I.B03	I.B03
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (Iz) [A]		70		70		70	

NOTA:							
TITOLO	I.B03		CODICE I.B03		COMMITTENTE		FILE uni032051
	STRING BOX INVERTER 3 - I.B03		PREFISSO I.B03		INE LA CASSETTA S.R.L.		FOGLIO 51
	Schema Unifilare				Località CASSETTA		SEGUE 452
					LONATO-BEDIZOLE		ELAB. CONTR. APPR. P.I.SA
							DISEGNO COMMESSA
							I.B03 INE



Sigla utenza	I.B03 -7	I.B03 -8	I.B03 -9	I.B03 -10	I.B03 -11		
Descrizione	STR.7 I.B03	STR.8 I.B03	STR.9 I.B03	STR.10 I.B03	STR.11 I.B03		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

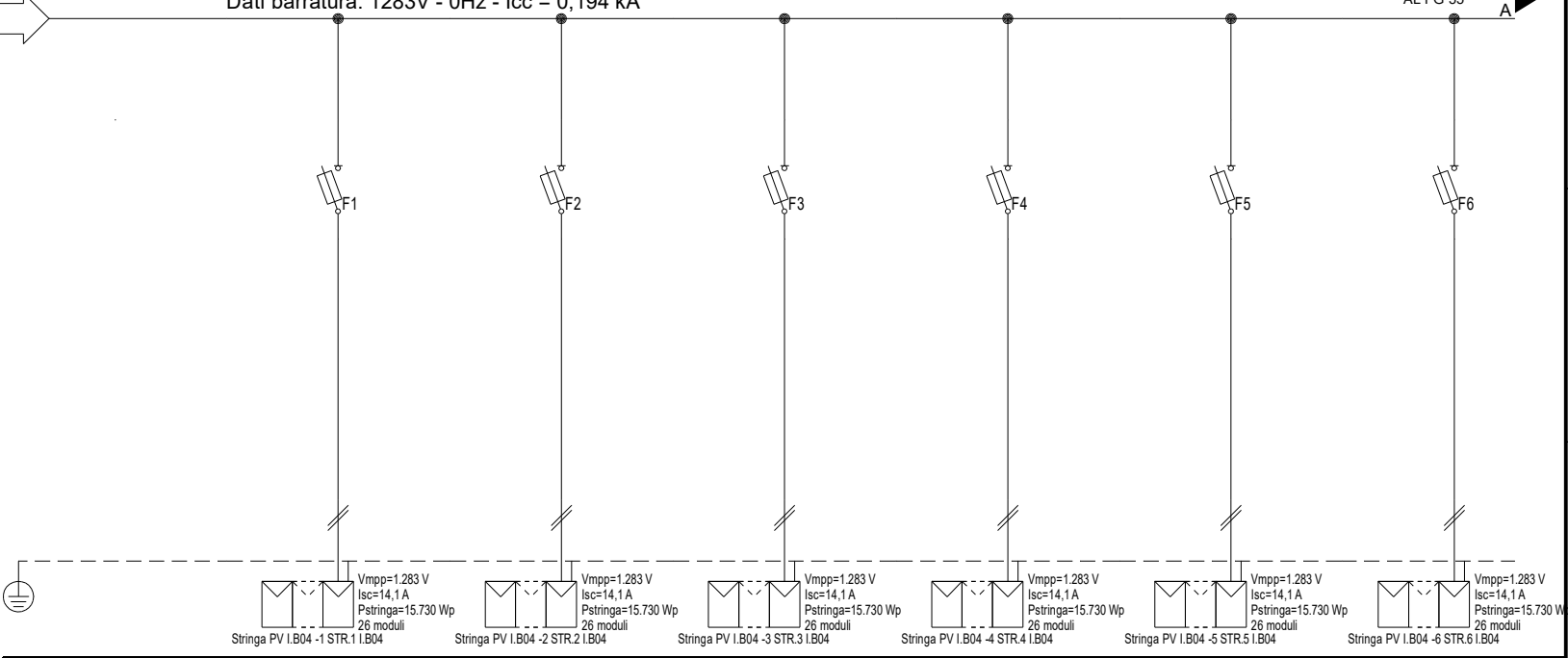
TITOLO	I.B03	CODICE	I.B03	COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	FILE	uni032052	FOGLIO / SEGUE	52 / 452
	STRING BOX INVERTER 3 - I.B03				Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
	Schema Unifilare	PREFISSO	I.B03		LONATO-BEDIZOLE	DISSEGNO	COMMESSA		INE

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																											
A	<table border="1"> <tr><td>Da Quadro:</td><td>QBTB</td></tr> <tr><td>Partenza:</td><td>QBTB -5</td></tr> <tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>3(1x240)+(1PE120)</td></tr> <tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>70</td></tr> <tr><td>Tensione [V]:</td><td>600</td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Polarità:</td><td>Tripolare</td></tr> <tr><td>Tipo morsetto:</td><td></td></tr> <tr><td>Numerazione morsetto:</td><td></td></tr> </table>		Da Quadro:	QBTB	Partenza:	QBTB -5	Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)	Lunghezza [m]:	70	Tensione [V]:	600	Frequenza [Hz]:	50	Polarità:	Tripolare	Tipo morsetto:		Numerazione morsetto:		<p>Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A</p>						AL FG 54																																																																																																																																																																																																																																								
	Da Quadro:	QBTB																																																																																																																																																																																																																																																																	
Partenza:	QBTB -5																																																																																																																																																																																																																																																																		
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)																																																																																																																																																																																																																																																																		
Lunghezza [m]:	70																																																																																																																																																																																																																																																																		
Tensione [V]:	600																																																																																																																																																																																																																																																																		
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																																																																																		
Polarità:	Tripolare																																																																																																																																																																																																																																																																		
Tipo morsetto:																																																																																																																																																																																																																																																																			
Numerazione morsetto:																																																																																																																																																																																																																																																																			
B																																																																																																																																																																																																																																																																			
C	<table border="1"> <tr><td>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>#C = CONDUTTURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>Prefisso quadro:</td><td>I.B04</td></tr> <tr><td>Alimentazione:</td><td>Positivo/Negativo</td></tr> <tr><td>I<sub>k</sub> Max [kA]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Tensione nominale di impiego [V]:</td><td>1283</td></tr> <tr><td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td><td></td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Grado di protezione IP:</td><td>---</td></tr> <tr><td>Codice:</td><td>I.B04</td></tr> </table>		#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE		#C = CONDUTTURA ESISTENTE		Prefisso quadro:	I.B04	Alimentazione:	Positivo/Negativo	I <sub>k</sub> Max [kA]:	0	Tensione nominale di impiego [V]:	1283	Tensione di isolamento nominale[V]:		Frequenza [Hz]:	0	Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5	Grado di protezione IP:	---	Codice:	I.B04																																																																																																																																																																																																																																											
	#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																																																																		
#C = CONDUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																																																																			
Prefisso quadro:	I.B04																																																																																																																																																																																																																																																																		
Alimentazione:	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																																																																		
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0																																																																																																																																																																																																																																																																		
Tensione nominale di impiego [V]:	1283																																																																																																																																																																																																																																																																		
Tensione di isolamento nominale[V]:																																																																																																																																																																																																																																																																			
Frequenza [Hz]:	0																																																																																																																																																																																																																																																																		
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5																																																																																																																																																																																																																																																																		
Grado di protezione IP:	---																																																																																																																																																																																																																																																																		
Codice:	I.B04																																																																																																																																																																																																																																																																		
D	<table border="1"> <tr><td>Sigla utenza</td><td>I.B04-0</td><td>I.B04-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Descrizione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]</td><td>146</td><td>146</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="6">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MODELLO</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ESECUZIONE</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TIPOLOGIA</td><td>No Protezione</td><td>No Protezione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>---/---</td><td>---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="5">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>---</td><td>H1Z2Z2-K/FG16R16 PE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>---</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POSA</td><td>---</td><td>143/5U13_/30/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>---</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sezione [mmq]</td><td>---</td><td>2(1x120)+(1PE16)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Portata (I<sub>z</sub>) [A]</td><td>---</td><td>350</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>E</td> <td colspan="8"></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td colspan="2"> <p>NOTA:</p> <table border="1"> <tr><td>TITOLO</td><td>I.B04</td><td>CODICE</td><td>I.B04</td></tr> <tr><td>INVERTER 4 CABINA B - I.B04</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Schema Unifilare</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>PREFISSO</td><td>I.B04</td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td colspan="2"> </td> <td colspan="2"> <p>COMMITTENTE</p> <p><b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b></p> <p>Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE</p> </td> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr><td>FILE</td><td>uni033053</td><td>FOGLIO</td><td>53</td><td>SEGUE</td><td>452</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td></td><td>CONTR.</td><td></td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISSEGNO</td><td>I.B04</td><td>COMMESSA</td><td colspan="3">INE</td></tr> </table> </td> </tr> </table>		Sigla utenza	I.B04-0	I.B04-1							Descrizione									POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0							CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146							CosFi	---	---							COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							SCHEMA FUNZIONALE									PROTEZIONE	MARCA	---	---						MODELLO	---	---						ESECUZIONE	---	---						TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione						In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---						Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---						DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo							CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0							VOLTMETRO / AMPEROMETRO									LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE						LUNGHEZZA [m]	---	1						POSA	---	143/5U13_/30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800						Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)						Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350							E									F	<p>NOTA:</p> <table border="1"> <tr><td>TITOLO</td><td>I.B04</td><td>CODICE</td><td>I.B04</td></tr> <tr><td>INVERTER 4 CABINA B - I.B04</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Schema Unifilare</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>PREFISSO</td><td>I.B04</td><td></td><td></td></tr> </table>		TITOLO	I.B04	CODICE	I.B04	INVERTER 4 CABINA B - I.B04				Schema Unifilare				PREFISSO	I.B04					<p>COMMITTENTE</p> <p><b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b></p> <p>Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE</p>		<table border="1"> <tr><td>FILE</td><td>uni033053</td><td>FOGLIO</td><td>53</td><td>SEGUE</td><td>452</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td></td><td>CONTR.</td><td></td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISSEGNO</td><td>I.B04</td><td>COMMESSA</td><td colspan="3">INE</td></tr> </table>		FILE	uni033053	FOGLIO	53	SEGUE	452	ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA	DISSEGNO	I.B04	COMMESSA	INE		
Sigla utenza	I.B04-0	I.B04-1																																																																																																																																																																																																																																																																	
Descrizione																																																																																																																																																																																																																																																																			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																	
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146																																																																																																																																																																																																																																																																	
CosFi	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																	
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																																																																																			
PROTEZIONE	MARCA	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																
	MODELLO	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																
	ESECUZIONE	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione																																																																																																																																																																																																																																																																
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																																																																
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																																																																
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---																																																																																																																																																																																																																																																																	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																	
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																																																																	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																																																																																			
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE																																																																																																																																																																																																																																																																
	LUNGHEZZA [m]	---	1																																																																																																																																																																																																																																																																
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8																																																																																																																																																																																																																																																																
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800																																																																																																																																																																																																																																																																
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)																																																																																																																																																																																																																																																																
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350																																																																																																																																																																																																																																																																	
E																																																																																																																																																																																																																																																																			
F	<p>NOTA:</p> <table border="1"> <tr><td>TITOLO</td><td>I.B04</td><td>CODICE</td><td>I.B04</td></tr> <tr><td>INVERTER 4 CABINA B - I.B04</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Schema Unifilare</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>PREFISSO</td><td>I.B04</td><td></td><td></td></tr> </table>		TITOLO	I.B04	CODICE	I.B04	INVERTER 4 CABINA B - I.B04				Schema Unifilare				PREFISSO	I.B04					<p>COMMITTENTE</p> <p><b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b></p> <p>Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE</p>		<table border="1"> <tr><td>FILE</td><td>uni033053</td><td>FOGLIO</td><td>53</td><td>SEGUE</td><td>452</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td></td><td>CONTR.</td><td></td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISSEGNO</td><td>I.B04</td><td>COMMESSA</td><td colspan="3">INE</td></tr> </table>		FILE	uni033053	FOGLIO	53	SEGUE	452	ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA	DISSEGNO	I.B04	COMMESSA	INE																																																																																																																																																																																																																											
TITOLO	I.B04	CODICE	I.B04																																																																																																																																																																																																																																																																
INVERTER 4 CABINA B - I.B04																																																																																																																																																																																																																																																																			
Schema Unifilare																																																																																																																																																																																																																																																																			
PREFISSO	I.B04																																																																																																																																																																																																																																																																		
FILE	uni033053	FOGLIO	53	SEGUE	452																																																																																																																																																																																																																																																														
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA																																																																																																																																																																																																																																																														
DISSEGNO	I.B04	COMMESSA	INE																																																																																																																																																																																																																																																																

Da Quadro:	I.B04
Partenza:	I.B04 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

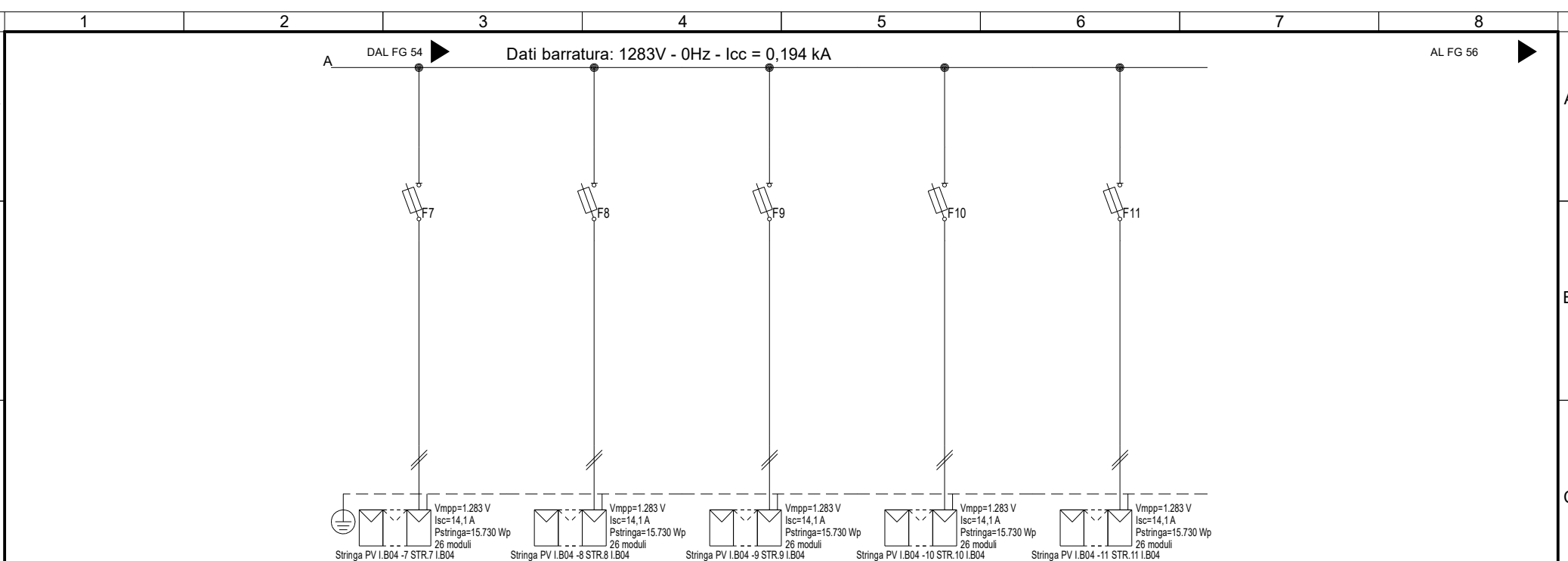
AL FG 55



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.B04
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.B04

Sigla utenza	I.B04-0	I.B04-1	I.B04-2	I.B04-3	I.B04-4	I.B04-5	I.B04-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.B04	I.B04	I.B04	I.B04	I.B04	I.B04
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (Iz) [A]	70					

NOTA:	
TITOLO	CODICE I.B04
I.B04	
STRING BOX INVERTER 4 - I.B04	
Schema Unifilare	PREFISSO I.B04
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località CASSETTA	
LONATO-BEDIZOLE	
FILE	uni034054
ELAB.	CONTR.
APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA
I.B04	INE
FOLGIO SEQUE	54 452



Sigla utenza	I.B04 -7	I.B04 -8	I.B04 -9	I.B04 -10	I.B04 -11		
Descrizione	STR.7 I.B04	STR.8 I.B04	STR.9 I.B04	STR.10 I.B04	STR.11 I.B04		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO I.B04 CODICE I.B04  
 I.B04  
 STRING BOX INVERTER 4 - I.B04  
 Schema Unifilare  
 PREFISSO I.B04

**PROGETTI**  
 SANTOMAJURO - DESTEFANIS  
 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
 Località CASSETTA  
 LONATO-BEDIZZOLE

FILE uni034055 FOGLIO 55 SEGUE 452  
 ELAB. CONTR. APPR. P.I.SA  
 DISEGNO COMMESSA  
 I.B04 INE

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																							
A	<table border="1"> <tr><td>Da Quadro:</td><td>QBTB</td></tr> <tr><td>Partenza:</td><td>QBTB -6</td></tr> <tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>3(1x240)+(1PE120)</td></tr> <tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>82</td></tr> <tr><td>Tensione [V]:</td><td>600</td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Polarità:</td><td>Tripolare</td></tr> <tr><td>Tipo morsetto:</td><td></td></tr> <tr><td>Numerazione morsetto:</td><td></td></tr> </table>		Da Quadro:	QBTB	Partenza:	QBTB -6	Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)	Lunghezza [m]:	82	Tensione [V]:	600	Frequenza [Hz]:	50	Polarità:	Tripolare	Tipo morsetto:		Numerazione morsetto:		<p>Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A</p>						AL FG 57																																																																																																																																																																																				
	Da Quadro:	QBTB																																																																																																																																																																																																													
Partenza:	QBTB -6																																																																																																																																																																																																														
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)																																																																																																																																																																																																														
Lunghezza [m]:	82																																																																																																																																																																																																														
Tensione [V]:	600																																																																																																																																																																																																														
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																														
Polarità:	Tripolare																																																																																																																																																																																																														
Tipo morsetto:																																																																																																																																																																																																															
Numerazione morsetto:																																																																																																																																																																																																															
B																																																																																																																																																																																																															
C	<table border="1"> <tr><td>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>#C = CONDUTTURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>Prefisso quadro:</td><td>I.B05</td></tr> <tr><td>Alimentazione:</td><td>Positivo/Negativo</td></tr> <tr><td>I<sub>k</sub> Max [kA]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Tensione nominale di impiego [V]:</td><td>1283</td></tr> <tr><td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td><td></td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Grado di protezione IP:</td><td>---</td></tr> <tr><td>Codice:</td><td>I.B05</td></tr> </table>		#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE		#C = CONDUTTURA ESISTENTE		Prefisso quadro:	I.B05	Alimentazione:	Positivo/Negativo	I <sub>k</sub> Max [kA]:	0	Tensione nominale di impiego [V]:	1283	Tensione di isolamento nominale[V]:		Frequenza [Hz]:	0	Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5	Grado di protezione IP:	---	Codice:	I.B05																																																																																																																																																																																							
	#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																														
#C = CONDUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																															
Prefisso quadro:	I.B05																																																																																																																																																																																																														
Alimentazione:	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																														
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0																																																																																																																																																																																																														
Tensione nominale di impiego [V]:	1283																																																																																																																																																																																																														
Tensione di isolamento nominale[V]:																																																																																																																																																																																																															
Frequenza [Hz]:	0																																																																																																																																																																																																														
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5																																																																																																																																																																																																														
Grado di protezione IP:	---																																																																																																																																																																																																														
Codice:	I.B05																																																																																																																																																																																																														
D	<table border="1"> <tr><td>Sigla utenza</td><td>I.B05-0</td><td>I.B05-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Descrizione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]</td><td>146</td><td>146</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="6">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MODELLO</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ESECUZIONE</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TIPOLOGIA</td><td>No Protezione</td><td>No Protezione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>---/---</td><td>---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="5">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>---</td><td>H1Z2Z2-K/FG16R16 PE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>---</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POSA</td><td>---</td><td>143/5U13_/30/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>---</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sezione [mmq]</td><td>---</td><td>2(1x120)+(1PE16)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Portata (I<sub>z</sub>) [A]</td><td>---</td><td>350</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Sigla utenza	I.B05-0	I.B05-1							Descrizione									POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0							CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146							CosFi	---	---							COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							SCHEMA FUNZIONALE									PROTEZIONE	MARCA	---	---						MODELLO	---	---						ESECUZIONE	---	---						TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione						In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---						Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---						DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo							CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0							VOLTMETRO / AMPEROMETRO									LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE						LUNGHEZZA [m]	---	1						POSA	---	143/5U13_/30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800						Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)						Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350						
Sigla utenza	I.B05-0	I.B05-1																																																																																																																																																																																																													
Descrizione																																																																																																																																																																																																															
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0																																																																																																																																																																																																													
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146																																																																																																																																																																																																													
CosFi	---	---																																																																																																																																																																																																													
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100																																																																																																																																																																																																													
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																															
PROTEZIONE	MARCA	---	---																																																																																																																																																																																																												
	MODELLO	---	---																																																																																																																																																																																																												
	ESECUZIONE	---	---																																																																																																																																																																																																												
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione																																																																																																																																																																																																												
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																												
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																												
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---																																																																																																																																																																																																													
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---																																																																																																																																																																																																													
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																													
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0																																																																																																																																																																																																													
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																															
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE																																																																																																																																																																																																												
	LUNGHEZZA [m]	---	1																																																																																																																																																																																																												
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8																																																																																																																																																																																																												
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800																																																																																																																																																																																																												
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)																																																																																																																																																																																																												
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350																																																																																																																																																																																																													

NOTA:

TITOLO	CODICE	I.B05
I.B05		
INVERTER 5 CABINA B - I.B05		
Schema Unifilare	PREFISSO	I.B05



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
 Località CASSETTA  
 LONATO-BEDIZZOLE

FILE	uni035056	FOGLIO	56	SEGUE	452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
DISSEGNO	COMMESSA		INE		
I.B05					

20/06/2022

DATA:

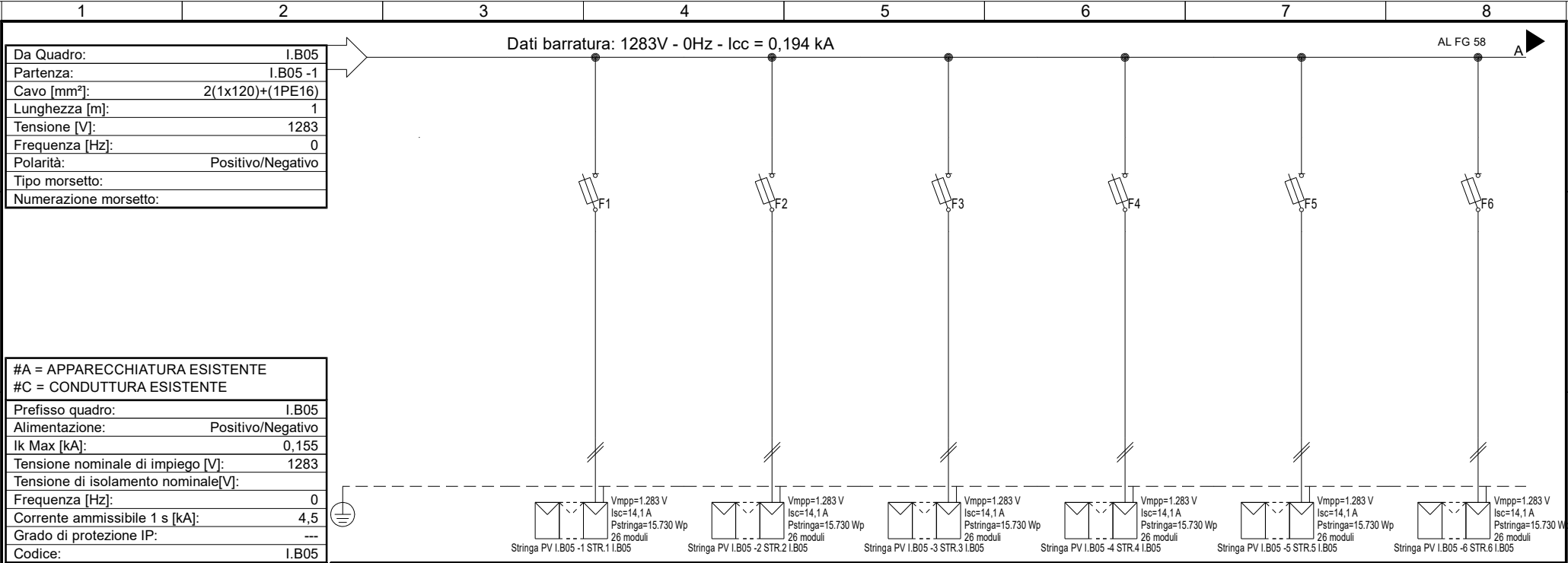
C

D

E

F

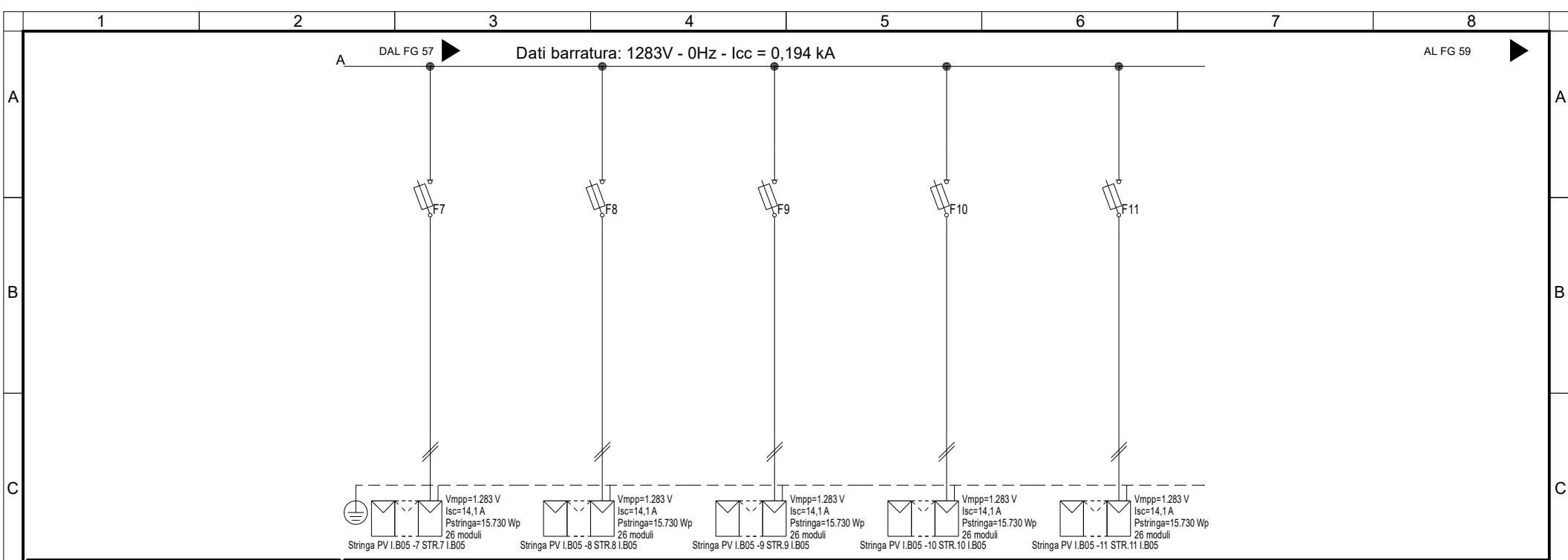
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	I.B05-0	I.B05-1	I.B05-2	I.B05-3	I.B05-4	I.B05-5	I.B05-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.B05	I.B05	I.B05	I.B05	I.B05	I.B05
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (Iz) [A]	70					

**NOTA:**

TITOLO <b>I.B05</b> STRING BOX INVERTER 5 - I.B05 Schema Unifilare	CODICE <b>I.B05</b>		COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni036057	FOGLIO   SEGUE 57   452
	PREFISSO <b>I.B05</b>			ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA
				DISSEGNO <b>I.B05</b>	COMMESSA <b>INE</b>



Stringa PV I.B05-7 STR.7 I.B05	Stringa PV I.B05-8 STR.8 I.B05	Stringa PV I.B05-9 STR.9 I.B05	Stringa PV I.B05-10 STR.10 I.B05	Stringa PV I.B05-11 STR.11 I.B05
Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli

<b>Sigla utenza</b>	I.B05-7	I.B05-8	I.B05-9	I.B05-10	I.B05-11	
<b>Descrizione</b>	STR.7	STR.8	STR.9	STR.10	STR.11	
<b>POTENZA CONTEMPORANEA</b> [kW]	0	0	0	0	0	
<b>CORRENTE (Ib)</b> [A]	13	13	13	13	13	
<b>CosFi</b>	---	---	---	---	---	
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA'</b> [%]	100	100	100	100	100	
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>						
<b>PROTEZIONE</b>	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE</b> [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>						
<b>LINEA</b>	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70

**NOTA:**

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.B05	I.B05	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni036058	58
STRING BOX INVERTER 5 - I.B05		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare	PREFISSO	LONATO-BEDIZOLE	APPR.	P.I.SA
	I.B05		DISSEGNO	COMMESSA
			I.B05	INE



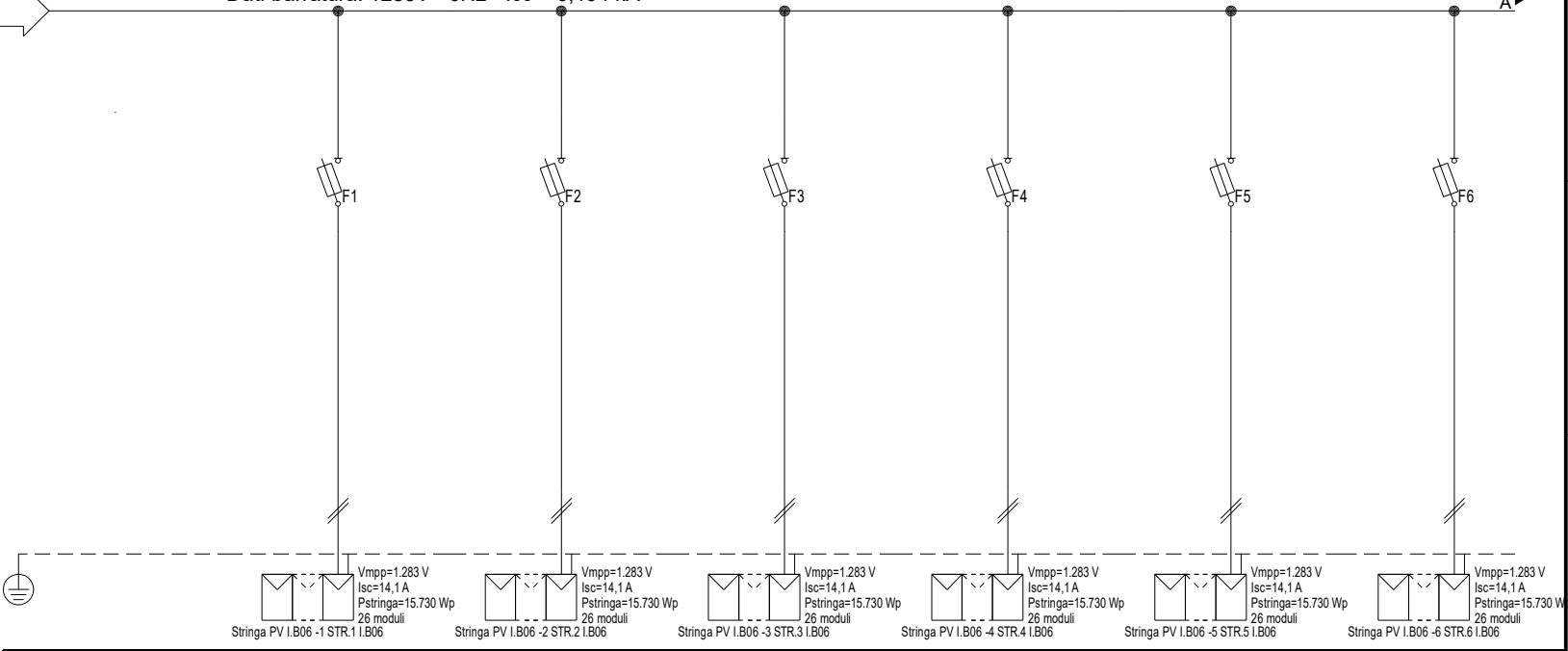
20/06/2022  
DATA:  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																															
A	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Da Quadro:</td><td>QBTB</td></tr> <tr><td>Partenza:</td><td>QBTB -7</td></tr> <tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>3(1x240)+(1PE120)</td></tr> <tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>90</td></tr> <tr><td>Tensione [V]:</td><td>600</td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Polarità:</td><td>Tripolare</td></tr> <tr><td>Tipo morsetto:</td><td></td></tr> <tr><td>Numerazione morsetto:</td><td></td></tr> </table>		Da Quadro:	QBTB	Partenza:	QBTB -7	Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)	Lunghezza [m]:	90	Tensione [V]:	600	Frequenza [Hz]:	50	Polarità:	Tripolare	Tipo morsetto:		Numerazione morsetto:		<p>Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A</p>						AL FG 60																																																																																																																																																																																												
Da Quadro:	QBTB																																																																																																																																																																																																																						
Partenza:	QBTB -7																																																																																																																																																																																																																						
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)																																																																																																																																																																																																																						
Lunghezza [m]:	90																																																																																																																																																																																																																						
Tensione [V]:	600																																																																																																																																																																																																																						
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																																						
Polarità:	Tripolare																																																																																																																																																																																																																						
Tipo morsetto:																																																																																																																																																																																																																							
Numerazione morsetto:																																																																																																																																																																																																																							
B																																																																																																																																																																																																																							
C	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>#C = CONDUTTURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>Prefisso quadro:</td><td>I.B06</td></tr> <tr><td>Alimentazione:</td><td>Positivo/Negativo</td></tr> <tr><td>I<sub>k</sub> Max [kA]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Tensione nominale di impiego [V]:</td><td>1283</td></tr> <tr><td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td><td></td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Grado di protezione IP:</td><td>---</td></tr> <tr><td>Codice:</td><td>I.B06</td></tr> </table>		#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE		#C = CONDUTTURA ESISTENTE		Prefisso quadro:	I.B06	Alimentazione:	Positivo/Negativo	I <sub>k</sub> Max [kA]:	0	Tensione nominale di impiego [V]:	1283	Tensione di isolamento nominale[V]:		Frequenza [Hz]:	0	Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5	Grado di protezione IP:	---	Codice:	I.B06																																																																																																																																																																																															
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																							
#C = CONDUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																							
Prefisso quadro:	I.B06																																																																																																																																																																																																																						
Alimentazione:	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																						
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0																																																																																																																																																																																																																						
Tensione nominale di impiego [V]:	1283																																																																																																																																																																																																																						
Tensione di isolamento nominale[V]:																																																																																																																																																																																																																							
Frequenza [Hz]:	0																																																																																																																																																																																																																						
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5																																																																																																																																																																																																																						
Grado di protezione IP:	---																																																																																																																																																																																																																						
Codice:	I.B06																																																																																																																																																																																																																						
D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Sigla utenza</td><td>I.B06-0</td><td>I.B06-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Descrizione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]</td><td>146</td><td>146</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="6">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MODELLO</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ESECUZIONE</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TIPOLOGIA</td><td>No Protezione</td><td>No Protezione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>---/---</td><td>---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="5">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>---</td><td>H1Z2Z2-K/FG16R16 PE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>---</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POSA</td><td>---</td><td>143/5U13_/30/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>---</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sezione [mmq]</td><td>---</td><td>2(1x120)+(1PE16)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Portata (I<sub>z</sub>) [A]</td><td>---</td><td>350</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Sigla utenza	I.B06-0	I.B06-1							Descrizione									POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0							CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146							CosFi	---	---							COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							SCHEMA FUNZIONALE									PROTEZIONE	MARCA	---	---						MODELLO	---	---						ESECUZIONE	---	---						TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione						In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---						Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---						DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo							CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0							VOLTMETRO / AMPEROMETRO									LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE						LUNGHEZZA [m]	---	1						POSA	---	143/5U13_/30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800						Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)						Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350														
Sigla utenza	I.B06-0	I.B06-1																																																																																																																																																																																																																					
Descrizione																																																																																																																																																																																																																							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0																																																																																																																																																																																																																					
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146																																																																																																																																																																																																																					
CosFi	---	---																																																																																																																																																																																																																					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100																																																																																																																																																																																																																					
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																																							
PROTEZIONE	MARCA	---	---																																																																																																																																																																																																																				
	MODELLO	---	---																																																																																																																																																																																																																				
	ESECUZIONE	---	---																																																																																																																																																																																																																				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione																																																																																																																																																																																																																				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---																																																																																																																																																																																																																					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---																																																																																																																																																																																																																					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0																																																																																																																																																																																																																					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																																							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE																																																																																																																																																																																																																				
	LUNGHEZZA [m]	---	1																																																																																																																																																																																																																				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8																																																																																																																																																																																																																				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800																																																																																																																																																																																																																				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)																																																																																																																																																																																																																				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350																																																																																																																																																																																																																					
E																																																																																																																																																																																																																							
F	<p>NOTA:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>TITOLO</td> <td>CODICE</td> <td>I.B06</td> </tr> <tr> <td>I.B06</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>INVERTER 6 CABINA B - I.B06</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schema Unifilare</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>PREFISSO</td> <td>I.B06</td> </tr> </table>		TITOLO	CODICE	I.B06	I.B06			INVERTER 6 CABINA B - I.B06			Schema Unifilare				PREFISSO	I.B06	<p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>		<p>COMMITTENTE</p> <p><b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b></p> <p>Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE</p>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FILE</td> <td>uni037059</td> <td>FOGLIO</td> <td>59</td> <td>SEGUE</td> <td>452</td> </tr> <tr> <td>ELAB.</td> <td></td> <td>CONTR.</td> <td></td> <td>APPR.</td> <td>P.I.SA</td> </tr> <tr> <td>DISEGNO</td> <td>I.B06</td> <td>COMMESSA</td> <td colspan="3">INE</td> </tr> </table>		FILE	uni037059	FOGLIO	59	SEGUE	452	ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA	DISEGNO	I.B06	COMMESSA	INE																																																																																																																																																																																
TITOLO	CODICE	I.B06																																																																																																																																																																																																																					
I.B06																																																																																																																																																																																																																							
INVERTER 6 CABINA B - I.B06																																																																																																																																																																																																																							
Schema Unifilare																																																																																																																																																																																																																							
	PREFISSO	I.B06																																																																																																																																																																																																																					
FILE	uni037059	FOGLIO	59	SEGUE	452																																																																																																																																																																																																																		
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA																																																																																																																																																																																																																		
DISEGNO	I.B06	COMMESSA	INE																																																																																																																																																																																																																				

Da Quadro:	I.B06
Partenza:	I.B06 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

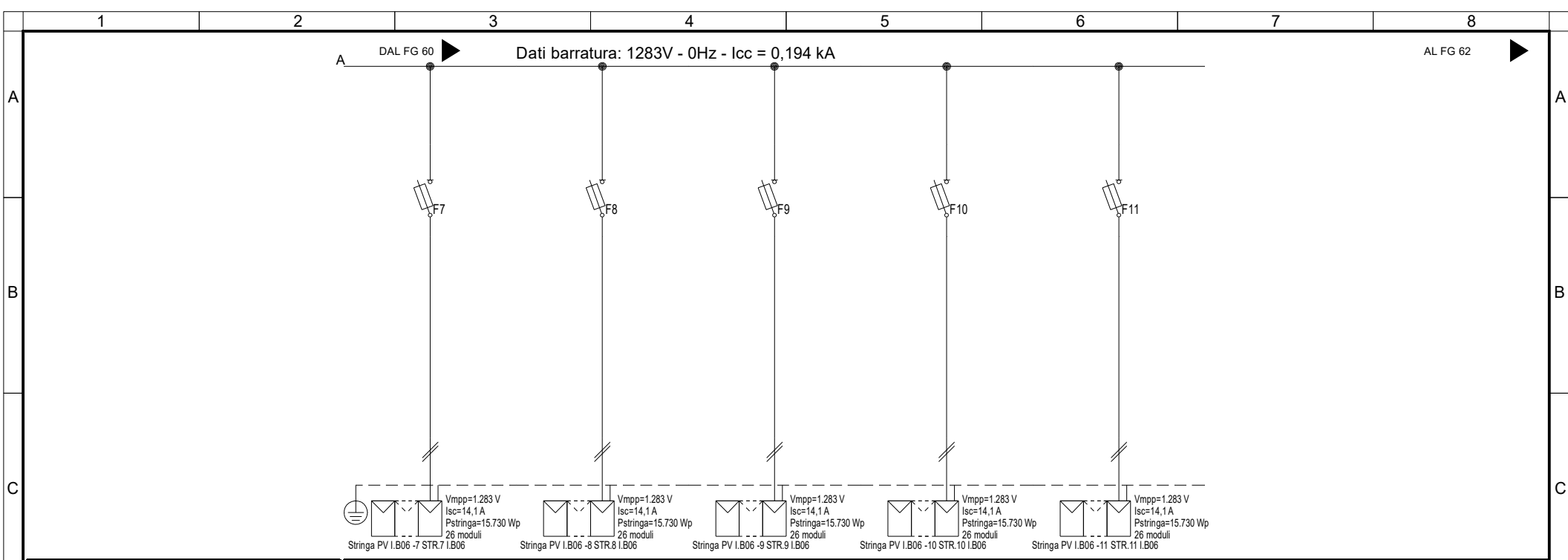
AL FG 61



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.B06
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.B06


Sigla utenza	I.B06-0	I.B06-1	I.B06-2	I.B06-3	I.B06-4	I.B06-5	I.B06-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.B06	I.B06	I.B06	I.B06	I.B06	I.B06
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (Iz) [A]		70		70		70	

NOTA:	
TITOLO	CODICE I.B06
I.B06	
STRING BOX INVERTER 6 - I.B06	
Schema Unifilare	PREFISSO I.B06
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località CASSETTA	LONATO-BEDIZOLE
FILE uni038060	FOGLIO SEQUE 60 452
ELAB. CONTR. APPR. P.I.SA	
DISSEGNO COMMESSA	
I.B06	INE



Sigla utenza	I.B06 -7	I.B06 -8	I.B06 -9	I.B06 -10	I.B06 -11		
Descrizione	STR.7 I.B06	STR.8 I.B06	STR.9 I.B06	STR.10 I.B06	STR.11 I.B06		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.B06</b> STRING BOX INVERTER 6 - I.B06 Schema Unifilare	CODICE <b>I.B06</b>	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE uni038061	FOGLIO   SEGUE 61   452
PREFISSO <b>I.B06</b>	ELAB. CONTR.		APPR. P.I.SA	DISSEGNO I.B06	COMMESSA INE

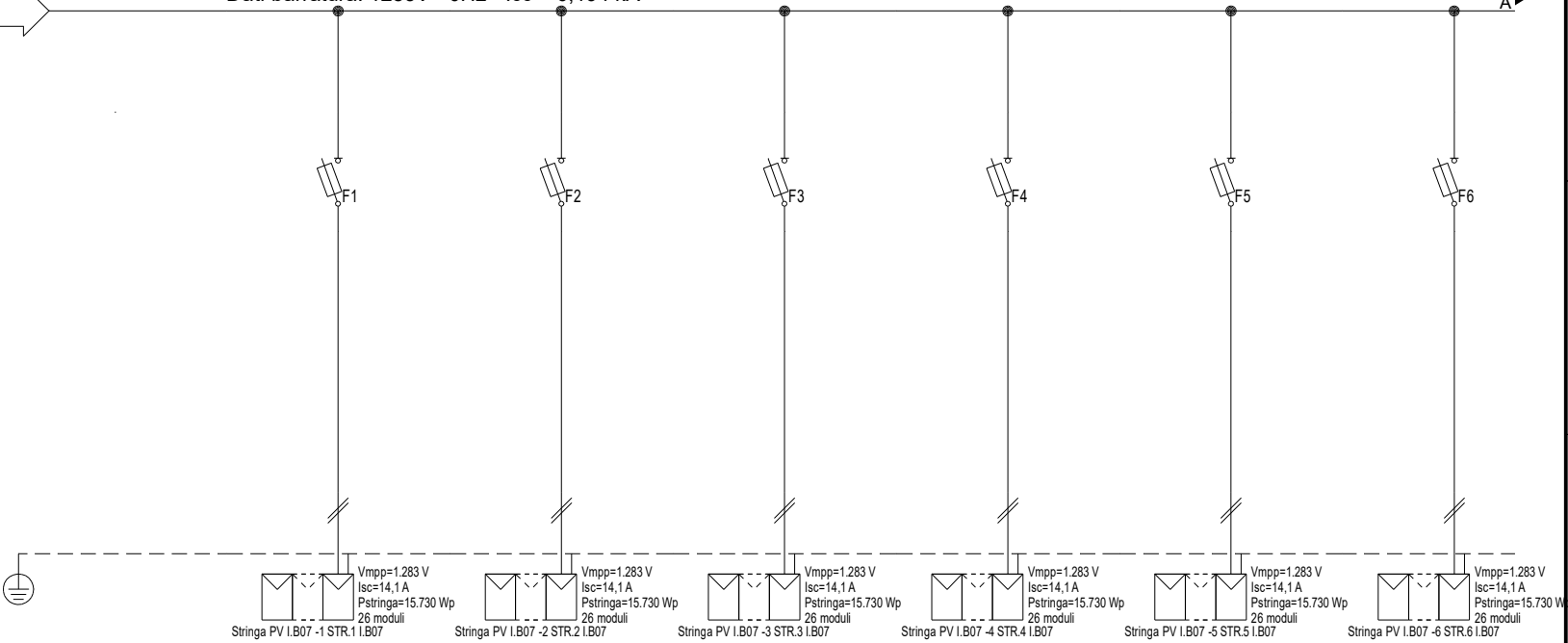
20/06/2022  
DATA:  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																													
A	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Da Quadro:</td><td>QBTB</td></tr> <tr><td>Partenza:</td><td>QBTB -8</td></tr> <tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>3(1x240)+(1PE120)</td></tr> <tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>115</td></tr> <tr><td>Tensione [V]:</td><td>600</td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Polarità:</td><td>Tripolare</td></tr> <tr><td>Tipo morsetto:</td><td></td></tr> <tr><td>Numerazione morsetto:</td><td></td></tr> </table>		Da Quadro:	QBTB	Partenza:	QBTB -8	Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)	Lunghezza [m]:	115	Tensione [V]:	600	Frequenza [Hz]:	50	Polarità:	Tripolare	Tipo morsetto:		Numerazione morsetto:		<p>Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A</p>						AL FG 63																																																																																																																																																																																										
Da Quadro:	QBTB																																																																																																																																																																																																																				
Partenza:	QBTB -8																																																																																																																																																																																																																				
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)																																																																																																																																																																																																																				
Lunghezza [m]:	115																																																																																																																																																																																																																				
Tensione [V]:	600																																																																																																																																																																																																																				
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																																				
Polarità:	Tripolare																																																																																																																																																																																																																				
Tipo morsetto:																																																																																																																																																																																																																					
Numerazione morsetto:																																																																																																																																																																																																																					
B																																																																																																																																																																																																																					
C	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>#C = CONDUTTURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>Prefisso quadro:</td><td>I.B07</td></tr> <tr><td>Alimentazione:</td><td>Positivo/Negativo</td></tr> <tr><td>I<sub>k</sub> Max [kA]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Tensione nominale di impiego [V]:</td><td>1283</td></tr> <tr><td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td><td></td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Grado di protezione IP:</td><td>---</td></tr> <tr><td>Codice:</td><td>I.B07</td></tr> </table>		#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE		#C = CONDUTTURA ESISTENTE		Prefisso quadro:	I.B07	Alimentazione:	Positivo/Negativo	I <sub>k</sub> Max [kA]:	0	Tensione nominale di impiego [V]:	1283	Tensione di isolamento nominale[V]:		Frequenza [Hz]:	0	Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5	Grado di protezione IP:	---	Codice:	I.B07																																																																																																																																																																																													
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																					
#C = CONDUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																					
Prefisso quadro:	I.B07																																																																																																																																																																																																																				
Alimentazione:	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																				
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0																																																																																																																																																																																																																				
Tensione nominale di impiego [V]:	1283																																																																																																																																																																																																																				
Tensione di isolamento nominale[V]:																																																																																																																																																																																																																					
Frequenza [Hz]:	0																																																																																																																																																																																																																				
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5																																																																																																																																																																																																																				
Grado di protezione IP:	---																																																																																																																																																																																																																				
Codice:	I.B07																																																																																																																																																																																																																				
D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Sigla utenza</td><td>I.B07-0</td><td>I.B07-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Descrizione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]</td><td>146</td><td>146</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="6">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MODELLO</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ESECUZIONE</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TIPOLOGIA</td><td>No Protezione</td><td>No Protezione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>---/---</td><td>---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="5">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>---</td><td>H1Z2Z2-K/FG16R16 PE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>---</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POSA</td><td>---</td><td>143/5U13_/30/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>---</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sezione [mmq]</td><td>---</td><td>2(1x120)+(1PE16)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Portata (I<sub>z</sub>) [A]</td><td>---</td><td>350</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Sigla utenza	I.B07-0	I.B07-1							Descrizione									POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0							CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146							CosFi	---	---							COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							SCHEMA FUNZIONALE									PROTEZIONE	MARCA	---	---						MODELLO	---	---						ESECUZIONE	---	---						TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione						In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---						Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---						DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo							CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0							VOLTMETRO / AMPEROMETRO									LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE						LUNGHEZZA [m]	---	1						POSA	---	143/5U13_/30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800						Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)						Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350												
Sigla utenza	I.B07-0	I.B07-1																																																																																																																																																																																																																			
Descrizione																																																																																																																																																																																																																					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0																																																																																																																																																																																																																			
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146																																																																																																																																																																																																																			
CosFi	---	---																																																																																																																																																																																																																			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100																																																																																																																																																																																																																			
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																																					
PROTEZIONE	MARCA	---	---																																																																																																																																																																																																																		
	MODELLO	---	---																																																																																																																																																																																																																		
	ESECUZIONE	---	---																																																																																																																																																																																																																		
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione																																																																																																																																																																																																																		
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																		
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																		
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---																																																																																																																																																																																																																			
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---																																																																																																																																																																																																																			
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0																																																																																																																																																																																																																			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																																					
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE																																																																																																																																																																																																																		
	LUNGHEZZA [m]	---	1																																																																																																																																																																																																																		
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8																																																																																																																																																																																																																		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800																																																																																																																																																																																																																		
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)																																																																																																																																																																																																																		
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350																																																																																																																																																																																																																			
E																																																																																																																																																																																																																					
F	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>NOTA:</td><td></td></tr> <tr><td>TITOLO</td><td>I.B07</td></tr> <tr><td>CODICE</td><td>I.B07</td></tr> <tr><td>PREFISSO</td><td>I.B07</td></tr> </table>		NOTA:		TITOLO	I.B07	CODICE	I.B07	PREFISSO	I.B07	<p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>COMMITTENTE</td><td>INE LA CASSETTA S.R.L.</td></tr> <tr><td>Località</td><td>CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE</td></tr> </table>		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	Località	CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>FILE</td><td>uni039062</td><td>FOGLIO</td><td>SEGUE</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td>CONTR.</td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISEGNO</td><td>I.B07</td><td>COMMESSA</td><td>INE</td></tr> </table>		FILE	uni039062	FOGLIO	SEGUE	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA	DISEGNO	I.B07	COMMESSA	INE																																																																																																																																																																																					
NOTA:																																																																																																																																																																																																																					
TITOLO	I.B07																																																																																																																																																																																																																				
CODICE	I.B07																																																																																																																																																																																																																				
PREFISSO	I.B07																																																																																																																																																																																																																				
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.																																																																																																																																																																																																																				
Località	CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE																																																																																																																																																																																																																				
FILE	uni039062	FOGLIO	SEGUE																																																																																																																																																																																																																		
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA																																																																																																																																																																																																																		
DISEGNO	I.B07	COMMESSA	INE																																																																																																																																																																																																																		

Da Quadro:	I.B07
Partenza:	I.B07-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 64



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.B07
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.B07

Stringa PV I.B07 -1 STR.1 I.B07	Stringa PV I.B07 -2 STR.2 I.B07	Stringa PV I.B07 -3 STR.3 I.B07	Stringa PV I.B07 -4 STR.4 I.B07	Stringa PV I.B07 -5 STR.5 I.B07	Stringa PV I.B07 -6 STR.6 I.B07
V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli

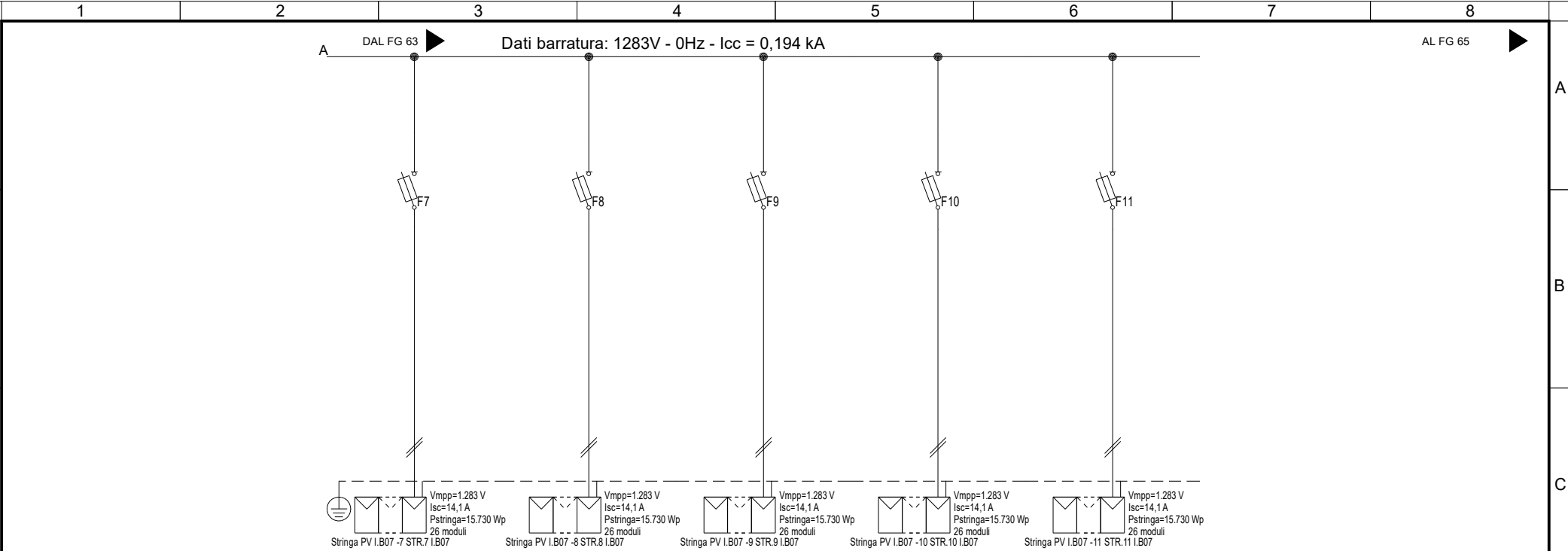
Sigla utenza	I.B07-0	I.B07-1	I.B07-2	I.B07-3	I.B07-4	I.B07-5	I.B07-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.B07	I.B07	I.B07	I.B07	I.B07	I.B07
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70					

NOTA:							
TITOLO	I.B07		CODICE	I.B07		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
	STRING BOX INVERTER 7 - I.B07			PREFISSO I.B07			Località CASSETTA
	Schema Unifilare						LONATO-BEDIZZOLE
						FILE	uni040063
						ELAB.	CONTR.
						APPR.	P.I.SA
						DISEGNO	COMMESSA
							I.B07
							INE



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZZOLE

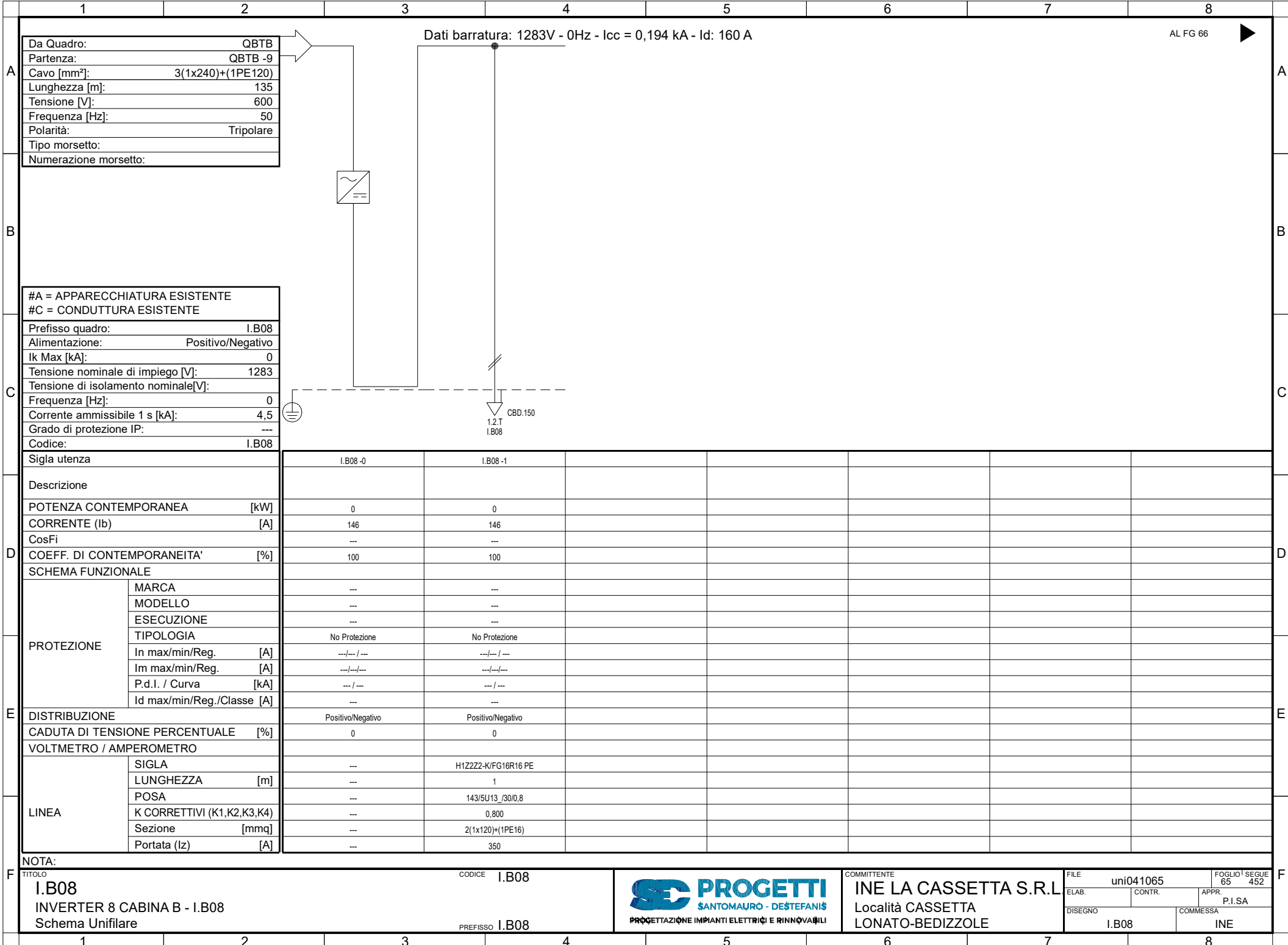
FILE	uni040063	FOGLIO	63	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISEGNO	I.B07	COMMESSA	INE		



Sigla utenza	I.B07 -7	I.B07 -8	I.B07 -9	I.B07 -10	I.B07 -11		
Descrizione	STR.7 I.B07	STR.8 I.B07	STR.9 I.B07	STR.10 I.B07	STR.11 I.B07		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.B07</b> STRING BOX INVERTER 7 - I.B07 Schema Unifilare	CODICE <b>I.B07</b>	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni040064	FOGLIO   SEGUE 64   452
PREFISSO <b>I.B07</b>	ELAB. CONTR.		APPR. P.I.SA	DISSEGNO <b>I.B07</b>	COMMESSA <b>INE</b>



Da Quadro:	QBTB
Partenza:	QBTB -9
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	135
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 66

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.B08
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.B08

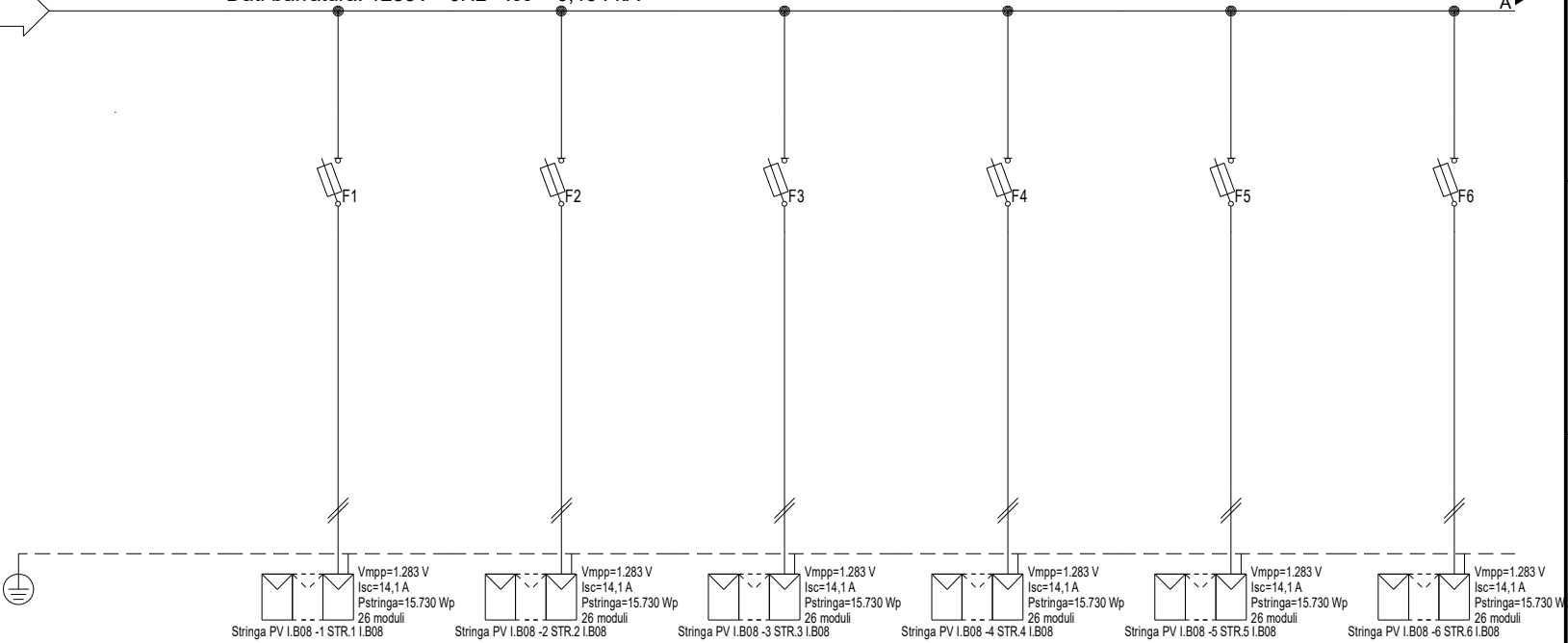
Sigla utenza	I.B08-0	I.B08-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (Ib) [A]	146	146					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE							
MARCA	---	---					
MODELLO	---	---					
ESECUZIONE	---	---					
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione					
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---					
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA							
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE					
LUNGHEZZA [m]	---	1					
POSA	---	143/5U13 /30/0,8					
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800					
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)					
Portata (Iz) [A]	---	350					

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>I.B08</b> INVERTER 8 CABINA B - I.B08 Schema Unifilare	CODICE <b>I.B08</b>  PREFISSO <b>I.B08</b>	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE uni041065 FOGLIO 1 SEGUE 65 452
			ELAB. CONTR. APPR. P.I.SA DISSEGNO COMMESSA I.B08 INE	

Da Quadro:	I.B08
Partenza:	I.B08 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 67

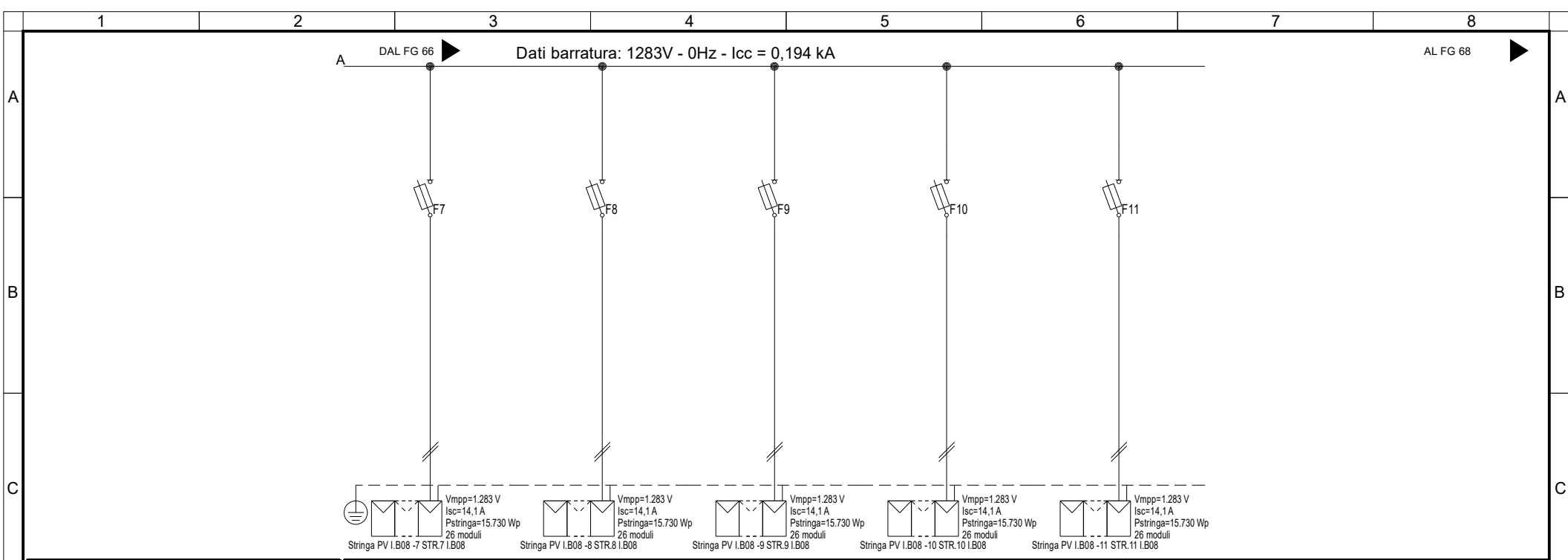


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.B08
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.B08

Sigla utenza	I.B08-0	I.B08-1	I.B08-2	I.B08-3	I.B08-4	I.B08-5	I.B08-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.B08	I.B08	I.B08	I.B08	I.B08	I.B08
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (Iz) [A]	70					

NOTA:	
TITOLO	CODICE I.B08
I.B08	
STRING BOX INVERTER 8 - I.B08	
Schema Unifilare	PREFISSO I.B08
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località CASSETTA	
LONATO-BEDIZOLE	
FILE	uni042066
ELAB.	CONTR.
APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA
I.B08	INE
FOLGIO   SEGUE	66   452





Sigla utenza	I.B08 -7	I.B08 -8	I.B08 -9	I.B08 -10	I.B08 -11		
Descrizione	STR.7 I.B08	STR.8 I.B08	STR.9 I.B08	STR.10 I.B08	STR.11 I.B08		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70		

NOTA:

TITOLO <b>I.B08</b> STRING BOX INVERTER 8 - I.B08 Schema Unifilare	CODICE <b>I.B08</b>	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni042067	FOGLIO   SEGUE 67   452
PREFISSO <b>I.B08</b>	ELAB. CONTR.		APPR. P.I.SA	DISSEGNO <b>I.B08</b>	COMMESSA <b>INE</b>

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																							
A	<table border="1"> <tr><td>Da Quadro:</td><td>QBTB</td></tr> <tr><td>Partenza:</td><td>QBTB -10</td></tr> <tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>3(1x240)+(1PE120)</td></tr> <tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>152</td></tr> <tr><td>Tensione [V]:</td><td>600</td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Polarità:</td><td>Tripolare</td></tr> <tr><td>Tipo morsetto:</td><td></td></tr> <tr><td>Numerazione morsetto:</td><td></td></tr> </table>		Da Quadro:	QBTB	Partenza:	QBTB -10	Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)	Lunghezza [m]:	152	Tensione [V]:	600	Frequenza [Hz]:	50	Polarità:	Tripolare	Tipo morsetto:		Numerazione morsetto:		<p>Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A</p>						AL FG 69																																																																																																																																																																																				
	Da Quadro:	QBTB																																																																																																																																																																																																													
Partenza:	QBTB -10																																																																																																																																																																																																														
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)																																																																																																																																																																																																														
Lunghezza [m]:	152																																																																																																																																																																																																														
Tensione [V]:	600																																																																																																																																																																																																														
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																														
Polarità:	Tripolare																																																																																																																																																																																																														
Tipo morsetto:																																																																																																																																																																																																															
Numerazione morsetto:																																																																																																																																																																																																															
B																																																																																																																																																																																																															
C	<table border="1"> <tr><td>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>#C = CONDUTTURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>Prefisso quadro:</td><td>I.B09</td></tr> <tr><td>Alimentazione:</td><td>Positivo/Negativo</td></tr> <tr><td>I<sub>k</sub> Max [kA]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Tensione nominale di impiego [V]:</td><td>1283</td></tr> <tr><td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td><td></td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Grado di protezione IP:</td><td>---</td></tr> <tr><td>Codice:</td><td>I.B09</td></tr> </table>		#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE		#C = CONDUTTURA ESISTENTE		Prefisso quadro:	I.B09	Alimentazione:	Positivo/Negativo	I <sub>k</sub> Max [kA]:	0	Tensione nominale di impiego [V]:	1283	Tensione di isolamento nominale[V]:		Frequenza [Hz]:	0	Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5	Grado di protezione IP:	---	Codice:	I.B09																																																																																																																																																																																							
	#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																														
#C = CONDUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																															
Prefisso quadro:	I.B09																																																																																																																																																																																																														
Alimentazione:	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																														
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0																																																																																																																																																																																																														
Tensione nominale di impiego [V]:	1283																																																																																																																																																																																																														
Tensione di isolamento nominale[V]:																																																																																																																																																																																																															
Frequenza [Hz]:	0																																																																																																																																																																																																														
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5																																																																																																																																																																																																														
Grado di protezione IP:	---																																																																																																																																																																																																														
Codice:	I.B09																																																																																																																																																																																																														
D	<table border="1"> <tr><td>Sigla utenza</td><td>I.B09-0</td><td>I.B09-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Descrizione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]</td><td>146</td><td>146</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="6">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MODELLO</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ESECUZIONE</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TIPOLOGIA</td><td>No Protezione</td><td>No Protezione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>---/---</td><td>---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="5">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>---</td><td>H1Z2Z2-K/FG16R16 PE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>---</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POSA</td><td>---</td><td>143/5U13_/30/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>---</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sezione [mmq]</td><td>---</td><td>2(1x120)+(1PE16)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Portata (I<sub>z</sub>) [A]</td><td>---</td><td>350</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Sigla utenza	I.B09-0	I.B09-1							Descrizione									POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0							CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146							CosFi	---	---							COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							SCHEMA FUNZIONALE									PROTEZIONE	MARCA	---	---						MODELLO	---	---						ESECUZIONE	---	---						TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione						In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---						Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---						DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo							CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0							VOLTMETRO / AMPEROMETRO									LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE						LUNGHEZZA [m]	---	1						POSA	---	143/5U13_/30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800						Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)						Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350						
Sigla utenza	I.B09-0	I.B09-1																																																																																																																																																																																																													
Descrizione																																																																																																																																																																																																															
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0																																																																																																																																																																																																													
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146																																																																																																																																																																																																													
CosFi	---	---																																																																																																																																																																																																													
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100																																																																																																																																																																																																													
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																															
PROTEZIONE	MARCA	---	---																																																																																																																																																																																																												
	MODELLO	---	---																																																																																																																																																																																																												
	ESECUZIONE	---	---																																																																																																																																																																																																												
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione																																																																																																																																																																																																												
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																												
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																												
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---																																																																																																																																																																																																													
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---																																																																																																																																																																																																													
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																													
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0																																																																																																																																																																																																													
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																															
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE																																																																																																																																																																																																												
	LUNGHEZZA [m]	---	1																																																																																																																																																																																																												
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8																																																																																																																																																																																																												
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800																																																																																																																																																																																																												
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)																																																																																																																																																																																																												
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350																																																																																																																																																																																																													

NOTA:

TITOLO I.B09 INVERTER 9 CABINA B - I.B09 Schema Unifilare

CODICE I.B09

PREFISSO I.B09



COMMITTENTE

**INE LA CASSETTA S.R.L.**

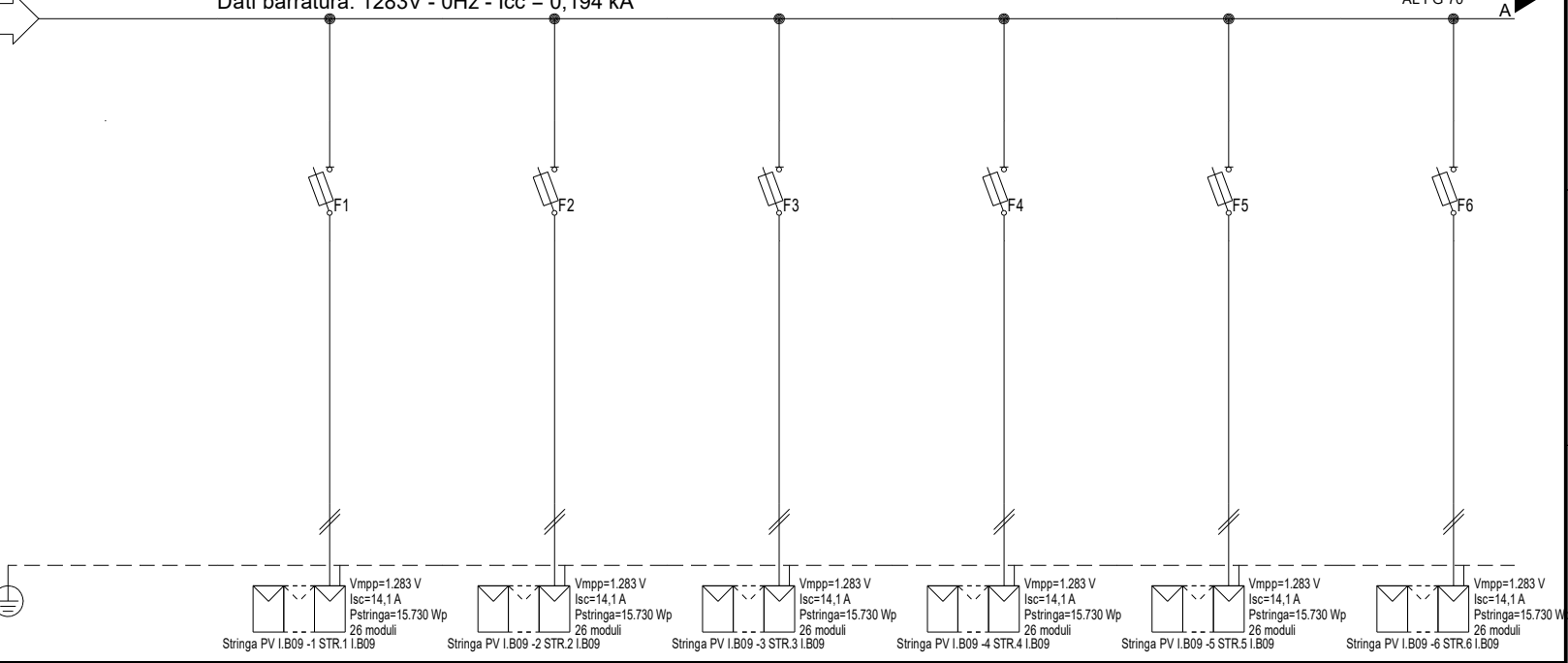
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni043068	FOGLIO	68	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISSEGNO	I.B09	COMMESSA	INE		

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 70

Da Quadro:	I.B09
Partenza:	I.B09 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.B09
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.B09

Stringa PV I.B09 -1 STR.1 I.B09	Stringa PV I.B09 -2 STR.2 I.B09	Stringa PV I.B09 -3 STR.3 I.B09	Stringa PV I.B09 -4 STR.4 I.B09	Stringa PV I.B09 -5 STR.5 I.B09	Stringa PV I.B09 -6 STR.6 I.B09
V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli

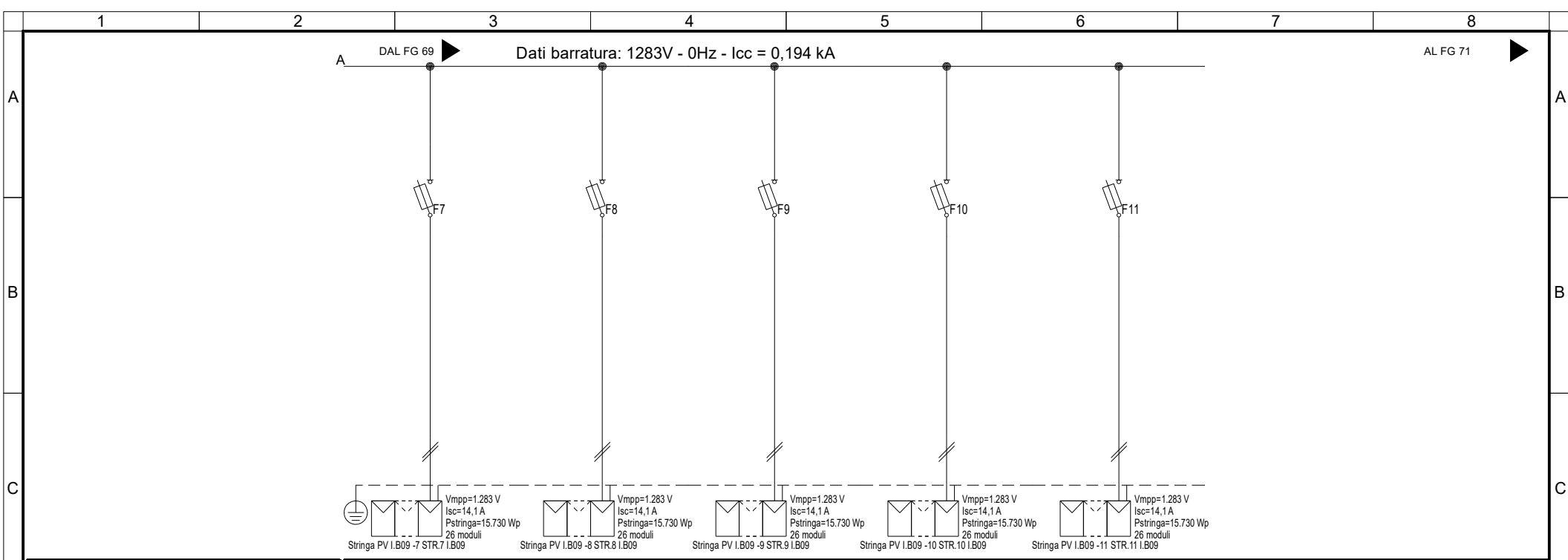
Sigla utenza	I.B09-0	I.B09-1	I.B09-2	I.B09-3	I.B09-4	I.B09-5	I.B09-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.B09	I.B09	I.B09	I.B09	I.B09	I.B09
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70					

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
	I.B09	I.B09	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni044069	69	452
	STRING BOX INVERTER 9 - I.B09		Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.
	Schema Unifilare		LONATO-BEDIZOLE			P.I.SA
		PREFISSO		DESIGNO	COMMESSA	
		I.B09		I.B09	INE	



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE  
uni044069  
FOGLIO 69  
SEGUE 452  
ELAB. CONTR. APPR. P.I.SA  
DESIGNO COMMESSA  
I.B09 INE

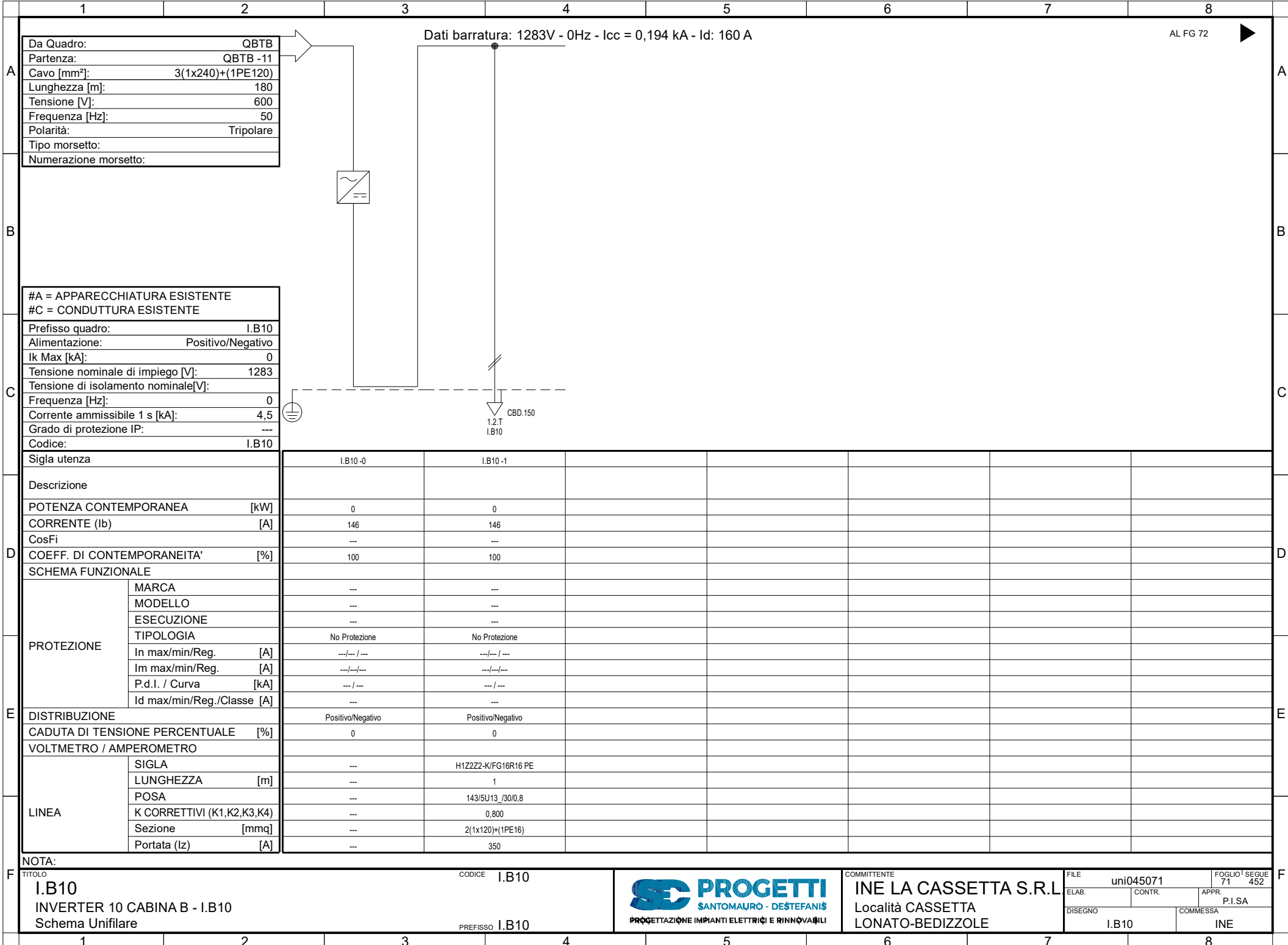


Sigla utenza	I.B09-7	I.B09-8	I.B09-9	I.B09-10	I.B09-11		
Descrizione	STR.7 I.B09	STR.8 I.B09	STR.9 I.B09	STR.10 I.B09	STR.11 I.B09		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.B09</b> STRING BOX INVERTER 9 - I.B09 Schema Unifilare	CODICE <b>I.B09</b>	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni044070	FOGLIO   SEGUE 70   452
PREFISSO <b>I.B09</b>	ELAB. I.B09		CONTR.	APPR. P.I.SA	COMMESSA INE

20/06/2022  
DATA:  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Da Quadro:	QBTB
Partenza:	QBTB -11
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	180
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 72

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.B10
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.B10

Sigla utenza	I.B10-0	I.B10-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350				

NOTA:	
TITOLO	I.B10
CODICE	I.B10
PREFISSO	I.B10
INVERTER 10 CABINA B - I.B10	
Schema Unifilare	



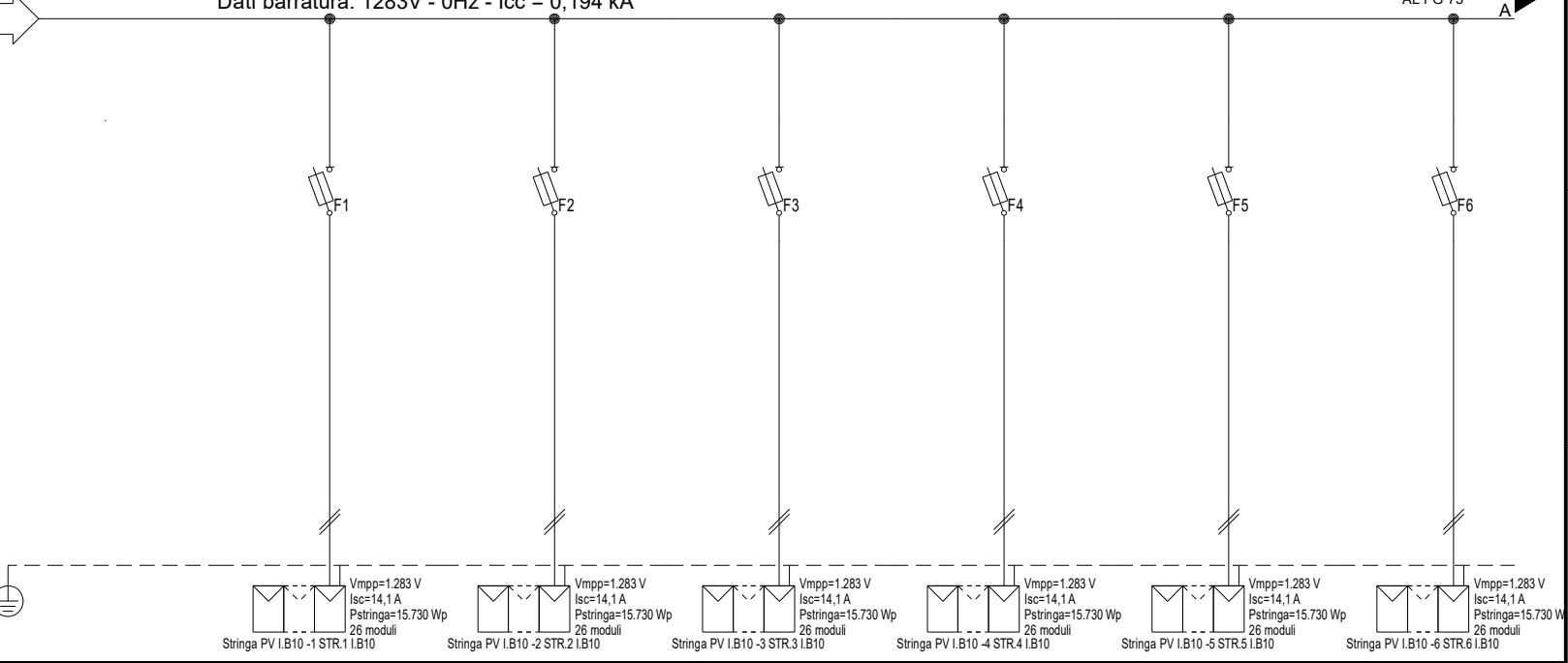
COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni045071	FOGLIO	71	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISSEGNO	I.B10	COMMESSA	INE		

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 73

Da Quadro:	I.B10
Partenza:	I.B10 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.B10
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.B10

Sigla utenza	I.B10-0	I.B10-1	I.B10-2	I.B10-3	I.B10-4	I.B10-5	I.B10-6
Descrizione		STR.1 I.B10	STR.2 I.B10	STR.3 I.B10	STR.4 I.B10	STR.5 I.B10	STR.6 I.B10
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]		13	13	13	13	13	13
CosFi		---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (Iz) [A]		70		70		70	

NOTA:	
TITOLO	CODICE
I.B10	I.B10
STRING BOX INVERTER 10 - I.B10	
Schema Unifilare	PREFISSO
	I.B10

**PROGETTI**  
SANTOMAURO - DESTEFANIS  
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE

**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

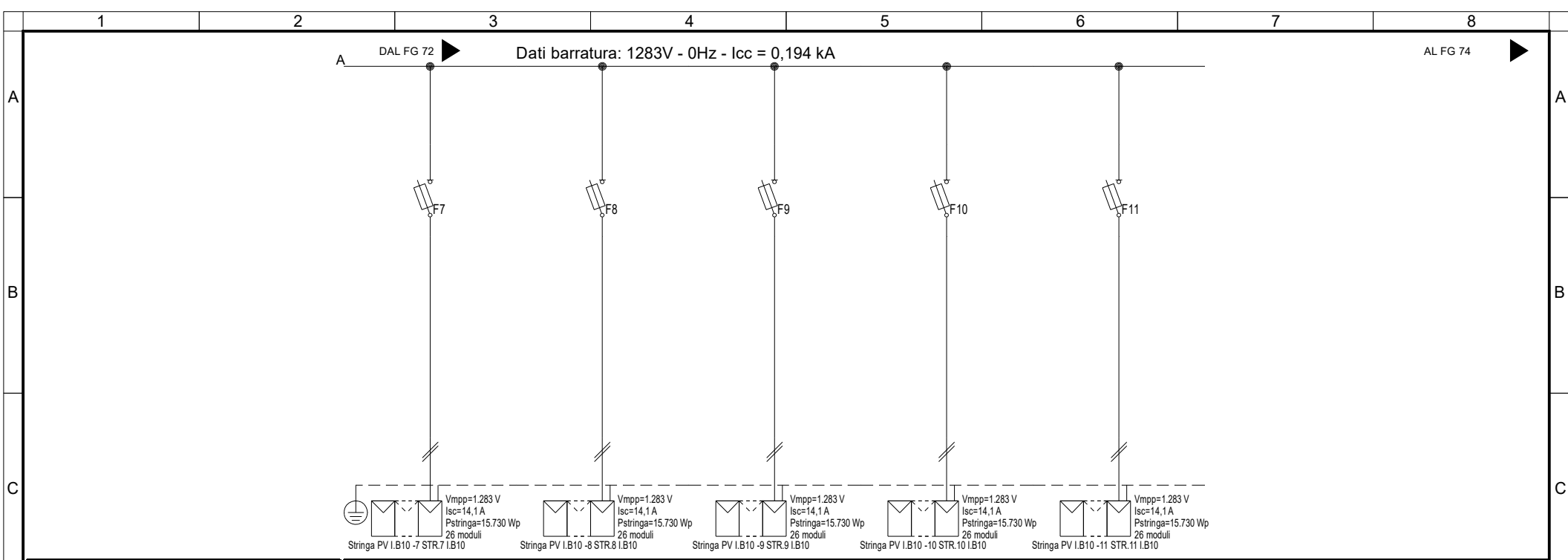
FILE

uni046072

ELAB. CONTR. APPR. P.I.SA

DISEGNO COMMESSA

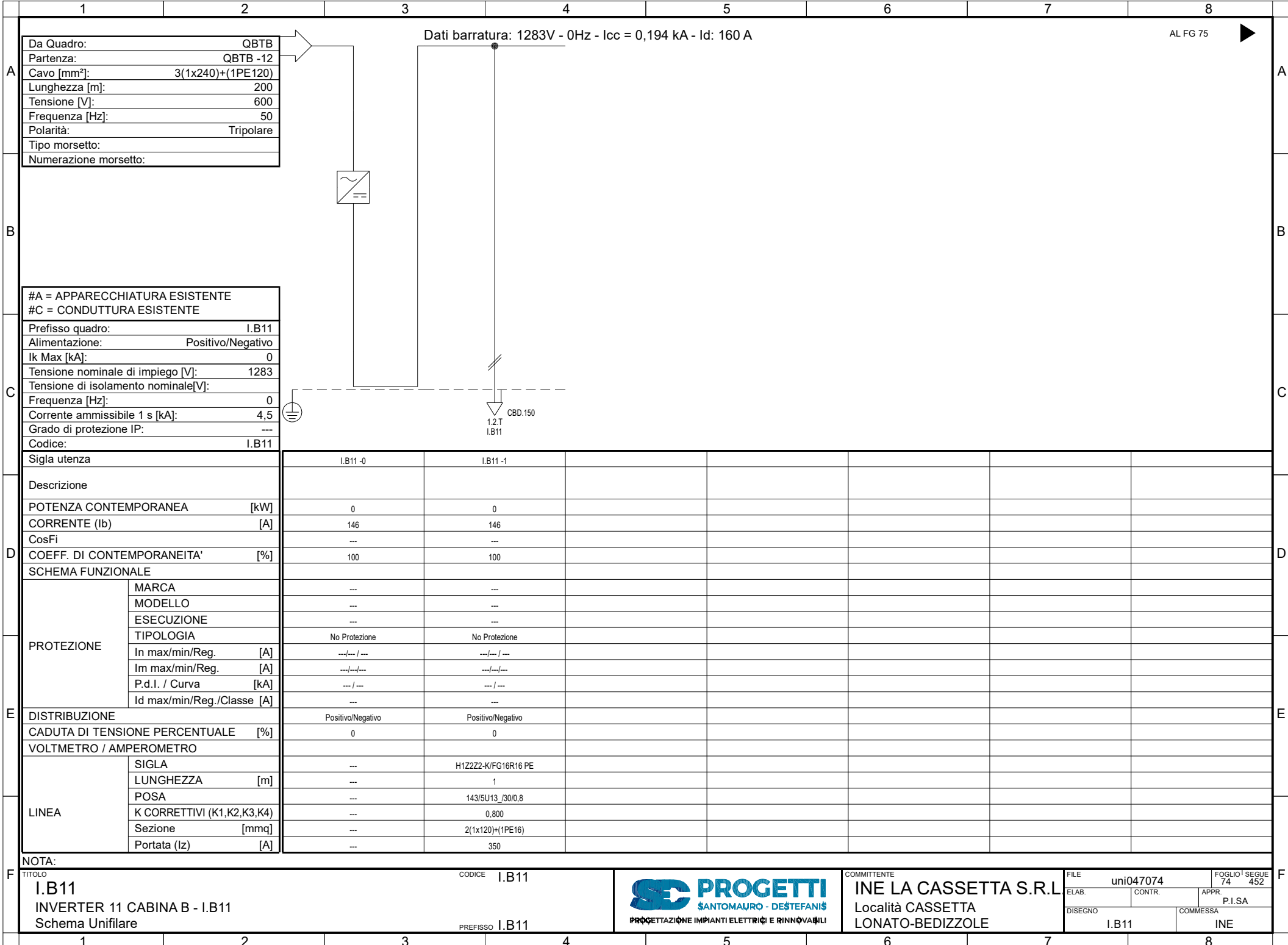
I.B10 INE



Sigla utenza	I.B10 -7	I.B10 -8	I.B10 -9	I.B10 -10	I.B10 -11		
Descrizione	STR.7 I.B10	STR.8 I.B10	STR.9 I.B10	STR.10 I.B10	STR.11 I.B10		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO	CODICE		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO
I.B10	I.B10		INE LA CASSETTA S.R.L.		uni046073	73
STRING BOX INVERTER 10 - I.B10			Località CASSETTA		CONTR.	452
Schema Unifilare	PREFISSO		LONATO-BEDIZOLE		APPR.	P.I.SA
	I.B10				DISEGNO	COMMESSA
					I.B10	INE



AL FG 75

Da Quadro:	QBTB
Partenza:	QBTB -12
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	200
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.B11
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.B11

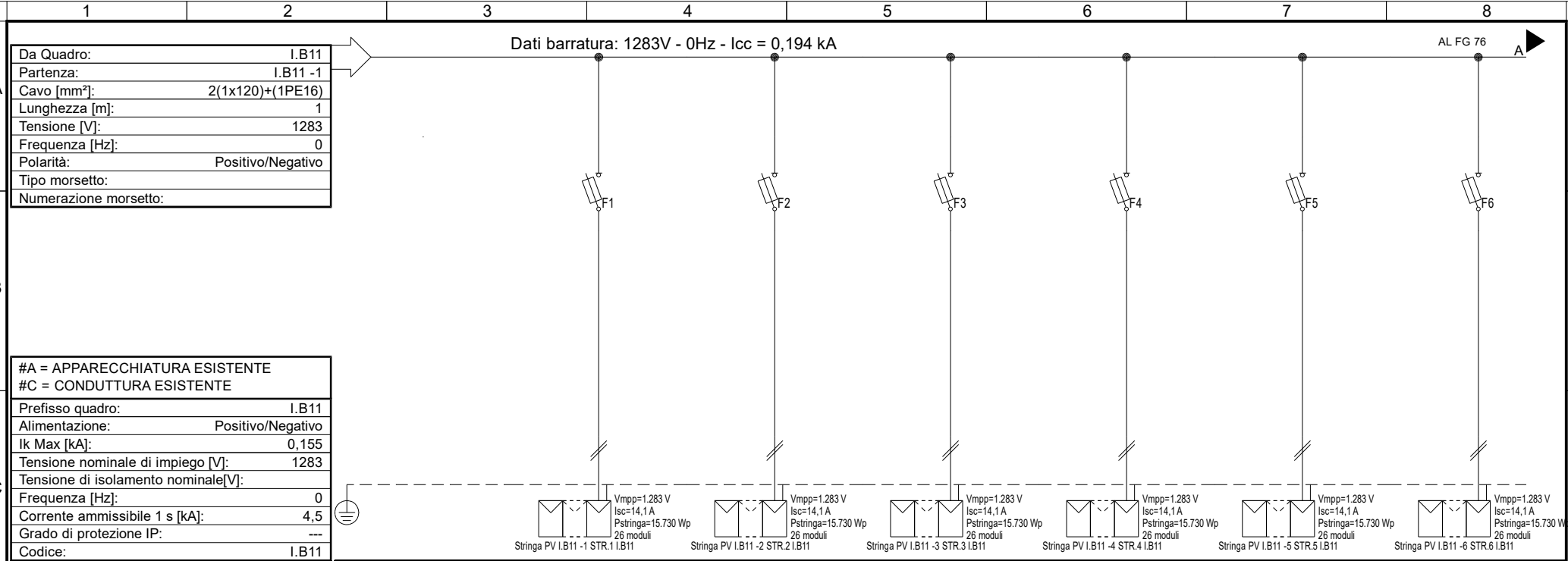
Sigla utenza	I.B11 -0	I.B11 -1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.B11	I.B11	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni047074	74
INVERTER 11 CABINA B - I.B11		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare		LONATO-BEDIZZOLE	APPR.	
PREFISSO			COMMESSA	
I.B11			I.B11	INE



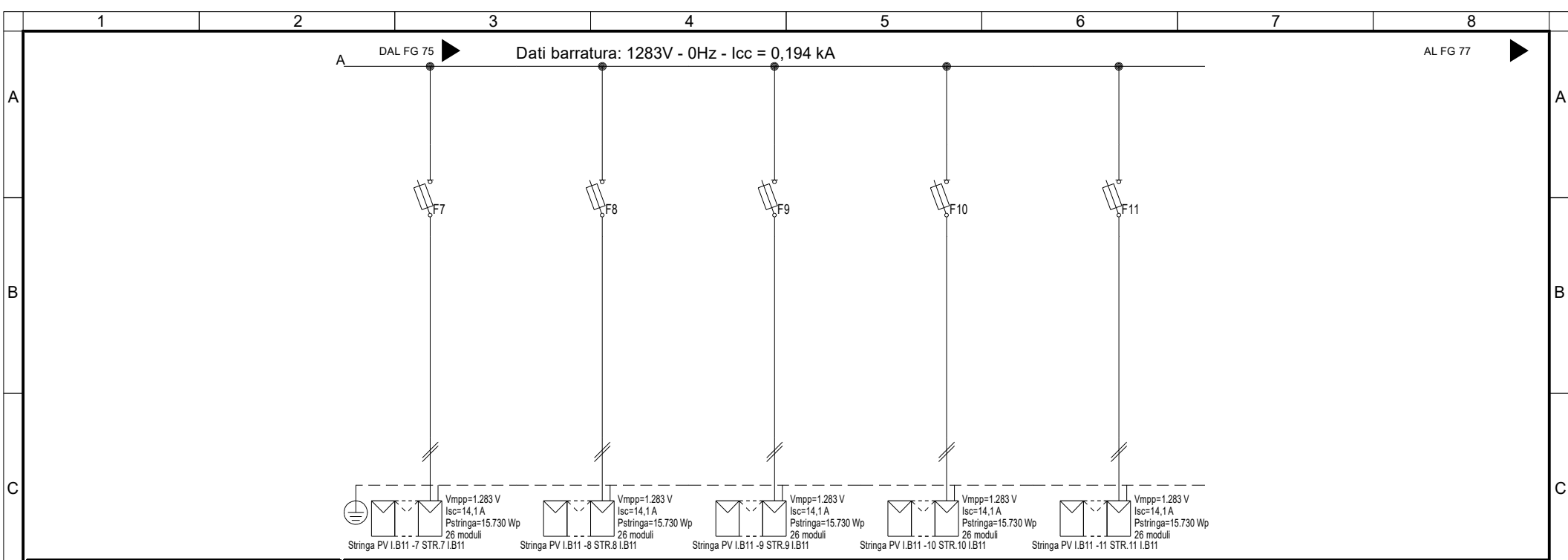




Sigla utenza	I.B11 - 0	I.B11 - 1	I.B11 - 2	I.B11 - 3	I.B11 - 4	I.B11 - 5	I.B11 - 6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.B11	I.B11	I.B11	I.B11	I.B11	I.B11
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE					
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Sezione [mmq]	70					
Portata (Iz) [A]		70	70	70	70	70	70

NOTA:

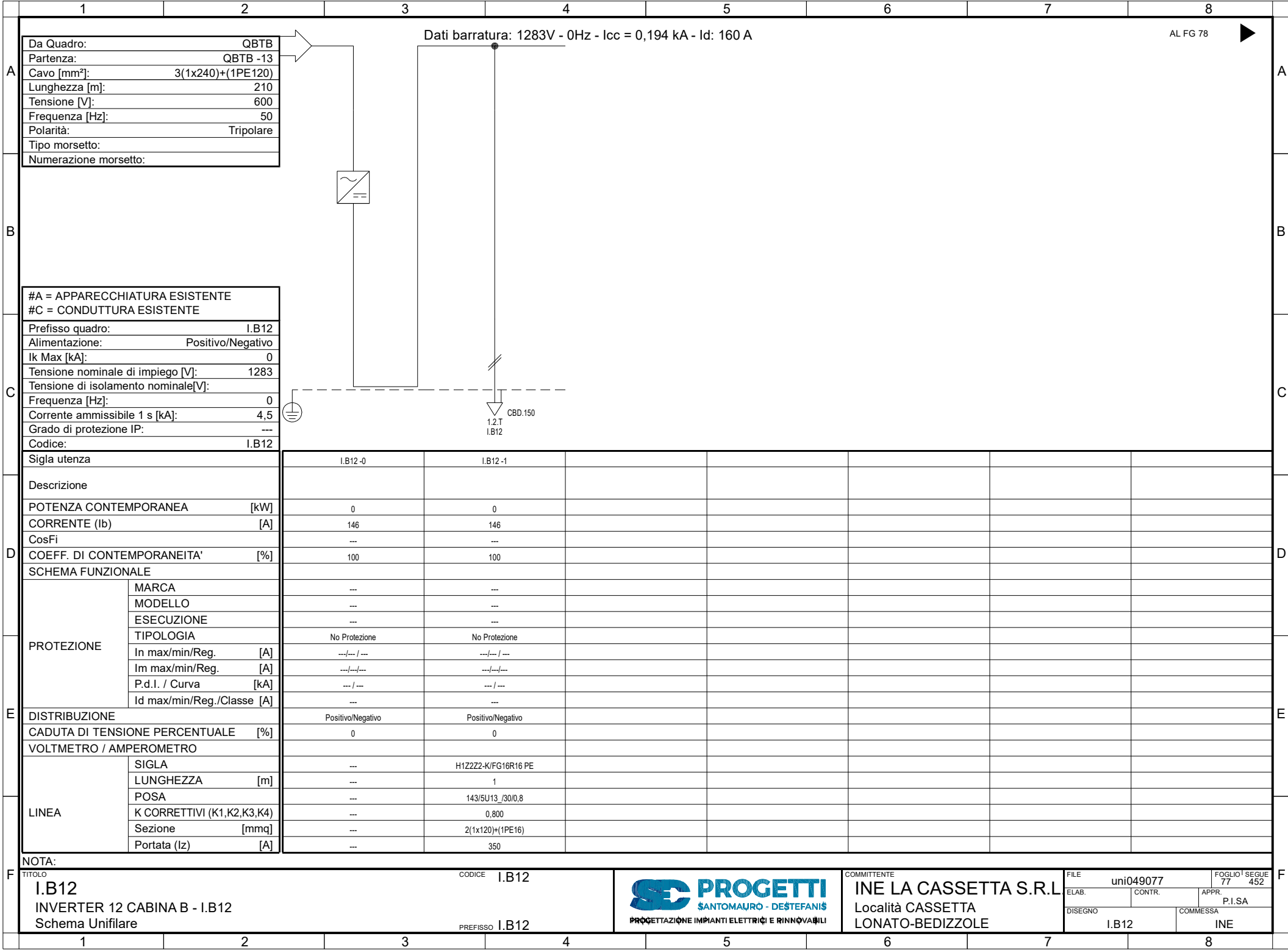
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
I.B11	I.B11	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni048075	75	452
STRING BOX INVERTER 11 - I.B11		Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare		LONATO-BEDIZOLE	P.I.SA		
	PREFISSO I.B11		DISEGNO		COMMESSA
			I.B11		INE



Sigla utenza	I.B11 -7	I.B11 -8	I.B11 -9	I.B11 -10	I.B11 -11		
Descrizione	STR.7 I.B11	STR.8 I.B11	STR.9 I.B11	STR.10 I.B11	STR.11 I.B11		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO	I.B11		CODICE	I.B11		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.		FILE	uni048076	FOGLIO	76	SEGUE	452
	STRING BOX INVERTER 11 - I.B11		PREFISSO	I.B11		Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA				
	Schema Unifilare					DISSEGNO	COMMESSA		I.B11		INE			



Da Quadro:	QBTB
Partenza:	QBTB -13
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	210
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id = 160 A

AL FG 78

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.B12
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.B12

Sigla utenza	I.B12-0	I.B12-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350					

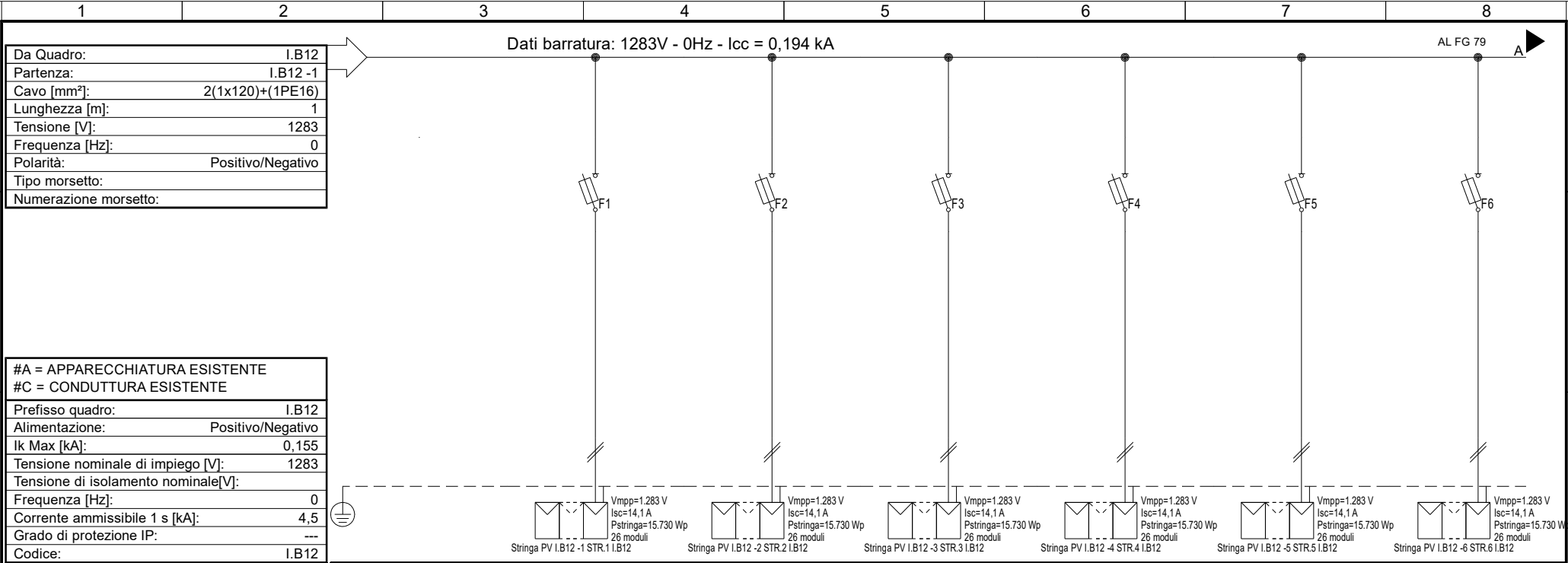
NOTA:	
TITOLO	I.B12
CODICE	I.B12
PREFISSO	I.B12
INVERTER 12 CABINA B - I.B12 Schema Unifilare	



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni049077	FOGLIO	77	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISSEGNO	I.B12	COMMESSA	INE		

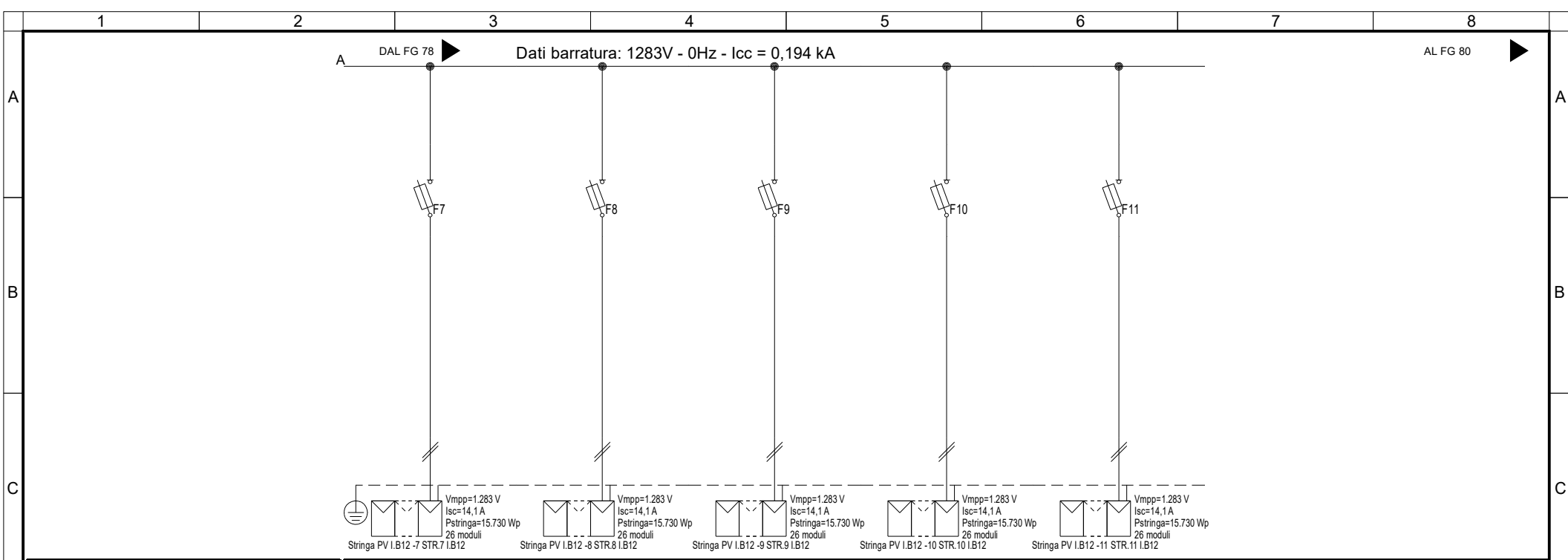
20/06/2022 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	I.B12-0	I.B12-1	I.B12-2	I.B12-3	I.B12-4	I.B12-5	I.B12-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.B12	I.B12	I.B12	I.B12	I.B12	I.B12
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Sezione [mmq]	70					
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70						

NOTA:

TITOLO <b>I.B12</b> STRING BOX INVERTER 12 - I.B12 Schema Unifilare	CODICE I.B12		COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni050078	FOGLIO   SEGUE 78   452
	PREFISSO I.B12			ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA
				DISSEGNO I.B12	COMMESSA INE



<b>Sigla utenza</b>	I.B12 -7	I.B12 -8	I.B12 -9	I.B12 -10	I.B12 -11		
<b>Descrizione</b>	STR.7	STR.8	STR.9	STR.10	STR.11		
<b>POTENZA CONTEMPORANEA</b> [kW]	0	0	0	0	0		
<b>CORRENTE (I<sub>b</sub>)</b> [A]	13	13	13	13	13		
<b>CosFi</b>	---	---	---	---	---		
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA'</b> [%]	100	100	100	100	100		
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE</b> [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70	70	70	70	70		

**NOTA:**

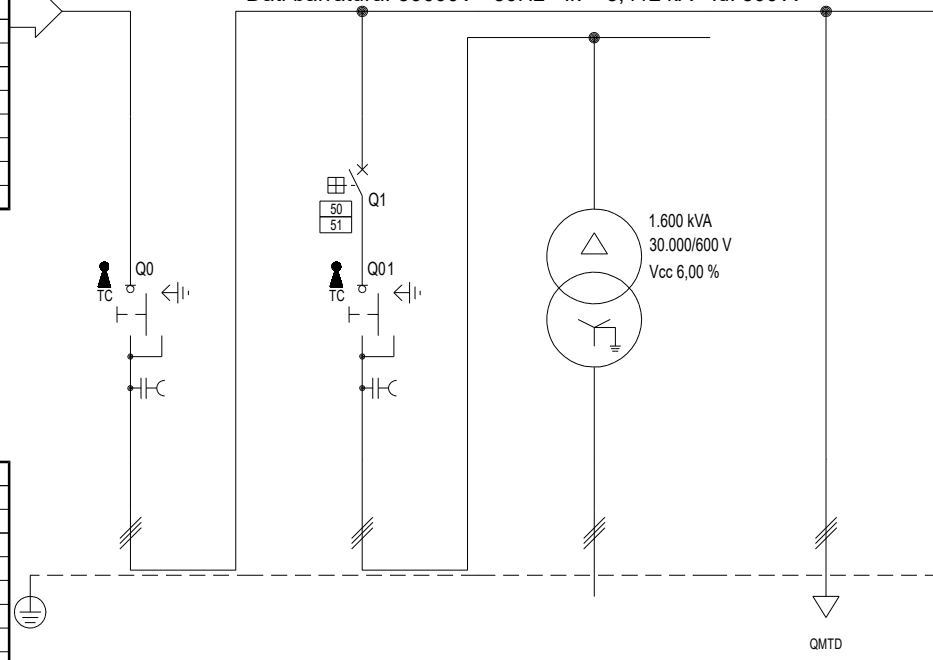
TITOLO <b>I.B12</b> STRING BOX INVERTER 12 - I.B12 Schema Unifilare	CODICE <b>I.B12</b>	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni050079	FOGLIO   SEGUE 79   452
PREFISSO <b>I.B12</b>	ELAB. CONTR.		APPR. P.I.SA	DISSEGNO I.B12	COMMESSA INE

20/06/2022  
DATA:  
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE  
#C = CONDUTTURA ESISTENTE  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	QMTB
Partenza:	QMTB -2
Cavo [mm²]:	3(1x240)
Lunghezza [m]:	400
Tensione [V]:	30000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	8,33
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 30000V - 50Hz - Ik = 5,412 kA - Id: 300 A

AL FG 81



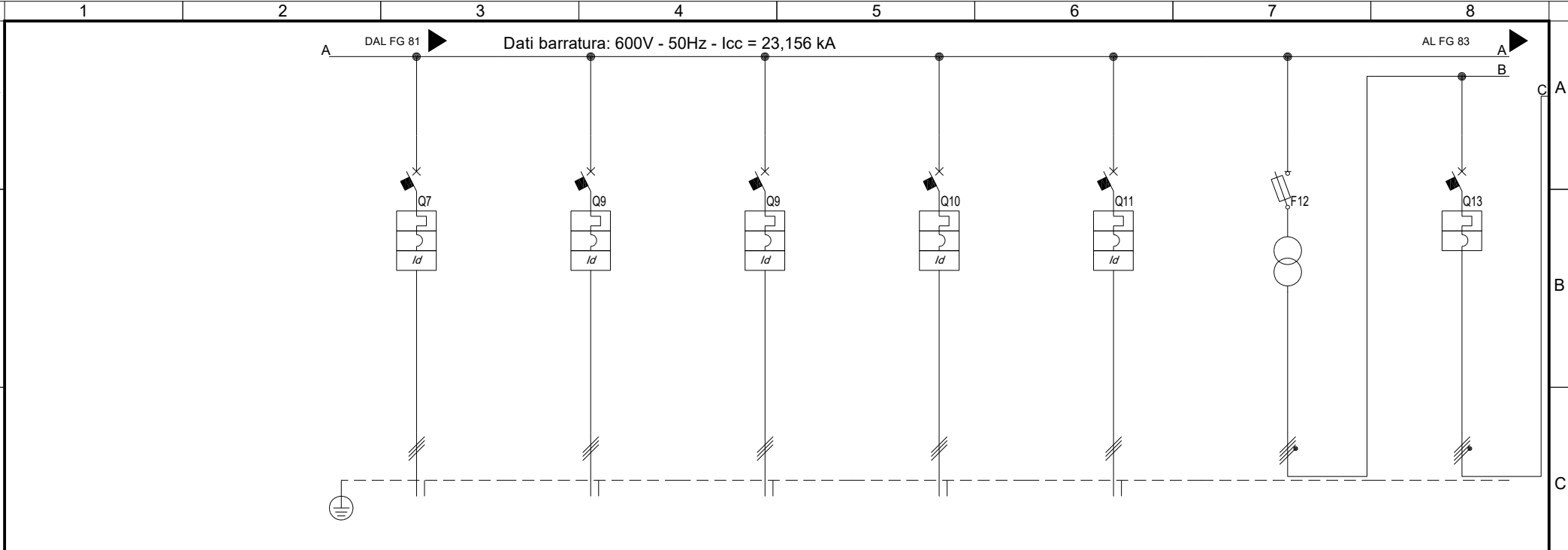
Prefisso quadro:	QMTC
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	5,412
Tensione nominale di impiego [V]:	30000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMTC

Sigla utenza	QMTC-0	QMTC-1	TR3 L-0	QMTC-2			
Descrizione	SEZIONATORE GENERALE	TRAF0	TRASFORMATORE	CABINA			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-3.150	-1.450	-1.450	-1.700			
CORRENTE (Ib) [A]	61	28	1.395	33			
CosFi	-1	-1	-1	-1			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	---	---		
	MODELLO	Sezionatore	50/51 - PR521	---	---		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	---		
	TIPOLOGIA	Sezionatore	50/51	No Protezione	No Protezione		
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 1.250	630/10 / 100	---/--- / ---	---/--- / ---		
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	1.000/300/500	---/---/---	---/---/---		
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	25 / N.C.	--- / ---	--- / ---			
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---			
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,05	2,05	0,08	2,05			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	RG16H1R12-30 kV	FG16R16/FS17 PE	RG16H1R12-30 kV		
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	188		
	POSA	---	143/3U_A8/30/1	143/4U25_30/0,72	143/2U_A7/30/1		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	0,720	1,000		
	Sezione [mmq]	---	3(1x50)	3(6x1x185)+(1PE185)	3(1x240)		
Portata (Iz) [A]	---	232	2.203	666			

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
QMTB	QMTB	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni051080	80	452
CABINA DI TRASFORMAZIONE "C" - QMTC		Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare		LONATO-BEDIZOLE	P.I.SA		
PREFISSO	COMMESSA				
QMTB	INE				



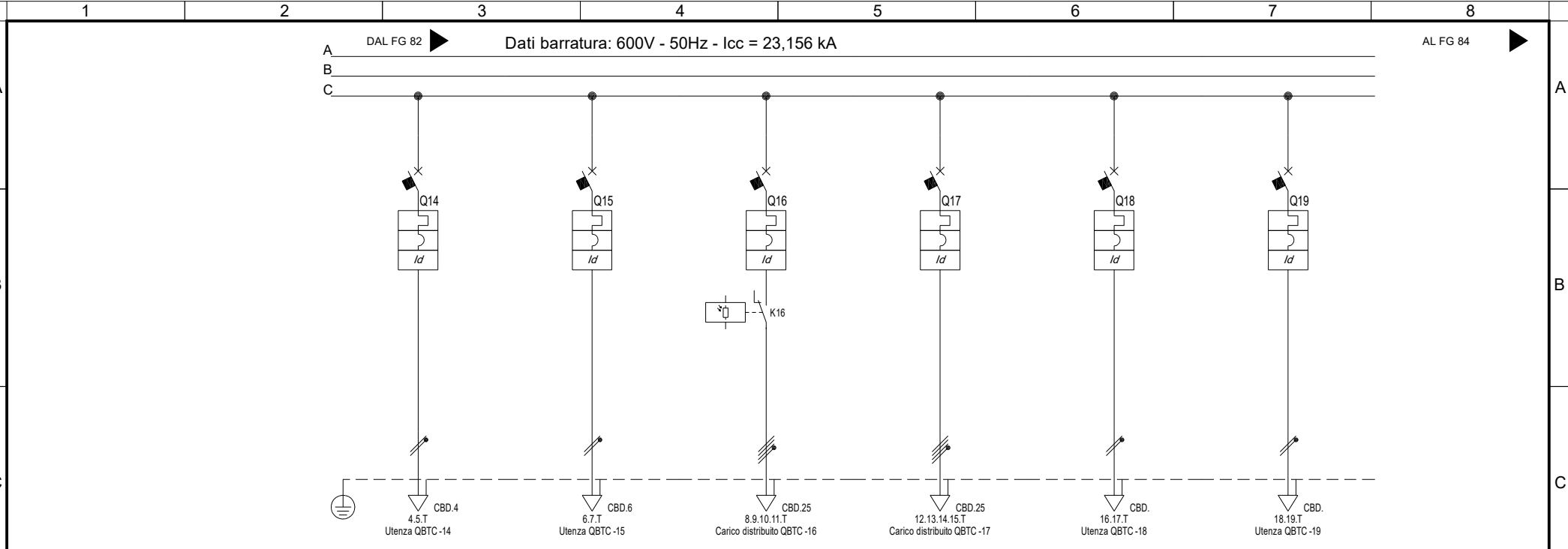


Sigla utenza	QBTC-7	QBTC-8	QBTC-9	QBTC-10	QBTC-11	QBTC-12	QBTC-13
Descrizione	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	ALIMENTAZ. TRAF0	GENERALE SERVIZI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	I.C06	I.C07	I.C08	I.C09	I.C10	SERVIZI AUSILIARI	AUSILIARI CABINA
CORRENTE (Ib) [A]	-150	-150	-150	-150	-150	50	21
CosFi	144	144	144	144	144	72	35
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	-1	-1	-1	-1	-1	1	0,935
SCHEMA FUNZIONALE	100	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	E93N/125+E 9F 22x58
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	---/--- / 50
	Im max/min/Reg. [A]	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	---/---/210
	P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	80 / gG
Id max/min/Reg./Classe [A]	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	---	
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Quadrupolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,63	0,76	0,9	1,03	1,16	0,14	0,17
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	---
	LUNGHEZZA [m]	80	100	120	140	160	---
	POSA	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	---
	Sezione [mmq]	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	---
Portata (Iz) [A]	230	230	230	230	230	---	

NOTA:

TITOLO	QBTC	CODICE	QBTC	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	FILE	uni052082	FOGLIO SEGUE	82 452
QUADRO INVERTER TRAF0 TR1_CBC	PREFISSO	QBTC			ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
Schema Unifilare					DISSEGNO	COMMESSA				



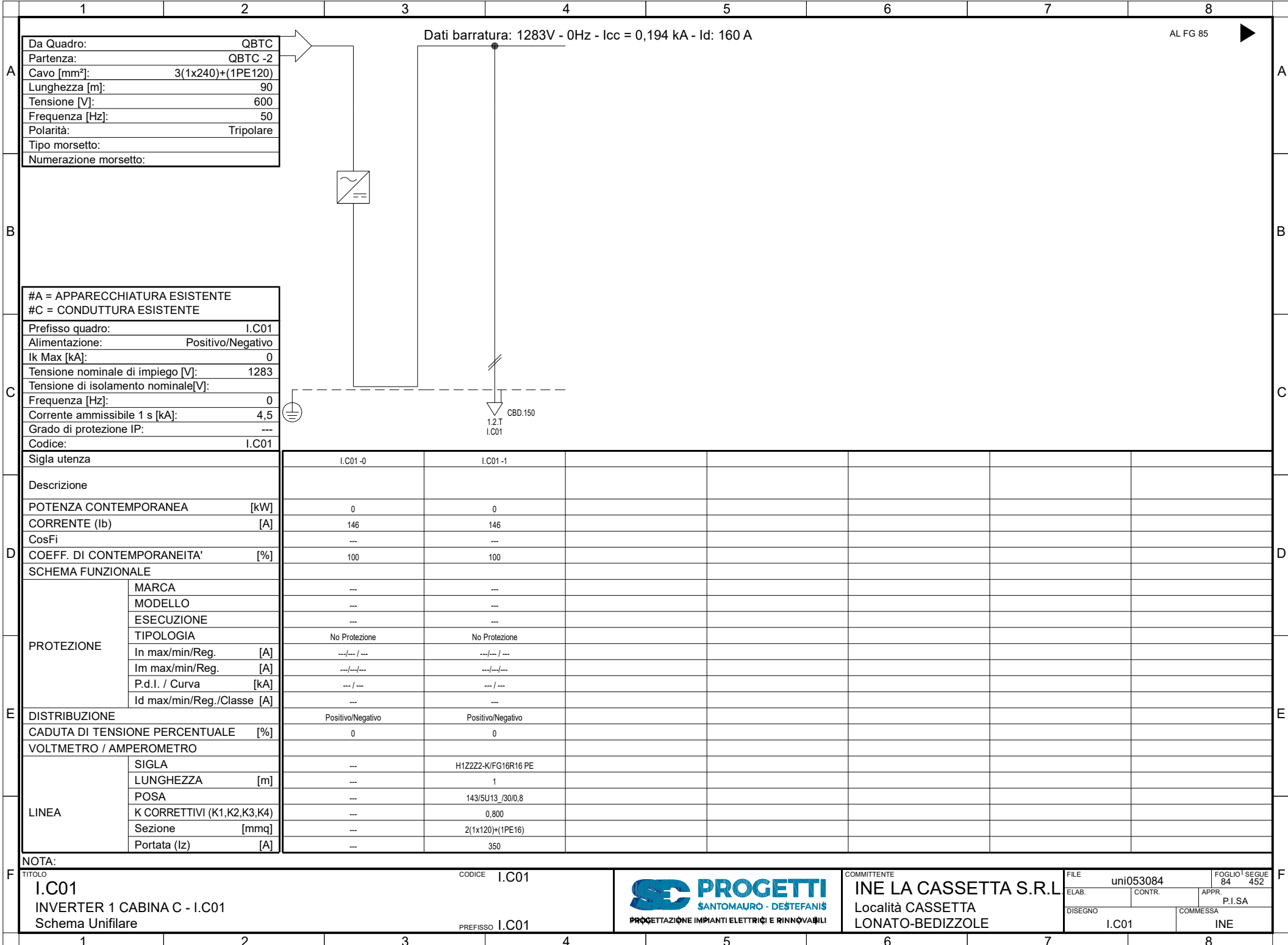


Sigla utenza	QBTC -14	QBTC -15	QBTC -16	QBTC -17	QBTC -18	QBTC -19	
Descrizione	LUCE E F.M. CABINA	UPS TVCC E MONITORAGGIO	ILLUMINAZIONE ESTERNA	MOTORIZZAZ. INVERTER	RISERVA	RISERVA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,5	0,2	5,25	14	0,5	0,5	
CORRENTE (Ib) [A]	2,406	0,962	8,42	22	2,406	2,406	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,95	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	DS202C C16 AC30	DS202C L C10 A30	DS203NC C16 A300	XT1B 160 TMD40 + RC Inst	DS202C L C16 A30	DS202C L C16 A30
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 16	40/28 / 40	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/160	---/---/450	---/---/160	---/---/160
	P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	6 / C	10 / C	18 / N.C.	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. A	0,3 - Cl. A	3,00/0,03/3 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,34	1,34	2,58	3,66	0,19	0,19	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FS17	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	---	---
	LUNGHEZZA [m]	10	300	1.050	582	---	---
	POSA	115/2U_3/30/0,8	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,744	0,744	0,744	---	---
	Sezione [mmq]	2(1x2,5)+(1PE2,5)	1(3G4)	1(5G16)	1(5G16)	---	---
Portata (Iz) [A]	19	29	54	54	---	---	

NOTA:

TITOLO	QBTC	CODICE	QBTC		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	FILE	uni052083	FOGLIO   SEGUE	83   452
QUADRO INVERTER TRAF0 TR1_CBC					Località CASSETTA	ELAB.		CONTR.		APPR.
Schema Unifilare		PREFISSO	QBTC	PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	DISSEGNO	QBTC	COMMESSA	INE		

20/06/2022  
DATA:  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Da Quadro:	QBTC
Partenza:	QBTC -2
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	90
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 85

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.C01
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.C01

Sigla utenza	I.C01-0	I.C01-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13 /30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350				

NOTA:	
TITOLO	I.C01
CODICE	I.C01
PREFISSO	I.C01
DESCRIZIONE	INVERTER 1 CABINA C - I.C01 Schema Unifilare



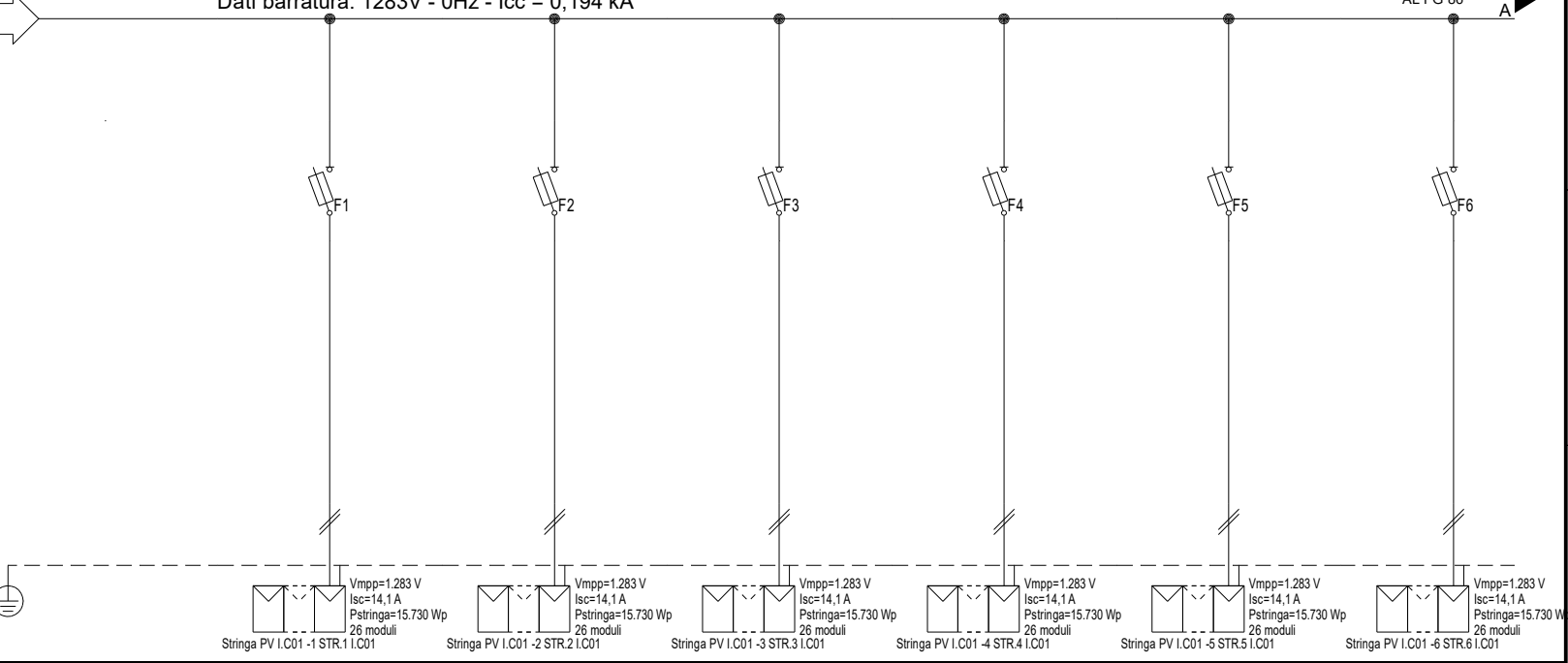
COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni053084	FOGLIO	84	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISEGNO	I.C01	COMMESSA	INE		

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 86

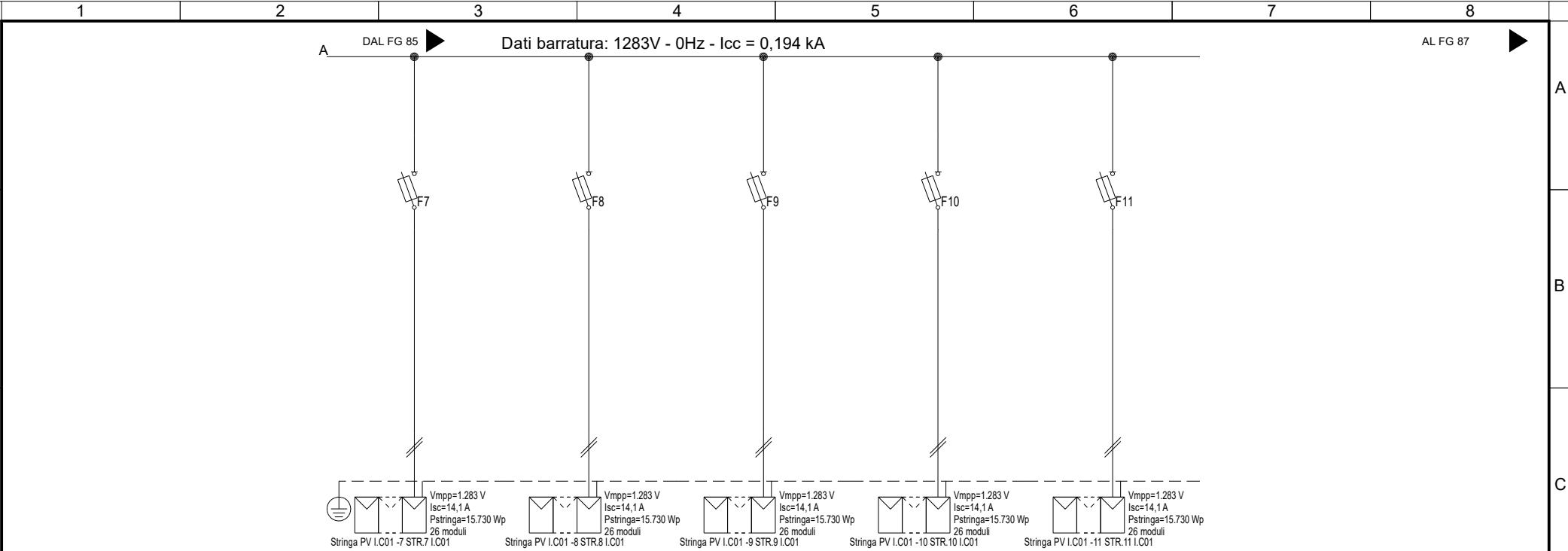
Da Quadro:	I.C01
Partenza:	I.C01 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.C01
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.C01

Sigla utenza	I.C01-0	I.C01-1	I.C01-2	I.C01-3	I.C01-4	I.C01-5	I.C01-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.C01	I.C01	I.C01	I.C01	I.C01	I.C01
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (Iz) [A]	70					

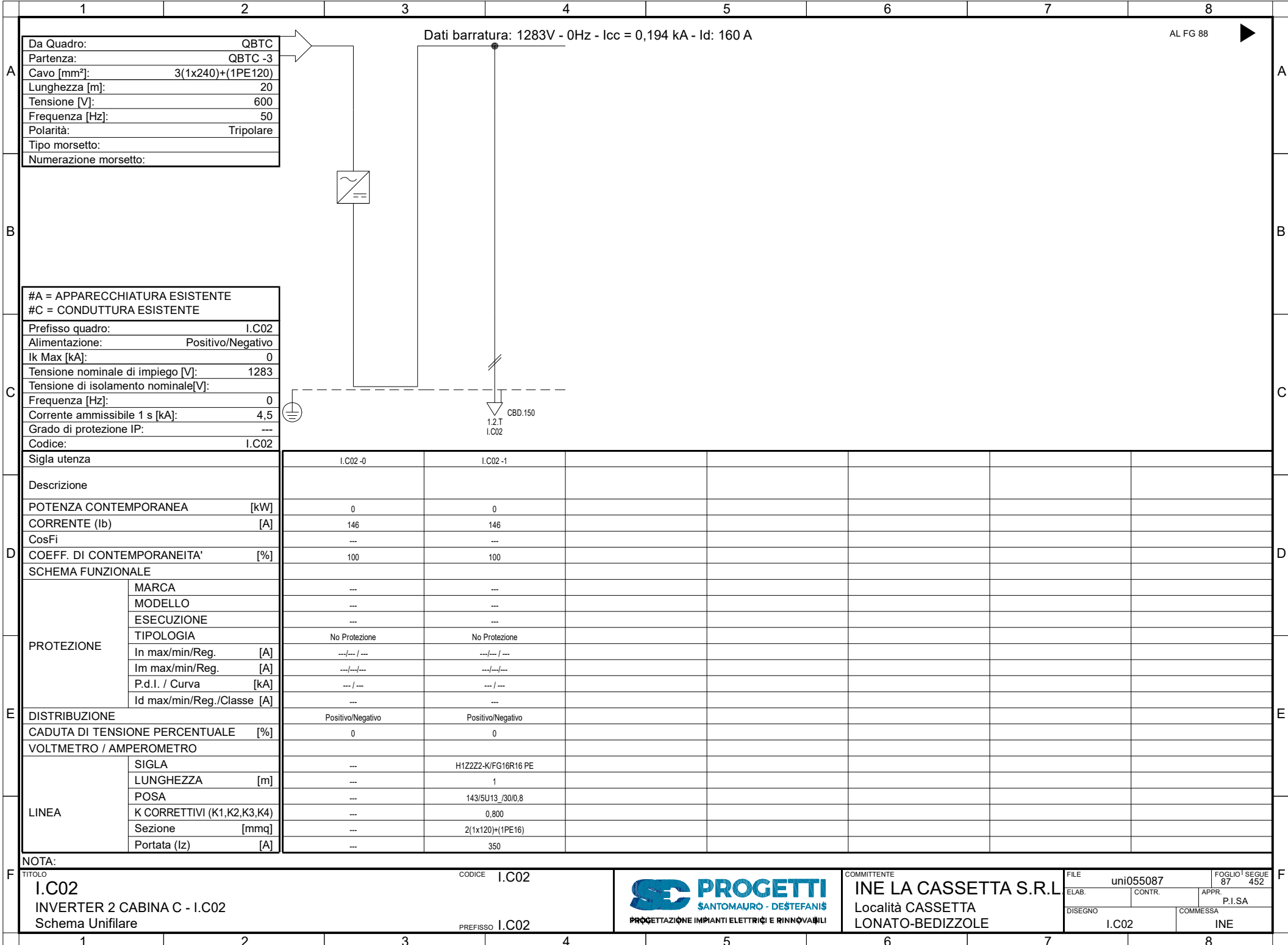
NOTA:	
TITOLO	CODICE I.C01
I.C01	
STRING BOX INVERTER 1 - I.C01	
Schema Unifilare	PREFISSO I.C01
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località CASSETTA	LONATO-BEDIZZOLE
FILE uni054085	FOGLIO 85 SEQUE 452
ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA
DISSEGNO I.C01	COMMESSA INE



Sigla utenza	I.C01 -7	I.C01 -8	I.C01 -9	I.C01 -10	I.C01 -11		
Descrizione	STR.7 I.C01	STR.8 I.C01	STR.9 I.C01	STR.10 I.C01	STR.11 I.C01		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO	I.C01	CODICE	I.C01	<p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	FILE	uni054086	FOGLIO   SEGUE	86   452
	STRING BOX INVERTER 1 - I.C01					Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
	Schema Unifilare	PREFISSO	I.C01			LONATO-BEDIZZOLE	DISSEGNO	COMMESSA		INE



Da Quadro:	QBTC
Partenza:	QBTC -3
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.C02
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.C02

Sigla utenza		I.C02-0	I.C02-1				
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0				
CORRENTE (Ib) [A]		146	146				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350					

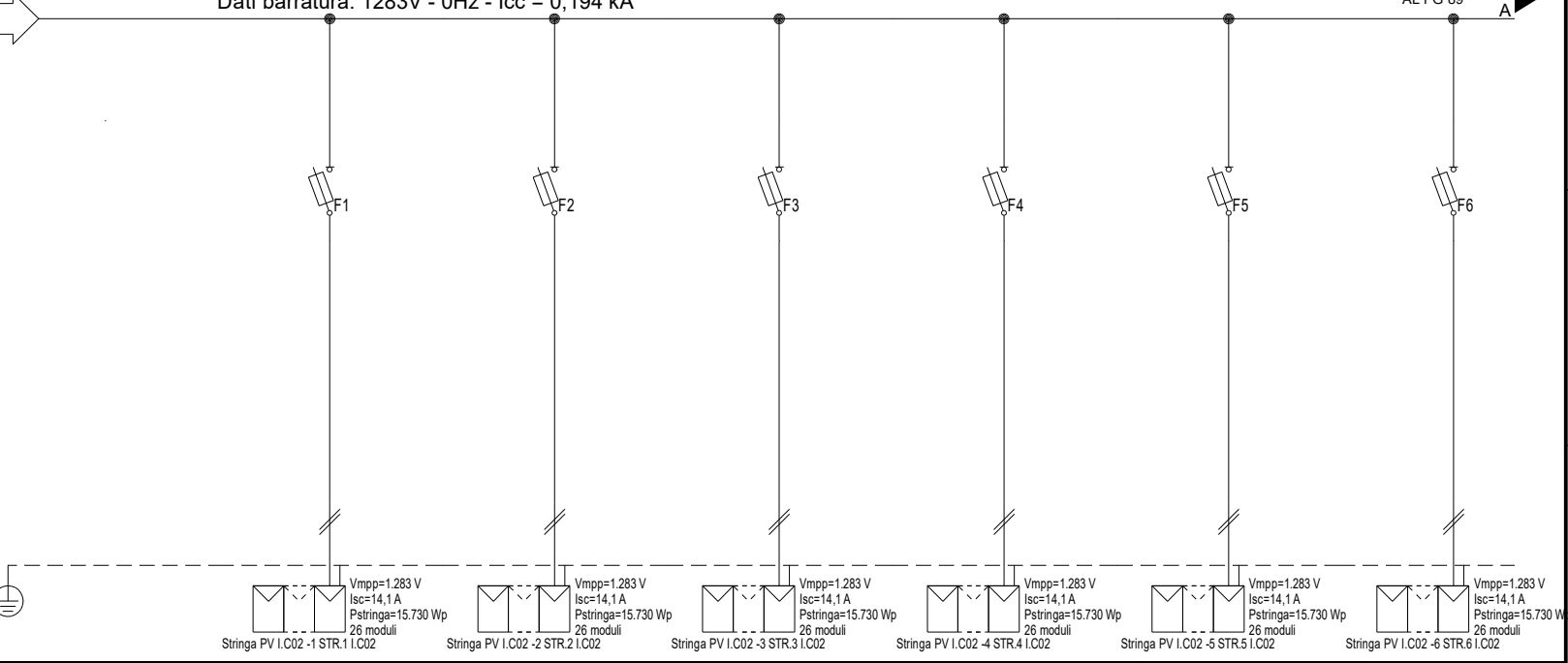
NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO / SEGUE	
I.C02		INVERTER 2 CABINA C - I.C02		I.C02		INE LA CASSETTA S.R.L.		uni055087		87 / 452	
Schema Unifilare		PREFISSO		I.C02		Località CASSETTA		CONTR.		APPR. P.I.SA	
						LONATO-BEDIZZOLE		DISEGNO		COMMESSA	
								I.C02		INE	



Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 89

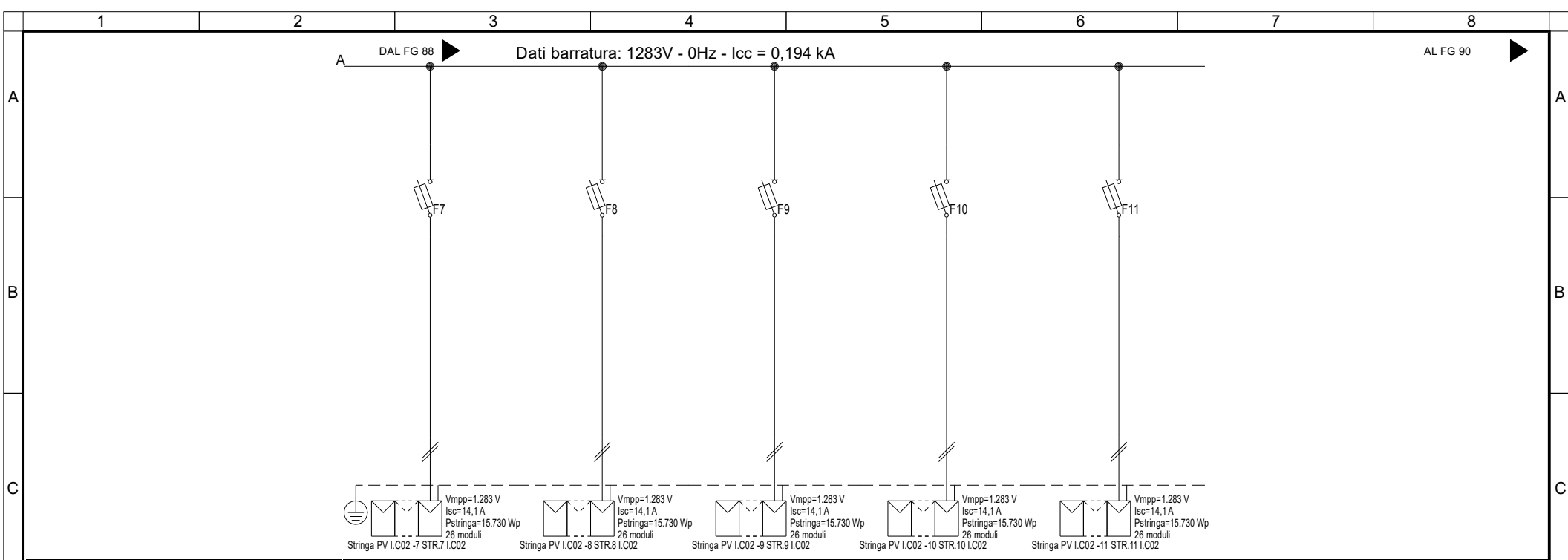
Da Quadro:	I.C02
Partenza:	I.C02-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.C02
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.C02


Sigla utenza	I.C02-0	I.C02-1	I.C02-2	I.C02-3	I.C02-4	I.C02-5	I.C02-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.C02	I.C02	I.C02	I.C02	I.C02	I.C02
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE					
LINEA	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (Iz) [A]	70					

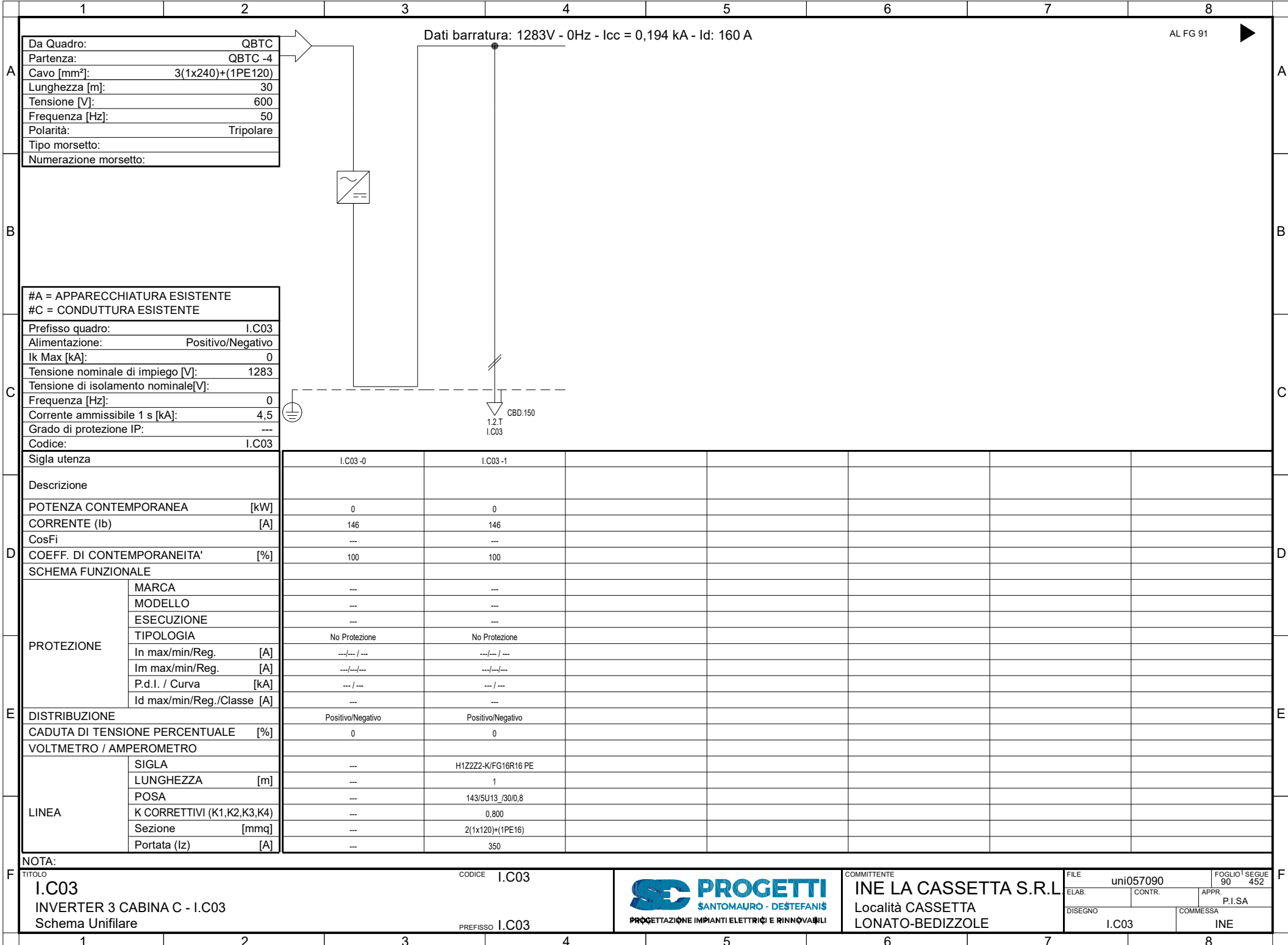
NOTA:	
TITOLO	CODICE I.C02
I.C02	
STRING BOX INVERTER 2 - I.C02	
Schema Unifilare	PREFISSO I.C02
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località CASSETTA	LONATO-BEDIZZOLE
FILE uni056088	FOGLIO 1 SEGUE 88 452
ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA
DISEGNO I.C02	COMMESSA INE



Sigla utenza	I.C02-7	I.C02-8	I.C02-9	I.C02-10	I.C02-11		
Descrizione	STR.7 I.C02	STR.8 I.C02	STR.9 I.C02	STR.10 I.C02	STR.11 I.C02		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.C02</b> STRING BOX INVERTER 2 - I.C02 Schema Unifilare	CODICE I.C02	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni056089	FOGLIO   SEGUE 89   452
PREFISSO I.C02	ELAB. I.C02		CONTR.	APPR. P.I.SA	DISSEGNO I.C02



Da Quadro:	QBTC
Partenza:	QBTC -4
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 91

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.C03
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.C03

Sigla utenza	I.C03-0	I.C03-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (Ib) [A]	146	146					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---					
	MODELLO	---					
	ESECUZIONE	---					
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350					

NOTA:	
TITOLO	I.C03
CODICE	I.C03
PREFISSO	I.C03
DESCRIZIONE	INVERTER 3 CABINA C - I.C03 Schema Unifilare



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

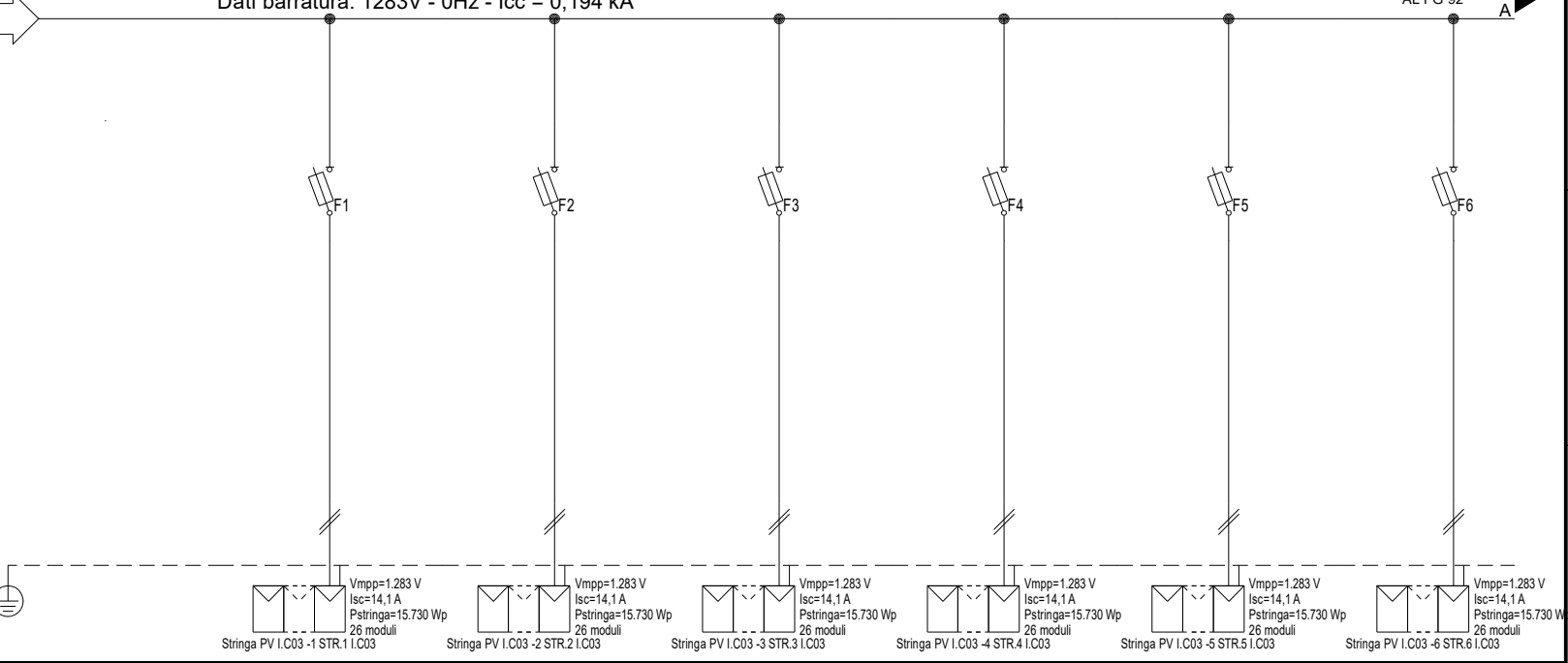
FILE	uni057090	FOGLIO	90	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISEGNO	I.C03	COMMESSA	INE		



Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 92

Da Quadro:	I.C03
Partenza:	I.C03 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

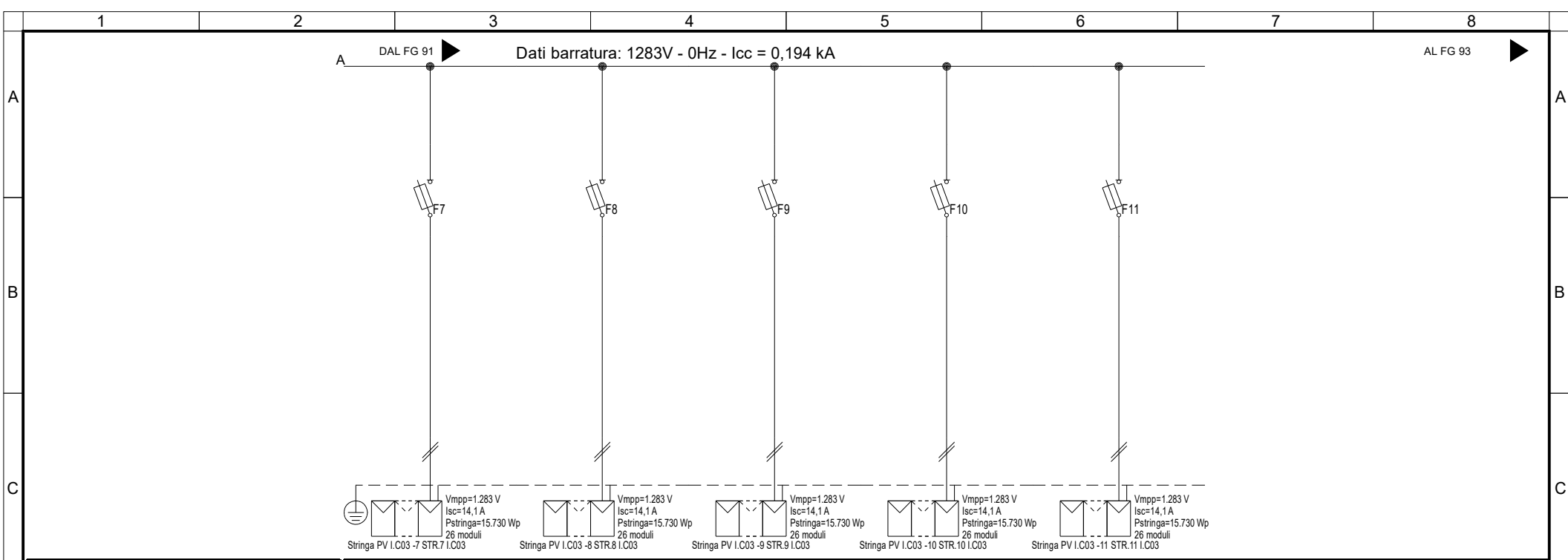


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.C03
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.C03

Stringa PV I.C03 -1 STR.1 I.C03	Stringa PV I.C03 -2 STR.2 I.C03	Stringa PV I.C03 -3 STR.3 I.C03	Stringa PV I.C03 -4 STR.4 I.C03	Stringa PV I.C03 -5 STR.5 I.C03	Stringa PV I.C03 -6 STR.6 I.C03
Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli


Sigla utenza	I.C03-0	I.C03-1	I.C03-2	I.C03-3	I.C03-4	I.C03-5	I.C03-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.C03	I.C03	I.C03	I.C03	I.C03	I.C03
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (Iz) [A]	70					

NOTA:	
TITOLO	CODICE I.C03
I.C03	
STRING BOX INVERTER 3 - I.C03	
Schema Unifilare	PREFISSO I.C03
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località	CASSETTA
Località	LONATO-BEDIZOLE
FILE	uni058091
ELAB.	CONTR.
APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA
I.C03	INE
FOLGIO 1	SEGUE 452



Sigla utenza	I.C03-7	I.C03-8	I.C03-9	I.C03-10	I.C03-11		
Descrizione	STR.7 I.C03	STR.8 I.C03	STR.9 I.C03	STR.10 I.C03	STR.11 I.C03		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.C03</b> STRING BOX INVERTER 3 - I.C03 Schema Unifilare	CODICE I.C03		COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE uni058092	FOGLIO   SEGUE 92   452
PREFISSO I.C03			ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA	DISSEGNO I.C03

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																											
A	<table border="1"> <tr><td>Da Quadro:</td><td>QBTC</td></tr> <tr><td>Partenza:</td><td>QBTC -5</td></tr> <tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>3(1x240)+(1PE120)</td></tr> <tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Tensione [V]:</td><td>600</td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Polarità:</td><td>Tripolare</td></tr> <tr><td>Tipo morsetto:</td><td></td></tr> <tr><td>Numerazione morsetto:</td><td></td></tr> </table>		Da Quadro:	QBTC	Partenza:	QBTC -5	Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)	Lunghezza [m]:	50	Tensione [V]:	600	Frequenza [Hz]:	50	Polarità:	Tripolare	Tipo morsetto:		Numerazione morsetto:		<p>Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A</p>						AL FG 94																																																																																																																																																																																																																																								
	Da Quadro:	QBTC																																																																																																																																																																																																																																																																	
Partenza:	QBTC -5																																																																																																																																																																																																																																																																		
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)																																																																																																																																																																																																																																																																		
Lunghezza [m]:	50																																																																																																																																																																																																																																																																		
Tensione [V]:	600																																																																																																																																																																																																																																																																		
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																																																																																		
Polarità:	Tripolare																																																																																																																																																																																																																																																																		
Tipo morsetto:																																																																																																																																																																																																																																																																			
Numerazione morsetto:																																																																																																																																																																																																																																																																			
B																																																																																																																																																																																																																																																																			
C	<table border="1"> <tr><td>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>#C = CONDUTTURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>Prefisso quadro:</td><td>I.C04</td></tr> <tr><td>Alimentazione:</td><td>Positivo/Negativo</td></tr> <tr><td>I<sub>k</sub> Max [kA]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Tensione nominale di impiego [V]:</td><td>1283</td></tr> <tr><td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td><td></td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Grado di protezione IP:</td><td>---</td></tr> <tr><td>Codice:</td><td>I.C04</td></tr> </table>		#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE		#C = CONDUTTURA ESISTENTE		Prefisso quadro:	I.C04	Alimentazione:	Positivo/Negativo	I <sub>k</sub> Max [kA]:	0	Tensione nominale di impiego [V]:	1283	Tensione di isolamento nominale[V]:		Frequenza [Hz]:	0	Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5	Grado di protezione IP:	---	Codice:	I.C04																																																																																																																																																																																																																																											
	#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																																																																		
#C = CONDUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																																																																			
Prefisso quadro:	I.C04																																																																																																																																																																																																																																																																		
Alimentazione:	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																																																																		
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0																																																																																																																																																																																																																																																																		
Tensione nominale di impiego [V]:	1283																																																																																																																																																																																																																																																																		
Tensione di isolamento nominale[V]:																																																																																																																																																																																																																																																																			
Frequenza [Hz]:	0																																																																																																																																																																																																																																																																		
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5																																																																																																																																																																																																																																																																		
Grado di protezione IP:	---																																																																																																																																																																																																																																																																		
Codice:	I.C04																																																																																																																																																																																																																																																																		
D	<table border="1"> <tr><td>Sigla utenza</td><td>I.C04-0</td><td>I.C04-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Descrizione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]</td><td>146</td><td>146</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="6">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MODELLO</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ESECUZIONE</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TIPOLOGIA</td><td>No Protezione</td><td>No Protezione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>---/---</td><td>---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="5">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>---</td><td>H1Z2Z2-K/FG16R16 PE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>---</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POSA</td><td>---</td><td>143/5U13_/30/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>---</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sezione [mmq]</td><td>---</td><td>2(1x120)+(1PE16)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Portata (I<sub>z</sub>) [A]</td><td>---</td><td>350</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>NOTA:</td><td colspan="8"></td></tr> <tr> <td>F</td> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr><td>TITOLO</td><td>I.C04</td></tr> <tr><td>INVERTER 4 CABINA C - I.C04</td><td></td></tr> <tr><td>Schema Unifilare</td><td></td></tr> </table> </td> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr><td>CODICE</td><td>I.C04</td></tr> <tr><td>PREFISSO</td><td>I.C04</td></tr> </table> </td> <td colspan="2"> </td> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr><td>COMMITTENTE</td><td>INE LA CASSETTA S.R.L.</td></tr> <tr><td>Località</td><td>CASSETTA LONATO-BEDIZOLE</td></tr> </table> </td> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr><td>FILE</td><td>uni059093</td><td>FOGLIO</td><td>93</td><td>SEGUE</td><td>452</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td></td><td>CONTR.</td><td></td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISSEGNO</td><td>I.C04</td><td>COMMESSA</td><td colspan="3">INE</td></tr> </table> </td> </tr> </table>		Sigla utenza	I.C04-0	I.C04-1							Descrizione									POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0							CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146							CosFi	---	---							COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							SCHEMA FUNZIONALE									PROTEZIONE	MARCA	---	---						MODELLO	---	---						ESECUZIONE	---	---						TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione						In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---						Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---						DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo							CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0							VOLTMETRO / AMPEROMETRO									LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE						LUNGHEZZA [m]	---	1						POSA	---	143/5U13_/30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800						Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)						Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350							NOTA:									F	<table border="1"> <tr><td>TITOLO</td><td>I.C04</td></tr> <tr><td>INVERTER 4 CABINA C - I.C04</td><td></td></tr> <tr><td>Schema Unifilare</td><td></td></tr> </table>		TITOLO	I.C04	INVERTER 4 CABINA C - I.C04		Schema Unifilare		<table border="1"> <tr><td>CODICE</td><td>I.C04</td></tr> <tr><td>PREFISSO</td><td>I.C04</td></tr> </table>		CODICE	I.C04	PREFISSO	I.C04			<table border="1"> <tr><td>COMMITTENTE</td><td>INE LA CASSETTA S.R.L.</td></tr> <tr><td>Località</td><td>CASSETTA LONATO-BEDIZOLE</td></tr> </table>		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	Località	CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	<table border="1"> <tr><td>FILE</td><td>uni059093</td><td>FOGLIO</td><td>93</td><td>SEGUE</td><td>452</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td></td><td>CONTR.</td><td></td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISSEGNO</td><td>I.C04</td><td>COMMESSA</td><td colspan="3">INE</td></tr> </table>		FILE	uni059093	FOGLIO	93	SEGUE	452	ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA	DISSEGNO	I.C04	COMMESSA	INE		
Sigla utenza	I.C04-0	I.C04-1																																																																																																																																																																																																																																																																	
Descrizione																																																																																																																																																																																																																																																																			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																	
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146																																																																																																																																																																																																																																																																	
CosFi	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																	
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																																																																																			
PROTEZIONE	MARCA	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																
	MODELLO	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																
	ESECUZIONE	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione																																																																																																																																																																																																																																																																
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																																																																
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																																																																
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---																																																																																																																																																																																																																																																																	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																	
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																																																																	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																																																																																			
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE																																																																																																																																																																																																																																																																
	LUNGHEZZA [m]	---	1																																																																																																																																																																																																																																																																
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8																																																																																																																																																																																																																																																																
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800																																																																																																																																																																																																																																																																
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)																																																																																																																																																																																																																																																																
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350																																																																																																																																																																																																																																																																	
NOTA:																																																																																																																																																																																																																																																																			
F	<table border="1"> <tr><td>TITOLO</td><td>I.C04</td></tr> <tr><td>INVERTER 4 CABINA C - I.C04</td><td></td></tr> <tr><td>Schema Unifilare</td><td></td></tr> </table>		TITOLO	I.C04	INVERTER 4 CABINA C - I.C04		Schema Unifilare		<table border="1"> <tr><td>CODICE</td><td>I.C04</td></tr> <tr><td>PREFISSO</td><td>I.C04</td></tr> </table>		CODICE	I.C04	PREFISSO	I.C04			<table border="1"> <tr><td>COMMITTENTE</td><td>INE LA CASSETTA S.R.L.</td></tr> <tr><td>Località</td><td>CASSETTA LONATO-BEDIZOLE</td></tr> </table>		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	Località	CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	<table border="1"> <tr><td>FILE</td><td>uni059093</td><td>FOGLIO</td><td>93</td><td>SEGUE</td><td>452</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td></td><td>CONTR.</td><td></td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISSEGNO</td><td>I.C04</td><td>COMMESSA</td><td colspan="3">INE</td></tr> </table>		FILE	uni059093	FOGLIO	93	SEGUE	452	ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA	DISSEGNO	I.C04	COMMESSA	INE																																																																																																																																																																																																																											
TITOLO	I.C04																																																																																																																																																																																																																																																																		
INVERTER 4 CABINA C - I.C04																																																																																																																																																																																																																																																																			
Schema Unifilare																																																																																																																																																																																																																																																																			
CODICE	I.C04																																																																																																																																																																																																																																																																		
PREFISSO	I.C04																																																																																																																																																																																																																																																																		
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.																																																																																																																																																																																																																																																																		
Località	CASSETTA LONATO-BEDIZOLE																																																																																																																																																																																																																																																																		
FILE	uni059093	FOGLIO	93	SEGUE	452																																																																																																																																																																																																																																																														
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA																																																																																																																																																																																																																																																														
DISSEGNO	I.C04	COMMESSA	INE																																																																																																																																																																																																																																																																

20/06/2022

DATA:

C

D

E

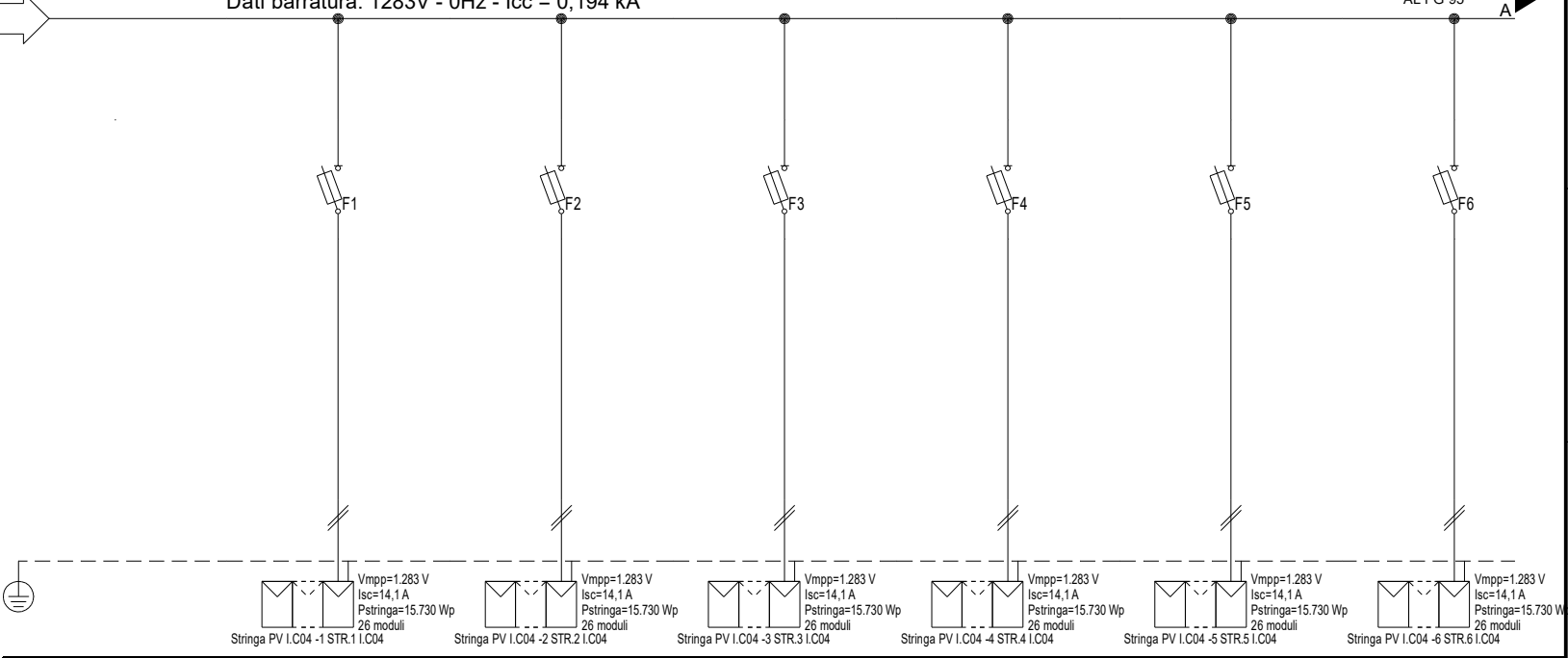
F

STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 95

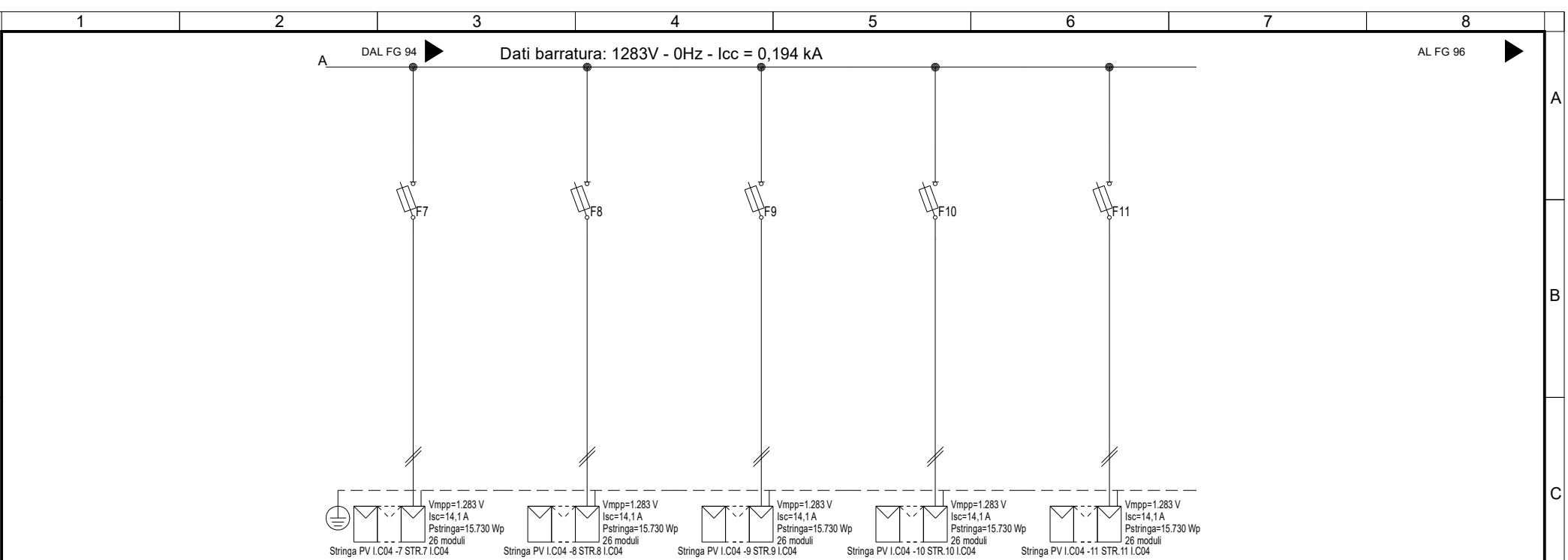
Da Quadro:	I.C04
Partenza:	I.C04 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.C04
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.C04

Sigla utenza		I.C04-0	I.C04-1	I.C04-2	I.C04-3	I.C04-4	I.C04-5	I.C04-6
Descrizione			STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			I.C04	I.C04	I.C04	I.C04	I.C04	I.C04
CORRENTE (Ib) [A]			0	0	0	0	0	0
CosFi			13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE			100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA		ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO		BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA		Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]		---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]		---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
P.d.l. / Curva [kA]		30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE			Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]		100	100	100	100	100	100
	POSA		143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]		2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (Iz) [A]		70	70	70	70	70	70	70

NOTA:	
TITOLO	CODICE I.C04
I.C04	
STRING BOX INVERTER 4 - I.C04	
Schema Unifilare	PREFISSO I.C04
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località CASSETTA	
LONATO-BEDIZZOLE	
FILE	uni060094
ELAB.	CONTR.
APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA
I.C04	INE
FOLGIO 1 SEGUE	94 452



Sigla utenza	I.C04-7	I.C04-8	I.C04-9	I.C04-10	I.C04-11		
Descrizione	STR.7 I.C04	STR.8 I.C04	STR.9 I.C04	STR.10 I.C04	STR.11 I.C04		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO I.C04  
STRING BOX INVERTER 4 - I.C04  
Schema Unifilare

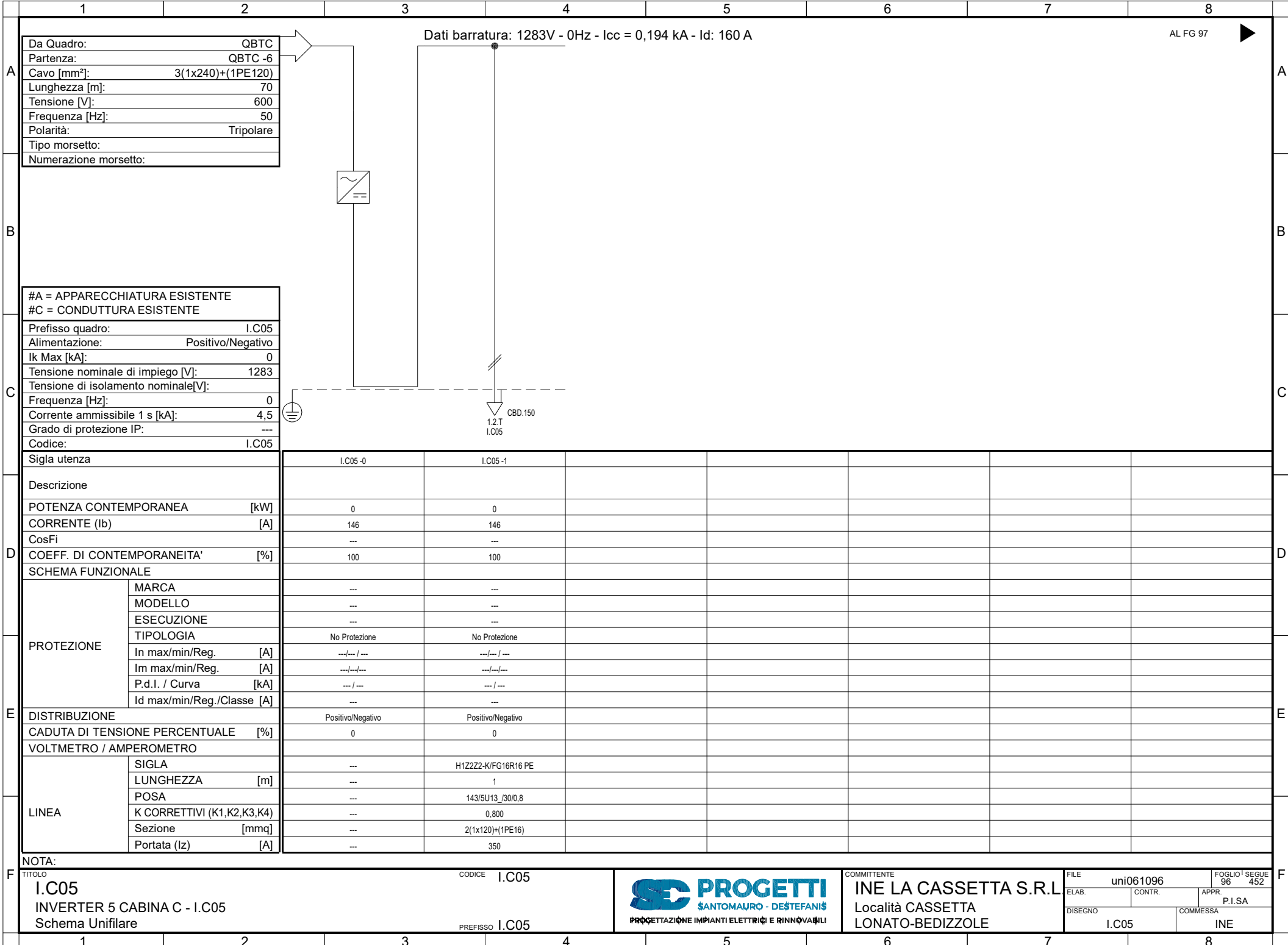
CODICE I.C04

PREFISSO I.C04

**PROGETTI**  
SANTOMAJURO - DESTEFANIS  
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZZOLE

FILE	uni060095	FOGLIO	95	SEGUE	452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
DISSEGNO	COMMESSA		INE		
I.C04					



Da Quadro:	QBTC
Partenza:	QBTC -6
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	70
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 97

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.C05
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.C05

Sigla utenza		I.C05-0	I.C05-1				
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		146	146				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350					

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
I.C05	I.C05	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni061096	96	452
INVERTER 5 CABINA C - I.C05		Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare		LONATO-BEDIZOLE			P.I.SA
	PREFISSO		DISEGNO	COMMESSA	
	I.C05		I.C05	INE	

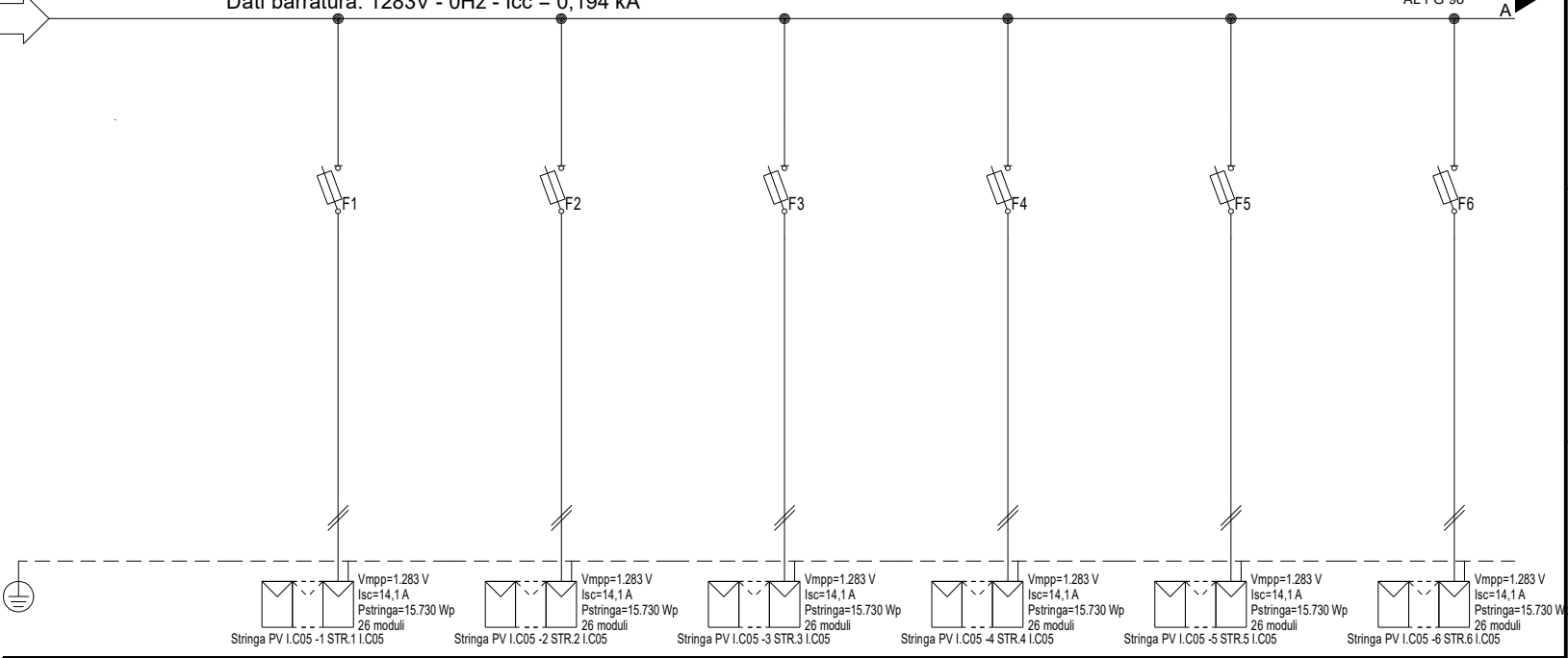


20/06/2022 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 98

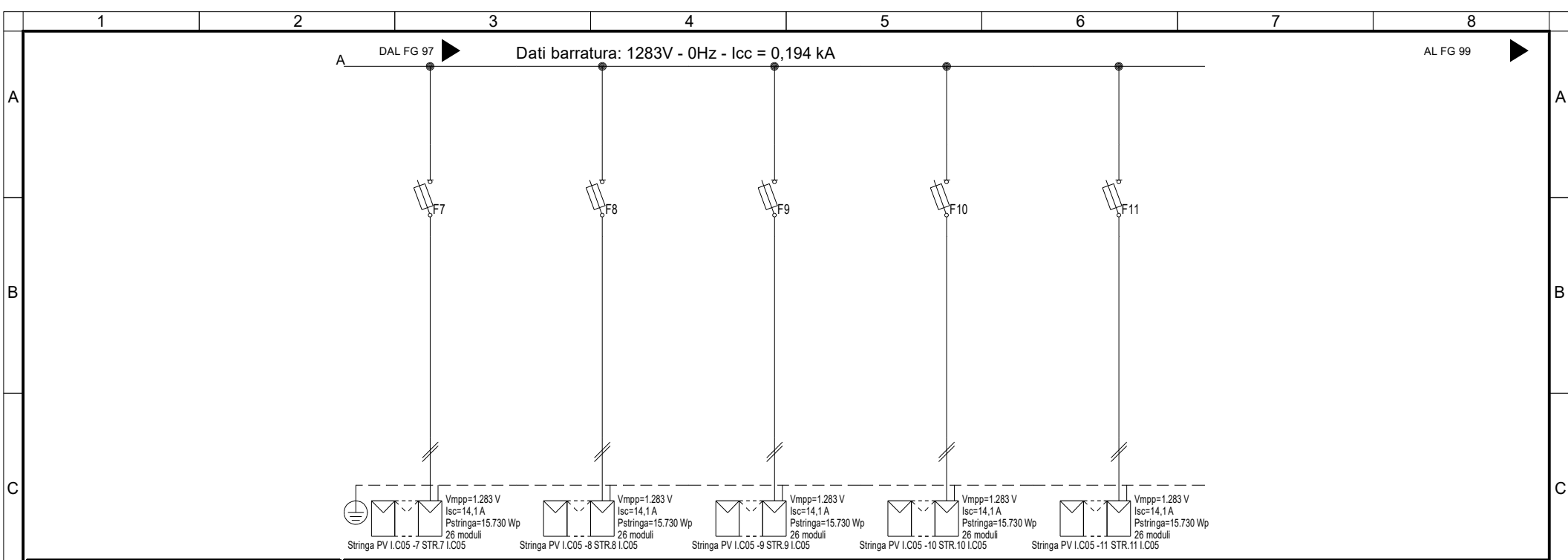
Da Quadro:	I.C05
Partenza:	I.C05 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.C05
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.C05

Sigla utenza		I.C05-0	I.C05-1	I.C05-2	I.C05-3	I.C05-4	I.C05-5	I.C05-6
Descrizione			STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			I.C05	I.C05	I.C05	I.C05	I.C05	I.C05
CORRENTE (Ib) [A]			0	0	0	0	0	0
CosFi			13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE			100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA		ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO		BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA		Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]		---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]		---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
P.d.l. / Curva [kA]		30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE			Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]		100	100	100	100	100	100
	POSA		143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]		2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (Iz) [A]		70	70	70	70	70	70	

NOTA:	
TITOLO	CODICE
I.C05	I.C05
STRING BOX INVERTER 5 - I.C05	
Schema Unifilare	PREFISSO I.C05
COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	
FILE	FOGLIO / SEGUE
uni062097	97 / 452
ELAB.	CONTR.
	APPR. P.I.SA
DISSEGNO	COMMESSA
I.C05	INE

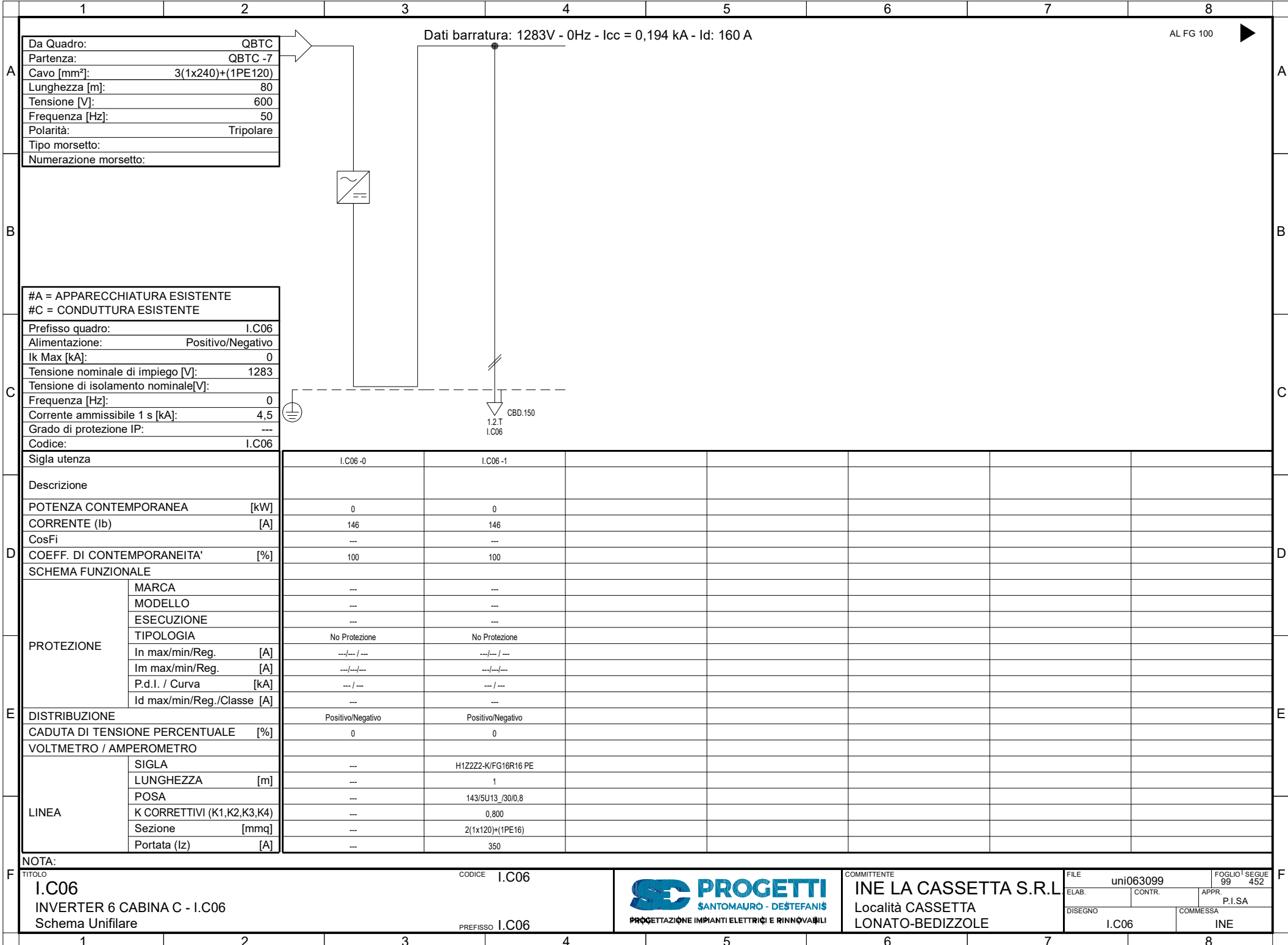


<b>Sigla utenza</b>	I.C05 -7	I.C05 -8	I.C05 -9	I.C05 -10	I.C05 -11		
<b>Descrizione</b>	STR.7 I.C05	STR.8 I.C05	STR.9 I.C05	STR.10 I.C05	STR.11 I.C05		
<b>POTENZA CONTEMPORANEA</b> [kW]	0	0	0	0	0		
<b>CORRENTE (Ib)</b> [A]	13	13	13	13	13		
<b>CosFi</b>	---	---	---	---	---		
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA'</b> [%]	100	100	100	100	100		
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE</b> [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

**NOTA:**

TITOLO <b>I.C05</b> STRING BOX INVERTER 5 - I.C05 Schema Unifilare	CODICE I.C05	PREFISSO I.C05	 <b>PROGETTI</b> SANTOMAJURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE uni062098 FOGLIO   SEGUE 98   452
					ELAB.   CONTR.   APPR.   P.I.SA DISEGNO   COMMESSA I.C05   INE





Da Quadro:	QBTC
Partenza:	QBTC -7
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	80
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 100

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.C06
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.C06

Sigla utenza	I.C06-0	I.C06-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (Ib) [A]	146	146					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350					

NOTA:	
TITOLO	I.C06
CODICE	I.C06
PREFISSO	I.C06
DESCRIZIONE	INVERTER 6 CABINA C - I.C06 Schema Unifilare



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZZOLE

FILE	uni063099	FOGLIO	99	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISEGNO	I.C06	COMMESSA	INE		

20/06/2022

DATA:

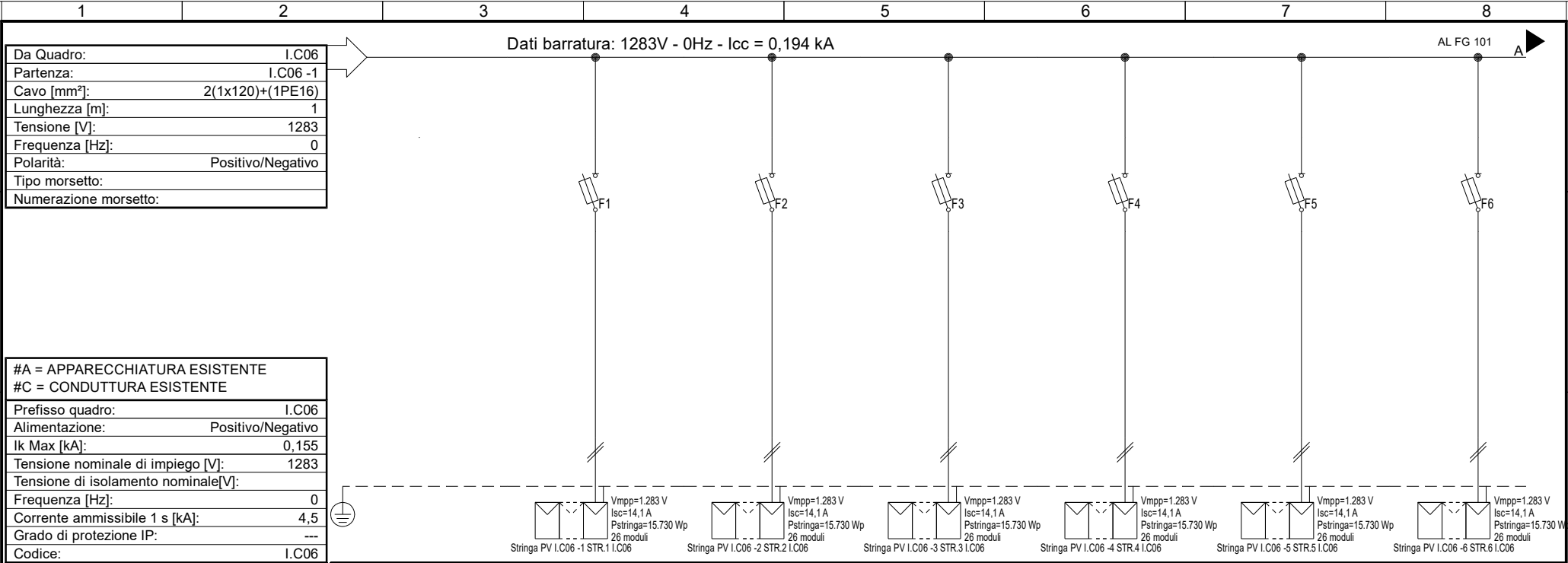
C

D

E

F

STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



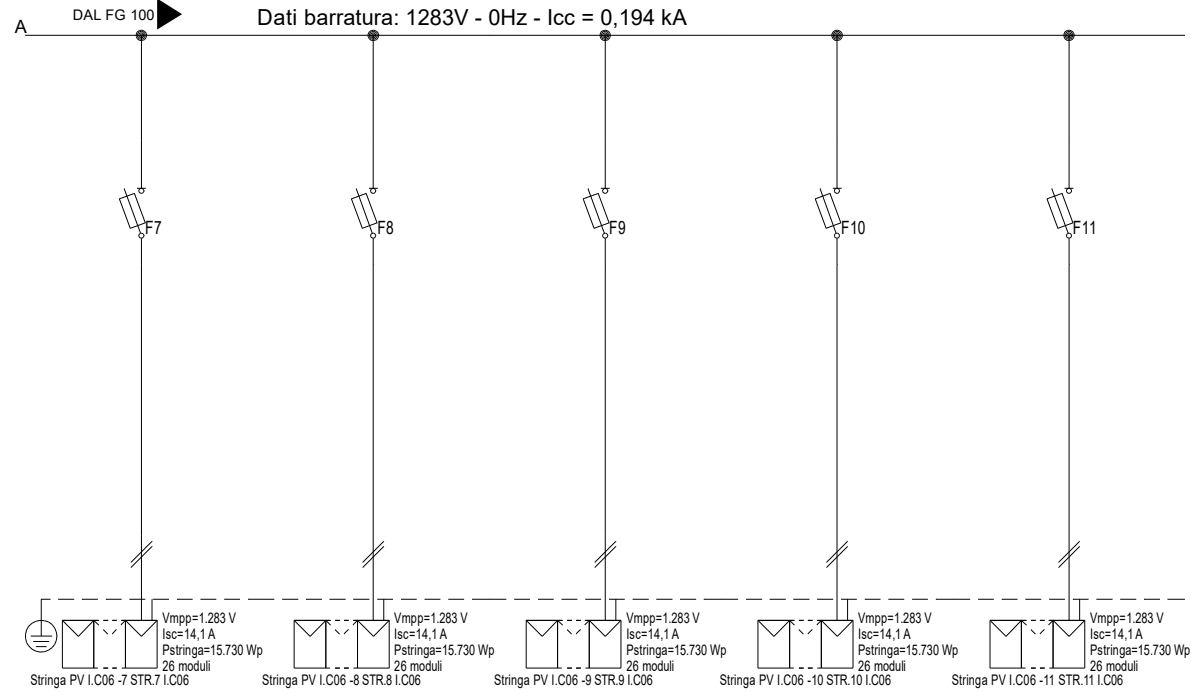
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE #C = CONDUTTURA ESISTENTE							
Prefisso quadro:	I.C06						
Alimentazione:	Positivo/Negativo						
Ik Max [kA]:	0,155						
Tensione nominale di impiego [V]:	1283						
Tensione di isolamento nominale[V]:							
Frequenza [Hz]:	0						
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5						
Grado di protezione IP:	---						
Codice:	I.C06						
<b>Sigla utenza</b>	I.C06-0	I.C06-1	I.C06-2	I.C06-3	I.C06-4	I.C06-5	I.C06-6
<b>Descrizione</b>		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>		I.C06	I.C06	I.C06	I.C06	I.C06	I.C06
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>		0	0	0	0	0	0
<b>CosFi</b>		13	13	13	13	13	13
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>		---	---	---	---	---	---
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>		100	100	100	100	100	100
<b>PROTEZIONE</b>	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
<b>DISTRIBUZIONE</b>		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (Iz) [A]		70	70	70	70	70	70

**NOTA:**

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.C06	I.C06	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni064100	100
STRING BOX INVERTER 6 - I.C06		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare		LONATO-BEDIZZOLE	APPR.	P.I.SA
	PREFISSO I.C06		DISEGNO	COMMESSA
			I.C06	INE

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

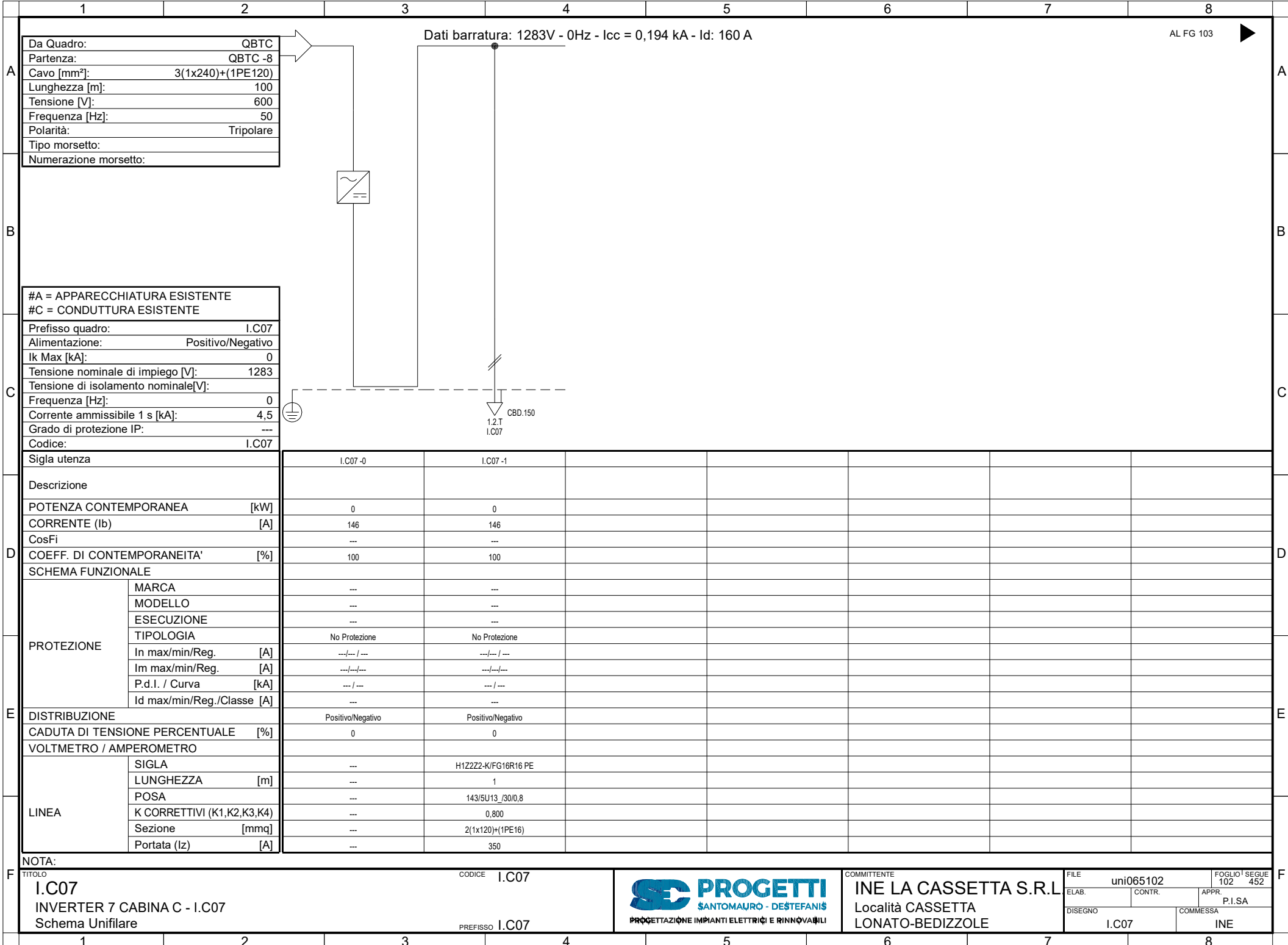
AL FG 102



Sigla utenza	I.C06-7	I.C06-8	I.C06-9	I.C06-10	I.C06-11		
Descrizione	STR.7 I.C06	STR.8 I.C06	STR.9 I.C06	STR.10 I.C06	STR.11 I.C06		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.C06</b> STRING BOX INVERTER 6 - I.C06 Schema Unifilare	CODICE I.C06	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE uni064101	FOGLIO SEGUE 101 452
PREFISSO I.C06	ELAB. CONTR.		APPR. P.I.SA	DISSEGNO I.C06	COMMESSA INE



Da Quadro:	QBTC
Partenza:	QBTC -8
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	100
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 103

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.C07
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.C07

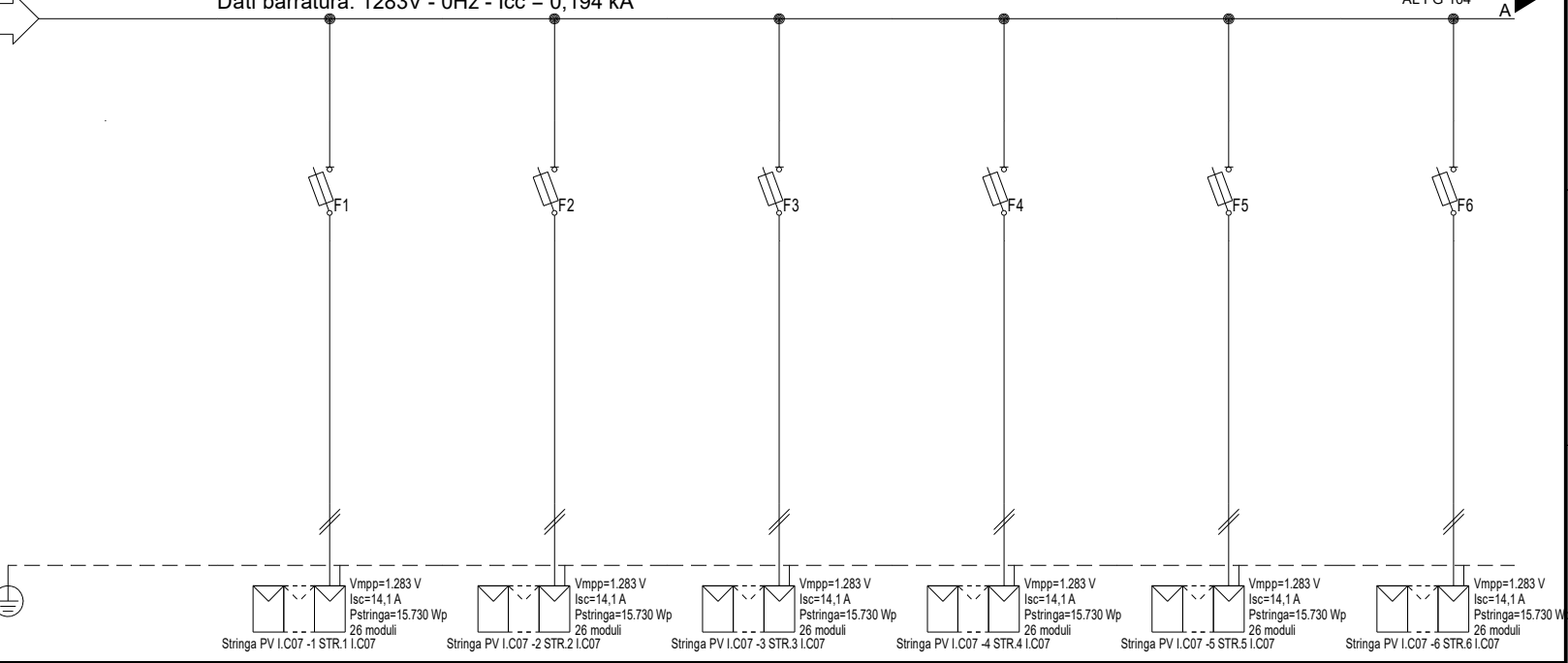
Sigla utenza	I.C07-0	I.C07-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13 /30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350				

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>I.C07</b> INVERTER 7 CABINA C - I.C07 Schema Unifilare	CODICE <b>I.C07</b>  PREFISSO <b>I.C07</b>	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE <b>uni065102</b> ELAB. <b>CONTR.</b> APPR. <b>P.I.SA</b> DISEGNO <b>I.C07</b> COMMESSA <b>INE</b>	FOGLIO 102 SEGUE 452
---	--	--	---	--	-------------------------

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 104

Da Quadro:	I.C07
Partenza:	I.C07-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

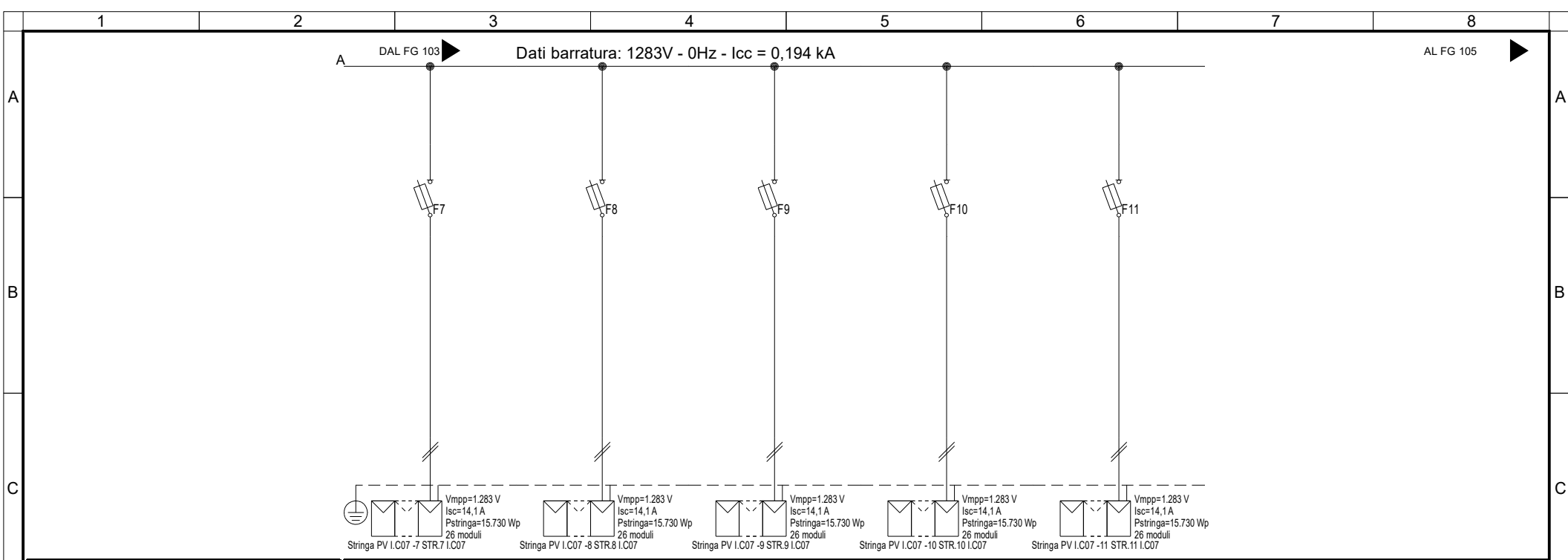


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.C07
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.C07

Stringa PV I.C07 -1 STR.1 I.C07	Stringa PV I.C07 -2 STR.2 I.C07	Stringa PV I.C07 -3 STR.3 I.C07	Stringa PV I.C07 -4 STR.4 I.C07	Stringa PV I.C07 -5 STR.5 I.C07	Stringa PV I.C07 -6 STR.6 I.C07
Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli

Sigla utenza	I.C07-0	I.C07-1	I.C07-2	I.C07-3	I.C07-4	I.C07-5	I.C07-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.C07	I.C07	I.C07	I.C07	I.C07	I.C07
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	100
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	70	

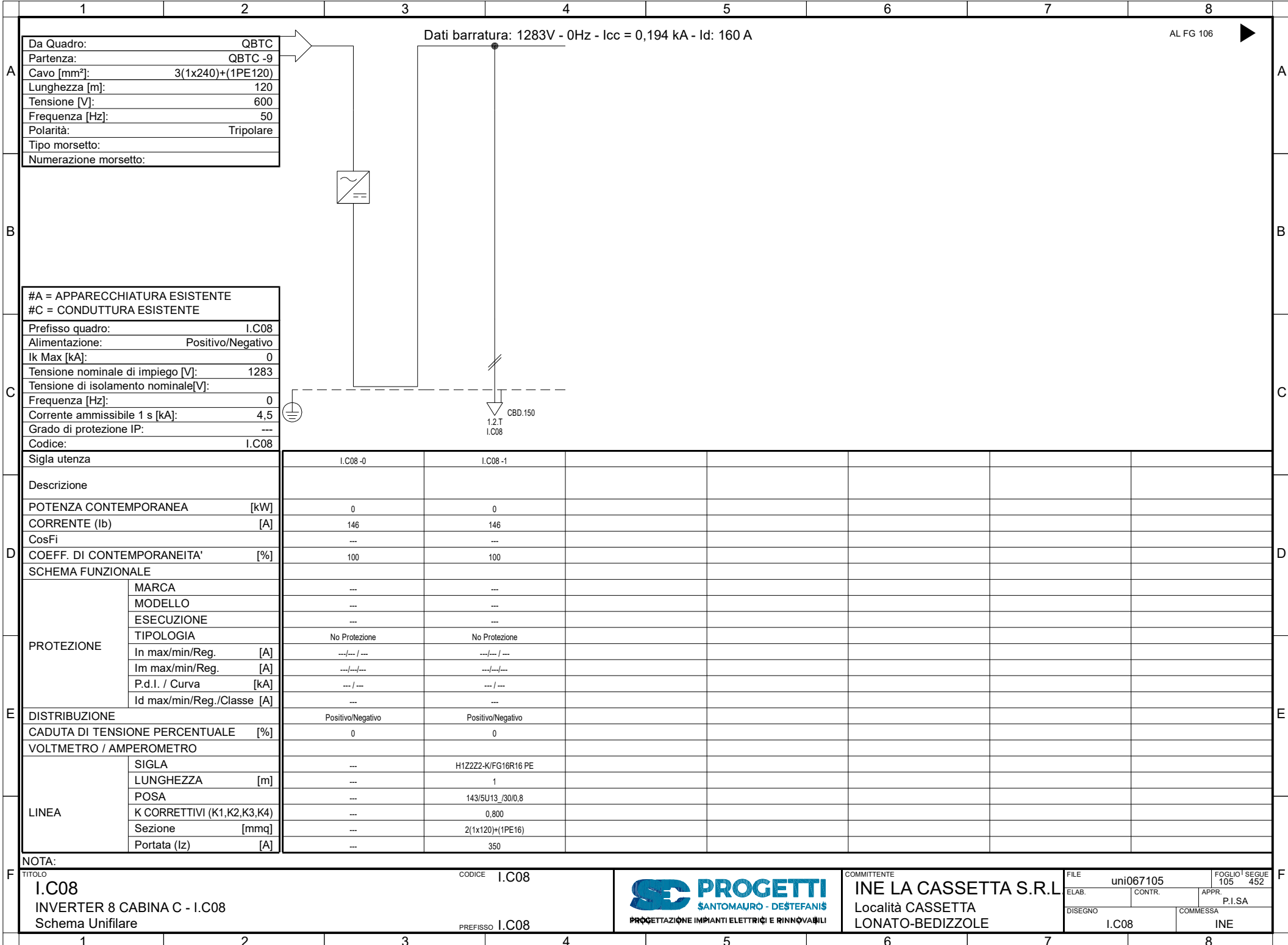
NOTA:	
TITOLO	CODICE I.C07
I.C07	
STRING BOX INVERTER 7 - I.C07	
Schema Unifilare	PREFISSO I.C07
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località CASSETTA	LONATO-BEDIZOLE
FILE uni066103	FOLGIO SEQUE 103 452
ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA
DISSEGNO I.C07	COMMESSA INE



Sigla utenza	I.C07 -7	I.C07 -8	I.C07 -9	I.C07 -10	I.C07 -11		
Descrizione	STR.7 I.C07	STR.8 I.C07	STR.9 I.C07	STR.10 I.C07	STR.11 I.C07		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE		
LINEA	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.C07</b> STRING BOX INVERTER 7 - I.C07 Schema Unifilare	CODICE I.C07	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE uni066104	FOGLIO   SEGUE 104   452
PREFISSO I.C07	ELAB. I.C07		CONTR.	APPR. P.I.SA	DISSEGNO I.C07



Da Quadro:	QBTC
Partenza:	QBTC -9
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	120
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 106

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.C08
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.C08

Sigla utenza	I.C08-0	I.C08-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (Ib) [A]	146	146					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350					

NOTA:

TITOLO	I.C08	CODICE	I.C08
INVERTER 8 CABINA C - I.C08		PREFISSO	I.C08
Schema Unifilare			



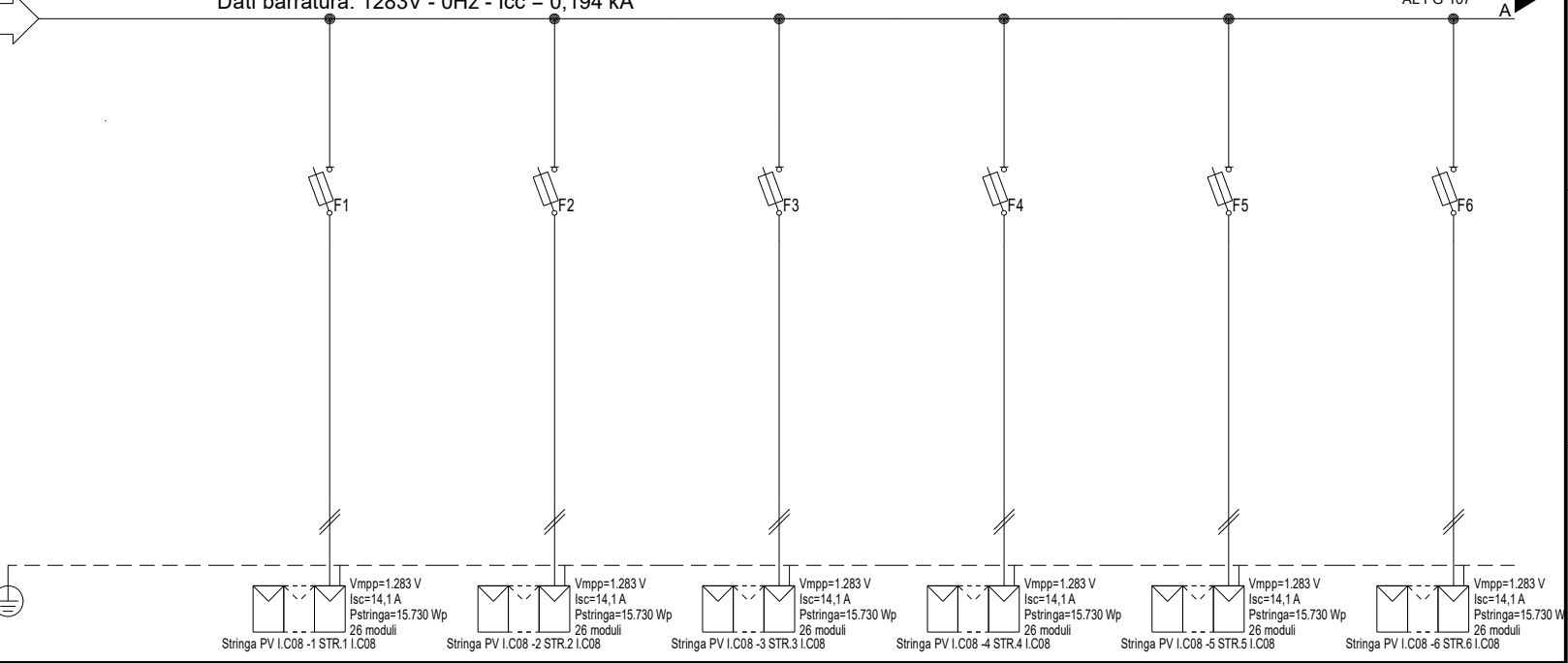
COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
 Località CASSETTA  
 LONATO-BEDIZZOLE

FILE	uni067105	FOGLIO	105	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISEGNO	I.C08	COMMESSA	INE		

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 107

Da Quadro:	I.C08
Partenza:	I.C08 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

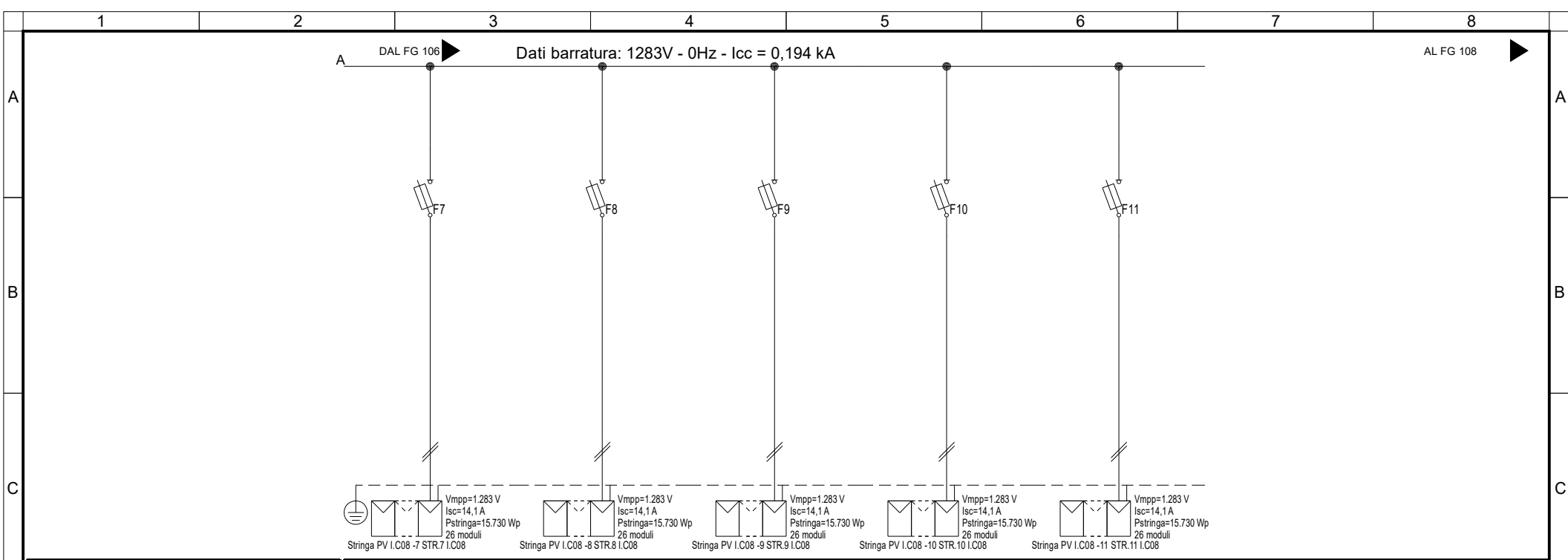


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.C08
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.C08

Sigla utenza	I.C08-0	I.C08-1	I.C08-2	I.C08-3	I.C08-4	I.C08-5	I.C08-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.C08	I.C08	I.C08	I.C08	I.C08	I.C08
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
DISTRIBUZIONE	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL					
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		70	70	70	70	70	70

NOTA:	
TITOLO	CODICE I.C08
I.C08	
STRING BOX INVERTER 8 - I.C08	
Schema Unifilare	PREFISSO I.C08
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località CASSETTA	
LONATO-BEDIZOLE	
FILE	uni068106
ELAB.	CONTR.
APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA
I.C08	INE
FOLGIO 106	SEGUE 452





Sigla utenza	I.C08 -7	I.C08 -8	I.C08 -9	I.C08 -10	I.C08 -11		
Descrizione	STR.7 I.C08	STR.8 I.C08	STR.9 I.C08	STR.10 I.C08	STR.11 I.C08		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.C08</b> STRING BOX INVERTER 8 - I.C08 Schema Unifilare	CODICE I.C08	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni068107	FOGLIO SEQUE 107 452
PREFISSO I.C08	ELAB. I.C08		CONTR.	APPR. P.I.SA	DISSEGNO I.C08

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																							
A	<table border="1"> <tr><td>Da Quadro:</td><td>QBTC</td></tr> <tr><td>Partenza:</td><td>QBTC -10</td></tr> <tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>3(1x240)+(1PE120)</td></tr> <tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>140</td></tr> <tr><td>Tensione [V]:</td><td>600</td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Polarità:</td><td>Tripolare</td></tr> <tr><td>Tipo morsetto:</td><td></td></tr> <tr><td>Numerazione morsetto:</td><td></td></tr> </table>		Da Quadro:	QBTC	Partenza:	QBTC -10	Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)	Lunghezza [m]:	140	Tensione [V]:	600	Frequenza [Hz]:	50	Polarità:	Tripolare	Tipo morsetto:		Numerazione morsetto:		<p>Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A</p>						AL FG 109																																																																																																																																																																																				
	Da Quadro:	QBTC																																																																																																																																																																																																													
Partenza:	QBTC -10																																																																																																																																																																																																														
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)																																																																																																																																																																																																														
Lunghezza [m]:	140																																																																																																																																																																																																														
Tensione [V]:	600																																																																																																																																																																																																														
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																														
Polarità:	Tripolare																																																																																																																																																																																																														
Tipo morsetto:																																																																																																																																																																																																															
Numerazione morsetto:																																																																																																																																																																																																															
B																																																																																																																																																																																																															
C	<table border="1"> <tr><td>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>#C = CONDUTTURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>Prefisso quadro:</td><td>I.C09</td></tr> <tr><td>Alimentazione:</td><td>Positivo/Negativo</td></tr> <tr><td>I<sub>k</sub> Max [kA]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Tensione nominale di impiego [V]:</td><td>1283</td></tr> <tr><td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td><td></td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Grado di protezione IP:</td><td>---</td></tr> <tr><td>Codice:</td><td>I.C09</td></tr> </table>		#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE		#C = CONDUTTURA ESISTENTE		Prefisso quadro:	I.C09	Alimentazione:	Positivo/Negativo	I <sub>k</sub> Max [kA]:	0	Tensione nominale di impiego [V]:	1283	Tensione di isolamento nominale[V]:		Frequenza [Hz]:	0	Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5	Grado di protezione IP:	---	Codice:	I.C09																																																																																																																																																																																							
	#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																														
#C = CONDUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																															
Prefisso quadro:	I.C09																																																																																																																																																																																																														
Alimentazione:	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																														
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0																																																																																																																																																																																																														
Tensione nominale di impiego [V]:	1283																																																																																																																																																																																																														
Tensione di isolamento nominale[V]:																																																																																																																																																																																																															
Frequenza [Hz]:	0																																																																																																																																																																																																														
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5																																																																																																																																																																																																														
Grado di protezione IP:	---																																																																																																																																																																																																														
Codice:	I.C09																																																																																																																																																																																																														
D	<table border="1"> <tr><td>Sigla utenza</td><td>I.C09-0</td><td>I.C09-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Descrizione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]</td><td>146</td><td>146</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="6">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MODELLO</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ESECUZIONE</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TIPOLOGIA</td><td>No Protezione</td><td>No Protezione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>---/---</td><td>---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="5">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>---</td><td>H1Z2Z2-K/FG16R16 PE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>---</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POSA</td><td>---</td><td>143/5U13_/30/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>---</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sezione [mmq]</td><td>---</td><td>2(1x120)+(1PE16)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Portata (I<sub>z</sub>) [A]</td><td>---</td><td>350</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Sigla utenza	I.C09-0	I.C09-1							Descrizione									POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0							CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146							CosFi	---	---							COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							SCHEMA FUNZIONALE									PROTEZIONE	MARCA	---	---						MODELLO	---	---						ESECUZIONE	---	---						TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione						In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---						Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---						DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo							CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0							VOLTMETRO / AMPEROMETRO									LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE						LUNGHEZZA [m]	---	1						POSA	---	143/5U13_/30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800						Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)						Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350						
Sigla utenza	I.C09-0	I.C09-1																																																																																																																																																																																																													
Descrizione																																																																																																																																																																																																															
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0																																																																																																																																																																																																													
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146																																																																																																																																																																																																													
CosFi	---	---																																																																																																																																																																																																													
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100																																																																																																																																																																																																													
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																															
PROTEZIONE	MARCA	---	---																																																																																																																																																																																																												
	MODELLO	---	---																																																																																																																																																																																																												
	ESECUZIONE	---	---																																																																																																																																																																																																												
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione																																																																																																																																																																																																												
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																												
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																												
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---																																																																																																																																																																																																													
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---																																																																																																																																																																																																													
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																													
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0																																																																																																																																																																																																													
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																															
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE																																																																																																																																																																																																												
	LUNGHEZZA [m]	---	1																																																																																																																																																																																																												
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8																																																																																																																																																																																																												
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800																																																																																																																																																																																																												
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)																																																																																																																																																																																																												
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350																																																																																																																																																																																																													

NOTA:

TITOLO	CODICE
I.C09	I.C09
INVERTER 9 CABINA C - I.C09	
Schema Unifilare	
PREFISSO	I.C09



COMMITTENTE

**INE LA CASSETTA S.R.L.**

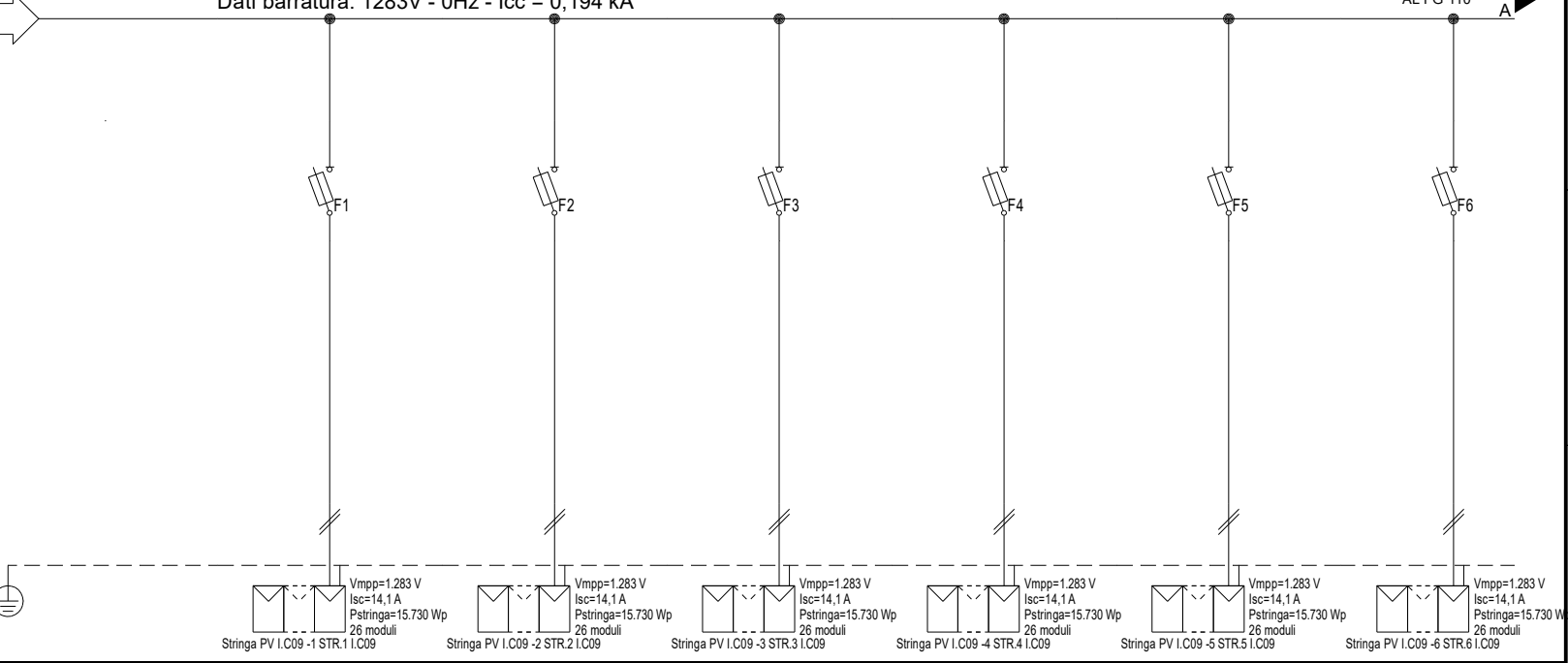
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni069108	FOGLIO	108	SEGUE	452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
DISSEGNO	COMMESSA		INE		
I.C09					

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 110

Da Quadro:	I.C09
Partenza:	I.C09 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.C09
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.C09

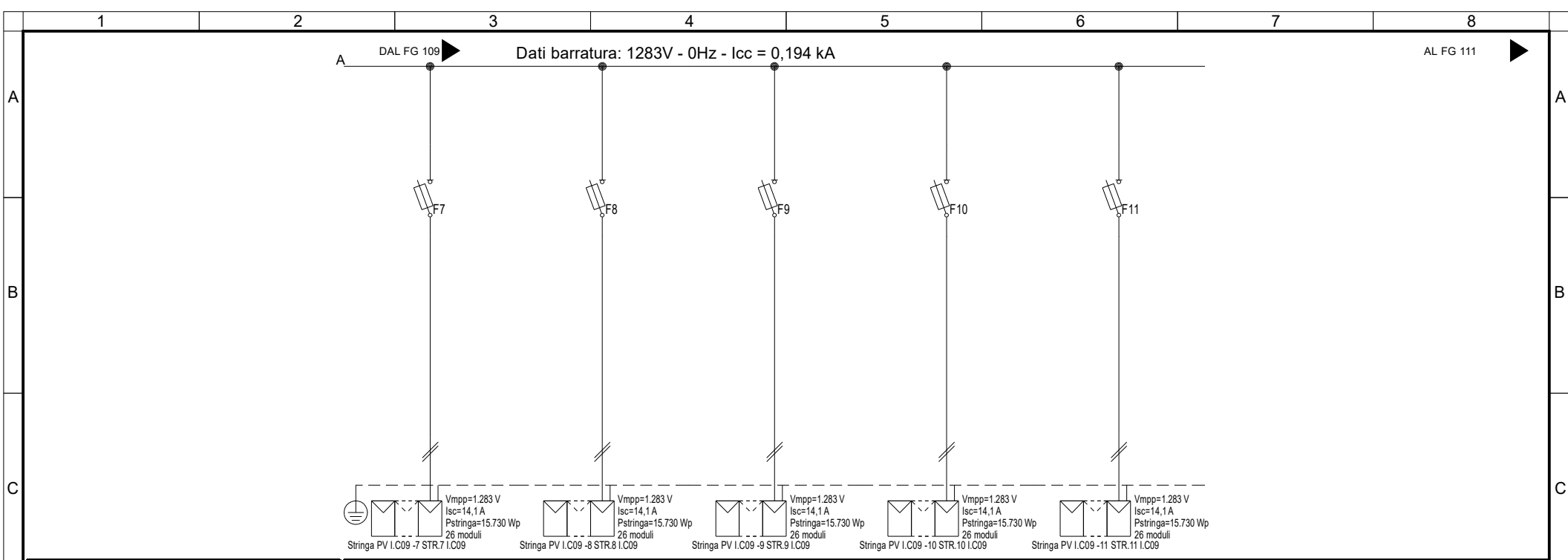
Stringa PV I.C09 -1 STR.1 I.C09	Stringa PV I.C09 -2 STR.2 I.C09	Stringa PV I.C09 -3 STR.3 I.C09	Stringa PV I.C09 -4 STR.4 I.C09	Stringa PV I.C09 -5 STR.5 I.C09	Stringa PV I.C09 -6 STR.6 I.C09
Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli

Sigla utenza	I.C09-0	I.C09-1	I.C09-2	I.C09-3	I.C09-4	I.C09-5	I.C09-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.C09	I.C09	I.C09	I.C09	I.C09	I.C09
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (Iz) [A]	70					

NOTA:							
TITOLO	I.C09		CODICE	I.C09		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
	STRING BOX INVERTER 9 - I.C09			PREFISSO I.C09			Località CASSETTA
	Schema Unifilare						LONATO-BEDIZOLE
						FILE	uni070109
						ELAB.	CONTR.
						APPR.	P.I.SA
						DISEGNO	COMMESSA
							I.C09
							INE



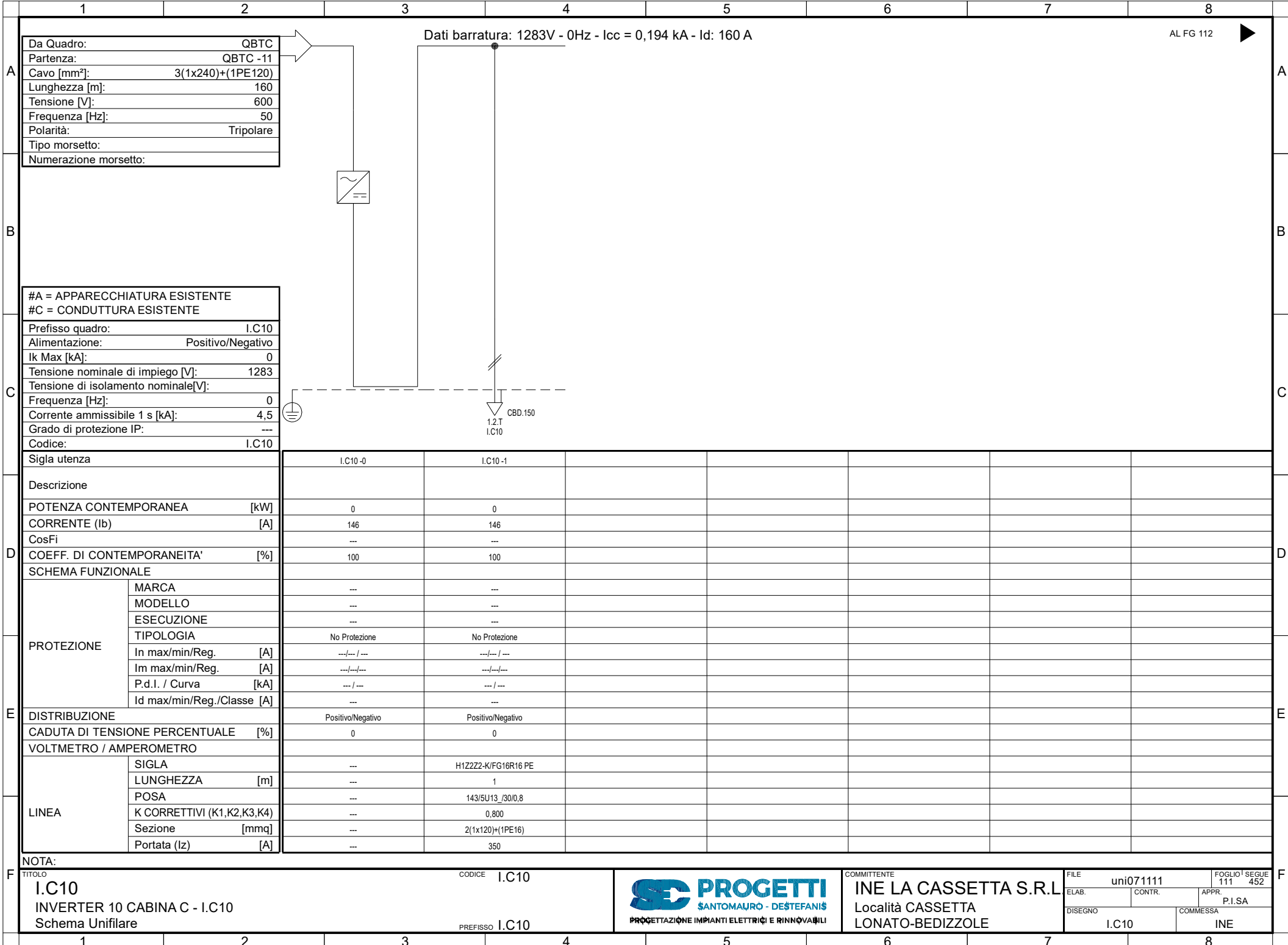
FOGLIO	109	SEGUE	452
FILE	uni070109		
ELAB.		CONTR.	APPR.
			P.I.SA
DISEGNO	I.C09	COMMESSA	INE



Sigla utenza	I.C09-7	I.C09-8	I.C09-9	I.C09-10	I.C09-11		
Descrizione	STR.7 I.C09	STR.8 I.C09	STR.9 I.C09	STR.10 I.C09	STR.11 I.C09		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.C09</b> STRING BOX INVERTER 9 - I.C09 Schema Unifilare	CODICE I.C09	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni070110	FOGLIO SEGUE 110 452
PREFISSO I.C09	ELAB. I.C09		CONTR.	APPR. P.I.SA	COMMESSA INE



Da Quadro:	QBTC
Partenza:	QBTC -11
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	160
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 112

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.C10
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.C10

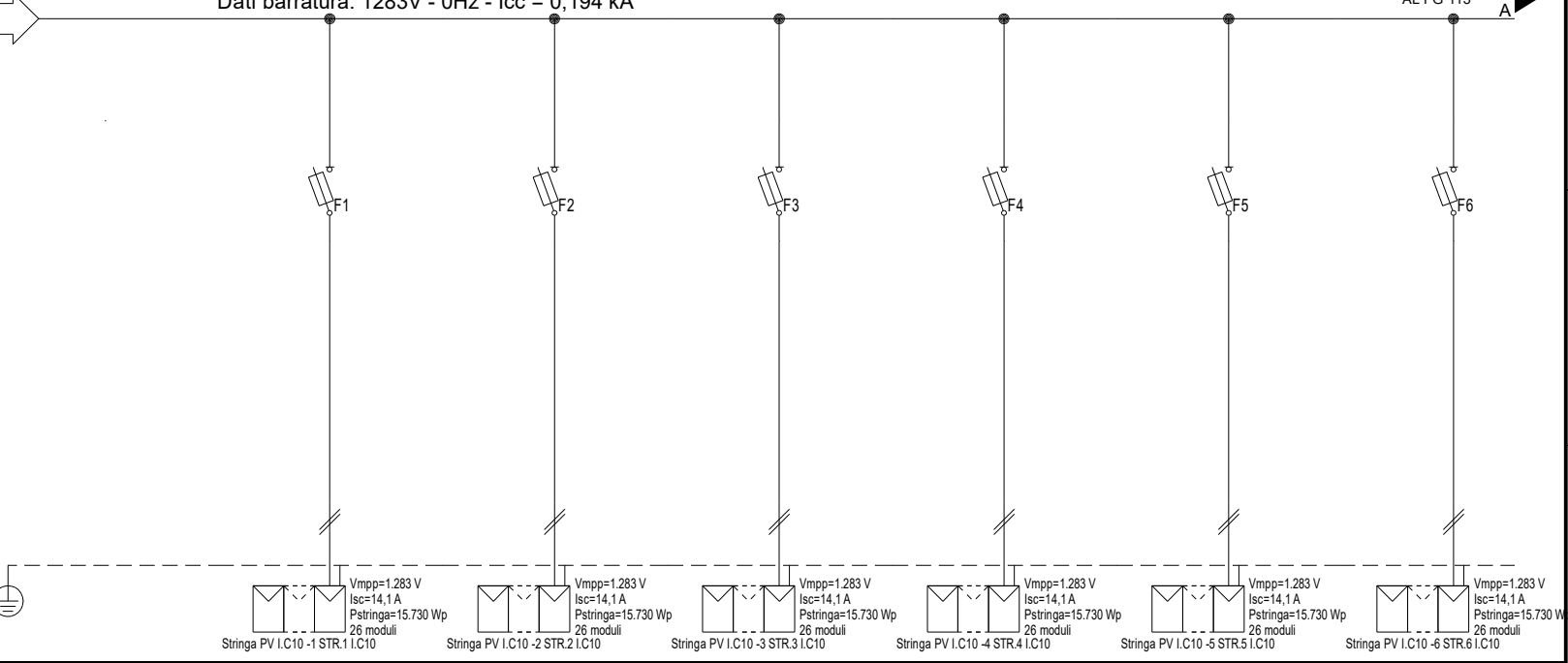
Sigla utenza	I.C10-0	I.C10-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350				

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>I.C10</b> INVERTER 10 CABINA C - I.C10 Schema Unifilare	CODICE <b>I.C10</b>  PREFISSO <b>I.C10</b>	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni071111 FOGLIO 111 SEGUE 452
			ELAB. CONTR. APPR. P.I.SA	DISEGNO I.C10 COMMESSA INE

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 113

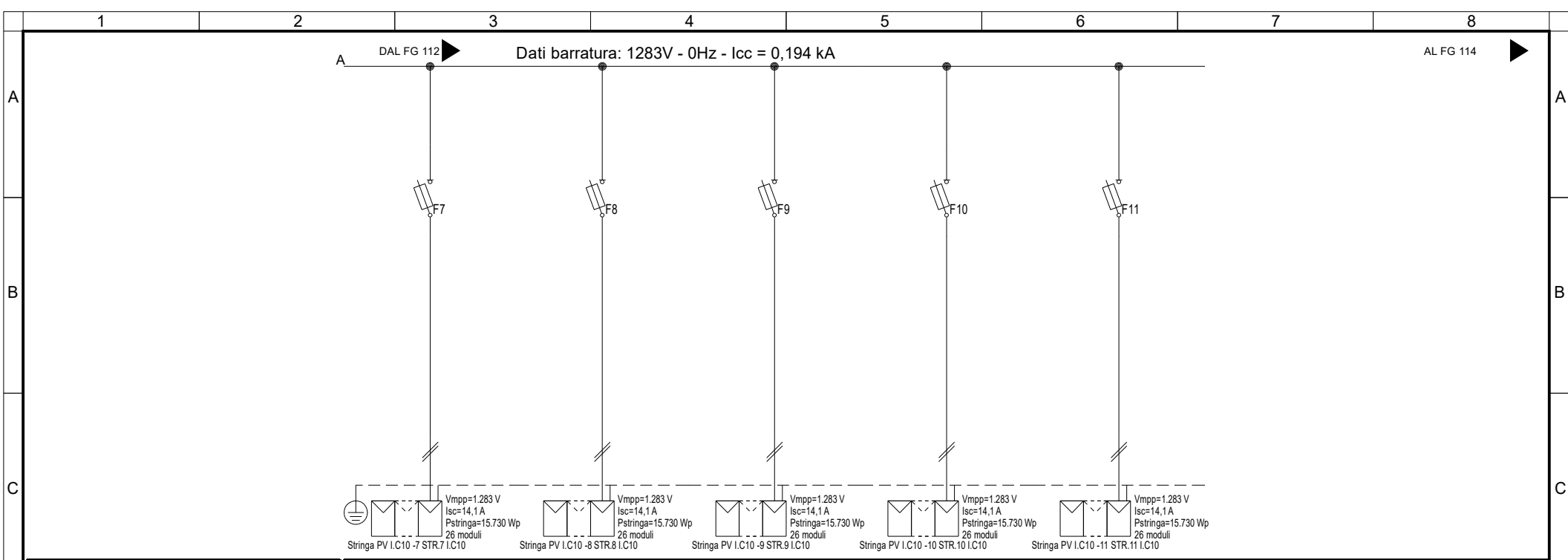
Da Quadro:	I.C10
Partenza:	I.C10 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.C10
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.C10

Sigla utenza	I.C10-0	I.C10-1	I.C10-2	I.C10-3	I.C10-4	I.C10-5	I.C10-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0	0	0
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		13	13	13	13	13	13
CosFi		---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE					
LINEA	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70					

NOTA:	
TITOLO	CODICE I.C10
I.C10	
STRING BOX INVERTER 10 - I.C10	
Schema Unifilare	PREFISSO I.C10
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località	CASSETTA
Località	LONATO-BEDIZZOLE
FILE	uni072112
ELAB.	CONTR.
APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA
I.C10	INE
FOLGIO 112	SEGUE 452



<b>Sigla utenza</b>	I.C10 - 7	I.C10 - 8	I.C10 - 9	I.C10 - 10	I.C10 - 11		
<b>Descrizione</b>	STR.7 I.C10	STR.8 I.C10	STR.9 I.C10	STR.10 I.C10	STR.11 I.C10		
<b>POTENZA CONTEMPORANEA</b> [kW]	0	0	0	0	0		
<b>CORRENTE (Ib)</b> [A]	13	13	13	13	13		
<b>CosFi</b>	---	---	---	---	---		
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA'</b> [%]	100	100	100	100	100		
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE</b> [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

**NOTA:**

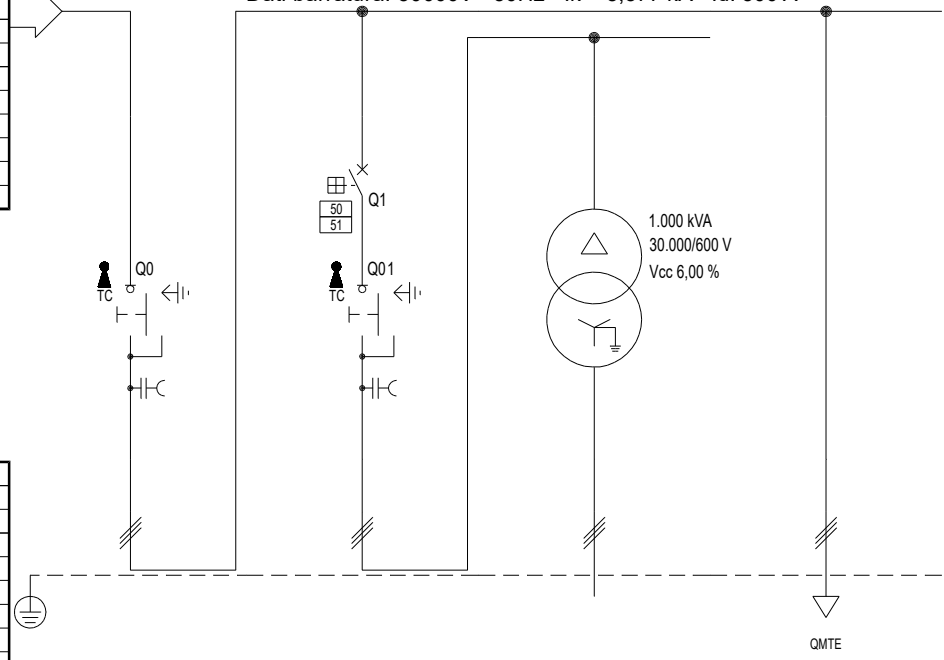
TITOLO <b>I.C10</b> STRING BOX INVERTER 10 - I.C10 Schema Unifilare	CODICE <b>I.C10</b>	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE uni072113	FOGLIO SEGUE 113 452
PREFISSO <b>I.C10</b>	ELAB. I.C10		CONTR.	APPR. P.I.SA	COMMESSA INE

20/06/2022  
DATA:  
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE  
#C = CONDUTTURA ESISTENTE  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	QMTD
Partenza:	QMTD -2
Cavo [mm²]:	3(1x240)
Lunghezza [m]:	188
Tensione [V]:	30000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	8,33
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 30000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 5,377 kA - I<sub>d</sub>: 300 A

AL FG 115



Prefisso quadro:	QMTD
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	5,377
Tensione nominale di impiego [V]:	30000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMTD

Sigla utenza	QMTD-0	QMTD-1	TR3 L-0	QMTD-2		
Descrizione	SEZIONATORE GENERALE	TRAF0 TR1_CB4	TRASFORMATORE "TR1"	CABINA CB5		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-1.700	-850	-850	-850		
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	33	16	818	16		
CosFi	-1	-1	-1	-1		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	---	---	
	MODELLO	Sezionatore	50/51 - PR521	---	---	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	---	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	50/51	No Protezione	No Protezione	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 1.250	630/10 / 100	---/--- / ---	---/--- / ---	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	1.000/300/500	---/---/---	---/---/---	
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	25 / N.C.	--- / ---	--- / ---		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,05	2,05	0,05	2,05		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	RG16H1R12-30 kV	FG16R16/FS17 PE	RG16H1R12-30 kV	
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	100	
	POSA	---	143/3U_A8/30/1	143/4U25_/30/0,72	143/2U_A7/30/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	0,720	1,000	
	Sezione [mmq]	---	3(1x50)	3(6x1x185)+(1PE185)	3(1x240)	
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	232	2.203	666		

NOTA:

TITOLO	QMTD	CODICE	QMTD	COMMITTENTE	FILE uni073114	FOGLIO 114	SEGUE 452
QMTD				INE LA CASSETTA S.R.L.	ELAB.	CONTR.	APPR. P.I.SA
CABINA DI TRASFORMAZIONE "D" - QMTD				Località CASSETTA	DISEGNO QMTD COMMESSA INE		
Schema Unifilare		PREFISSO	QMTD	LONATO-BEDIZOLE			



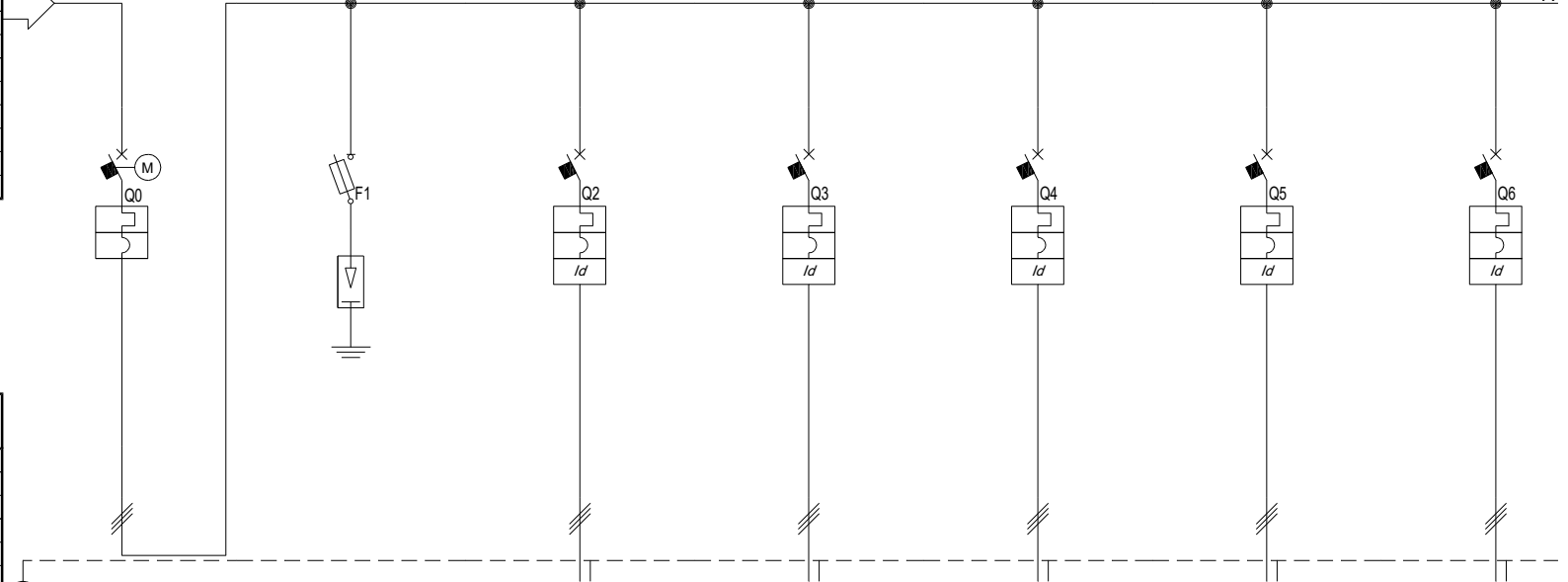


20/06/2022  
DATA:  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	TR1_CBD
Partenza:	TR3 L-0
Cavo [mm²]:	3(6x1x185)+(1PE185)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 600V - 50Hz - Icc = 15,013 kA

AL FG 116



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QBTD
Alimentazione:	Tripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	15,021
Tensione nominale di impiego [V]:	600
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QBTD

Sigla utenza	QBTD-0	QBTD-1	QBTD-2	QBTD-3	QBTD-4	QBTD-5	QBTD-6
Descrizione	GENERALE	SCARICATORI DI SOVRATENSIONI CL. I	INVERTER I.D01	INVERTER I.D02	INVERTER I.D03	INVERTER I.D04	INVERTER I.D05
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-850	0	-150	-150	-150	-150	-150
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	818	0	144	144	144	144	144
CosFi	-1	---	-1	-1	-1	-1	-1
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB / DEHN	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	T6N 1000 F F+PR221DS-LSIG	F03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kV4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	1.000/400 / 1.000	---/--- / 80	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160
	Im max/min/Reg. [A]	10.000/1.000/10.000	---/---/395	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600
P.d.l. / Curva [kA]	20 / N.C.	80 / gG	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,06	0,06	0,23	0,36	0,5	0,63	0,76
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16
	LUNGHEZZA [m]	---	---	25	45	65	85
	POSA	---	---	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,744	0,744	0,744	0,744
	Sezione [mmq]	---	---	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	---	230	230	230	230	

NOTA:

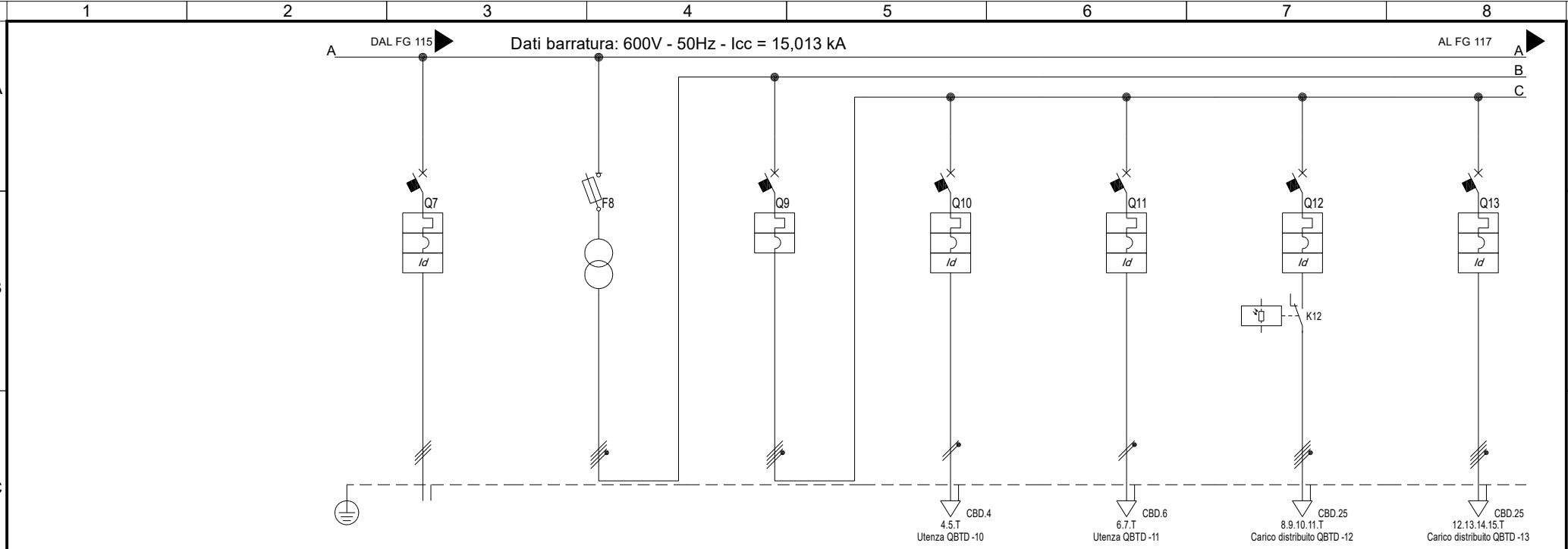
TITOLO	QBTD	CODICE	QBTD
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.		
FILE	uni074115	FOGLIO	115
ELAB.	CONTR.	APPR.	452
DISSEGNO	COMMESSA	P.I.SA	
	QBTD	INE	

PREFISSO QBTD



Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

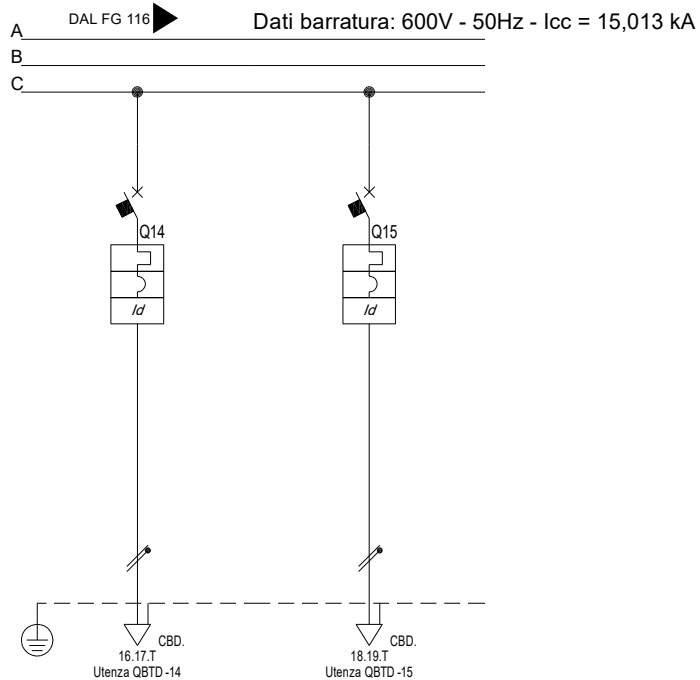
P.I.SA



Sigla utenza	QBTD -7	QBTD -8	QBTD -9	QBTD -10	QBTD -11	QBTD -12	QBTD -13	
Descrizione	INVERTER I.D06	ALIMENTAZ. TRAF0 SERVIZI AUSILIARI	GENERALE SERVIZI AUSILIARI CABINA	LUCE E F.M. CABINA	UPS TVCC E MONITORAGGIO	ILLUMINAZIONE ESTERNA	MOTORIZZAZ. INVERTER	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-150	50	21	0,5	0,2	5,25	14	
CORRENTE (Ib) [A]	144	72	35	2,406	0,962	8,42	22	
CosFi	-1	1	0,935	0,9	0,9	0,9	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	E93N/125+E 9F 22x58	S804 N	DS202C C16 AC30	DS202C L C10 A30	DS203NC C16 A300	XT1B 160 TMD40 + RC Inst
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	160/64 / 160	---/--- / 50	---/--- / 50	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 16	40/28 / 40
	Im max/min/Reg. [A]	1.600/96/1.600	---/---/210	---/---/500	---/---/160	---/---/100	---/---/160	---/---/450
P.d.l. / Curva [kA]	25 / N.C.	80 / gG	36 / C	10 / C	6 / C	10 / C	18 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe [A]	160,00/32,00/160,00	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. A	0,3 - Cl. A	3,00/0,03/3 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,89	0,1	0,13	0,3	1,3	2,54	3,62	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	ARG16R16	---	---	FS17	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	125	---	---	10	300	1.050	582
	POSA	92/8U63_30/0,744	---	---	115/2U_3/30/0,8	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	---	---	0,800	0,744	0,744	0,744
	Sezione [mmq]	3(1x240)+(1PE120)	---	---	2(1x2,5)+(1PE2,5)	1(3G4)	1(5G16)	1(5G16)
Portata (Iz) [A]	230	---	---	19	29	54	54	

NOTA:

TITOLO	QBTD	CODICE	QBTD		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	FILE	uni074116	FOGLIO SEGUE	116	452	
QUADRO INVERTER TRAF0 TR1_CBD	PREFISSO	QBTD			Località CASSETTA	ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA	
Schema Unifilare					LONATO-BEDIZZOLE	DISEGNO	QBTD	COMMESSA	INE			



Sigla utenza	QBTD -14	QBTD -15					
Descrizione	RISERVA	RISERVA					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,5	0,5					
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	2,406	2,406					
CosFi	0,9	0,9					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB					
	MODELLO	DS202C L C16 A30					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160					
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C					
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A						
DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N	Monofase L1+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,15	0,15					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---					
	LUNGHEZZA [m]	---					
	POSA	---					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---					
	Sezione [mmq]	---					
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	---					

NOTA:

TITOLO  
QBTD  
QUADRO INVERTER TRAFI TR1\_CBD  
Schema Unifilare

CODICE QBTD

PREFISSO QBTD

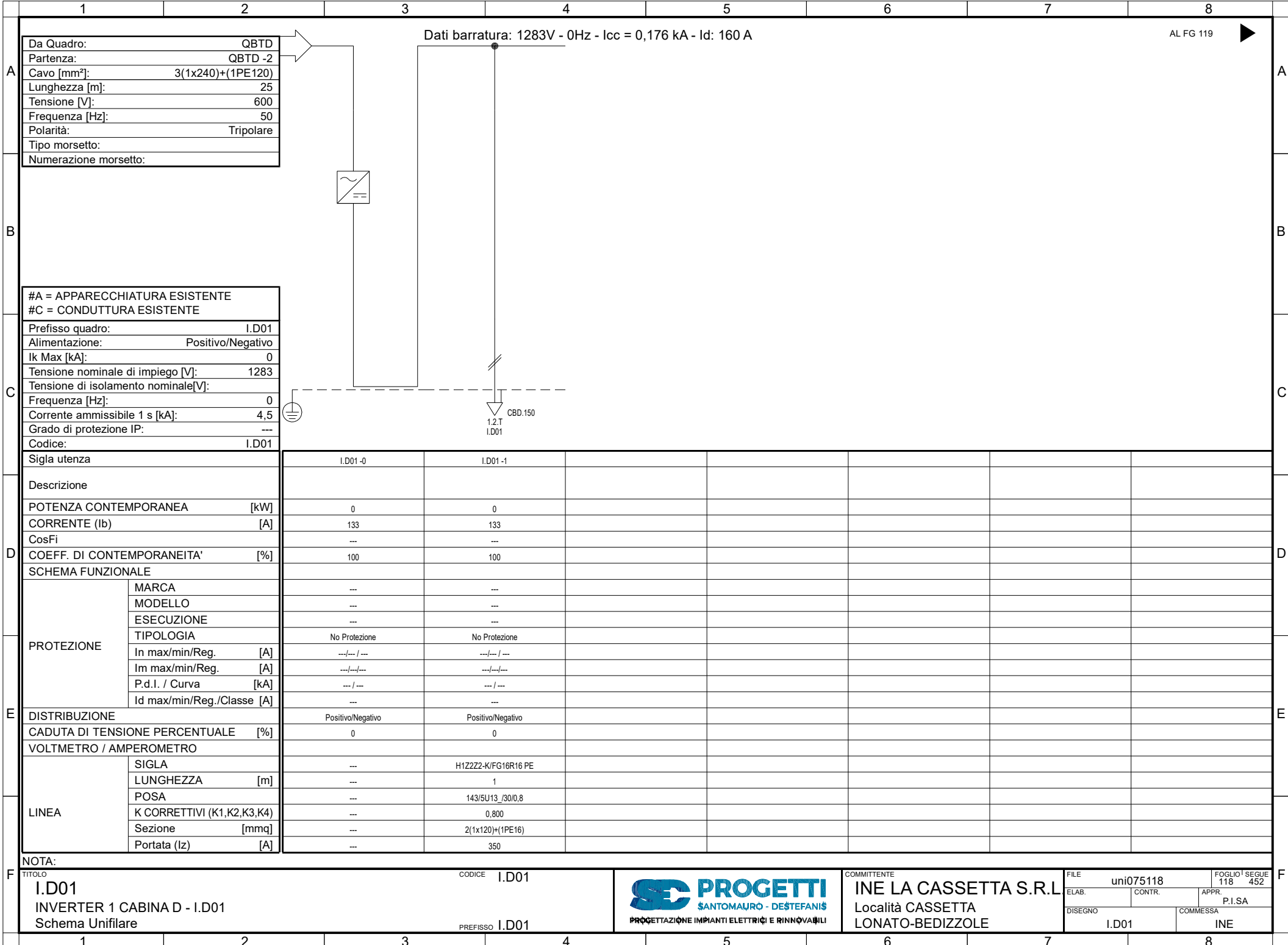
 **PROGETTI**  
SANTOMAJURO - DESTEFANIS  
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE uni074117  
ELAB. CONTR. APPR. P.I.SA  
DISEGNO COMMESSA  
QBTD INE

FOGLIO 117  
SEGUE 452

20/06/2022  
DATA:  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Da Quadro:	QBTD
Partenza:	QBTD -2
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	25
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,176 kA - Id: 160 A

AL FG 119

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.D01
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.D01

Sigla utenza		I.D01-0	I.D01-1				
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		133	133				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350					

NOTA:	
TITOLO	I.D01
CODICE	I.D01
PREFISSO	I.D01
INVERTER 1 CABINA D - I.D01 Schema Unifilare	



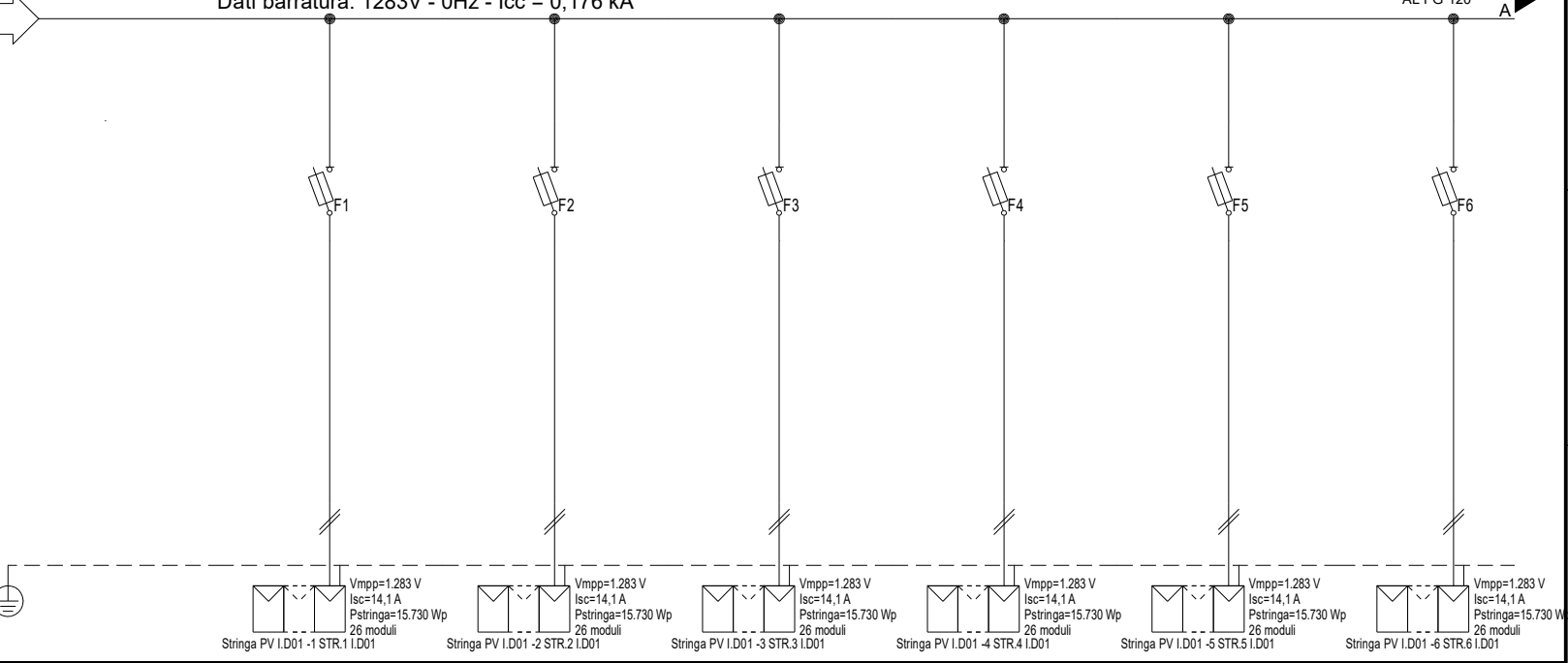
COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZZOLE

FILE	uni075118	FOGLIO	118	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISEGNO	I.D01	COMMESSA	INE		

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,176 kA

AL FG 120

Da Quadro:	I.D01
Partenza:	I.D01 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.D01
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,141
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.D01

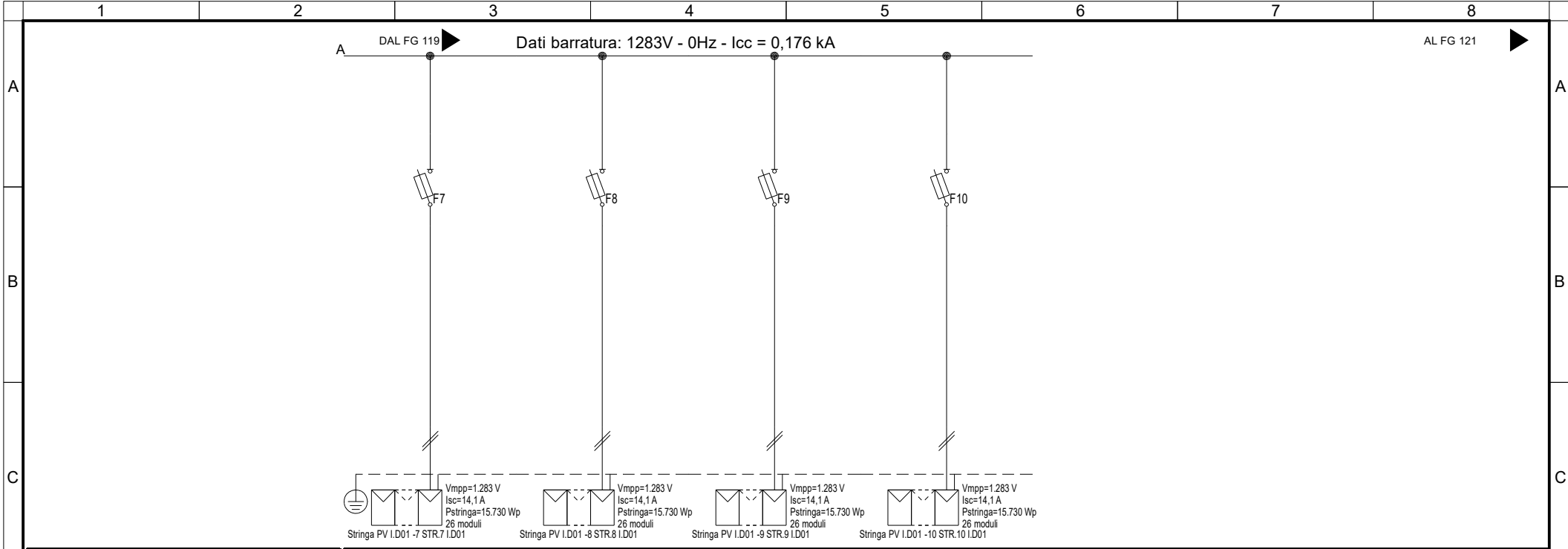
Sigla utenza		I.D01-0	I.D01-1	I.D01-2	I.D01-3	I.D01-4	I.D01-5	I.D01-6
Descrizione			STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			I.D01	I.D01	I.D01	I.D01	I.D01	I.D01
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]			0	0	0	0	0	0
CosFi			---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA		ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO		BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA		Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]		---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]		---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
P.d.l. / Curva [kA]		30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE			Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]		100	100	100	100	100	100
	POSA		143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]		2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		70	70	70	70	70	70	

NOTA:	
TITOLO	CODICE
I.D01	I.D01
STRING BOX INVERTER 1 - I.D01	
Schema Unifilare	PREFISSO
	I.D01



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni076119	FOGLIO	119	SEGUE	452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
DISEGNO		COMMESSA			
I.D01		INE			

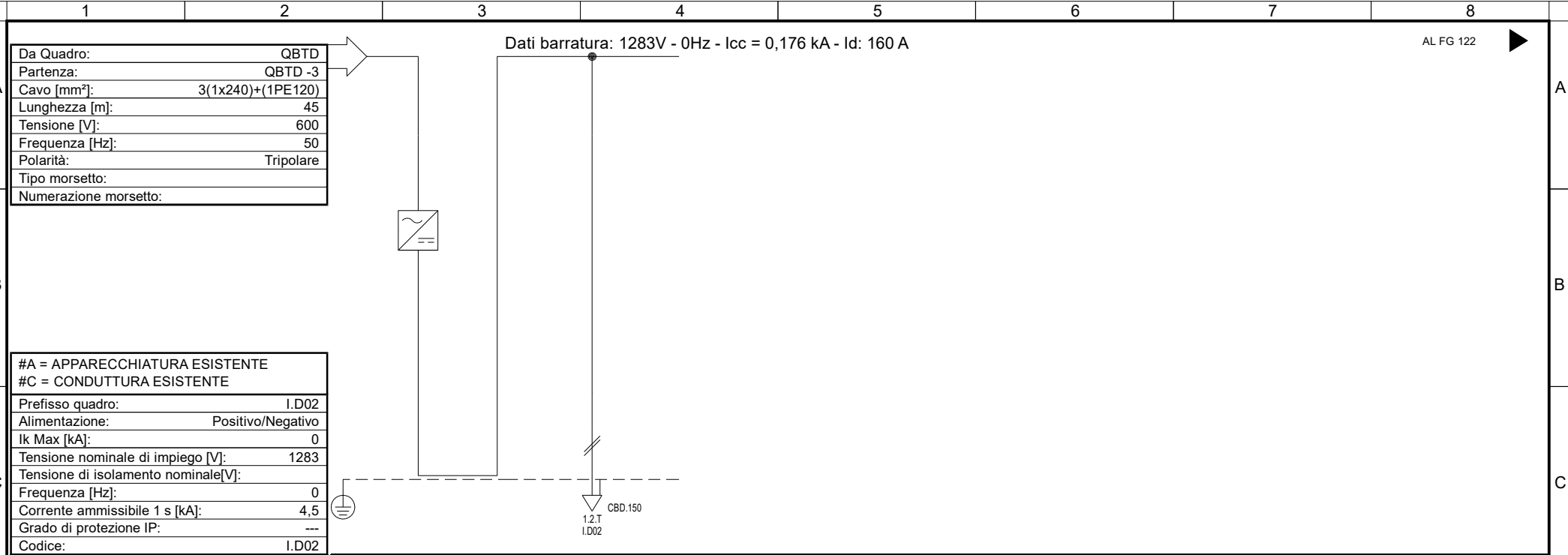


Sigla utenza	I.D01 -7	I.D01 -8	I.D01 -9	I.D01 -10			
Descrizione	STR.7 I.D01	STR.8 I.D01	STR.9 I.D01	STR.10 I.D01			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0			
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13			
CosFi	---	---	---	---			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER		
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile		
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25		
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35		
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---			
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE		
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100		
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000		
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)		
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70		

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.D01	I.D01	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni076120	120
STRING BOX INVERTER 1 - I.D01		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare	PREFISSO I.D01	LONATO-BEDIZZOLE	APPR.	P.I.SA
			DISSEGNO	COMMESSA
			I.D01	INE

20/06/2022  
DATA:  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



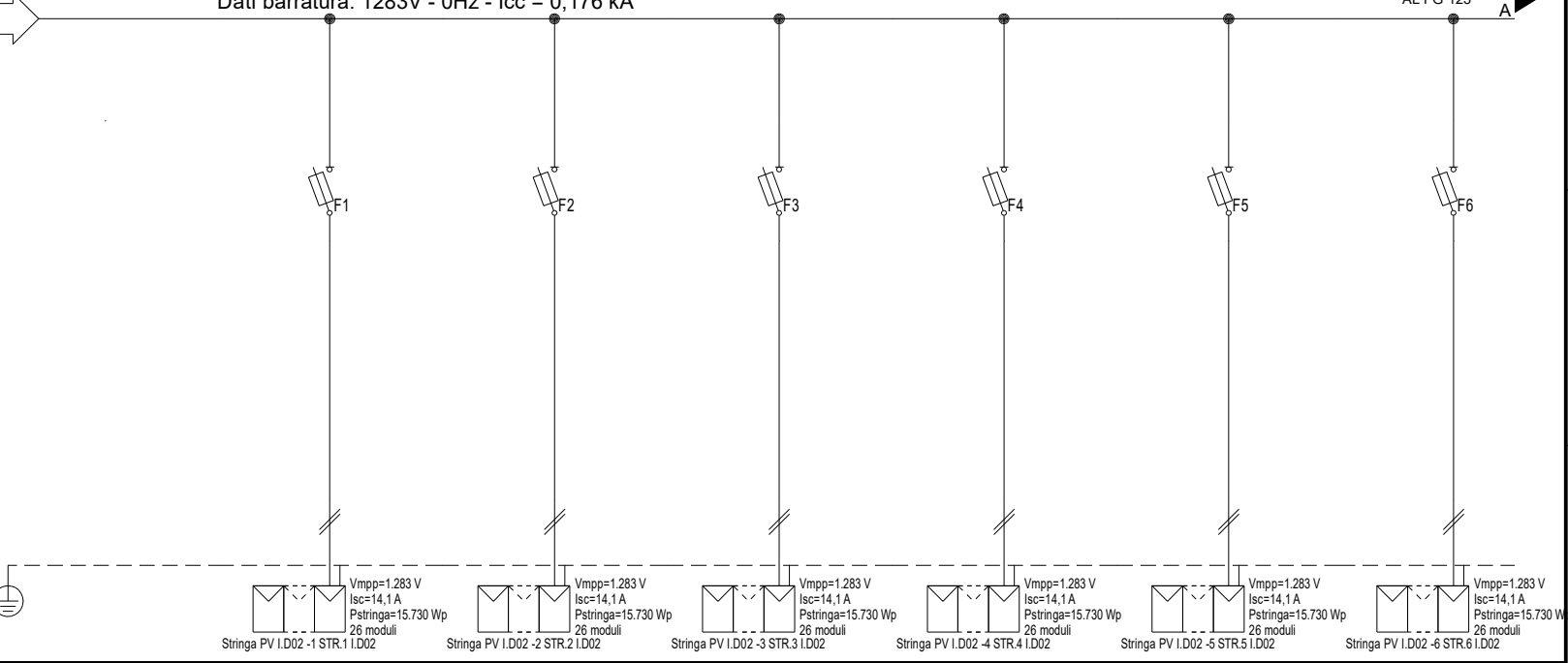
Sigla utenza	I.D02-0	I.D02-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	133	133				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	---	---			
	MODELLO	---	---			
	ESECUZIONE	---	---			
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione			
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---			
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE			
	LUNGHEZZA [m]	---	1			
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800			
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)			
Portata (Iz) [A]	---	350				

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>I.D02</b> INVERTER 2 CABINA D - I.D02 Schema Unifilare	CODICE <b>I.D02</b>  PREFISSO <b>I.D02</b>	 <p><b>PROGETTI</b> SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE uni077121 FOGLIO 121 SEGUE 452
				ELAB. CONTR. APPR. P.I.SA DISEGNO COMMESSA I.D02 INE

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,176 kA

AL FG 123

Da Quadro:	I.D02
Partenza:	I.D02 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



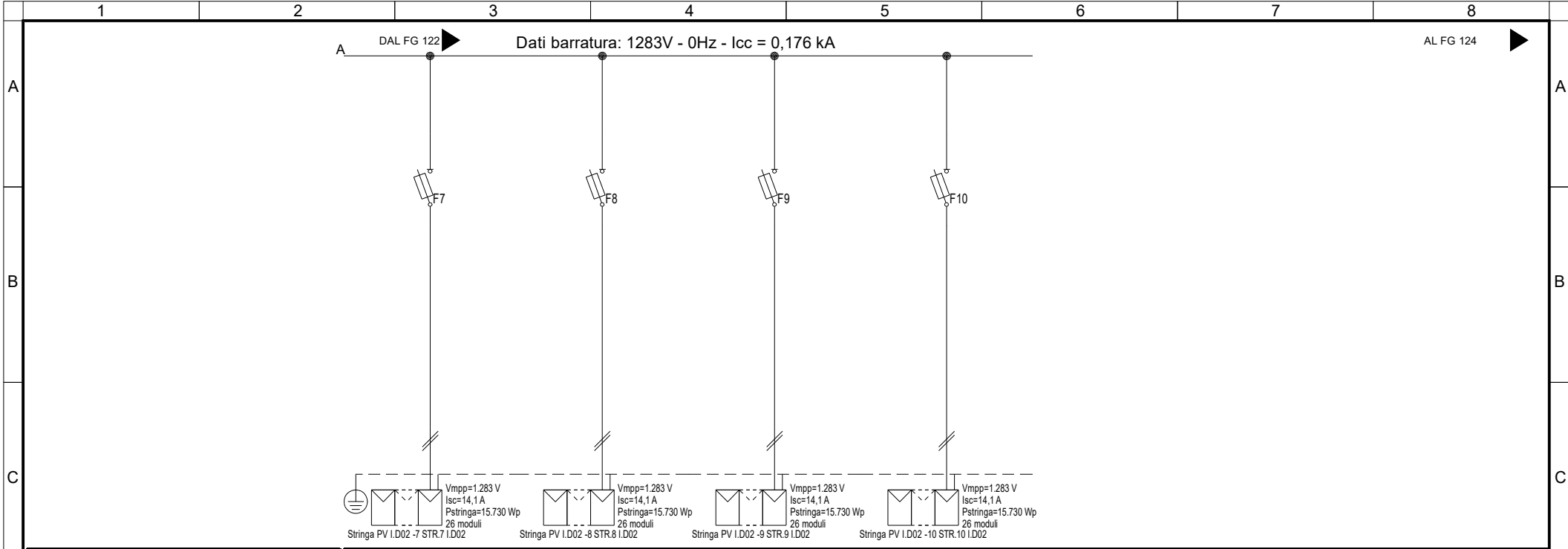
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.D02
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,141
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.D02

Stringa PV I.D02 -1 STR.1 I.D02	Stringa PV I.D02 -2 STR.2 I.D02	Stringa PV I.D02 -3 STR.3 I.D02	Stringa PV I.D02 -4 STR.4 I.D02	Stringa PV I.D02 -5 STR.5 I.D02	Stringa PV I.D02 -6 STR.6 I.D02
Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli

Sigla utenza	I.D02-0	I.D02-1	I.D02-2	I.D02-3	I.D02-4	I.D02-5	I.D02-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0	0	0
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		13	13	13	13	13	13
CosFi		---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70					

NOTA:	
TITOLO	CODICE I.D02
I.D02	
STRING BOX INVERTER 2 - I.D02	
Schema Unifilare	PREFISSO I.D02
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località CASSETTA	LONATO-BEDIZOLE
FILE uni078122	FOLGIO SEQUE 122 452
ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA
DISSEGNO I.D02	COMMESSA INE



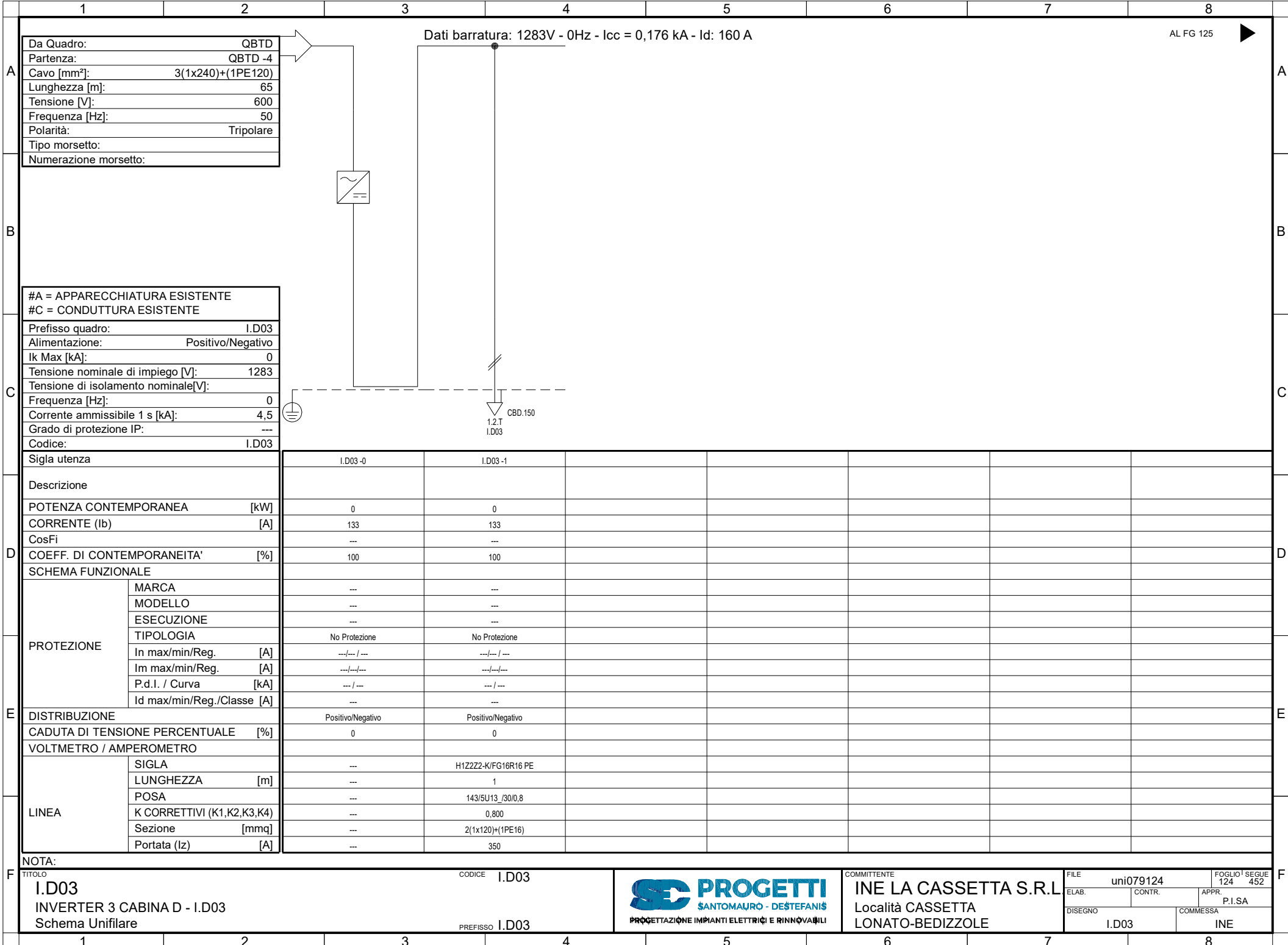


Sigla utenza	I.D02-7	I.D02-8	I.D02-9	I.D02-10		
Descrizione	STR.7 I.D02	STR.8 I.D02	STR.9 I.D02	STR.10 I.D02		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE						
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.D02</b> STRING BOX INVERTER 2 - I.D02 Schema Unifilare	CODICE I.D02		COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni078123	FOGLIO   SEGUE 123   452
PREFISSO I.D02	ELAB. I.D02		CONTR.	APPR. P.I.SA	DISSEGNO I.D02

20/06/2022  
DATA:  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Da Quadro:	QBTD
Partenza:	QBTD -4
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	65
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,176 kA - Id: 160 A

AL FG 125

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.D03
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.D03

Sigla utenza		I.D03-0	I.D03-1				
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0				
CORRENTE (Ib) [A]		133	133				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350					

NOTA:	
TITOLO	I.D03
CODICE	I.D03
PREFISSO	I.D03
INVERTER 3 CABINA D - I.D03 Schema Unifilare	



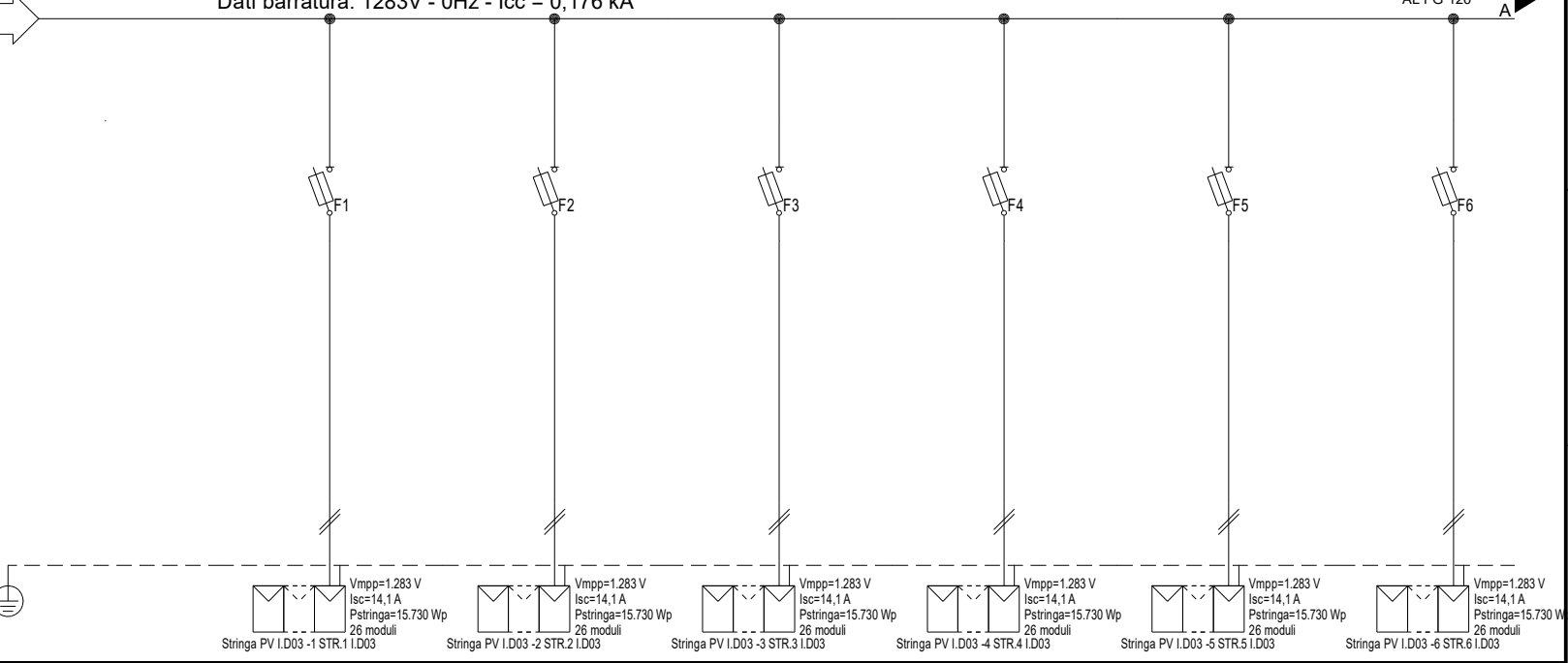
COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni079124	FOGLIO	124	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISEGNO	I.D03	COMMESSA	INE		

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,176 kA

AL FG 126

Da Quadro:	I.D03
Partenza:	I.D03 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

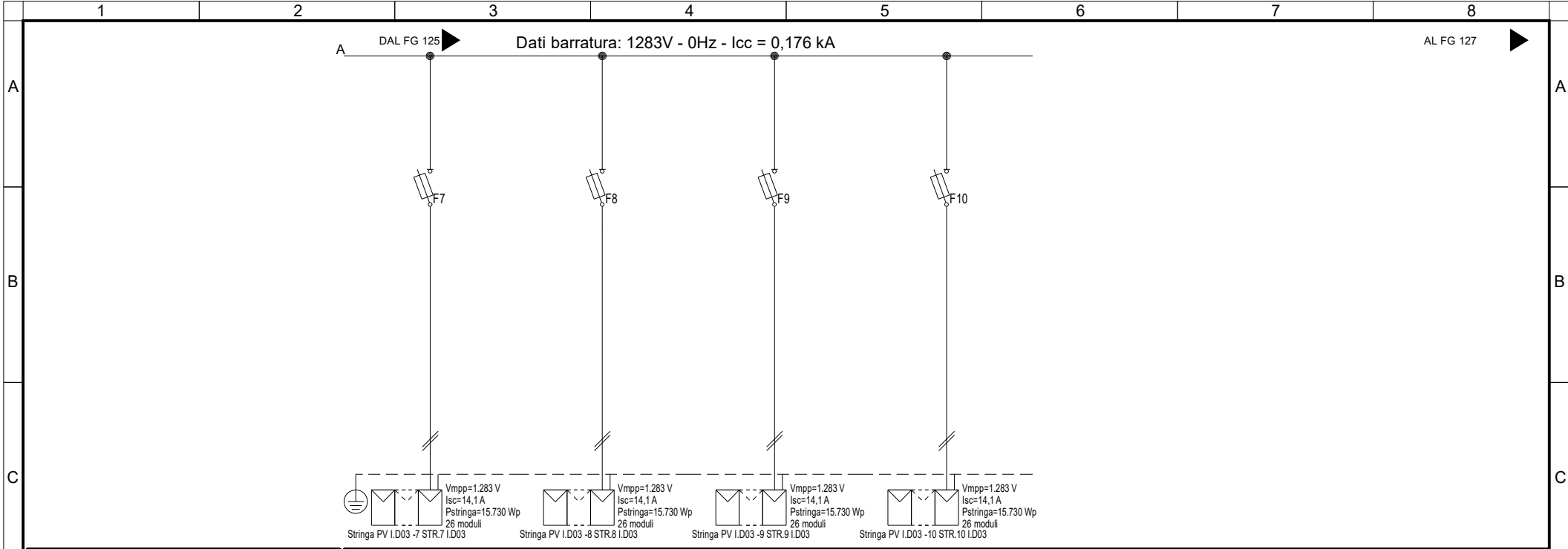


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.D03
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,141
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.D03

Sigla utenza	I.D03-0	I.D03-1	I.D03-2	I.D03-3	I.D03-4	I.D03-5	I.D03-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.D03	I.D03	I.D03	I.D03	I.D03	I.D03
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
DISTRIBUZIONE	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL					
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		70	70	70	70	70	70

NOTA:

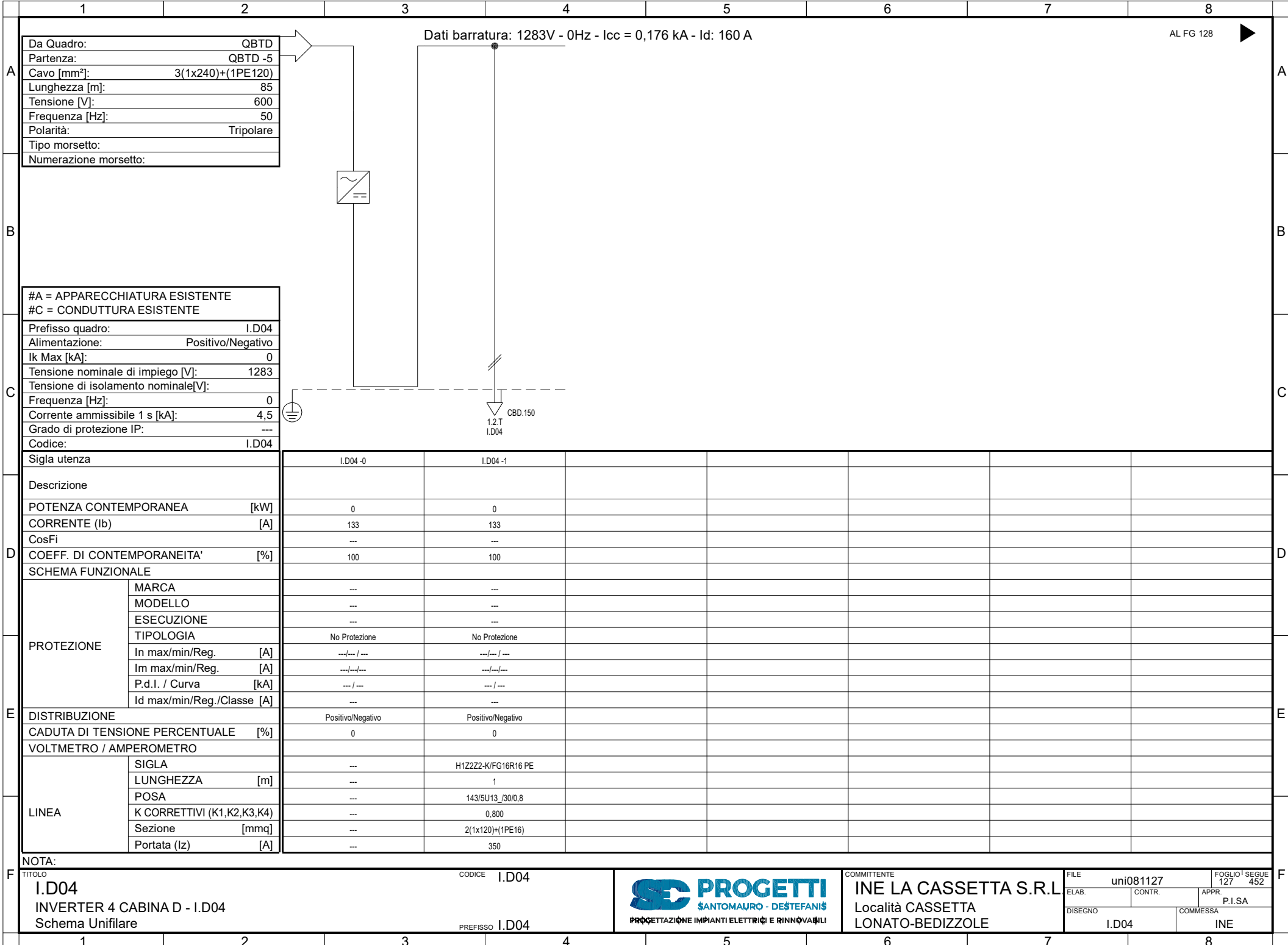
TITOLO <b>I.D03</b> STRING BOX INVERTER 3 - I.D03 Schema Unifilare	CODICE I.D03	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni080125	FOGLIO 125	SEGUE 452
PREFISSO I.D03	ELAB. CONTR.		APPR. P.I.SA	DISSEGNO I.D03	COMMESSA INE	



<b>Sigla utenza</b>	I.D03 -7	I.D03 -8	I.D03 -9	I.D03 -10		
<b>Descrizione</b>	STR.7 I.D03	STR.8 I.D03	STR.9 I.D03	STR.10 I.D03		
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>	0	0	0	0		
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>	13	13	13	13		
<b>CosFi</b>	---	---	---	---		
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>	100	100	100	100		
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>						
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	<b>MODELLO</b>	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	<b>TIPOLOGIA</b>	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	<b>P.d.l. / Curva [kA]</b>	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
<b>Id max/min/Reg./Classe [A]</b>	---	---	---	---		
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>	0,9	0,9	0,9	0,9		
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>						
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	100	100	100	100	
	<b>POSA</b>	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	1,000	1,000	1,000	1,000	
	<b>Sezione [mmq]</b>	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
<b>Portata (Iz) [A]</b>	70	70	70	70		

**NOTA:**

<b>TITOLO</b> I.D03 STRING BOX INVERTER 3 - I.D03 Schema Unifilare	<b>CODICE</b> I.D03	 <p><b>PROGETTI</b> SANTOMAJURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	<b>COMMITTENTE</b> INE LA CASSETTA S.R.L. Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	<b>FILE</b> uni080126	<b>FOGLIO   SEGUE</b> 126   452
<b>PREFISSO</b> I.D03			<b>ELAB.</b> CONTR.	<b>APPR.</b> P.I.SA	<b>DISEGNO</b> I.D03



Da Quadro:	QBTD
Partenza:	QBTD -5
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	85
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,176 kA - Id: 160 A

AL FG 128

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.D04
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.D04

Sigla utenza	I.D04-0	I.D04-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	133	133					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE							
MARCA	---	---					
MODELLO	---	---					
ESECUZIONE	---	---					
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione					
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---					
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA							
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE					
LUNGHEZZA [m]	---	1					
POSA	---	143/5U13_/30/0,8					
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800					
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)					
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350					

NOTA:	
TITOLO	I.D04
CODICE	I.D04
PREFISSO	I.D04
DESCRIZIONE	INVERTER 4 CABINA D - I.D04 Schema Unifilare



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni081127	FOGLIO 1	SEGUE 452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA		INE
I.D04			

20/06/2022

DATA:

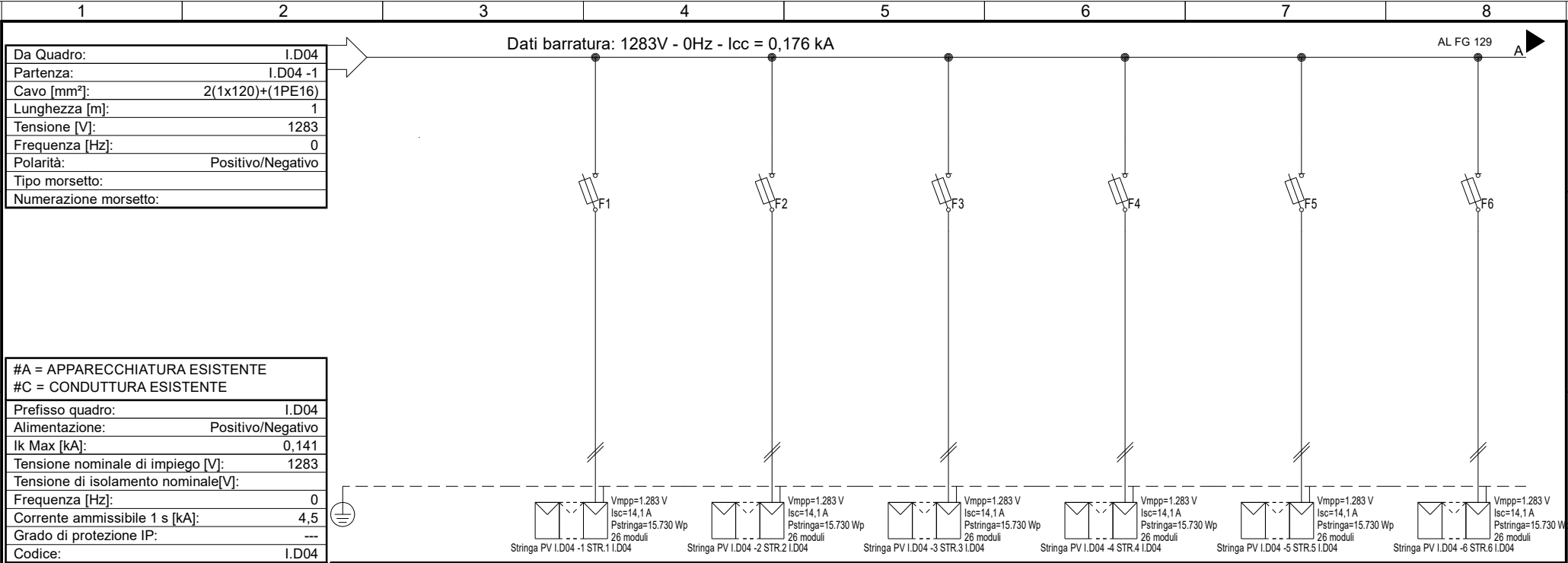
C

D

E

F

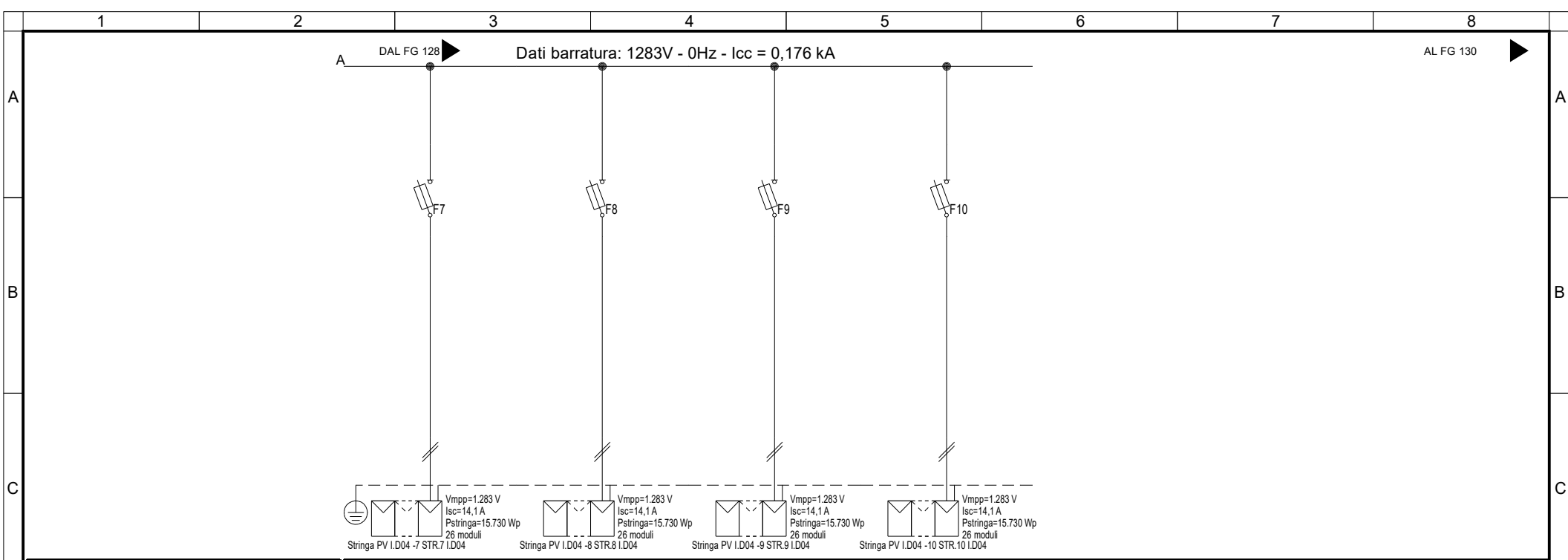
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	I.D04-0					
Descrizione	STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	I.D04	I.D04	I.D04	I.D04	I.D04	I.D04
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	0	0	0	0	0	0
CosFi	13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE	100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

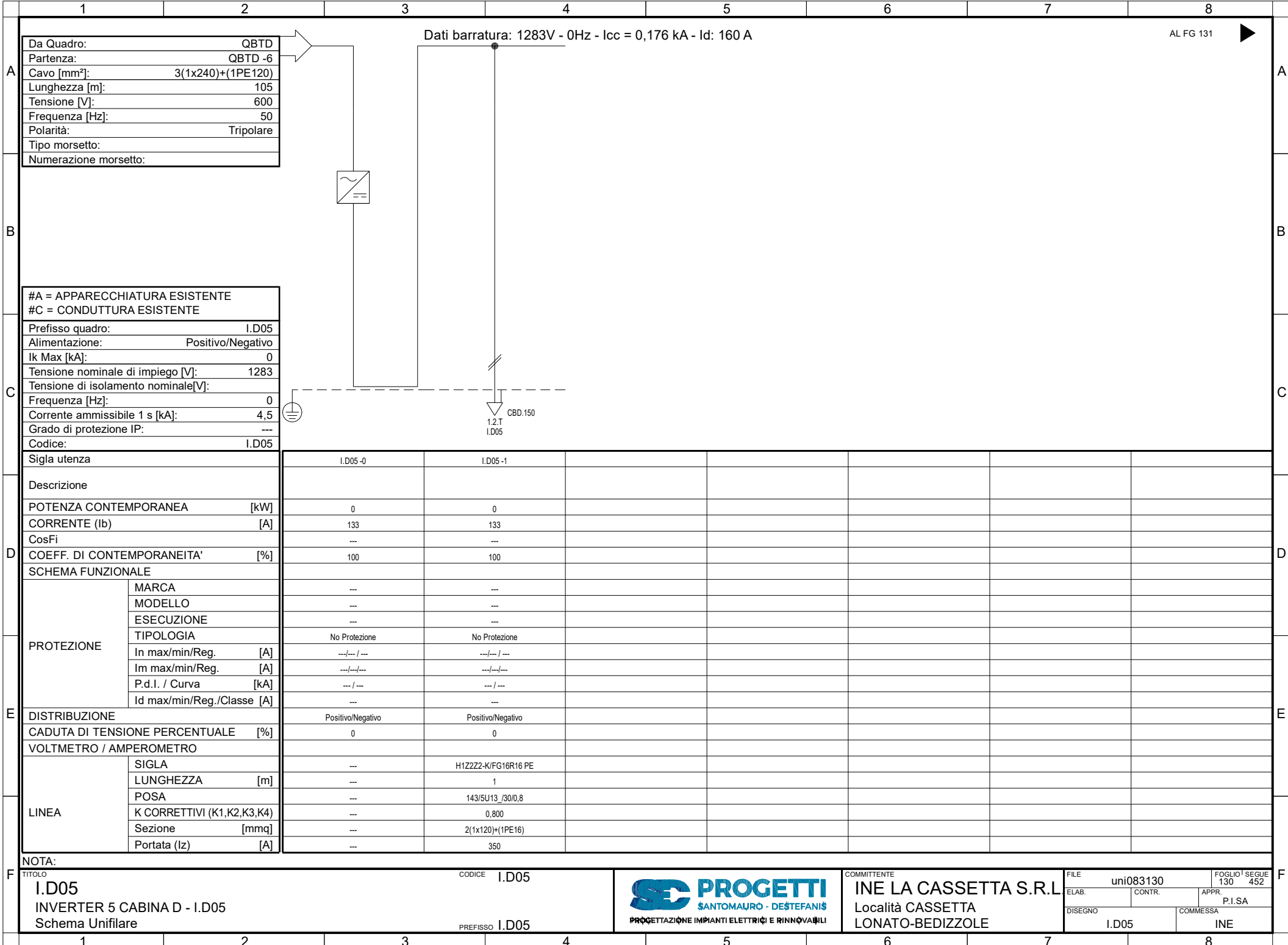
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
I.D04	I.D04	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni082128	128	452
STRING BOX INVERTER 4 - I.D04		Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare		LONATO-BEDIZZOLE			P.I.SA
	PREFISSO I.D04		DISSEGNO	COMMESSA	
			I.D04	INE	



<b>Sigla utenza</b>	I.D04 -7	I.D04 -8	I.D04 -9	I.D04 -10		
<b>Descrizione</b>	STR.7 I.D04	STR.8 I.D04	STR.9 I.D04	STR.10 I.D04		
<b>POTENZA CONTEMPORANEA</b> [kW]	0	0	0	0		
<b>CORRENTE (Ib)</b> [A]	13	13	13	13		
<b>CosFi</b>	---	---	---	---		
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA'</b> [%]	100	100	100	100		
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>						
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	<b>MODELLO</b>	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	<b>TIPOLOGIA</b>	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	<b>In max/min/Reg.</b> [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	<b>Im max/min/Reg.</b> [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	<b>P.d.l. / Curva</b> [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
<b>Id max/min/Reg./Classe</b> [A]	---	---	---	---		
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE</b> [%]	0,9	0,9	0,9	0,9		
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>						
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	<b>LUNGHEZZA</b> [m]	100	100	100	100	
	<b>POSA</b>	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	1,000	1,000	1,000	1,000	
	<b>Sezione</b> [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
<b>Portata (Iz)</b> [A]	70	70	70	70		

**NOTA:**

<b>TITOLO</b> I.D04 STRING BOX INVERTER 4 - I.D04 Schema Unifilare	<b>CODICE</b> I.D04	<b>PREFISSO</b> I.D04	<b>COMMITTENTE</b> INE LA CASSETTA S.R.L. Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	<b>FILE</b> uni082129	<b>FOGLIO / SEGUE</b> 129 / 452
				<b>ELAB.</b> CONTR.	<b>APPR.</b> P.I.SA
				<b>DISEGNO</b> I.D04	<b>COMMESSA</b> INE



Da Quadro:	QBTD
Partenza:	QBTD -6
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	105
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,176 kA - Id: 160 A

AL FG 131

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.D05
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.D05

Sigla utenza		I.D05-0	I.D05-1				
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		133	133				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350					

NOTA:	
TITOLO	I.D05
CODICE	I.D05
PREFISSO	I.D05
INVERTER 5 CABINA D - I.D05	
Schema Unifilare	



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

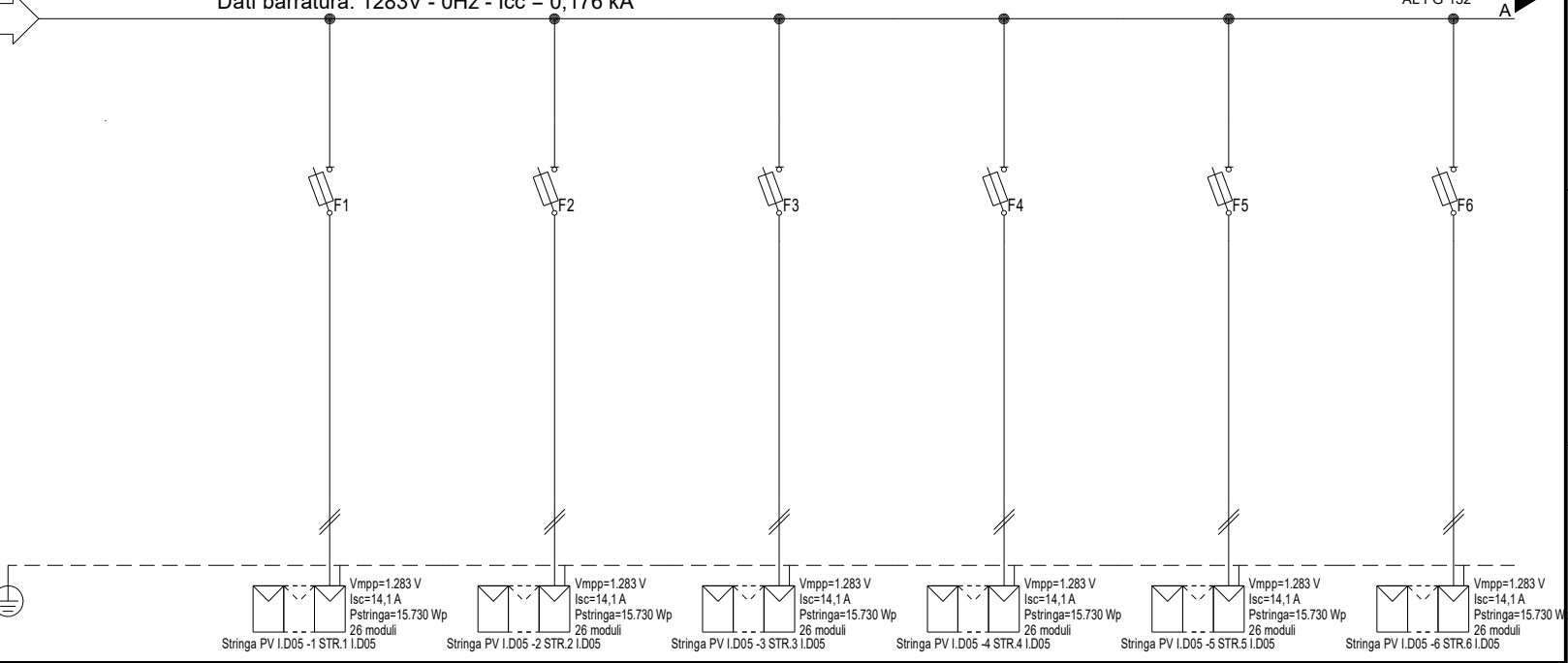
FILE	uni083130	FOGLIO 130	SEGUE 452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA		INE
I.D05		INE	



Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,176 kA

AL FG 132

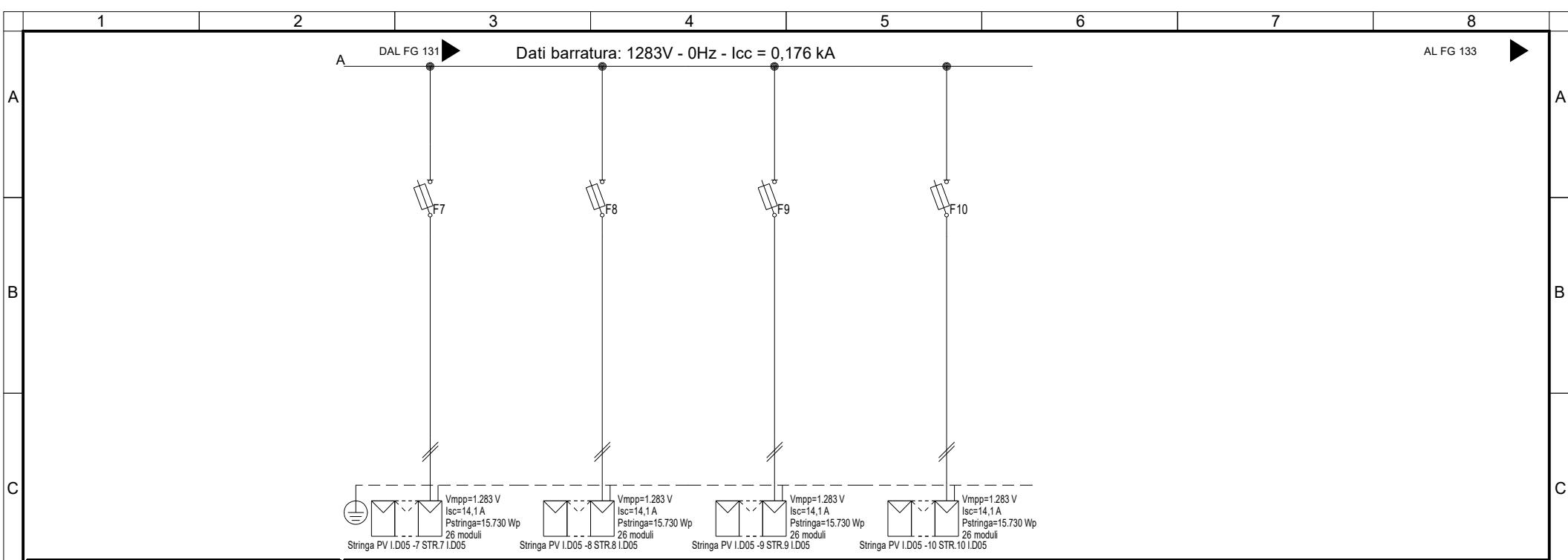
Da Quadro:	I.D05
Partenza:	I.D05 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.D05
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,141
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.D05

Sigla utenza	I.D05-0	I.D05-1	I.D05-2	I.D05-3	I.D05-4	I.D05-5	I.D05-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.D05	I.D05	I.D05	I.D05	I.D05	I.D05
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		70		70		70	

NOTA:	
TITOLO	CODICE I.D05
I.D05	
STRING BOX INVERTER 5 - I.D05	
Schema Unifilare	PREFISSO I.D05
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località	CASSETTA
Località	LONATO-BEDIZZOLE
FILE	uni084131
ELAB.	CONTR.
APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA
I.D05	INE
FOLGIO 131	SEGUE 452

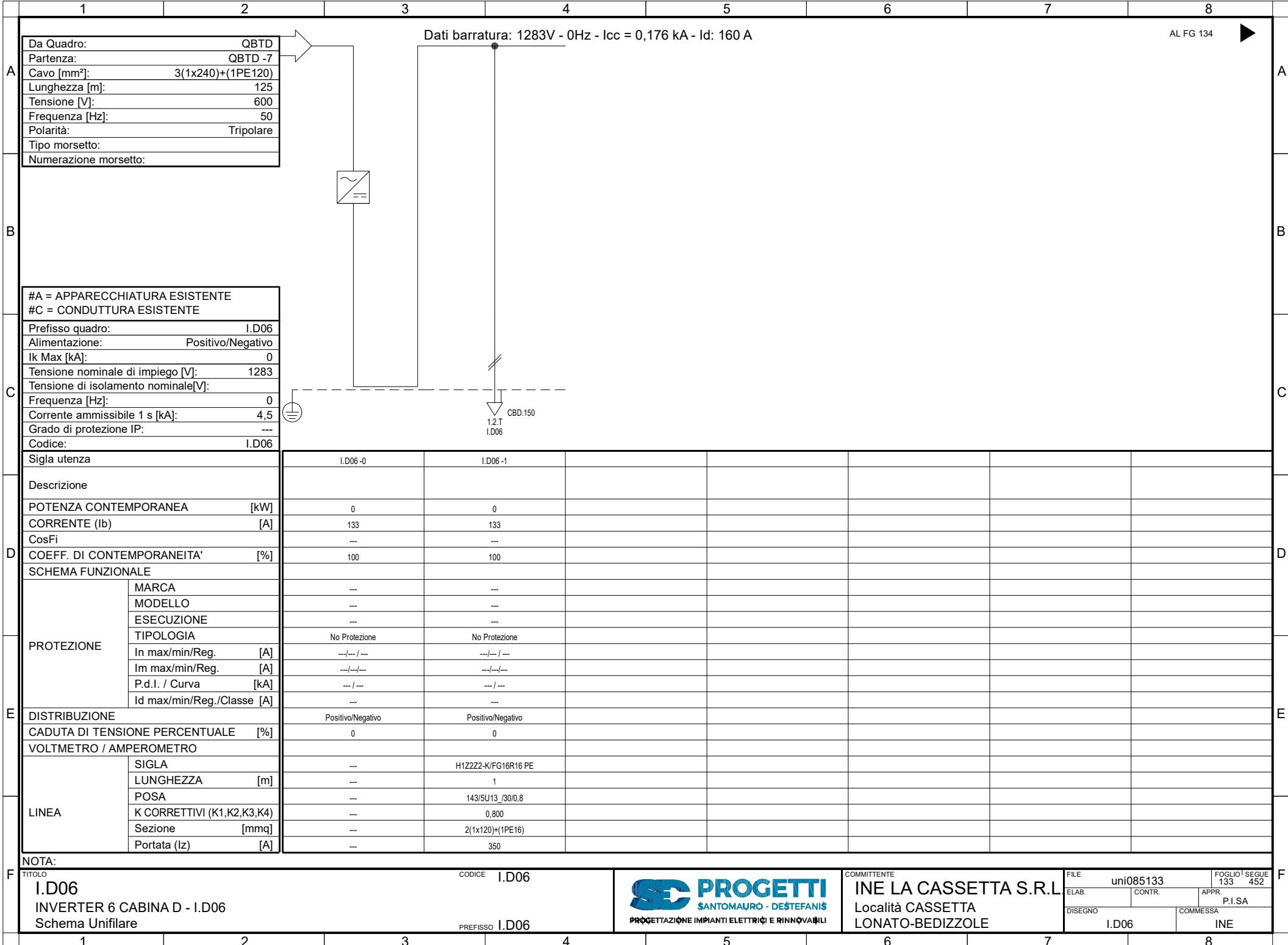


<b>Sigla utenza</b>	I.D05-7	I.D05-8	I.D05-9	I.D05-10		
<b>Descrizione</b>	STR.7 I.D05	STR.8 I.D05	STR.9 I.D05	STR.10 I.D05		
<b>POTENZA CONTEMPORANEA</b> [kW]	0	0	0	0		
<b>CORRENTE (Ib)</b> [A]	13	13	13	13		
<b>CosFi</b>	---	---	---	---		
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA'</b> [%]	100	100	100	100		
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>						
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	<b>MODELLO</b>	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	<b>TIPOLOGIA</b>	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	<b>In max/min/Reg.</b> [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	<b>Im max/min/Reg.</b> [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	<b>P.d.l. / Curva</b> [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
<b>Id max/min/Reg./Classe</b> [A]	---	---	---	---		
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE</b> [%]	0,9	0,9	0,9	0,9		
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>						
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	<b>LUNGHEZZA</b> [m]	100	100	100	100	
	<b>POSA</b>	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	1,000	1,000	1,000	1,000	
	<b>Sezione</b> [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
<b>Portata (Iz)</b> [A]	70	70	70	70		

**NOTA:**

<b>TITOLO</b> I.D05 STRING BOX INVERTER 5 - I.D05 Schema Unifilare	<b>CODICE</b> I.D05	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	<b>COMMITTENTE</b> INE LA CASSETTA S.R.L. Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	<b>FILE</b> uni084132	<b>FOGLIO   SEGUE</b> 132   452
<b>PREFISSO</b> I.D05			<b>ELAB.</b> I.D05	<b>CONTR.</b>	<b>APPR.</b> P.I.SA

20/06/2022  
DATA:  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Da Quadro:	QBTD
Partenza:	QBTD -7
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	125
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,176 kA - Id: 160 A

AL FG 134

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.D06
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.D06

Sigla utenza		I.D06-0	I.D06-1				
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0				
CORRENTE (Ib) [A]		133	133				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350					

NOTA:	
TITOLO	I.D06
CODICE	I.D06
PREFISSO	I.D06
INVERTER 6 CABINA D - I.D06	
Schema Unifilare	



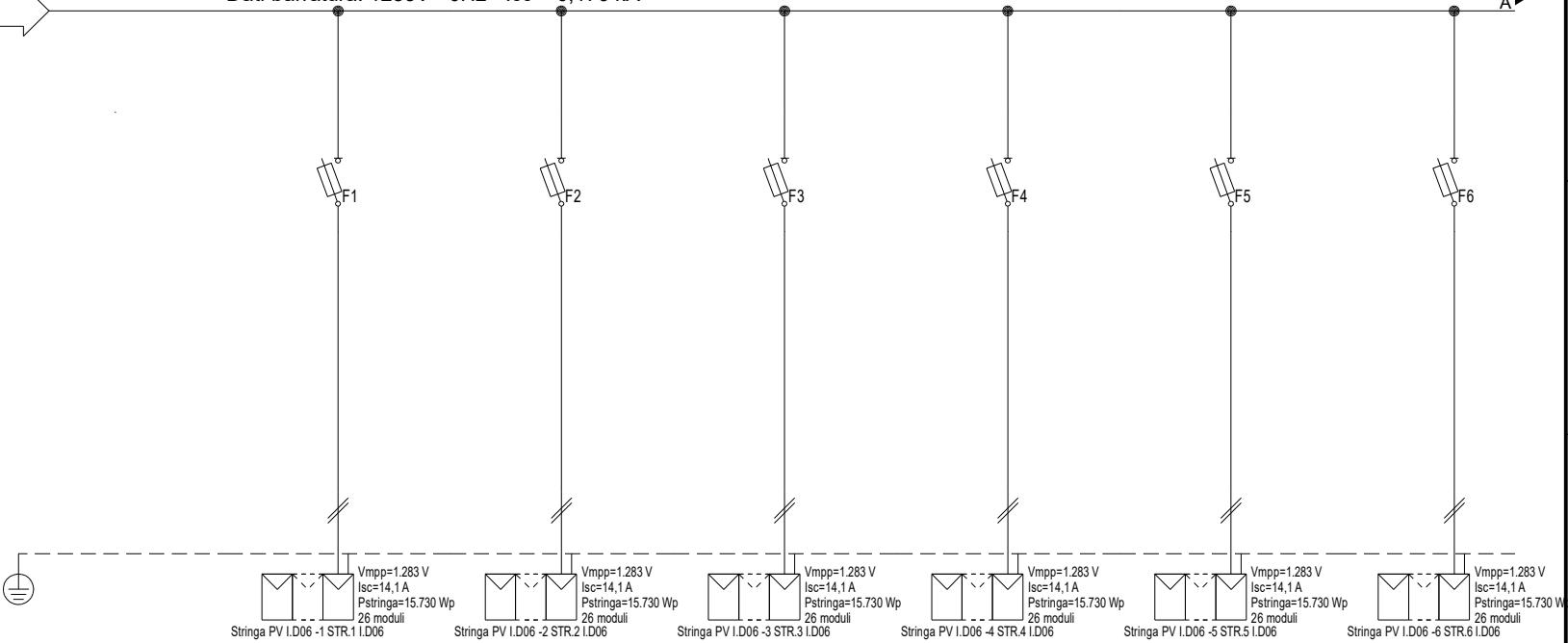
COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni085133	FOGLIO	133	SEGUE	452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
DISEGNO	COMMESSA		INE		
I.D06		INE			

Da Quadro:	I.D06
Partenza:	I.D06 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,176 kA

AL FG 135



Stringa PV I.D06 -1 STR.1 I.D06	Stringa PV I.D06 -2 STR.2 I.D06	Stringa PV I.D06 -3 STR.3 I.D06	Stringa PV I.D06 -4 STR.4 I.D06	Stringa PV I.D06 -5 STR.5 I.D06	Stringa PV I.D06 -6 STR.6 I.D06
Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.D06
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,141
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.D06

Sigla utenza	I.D06-0	I.D06-1	I.D06-2	I.D06-3	I.D06-4	I.D06-5	I.D06-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.D06	I.D06	I.D06	I.D06	I.D06	I.D06
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE					
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (Iz) [A]		70	70	70	70	70	70

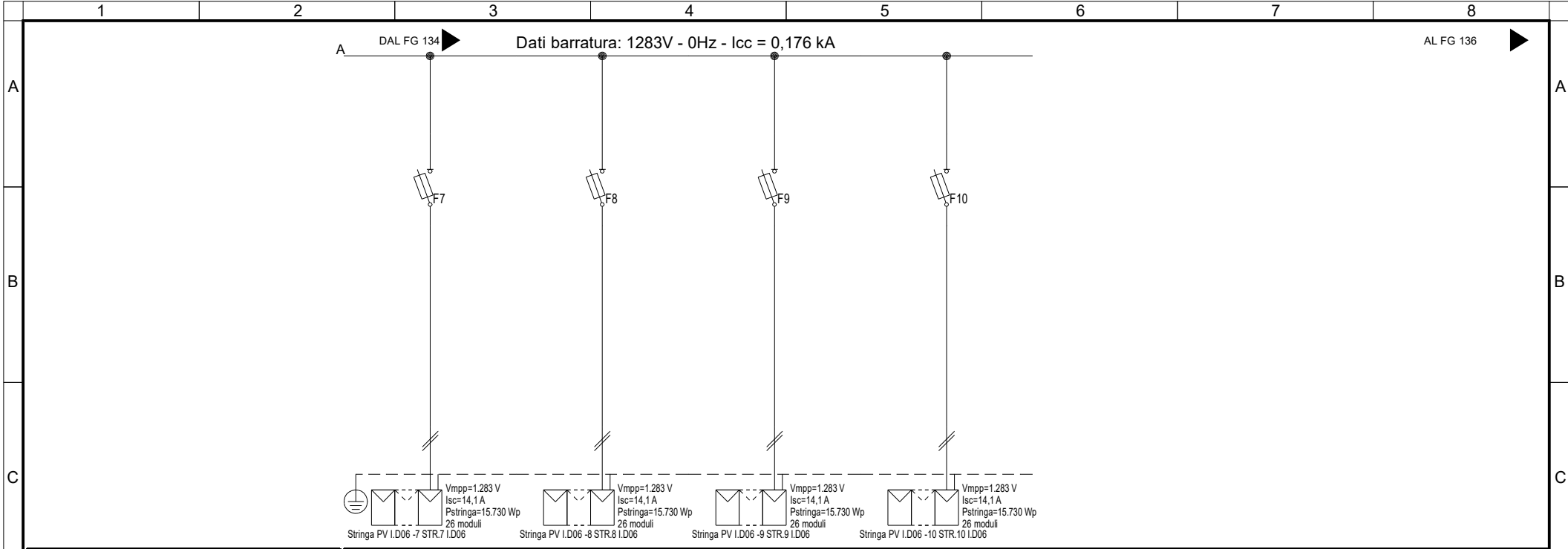
NOTA:

TITOLO	CODICE	PREFISSO
I.D06	I.D06	I.D06
STRING BOX INVERTER 6 - I.D06		
Schema Unifilare		

**PROGETTI**  
SANTOMAURO - DESTEFANIS  
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni086134	FOLGIO 134	SEGUE 452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISSEGNO	COMMESSA		INE
I.D06		INE	



Sigla utenza	I.D06 -7	I.D06 -8	I.D06 -9	I.D06 -10		
Descrizione	STR.7 I.D06	STR.8 I.D06	STR.9 I.D06	STR.10 I.D06		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE						
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	

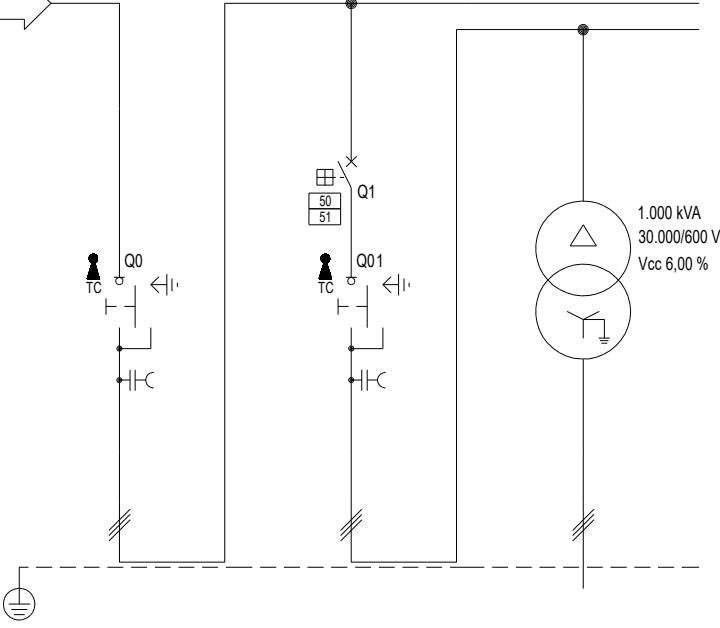
NOTA:

TITOLO <b>I.D06</b> STRING BOX INVERTER 6 - I.D06 Schema Unifilare	CODICE I.D06	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni086135	FOGLIO   SEGUE 135   452
PREFISSO I.D06			ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA	DISSEGNO I.D06

Da Quadro:	QMTD
Partenza:	QMTD -2
Cavo [mm²]:	3(1x240)
Lunghezza [m]:	100
Tensione [V]:	30000
Frequenza [Hz]:	50
I <sub>k</sub> massima inizio impianto [kA]:	8,33
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 30000V - 50Hz - I<sub>k</sub> = 5,359 kA - I<sub>d</sub>: 300 A

AL FG 137



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE  
#C = CONDUTTURA ESISTENTE

Prefisso quadro:	QMTE
Quadro protetto tipo:	
I <sub>k</sub> Max [kA]:	5,359
Tensione nominale di impiego [V]:	30000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMTE

Sigla utenza	QMTE-0	QMTE-1	TR3 L-0				
Descrizione	SEZIONATORE GENERALE	TRAF0	TRASFORMATORE				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-850	-850	-850				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	16	16	818				
CosFi	-1	-1	-1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	---			
	MODELLO	Sezionatore	50/51 - PR521	---			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---			
	TIPOLOGIA	Sezionatore	50/51	No Protezione			
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 1.250	630/10 / 100	---/--- / ---			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	1.000/300/500	---/---/---			
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	25 / N.C.	--- / ---			
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---				
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,05	2,05	0,05				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	RG16H1R12-30 kV	FG16R16/FS17 PE			
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10			
	POSA	---	143/3U_A8/30/1	143/4U25_/30/0,72			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	0,720			
	Sezione [mmq]	---	3(1x50)	3(6x1x185)+(1PE185)			
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	232	2.203				

NOTA:

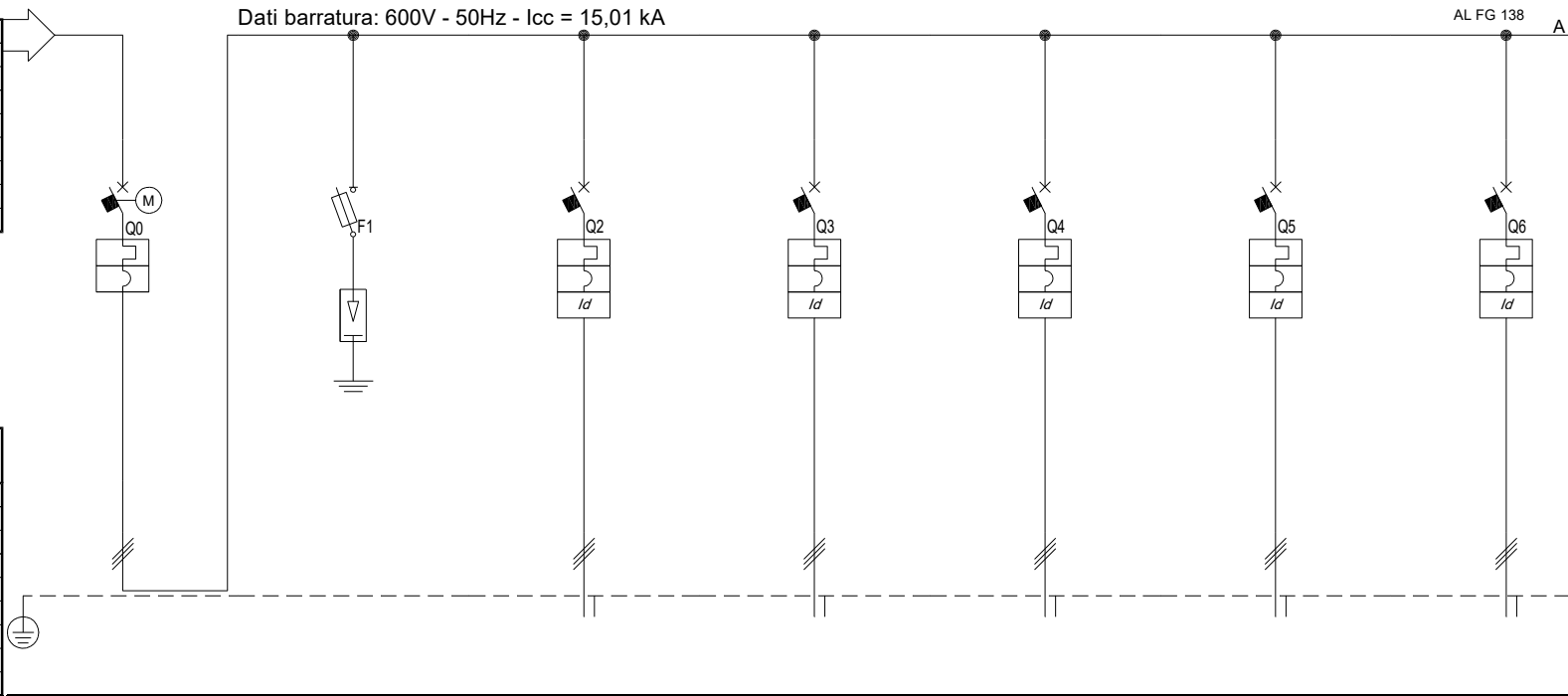
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QMTD	QMTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni087136	136
CABINA DI TRASFORMAZIONE "E" - QMTE		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare	PREFISSO	LONATO-BEDIZOLE	APPR.	
	QMTE		P.I.SA	
			COMMESSA	
			QMTE	INE



20/06/2022 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	TR1_CBE
Partenza:	TR3 L-0
Cavo [mm²]:	3(6x1x185)+(1PE185)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 600V - 50Hz - Icc = 15,01 kA



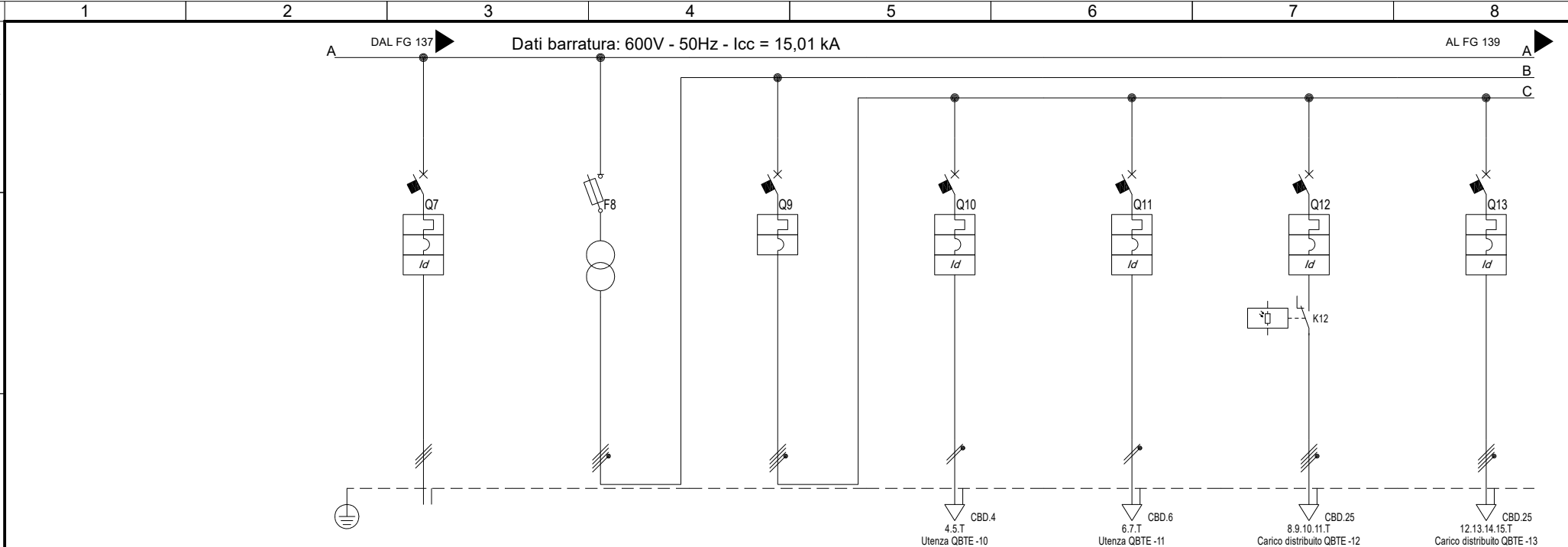
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QBTE
Alimentazione:	Tripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	15,018
Tensione nominale di impiego [V]:	600
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QBTE

Sigla utenza	QBTE -0	QBTE -1	QBTE -2	QBTE -3	QBTE -4	QBTE -5	QBTE -6
Descrizione	GENERALE	SCARICATORI DI SOVRATENSIONI CL. I	INVERTER I.E01	INVERTER I.E02	INVERTER I.E03	INVERTER I.E04	INVERTER I.E05
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-850	0	-150	-150	-150	-150	-150
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	818	0	144	144	144	144	144
CosFi	-1	---	-1	-1	-1	-1	-1
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB / DEHN	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	T6N 1000 F F+PR221DS-LSIG DS125GF03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kVA S 250 FF+PR223DS-LSIG		T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	1.000/400 / 1.000	---/--- / 80	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160
	Im max/min/Reg. [A]	10.000/1.000/10.000	---/---/395	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600
P.d.l. / Curva [kA]	20 / N.C.	80 / gG	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,06	0,06	0,3	0,23	0,4	0,53	0,66
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16
	LUNGHEZZA [m]	---	---	35	25	50	70
	POSA	---	---	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,744	0,744	0,744	0,744
	Sezione [mmq]	---	---	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	---	230	230	230	230	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QBTE	QBTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni088137	137
QUADRO INVERTER TRAF0 TR1_CBE		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare	PREFISSO QBTE	LONATO-BEDIZOLE	APPR.	P.I.SA
			DISEGNO	COMMESSA
			QBTE	INE

1 2 3 4 5 6 7 8

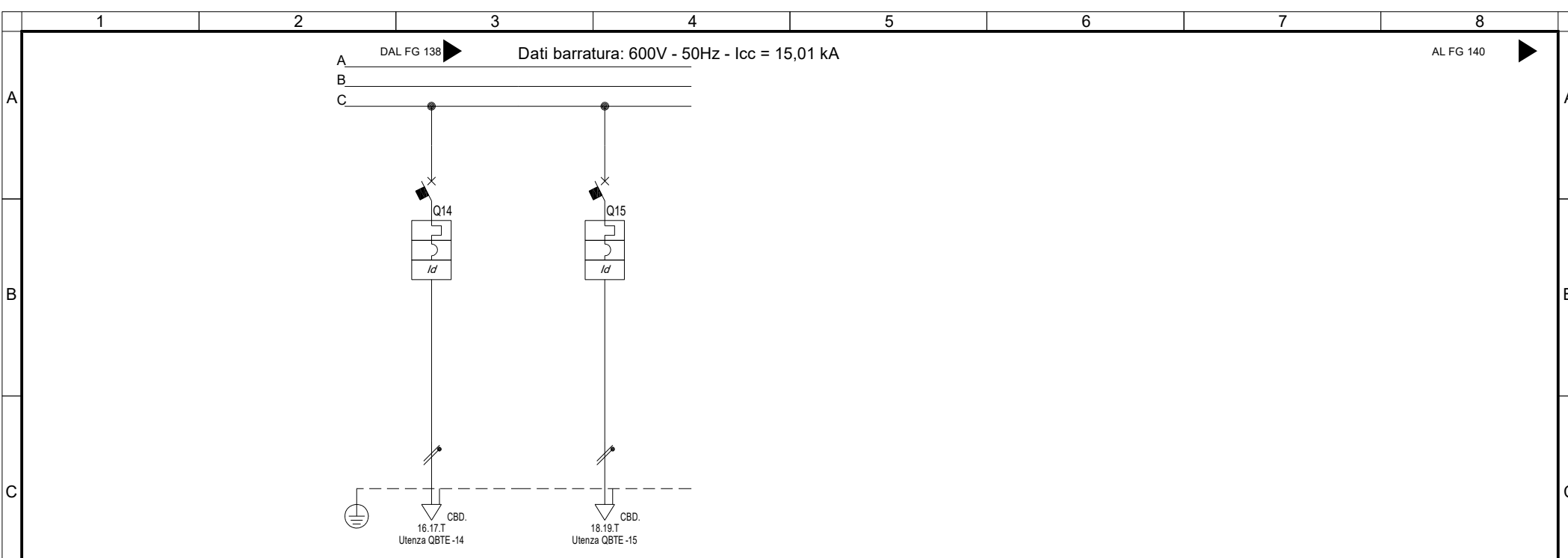


Sigla utenza	QBTE -7	QBTE -8	QBTE -9	QBTE -10	QBTE -11	QBTE -12	QBTE -13	
Descrizione	INVERTER	ALIMENTAZ. TRAF0 SERVIZI AUSILIARI	GENERALE SERVIZI AUSILIARI CABINA	LUCE E F.M. CABINA	UPS TVCC E MONITORAGGIO	ILLUMINAZIONE ESTERNA	MOTORIZZAZ. INVERTER	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-150	50	21	0,5	0,2	5,25	14	
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	144	72	35	2,406	0,962	8,42	22	
CosFi	-1	1	0,935	0,9	0,9	0,9	0,95	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	E93N/125+E 9F 22x58	S804 N	DS202C C16 AC30	DS202C L C10 A30	DS203NC C16 A300	XT1B 160 TMD40 + RC Inst
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	160/64 / 160	---/--- / 50	---/--- / 50	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 16	40/28 / 40
	Im max/min/Reg. [A]	1.600/96/1.600	---/---/210	---/---/500	---/---/160	---/---/100	---/---/160	---/---/450
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	80 / gG	36 / C	10 / C	6 / C	10 / C	18 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe [A]	160,00/32,00/160,00	---	---	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. A	0,3 - Cl. A	3,00/0,03/3 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,89	0,1	0,13	0,3	1,3	2,54	3,62	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	ARG16R16	---	---	FS17	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16
	LUNGHEZZA [m]	125	---	---	10	300	1.050	582
	POSA	92/8U63_30/0,744	---	---	115/2U_3/30/0,8	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	---	---	0,800	0,744	0,744	0,744
	Sezione [mmq]	3(1x240)+(1PE120)	---	---	2(1x2,5)+(1PE2,5)	1(3G4)	1(5G16)	1(5G16)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	230	---	---	19	29	54	54	

NOTA:

TITOLO <b>QBTE</b> QUADRO INVERTER TRAF0 TR1_CBE Schema Unifilare	CODICE QBTE		COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni088138	FOGLIO SEGUE 138 452
	PREFISSO QBTE			ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA
				DISSEGNO QBTE	COMMESSA INE



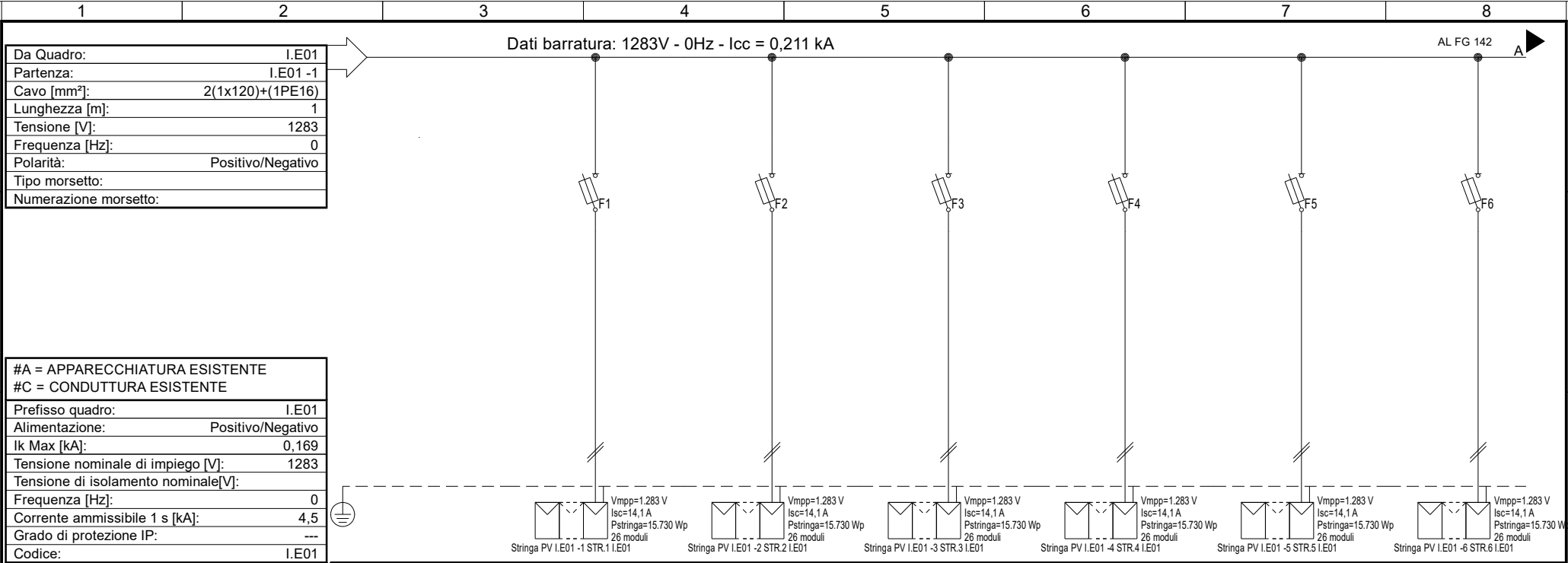


Sigla utenza	QBTE -14	QBTE -15					
Descrizione	RISERVA	RISERVA					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,5	0,5					
CORRENTE (Ib) [A]	2,406	2,406					
CosFi	0,9	0,9					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB				
	MODELLO	DS202C L C16 A30	DS202C L C16 A30				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/160				
	P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C				
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A					
DISTRIBUZIONE	Monofase L3+N	Monofase L1+N					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,15	0,15					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---				
	LUNGHEZZA [m]	---	---				
	POSA	---	---				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---				
	Sezione [mmq]	---	---				
Portata (Iz) [A]	---	---					

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QBTE	QBTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni088139	139
QUADRO INVERTER TRAF0 TR1_CBE		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare	PREFISSO	LONATO-BEDIZZOLE	APPR.	
	QBTE		P.I.SA	
			COMMESSA	
			QBTE	INE

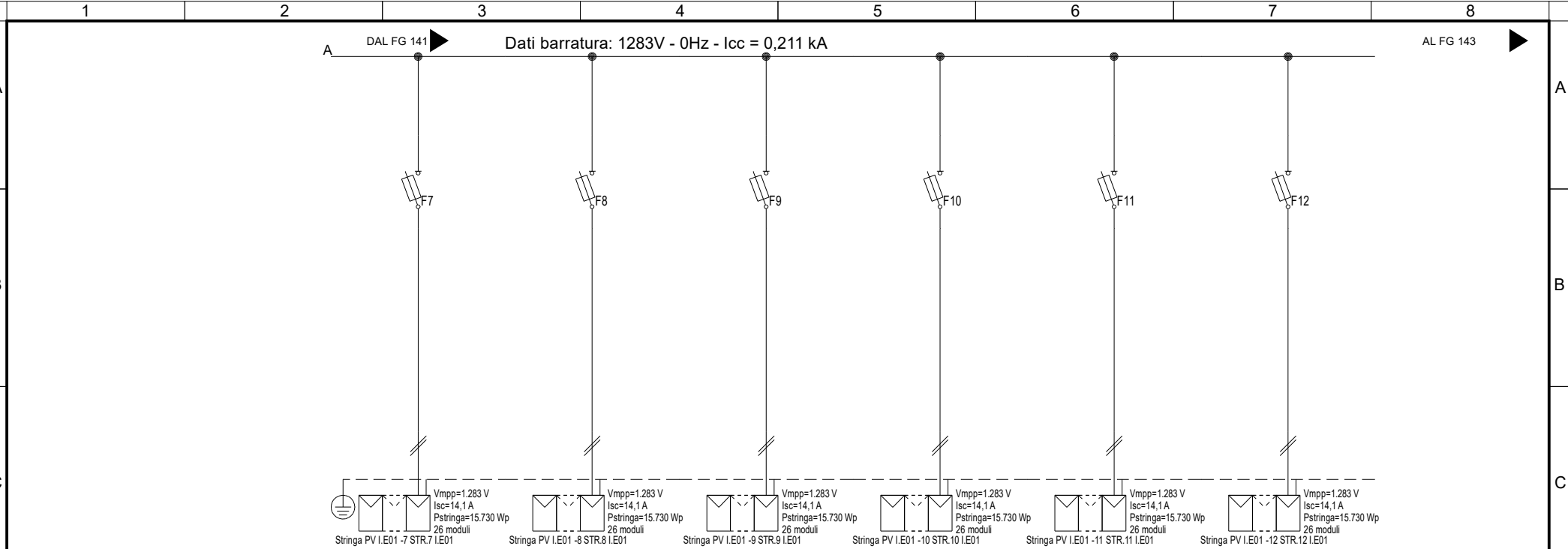
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																				
A	<table border="1"> <tr><td>Da Quadro:</td><td>QBTE</td></tr> <tr><td>Partenza:</td><td>QBTE -2</td></tr> <tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>3(1x240)+(1PE120)</td></tr> <tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>35</td></tr> <tr><td>Tensione [V]:</td><td>600</td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Polarità:</td><td>Tripolare</td></tr> <tr><td>Tipo morsetto:</td><td></td></tr> <tr><td>Numerazione morsetto:</td><td></td></tr> </table>		Da Quadro:	QBTE	Partenza:	QBTE -2	Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)	Lunghezza [m]:	35	Tensione [V]:	600	Frequenza [Hz]:	50	Polarità:	Tripolare	Tipo morsetto:		Numerazione morsetto:		<p>Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,211 kA - Id: 160 A</p>						AL FG 141																																																																																																																																																																																																																																																	
	Da Quadro:	QBTE																																																																																																																																																																																																																																																																										
Partenza:	QBTE -2																																																																																																																																																																																																																																																																											
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)																																																																																																																																																																																																																																																																											
Lunghezza [m]:	35																																																																																																																																																																																																																																																																											
Tensione [V]:	600																																																																																																																																																																																																																																																																											
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																																																																																											
Polarità:	Tripolare																																																																																																																																																																																																																																																																											
Tipo morsetto:																																																																																																																																																																																																																																																																												
Numerazione morsetto:																																																																																																																																																																																																																																																																												
B																																																																																																																																																																																																																																																																												
C	<table border="1"> <tr><td>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>#C = CONDUTTURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>Prefisso quadro:</td><td>I.E01</td></tr> <tr><td>Alimentazione:</td><td>Positivo/Negativo</td></tr> <tr><td>I<sub>k</sub> Max [kA]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Tensione nominale di impiego [V]:</td><td>1283</td></tr> <tr><td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td><td></td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Grado di protezione IP:</td><td>---</td></tr> <tr><td>Codice:</td><td>I.E01</td></tr> </table>		#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE		#C = CONDUTTURA ESISTENTE		Prefisso quadro:	I.E01	Alimentazione:	Positivo/Negativo	I <sub>k</sub> Max [kA]:	0	Tensione nominale di impiego [V]:	1283	Tensione di isolamento nominale[V]:		Frequenza [Hz]:	0	Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5	Grado di protezione IP:	---	Codice:	I.E01																																																																																																																																																																																																																																																				
	#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																																																																											
#C = CONDUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																																																																												
Prefisso quadro:	I.E01																																																																																																																																																																																																																																																																											
Alimentazione:	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																																																																											
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0																																																																																																																																																																																																																																																																											
Tensione nominale di impiego [V]:	1283																																																																																																																																																																																																																																																																											
Tensione di isolamento nominale[V]:																																																																																																																																																																																																																																																																												
Frequenza [Hz]:	0																																																																																																																																																																																																																																																																											
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5																																																																																																																																																																																																																																																																											
Grado di protezione IP:	---																																																																																																																																																																																																																																																																											
Codice:	I.E01																																																																																																																																																																																																																																																																											
D	<table border="1"> <tr><td>Sigla utenza</td><td>I.E01-0</td><td>I.E01-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Descrizione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]</td><td>159</td><td>159</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="6">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MODELLO</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ESECUZIONE</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TIPOLOGIA</td><td>No Protezione</td><td>No Protezione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>---/---</td><td>---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="5">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>---</td><td>H1Z2Z2-K/FG16R16 PE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>---</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POSA</td><td>---</td><td>143/5U13_/30/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>---</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sezione [mmq]</td><td>---</td><td>2(1x120)+(1PE16)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Portata (I<sub>z</sub>) [A]</td><td>---</td><td>350</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>NOTA:</td><td colspan="8"></td></tr> <tr> <td>F</td> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr><td>TITOLO</td><td>I.E01</td></tr> <tr><td>INVERTER 1 CABINA E - I.E01</td><td></td></tr> <tr><td>Schema Unifilare</td><td></td></tr> </table> </td> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr><td>CODICE</td><td>I.E01</td></tr> <tr><td>PREFISSO</td><td>I.E01</td></tr> </table> </td> <td colspan="2"> </td> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr><td>COMMITTENTE</td><td>INE LA CASSETTA S.R.L.</td></tr> <tr><td>Località</td><td>CASSETTA LONATO-BEDIZOLE</td></tr> </table> </td> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr><td>FILE</td><td>uni089140</td><td>FOGLIO</td><td>140</td><td>SEGUE</td><td>452</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td></td><td>CONTR.</td><td></td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISEGNO</td><td>I.E01</td><td>COMMESSA</td><td colspan="3">INE</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> </tr> </table>		Sigla utenza	I.E01-0	I.E01-1							Descrizione									POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0							CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	159	159							CosFi	---	---							COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							SCHEMA FUNZIONALE									PROTEZIONE	MARCA	---	---						MODELLO	---	---						ESECUZIONE	---	---						TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione						In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---						Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---						DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo							CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0							VOLTMETRO / AMPEROMETRO									LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE						LUNGHEZZA [m]	---	1						POSA	---	143/5U13_/30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800						Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)						Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350							NOTA:									F	<table border="1"> <tr><td>TITOLO</td><td>I.E01</td></tr> <tr><td>INVERTER 1 CABINA E - I.E01</td><td></td></tr> <tr><td>Schema Unifilare</td><td></td></tr> </table>		TITOLO	I.E01	INVERTER 1 CABINA E - I.E01		Schema Unifilare		<table border="1"> <tr><td>CODICE</td><td>I.E01</td></tr> <tr><td>PREFISSO</td><td>I.E01</td></tr> </table>		CODICE	I.E01	PREFISSO	I.E01			<table border="1"> <tr><td>COMMITTENTE</td><td>INE LA CASSETTA S.R.L.</td></tr> <tr><td>Località</td><td>CASSETTA LONATO-BEDIZOLE</td></tr> </table>		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	Località	CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	<table border="1"> <tr><td>FILE</td><td>uni089140</td><td>FOGLIO</td><td>140</td><td>SEGUE</td><td>452</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td></td><td>CONTR.</td><td></td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISEGNO</td><td>I.E01</td><td>COMMESSA</td><td colspan="3">INE</td></tr> </table>		FILE	uni089140	FOGLIO	140	SEGUE	452	ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA	DISEGNO	I.E01	COMMESSA	INE				1	2	3	4	5	6	7	8
Sigla utenza	I.E01-0	I.E01-1																																																																																																																																																																																																																																																																										
Descrizione																																																																																																																																																																																																																																																																												
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																										
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	159	159																																																																																																																																																																																																																																																																										
CosFi	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																										
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																										
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																																																																																												
PROTEZIONE	MARCA	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																									
	MODELLO	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																									
	ESECUZIONE	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																									
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione																																																																																																																																																																																																																																																																									
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																																																																									
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---																																																																																																																																																																																																																																																																										
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																										
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																																																																										
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																										
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																																																																																												
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE																																																																																																																																																																																																																																																																									
	LUNGHEZZA [m]	---	1																																																																																																																																																																																																																																																																									
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8																																																																																																																																																																																																																																																																									
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)																																																																																																																																																																																																																																																																									
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350																																																																																																																																																																																																																																																																										
NOTA:																																																																																																																																																																																																																																																																												
F	<table border="1"> <tr><td>TITOLO</td><td>I.E01</td></tr> <tr><td>INVERTER 1 CABINA E - I.E01</td><td></td></tr> <tr><td>Schema Unifilare</td><td></td></tr> </table>		TITOLO	I.E01	INVERTER 1 CABINA E - I.E01		Schema Unifilare		<table border="1"> <tr><td>CODICE</td><td>I.E01</td></tr> <tr><td>PREFISSO</td><td>I.E01</td></tr> </table>		CODICE	I.E01	PREFISSO	I.E01			<table border="1"> <tr><td>COMMITTENTE</td><td>INE LA CASSETTA S.R.L.</td></tr> <tr><td>Località</td><td>CASSETTA LONATO-BEDIZOLE</td></tr> </table>		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	Località	CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	<table border="1"> <tr><td>FILE</td><td>uni089140</td><td>FOGLIO</td><td>140</td><td>SEGUE</td><td>452</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td></td><td>CONTR.</td><td></td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISEGNO</td><td>I.E01</td><td>COMMESSA</td><td colspan="3">INE</td></tr> </table>		FILE	uni089140	FOGLIO	140	SEGUE	452	ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA	DISEGNO	I.E01	COMMESSA	INE																																																																																																																																																																																																																																				
TITOLO	I.E01																																																																																																																																																																																																																																																																											
INVERTER 1 CABINA E - I.E01																																																																																																																																																																																																																																																																												
Schema Unifilare																																																																																																																																																																																																																																																																												
CODICE	I.E01																																																																																																																																																																																																																																																																											
PREFISSO	I.E01																																																																																																																																																																																																																																																																											
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.																																																																																																																																																																																																																																																																											
Località	CASSETTA LONATO-BEDIZOLE																																																																																																																																																																																																																																																																											
FILE	uni089140	FOGLIO	140	SEGUE	452																																																																																																																																																																																																																																																																							
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA																																																																																																																																																																																																																																																																							
DISEGNO	I.E01	COMMESSA	INE																																																																																																																																																																																																																																																																									
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																				



Sigla utenza	I.E01-0	I.E01-1	I.E01-2	I.E01-3	I.E01-4	I.E01-5	I.E01-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.E01	I.E01	I.E01	I.E01	I.E01	I.E01
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE					
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Sezione [mmq]	70					
Portata (Iz) [A]		70	70	70	70	70	70

**NOTA:**

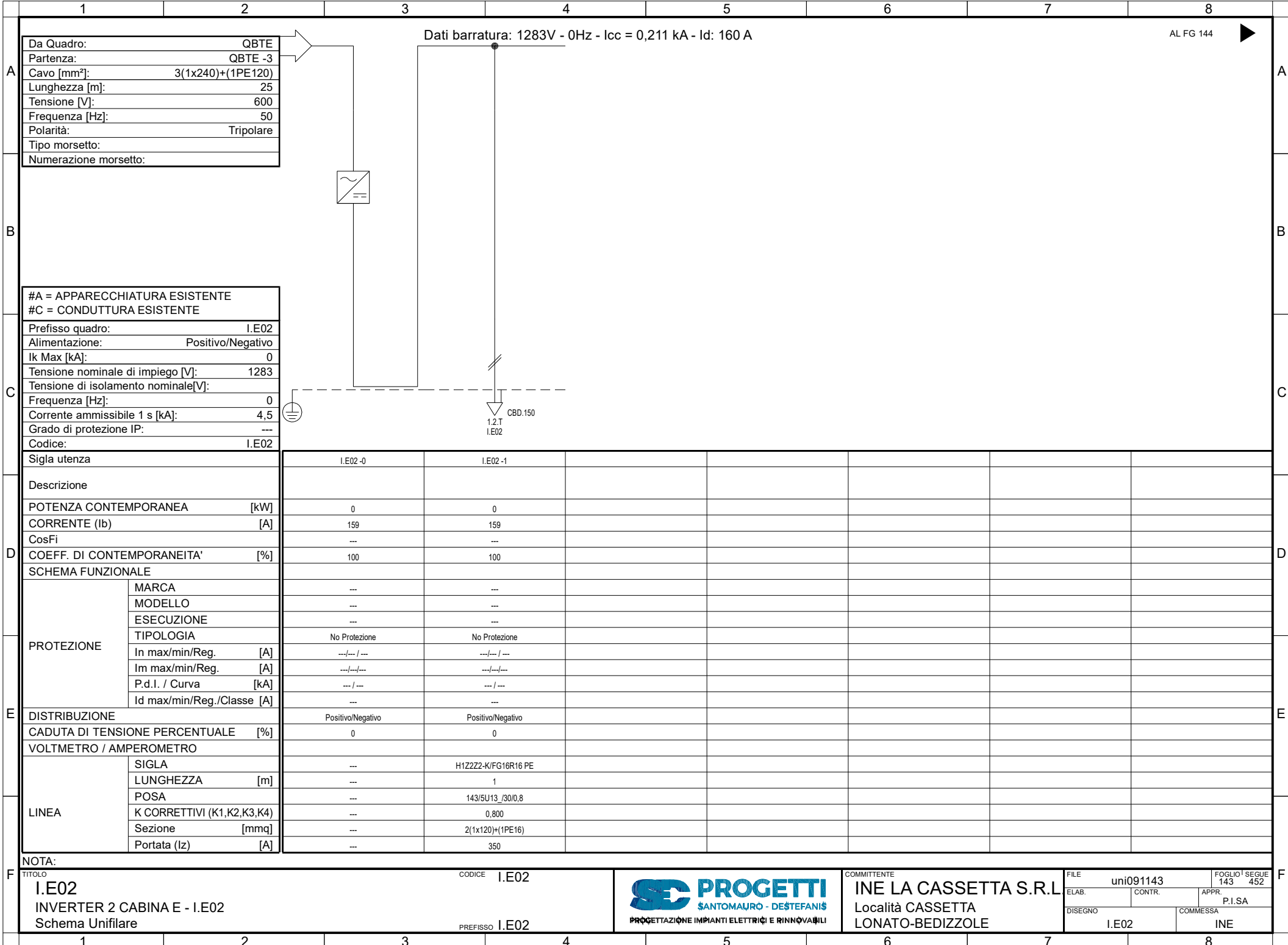
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.E01	I.E01	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni090141	141
STRING BOX INVERTER 1 - I.E01		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare		LONATO-BEDIZZOLE	APPR.	
	PREFISSO I.E01		COMMESSA	
			I.E01	INE



Sigla utenza	I.E01 -7	I.E01 -8	I.E01 -9	I.E01 -10	I.E01 -11	I.E01 -12	
Descrizione	STR.7 I.E01	STR.8 I.E01	STR.9 I.E01	STR.10 I.E01	STR.11 I.E01	STR.12 I.E01	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13	13	
CosFi	---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	100
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.E01</b> STRING BOX INVERTER 1 - I.E01 Schema Unifilare	CODICE I.E01	PREFISSO I.E01		COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni090142 FOGLIO 142 SEGUE 452
					ELAB. CONTR. APPR. P.I.SA DISEGNO COMMESSA I.E01 INE



Da Quadro:	QBTE
Partenza:	QBTE -3
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	25
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.E02
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.E02

Sigla utenza		I.E02-0	I.E02-1				
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		159	159				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350					

NOTA:	
TITOLO	I.E02
CODICE	I.E02
PREFISSO	I.E02
INVERTER 2 CABINA E - I.E02	
Schema Unifilare	



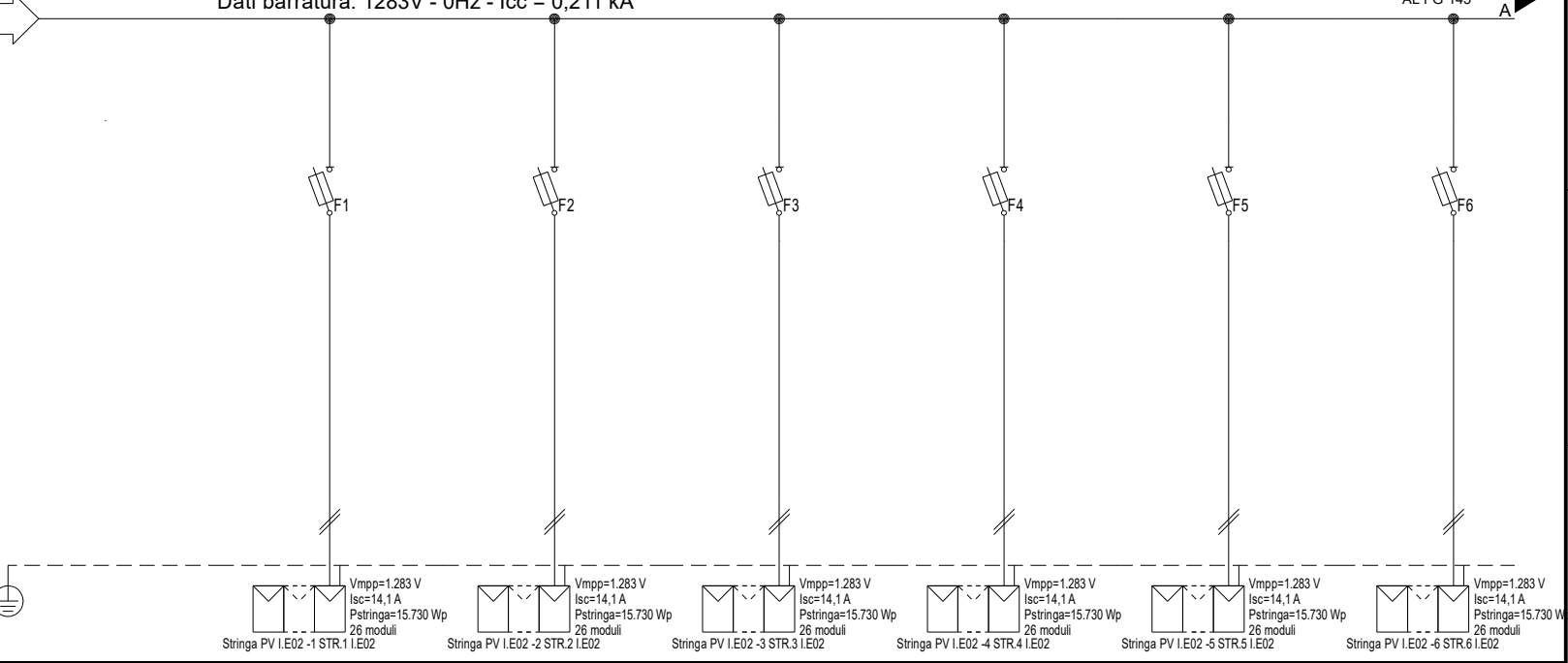
COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZZOLE

FILE	uni091143	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA		
I.E02	INE		

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,211 kA

AL FG 145

Da Quadro:	I.E02
Partenza:	I.E02 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



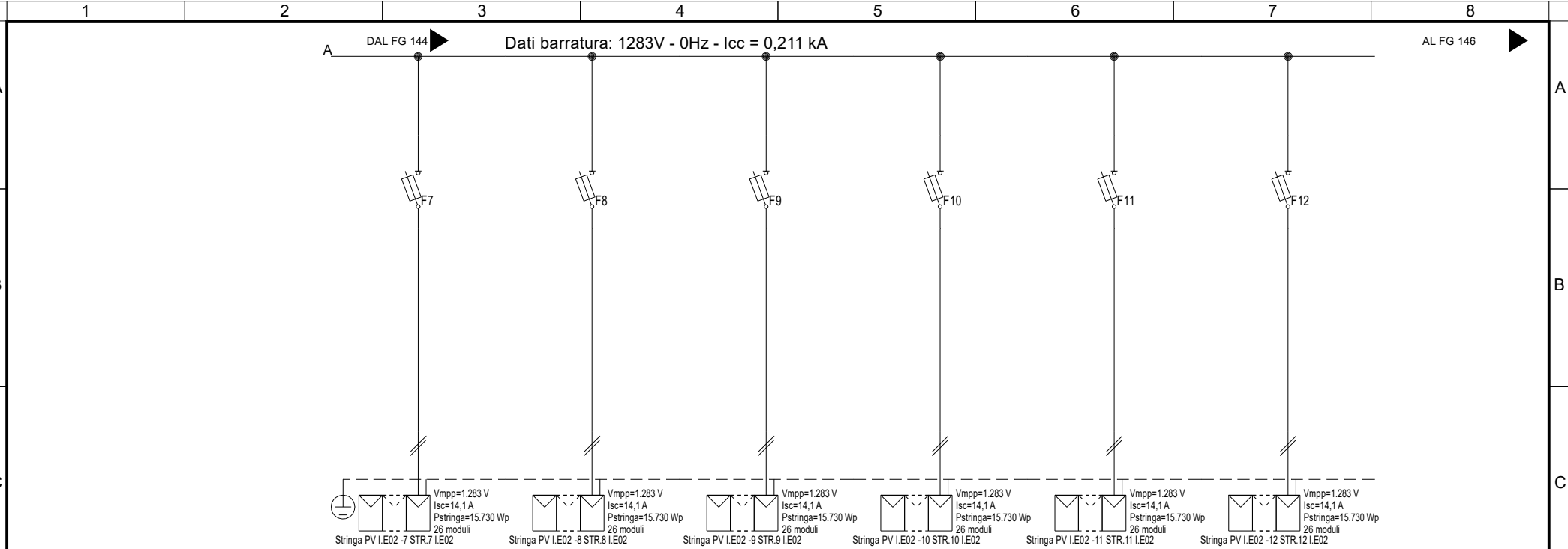
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.E02
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,169
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.E02

Sigla utenza	I.E02-0	I.E02-1	I.E02-2	I.E02-3	I.E02-4	I.E02-5	I.E02-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0	0	0
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		13	13	13	13	13	13
CosFi		---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	100
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70	70	70	70	70	70	

NOTA:							
TITOLO	I.E02		CODICE	I.E02		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
	STRING BOX INVERTER 2 - I.E02			PREFISSO I.E02			Località CASSETTA
	Schema Unifilare						LONATO-BEDIZZOLE
						FILE	uni092144
						ELAB.	CONTR.
						APPR.	P.I.SA
						DISSEGNO	COMMESSA
							I.E02
							INE



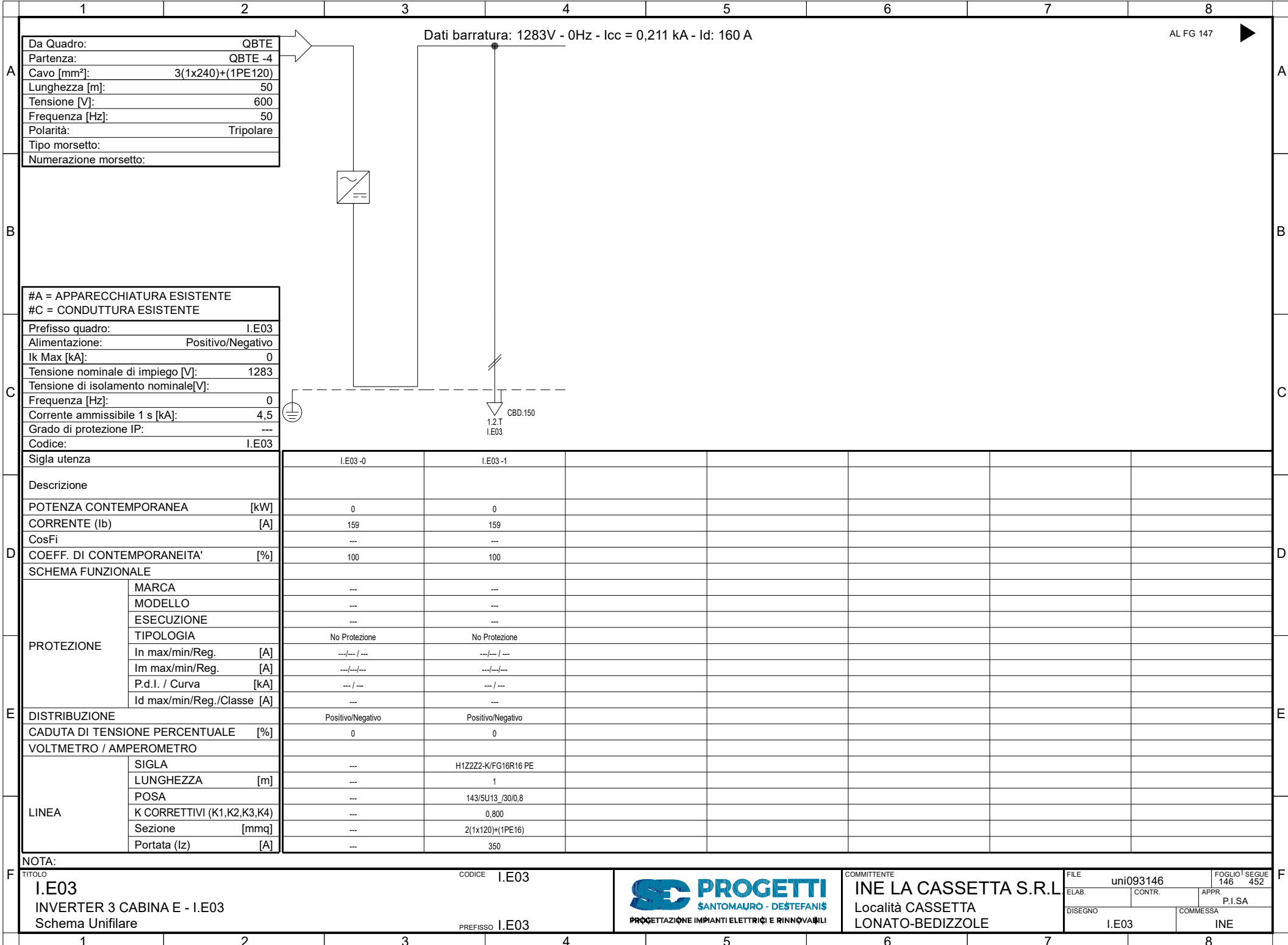
FOGLIO	144	SEGUE	452
FILE	uni092144		
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISSEGNO	COMMESSA		
	I.E02		INE



Sigla utenza	I.E02-7	I.E02-8	I.E02-9	I.E02-10	I.E02-11	I.E02-12
Descrizione	STR.7	STR.8	STR.9	STR.10	STR.11	STR.12
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13	13
CosFi	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.E02	I.E02	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni092145	145
STRING BOX INVERTER 2 - I.E02		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare	PREFISSO I.E02	LONATO-BEDIZOLE	APPR.	P.I.SA
			DISEGNO	COMMESSA
			I.E02	INE



Da Quadro:	QBTE
Partenza:	QBTE -4
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,211 kA - Id: 160 A

AL FG 147

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.E03
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.E03

Sigla utenza		I.E03-0	I.E03-1				
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0				
CORRENTE (Ib) [A]		159	159				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350					

NOTA:	
TITOLO	I.E03
CODICE	I.E03
PREFISSO	I.E03
INVERTER 3 CABINA E - I.E03	
Schema Unifilare	



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZZOLE

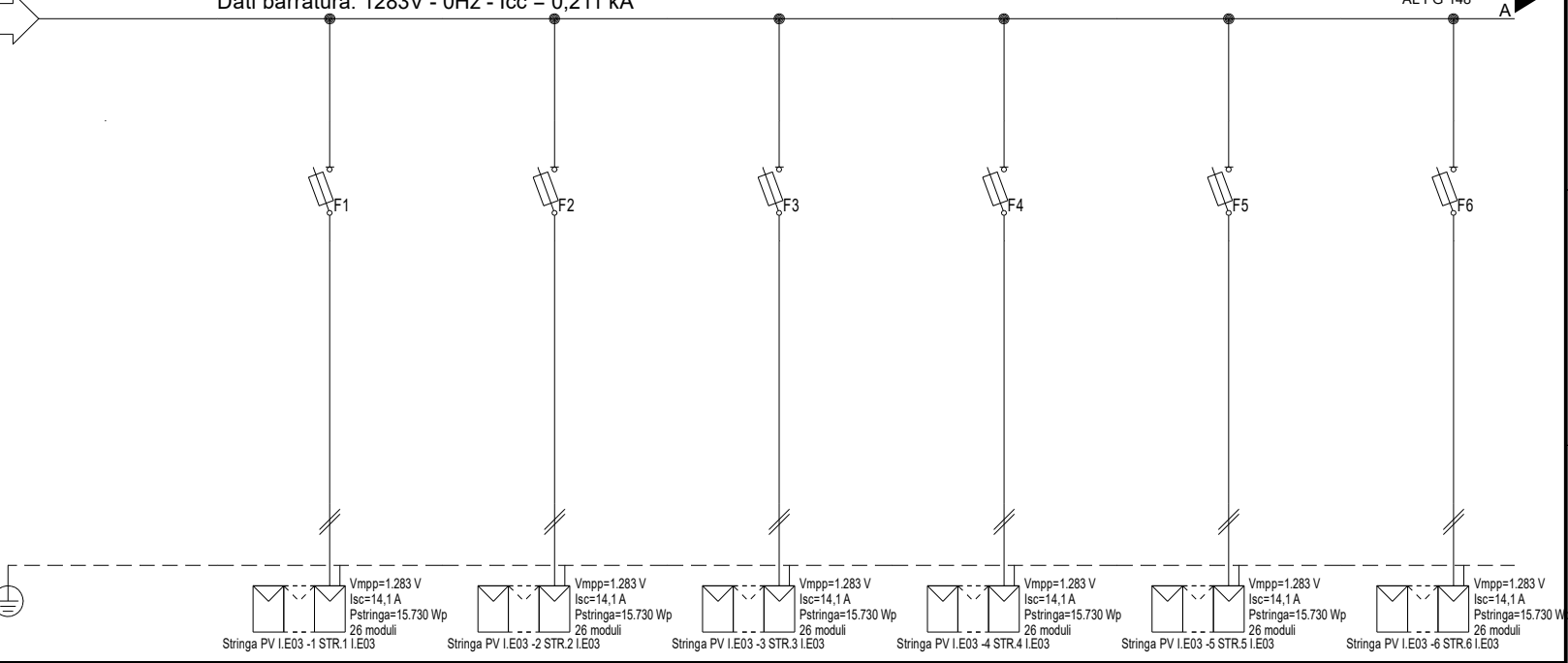
FILE	uni093146	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA		
I.E03	INE		



Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,211 kA

AL FG 148

Da Quadro:	I.E03
Partenza:	I.E03 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

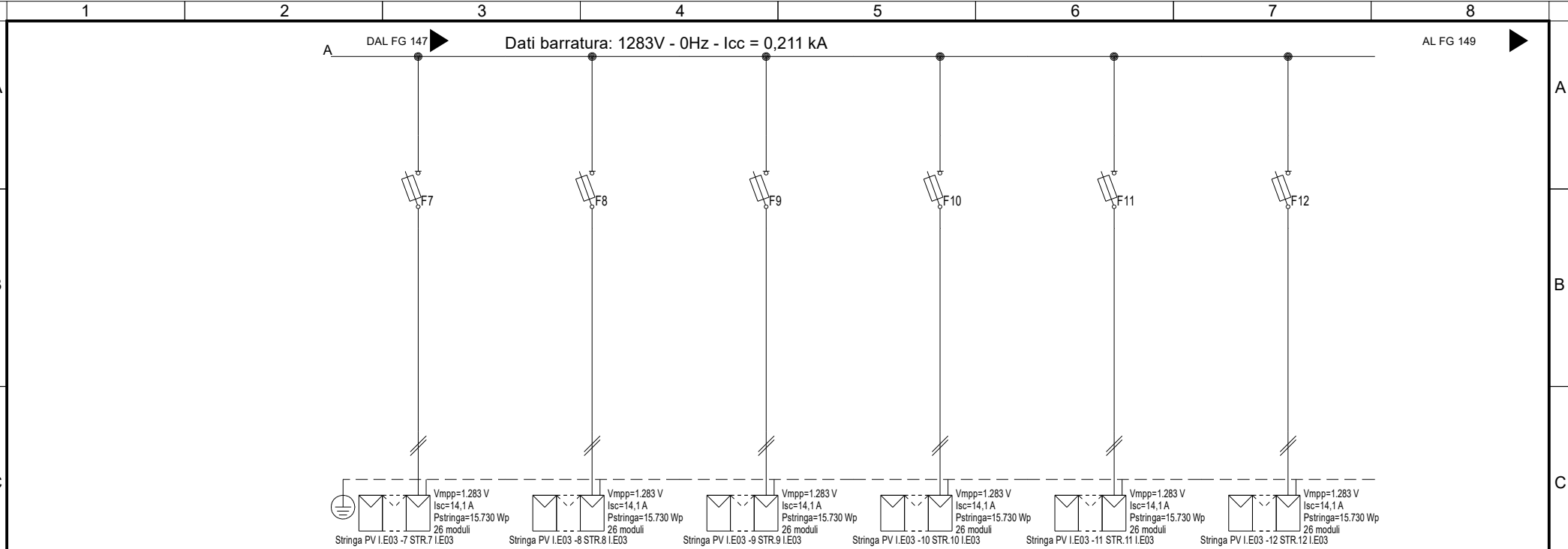


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.E03
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,169
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.E03

Stringa PV I.E03 -1 STR.1 I.E03	Stringa PV I.E03 -2 STR.2 I.E03	Stringa PV I.E03 -3 STR.3 I.E03	Stringa PV I.E03 -4 STR.4 I.E03	Stringa PV I.E03 -5 STR.5 I.E03	Stringa PV I.E03 -6 STR.6 I.E03
V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli

Sigla utenza	I.E03-0	I.E03-1	I.E03-2	I.E03-3	I.E03-4	I.E03-5	I.E03-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.E03	I.E03	I.E03	I.E03	I.E03	I.E03
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70					

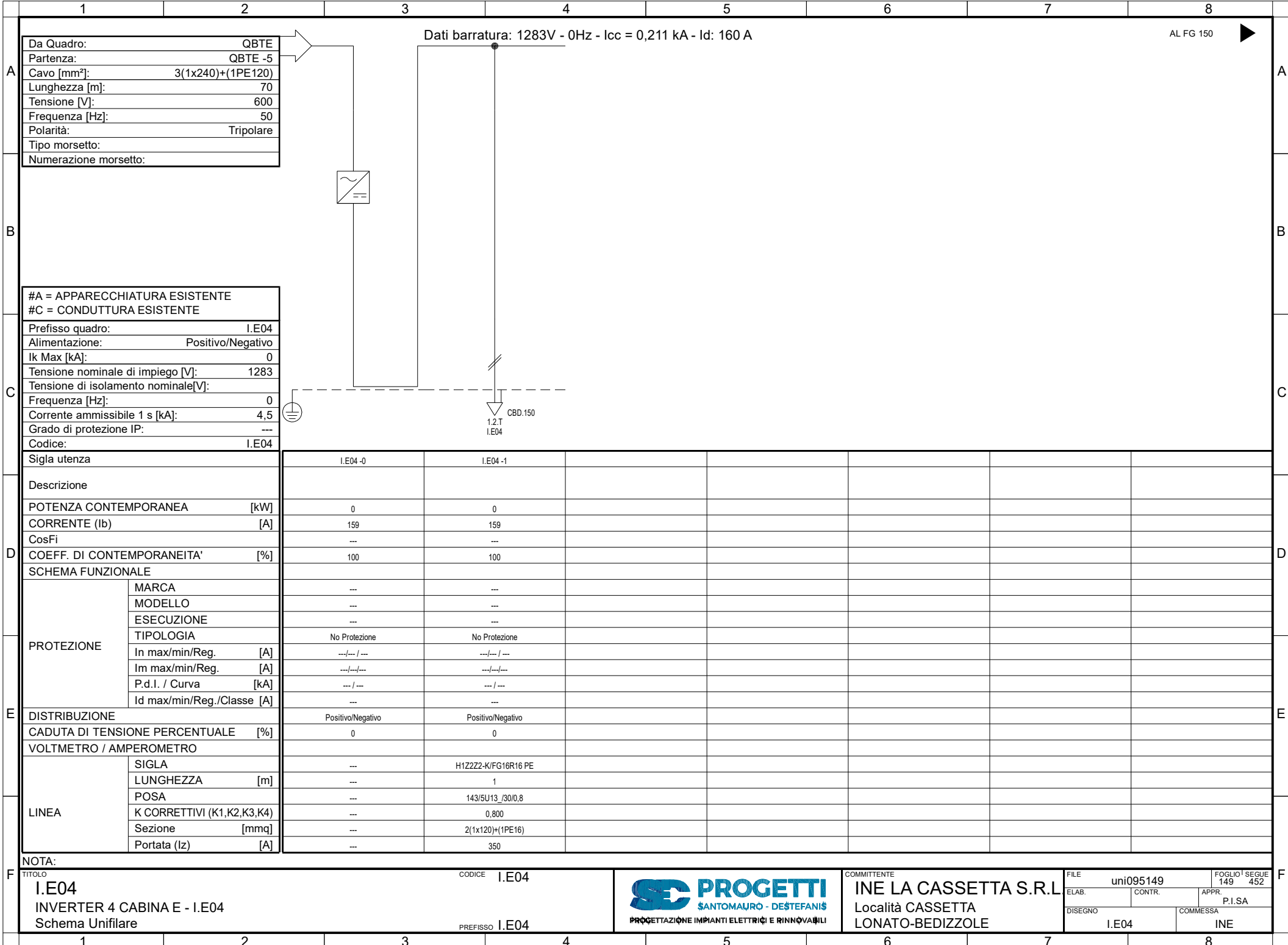
NOTA:	
TITOLO	CODICE I.E03
I.E03	
STRING BOX INVERTER 3 - I.E03	
Schema Unifilare	PREFISSO I.E03
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località CASSETTA	LONATO-BEDIZOLE
FILE uni094147	FOLGIO SEQUE 147 452
ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA
DISEGNO I.E03	COMMESSA INE



Sigla utenza	I.E03 -7	I.E03 -8	I.E03 -9	I.E03 -10	I.E03 -11	I.E03 -12	
Descrizione	STR.7 I.E03	STR.8 I.E03	STR.9 I.E03	STR.10 I.E03	STR.11 I.E03	STR.12 I.E03	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13	13	
CosFi	---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	100
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO	I.E03		CODICE	I.E03			COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.		FILE	uni094148		FOGLIO   SEGUE	148   452	
	STRING BOX INVERTER 3 - I.E03			Schema Unifilare				ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		DISEGNO	COMMESSA	
			PREFISSO	I.E03			Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE			I.E03		COMMESSA		INE	



Da Quadro:	QBTE
Partenza:	QBTE -5
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	70
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,211 kA - Id: 160 A

AL FG 150

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.E04
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.E04

Sigla utenza		I.E04-0	I.E04-1				
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		159	159				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350					

NOTA:	
TITOLO	I.E04
CODICE	I.E04
PREFISSO	I.E04
INVERTER 4 CABINA E - I.E04	
Schema Unifilare	



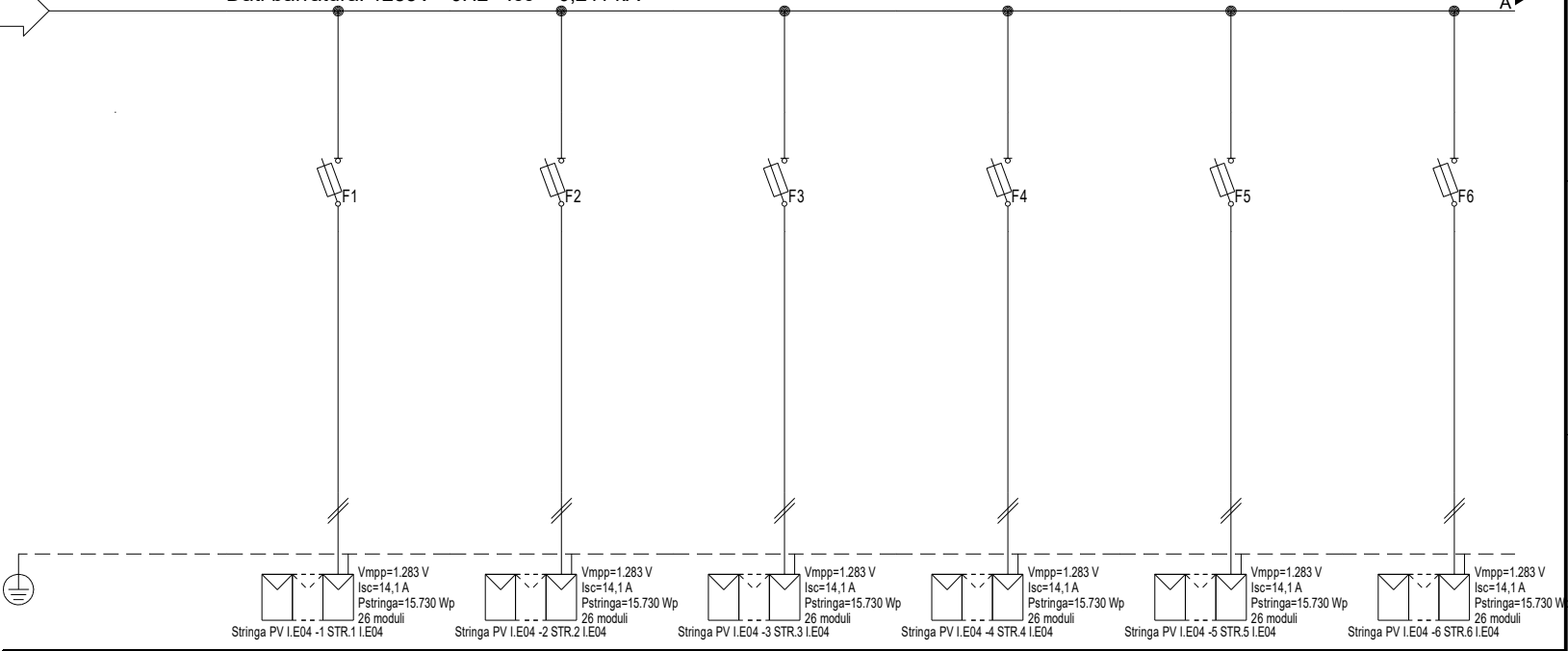
COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni095149	FOGLIO 1	SEGUE 452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA		INE
I.E04			

Da Quadro:	I.E04
Partenza:	I.E04 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,211 kA

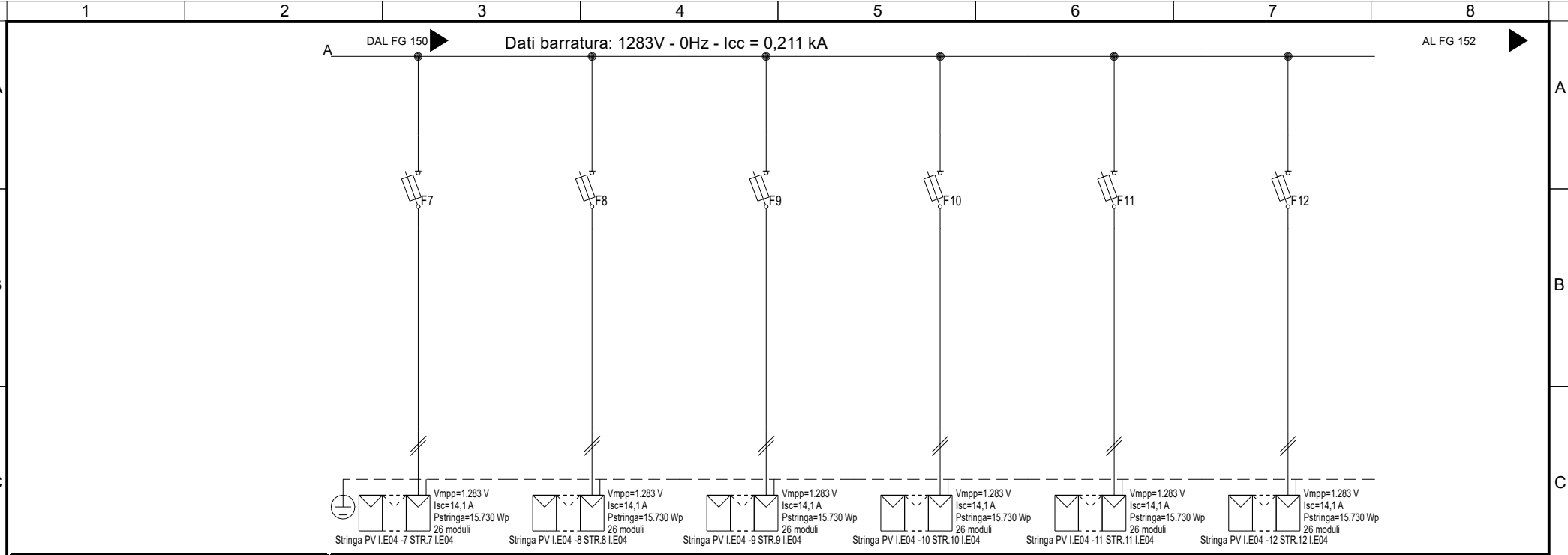
AL FG 151



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.E04
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,169
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.E04

Sigla utenza	I.E04-0	I.E04-1	I.E04-2	I.E04-3	I.E04-4	I.E04-5	I.E04-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.E04	I.E04	I.E04	I.E04	I.E04	I.E04
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE					
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Sezione [mmq]	70					
Portata (Iz) [A]		70	70	70	70	70	70

NOTA:	
TITOLO	CODICE I.E04
I.E04	
STRING BOX INVERTER 4 - I.E04	
Schema Unifilare	PREFISSO I.E04
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località CASSETTA	
LONATO-BEDIZOLE	
FILE	uni096150
ELAB.	CONTR.
APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA
I.E04	INE
FOLIO 150	SEGUE 452

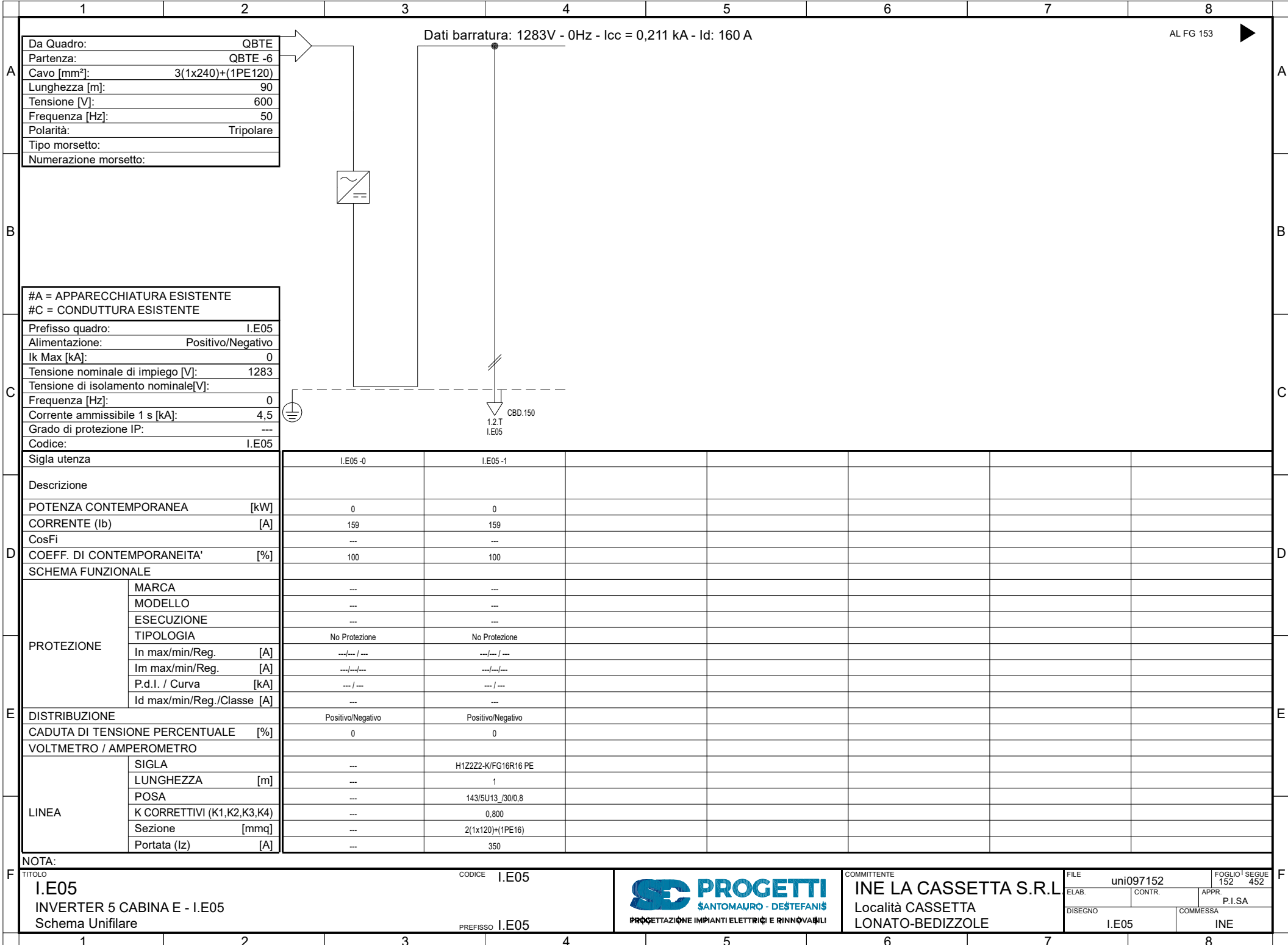


Sigla utenza	I.E04 -7	I.E04 -8	I.E04 -9	I.E04 -10	I.E04 -11	I.E04 -12	
Descrizione	STR.7 I.E04	STR.8 I.E04	STR.9 I.E04	STR.10 I.E04	STR.11 I.E04	STR.12 I.E04	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13	13	
CosFi	---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	100
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO	I.E04		CODICE	I.E04		COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE	uni096151	FOGLIO SEGUE	151	452
	STRING BOX INVERTER 4 - I.E04		PREFISSO	I.E04			ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA	
	Schema Unifilare						DISSEGNO	COMMESSA	I.E04	INE	

20/06/2022  
DATA:  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Da Quadro:	QBTE
Partenza:	QBTE -6
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	90
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,211 kA - Id: 160 A

AL FG 153

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.E05
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.E05

Sigla utenza		I.E05-0	I.E05-1				
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		159	159				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350					

NOTA:	
TITOLO	I.E05
CODICE	I.E05
PREFISSO	I.E05
INVERTER 5 CABINA E - I.E05	
Schema Unifilare	



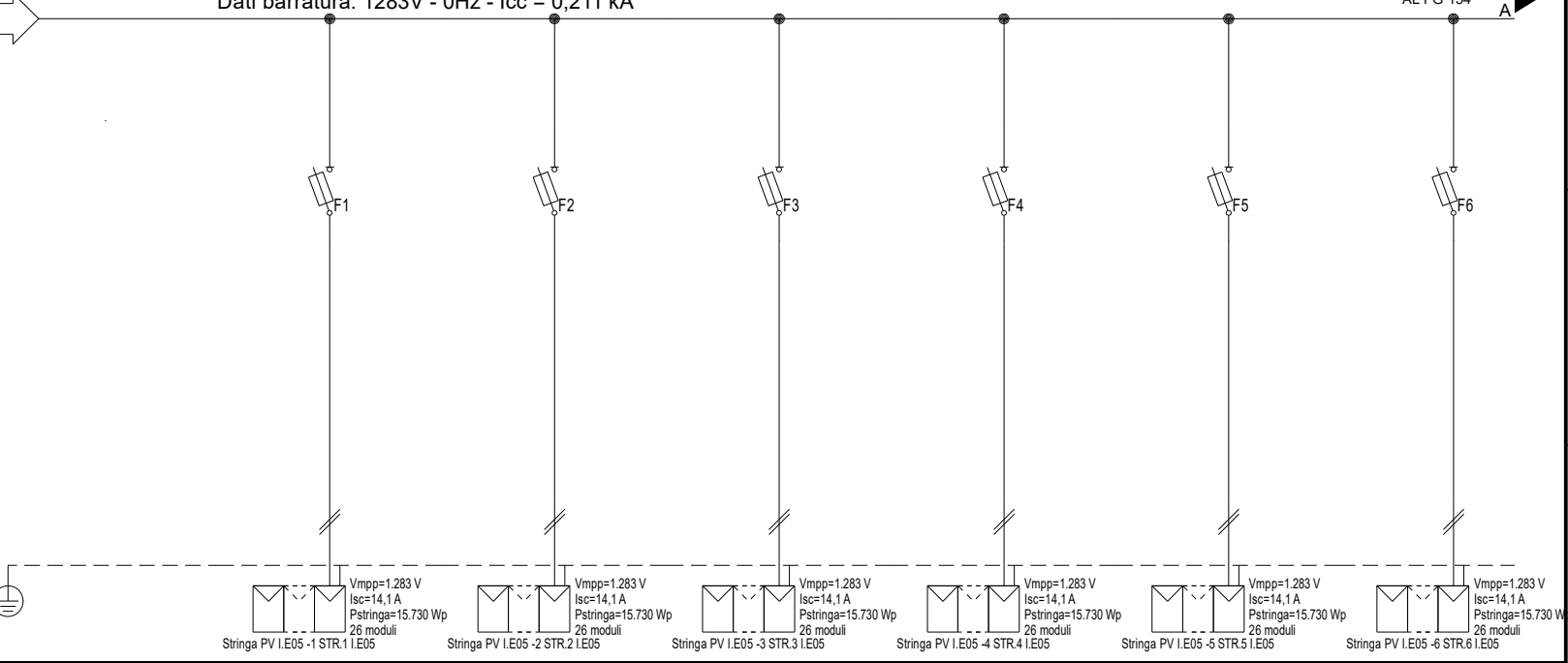
COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni097152	FOGLIO 1	SEGUE 452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA		INE
I.E05			

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,211 kA

AL FG 154

Da Quadro:	I.E05
Partenza:	I.E05 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.E05
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,169
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.E05

Stringa PV I.E05 -1 STR.1 I.E05	Stringa PV I.E05 -2 STR.2 I.E05	Stringa PV I.E05 -3 STR.3 I.E05	Stringa PV I.E05 -4 STR.4 I.E05	Stringa PV I.E05 -5 STR.5 I.E05	Stringa PV I.E05 -6 STR.6 I.E05
Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli

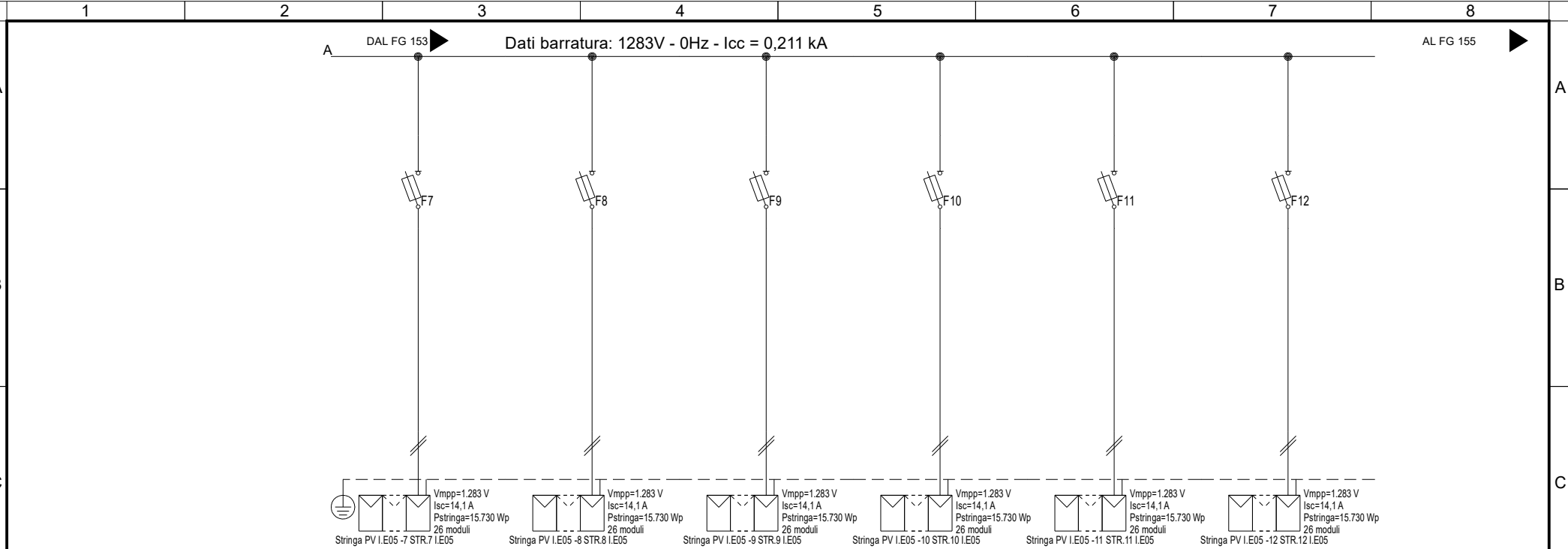
Sigla utenza	I.E05-0	I.E05-1	I.E05-2	I.E05-3	I.E05-4	I.E05-5	I.E05-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.E05	I.E05	I.E05	I.E05	I.E05	I.E05
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	LUNGHEZZA [m]	100		100		100	
	POSA	143/10U /60/1		143/10U /60/1		143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000		1,000		1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)		2(1x6)+(1PE6)		2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70		70		70	

NOTA:	
TITOLO	CODICE
I.E05	I.E05
STRING BOX INVERTER 5 - I.E05	
Schema Unifilare	
PREFISSO	
I.E05	



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni098153	FOLGIO 1	153	SEGUE	452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
DISSEGNO	COMMESSA		INE		
I.E05					

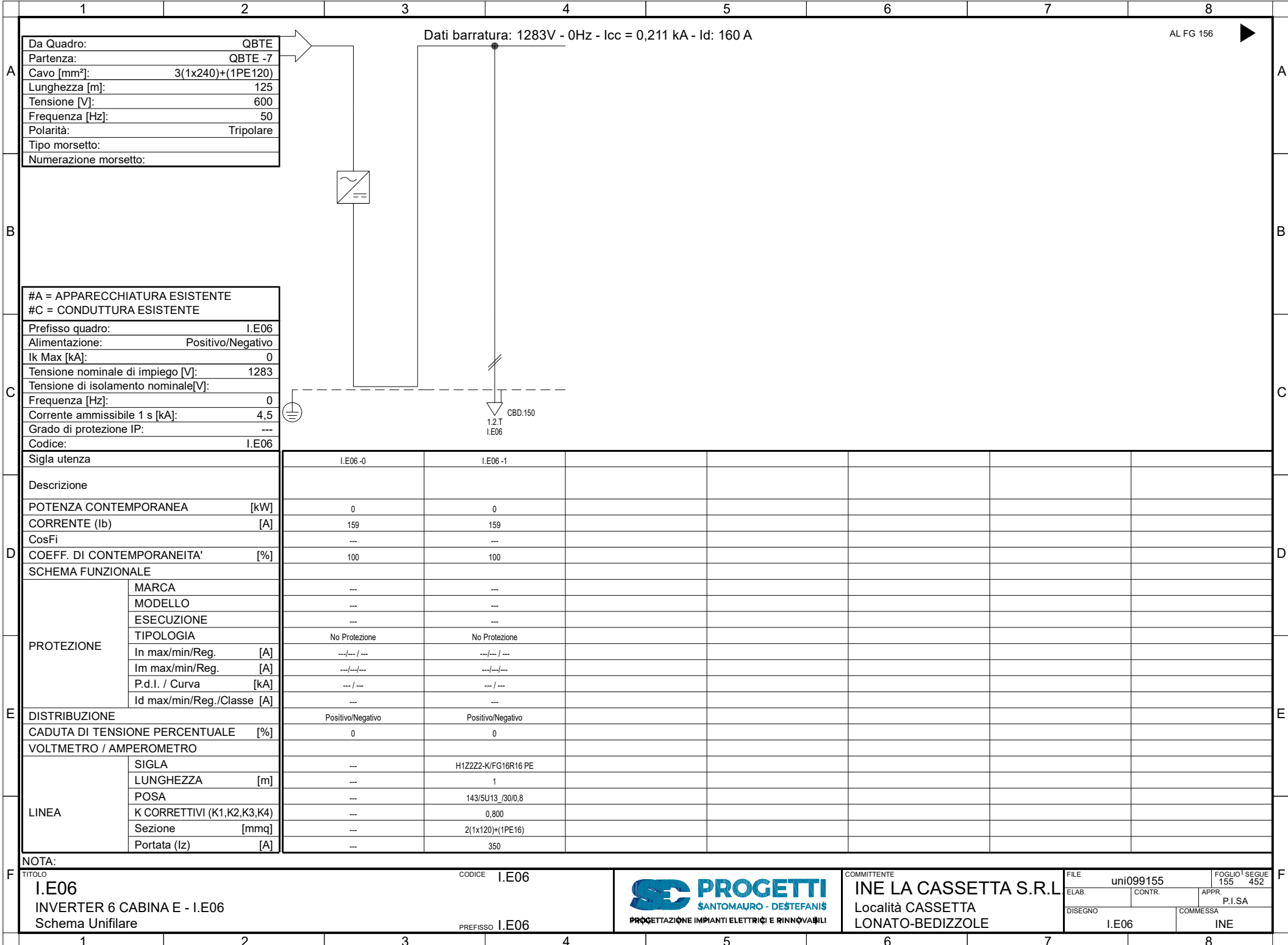


Sigla utenza	I.E05-7	I.E05-8	I.E05-9	I.E05-10	I.E05-11	I.E05-12
Descrizione	STR.7 I.E05	STR.8 I.E05	STR.9 I.E05	STR.10 I.E05	STR.11 I.E05	STR.12 I.E05
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13	13
CosFi	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.E05</b> STRING BOX INVERTER 5 - I.E05 Schema Unifilare	CODICE I.E05		COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni098154	FOGLIO SEGUE 154 452
PREFISSO I.E05	ELAB. I.E05		CONTR.	APPR. P.I.SA	COMMESSA INE





Da Quadro:	QBTE
Partenza:	QBTE -7
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	125
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,211 kA - Id: 160 A

AL FG 156

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.E06
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.E06

Sigla utenza	I.E06-0	I.E06-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	159	159					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13 /30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350					

NOTA:	
TITOLO	I.E06
CODICE	I.E06
PREFISSO	I.E06
INVERTER 6 CABINA E - I.E06	
Schema Unifilare	



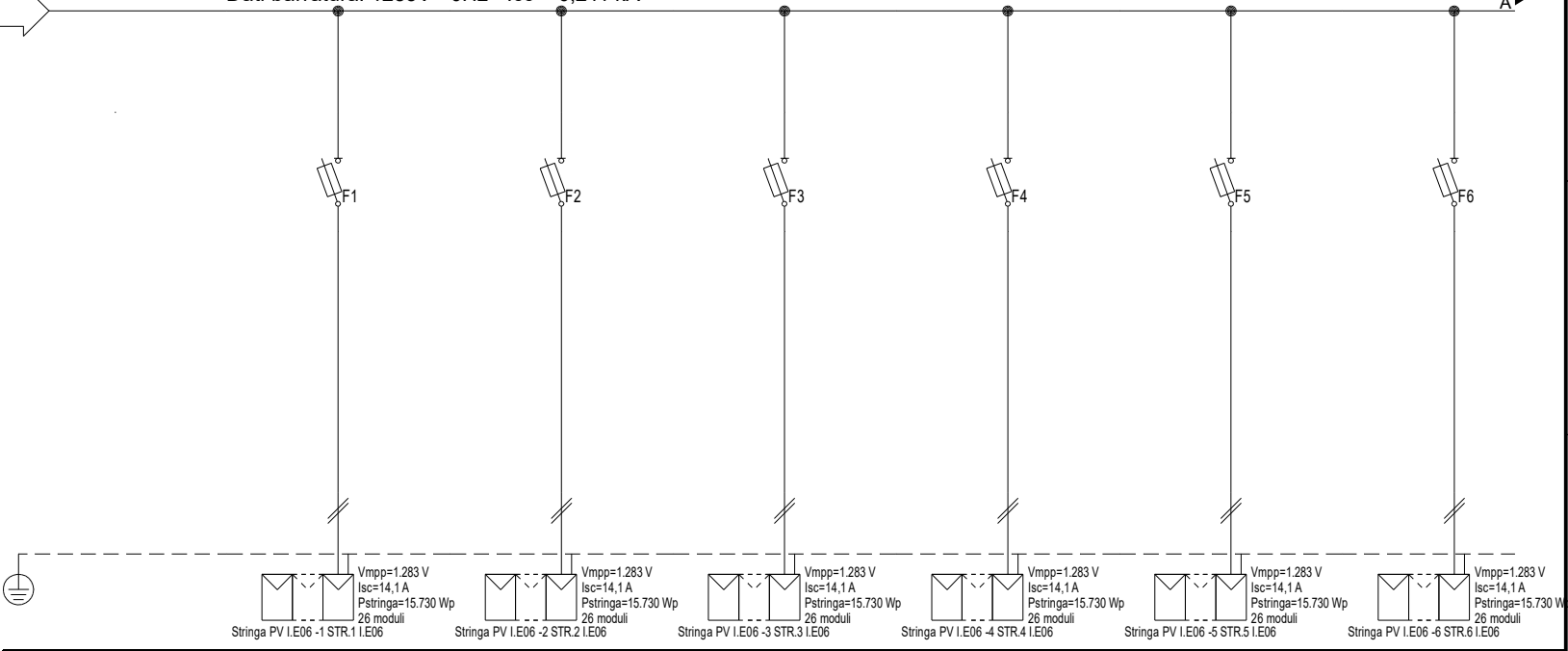
COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
 Località CASSETTA  
 LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni099155	FOGLIO	155	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISSEGNO	I.E06	COMMESSA	INE		

Da Quadro:	I.E06
Partenza:	I.E06 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,211 kA

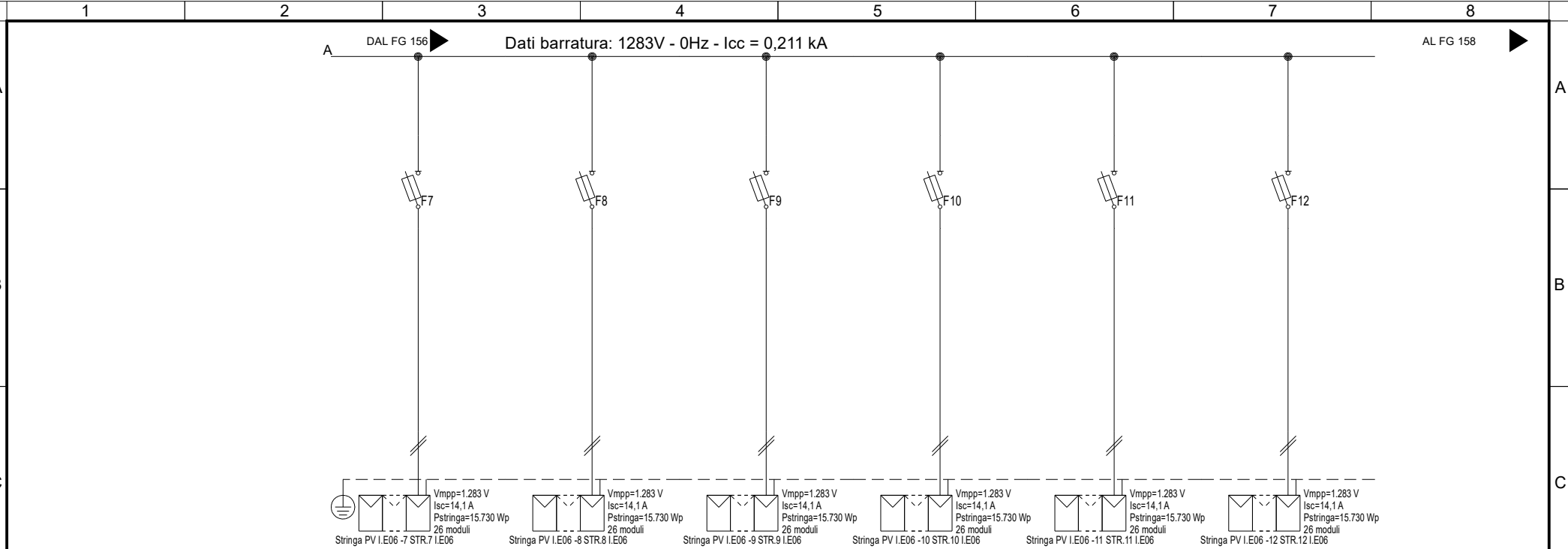
AL FG 157



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.E06
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,169
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.E06

Sigla utenza	I.E06-0	I.E06-1	I.E06-2	I.E06-3	I.E06-4	I.E06-5	I.E06-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]		13	13	13	13	13	13
CosFi		---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (Iz) [A]	70					

NOTA:	
TITOLO	CODICE I.E06
I.E06	
STRING BOX INVERTER 6 - I.E06	
Schema Unifilare	PREFISSO I.E06
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località	CASSETTA
Località	LONATO-BEDIZZOLE
FILE	uni100156
ELAB.	CONTR.
APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA
I.E06	INE



Sigla utenza	I.E06 -7	I.E06 -8	I.E06 -9	I.E06 -10	I.E06 -11	I.E06 -12	
Descrizione	STR.7 I.E06	STR.8 I.E06	STR.9 I.E06	STR.10 I.E06	STR.11 I.E06	STR.12 I.E06	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13	13	
CosFi	---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	100
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	70	

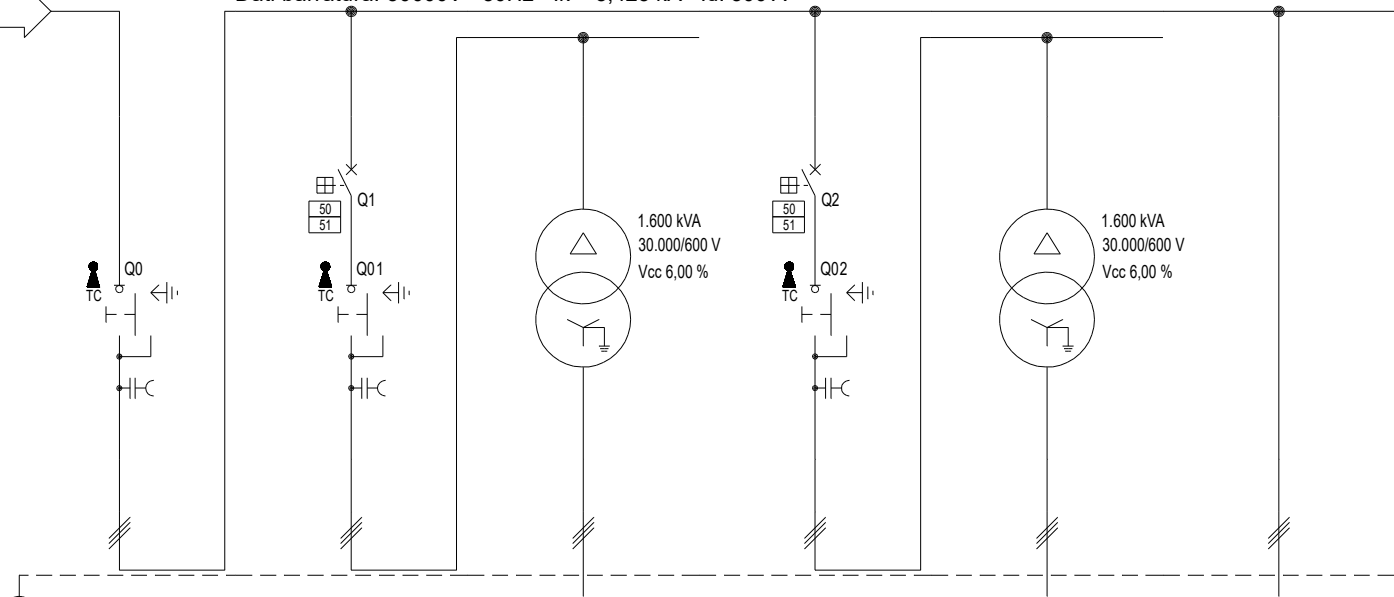
NOTA:

TITOLO <b>I.E06</b> STRING BOX INVERTER 6 - I.E06 Schema Unifilare	CODICE I.E06		COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni100157 FOGLIO SEGUE 157 452
	PREFISSO I.E06			ELAB. CONTR. APPR. P.I.SA DISEGNO COMMESSA I.E06 INE

Da Quadro:	QMTB
Partenza:	QMTB -3
Cavo [mm²]:	3(1x240)
Lunghezza [m]:	340
Tensione [V]:	30000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	8,33
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 30000V - 50Hz - Ik = 5,423 kA - Id: 300 A

AL FG 159



Prefisso quadro:	QMTF
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	5,423
Tensione nominale di impiego [V]:	30000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMTF

Sigla utenza	QMTF -0	QMTF -1	TR3 L-0	QMTF -2	TR3 L-0	QMTF -3
Descrizione	SEZIONATORE GENERALE	TRAF0	TRASFORMATORE	TRAF0	TRASFORMATORE	CABINA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-13.150,001	-1.450	-1.450	-1.500	-1.500	-10.200,001
CORRENTE (Ib) [A]	253	28	1.395	29	1.443	196
CosFi	-1	-1	-1	-1	-1	-1
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---	ABB	---	---
	MODELLO	Sezionatore	50/51 - PR521	---	50/51 - PR521	---
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	---
	TIPOLOGIA	Sezionatore	50/51	No Protezione	50/51	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 1.250	630/10 / 100	---/--- / ---	630/10 / 100	---/--- / ---
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	1.000/300/500	---/---/---	1.000/300/500	---/---/---
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	25 / N.C.	--- / ---	25 / N.C.	--- / ---	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,08	2,08	0,08	2,08	0,09	2,11
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	RG16H1R12-30 kV	---	FG16R16/FS17 PE	---
	LUNGHEZZA [m]	---	10	---	10	---
	POSA	---	143/3U_A8/30/1	---	143/4U25_/30/0,72	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	---	0,720	---
	Sezione [mmq]	---	3(1x50)	---	3(6x1x185)+(1PE185)	---
Portata (Iz) [A]	---	232	---	2.203	---	666

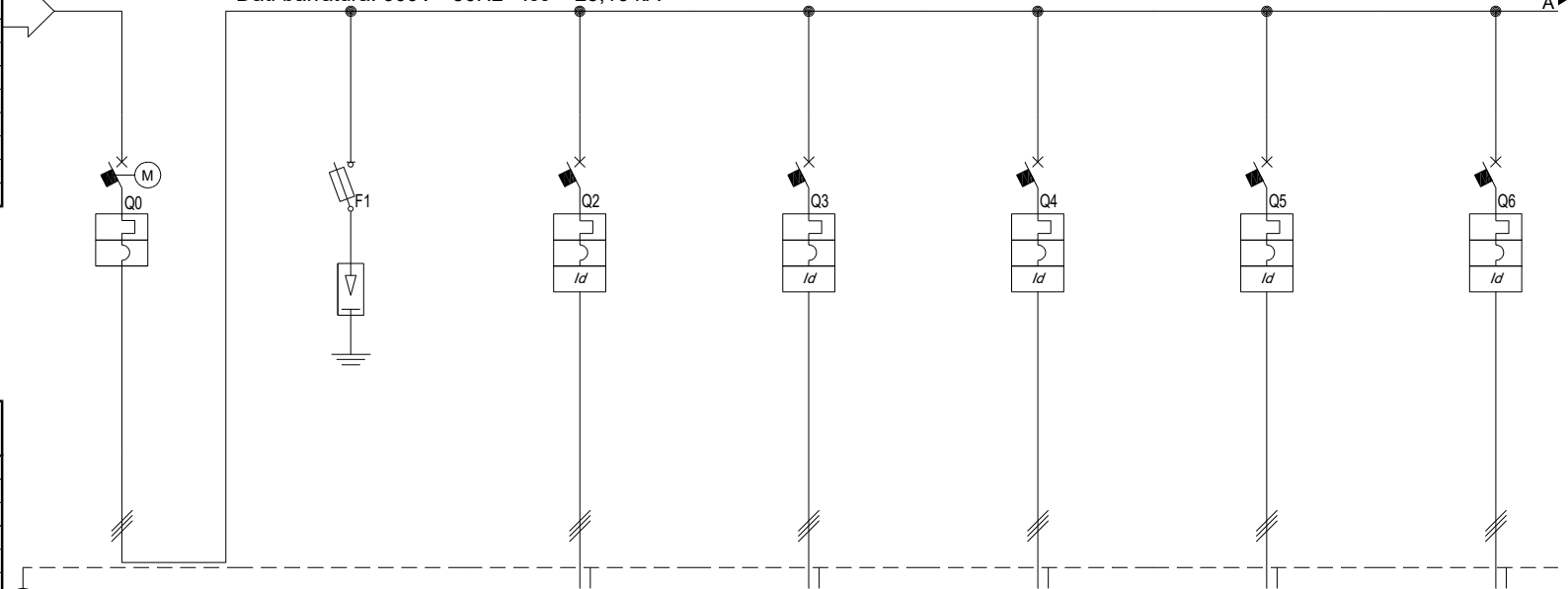
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QMTF	QMTF	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni101158	158
CABINA DI TRASFORMAZIONE "F" - QMTF		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare	PREFISSO	LONATO-BEDIZZOLE	APPR.	
	QMTF		P.I.SA	
			COMMESSA	
			QMTF	INE

Da Quadro:	TR1_CBF
Partenza:	TR3 L-0
Cavo [mm²]:	3(6x1x185)+(1PE185)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 600V - 50Hz - Icc = 23,16 kA

AL FG 160

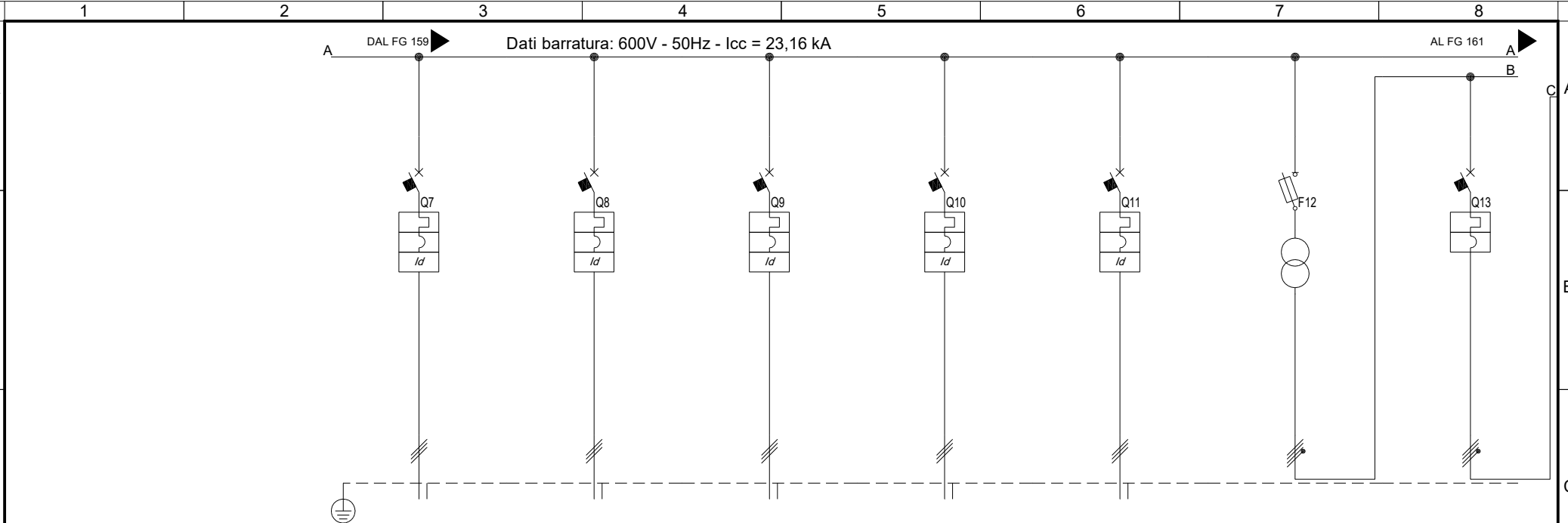


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QBTF-1
Alimentazione:	Tripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	23,172
Tensione nominale di impiego [V]:	600
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	25
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QBTF-1

Sigla utenza	QBTF-1-0	QBTF-1-1	QBTF-1-2	QBTF-1-3	QBTF-1-4	QBTF-1-5	QBTF-1-6
Descrizione	GENERALE	SCARICATORI DI SOVRATENSIONI CL. I	INVERTER I.F01	INVERTER I.F02	INVERTER I.F03	INVERTER I.F04	INVERTER I.F05
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-1.450	0	-150	-150	-150	-150	-150
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	1.395	0	144	144	144	144	144
CosFi	-1	---	-1	-1	-1	-1	-1
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB / DEHN	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	T7S 1600 F F +PR231/P-LS0S125GF03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kV4S 250 FF+PR223DS-LSIG		T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	1.600/640 / 1.600	---/--- / 80	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160
	Im max/min/Reg. [A]	16.000/1.600/16.000	---/---/395	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600
P.d.l. / Curva [kA]	30 / N.C.	80 / gG	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,1	0,1	1,43	1,26	1,1	0,67	0,53
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16
	LUNGHEZZA [m]	---	200	175	150	85	65
	POSA	---	---	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,744	0,744	0,744	0,744
	Sezione [mmq]	---	---	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	---	230	230	230	230	

NOTA:

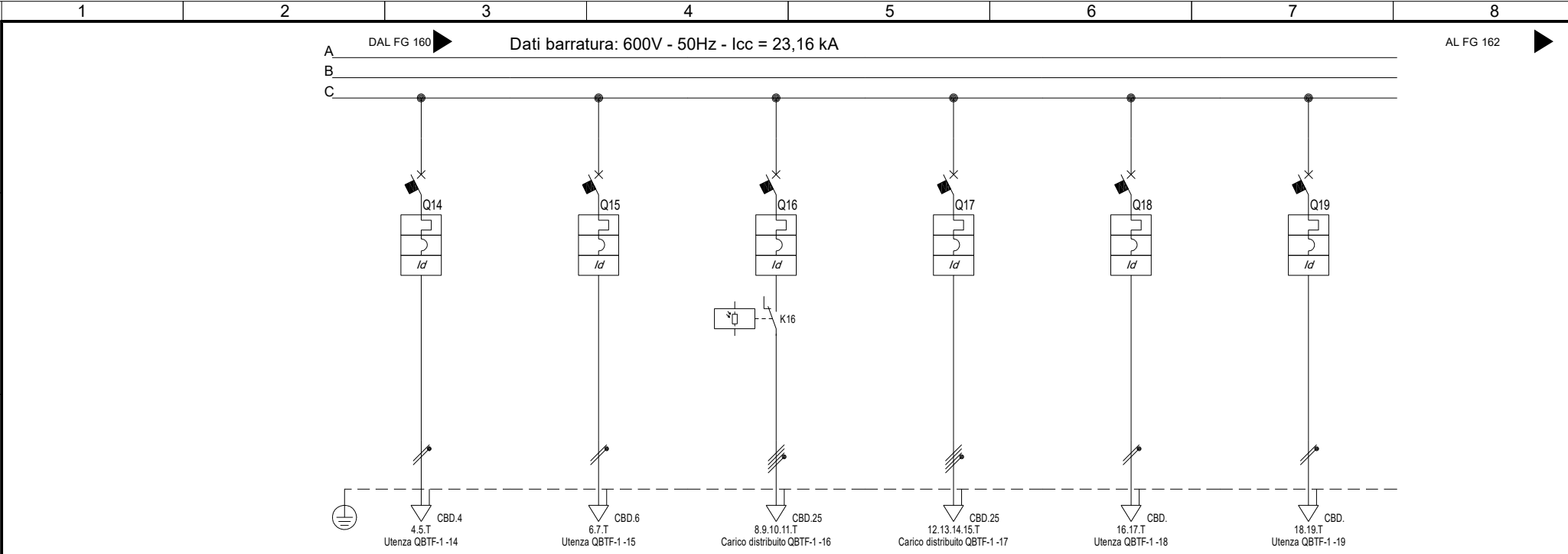
TITOLO	QBTF-1	CODICE	QBTF-1		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	FILE	uni102159	FOGLIO SEGUE	159 452
QUADRO INVERTER TRAF0 TR1_CBF Schema Unifilare	PREFISSO	QBTF-1			Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA	
					DESIGNO	COMMESSA		QBTF-1		INE



Sigla utenza	QBTF-1-7	QBTF-1-8	QBTF-1-9	QBTF-1-10	QBTF-1-11	QBTF-1-12	QBTF-1-13
Descrizione	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	ALIMENTAZ. TRAF0	GENERALE SERVIZI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	I.F06 -150	I.F07 -150	I.F08 -150	I.F09 -150	I.F10 -150	SERVIZI AUSILIARI 50	AUSILIARI CABINA 21
CORRENTE (Ib) [A]	144	144	144	144	144	72	35
CosFi	-1	-1	-1	-1	-1	1	0,935
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	E93N/125+E 9F 22x58
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	---/--- / 50
	Im max/min/Reg. [A]	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	---/---/210
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	80 / gG	36 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	---	---
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Quadrupolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,4	0,33	0,2	0,24	0,43	0,14	0,17
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	---
	LUNGHEZZA [m]	45	35	15	20	50	---
	POSA	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	---
	Sezione [mmq]	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	---
Portata (Iz) [A]	230	230	230	230	230	---	

NOTA:

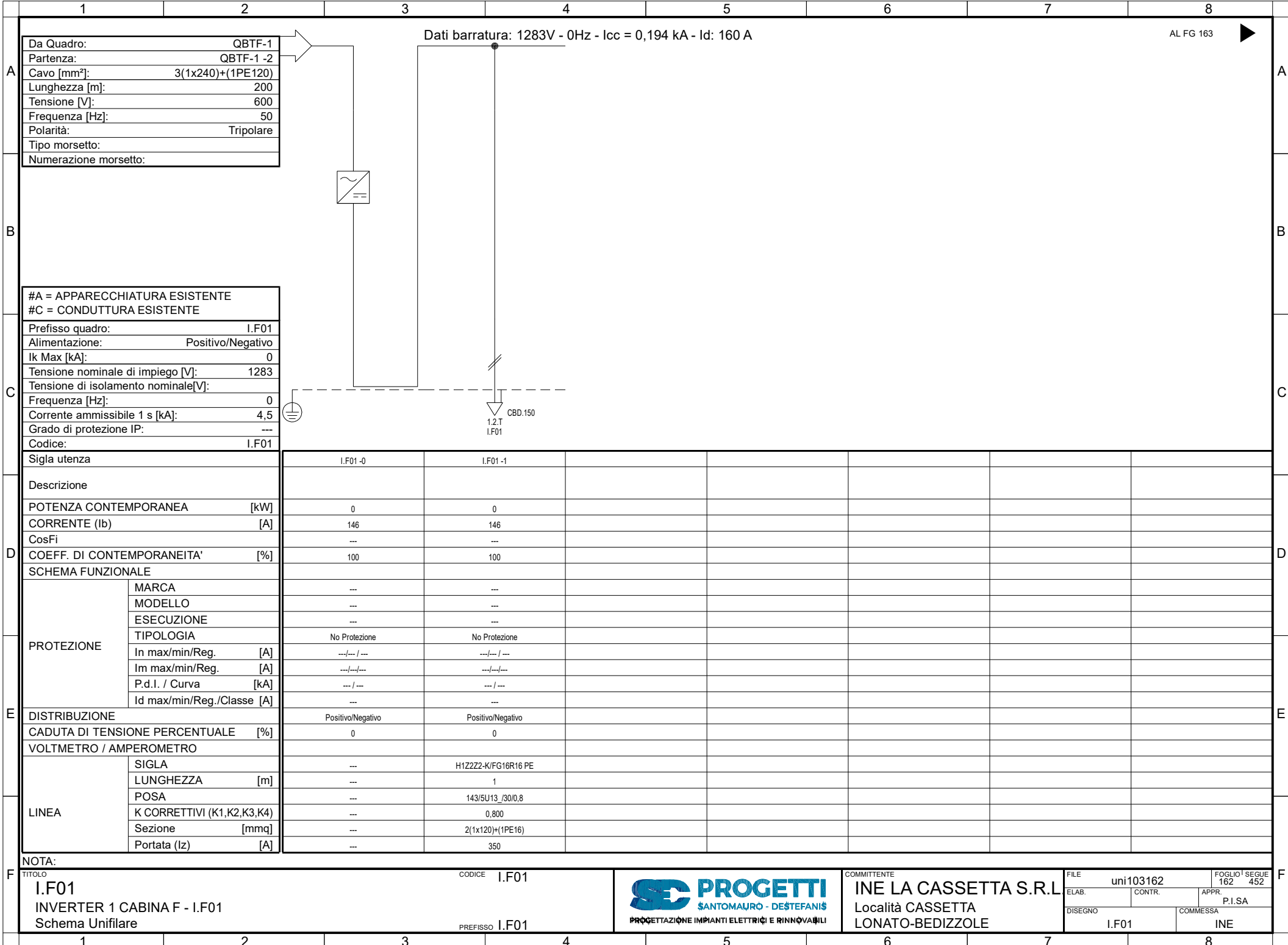
TITOLO	QBTF-1	CODICE	QBTF-1		COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE	uni102160	FOGLIO	160	SEGUE	452
ELAB.		PREFISSO	QBTF-1			CONTR.		APPR.	P.I.SA		
DISEGNO	QBTF-1			COMMESSA	INE						



Sigla utenza	QBTF-1 -14	QBTF-1 -15	QBTF-1 -16	QBTF-1 -17	QBTF-1 -18	QBTF-1 -19	
Descrizione	LUCE E F.M. CABINA	UPS TVCC	ILLUMINAZIONE	MOTORIZZAZ. INVERTER	RISERVA	RISERVA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,5	0,2	5,25	14	0,5	0,5	
CORRENTE (Ib) [A]	2,406	0,962	8,42	22	2,406	2,406	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,95	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	DS202C C16 AC30	DS202C L C10 A30	DS203NC C16 A300	XT1B 160 TMD40 + RC Inst	DS202C L C16 A30	DS202C L C16 A30
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 16	40/28 / 40	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/160	---/---/450	---/---/160	---/---/160
P.d.I. / Curva [kA]	10 / C	6 / C	10 / C	18 / N.C.	6 / C	6 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. A	0,3 - Cl. A	3,00/0,03/3 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,34	1,34	2,58	3,66	0,19	0,19	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FS17	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	---	---
	LUNGHEZZA [m]	10	300	1.050	582	---	---
	POSA	115/2U_3/30/0,8	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,744	0,744	0,744	---	---
	Sezione [mmq]	2(1x2,5)+(1PE2,5)	1(3G4)	1(5G16)	1(5G16)	---	---
Portata (Iz) [A]	19	29	54	54	---	---	

NOTA:

TITOLO	QBTF-1	CODICE	QBTF-1	COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	FILE	uni102161	FOGLIO SEGUE	161 452
ELAB.		PREFISSO	QBTF-1	Località CASSETTA	LONATO-BEDIZZOLE	CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISEGNO						COMMESSA			
							QBTF-1		INE



Da Quadro:	QBTF-1
Partenza:	QBTF-1 -2
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	200
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F01
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F01

Sigla utenza	I.F01 -0	I.F01 -1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13 /30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.F01	I.F01	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni103162	162
INVERTER 1 CABINA F - I.F01		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare	PREFISSO I.F01	LONATO-BEDIZOLE	APPR.	
			P.I.SA	
			COMMESSA	
			I.F01	INE



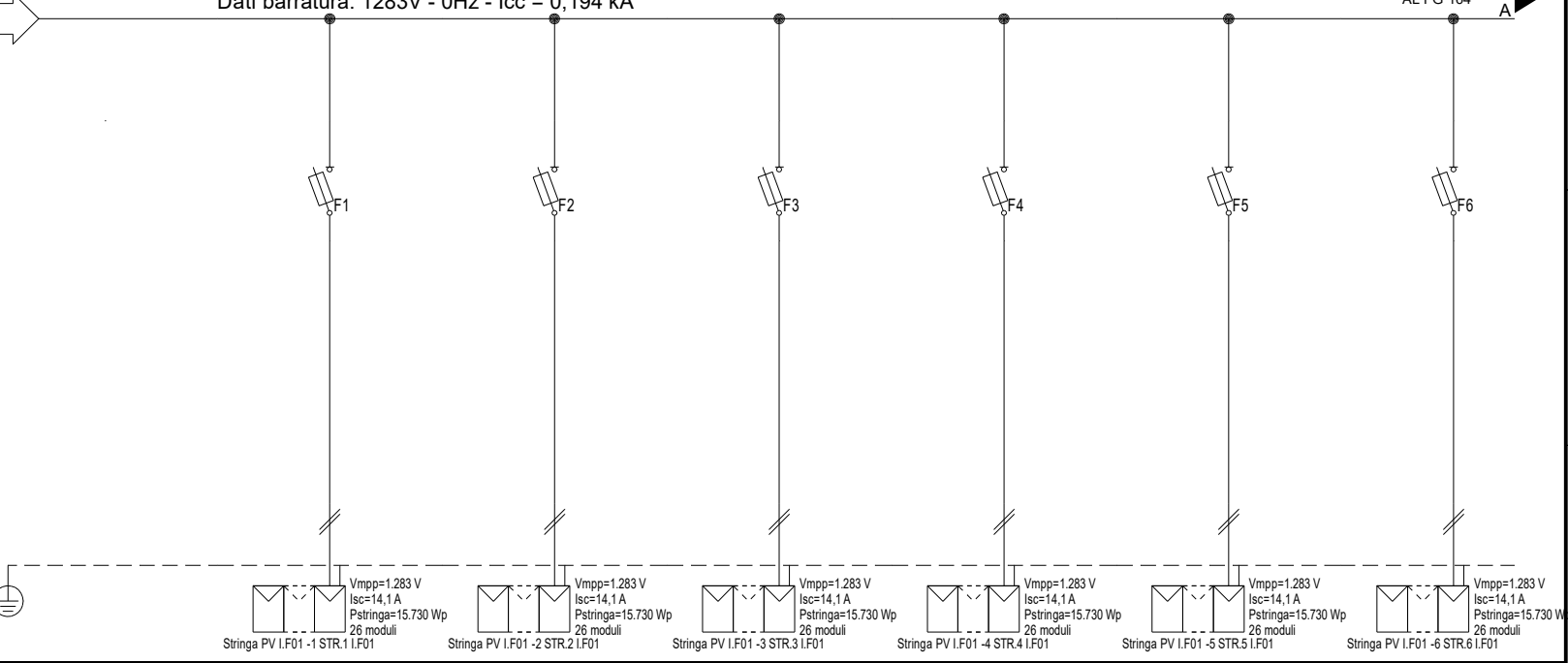


20/06/2022 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 164

Da Quadro:	I.F01
Partenza:	I.F01 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



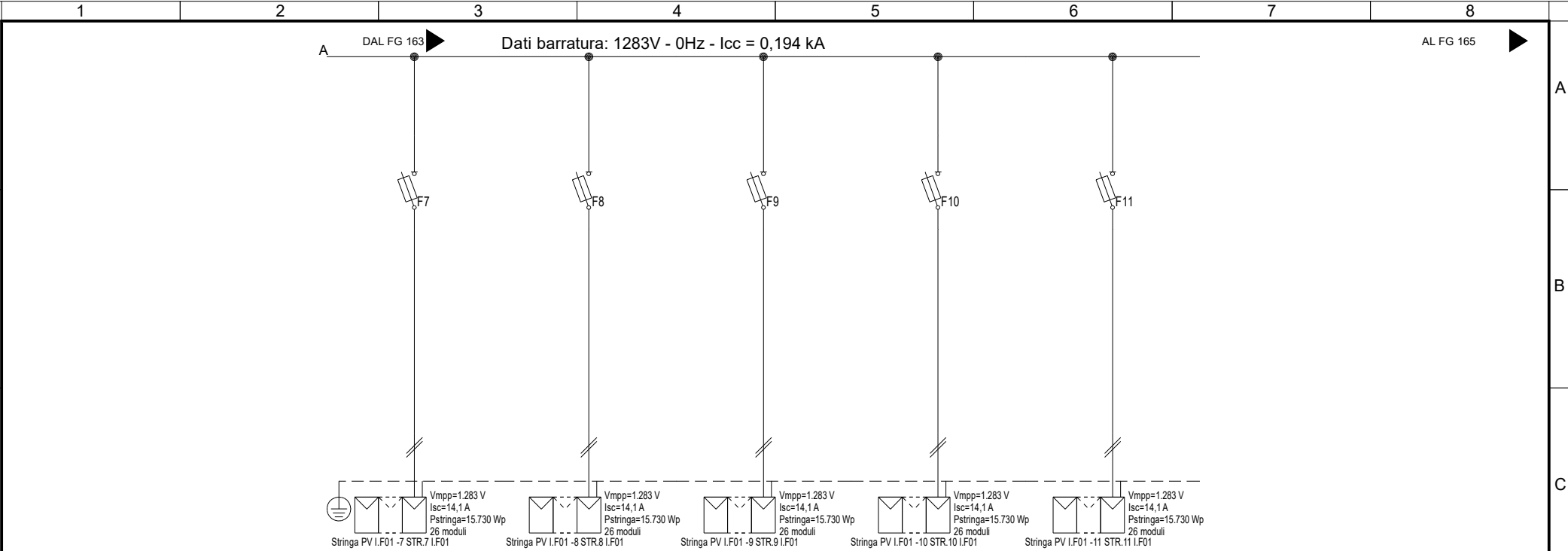
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F01
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F01

Stringa PV I.F01 -1 STR.1 I.F01	Stringa PV I.F01 -2 STR.2 I.F01	Stringa PV I.F01 -3 STR.3 I.F01	Stringa PV I.F01 -4 STR.4 I.F01	Stringa PV I.F01 -5 STR.5 I.F01	Stringa PV I.F01 -6 STR.6 I.F01
Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli

Sigla utenza	I.F01 -0	I.F01 -1	I.F01 -2	I.F01 -3	I.F01 -4	I.F01 -5	I.F01 -6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.F01	I.F01	I.F01	I.F01	I.F01	I.F01
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (Iz) [A]		70		70		70	

NOTA:							
TITOLO	I.F01		CODICE	I.F01		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
	STRING BOX INVERTER 1 - I.F01			PREFISSO I.F01			Località CASSETTA
	Schema Unifilare						LONATO-BEDIZZOLE
						FILE uni04163	FOGLIO 133 SEGUE 452
						ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA
						DISSEGNO I.F01	COMMESSA INE

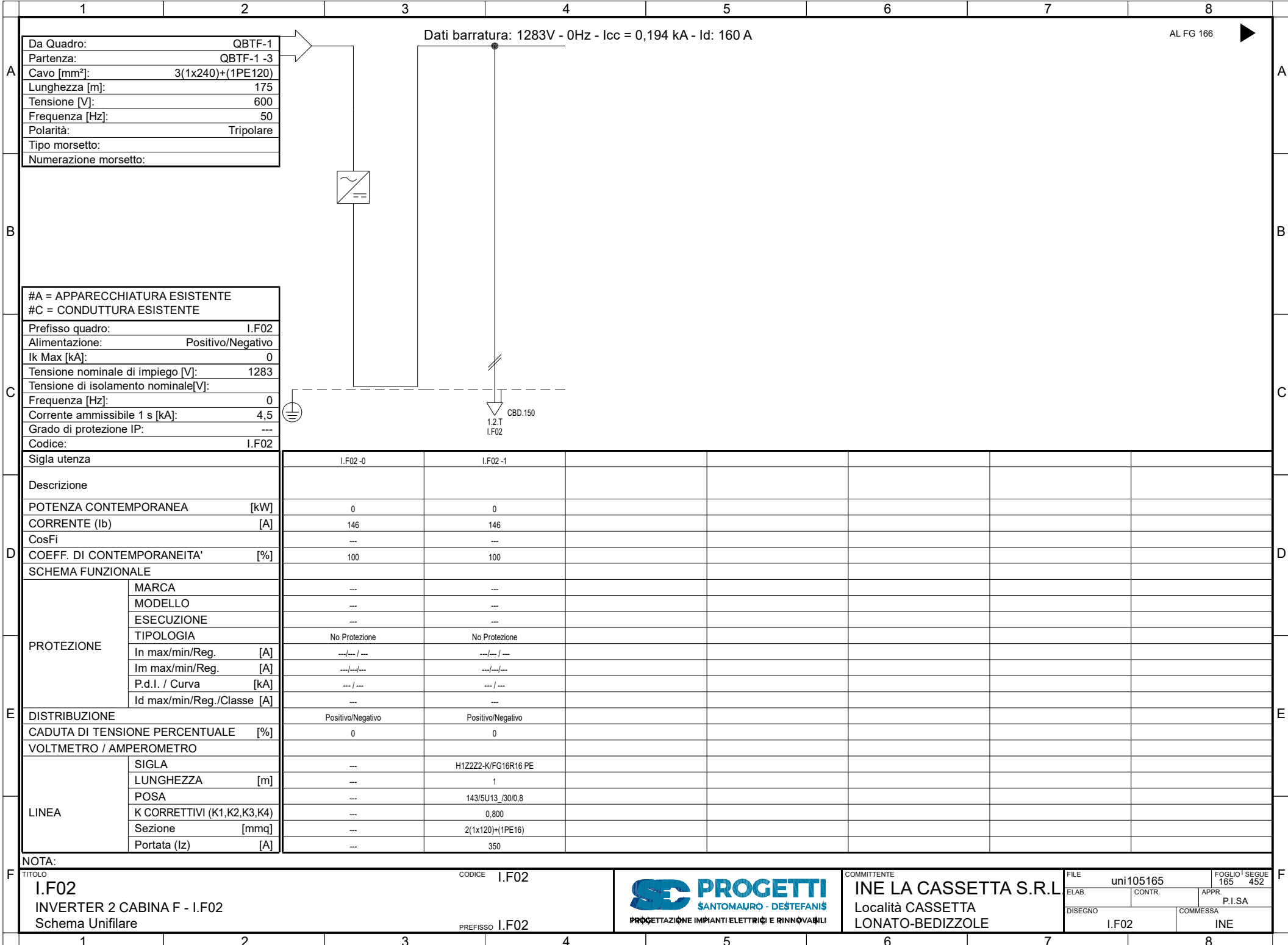




Sigla utenza	I.F01 -7	I.F01 -8	I.F01 -9	I.F01 -10	I.F01 -11		
Descrizione	STR.7 I.F01	STR.8 I.F01	STR.9 I.F01	STR.10 I.F01	STR.11 I.F01		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.F01</b> STRING BOX INVERTER 1 - I.F01 Schema Unifilare	CODICE I.F01	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni104164	FOGLIO   SEGUE 164   452
PREFISSO I.F01	ELAB. CONTR.		APPR. P.I.SA	DISSEGNO I.F01	COMMESSA INE



Da Quadro:	QBTF-1
Partenza:	QBTF-1 -3
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	175
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 166

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F02
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F02

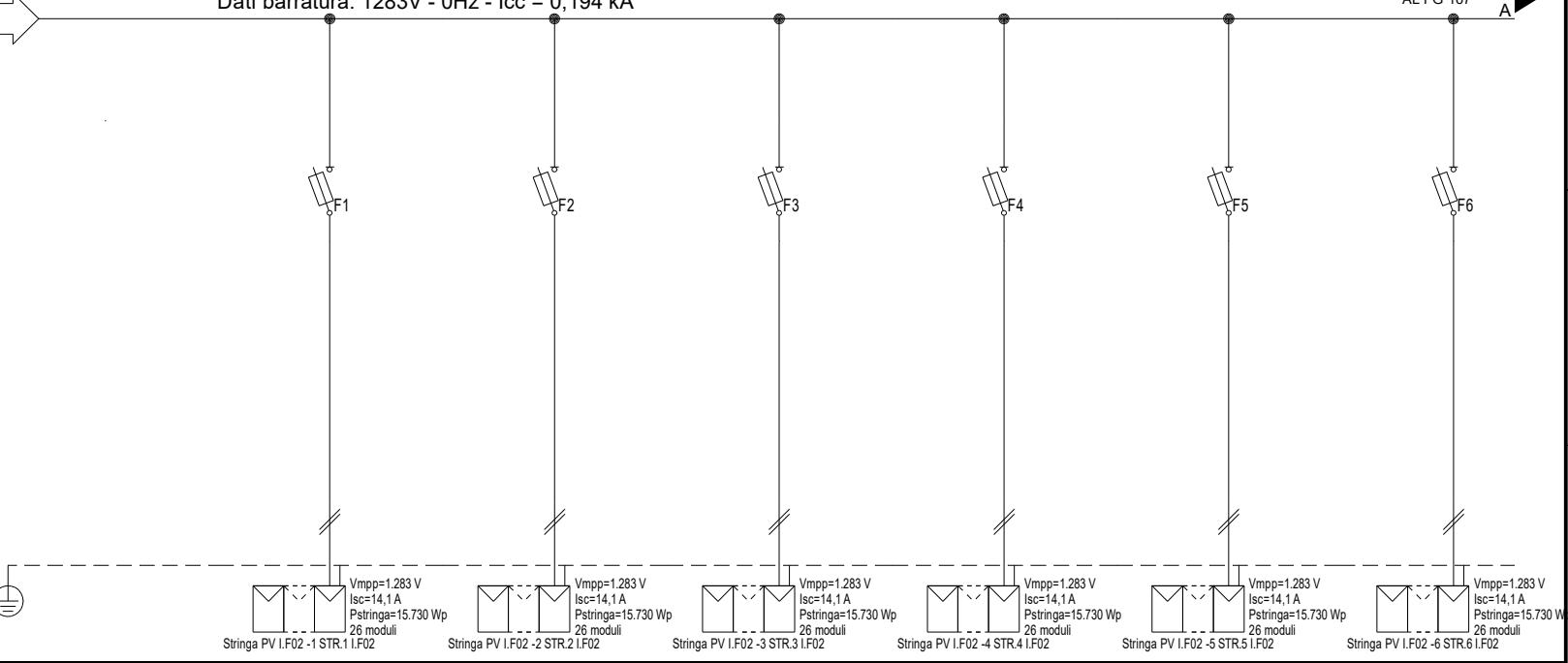
Sigla utenza		I.F02-0	I.F02-1				
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		146	146				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350					

NOTA:		CODICE I.F02			COMMITTENTE		FILE	FOGLIO 1	SEGUE
TITOLO		PREFISSO I.F02			INE LA CASSETTA S.R.L.		uni105165	165	452
I.F02					Località CASSETTA		CONTR.	APPR.	P.I.SA
INVERTER 2 CABINA F - I.F02				LONATO-BEDIZOLE		DISEGNO	COMMESSA		
Schema Unifilare						I.F02	INE		

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 167

Da Quadro:	I.F02
Partenza:	I.F02 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F02
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F02

Stringa PV I.F02 -1 STR.1 I.F02	Stringa PV I.F02 -2 STR.2 I.F02	Stringa PV I.F02 -3 STR.3 I.F02	Stringa PV I.F02 -4 STR.4 I.F02	Stringa PV I.F02 -5 STR.5 I.F02	Stringa PV I.F02 -6 STR.6 I.F02
V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli

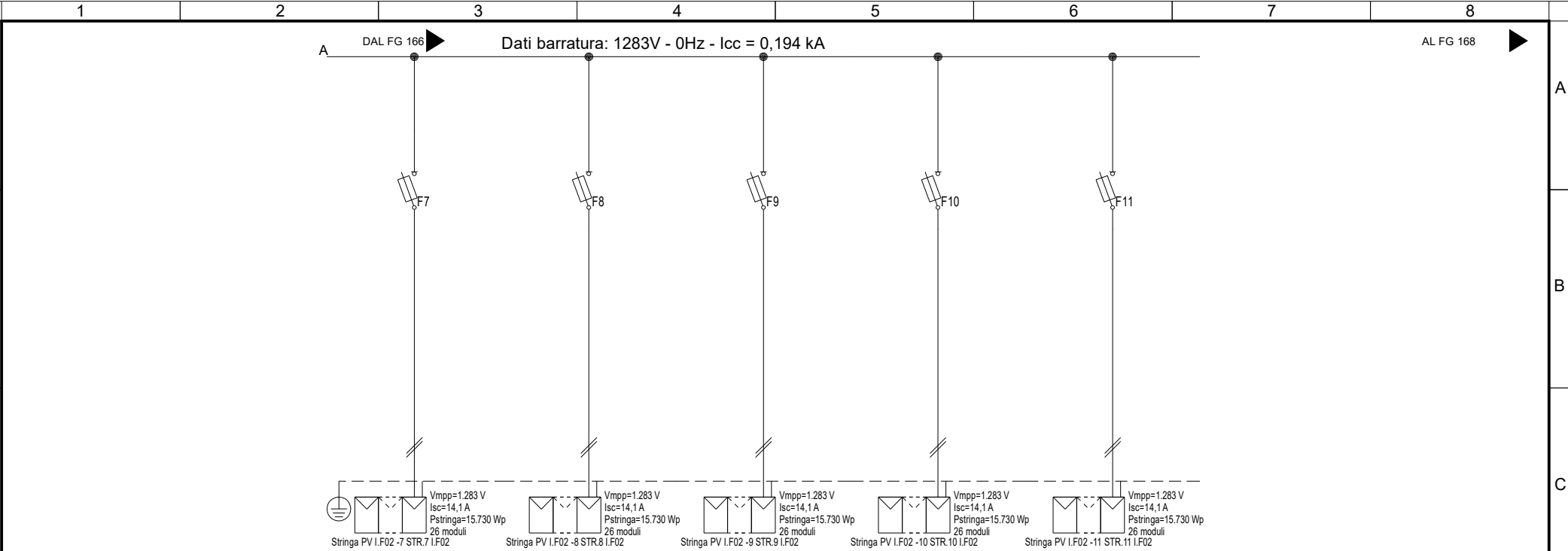
Sigla utenza	I.F02-0	I.F02-1	I.F02-2	I.F02-3	I.F02-4	I.F02-5	I.F02-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.F02	I.F02	I.F02	I.F02	I.F02	I.F02
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70					

NOTA:							
TITOLO	I.F02		CODICE	I.F02		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
	STRING BOX INVERTER 2 - I.F02			PREFISSO I.F02			Località CASSETTA
	Schema Unifilare						LONATO-BEDIZOLE
						FILE	uni106166
						ELAB.	CONTR.
						APPR.	P.I.SA
						DISEGNO	COMMESSA
							I.F02
							INE



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni106166	FOGLIO 166	SEGUE 452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA		
	I.F02	INE	



Sigla utenza	I.F02-7	I.F02-8	I.F02-9	I.F02-10	I.F02-11		
Descrizione	STR.7 I.F02	STR.8 I.F02	STR.9 I.F02	STR.10 I.F02	STR.11 I.F02		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70		

NOTA:

TITOLO <b>I.F02</b> STRING BOX INVERTER 2 - I.F02 Schema Unifilare	CODICE I.F02	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni106167	FOGLIO   SEGUE 167   452
PREFISSO I.F02	ELAB. CONTR.		APPR. P.I.SA	DISSEGNO I.F02	COMMESSA INE

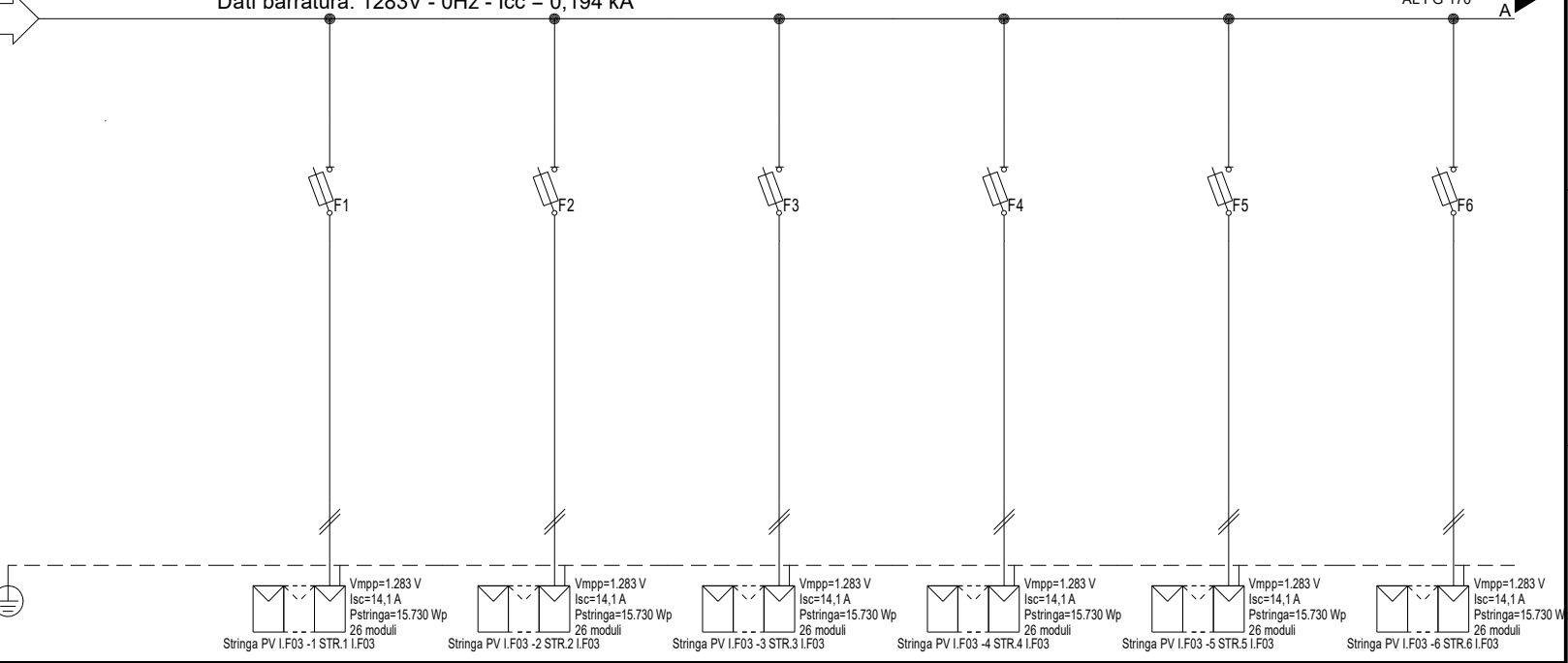
20/06/2022  
DATA:  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																													
A	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Da Quadro:</td><td>QBTF-1</td></tr> <tr><td>Partenza:</td><td>QBTF-1 -4</td></tr> <tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>3(1x240)+(1PE120)</td></tr> <tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>150</td></tr> <tr><td>Tensione [V]:</td><td>600</td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Polarità:</td><td>Tripolare</td></tr> <tr><td>Tipo morsetto:</td><td></td></tr> <tr><td>Numerazione morsetto:</td><td></td></tr> </table>		Da Quadro:	QBTF-1	Partenza:	QBTF-1 -4	Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)	Lunghezza [m]:	150	Tensione [V]:	600	Frequenza [Hz]:	50	Polarità:	Tripolare	Tipo morsetto:		Numerazione morsetto:		<p>Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A</p>							AL FG 169																																																																																																																																																																																									
Da Quadro:	QBTF-1																																																																																																																																																																																																																				
Partenza:	QBTF-1 -4																																																																																																																																																																																																																				
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)																																																																																																																																																																																																																				
Lunghezza [m]:	150																																																																																																																																																																																																																				
Tensione [V]:	600																																																																																																																																																																																																																				
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																																				
Polarità:	Tripolare																																																																																																																																																																																																																				
Tipo morsetto:																																																																																																																																																																																																																					
Numerazione morsetto:																																																																																																																																																																																																																					
B																																																																																																																																																																																																																					
C	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>#C = CONDUTTURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>Prefisso quadro:</td><td>I.F03</td></tr> <tr><td>Alimentazione:</td><td>Positivo/Negativo</td></tr> <tr><td>I<sub>k</sub> Max [kA]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Tensione nominale di impiego [V]:</td><td>1283</td></tr> <tr><td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td><td></td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Grado di protezione IP:</td><td>---</td></tr> <tr><td>Codice:</td><td>I.F03</td></tr> </table>		#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE		#C = CONDUTTURA ESISTENTE		Prefisso quadro:	I.F03	Alimentazione:	Positivo/Negativo	I <sub>k</sub> Max [kA]:	0	Tensione nominale di impiego [V]:	1283	Tensione di isolamento nominale[V]:		Frequenza [Hz]:	0	Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5	Grado di protezione IP:	---	Codice:	I.F03							 1.2.T I.F03																																																																																																																																																																																						
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																					
#C = CONDUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																					
Prefisso quadro:	I.F03																																																																																																																																																																																																																				
Alimentazione:	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																				
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0																																																																																																																																																																																																																				
Tensione nominale di impiego [V]:	1283																																																																																																																																																																																																																				
Tensione di isolamento nominale[V]:																																																																																																																																																																																																																					
Frequenza [Hz]:	0																																																																																																																																																																																																																				
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5																																																																																																																																																																																																																				
Grado di protezione IP:	---																																																																																																																																																																																																																				
Codice:	I.F03																																																																																																																																																																																																																				
D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Sigla utenza</td><td>I.F03-0</td><td>I.F03-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Descrizione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]</td><td>146</td><td>146</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="6">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MODELLO</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ESECUZIONE</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TIPOLOGIA</td><td>No Protezione</td><td>No Protezione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>---/---</td><td>---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="5">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>---</td><td>H1Z2Z2-K/FG16R16 PE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>---</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POSA</td><td>---</td><td>143/5U13_/30/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>---</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sezione [mmq]</td><td>---</td><td>2(1x120)+(1PE16)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Portata (I<sub>z</sub>) [A]</td><td>---</td><td>350</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Sigla utenza	I.F03-0	I.F03-1							Descrizione									POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0							CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146							CosFi	---	---							COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							SCHEMA FUNZIONALE									PROTEZIONE	MARCA	---	---						MODELLO	---	---						ESECUZIONE	---	---						TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione						In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---						Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---						DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo							CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0							VOLTMETRO / AMPEROMETRO									LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE						LUNGHEZZA [m]	---	1						POSA	---	143/5U13_/30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800						Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)						Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350												
Sigla utenza	I.F03-0	I.F03-1																																																																																																																																																																																																																			
Descrizione																																																																																																																																																																																																																					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0																																																																																																																																																																																																																			
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146																																																																																																																																																																																																																			
CosFi	---	---																																																																																																																																																																																																																			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100																																																																																																																																																																																																																			
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																																					
PROTEZIONE	MARCA	---	---																																																																																																																																																																																																																		
	MODELLO	---	---																																																																																																																																																																																																																		
	ESECUZIONE	---	---																																																																																																																																																																																																																		
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione																																																																																																																																																																																																																		
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																		
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																		
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---																																																																																																																																																																																																																			
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---																																																																																																																																																																																																																			
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0																																																																																																																																																																																																																			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																																					
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE																																																																																																																																																																																																																		
	LUNGHEZZA [m]	---	1																																																																																																																																																																																																																		
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8																																																																																																																																																																																																																		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800																																																																																																																																																																																																																		
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)																																																																																																																																																																																																																		
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350																																																																																																																																																																																																																			
E																																																																																																																																																																																																																					
F	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>NOTA:</td><td></td></tr> <tr><td>TITOLO</td><td>I.F03</td></tr> <tr><td>INVERTER 3 CABINA F - I.F03</td><td></td></tr> <tr><td>Schema Unifilare</td><td></td></tr> </table>		NOTA:		TITOLO	I.F03	INVERTER 3 CABINA F - I.F03		Schema Unifilare		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>CODICE</td><td>I.F03</td></tr> <tr><td>PREFISSO</td><td>I.F03</td></tr> </table>		CODICE	I.F03	PREFISSO	I.F03	<p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>COMMITTENTE</td><td>INE LA CASSETTA S.R.L.</td></tr> <tr><td>Località</td><td>CASSETTA LONATO-BEDIZOLE</td></tr> </table>		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	Località	CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>FILE</td><td>uni107168</td><td>FOGLIO</td><td>168</td><td>SEGUE</td><td>452</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td></td><td>CONTR.</td><td></td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISSEGNO</td><td>I.F03</td><td>COMMESSA</td><td colspan="3">INE</td></tr> </table>		FILE	uni107168	FOGLIO	168	SEGUE	452	ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA	DISSEGNO	I.F03	COMMESSA	INE																																																																																																																																																																											
NOTA:																																																																																																																																																																																																																					
TITOLO	I.F03																																																																																																																																																																																																																				
INVERTER 3 CABINA F - I.F03																																																																																																																																																																																																																					
Schema Unifilare																																																																																																																																																																																																																					
CODICE	I.F03																																																																																																																																																																																																																				
PREFISSO	I.F03																																																																																																																																																																																																																				
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.																																																																																																																																																																																																																				
Località	CASSETTA LONATO-BEDIZOLE																																																																																																																																																																																																																				
FILE	uni107168	FOGLIO	168	SEGUE	452																																																																																																																																																																																																																
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA																																																																																																																																																																																																																
DISSEGNO	I.F03	COMMESSA	INE																																																																																																																																																																																																																		

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 170

Da Quadro:	I.F03
Partenza:	I.F03 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F03
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F03

Stringa PV I.F03 -1 STR.1 I.F03	Stringa PV I.F03 -2 STR.2 I.F03	Stringa PV I.F03 -3 STR.3 I.F03	Stringa PV I.F03 -4 STR.4 I.F03	Stringa PV I.F03 -5 STR.5 I.F03	Stringa PV I.F03 -6 STR.6 I.F03
Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli

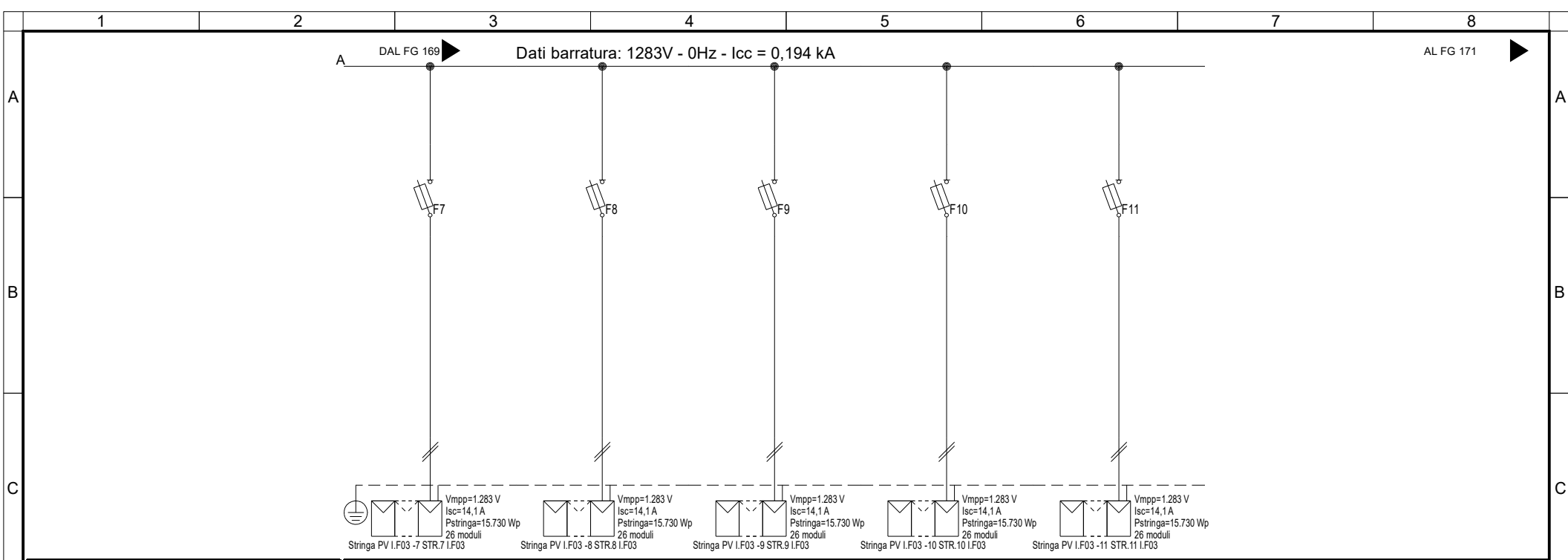
Sigla utenza	I.F03 -0	I.F03 -1	I.F03 -2	I.F03 -3	I.F03 -4	I.F03 -5	I.F03 -6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.F03	I.F03	I.F03	I.F03	I.F03	I.F03
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE					
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Sezione [mmq]	70					
Portata (Iz) [A]		70					

NOTA:							
TITOLO	I.F03		CODICE	I.F03		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
	STRING BOX INVERTER 3 - I.F03			PREFISSO I.F03			Località CASSETTA
	Schema Unifilare						LONATO-BEDIZOLE
						FILE	uni108169
						ELAB.	CONTR.
						APPR.	P.I.SA
						DISEGNO	COMMESSA
							I.F03
							INE



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FOGLIO 1 SEGUE 169 452  
P.I.SA  
COMMESSA  
INE

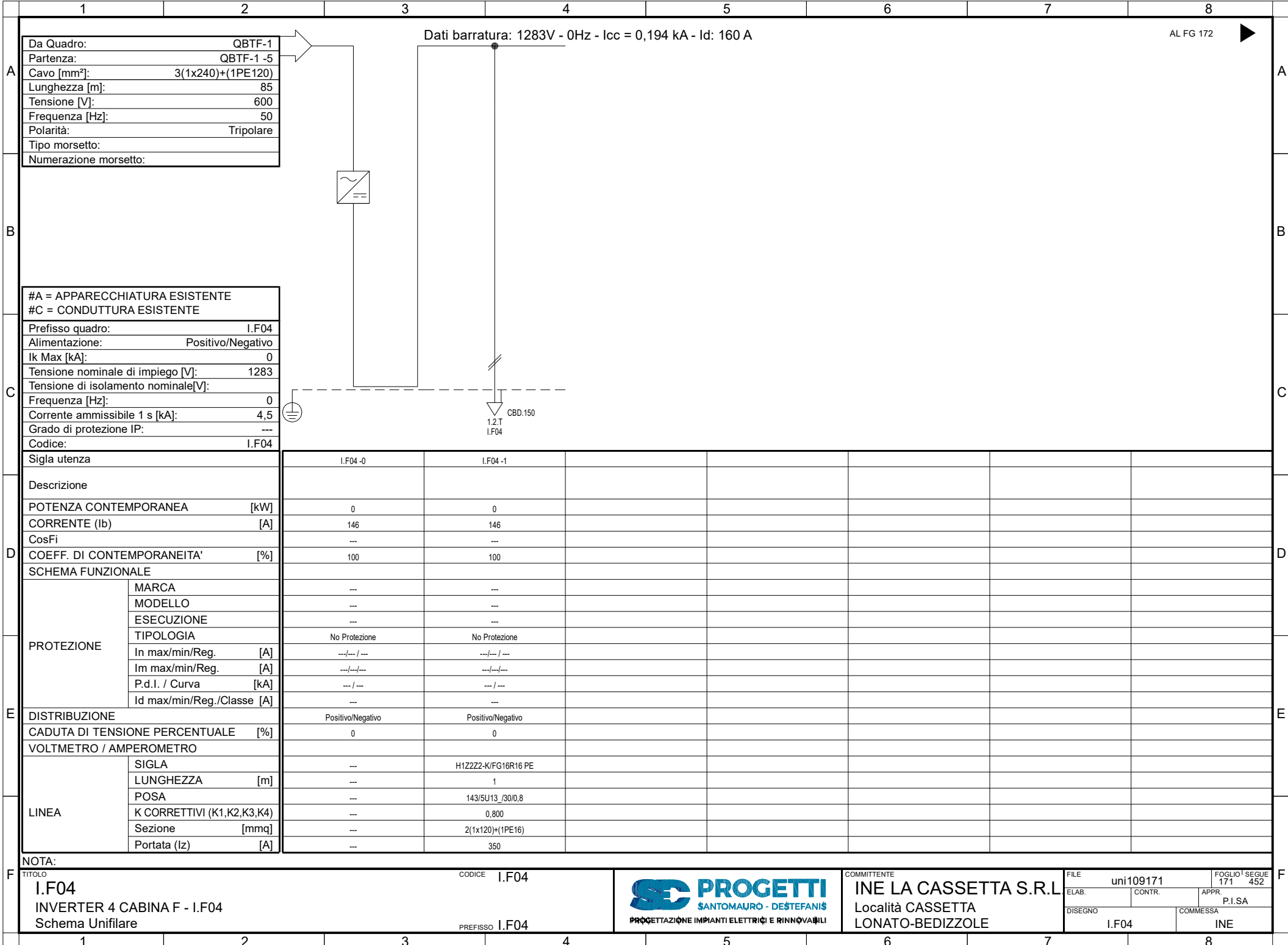


Sigla utenza	I.F03-7	I.F03-8	I.F03-9	I.F03-10	I.F03-11		
Descrizione	STR.7 I.F03	STR.8 I.F03	STR.9 I.F03	STR.10 I.F03	STR.11 I.F03		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO	I.F03		CODICE	I.F03		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.		FILE	uni108170	FOGLIO   SEGUE	170   452
	STRING BOX INVERTER 3 - I.F03		PREFISSO	I.F03		Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
	Schema Unifilare				LONATO-BEDIZZOLE	DISSEGNO	COMMESSA		I.F03	INE		





Da Quadro:	QBTF-1
Partenza:	QBTF-1 -5
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	85
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 172

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F04
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F04

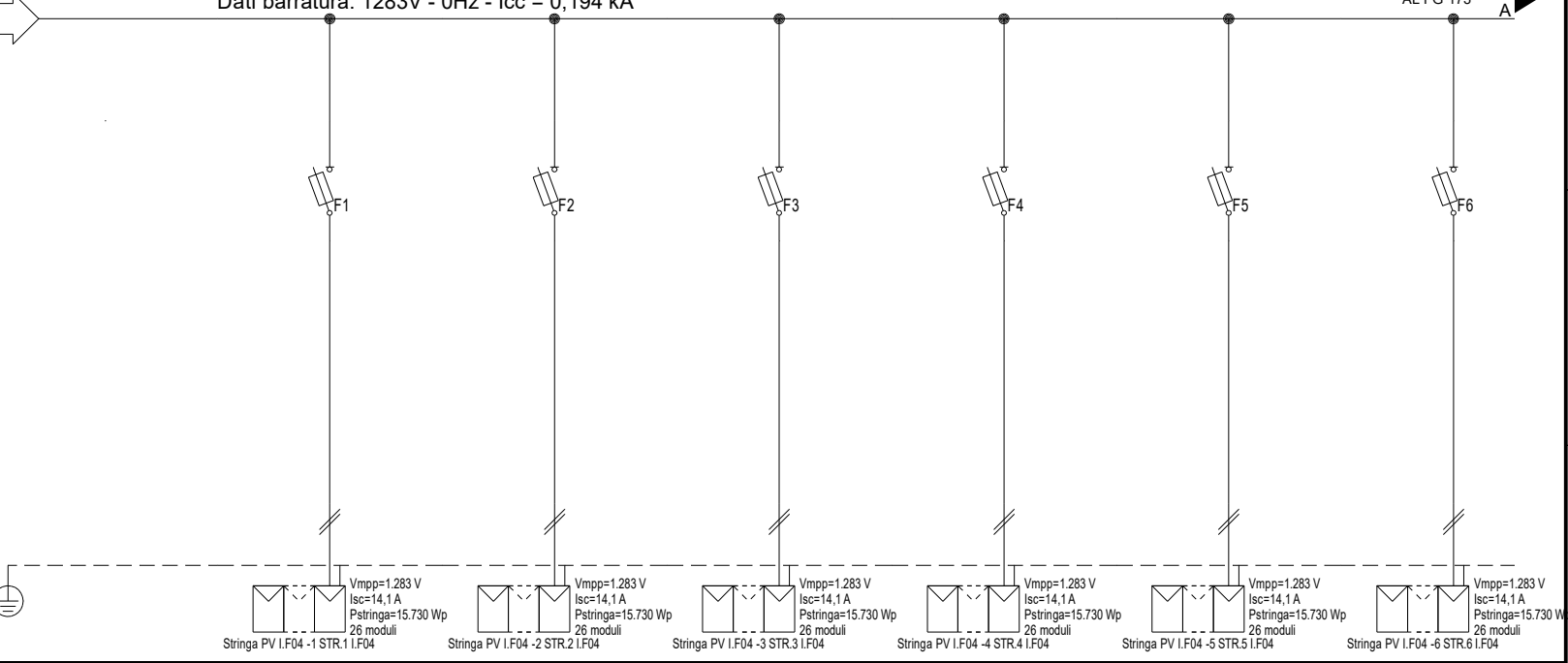
Sigla utenza		I.F04-0	I.F04-1				
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		146	146				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350					

NOTA:		CODICE I.F04			COMMITTENTE		FILE	FOGLIO 1	SEGUE
TITOLO		PREFISSO I.F04			INE LA CASSETTA S.R.L.		uni109171	171	452
I.F04				Località CASSETTA		ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
INVERTER 4 CABINA F - I.F04				LONATO-BEDIZZOLE		DISEGNO		COMMESSA	
Schema Unifilare						I.F04		INE	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 173

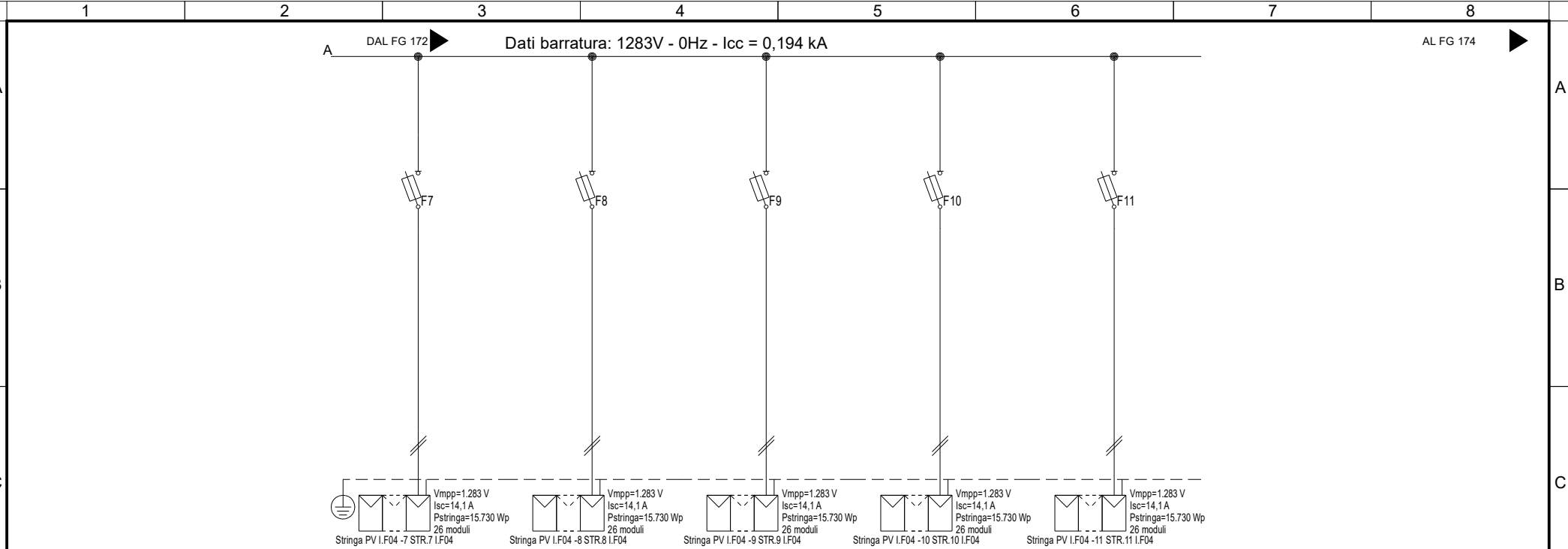
Da Quadro:	I.F04
Partenza:	I.F04 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F04
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F04

Sigla utenza	I.F04-0	I.F04-1	I.F04-2	I.F04-3	I.F04-4	I.F04-5	I.F04-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.F04	I.F04	I.F04	I.F04	I.F04	I.F04
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	100
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	70	

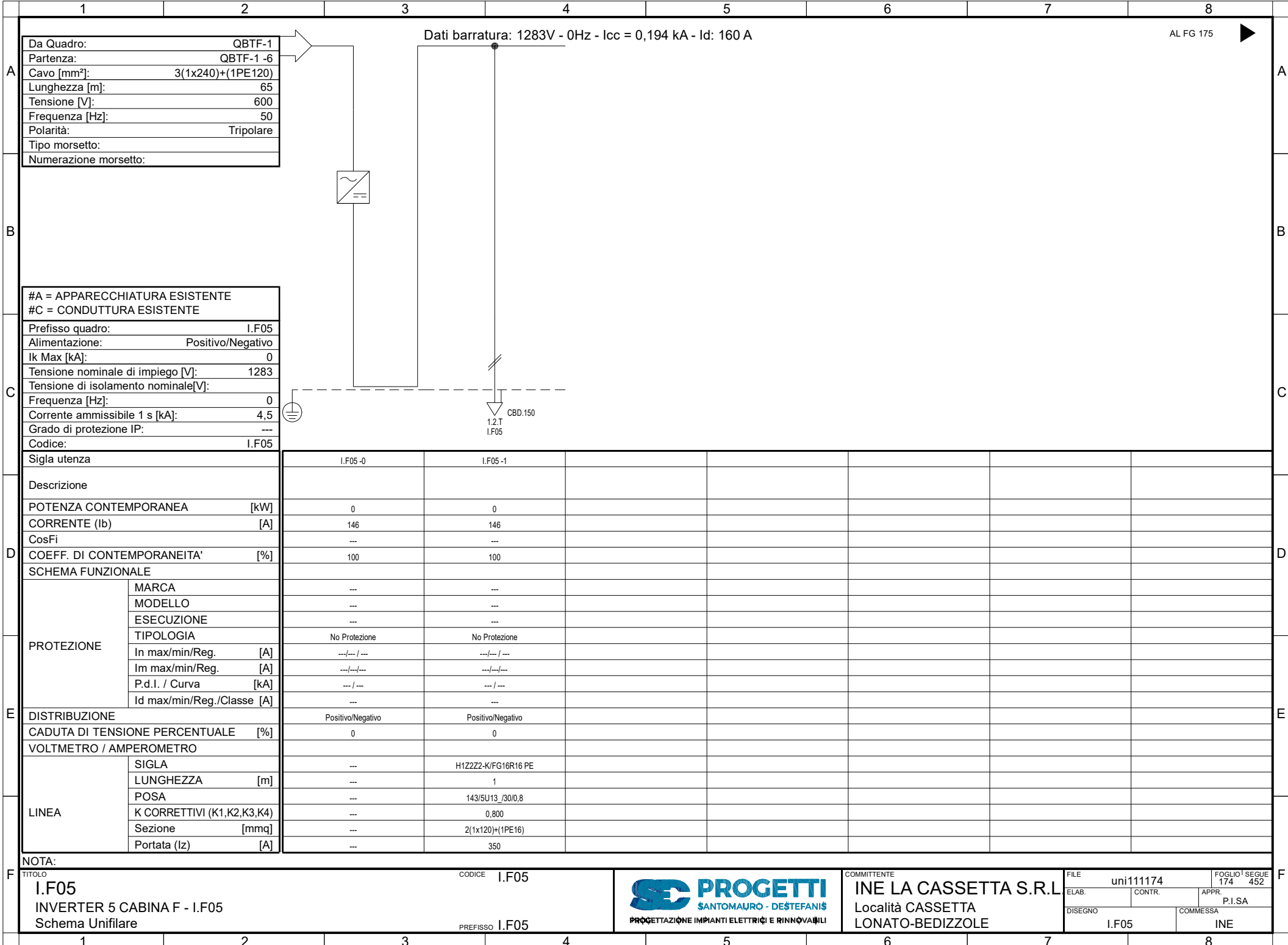
NOTA:	
TITOLO	CODICE I.F04
I.F04	
STRING BOX INVERTER 4 - I.F04	
Schema Unifilare	PREFISSO I.F04
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località	CASSETTA
Località	LONATO-BEDIZOLE
FILE	uni110172
ELAB.	CONTR.
APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA
I.F04	INE
FOLGIO 172	SEGUE 452



Sigla utenza	I.F04 -7	I.F04 -8	I.F04 -9	I.F04 -10	I.F04 -11		
Descrizione	STR.7 I.F04	STR.8 I.F04	STR.9 I.F04	STR.10 I.F04	STR.11 I.F04		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.F04</b> STRING BOX INVERTER 4 - I.F04 Schema Unifilare	CODICE <b>I.F04</b>	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni110173	FOGLIO   SEGUE 173   452
PREFISSO <b>I.F04</b>	ELAB. CONTR.		APPR. P.I.SA	DISSEGNO <b>I.F04</b>	COMMESSA <b>INE</b>



Da Quadro:	QBTF-1
Partenza:	QBTF-1 -6
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	65
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 175

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F05
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F05

Sigla utenza	I.F05-0	I.F05-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13 /30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350					

NOTA:	
TITOLO	I.F05
CODICE	I.F05
PREFISSO	I.F05
	INVERTER 5 CABINA F - I.F05
	Schema Unifilare



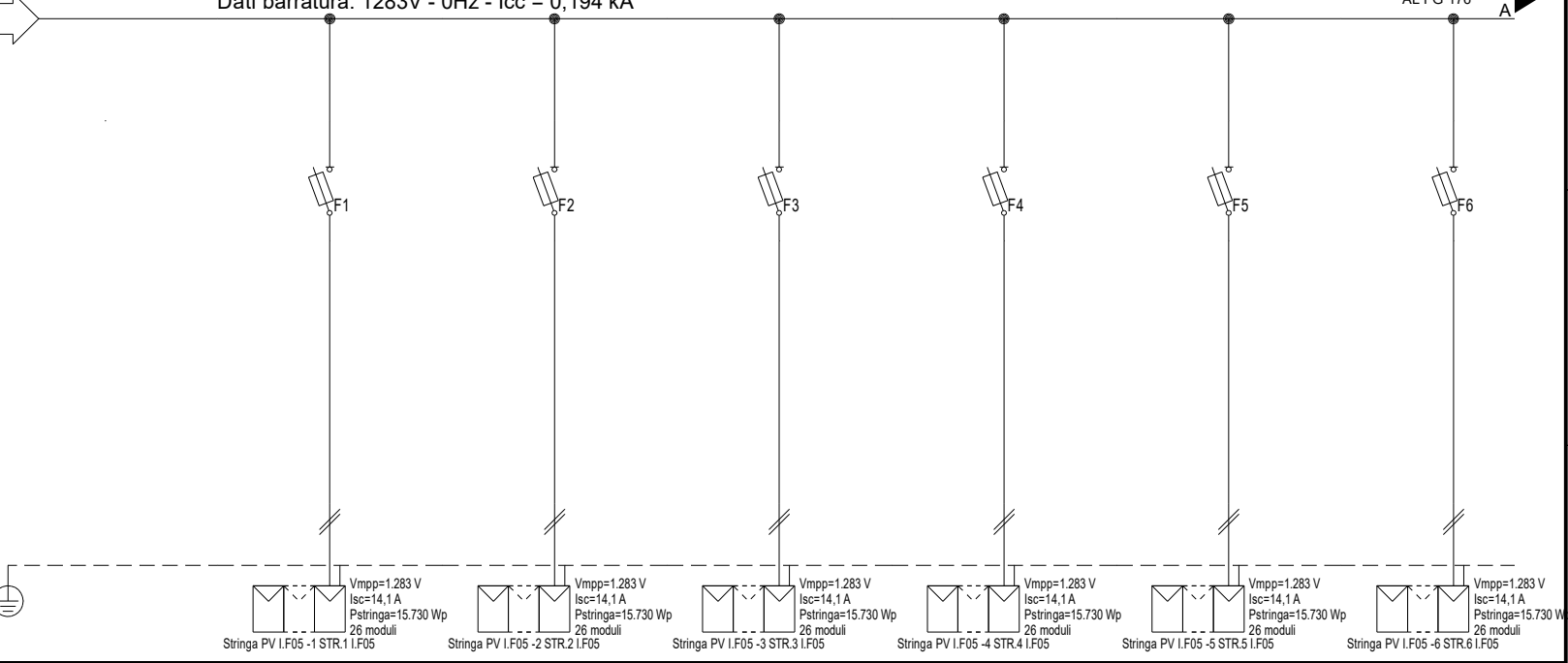
COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
 Località CASSETTA  
 LONATO-BEDIZZOLE

FILE	uni111174	FOGLIO	174	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISSEGNO	I.F05	COMMESSA	INE		

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 176

Da Quadro:	I.F05
Partenza:	I.F05 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F05
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F05

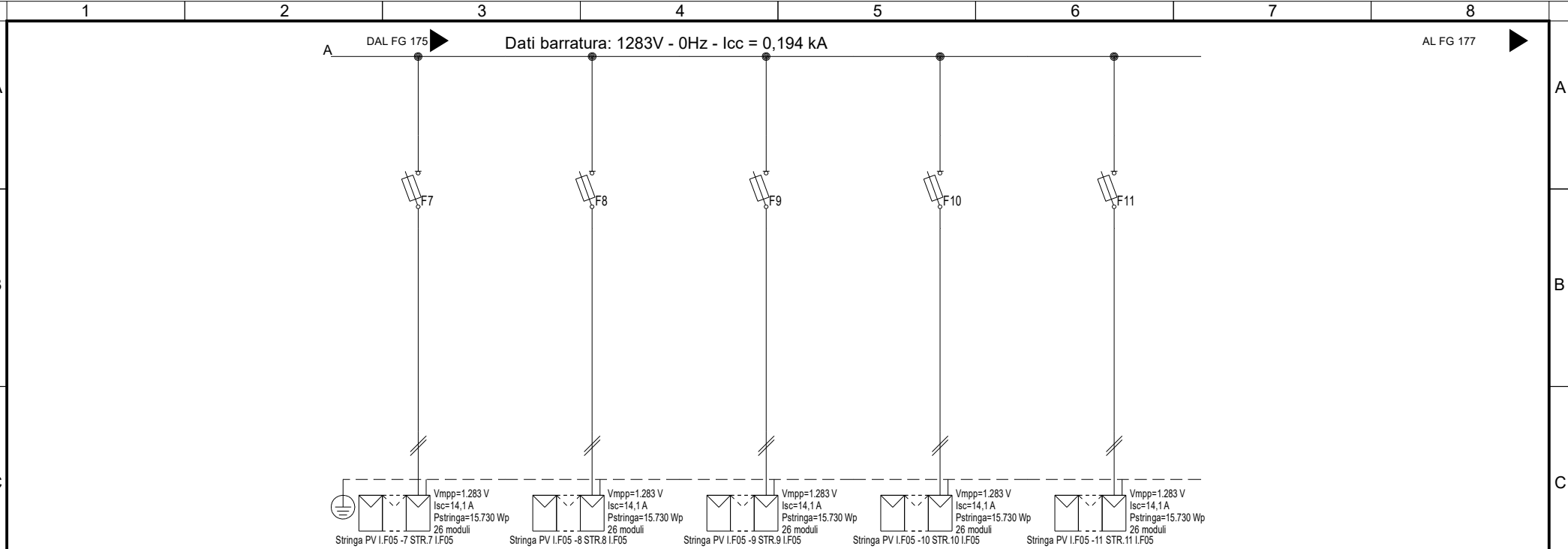
Sigla utenza	I.F05-0	I.F05-1	I.F05-2	I.F05-3	I.F05-4	I.F05-5	I.F05-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.F05	I.F05	I.F05	I.F05	I.F05	I.F05
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (Iz) [A]	70					

NOTA:							
TITOLO	I.F05		CODICE	I.F05		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
	STRING BOX INVERTER 5 - I.F05			Località CASSETTA		FILE	uni112175
	Schema Unifilare			LONATO-BEDIZOLE		ELAB.	CONTR.
			PREFISSO	I.F05		APPR.	P.I.SA
						DISEGNO	COMMESSA
						I.F05	INE



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni112175	FOGLIO	175	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISEGNO	I.F05	COMMESSA	INE		



Sigla utenza	I.F05 -7	I.F05 -8	I.F05 -9	I.F05 -10	I.F05 -11		
Descrizione	STR.7	STR.8	STR.9	STR.10	STR.11		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE		
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70		

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.F05	I.F05	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni112176	176
STRING BOX INVERTER 5 - I.F05		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare	PREFISSO	LONATO-BEDIZZOLE	APPR.	
	I.F05		P.I.SA	
			COMMESSA	
			I.F05	INE

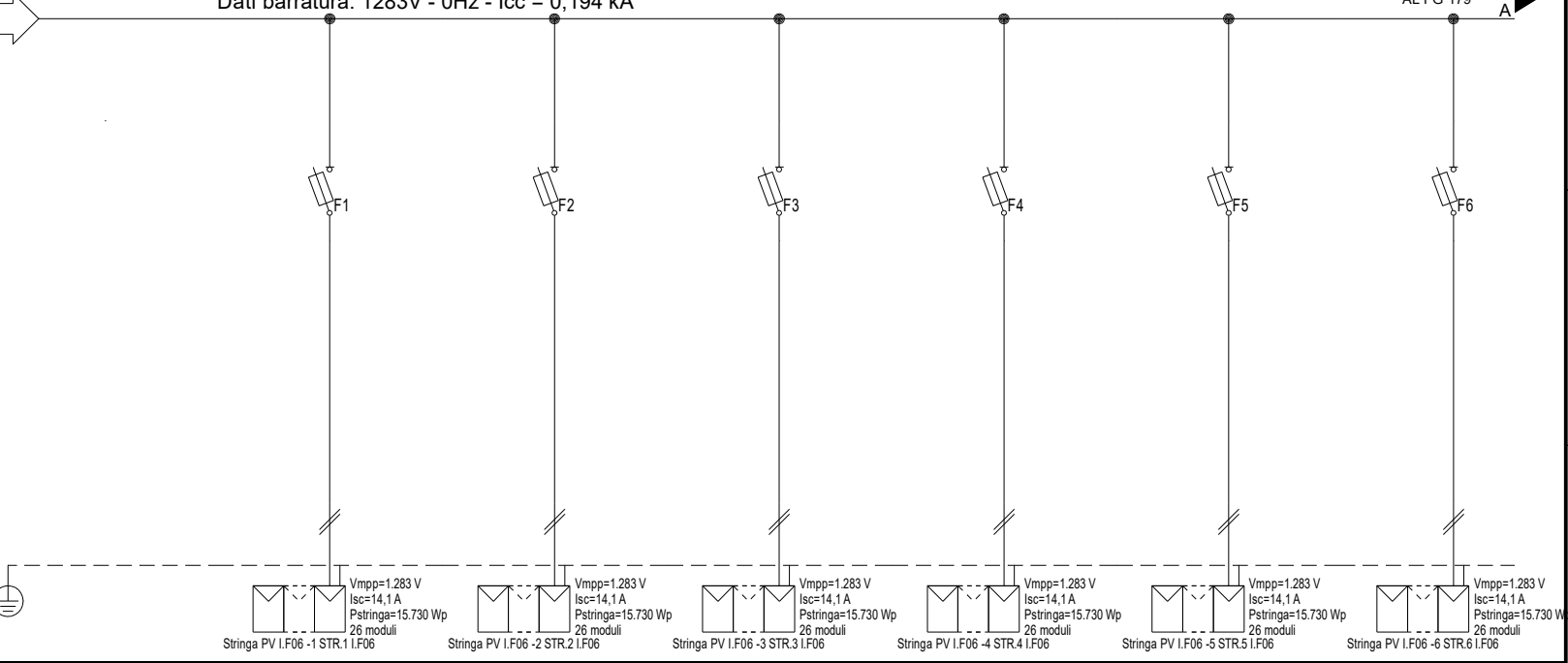
20/06/2022  
DATA:  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																															
A	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Da Quadro:</td><td>QBTF-1</td></tr> <tr><td>Partenza:</td><td>QBTF-1 -7</td></tr> <tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>3(1x240)+(1PE120)</td></tr> <tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>45</td></tr> <tr><td>Tensione [V]:</td><td>600</td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Polarità:</td><td>Tripolare</td></tr> <tr><td>Tipo morsetto:</td><td></td></tr> <tr><td>Numerazione morsetto:</td><td></td></tr> </table>		Da Quadro:	QBTF-1	Partenza:	QBTF-1 -7	Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)	Lunghezza [m]:	45	Tensione [V]:	600	Frequenza [Hz]:	50	Polarità:	Tripolare	Tipo morsetto:		Numerazione morsetto:		<p>Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A</p>							AL FG 178																																																																																																																																																																																											
Da Quadro:	QBTF-1																																																																																																																																																																																																																						
Partenza:	QBTF-1 -7																																																																																																																																																																																																																						
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)																																																																																																																																																																																																																						
Lunghezza [m]:	45																																																																																																																																																																																																																						
Tensione [V]:	600																																																																																																																																																																																																																						
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																																						
Polarità:	Tripolare																																																																																																																																																																																																																						
Tipo morsetto:																																																																																																																																																																																																																							
Numerazione morsetto:																																																																																																																																																																																																																							
B																																																																																																																																																																																																																							
C	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>#C = CONDUTTURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>Prefisso quadro:</td><td>I.F06</td></tr> <tr><td>Alimentazione:</td><td>Positivo/Negativo</td></tr> <tr><td>I<sub>k</sub> Max [kA]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Tensione nominale di impiego [V]:</td><td>1283</td></tr> <tr><td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td><td></td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Grado di protezione IP:</td><td>---</td></tr> <tr><td>Codice:</td><td>I.F06</td></tr> </table>		#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE		#C = CONDUTTURA ESISTENTE		Prefisso quadro:	I.F06	Alimentazione:	Positivo/Negativo	I <sub>k</sub> Max [kA]:	0	Tensione nominale di impiego [V]:	1283	Tensione di isolamento nominale[V]:		Frequenza [Hz]:	0	Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5	Grado di protezione IP:	---	Codice:	I.F06								 CBD.150 1.2.T I.F06																																																																																																																																																																																							
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																							
#C = CONDUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																							
Prefisso quadro:	I.F06																																																																																																																																																																																																																						
Alimentazione:	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																						
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0																																																																																																																																																																																																																						
Tensione nominale di impiego [V]:	1283																																																																																																																																																																																																																						
Tensione di isolamento nominale[V]:																																																																																																																																																																																																																							
Frequenza [Hz]:	0																																																																																																																																																																																																																						
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5																																																																																																																																																																																																																						
Grado di protezione IP:	---																																																																																																																																																																																																																						
Codice:	I.F06																																																																																																																																																																																																																						
D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Sigla utenza</td><td>I.F06-0</td><td>I.F06-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Descrizione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]</td><td>146</td><td>146</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="6">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MODELLO</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ESECUZIONE</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TIPOLOGIA</td><td>No Protezione</td><td>No Protezione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>---/---</td><td>---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="5">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>---</td><td>H1Z2Z2-K/FG16R16 PE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>---</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POSA</td><td>---</td><td>143/5U13_/30/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>---</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sezione [mmq]</td><td>---</td><td>2(1x120)+(1PE16)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Portata (I<sub>z</sub>) [A]</td><td>---</td><td>350</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Sigla utenza	I.F06-0	I.F06-1							Descrizione									POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0							CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146							CosFi	---	---							COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							SCHEMA FUNZIONALE									PROTEZIONE	MARCA	---	---						MODELLO	---	---						ESECUZIONE	---	---						TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione						In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---						Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---						DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo							CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0							VOLTMETRO / AMPEROMETRO									LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE						LUNGHEZZA [m]	---	1						POSA	---	143/5U13_/30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800						Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)						Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350														
Sigla utenza	I.F06-0	I.F06-1																																																																																																																																																																																																																					
Descrizione																																																																																																																																																																																																																							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0																																																																																																																																																																																																																					
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146																																																																																																																																																																																																																					
CosFi	---	---																																																																																																																																																																																																																					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100																																																																																																																																																																																																																					
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																																							
PROTEZIONE	MARCA	---	---																																																																																																																																																																																																																				
	MODELLO	---	---																																																																																																																																																																																																																				
	ESECUZIONE	---	---																																																																																																																																																																																																																				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione																																																																																																																																																																																																																				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---																																																																																																																																																																																																																					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---																																																																																																																																																																																																																					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0																																																																																																																																																																																																																					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																																							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE																																																																																																																																																																																																																				
	LUNGHEZZA [m]	---	1																																																																																																																																																																																																																				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8																																																																																																																																																																																																																				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800																																																																																																																																																																																																																				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)																																																																																																																																																																																																																				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350																																																																																																																																																																																																																					
E																																																																																																																																																																																																																							
F	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>NOTA:</td><td></td></tr> <tr><td>TITOLO</td><td>I.F06</td></tr> <tr><td>INVERTER 6 CABINA F - I.F06</td><td></td></tr> <tr><td>Schema Unifilare</td><td></td></tr> </table>		NOTA:		TITOLO	I.F06	INVERTER 6 CABINA F - I.F06		Schema Unifilare		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>CODICE</td><td>I.F06</td></tr> <tr><td>PREFISSO</td><td>I.F06</td></tr> </table>		CODICE	I.F06	PREFISSO	I.F06	<p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>COMMITTENTE</td><td>INE LA CASSETTA S.R.L.</td></tr> <tr><td>Località</td><td>CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE</td></tr> </table>		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	Località	CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>FILE</td><td>uni113177</td><td>FOGLIO</td><td>177</td><td>SEGUE</td><td>452</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td></td><td>CONTR.</td><td></td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISEGNO</td><td>I.F06</td><td>COMMESSA</td><td colspan="3">INE</td></tr> </table>		FILE	uni113177	FOGLIO	177	SEGUE	452	ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA	DISEGNO	I.F06	COMMESSA	INE																																																																																																																																																																													
NOTA:																																																																																																																																																																																																																							
TITOLO	I.F06																																																																																																																																																																																																																						
INVERTER 6 CABINA F - I.F06																																																																																																																																																																																																																							
Schema Unifilare																																																																																																																																																																																																																							
CODICE	I.F06																																																																																																																																																																																																																						
PREFISSO	I.F06																																																																																																																																																																																																																						
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.																																																																																																																																																																																																																						
Località	CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE																																																																																																																																																																																																																						
FILE	uni113177	FOGLIO	177	SEGUE	452																																																																																																																																																																																																																		
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA																																																																																																																																																																																																																		
DISEGNO	I.F06	COMMESSA	INE																																																																																																																																																																																																																				

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 179

Da Quadro:	I.F06
Partenza:	I.F06 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



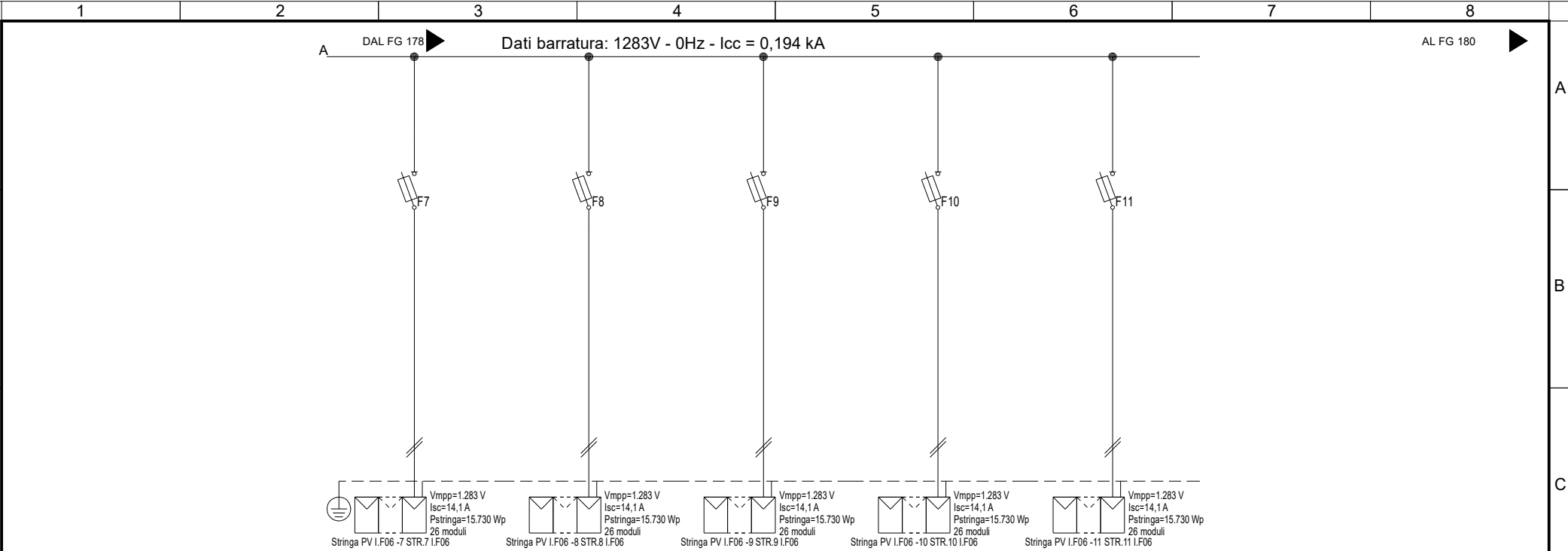
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F06
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F06

Sigla utenza	I.F06-0	I.F06-1	I.F06-2	I.F06-3	I.F06-4	I.F06-5	I.F06-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.F06	I.F06	I.F06	I.F06	I.F06	I.F06
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE					
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (Iz) [A]		70	70	70	70	70	70

NOTA:							
TITOLO	I.F06		CODICE	I.F06		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
	STRING BOX INVERTER 6 - I.F06			PREFISSO I.F06			Località CASSETTA
	Schema Unifilare						LONATO-BEDIZZOLE
						FILE uni114178	FOGLIO 178 SEGUE 452
						ELAB. CONTR. APPR. P.I.SA	
						DISSEGNO COMMESSA	
						I.F06	INE



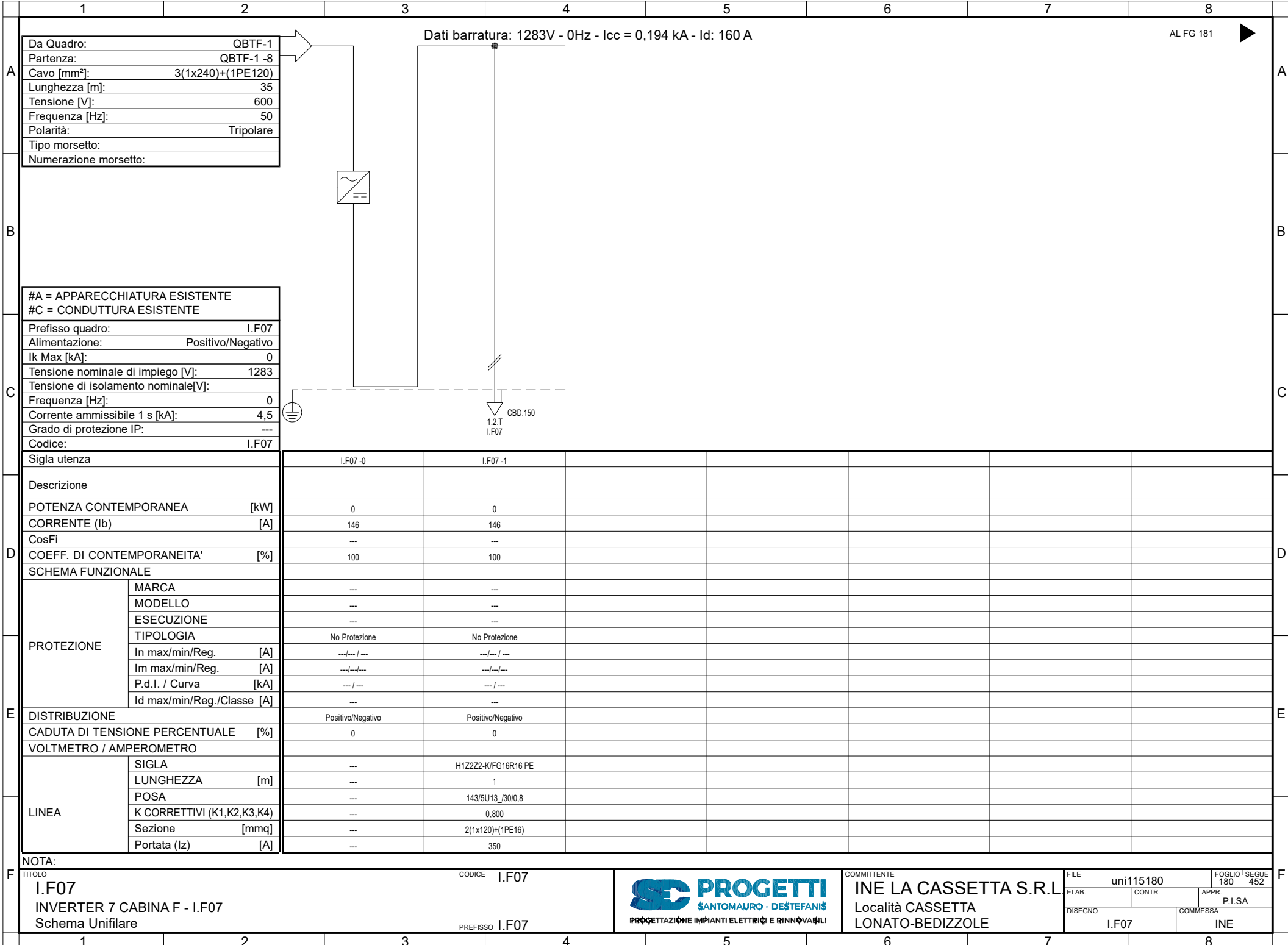




Sigla utenza	I.F06-7	I.F06-8	I.F06-9	I.F06-10	I.F06-11		
Descrizione	STR.7 I.F06	STR.8 I.F06	STR.9 I.F06	STR.10 I.F06	STR.11 I.F06		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO	I.F06		CODICE	I.F06		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.		FILE	uni114179	FOGLIO   SEGUE	179   452
	STRING BOX INVERTER 6 - I.F06		PREFISSO	I.F06		Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
	Schema Unifilare				LONATO-BEDIZOLE	DISSEGNO	COMMESSA		I.F06	INE		



Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 181

Da Quadro:	QBTF-1
Partenza:	QBTF-1 -8
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	35
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F07
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F07

Sigla utenza		I.F07 -0	I.F07 -1				
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		146	146				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350					

NOTA:

TITOLO	CODICE	I.F07
I.F07		
INVERTER 7 CABINA F - I.F07		
Schema Unifilare	PREFISSO	I.F07



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
 Località CASSETTA  
 LONATO-BEDIZOLE

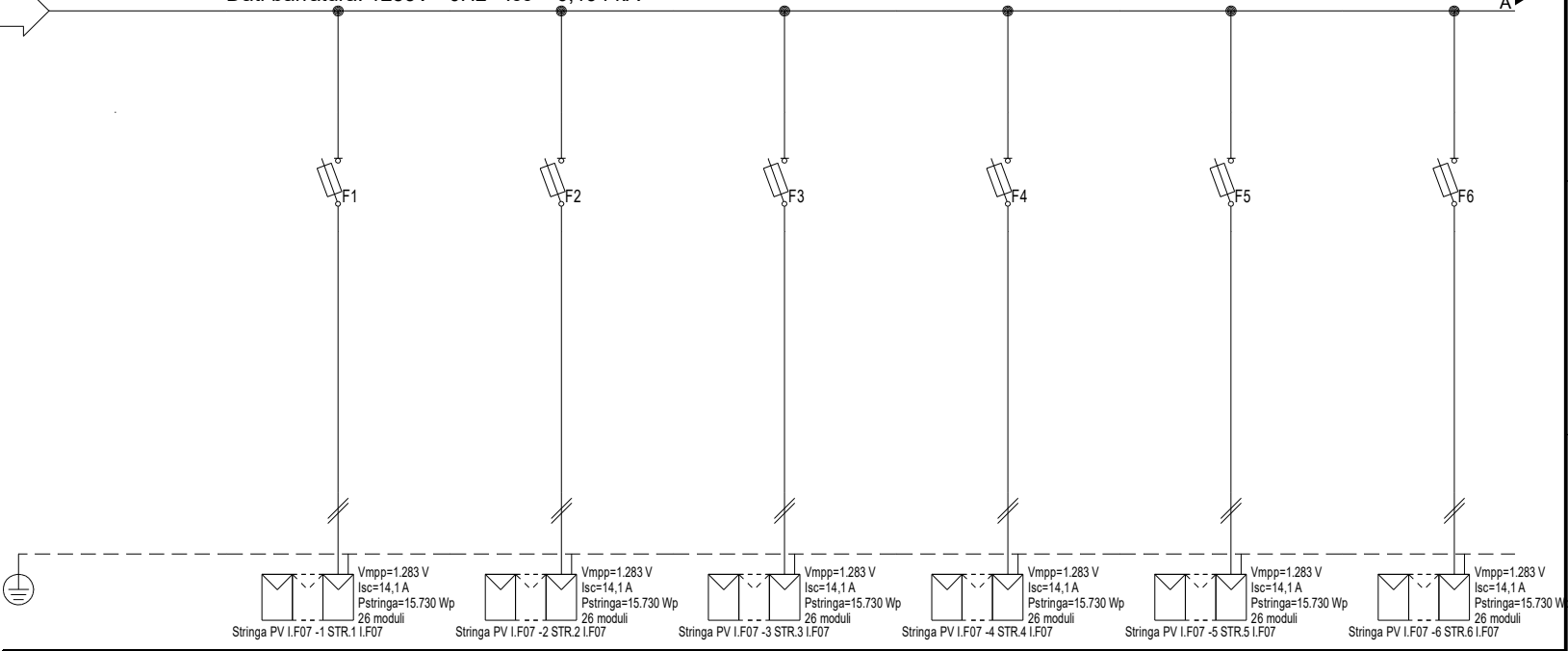
FILE	uni115180	FOGLIO	180	SEGUE	452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
DISEGNO	COMMESSA		INE		
I.F07					

20/06/2022 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	I.F07
Partenza:	I.F07-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 182



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F07
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F07

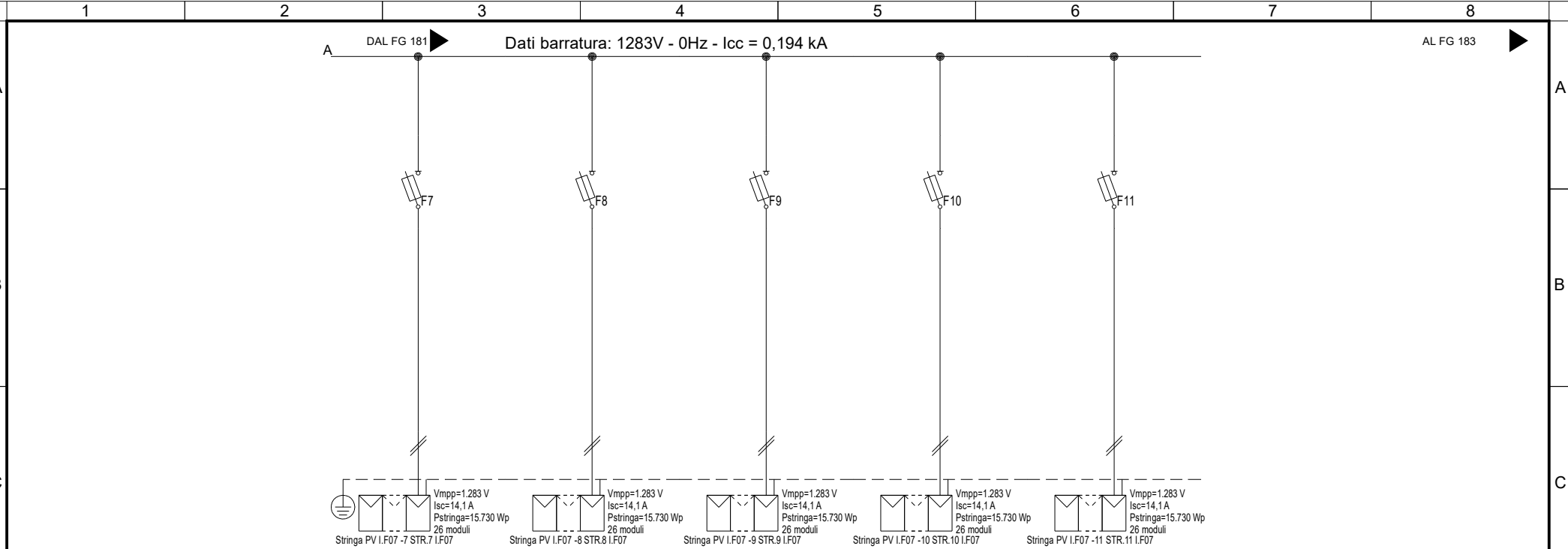
Sigla utenza		I.F07-0	I.F07-1	I.F07-2	I.F07-3	I.F07-4	I.F07-5	I.F07-6
Descrizione			STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			I.F07	I.F07	I.F07	I.F07	I.F07	I.F07
CORRENTE (Ib) [A]			0	0	0	0	0	0
CosFi			13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE			100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA		ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO		BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA		Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]		---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]		---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
P.d.l. / Curva [kA]		30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE			Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]		100	100	100	100	100	100
	POSA		143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]		2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (Iz) [A]		70	70	70	70	70	70	

NOTA:	
TITOLO	I.F07
CODICE	I.F07
PREFISSO	I.F07
STRING BOX INVERTER 1 - I.F07 Schema Unifilare	

**PROGETTI**  
SANTOMAURO - DESTEFANIS  
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZZOLE

FILE	uni116181	FOGLIO 181	SEGUE 452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISSEGNO	COMMESSA		INE
I.F07		INE	



Sigla utenza	I.F07 -7	I.F07 -8	I.F07 -9	I.F07 -10	I.F07 -11		
Descrizione	STR.7 I.F07	STR.8 I.F07	STR.9 I.F07	STR.10 I.F07	STR.11 I.F07		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.F07</b> STRING BOX INVERTER 1 - I.F07 Schema Unifilare	CODICE <b>I.F07</b>	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE uni116182	FOGLIO   SEGUE 182   452
PREFISSO <b>I.F07</b>	ELAB. CONTR.		APPR. P.I.SA	DISSEGNO I.F07	COMMESSA INE

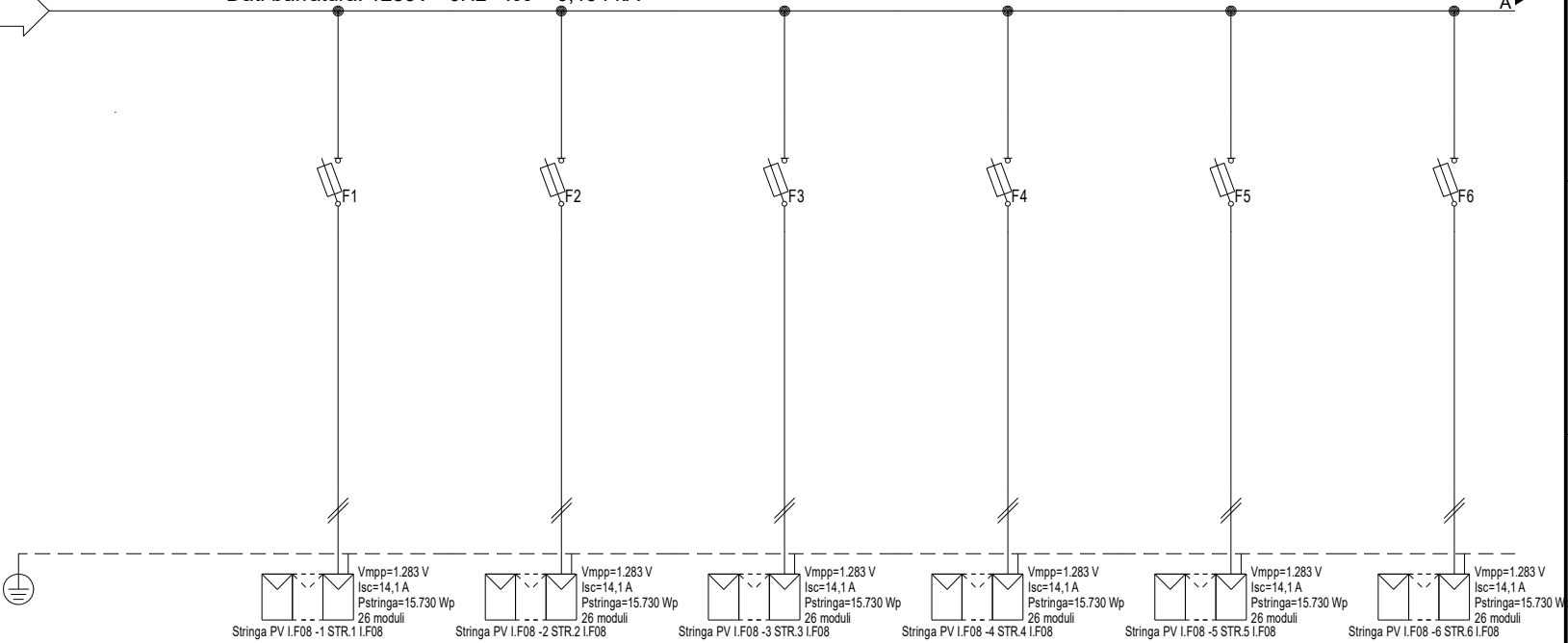
20/06/2022  
DATA:  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																													
A	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Da Quadro:</td><td>QBTF-1</td></tr> <tr><td>Partenza:</td><td>QBTF-1 -9</td></tr> <tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>3(1x240)+(1PE120)</td></tr> <tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>15</td></tr> <tr><td>Tensione [V]:</td><td>600</td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Polarità:</td><td>Tripolare</td></tr> <tr><td>Tipo morsetto:</td><td></td></tr> <tr><td>Numerazione morsetto:</td><td></td></tr> </table>		Da Quadro:	QBTF-1	Partenza:	QBTF-1 -9	Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)	Lunghezza [m]:	15	Tensione [V]:	600	Frequenza [Hz]:	50	Polarità:	Tripolare	Tipo morsetto:		Numerazione morsetto:		<p>Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A</p>						AL FG 184																																																																																																																																																																																										
Da Quadro:	QBTF-1																																																																																																																																																																																																																				
Partenza:	QBTF-1 -9																																																																																																																																																																																																																				
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)																																																																																																																																																																																																																				
Lunghezza [m]:	15																																																																																																																																																																																																																				
Tensione [V]:	600																																																																																																																																																																																																																				
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																																				
Polarità:	Tripolare																																																																																																																																																																																																																				
Tipo morsetto:																																																																																																																																																																																																																					
Numerazione morsetto:																																																																																																																																																																																																																					
B																																																																																																																																																																																																																					
C	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>#C = CONDUTTURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>Prefisso quadro:</td><td>I.F08</td></tr> <tr><td>Alimentazione:</td><td>Positivo/Negativo</td></tr> <tr><td>I<sub>k</sub> Max [kA]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Tensione nominale di impiego [V]:</td><td>1283</td></tr> <tr><td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td><td></td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Grado di protezione IP:</td><td>---</td></tr> <tr><td>Codice:</td><td>I.F08</td></tr> </table>		#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE		#C = CONDUTTURA ESISTENTE		Prefisso quadro:	I.F08	Alimentazione:	Positivo/Negativo	I <sub>k</sub> Max [kA]:	0	Tensione nominale di impiego [V]:	1283	Tensione di isolamento nominale[V]:		Frequenza [Hz]:	0	Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5	Grado di protezione IP:	---	Codice:	I.F08																																																																																																																																																																																													
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																					
#C = CONDUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																					
Prefisso quadro:	I.F08																																																																																																																																																																																																																				
Alimentazione:	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																				
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0																																																																																																																																																																																																																				
Tensione nominale di impiego [V]:	1283																																																																																																																																																																																																																				
Tensione di isolamento nominale[V]:																																																																																																																																																																																																																					
Frequenza [Hz]:	0																																																																																																																																																																																																																				
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5																																																																																																																																																																																																																				
Grado di protezione IP:	---																																																																																																																																																																																																																				
Codice:	I.F08																																																																																																																																																																																																																				
D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Sigla utenza</td><td>I.F08-0</td><td>I.F08-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Descrizione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]</td><td>146</td><td>146</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="6">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MODELLO</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ESECUZIONE</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TIPOLOGIA</td><td>No Protezione</td><td>No Protezione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>---/---</td><td>---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="5">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>---</td><td>H1Z2Z2-K/FG16R16 PE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>---</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POSA</td><td>---</td><td>143/5U13_/30/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>---</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sezione [mmq]</td><td>---</td><td>2(1x120)+(1PE16)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Portata (I<sub>z</sub>) [A]</td><td>---</td><td>350</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Sigla utenza	I.F08-0	I.F08-1							Descrizione									POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0							CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146							CosFi	---	---							COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							SCHEMA FUNZIONALE									PROTEZIONE	MARCA	---	---						MODELLO	---	---						ESECUZIONE	---	---						TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione						In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---						Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---						DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo							CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0							VOLTMETRO / AMPEROMETRO									LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE						LUNGHEZZA [m]	---	1						POSA	---	143/5U13_/30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800						Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)						Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350												
Sigla utenza	I.F08-0	I.F08-1																																																																																																																																																																																																																			
Descrizione																																																																																																																																																																																																																					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0																																																																																																																																																																																																																			
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146																																																																																																																																																																																																																			
CosFi	---	---																																																																																																																																																																																																																			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100																																																																																																																																																																																																																			
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																																					
PROTEZIONE	MARCA	---	---																																																																																																																																																																																																																		
	MODELLO	---	---																																																																																																																																																																																																																		
	ESECUZIONE	---	---																																																																																																																																																																																																																		
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione																																																																																																																																																																																																																		
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																		
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																		
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---																																																																																																																																																																																																																			
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---																																																																																																																																																																																																																			
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0																																																																																																																																																																																																																			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																																					
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE																																																																																																																																																																																																																		
	LUNGHEZZA [m]	---	1																																																																																																																																																																																																																		
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8																																																																																																																																																																																																																		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800																																																																																																																																																																																																																		
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)																																																																																																																																																																																																																		
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350																																																																																																																																																																																																																			
E																																																																																																																																																																																																																					
F	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>NOTA:</td><td></td></tr> <tr><td>TITOLO</td><td>I.F08</td></tr> <tr><td>INVERTER 8 CABINA F - I.F08</td><td></td></tr> <tr><td>Schema Unifilare</td><td></td></tr> </table>		NOTA:		TITOLO	I.F08	INVERTER 8 CABINA F - I.F08		Schema Unifilare		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>CODICE</td><td>I.F08</td></tr> <tr><td>PREFISSO</td><td>I.F08</td></tr> </table>		CODICE	I.F08	PREFISSO	I.F08	<p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>COMMITTENTE</td><td>INE LA CASSETTA S.R.L.</td></tr> <tr><td>Località</td><td>CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE</td></tr> </table>		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	Località	CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>FILE</td><td>uni117183</td><td>FOGLIO</td><td>183</td><td>SEGUE</td><td>452</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td></td><td>CONTR.</td><td></td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISSEGNO</td><td>I.F08</td><td>COMMESSA</td><td colspan="3">INE</td></tr> </table>		FILE	uni117183	FOGLIO	183	SEGUE	452	ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA	DISSEGNO	I.F08	COMMESSA	INE																																																																																																																																																																											
NOTA:																																																																																																																																																																																																																					
TITOLO	I.F08																																																																																																																																																																																																																				
INVERTER 8 CABINA F - I.F08																																																																																																																																																																																																																					
Schema Unifilare																																																																																																																																																																																																																					
CODICE	I.F08																																																																																																																																																																																																																				
PREFISSO	I.F08																																																																																																																																																																																																																				
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.																																																																																																																																																																																																																				
Località	CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE																																																																																																																																																																																																																				
FILE	uni117183	FOGLIO	183	SEGUE	452																																																																																																																																																																																																																
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA																																																																																																																																																																																																																
DISSEGNO	I.F08	COMMESSA	INE																																																																																																																																																																																																																		

Da Quadro:	I.F08
Partenza:	I.F08 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

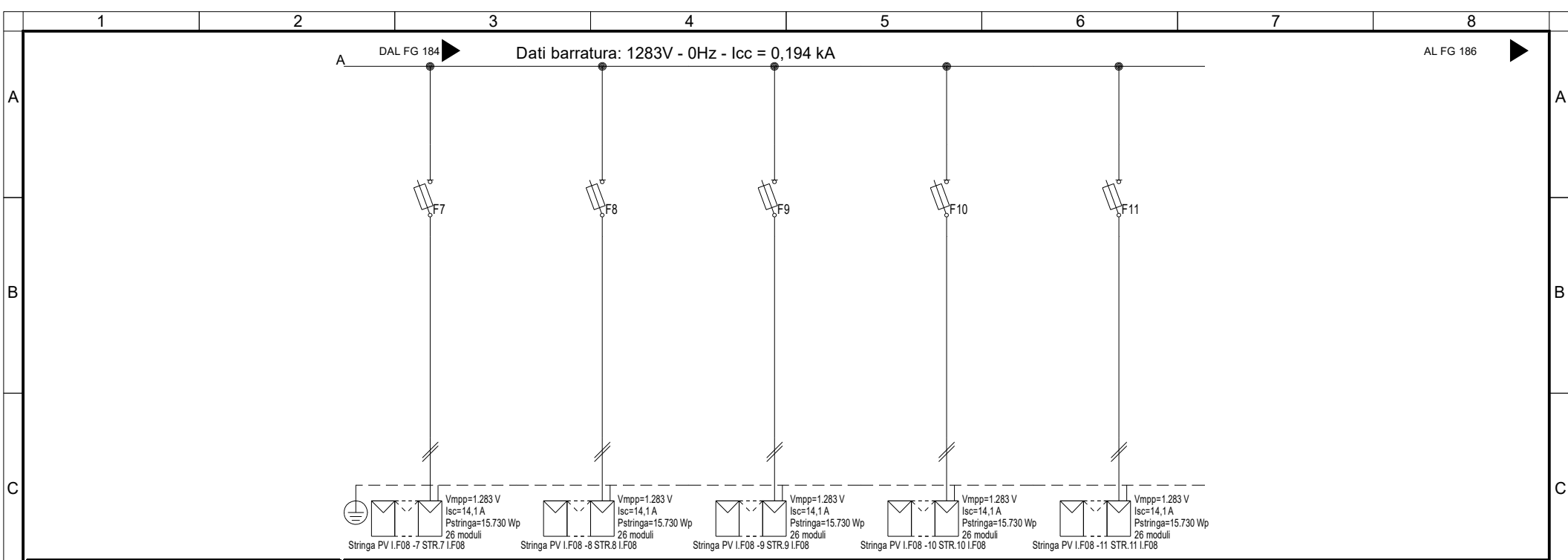
AL FG 185



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F08
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F08

Sigla utenza	I.F08-0	I.F08-1	I.F08-2	I.F08-3	I.F08-4	I.F08-5	I.F08-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.F08	I.F08	I.F08	I.F08	I.F08	I.F08
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE					
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (Iz) [A]		70	70	70	70	70	70

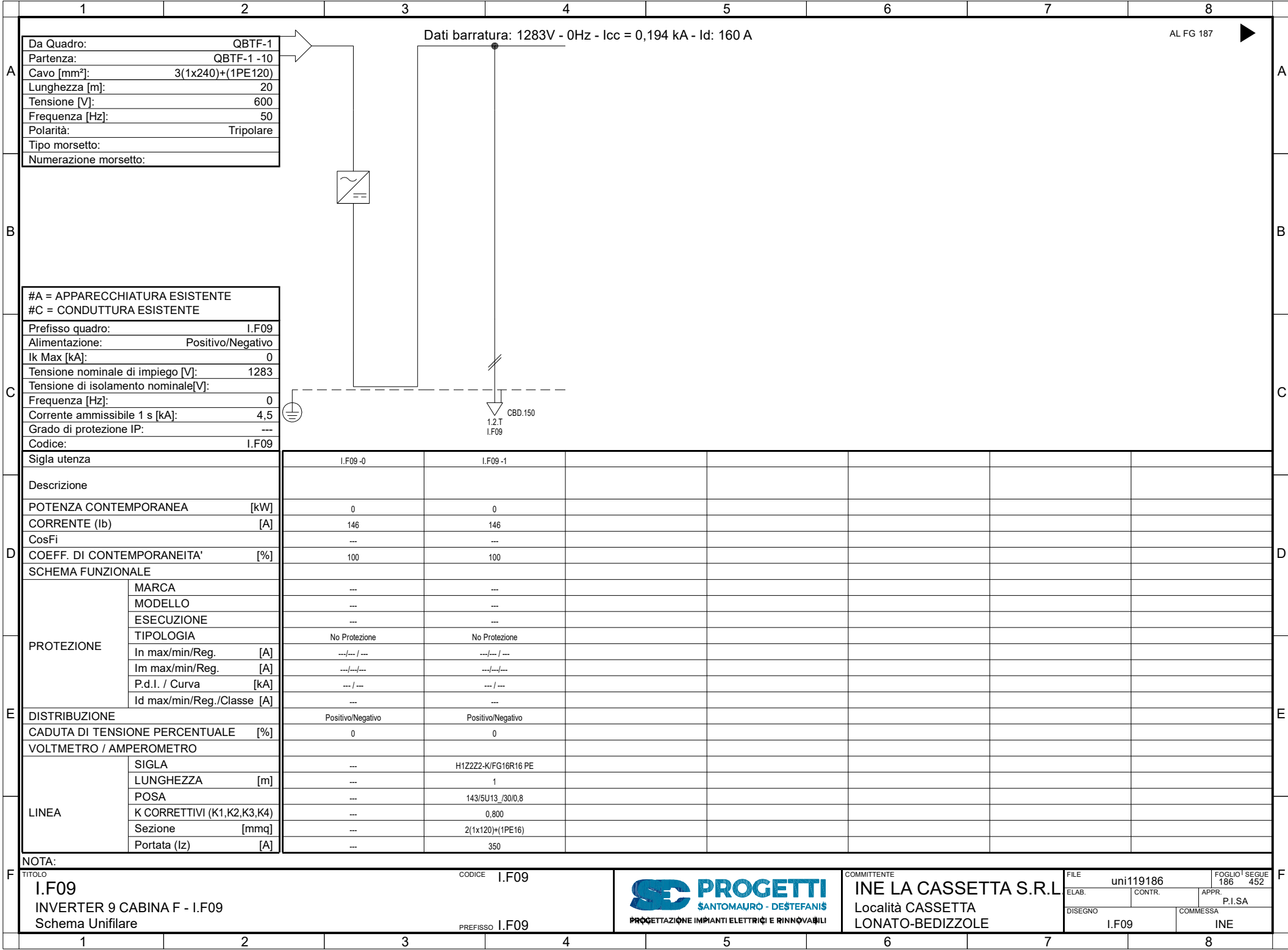
NOTA:	
TITOLO	CODICE I.F08
I.F08	
STRING BOX INVERTER 8 - I.F08	
Schema Unifilare	PREFISSO I.F08
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località CASSETTA	LONATO-BEDIZZOLE
FILE uni118184	FOLGIO SEQUE 184 452
ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA
DISSEGNO I.F08	COMMESSA INE



Sigla utenza	I.F08 -7	I.F08 -8	I.F08 -9	I.F08 -10	I.F08 -11		
Descrizione	STR.7 I.F08	STR.8 I.F08	STR.9 I.F08	STR.10 I.F08	STR.11 I.F08		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO	I.F08	CODICE	I.F08	COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	FILE	uni118185	FOGLIO   SEGUE	185   452
	STRING BOX INVERTER 8 - I.F08	PREFISSO	I.F08		Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
	Schema Unifilare				LONATO-BEDIZOLE	DISSEGNO	COMMESSA		INE
							I.F08		



Da Quadro:	QBTF-1
Partenza:	QBTF-1 -10
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 187

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F09
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F09

Sigla utenza	I.F09-0	I.F09-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE							
MARCA	---	---					
MODELLO	---	---					
ESECUZIONE	---	---					
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione					
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---					
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA							
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE					
LUNGHEZZA [m]	---	1					
POSA	---	143/5U13 /30/0,8					
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800					
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)					
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350					

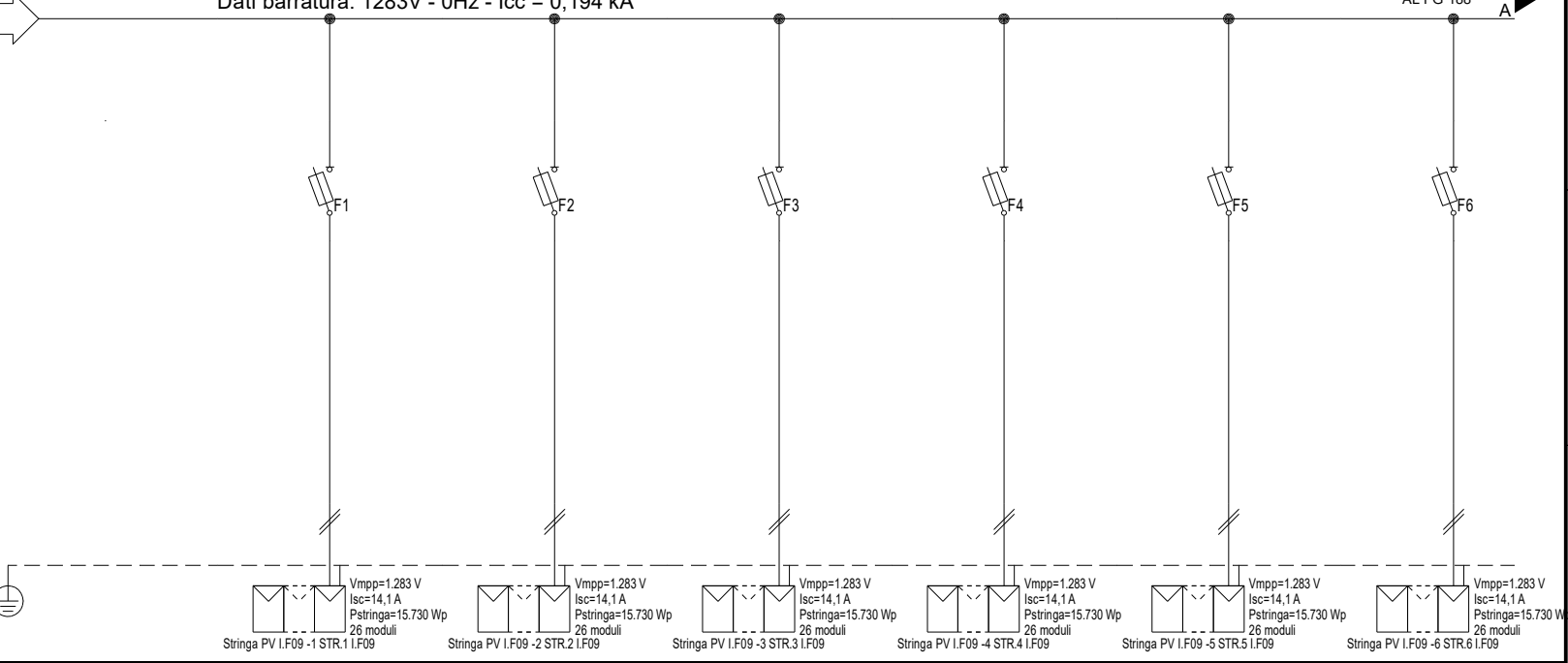
<b>NOTA:</b> TITOLO <b>I.F09</b> INVERTER 9 CABINA F - I.F09 Schema Unifilare	CODICE <b>I.F09</b>  PREFISSO <b>I.F09</b>	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE uni119186 FOGLIO 186 SEGUE 452 ELAB. CONTR. APPR. P.I.SA DISEGNO COMMESSA I.F09 INE
---	--	--	---	---



Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 188

Da Quadro:	I.F09
Partenza:	I.F09 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F09
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F09

	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli
Stringa PV I.F09 -1 STR.1 I.F09	Stringa PV I.F09 -2 STR.2 I.F09	Stringa PV I.F09 -3 STR.3 I.F09	Stringa PV I.F09 -4 STR.4 I.F09	Stringa PV I.F09 -5 STR.5 I.F09	Stringa PV I.F09 -6 STR.6 I.F09	

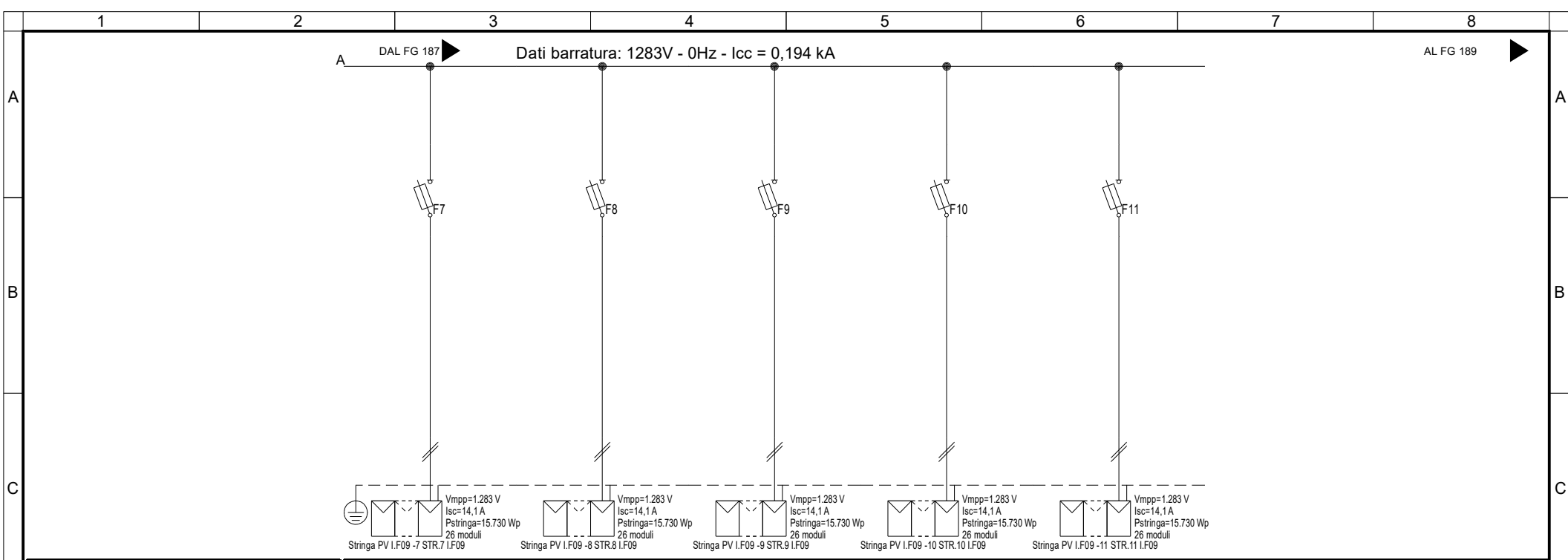
Sigla utenza	I.F09-0	I.F09-1	I.F09-2	I.F09-3	I.F09-4	I.F09-5	I.F09-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.F09	I.F09	I.F09	I.F09	I.F09	I.F09
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	100
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		70	70	70	70	70	70

NOTA:							
TITOLO	I.F09		CODICE	I.F09		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
	STRING BOX INVERTER 9 - I.F09			PREFISSO I.F09			Località CASSETTA
	Schema Unifilare						LONATO-BEDIZZOLE
						FILE	uni120187
						ELAB.	CONTR.
						APPR.	P.I.SA
						DISEGNO	COMMESSA
							I.F09
							INE



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZZOLE

FOGLIO 187 SEGUE 452  
P.I.SA  
COMMESSA  
INE



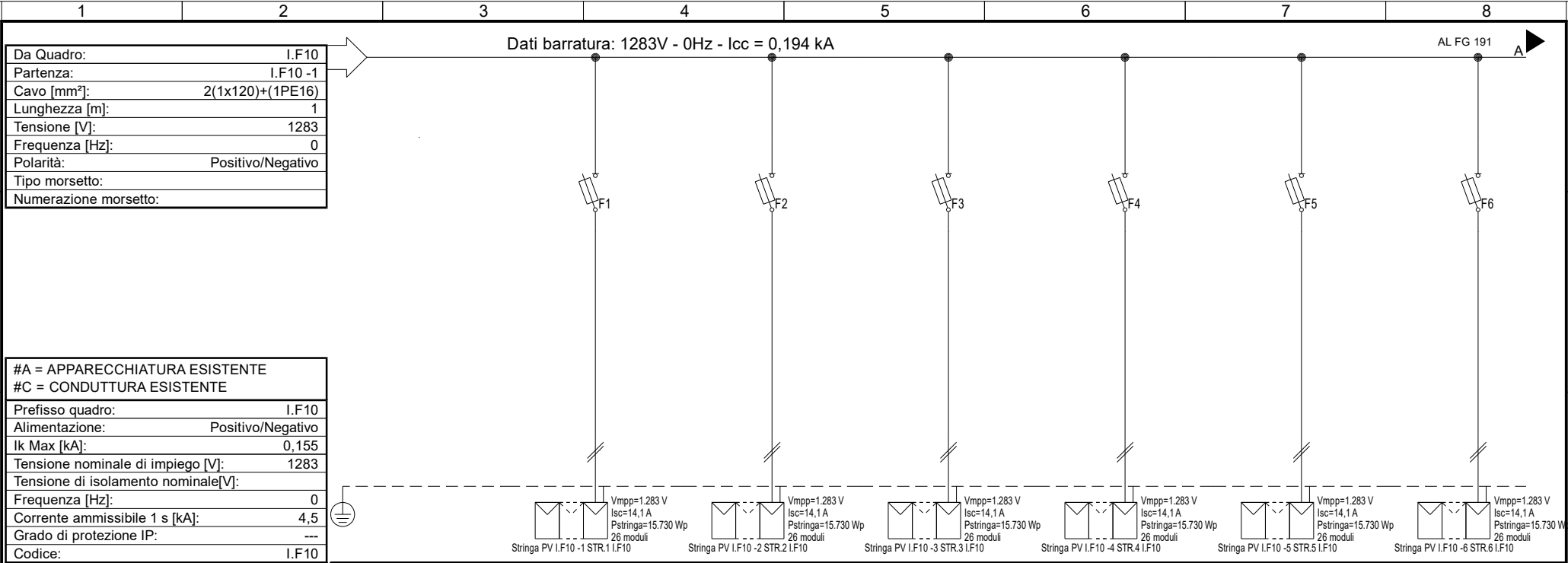
Sigla utenza	I.F09-7	I.F09-8	I.F09-9	I.F09-10	I.F09-11		
Descrizione	STR.7 I.F09	STR.8 I.F09	STR.9 I.F09	STR.10 I.F09	STR.11 I.F09		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.F09</b> STRING BOX INVERTER 9 - I.F09 Schema Unifilare	CODICE <b>I.F09</b>	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE uni120188	FOGLIO   SEGUE 188   452
PREFISSO <b>I.F09</b>	ELAB. CONTR.		APPR. P.I.SA	DISSEGNO I.F09	COMMESSA INE

20/06/2022  
DATA:  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																															
A	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Da Quadro:</td><td>QBTF-1</td></tr> <tr><td>Partenza:</td><td>QBTF-1 -11</td></tr> <tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>3(1x240)+(1PE120)</td></tr> <tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Tensione [V]:</td><td>600</td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Polarità:</td><td>Tripolare</td></tr> <tr><td>Tipo morsetto:</td><td></td></tr> <tr><td>Numerazione morsetto:</td><td></td></tr> </table>		Da Quadro:	QBTF-1	Partenza:	QBTF-1 -11	Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)	Lunghezza [m]:	50	Tensione [V]:	600	Frequenza [Hz]:	50	Polarità:	Tripolare	Tipo morsetto:		Numerazione morsetto:		<p>Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A</p>						AL FG 190																																																																																																																																																																																												
Da Quadro:	QBTF-1																																																																																																																																																																																																																						
Partenza:	QBTF-1 -11																																																																																																																																																																																																																						
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)																																																																																																																																																																																																																						
Lunghezza [m]:	50																																																																																																																																																																																																																						
Tensione [V]:	600																																																																																																																																																																																																																						
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																																						
Polarità:	Tripolare																																																																																																																																																																																																																						
Tipo morsetto:																																																																																																																																																																																																																							
Numerazione morsetto:																																																																																																																																																																																																																							
B																																																																																																																																																																																																																							
C	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>#C = CONDUTTURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>Prefisso quadro:</td><td>I.F10</td></tr> <tr><td>Alimentazione:</td><td>Positivo/Negativo</td></tr> <tr><td>I<sub>k</sub> Max [kA]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Tensione nominale di impiego [V]:</td><td>1283</td></tr> <tr><td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td><td></td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Grado di protezione IP:</td><td>---</td></tr> <tr><td>Codice:</td><td>I.F10</td></tr> </table>		#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE		#C = CONDUTTURA ESISTENTE		Prefisso quadro:	I.F10	Alimentazione:	Positivo/Negativo	I <sub>k</sub> Max [kA]:	0	Tensione nominale di impiego [V]:	1283	Tensione di isolamento nominale[V]:		Frequenza [Hz]:	0	Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5	Grado di protezione IP:	---	Codice:	I.F10																																																																																																																																																																																															
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																							
#C = CONDUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																							
Prefisso quadro:	I.F10																																																																																																																																																																																																																						
Alimentazione:	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																						
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0																																																																																																																																																																																																																						
Tensione nominale di impiego [V]:	1283																																																																																																																																																																																																																						
Tensione di isolamento nominale[V]:																																																																																																																																																																																																																							
Frequenza [Hz]:	0																																																																																																																																																																																																																						
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5																																																																																																																																																																																																																						
Grado di protezione IP:	---																																																																																																																																																																																																																						
Codice:	I.F10																																																																																																																																																																																																																						
D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Sigla utenza</td><td>I.F10-0</td><td>I.F10-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Descrizione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]</td><td>146</td><td>146</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="6">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MODELLO</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ESECUZIONE</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TIPOLOGIA</td><td>No Protezione</td><td>No Protezione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>---/---</td><td>---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="5">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>---</td><td>H1Z2Z2-K/FG16R16 PE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>---</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POSA</td><td>---</td><td>143/5U13_/30/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>---</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sezione [mmq]</td><td>---</td><td>2(1x120)+(1PE16)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Portata (I<sub>z</sub>) [A]</td><td>---</td><td>350</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Sigla utenza	I.F10-0	I.F10-1							Descrizione									POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0							CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146							CosFi	---	---							COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							SCHEMA FUNZIONALE									PROTEZIONE	MARCA	---	---						MODELLO	---	---						ESECUZIONE	---	---						TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione						In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---						Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---						DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo							CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0							VOLTMETRO / AMPEROMETRO									LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE						LUNGHEZZA [m]	---	1						POSA	---	143/5U13_/30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800						Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)						Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350														
Sigla utenza	I.F10-0	I.F10-1																																																																																																																																																																																																																					
Descrizione																																																																																																																																																																																																																							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0																																																																																																																																																																																																																					
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146																																																																																																																																																																																																																					
CosFi	---	---																																																																																																																																																																																																																					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100																																																																																																																																																																																																																					
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																																							
PROTEZIONE	MARCA	---	---																																																																																																																																																																																																																				
	MODELLO	---	---																																																																																																																																																																																																																				
	ESECUZIONE	---	---																																																																																																																																																																																																																				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione																																																																																																																																																																																																																				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---																																																																																																																																																																																																																					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---																																																																																																																																																																																																																					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0																																																																																																																																																																																																																					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																																							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE																																																																																																																																																																																																																				
	LUNGHEZZA [m]	---	1																																																																																																																																																																																																																				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8																																																																																																																																																																																																																				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800																																																																																																																																																																																																																				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)																																																																																																																																																																																																																				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350																																																																																																																																																																																																																					
E																																																																																																																																																																																																																							
F	<p>NOTA:</p>		<p>TITOLO I.F10</p>		<p>CODICE I.F10</p>		<p>COMMITTENTE</p>																																																																																																																																																																																																																
<p>I.F10 INVERTER 10 CABINA F - I.F10 Schema Unifilare</p>		<p>PREFISSO I.F10</p>		<p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>		<p>INE LA CASSETTA S.R.L. Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE</p>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>FILE</td><td>uni121189</td><td>FOGLIO</td><td>189</td><td>SEGUE</td><td>452</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td></td><td>CONTR.</td><td></td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISEGNO</td><td>I.F10</td><td>COMMESSA</td><td colspan="3">INE</td></tr> </table>		FILE	uni121189	FOGLIO	189	SEGUE	452	ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA	DISEGNO	I.F10	COMMESSA	INE																																																																																																																																																																																														
FILE	uni121189	FOGLIO	189	SEGUE	452																																																																																																																																																																																																																		
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA																																																																																																																																																																																																																		
DISEGNO	I.F10	COMMESSA	INE																																																																																																																																																																																																																				



Da Quadro:	I.F10
Partenza:	I.F10 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

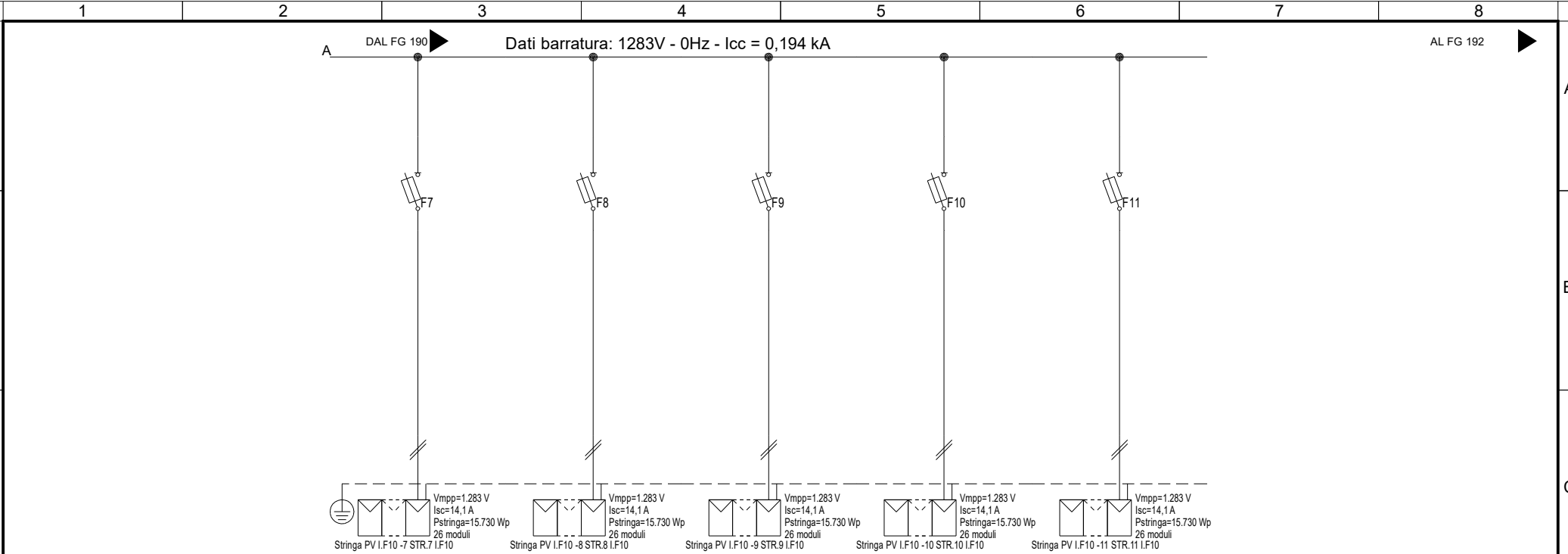
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F10
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F10

Sigla utenza	I.F10-0
Descrizione	STR.1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0
CORRENTE (Ib) [A]	13
CosFi	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100

	I.F10-0	I.F10-1	I.F10-2	I.F10-3	I.F10-4	I.F10-5	I.F10-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]		13	13	13	13	13	13
CosFi		---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	100
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	70	

NOTA:									
TITOLO	CODICE		I.F10	COMMITTENTE		FILE	uni122190	FOGLIO 1	SEGUE
I.F10	I.F10			INE LA CASSETTA S.R.L.		ELAB.	CONTR.	APPR.	190 452
STRING BOX INVERTER 10 - I.F10	PREFISSO		I.F10	Località CASSETTA		P.I.SA			
Schema Unifilare				LONATO-BEDIZOLE		DISEGNO		COMMESSA	
						I.F10		INE	



Sigla utenza	I.F10 -7	I.F10 -8	I.F10 -9	I.F10 -10	I.F10 -11		
Descrizione	STR.7 I.F10	STR.8 I.F10	STR.9 I.F10	STR.10 I.F10	STR.11 I.F10		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70		

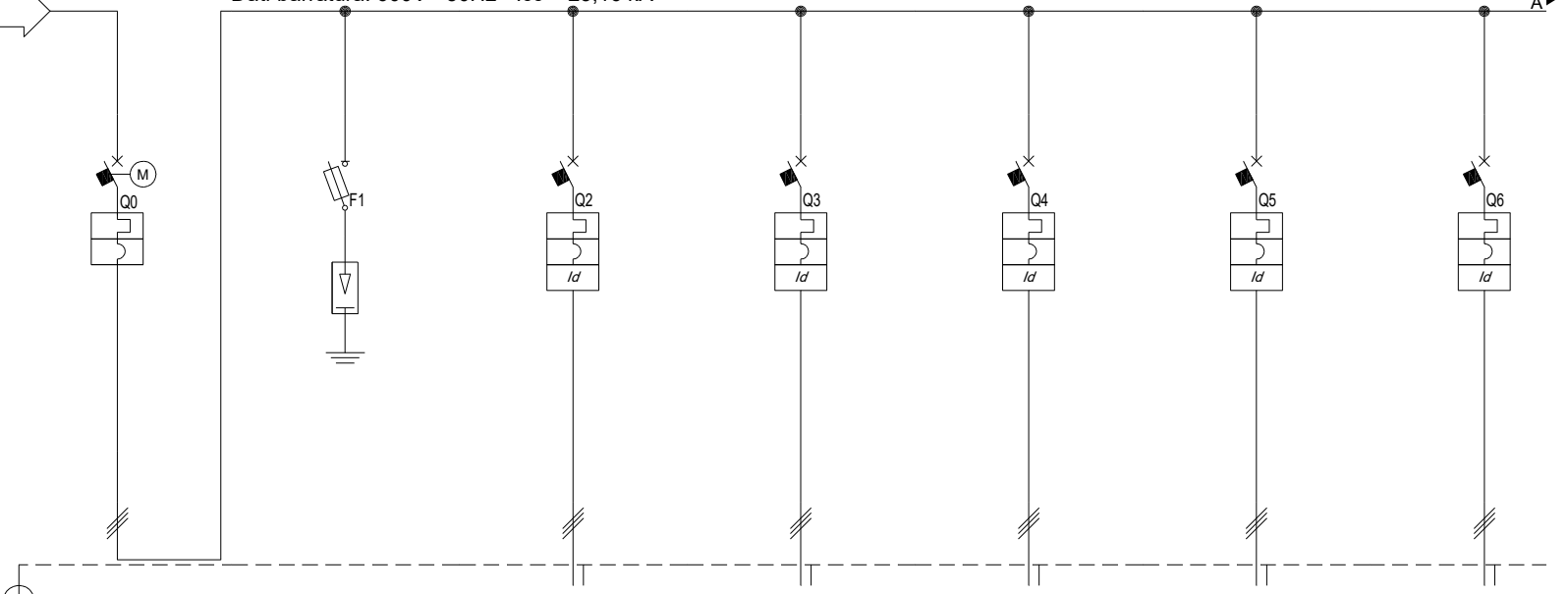
NOTA:

TITOLO	CODICE		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO
I.F10	I.F10		INE LA CASSETTA S.R.L.		uni122191	191
STRING BOX INVERTER 10 - I.F10			Località CASSETTA		CONTR.	452
Schema Unifilare	PREFISSO		LONATO-BEDIZOLE		APPR.	
	I.F10				COMMESSA	
					I.F10	INE

Da Quadro:	TR2_CBF
Partenza:	TR3 L-0
Cavo [mm²]:	3(6x1x185)+(1PE185)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 600V - 50Hz - Icc = 23,16 kA

AL FG 193

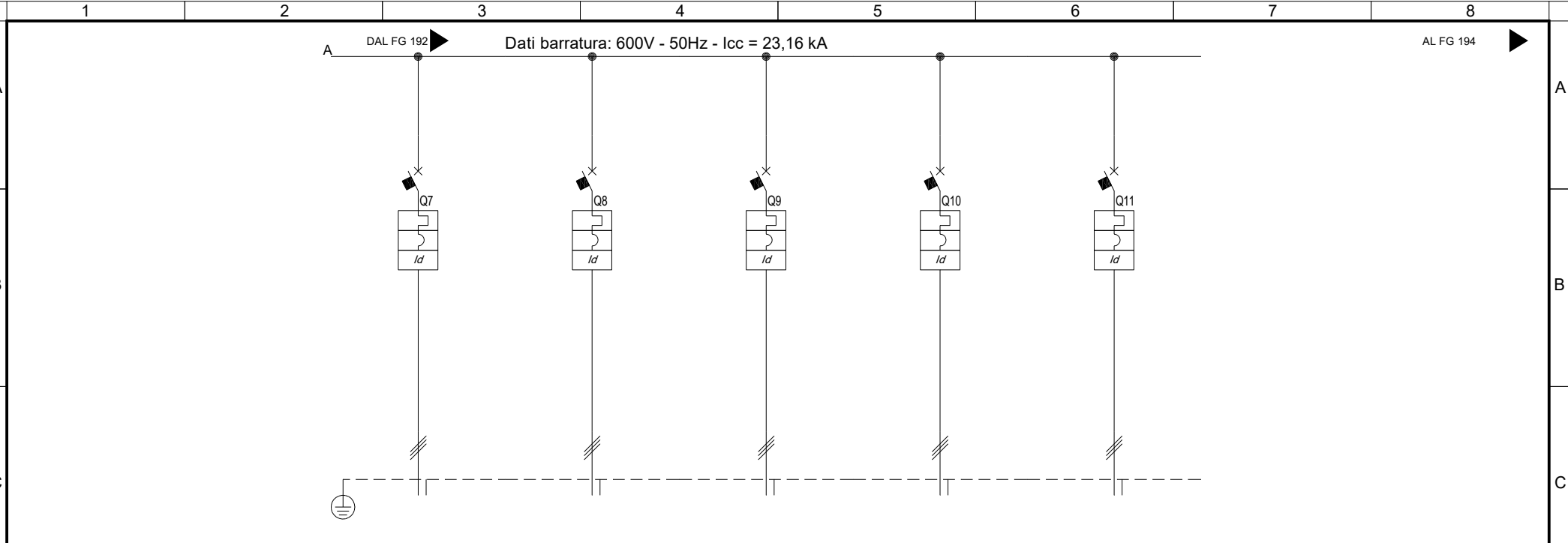


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QBTF-2
Alimentazione:	Tripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	23,172
Tensione nominale di impiego [V]:	600
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	25
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QBTF-2

Sigla utenza	QBTF-2-0	QBTF-2-1	QBTF-2-2	QBTF-2-3	QBTF-2-4	QBTF-2-5	QBTF-2-6
Descrizione	GENERALE	SCARICATORI DI SOVRATENSIONI CL. I	INVERTER I.F11	INVERTER I.F12	INVERTER I.F13	INVERTER I.F14	INVERTER I.F15
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-1.500	0	-150	-150	-150	-150	-150
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	1.443	0	144	144	144	144	144
CosFi	-1	---	-1	-1	-1	-1	-1
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB / DEHN	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	T7S 1600 F F +PR231/P-LS0S125GF03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kVA S 250 FF+PR223DS-LSIG		T4S 250 FF+PR223DS-LSIG		T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	1.600/640 / 1.600	---/--- / 80	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160
	Im max/min/Reg. [A]	16.000/1.600/16.000	---/---/395	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600
P.d.l. / Curva [kA]	30 / N.C.	80 / gG	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,1	0,1	0,5	0,64	0,7	0,77	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	---	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16
	LUNGHEZZA [m]	---	---	60	80	90	100
	POSA	---	---	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,744	0,744	0,744	0,744
	Sezione [mmq]	---	---	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	---	230	230	230	230	

NOTA:

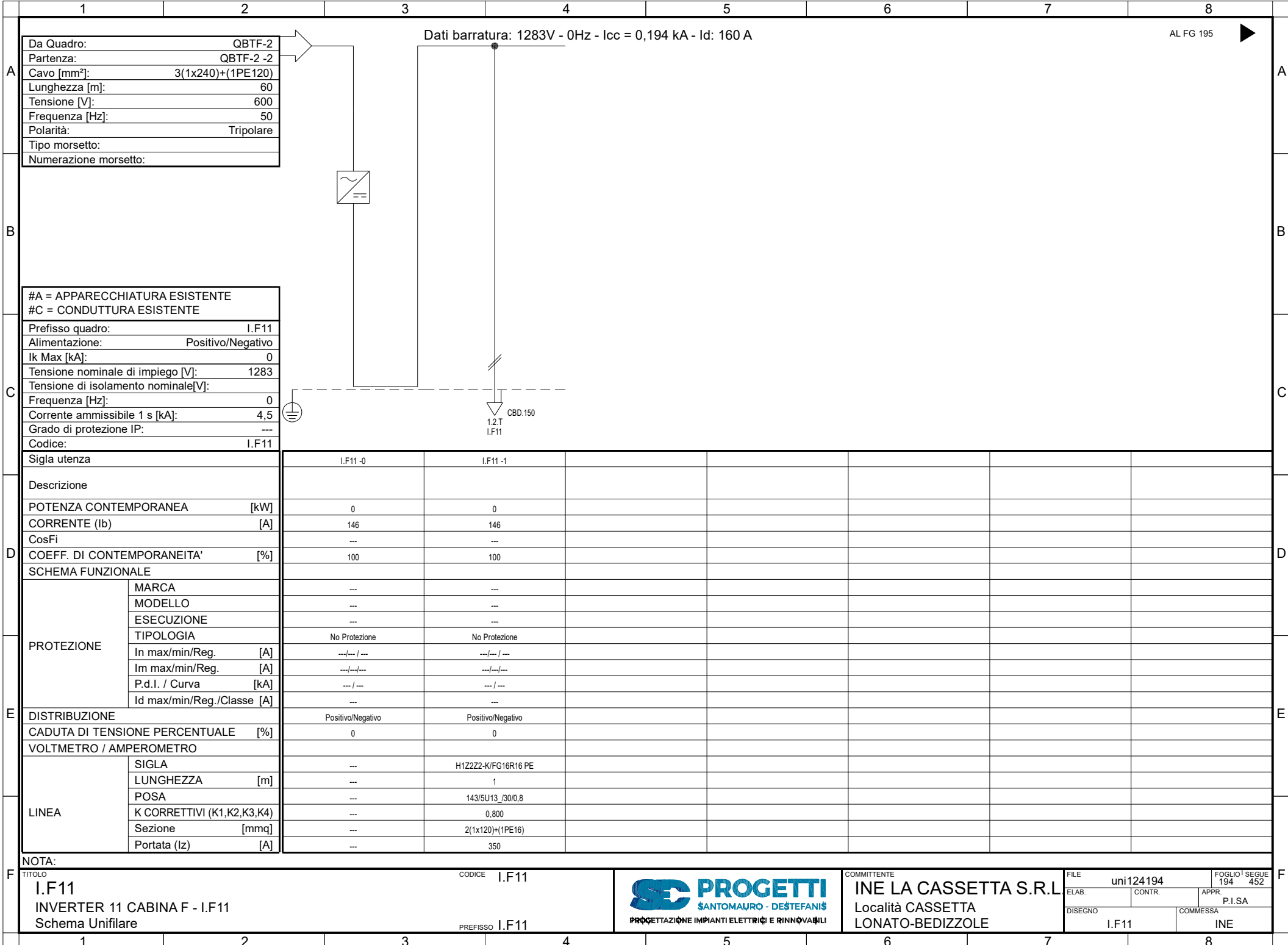
TITOLO	QBTF-2	CODICE	QBTF-2		COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE	uni123192	FOGLIO	192	SEGUE	452
ELAB.		PREFISSO	QBTF-2			ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
						DISSEGNO	QBTF-2	COMMESSA	INE		



Sigla utenza	QBTF-2-7	QBTF-2-8	QBTF-2-9	QBTF-2-10	QBTF-2-11		
Descrizione	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	I.F16	I.F17	I.F18	I.F19	I.F20		
CORRENTE (Ib) [A]	-150	-150	-150	-150	-150		
CosFi	144	144	144	144	144		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	-1	-1	-1	-1	-1		
SCHEMA FUNZIONALE	100	100	100	100	100		
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	
	Im max/min/Reg. [A]	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.		
Id max/min/Reg./Classe [A]	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00		
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,97	1,03	1,17	1,26	1,43		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	
	LUNGHEZZA [m]	130	140	160	175	200	
	POSA	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	
	Sezione [mmq]	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	
Portata (Iz) [A]	230	230	230	230	230		

NOTA:

TITOLO	QBTF-2	CODICE	QBTF-2		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	FILE	uni123193	FOGLIO SEGUE	193 452
QUADRO INVERTER TRAF0 TR2_CBF	PREFISSO	QBTF-2			Località CASSETTA	ELAB.		CONTR.		APPR.
Schema Unifilare				PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	DISEGNO	QBTF-2	COMMESSA	INE		



Da Quadro:	QBTF-2
Partenza:	QBTF-2 -2
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	60
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 195

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F11
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F11

Sigla utenza	I.F11 -0	I.F11 -1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE							
MARCA	---	---					
MODELLO	---	---					
ESECUZIONE	---	---					
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione					
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---					
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA							
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE					
LUNGHEZZA [m]	---	1					
POSA	---	143/5U13 /30/0,8					
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800					
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)					
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350					

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
	I.F11	I.F11	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni124194	194
	INVERTER 11 CABINA F - I.F11		Località CASSETTA	CONTR.	452
	Schema Unifilare	PREFISSO	LONATO-BEDIZOLE	APPR.	
		I.F11		P.I.SA	
				COMMESSA	
				I.F11	INE



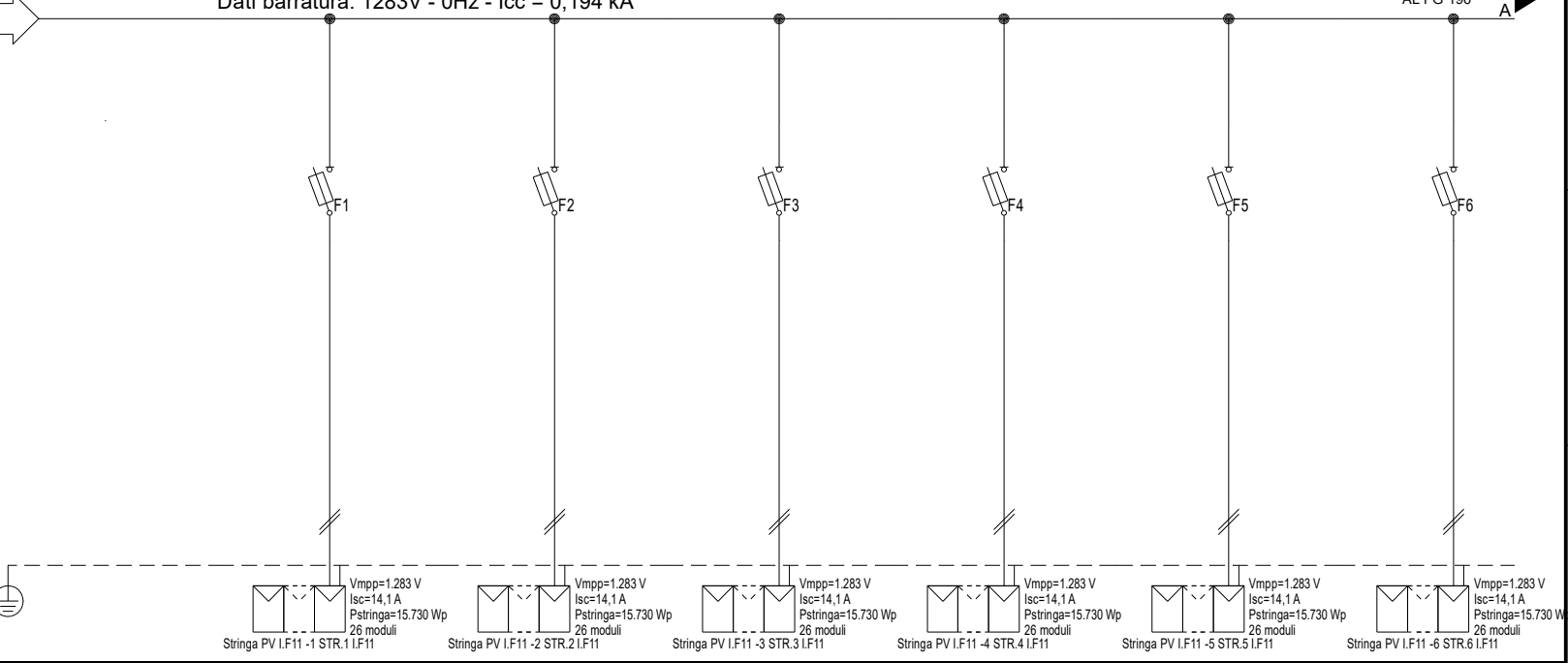


20/06/2022 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 196

Da Quadro:	I.F11
Partenza:	I.F11 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

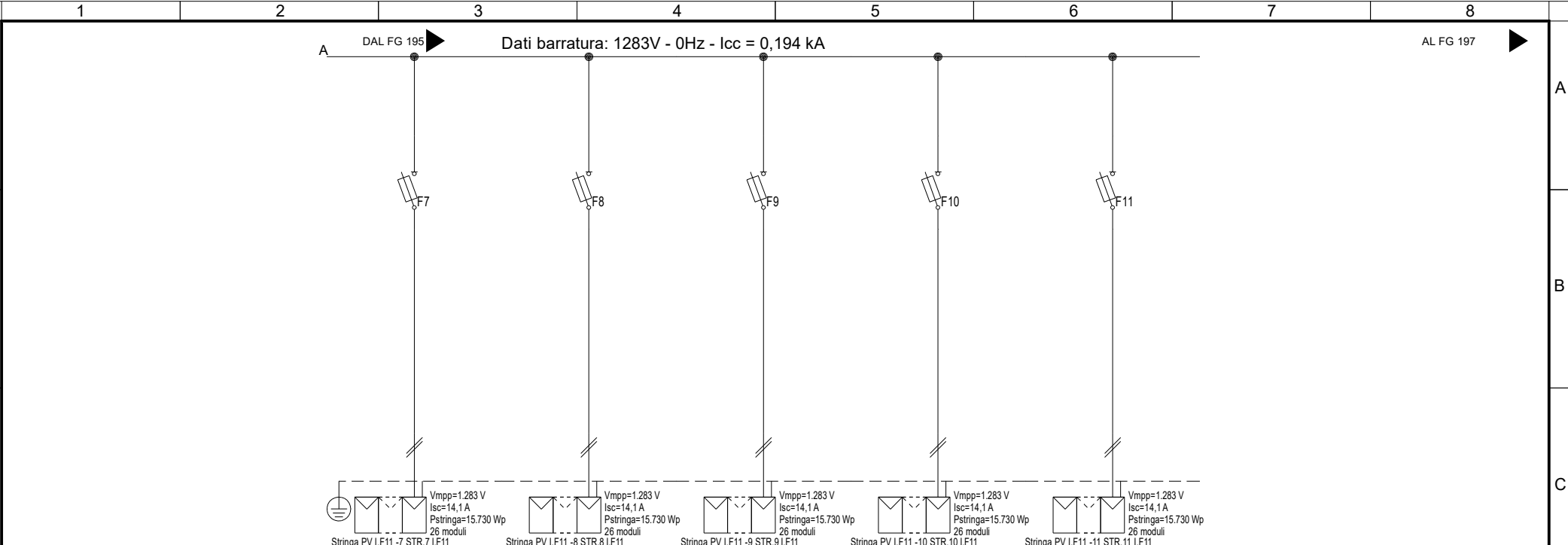


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F11
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F11

Sigla utenza	I.F11 -0	I.F11 -1	I.F11 -2	I.F11 -3	I.F11 -4	I.F11 -5	I.F11 -6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.F11	I.F11	I.F11	I.F11	I.F11	I.F11
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		70		70		70	

NOTA:							
TITOLO	I.F11		CODICE	I.F11		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
	STRING BOX INVERTER 11 - I.F11			PREFISSO I.F11			Località CASSETTA
	Schema Unifilare						LONATO-BEDIZZOLE
						FILE uni125195	FOGLIO 195 SEGUE 452
						ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA
						DISSEGNO I.F11	COMMESSA INE



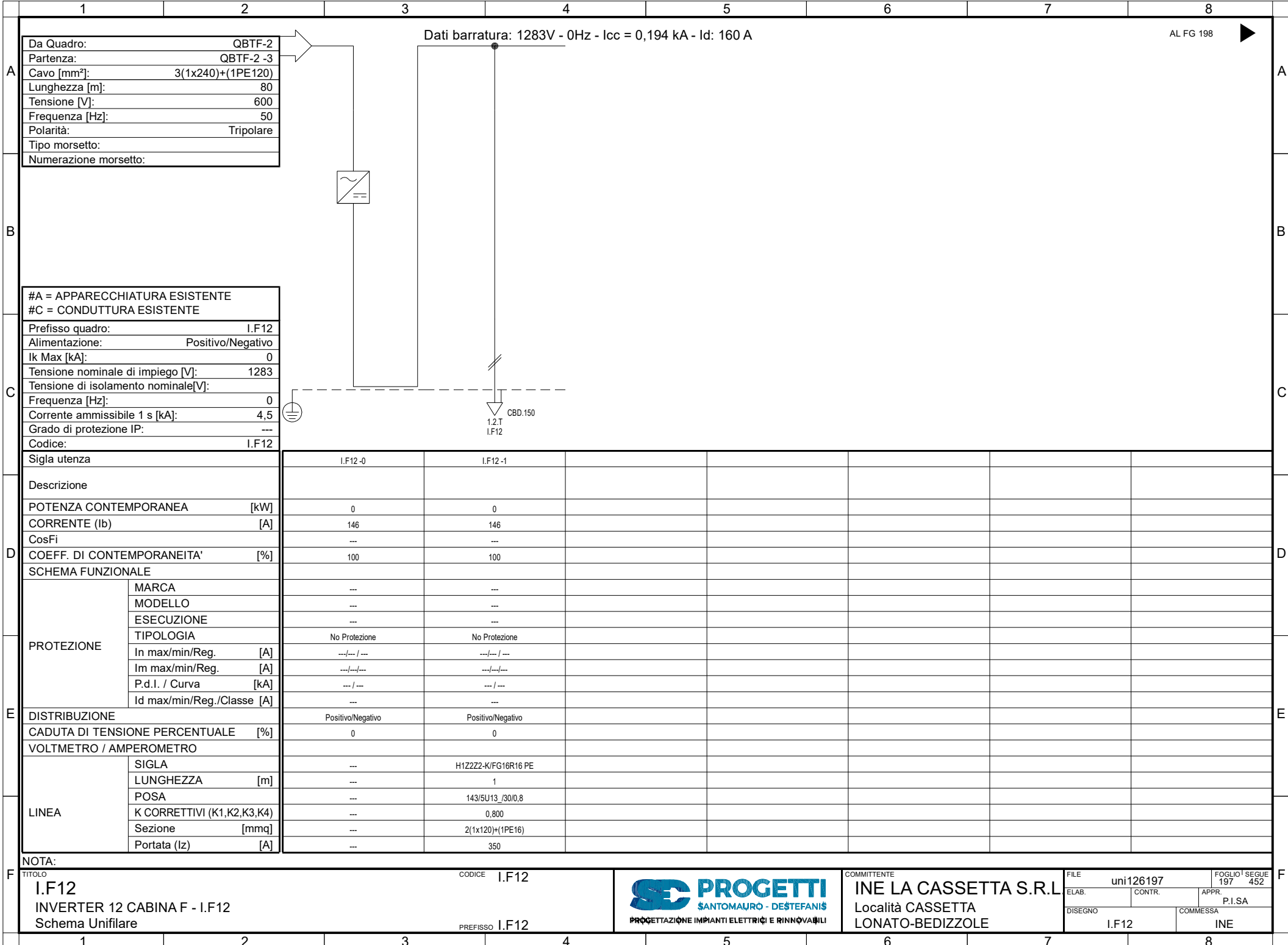


<b>Sigla utenza</b>	I.F11 -7	I.F11 -8	I.F11 -9	I.F11 -10	I.F11 -11		
<b>Descrizione</b>	STR.7 I.F11	STR.8 I.F11	STR.9 I.F11	STR.10 I.F11	STR.11 I.F11		
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>	0	0	0	0	0		
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>	13	13	13	13	13		
<b>CosFi</b>	---	---	---	---	---		
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>	100	100	100	100	100		
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	<b>MODELLO</b>	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	<b>TIPOLOGIA</b>	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	<b>P.d.l. / Curva [kA]</b>	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
<b>Id max/min/Reg./Classe [A]</b>	---	---	---	---	---		
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	100	100	100	100	100	
	<b>POSA</b>	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	<b>Sezione [mmq]</b>	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	<b>Portata (Iz) [A]</b>	70	70	70	70	70	

**NOTA:**

<b>TITOLO</b> I.F11 STRING BOX INVERTER 11 - I.F11 Schema Unifilare	<b>CODICE</b> I.F11	 <p><b>PROGETTI</b> SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	<b>COMMITTENTE</b> INE LA CASSETTA S.R.L. Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	<b>FILE</b> uni125196	<b>FOGLIO</b> 196	<b>SEGUE</b> 452
<b>PREFISSO</b> I.F11			<b>ELAB.</b> I.F11	<b>CONTR.</b>	<b>APPR.</b> P.I.SA	<b>COMMESSA</b> INE

20/06/2022  
DATA:  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Da Quadro:	QBTF-2
Partenza:	QBTF-2 -3
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	80
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 198

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F12
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F12

Sigla utenza		I.F12-0	I.F12-1				
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0				
CORRENTE (Ib) [A]		146	146				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350					

NOTA:	
TITOLO	I.F12
CODICE	I.F12
PREFISSO	I.F12
INVERTER 12 CABINA F - I.F12	
Schema Unifilare	



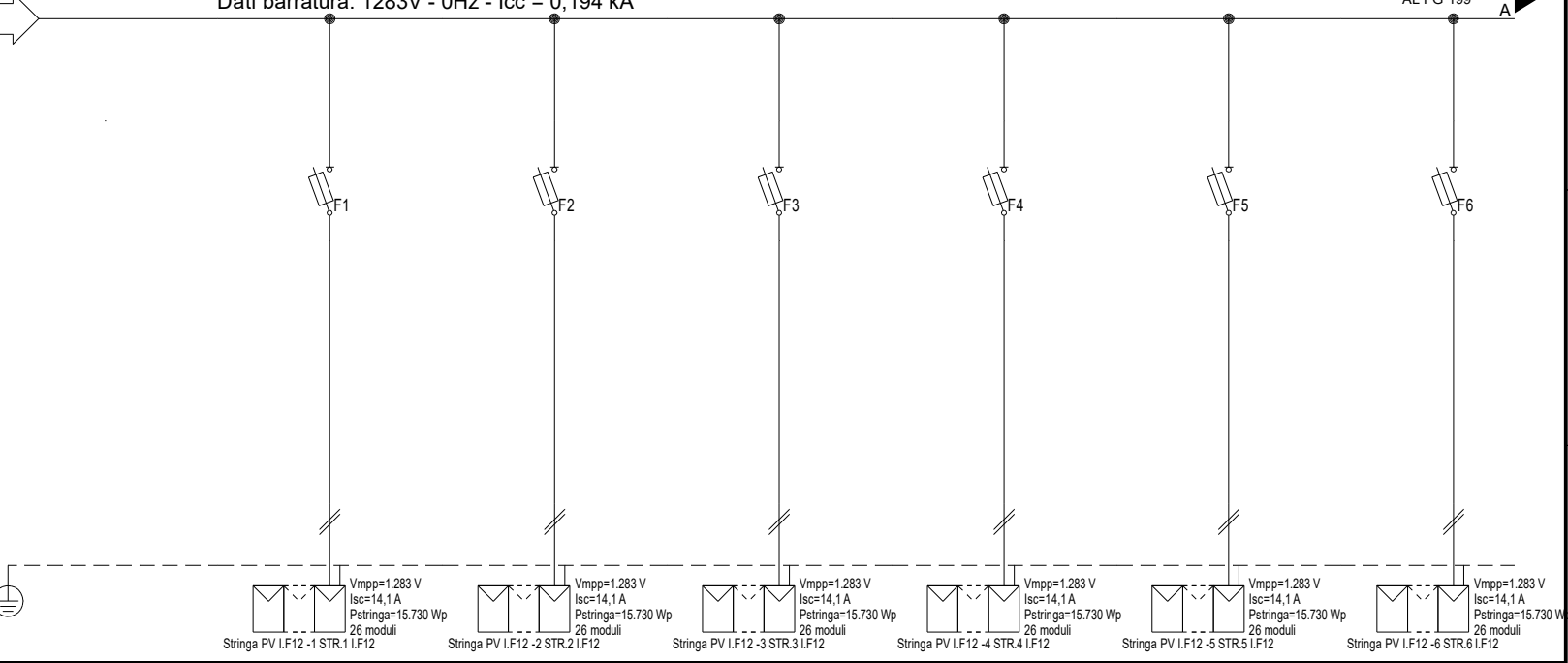
COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni126197	FOGLIO	197	SEGUE	452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
DISSEGNO	COMMESSA		INE		
I.F12		INE			

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 199

Da Quadro:	I.F12
Partenza:	I.F12 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F12
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F12

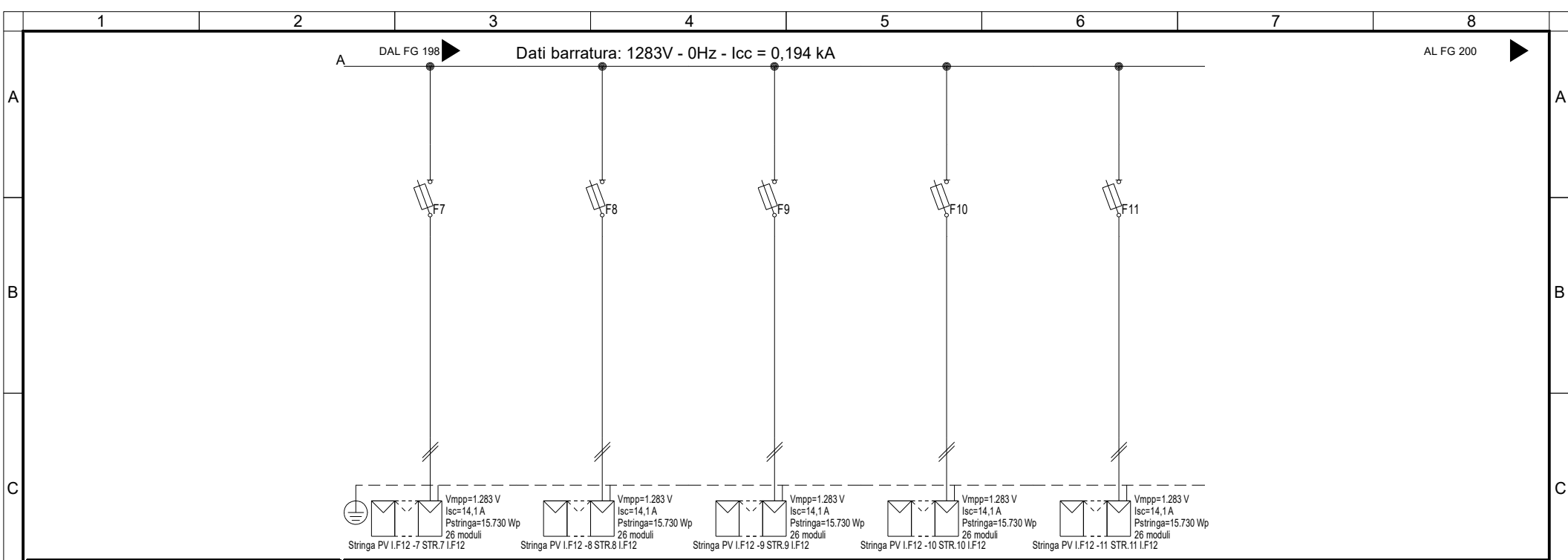
Stringa PV I.F12 -1 STR.1 I.F12	Stringa PV I.F12 -2 STR.2 I.F12	Stringa PV I.F12 -3 STR.3 I.F12	Stringa PV I.F12 -4 STR.4 I.F12	Stringa PV I.F12 -5 STR.5 I.F12	Stringa PV I.F12 -6 STR.6 I.F12
Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli

Sigla utenza	I.F12-0	I.F12-1	I.F12-2	I.F12-3	I.F12-4	I.F12-5	I.F12-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.F12	I.F12	I.F12	I.F12	I.F12	I.F12
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (Iz) [A]	70					

NOTA:							
TITOLO	I.F12		CODICE	I.F12		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
	STRING BOX INVERTER 12 - I.F12			PREFISSO I.F12			Località CASSETTA
	Schema Unifilare						LONATO-BEDIZOLE
						FILE	uni127198
						ELAB.	CONTR.
						APPR.	P.I.SA
						DISEGNO	COMMESSA
							I.F12
							INE



FOGLIO	198	SEGUE	452
FILE	uni127198	CONTR.	APPR.
ELAB.		COMMESSA	P.I.SA
DISEGNO	I.F12	COMMESSA	INE



<b>Sigla utenza</b>	I.F12-7	I.F12-8	I.F12-9	I.F12-10	I.F12-11		
<b>Descrizione</b>	STR.7 I.F12	STR.8 I.F12	STR.9 I.F12	STR.10 I.F12	STR.11 I.F12		
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>	0	0	0	0	0		
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>	13	13	13	13	13		
<b>CosFi</b>	---	---	---	---	---		
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>	100	100	100	100	100		
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	<b>MODELLO</b>	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	<b>TIPOLOGIA</b>	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	<b>P.d.l. / Curva [kA]</b>	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
<b>Id max/min/Reg./Classe [A]</b>	---	---	---	---	---		
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	100	100	100	100	100	
	<b>POSA</b>	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	<b>Sezione [mmq]</b>	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
<b>Portata (Iz) [A]</b>	70	70	70	70	70		

**NOTA:**

<b>TITOLO</b> I.F12 STRING BOX INVERTER 12 - I.F12 Schema Unifilare	<b>CODICE</b> I.F12	 <p><b>PROGETTI</b> SANTOMAJURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	<b>COMMITTENTE</b> INE LA CASSETTA S.R.L. Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	<b>FILE</b> uni127199	<b>FOGLIO</b> 199	<b>SEGUE</b> 452
<b>PREFISSO</b> I.F12			<b>ELAB.</b> I.F12	<b>CONTR.</b>	<b>APPR.</b> P.I.SA	<b>COMMESSA</b> INE

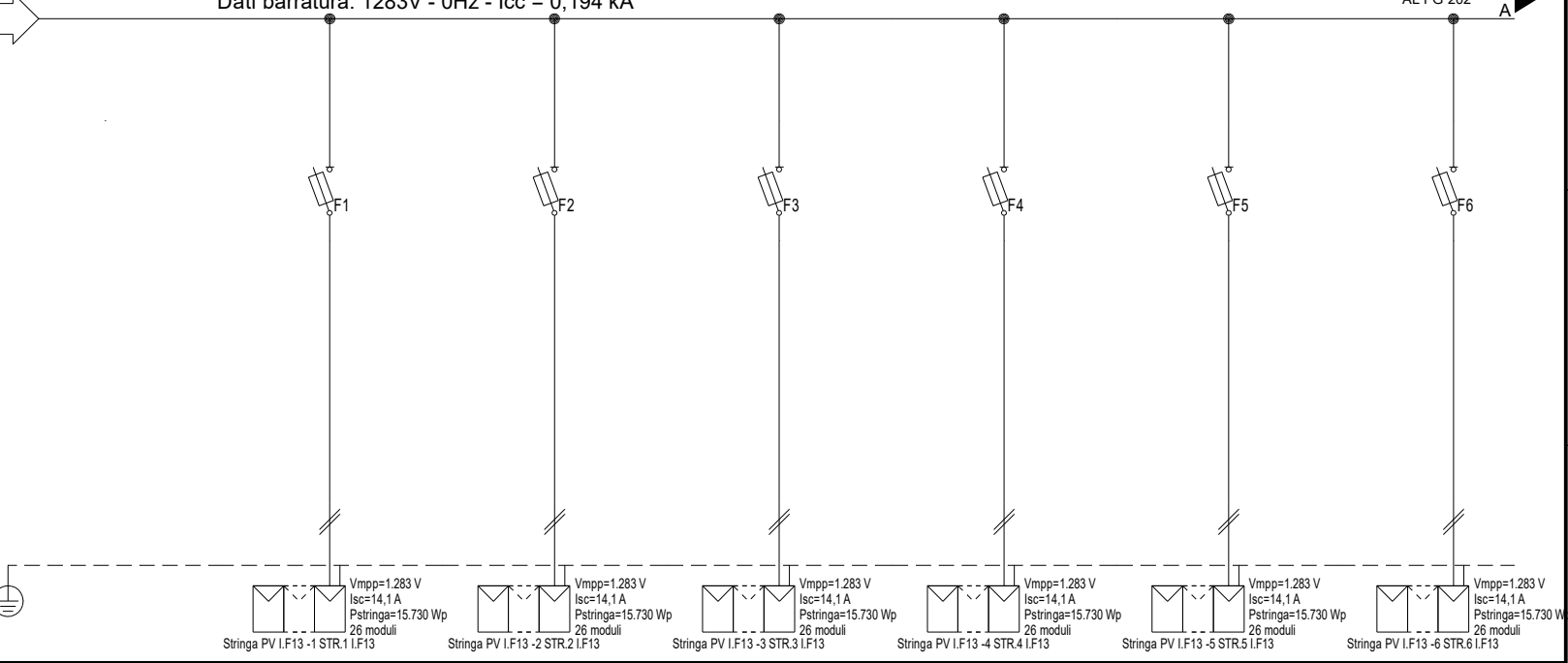
20/06/2022  
DATA:  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																												
<b>Da Quadro:</b> QBTF-2 <b>Partenza:</b> QBTF-2 -4 <b>Cavo [mm²]:</b> 3(1x240)+(1PE120) <b>Lunghezza [m]:</b> 90 <b>Tensione [V]:</b> 600 <b>Frequenza [Hz]:</b> 50 <b>Polarità:</b> Tripolare <b>Tipo morsetto:</b> <b>Numerazione morsetto:</b>	<b>Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A</b>								AL FG 201																																																																																																																																																																																																											
	<b>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE</b> <b>#C = CONDUTTURA ESISTENTE</b>																																																																																																																																																																																																																			
	<b>Prefisso quadro:</b> I.F13 <b>Alimentazione:</b> Positivo/Negativo <b>I<sub>k</sub> Max [kA]:</b> 0 <b>Tensione nominale di impiego [V]:</b> 1283 <b>Tensione di isolamento nominale[V]:</b> <b>Frequenza [Hz]:</b> 0 <b>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</b> 4,5 <b>Grado di protezione IP:</b> --- <b>Codice:</b> I.F13																																																																																																																																																																																																																			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Sigla utenza</th> <th style="width: 15%;">I.F13-0</th> <th style="width: 15%;">I.F13-1</th> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 15%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Descrizione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]</td> <td>146</td> <td>146</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CosFi</td> <td>---</td> <td>---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td> <td>100</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="9">SCHEMA FUNZIONALE</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">PROTEZIONE</td> <td>MARCA</td> <td>---</td> <td>---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>MODELLO</td> <td>---</td> <td>---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ESECUZIONE</td> <td>---</td> <td>---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TIPOLOGIA</td> <td>No Protezione</td> <td>No Protezione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>In max/min/Reg. [A]</td> <td>---/---/---</td> <td>---/---/---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Im max/min/Reg. [A]</td> <td>---/---/---</td> <td>---/---/---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>P.d.I. / Curva [kA]</td> <td>---/---</td> <td>---/---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td> <td>---</td> <td>---</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="9">DISTRIBUZIONE</td> </tr> <tr> <td colspan="9">CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td> </tr> <tr> <td colspan="9">VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">LINEA</td> <td>SIGLA</td> <td>---</td> <td>H1Z2Z2-K/FG16R16 PE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LUNGHEZZA [m]</td> <td>---</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>POSA</td> <td>---</td> <td>143/5U13 /30/0,8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td> <td>---</td> <td>0,800</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sezione [mmq]</td> <td>---</td> <td>2(1x120)+(1PE16)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Portata (I<sub>z</sub>) [A]</td> <td>---</td> <td>350</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								Sigla utenza	I.F13-0	I.F13-1							Descrizione									POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0							CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146							CosFi	---	---							COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							SCHEMA FUNZIONALE									PROTEZIONE	MARCA	---	---						MODELLO	---	---						ESECUZIONE	---	---						TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione						In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---						Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---						DISTRIBUZIONE									CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]									VOLTMETRO / AMPEROMETRO									LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE						LUNGHEZZA [m]	---	1						POSA	---	143/5U13 /30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800						Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)						Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350					
Sigla utenza	I.F13-0	I.F13-1																																																																																																																																																																																																																		
Descrizione																																																																																																																																																																																																																				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0																																																																																																																																																																																																																		
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146																																																																																																																																																																																																																		
CosFi	---	---																																																																																																																																																																																																																		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100																																																																																																																																																																																																																		
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																																				
PROTEZIONE	MARCA	---	---																																																																																																																																																																																																																	
	MODELLO	---	---																																																																																																																																																																																																																	
	ESECUZIONE	---	---																																																																																																																																																																																																																	
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione																																																																																																																																																																																																																	
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																	
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---																																																																																																																																																																																																																		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---																																																																																																																																																																																																																		
DISTRIBUZIONE																																																																																																																																																																																																																				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]																																																																																																																																																																																																																				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																																				
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE																																																																																																																																																																																																																	
	LUNGHEZZA [m]	---	1																																																																																																																																																																																																																	
	POSA	---	143/5U13 /30/0,8																																																																																																																																																																																																																	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800																																																																																																																																																																																																																	
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)																																																																																																																																																																																																																	
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350																																																																																																																																																																																																																		
	<b>NOTA:</b> TITOLO I.F13 CODICE I.F13 INVERTER 13 CABINA F - I.F13 Schema Unifilare PREFISSO I.F13																																																																																																																																																																																																																			
					<b>COMMITTENTE</b> <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE		FILE uni128200 FOGLIO SEGUE 200 452 ELAB. CONTR. APPR. P.I.SA DISEGNO I.F13 COMMESSA INE																																																																																																																																																																																																													

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 202

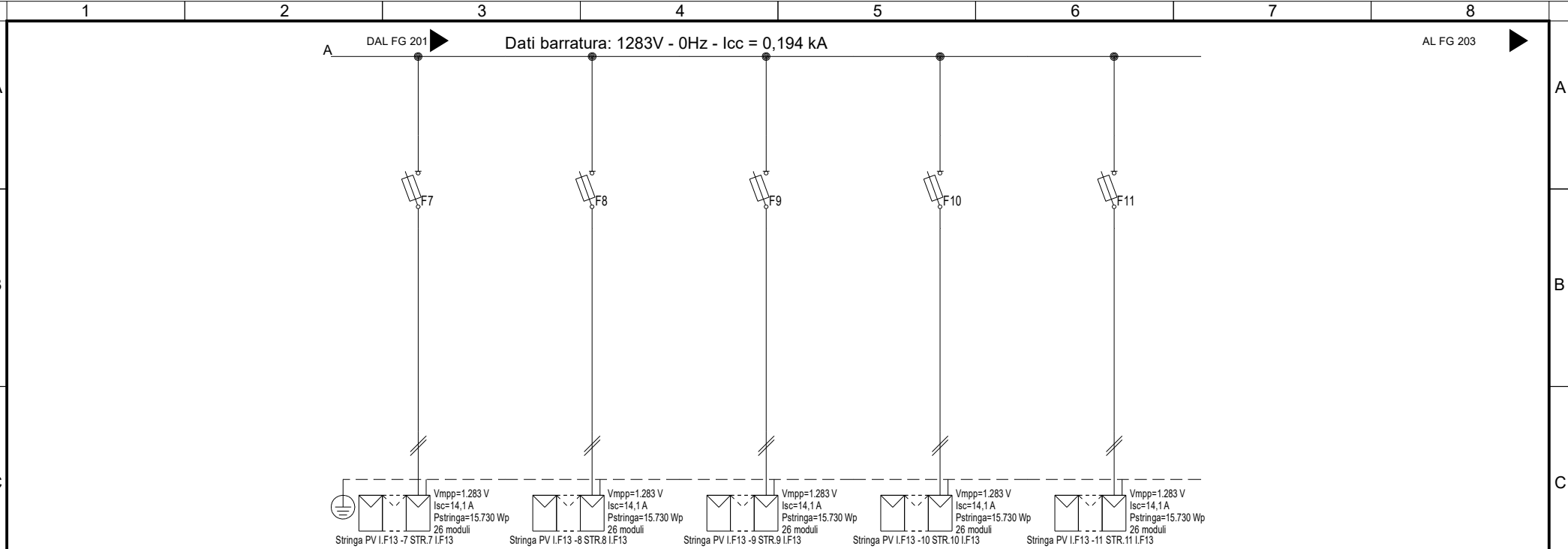
Da Quadro:	I.F13
Partenza:	I.F13 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F13
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F13

Sigla utenza		I.F13-0	I.F13-1	I.F13-2	I.F13-3	I.F13-4	I.F13-5	I.F13-6
Descrizione			STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			I.F13	I.F13	I.F13	I.F13	I.F13	I.F13
CORRENTE (Ib) [A]			0	0	0	0	0	0
CosFi			---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA		ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO		BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA		Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]		---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]		---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
P.d.l. / Curva [kA]		30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE			Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]		100	100	100	100	100	100
	POSA		143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]		2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (Iz) [A]		70	70	70	70	70	70	

NOTA:	
TITOLO	CODICE I.F13
I.F13	
STRING BOX INVERTER 13 - I.F13	
Schema Unifilare	PREFISSO I.F13
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località CASSETTA	LONATO-BEDIZZOLE
FILE uni129201	FOGLIO 1 SEGUE 201 452
ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA
DISEGNO I.F13	COMMESSA INE



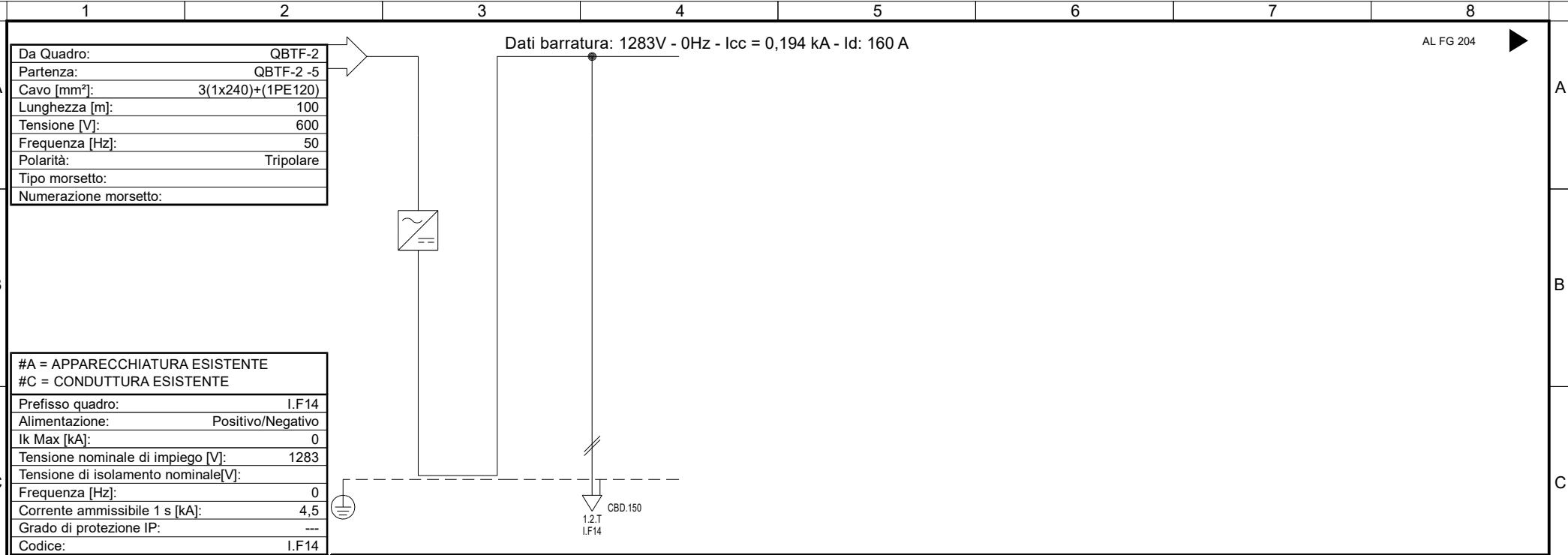
Sigla utenza	I.F13 -7	I.F13 -8	I.F13 -9	I.F13 -10	I.F13 -11		
Descrizione	STR.7 I.F13	STR.8 I.F13	STR.9 I.F13	STR.10 I.F13	STR.11 I.F13		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO	I.F13		CODICE	I.F13		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.		FILE	uni129202	FOGLIO SEGUE	202 / 452
	STRING BOX INVERTER 13 - I.F13						Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA	
	Schema Unifilare		PREFISSO	I.F13		LONATO-BEDIZOLE	DISSEGNO	COMMESSA		I.F13	INE	



20/06/2022 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	I.F14-0	I.F14-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	---	---			
	MODELLO	---	---			
	ESECUZIONE	---	---			
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione			
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---			
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE			
	LUNGHEZZA [m]	---	1			
	POSA	---	143/5U13 /30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800			
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)			
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350				

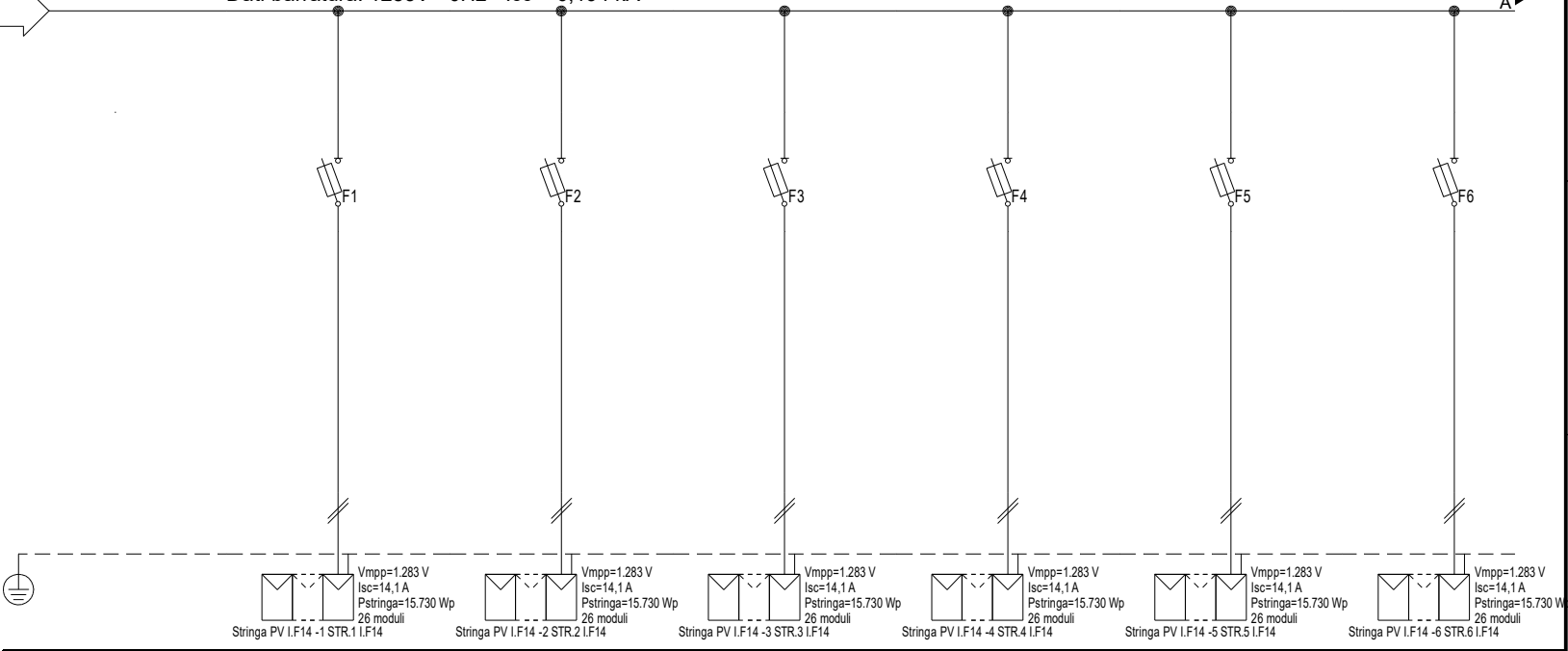
NOTA:

TITOLO <b>I.F14</b> INVERTER 14 CABINA F - I.F14 Schema Unifilare	CODICE I.F14	PREFISSO I.F14	 <b>PROGETTI</b> SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni130203 FOGLIO SEGUE 203 452
					ELAB. CONTR. APPR. P.I.SA DISEGNO COMMESSA I.F14 INE

Da Quadro:	I.F14
Partenza:	I.F14 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

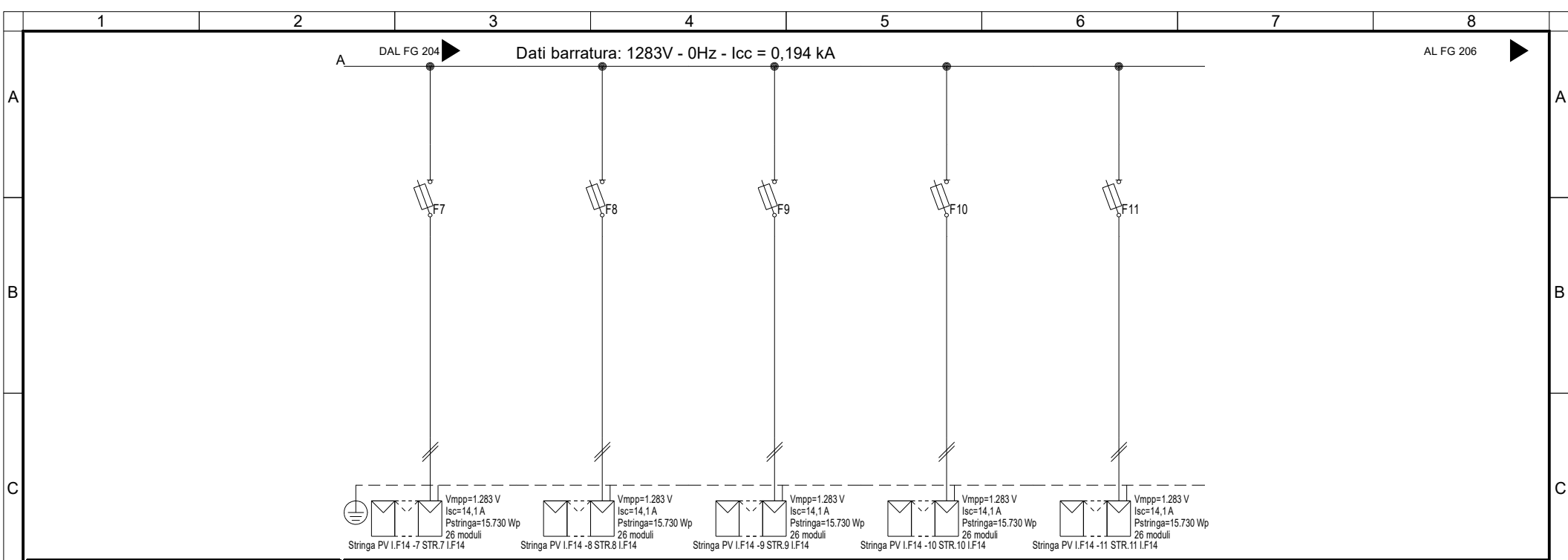
AL FG 205



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F14
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F14

Sigla utenza	I.F14-0	I.F14-1	I.F14-2	I.F14-3	I.F14-4	I.F14-5	I.F14-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.F14	I.F14	I.F14	I.F14	I.F14	I.F14
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70					

NOTA:	
TITOLO	CODICE I.F14
I.F14	
STRING BOX INVERTER 14 - I.F14	
Schema Unifilare	PREFISSO I.F14
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località CASSETTA	LONATO-BEDIZOLE
FILE	uni131204
ELAB.	CONTR.
APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA
I.F14	INE
FOLGIO SEQUE	204 452



Sigla utenza	I.F14 -7	I.F14 -8	I.F14 -9	I.F14 -10	I.F14 -11		
Descrizione	STR.7 I.F14	STR.8 I.F14	STR.9 I.F14	STR.10 I.F14	STR.11 I.F14		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO	I.F14		CODICE	I.F14		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.		FILE	uni131205	FOGLIO SEGUE	205 / 452
	STRING BOX INVERTER 14 - I.F14						Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA	
	Schema Unifilare		PREFISSO	I.F14		LONATO-BEDIZOLE	DISSEGNO	COMMESSA		I.F14	INE	

20/06/2022  
DATA:  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

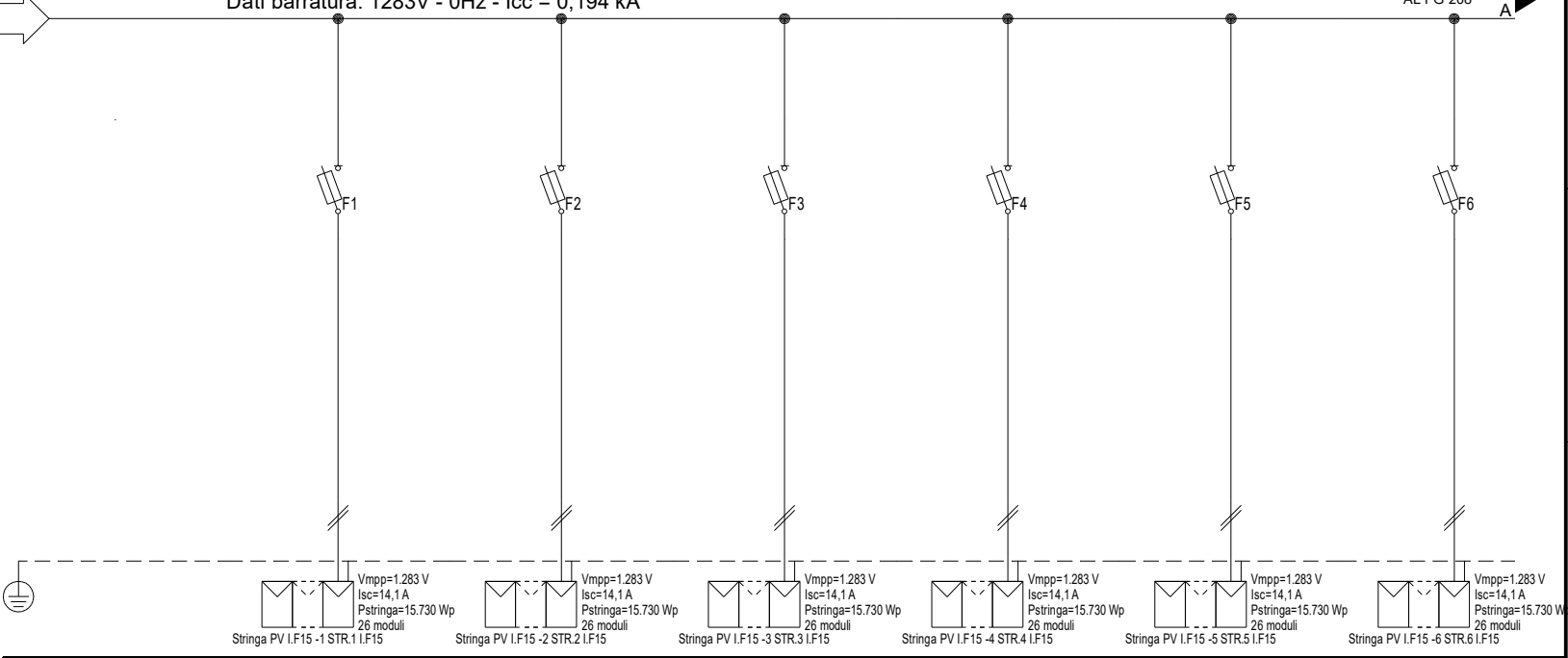
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																
A	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Da Quadro:</td><td>QBTF-2</td></tr> <tr><td>Partenza:</td><td>QBTF-2 -6</td></tr> <tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>3(1x240)+(1PE120)</td></tr> <tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>120</td></tr> <tr><td>Tensione [V]:</td><td>600</td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Polarità:</td><td>Tripolare</td></tr> <tr><td>Tipo morsetto:</td><td></td></tr> <tr><td>Numerazione morsetto:</td><td></td></tr> </table>		Da Quadro:	QBTF-2	Partenza:	QBTF-2 -6	Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)	Lunghezza [m]:	120	Tensione [V]:	600	Frequenza [Hz]:	50	Polarità:	Tripolare	Tipo morsetto:		Numerazione morsetto:		<p>Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A</p>						AL FG 207	▶																																																																																																																																																																																												
Da Quadro:	QBTF-2																																																																																																																																																																																																																							
Partenza:	QBTF-2 -6																																																																																																																																																																																																																							
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)																																																																																																																																																																																																																							
Lunghezza [m]:	120																																																																																																																																																																																																																							
Tensione [V]:	600																																																																																																																																																																																																																							
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																																							
Polarità:	Tripolare																																																																																																																																																																																																																							
Tipo morsetto:																																																																																																																																																																																																																								
Numerazione morsetto:																																																																																																																																																																																																																								
B																																																																																																																																																																																																																								
C	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>#C = CONDUTTURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>Prefisso quadro:</td><td>I.F15</td></tr> <tr><td>Alimentazione:</td><td>Positivo/Negativo</td></tr> <tr><td>I<sub>k</sub> Max [kA]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Tensione nominale di impiego [V]:</td><td>1283</td></tr> <tr><td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td><td></td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Grado di protezione IP:</td><td>---</td></tr> <tr><td>Codice:</td><td>I.F15</td></tr> </table>		#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE		#C = CONDUTTURA ESISTENTE		Prefisso quadro:	I.F15	Alimentazione:	Positivo/Negativo	I <sub>k</sub> Max [kA]:	0	Tensione nominale di impiego [V]:	1283	Tensione di isolamento nominale[V]:		Frequenza [Hz]:	0	Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5	Grado di protezione IP:	---	Codice:	I.F15								 1.2.T I.F15																																																																																																																																																																																								
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																								
#C = CONDUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																								
Prefisso quadro:	I.F15																																																																																																																																																																																																																							
Alimentazione:	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																							
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0																																																																																																																																																																																																																							
Tensione nominale di impiego [V]:	1283																																																																																																																																																																																																																							
Tensione di isolamento nominale[V]:																																																																																																																																																																																																																								
Frequenza [Hz]:	0																																																																																																																																																																																																																							
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5																																																																																																																																																																																																																							
Grado di protezione IP:	---																																																																																																																																																																																																																							
Codice:	I.F15																																																																																																																																																																																																																							
D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Sigla utenza</td><td>I.F15-0</td><td>I.F15-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Descrizione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]</td><td>146</td><td>146</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="6">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MODELLO</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ESECUZIONE</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TIPOLOGIA</td><td>No Protezione</td><td>No Protezione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>---/---</td><td>---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="5">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>---</td><td>H1Z2Z2-K/FG16R16 PE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>---</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POSA</td><td>---</td><td>143/5U13_/30/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>---</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sezione [mmq]</td><td>---</td><td>2(1x120)+(1PE16)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Portata (I<sub>z</sub>) [A]</td><td>---</td><td>350</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Sigla utenza	I.F15-0	I.F15-1							Descrizione									POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0							CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146							CosFi	---	---							COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							SCHEMA FUNZIONALE									PROTEZIONE	MARCA	---	---						MODELLO	---	---						ESECUZIONE	---	---						TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione						In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---						Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---							DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo							CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0							VOLTMETRO / AMPEROMETRO									LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE						LUNGHEZZA [m]	---	1						POSA	---	143/5U13_/30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800						Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)						Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350														
Sigla utenza	I.F15-0	I.F15-1																																																																																																																																																																																																																						
Descrizione																																																																																																																																																																																																																								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0																																																																																																																																																																																																																						
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146																																																																																																																																																																																																																						
CosFi	---	---																																																																																																																																																																																																																						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100																																																																																																																																																																																																																						
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																																								
PROTEZIONE	MARCA	---	---																																																																																																																																																																																																																					
	MODELLO	---	---																																																																																																																																																																																																																					
	ESECUZIONE	---	---																																																																																																																																																																																																																					
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione																																																																																																																																																																																																																					
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---																																																																																																																																																																																																																						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---																																																																																																																																																																																																																						
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0																																																																																																																																																																																																																						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																																								
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE																																																																																																																																																																																																																					
	LUNGHEZZA [m]	---	1																																																																																																																																																																																																																					
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8																																																																																																																																																																																																																					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800																																																																																																																																																																																																																					
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)																																																																																																																																																																																																																					
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350																																																																																																																																																																																																																						
E																																																																																																																																																																																																																								
F	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>NOTA:</td><td></td></tr> <tr><td>TITOLO</td><td>I.F15</td></tr> <tr><td>INVERTER 15 CABINA F - I.F15</td><td></td></tr> <tr><td>Schema Unifilare</td><td></td></tr> </table>		NOTA:		TITOLO	I.F15	INVERTER 15 CABINA F - I.F15		Schema Unifilare		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>CODICE</td><td>I.F15</td></tr> <tr><td>PREFISSO</td><td>I.F15</td></tr> </table>		CODICE	I.F15	PREFISSO	I.F15	<p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>COMMITTENTE</td><td>INE LA CASSETTA S.R.L.</td></tr> <tr><td>Località</td><td>CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE</td></tr> </table>		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	Località	CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>FILE</td><td>uni132206</td><td>FOGLIO</td><td>SEGUE</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td>CONTR.</td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISEGNO</td><td>COMMESSA</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>I.F15</td><td>INE</td><td></td><td></td></tr> </table>		FILE	uni132206	FOGLIO	SEGUE	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA	DISEGNO	COMMESSA			I.F15	INE			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>FOGLIO</td><td>206</td><td>SEGUE</td><td>452</td></tr> </table>	FOGLIO	206	SEGUE	452																																																																																																																																																																									
NOTA:																																																																																																																																																																																																																								
TITOLO	I.F15																																																																																																																																																																																																																							
INVERTER 15 CABINA F - I.F15																																																																																																																																																																																																																								
Schema Unifilare																																																																																																																																																																																																																								
CODICE	I.F15																																																																																																																																																																																																																							
PREFISSO	I.F15																																																																																																																																																																																																																							
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.																																																																																																																																																																																																																							
Località	CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE																																																																																																																																																																																																																							
FILE	uni132206	FOGLIO	SEGUE																																																																																																																																																																																																																					
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA																																																																																																																																																																																																																					
DISEGNO	COMMESSA																																																																																																																																																																																																																							
I.F15	INE																																																																																																																																																																																																																							
FOGLIO	206	SEGUE	452																																																																																																																																																																																																																					
1	2	3	4	5	6	7	8	8																																																																																																																																																																																																																

20/06/2022  
DATA:  
B  
C  
D  
E  
F  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 208

Da Quadro:	I.F15
Partenza:	I.F15 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F15
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F15

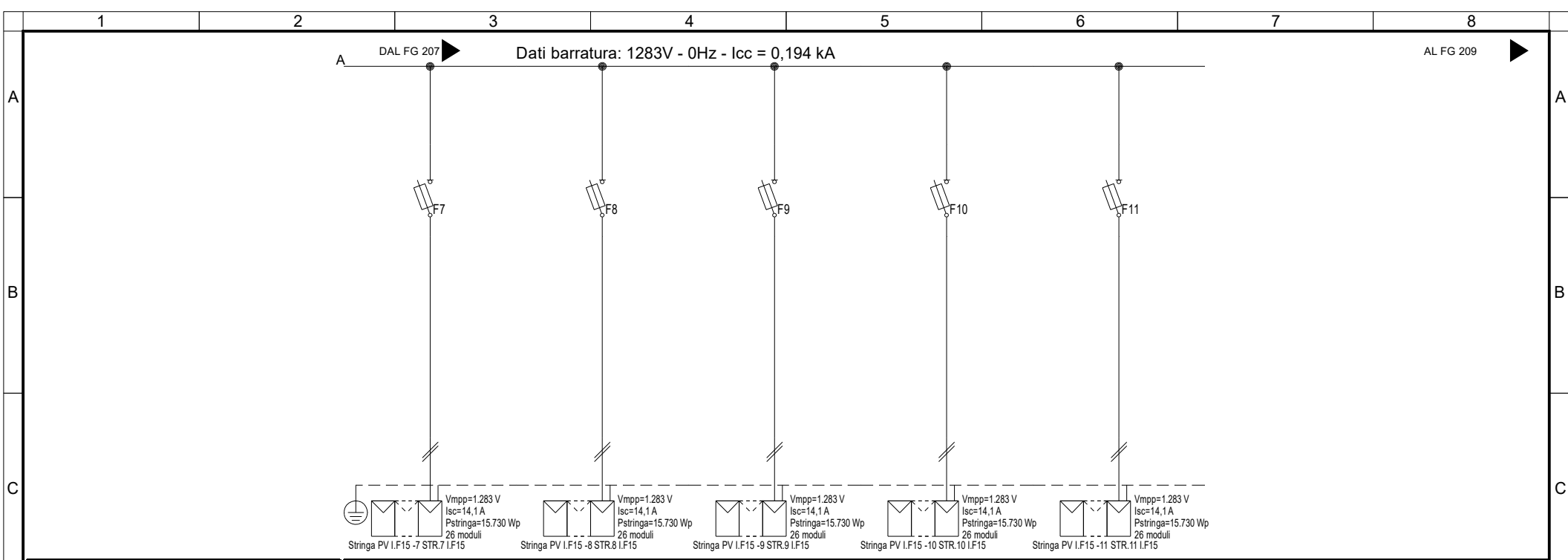
	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli
Stringa PV I.F15 -1 STR.1 I.F15	Stringa PV I.F15 -2 STR.2 I.F15	Stringa PV I.F15 -3 STR.3 I.F15	Stringa PV I.F15 -4 STR.4 I.F15	Stringa PV I.F15 -5 STR.5 I.F15	Stringa PV I.F15 -6 STR.6 I.F15	

Sigla utenza	I.F15-0	I.F15-1	I.F15-2	I.F15-3	I.F15-4	I.F15-5	I.F15-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.F15	I.F15	I.F15	I.F15	I.F15	I.F15
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70					

NOTA:							
TITOLO	I.F15		CODICE	I.F15		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
	STRING BOX INVERTER 15 - I.F15			LOCALITÀ CASSETTA		FILE	uni133207
	Schema Unifilare			LONATO-BEDIZOLE		ELAB.	CONTR.
	PREFISSO I.F15					APPR.	P.I.SA
						DISEGNO	COMMESSA
							INE



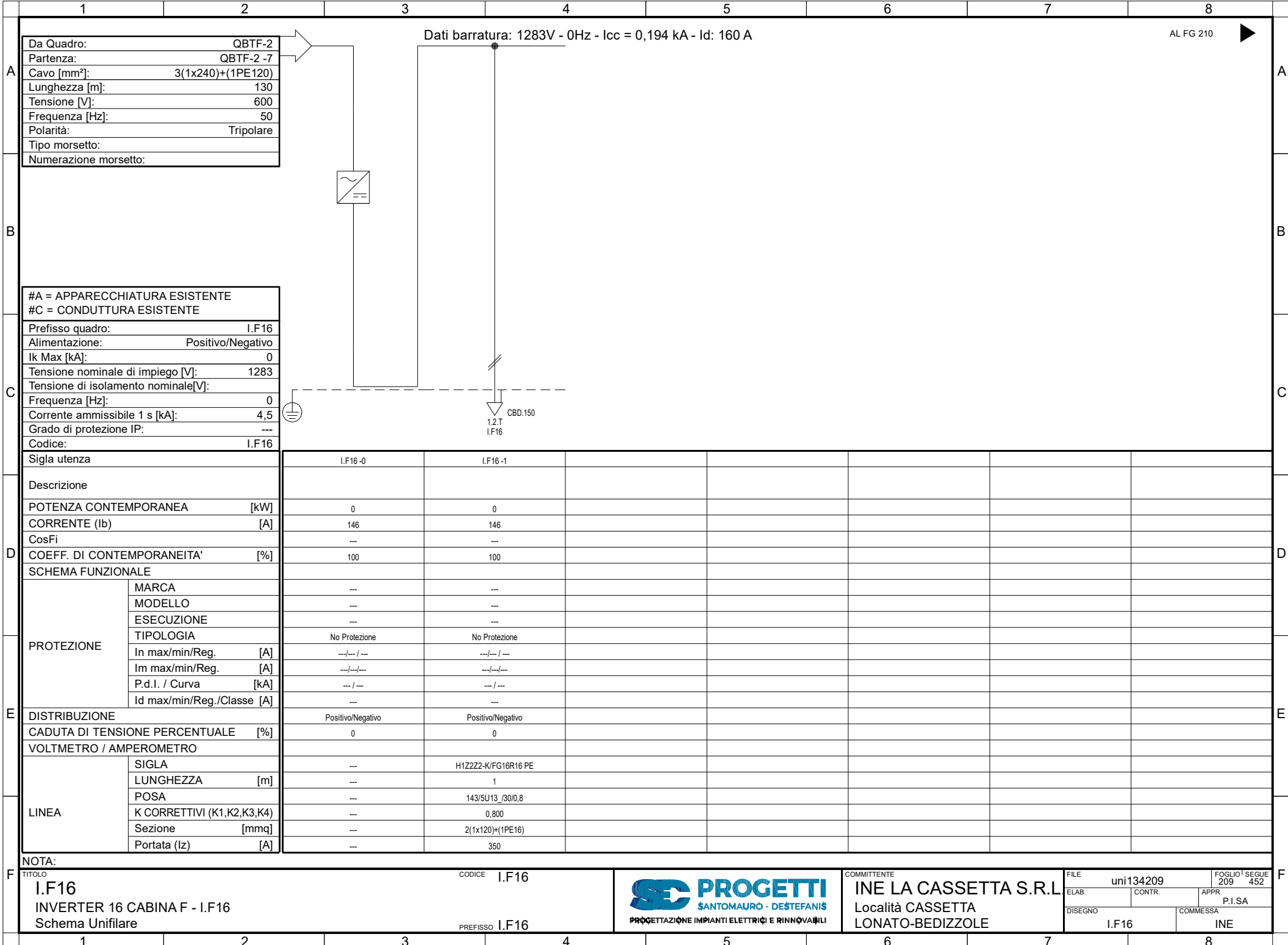
FILE	uni133207	FOLGIO SEQUE	207 452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA		
	I.F15		INE



Sigla utenza		I.F15 -7	I.F15 -8	I.F15 -9	I.F15 -10	I.F15 -11	
Descrizione		STR.7 I.F15	STR.8 I.F15	STR.9 I.F15	STR.10 I.F15	STR.11 I.F15	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib)	[A]	13	13	13	13	13	
CosFi		---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg.	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg.	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz)	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.F15	I.F15	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni133208	208
STRING BOX INVERTER 15 - I.F15		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare	PREFISSO	LONATO-BEDIZZOLE	APPR.	P.I.SA
	I.F15		DISSEGNO	COMMESSA
			I.F15	INE



Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 210

Da Quadro:	QBTF-2
Partenza:	QBTF-2 -7
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	130
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F16
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F16

Sigla utenza	I.F16-0	I.F16-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13 /30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350				

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
	I.F16	I.F16	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni134209	209
	INVERTER 16 CABINA F - I.F16		Località CASSETTA	CONTR.	452
	Schema Unifilare	PREFISSO	LONATO-BEDIZZOLE	APPR.	
		I.F16		P.I.SA	
				COMMESSA	
				I.F16	INE



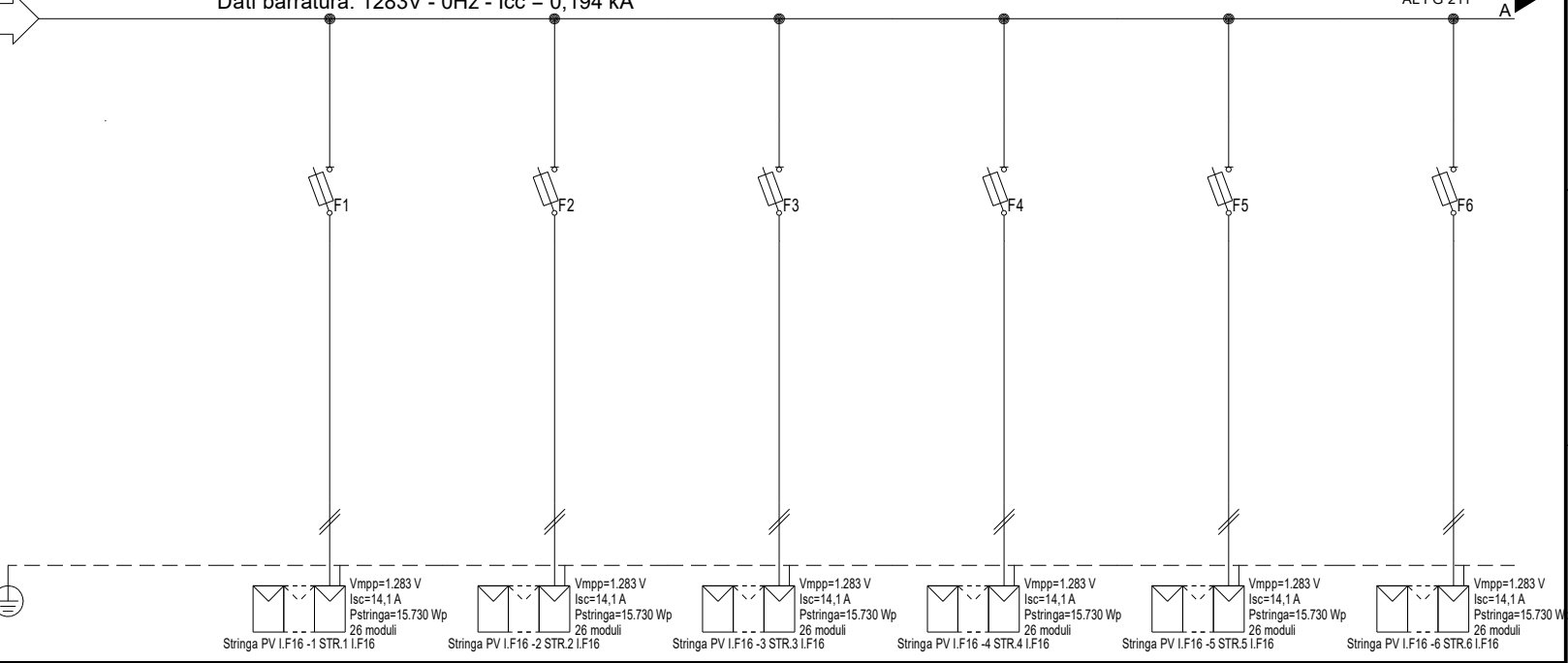
COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZZOLE

FILE  
uni134209  
FOGLIO 209 SEGUE 452  
CONTR.  
APPR. P.I.SA  
COMMESSA  
I.F16  
INE

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 211

Da Quadro:	I.F16
Partenza:	I.F16 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



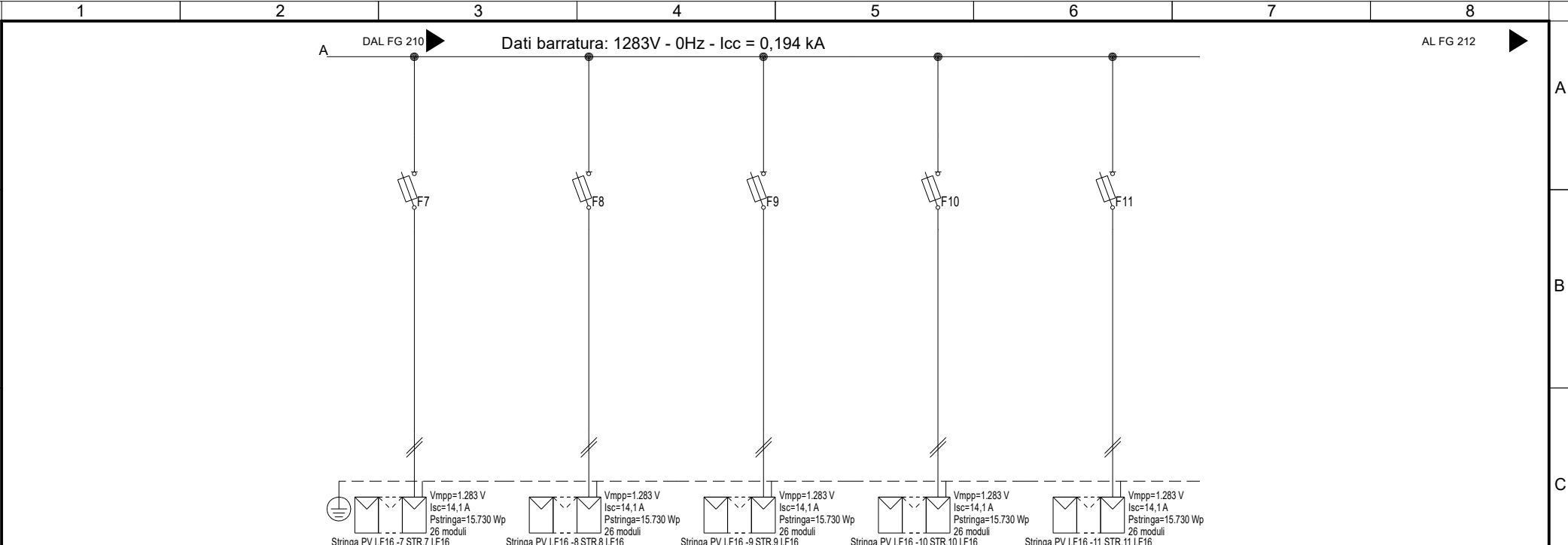
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F16
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F16

Stringa PV I.F16 -1 STR.1 I.F16	Stringa PV I.F16 -2 STR.2 I.F16	Stringa PV I.F16 -3 STR.3 I.F16	Stringa PV I.F16 -4 STR.4 I.F16	Stringa PV I.F16 -5 STR.5 I.F16	Stringa PV I.F16 -6 STR.6 I.F16
V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli

Sigla utenza	I.F16-0	I.F16-1	I.F16-2	I.F16-3	I.F16-4	I.F16-5	I.F16-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.F16	I.F16	I.F16	I.F16	I.F16	I.F16
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70					

NOTA:	
TITOLO	CODICE I.F16
I.F16	
STRING BOX INVERTER 16 - I.F16	
Schema Unifilare	PREFISSO I.F16
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località	CASSETTA
Località	LONATO-BEDIZZOLE
FILE	uni135210
ELAB.	CONTR.
APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA
I.F16	INE
FOLGIO 1	SEGUE 452

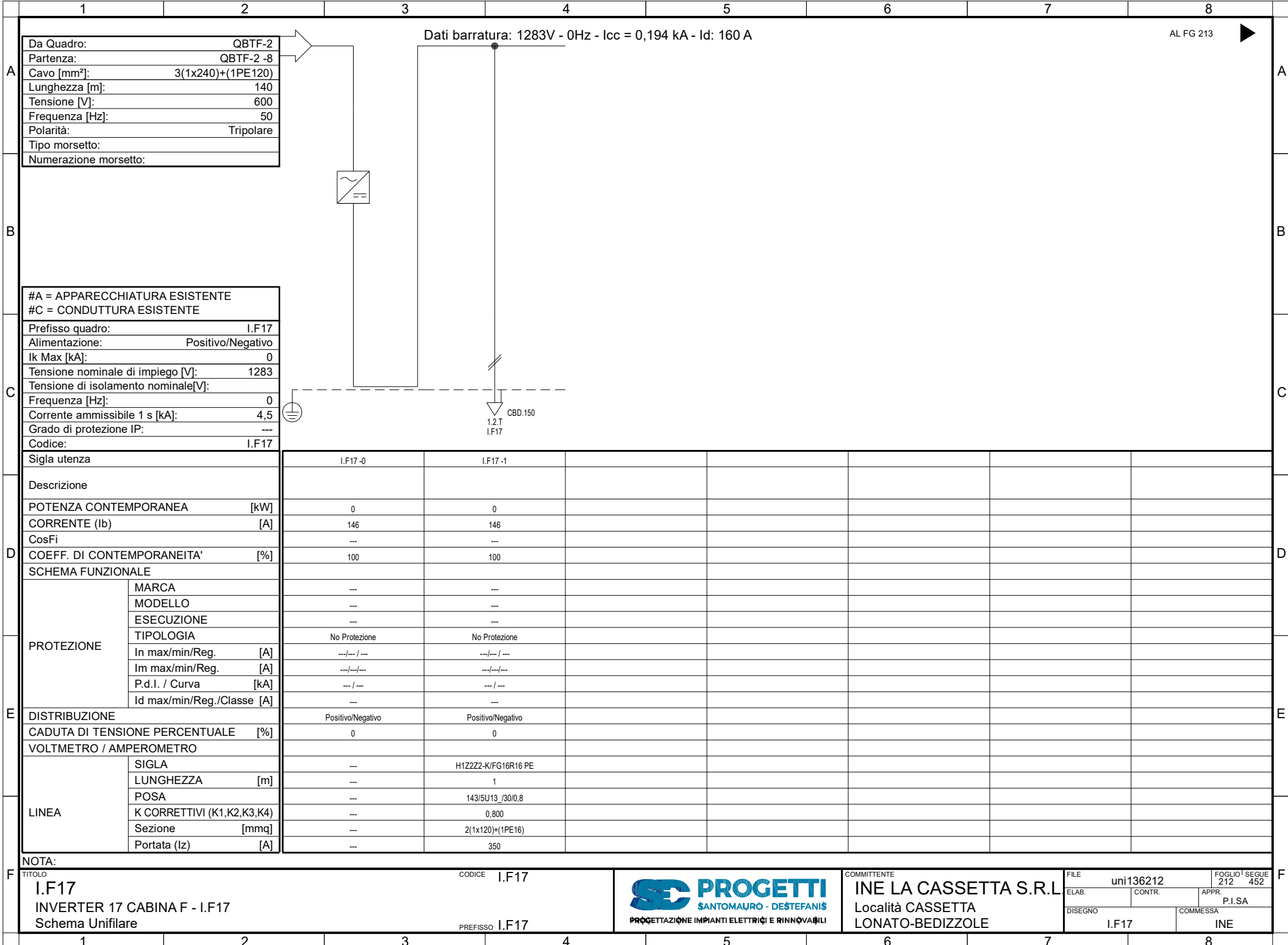




Sigla utenza	I.F.16 -7	I.F.16 -8	I.F.16 -9	I.F.16 -10	I.F.16 -11		
Descrizione	STR.7 I.F.16	STR.8 I.F.16	STR.9 I.F.16	STR.10 I.F.16	STR.11 I.F.16		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO	I.F.16		CODICE	I.F.16		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.		FILE	uni135211	FOGLIO   SEGUE	211   452
	STRING BOX INVERTER 16 - I.F.16						Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA	
	Schema Unifilare		PREFISSO	I.F.16		LONATO-BEDIZZOLE	DISSEGNO	COMMESSA		I.F.16	INE	



Da Quadro:	QBTF-2
Partenza:	QBTF-2 -8
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	140
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 213

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F17
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F17

Sigla utenza	I.F17-0	I.F17-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13 /30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350				

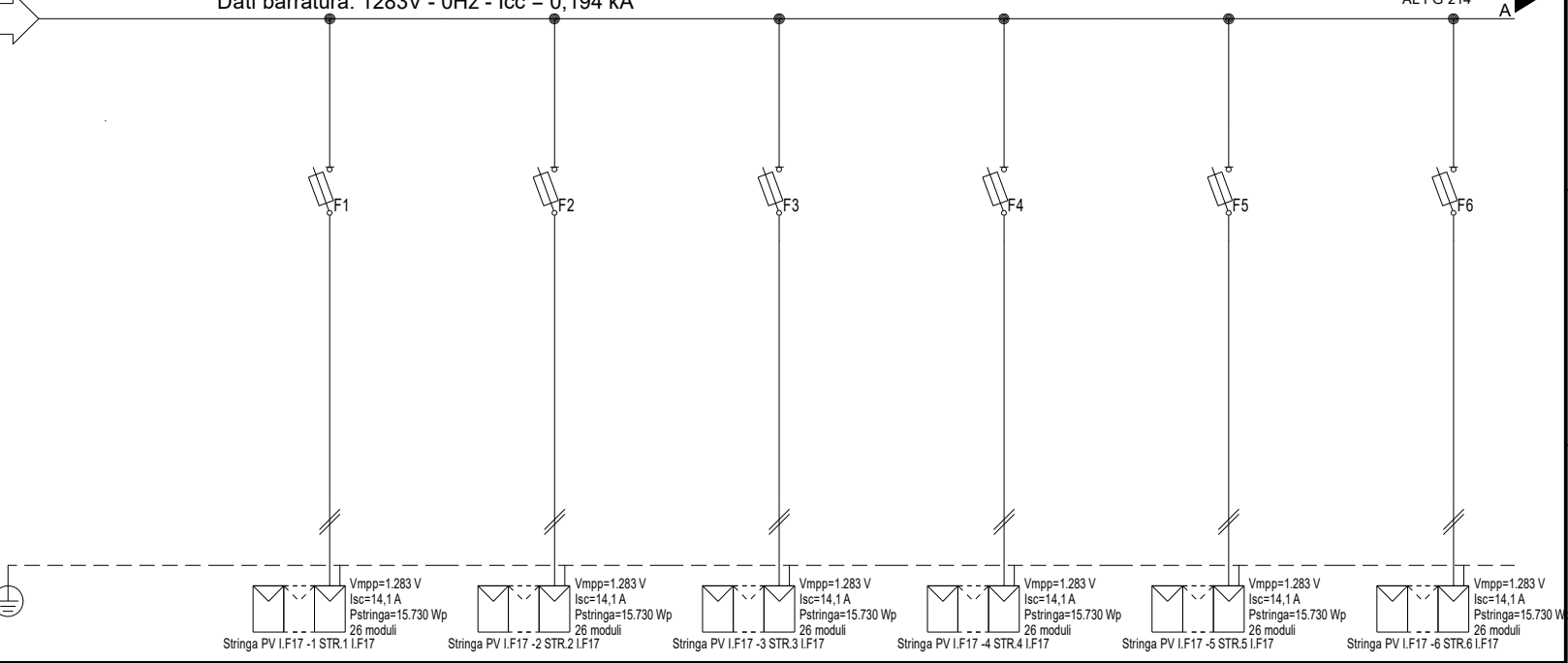
NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
	I.F17	I.F17	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni136212	212
	INVERTER 17 CABINA F - I.F17		Località CASSETTA	CONTR.	452
	Schema Unifilare	PREFISSO	LONATO-BEDIZOLE	APPR.	
		I.F17		P.I.SA	
				COMMESSA	
				I.F17	INE



Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 214

Da Quadro:	I.F17
Partenza:	I.F17-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

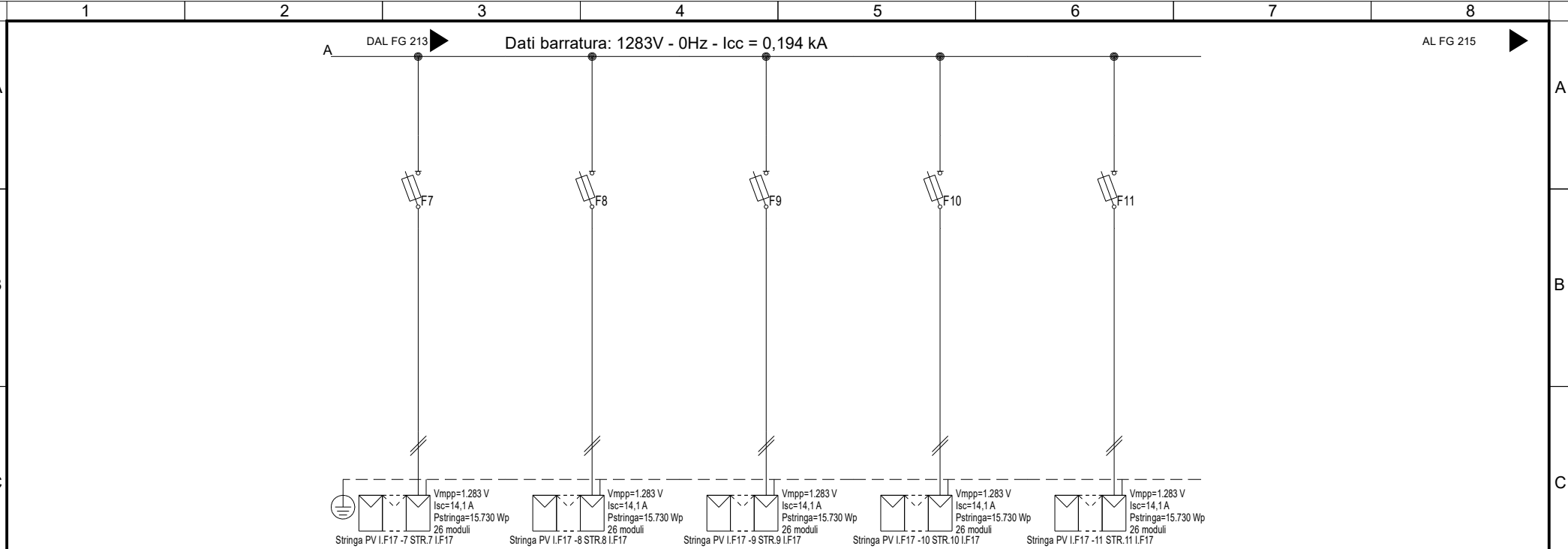


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F17
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F17

Sigla utenza	I.F17-0	I.F17-1	I.F17-2	I.F17-3	I.F17-4	I.F17-5	I.F17-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.F17	I.F17	I.F17	I.F17	I.F17	I.F17
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z222-K/FS17 PE		H1Z222-K/FS17 PE		H1Z222-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (Iz) [A]	70					

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
	I.F17	I.F17	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni137213	213
	STRING BOX INVERTER 17 - I.F17		Località CASSETTA	CONTR.	452
	Schema Unifilare		LONATO-BEDIZOLE	APPR.	P.I.SA
		PREFISSO		DISSEGNO	COMMESSA
		I.F17		I.F17	INE

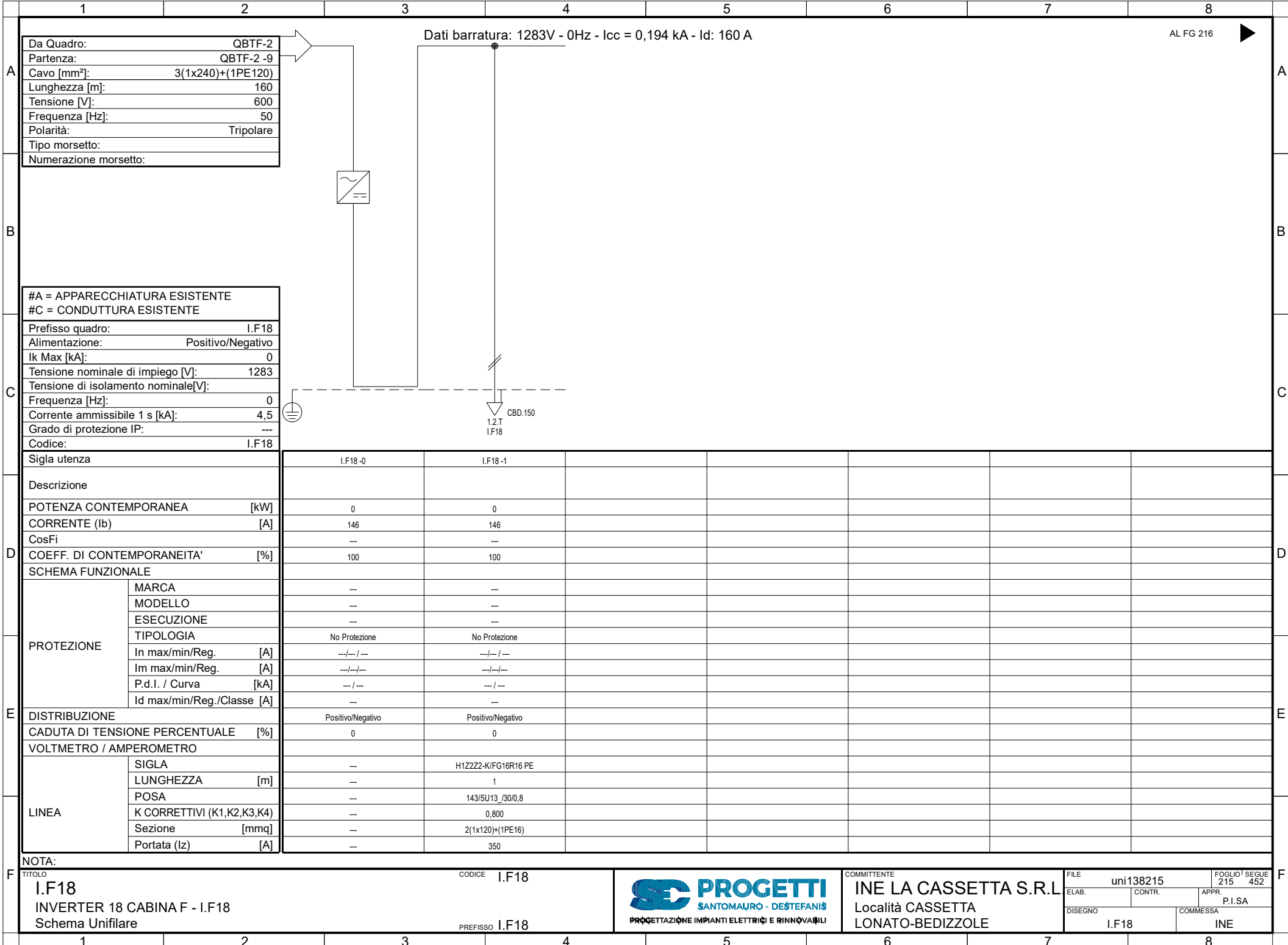




Sigla utenza	I.F17 -7	I.F17 -8	I.F17 -9	I.F17 -10	I.F17 -11		
Descrizione	STR.7 I.F17	STR.8 I.F17	STR.9 I.F17	STR.10 I.F17	STR.11 I.F17		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO	I.F17		CODICE	I.F17		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.		FILE	uni137214	FOGLIO SEGUE	214 452
	STRING BOX INVERTER 17 - I.F17						Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA	
	Schema Unifilare		PREFISSO	I.F17		LONATO-BEDIZOLE	DISEGNO	COMMESSA		I.F17	INE	



Da Quadro:	QBTF-2
Partenza:	QBTF-2 -9
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	160
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F18
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F18

Sigla utenza		I.F18-0	I.F18-1				
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0				
CORRENTE (Ib) [A]		146	146				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350					

NOTA:	
TITOLO	I.F18
CODICE	I.F18
PREFISSO	I.F18
INVERTER 18 CABINA F - I.F18	
Schema Unifilare	



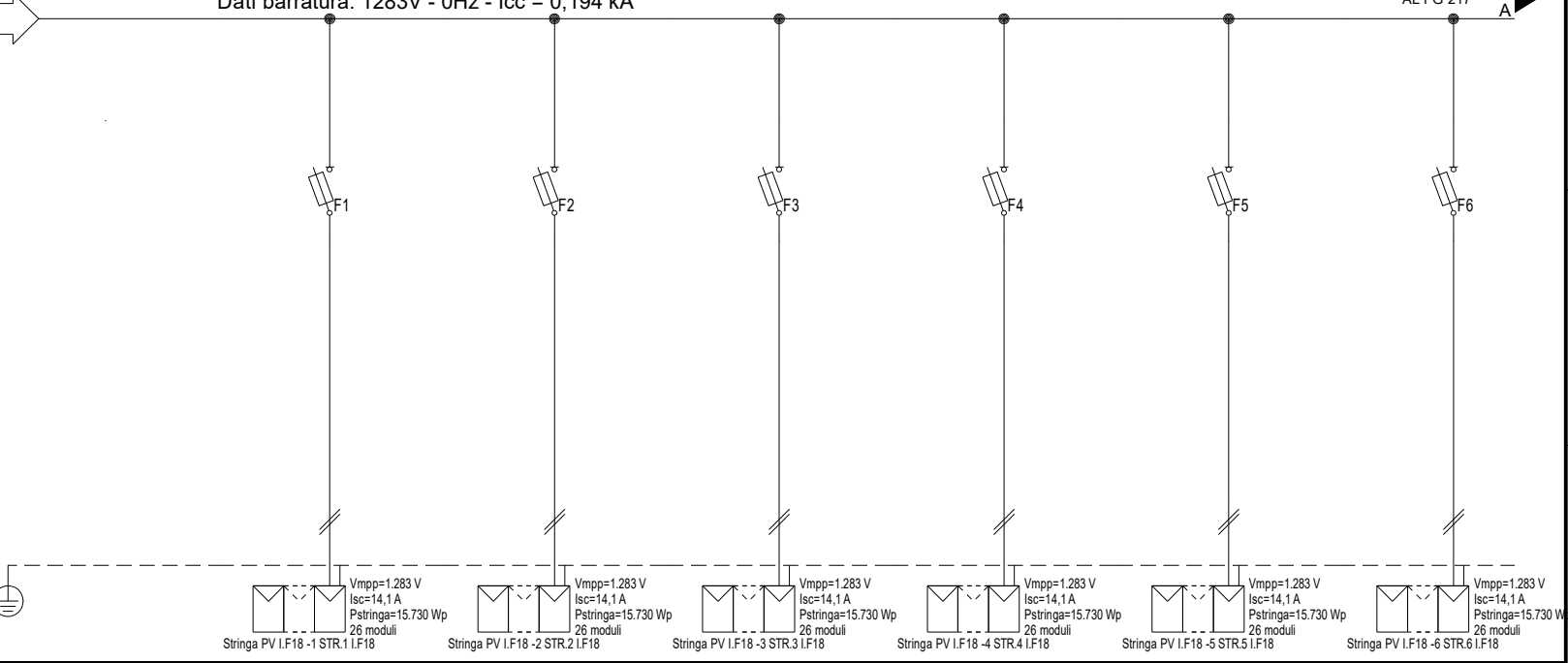
COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni138215	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISSEGNO	COMMESSA		
I.F18	INE		

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 217

Da Quadro:	I.F18
Partenza:	I.F18 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F18
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F18

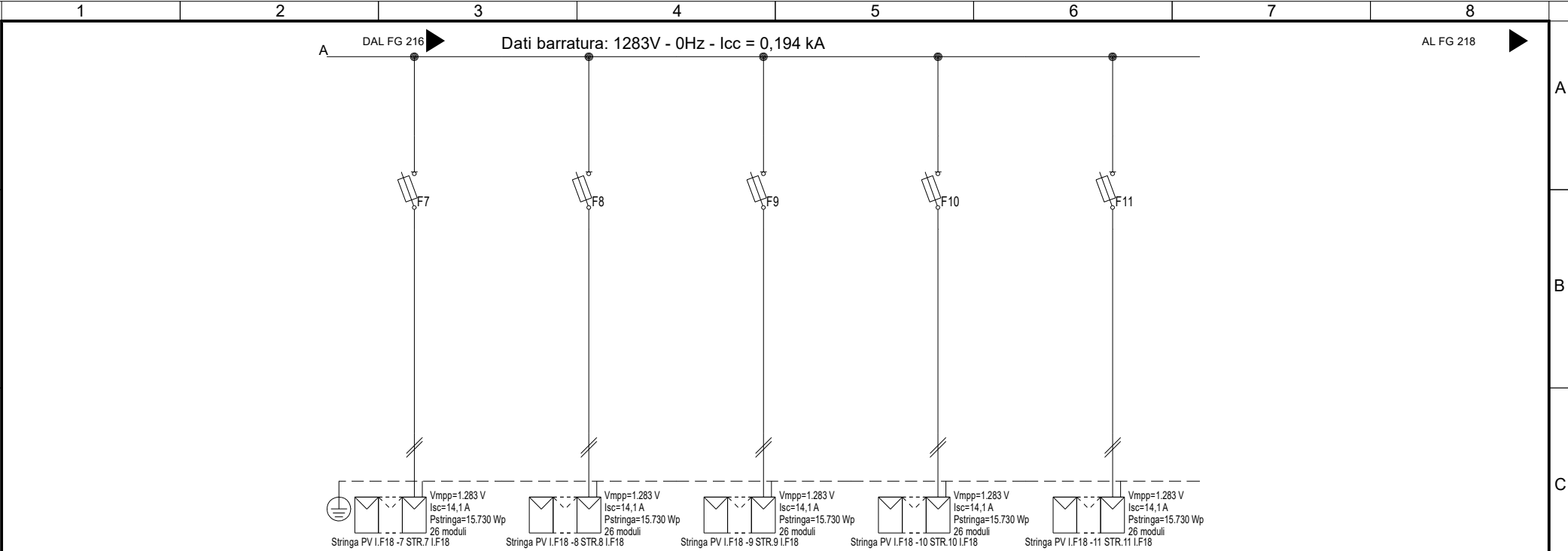
Sigla utenza	I.F18-0	I.F18-1	I.F18-2	I.F18-3	I.F18-4	I.F18-5	I.F18-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.F18	I.F18	I.F18	I.F18	I.F18	I.F18
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (Iz) [A]	70					

NOTA:	
TITOLO	CODICE
I.F18	I.F18
STRING BOX INVERTER 18 - I.F18	
Schema Unifilare	PREFISSO
	I.F18



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

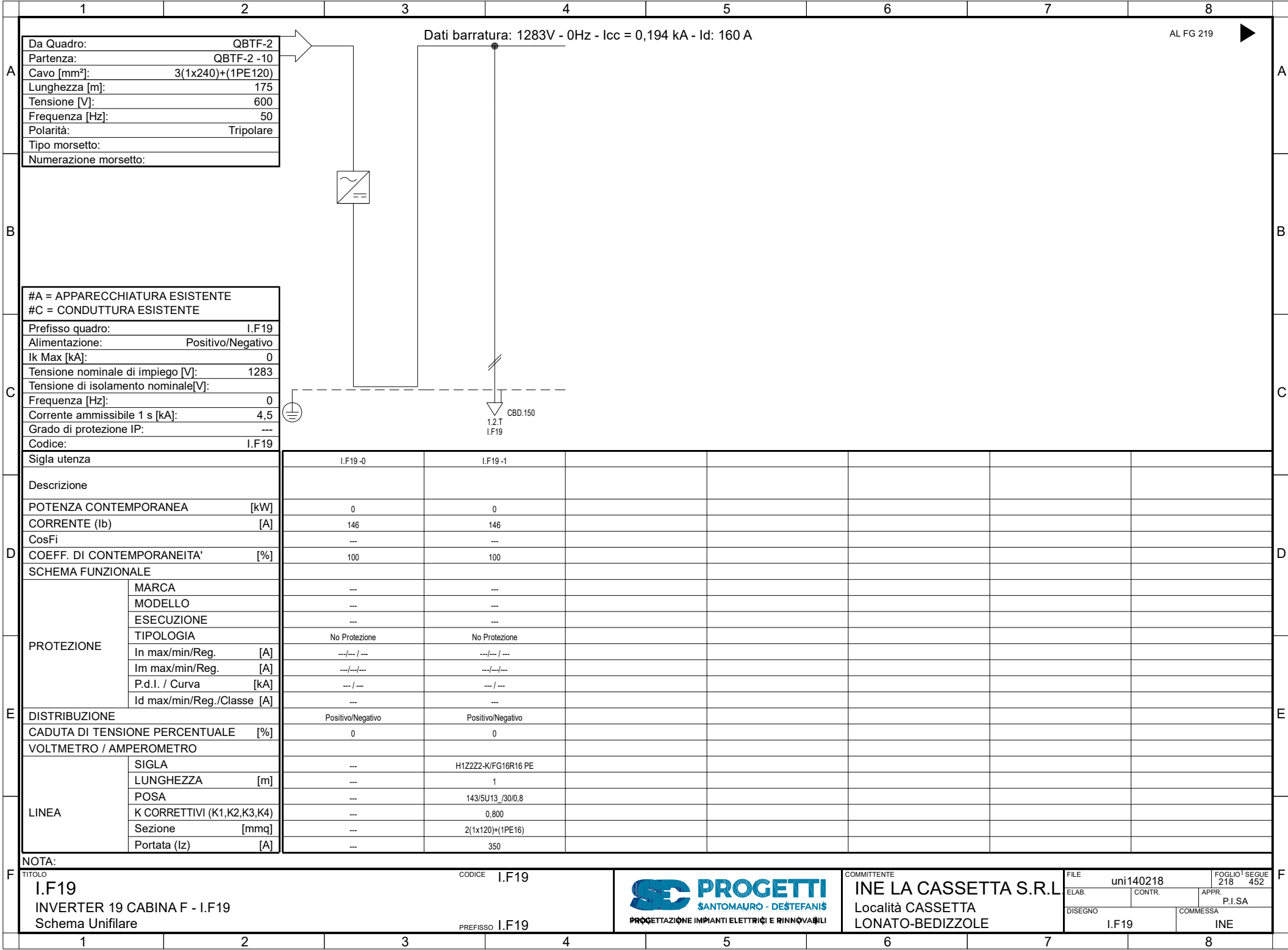
FILE	uni139216	FOGLIO	216	SEGUE	452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
DISSEGNO	COMMESSA		INE		
I.F18					



Sigla utenza	I.F18 -7	I.F18 -8	I.F18 -9	I.F18 -10	I.F18 -11		
Descrizione	STR.7 I.F18	STR.8 I.F18	STR.9 I.F18	STR.10 I.F18	STR.11 I.F18		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO	I.F18		CODICE	I.F18		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.		FILE	uni139217	FOGLIO SEQUE	217 / 452
	STRING BOX INVERTER 18 - I.F18						Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA	
	Schema Unifilare		PREFISSO	I.F18		LONATO-BEDIZOLE	DISEGNO	COMMESSA				
								I.F18				INE



Da Quadro:	QBTF-2
Partenza:	QBTF-2 -10
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	175
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F19
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F19

Sigla utenza	I.F19-0	I.F19-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.F19	I.F19	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni140218	218
INVERTER 19 CABINA F - I.F19		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare		LONATO-BEDIZZOLE	APPR.	
PREFISSO			COMMESSA	
I.F19			I.F19	INE



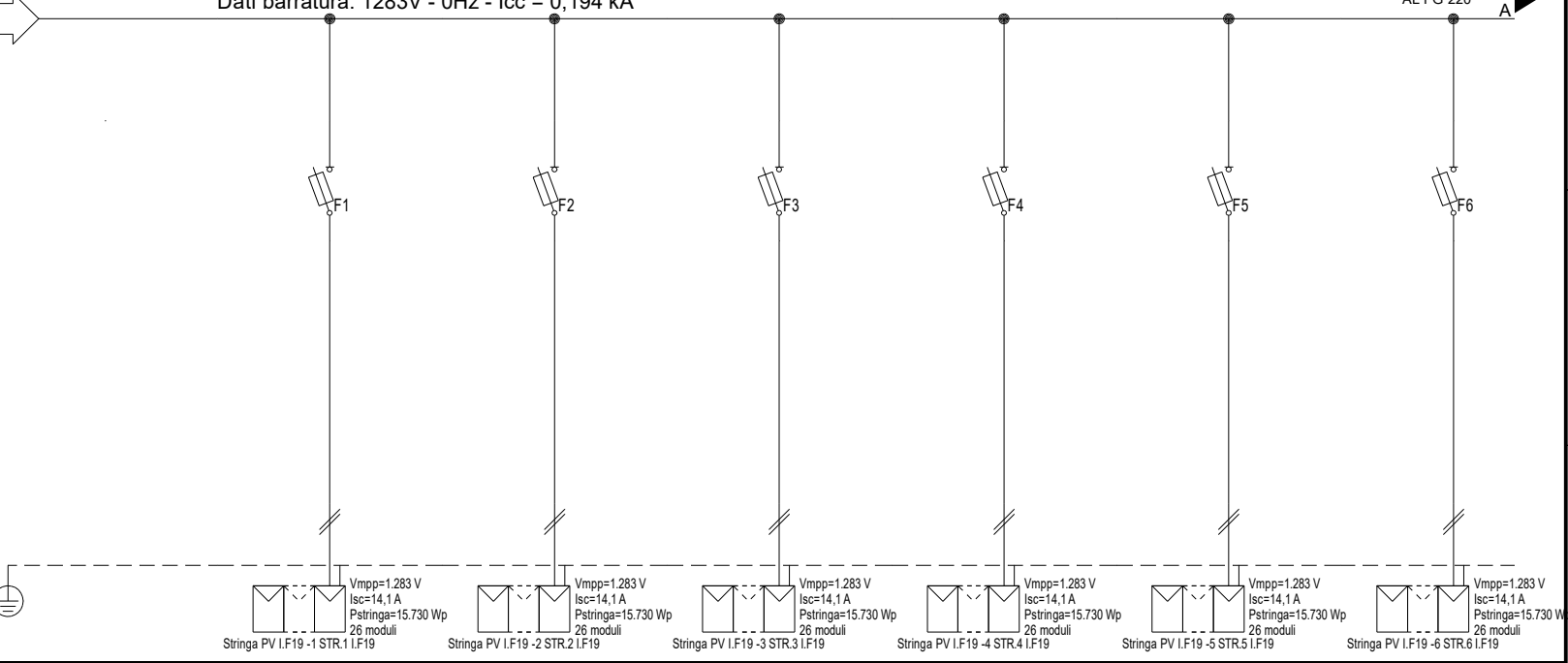
FILE	uni140218	FOGLIO	218	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISSEGNO	I.F19	COMMESSA			INE



Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 220

Da Quadro:	I.F19
Partenza:	I.F19 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F19
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F19

Stringa PV I.F19 -1 STR.1 I.F19	Stringa PV I.F19 -2 STR.2 I.F19	Stringa PV I.F19 -3 STR.3 I.F19	Stringa PV I.F19 -4 STR.4 I.F19	Stringa PV I.F19 -5 STR.5 I.F19	Stringa PV I.F19 -6 STR.6 I.F19
V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli

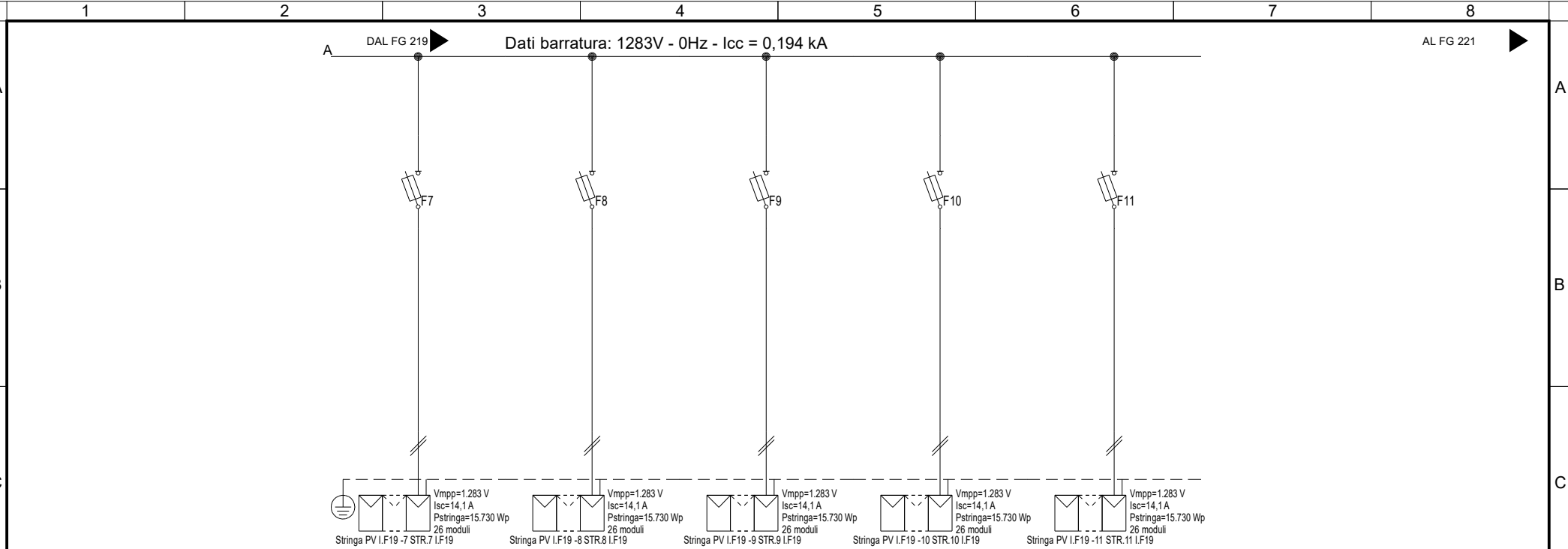
Sigla utenza	I.F19-0	I.F19-1	I.F19-2	I.F19-3	I.F19-4	I.F19-5	I.F19-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.F19	I.F19	I.F19	I.F19	I.F19	I.F19
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70					

NOTA:							
TITOLO	I.F19		CODICE	I.F19		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
	STRING BOX INVERTER 19 - I.F19			PREFISSO I.F19			Località CASSETTA
	Schema Unifilare						LONATO-BEDIZOLE
						FILE	uni141219
						ELAB.	CONTR.
						APPR.	P.I.SA
						DISEGNO	COMMESSA
							I.F19
							INE



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

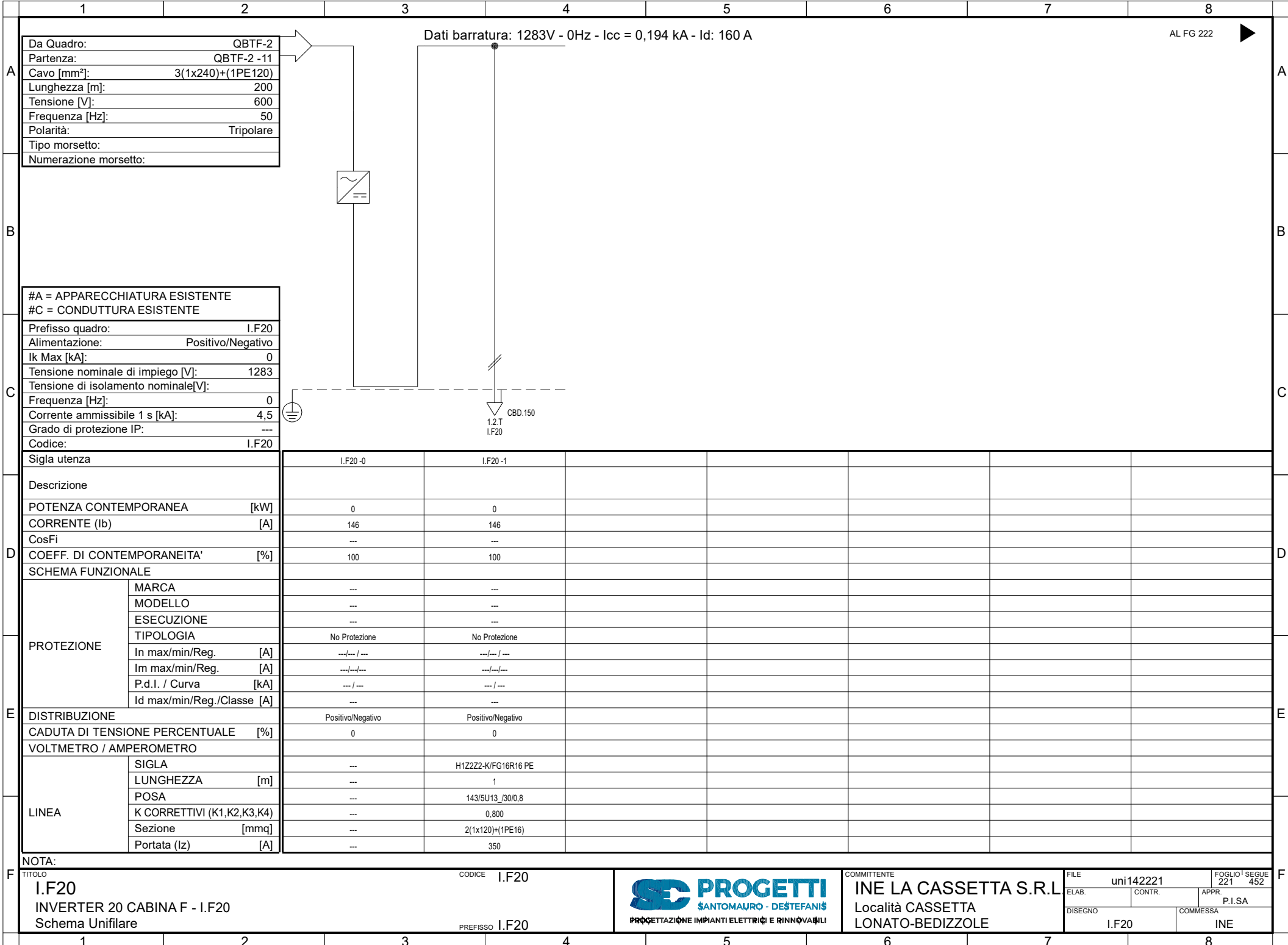
FILE	uni141219	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA		
	I.F19	INE	



Sigla utenza	I.F19-7	I.F19-8	I.F19-9	I.F19-10	I.F19-11		
Descrizione	STR.7 I.F19	STR.8 I.F19	STR.9 I.F19	STR.10 I.F19	STR.11 I.F19		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.F19</b> STRING BOX INVERTER 19 - I.F19 Schema Unifilare	CODICE I.F19	PREFISSO I.F19		COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni141220	FOGLIO SEGUE 220 452
					ELAB. CONTR. APPR. P.I.SA	
					DISEGNO COMMESSA I.F19 INE	



Da Quadro:	QBTF-2
Partenza:	QBTF-2 -11
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	200
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 222

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F20
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F20

Sigla utenza	I.F20-0	I.F20-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (Ib) [A]	146	146					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350					

NOTA:	
TITOLO	I.F20
CODICE	I.F20
PREFISSO	I.F20
INVERTER 20 CABINA F - I.F20	
Schema Unifilare	



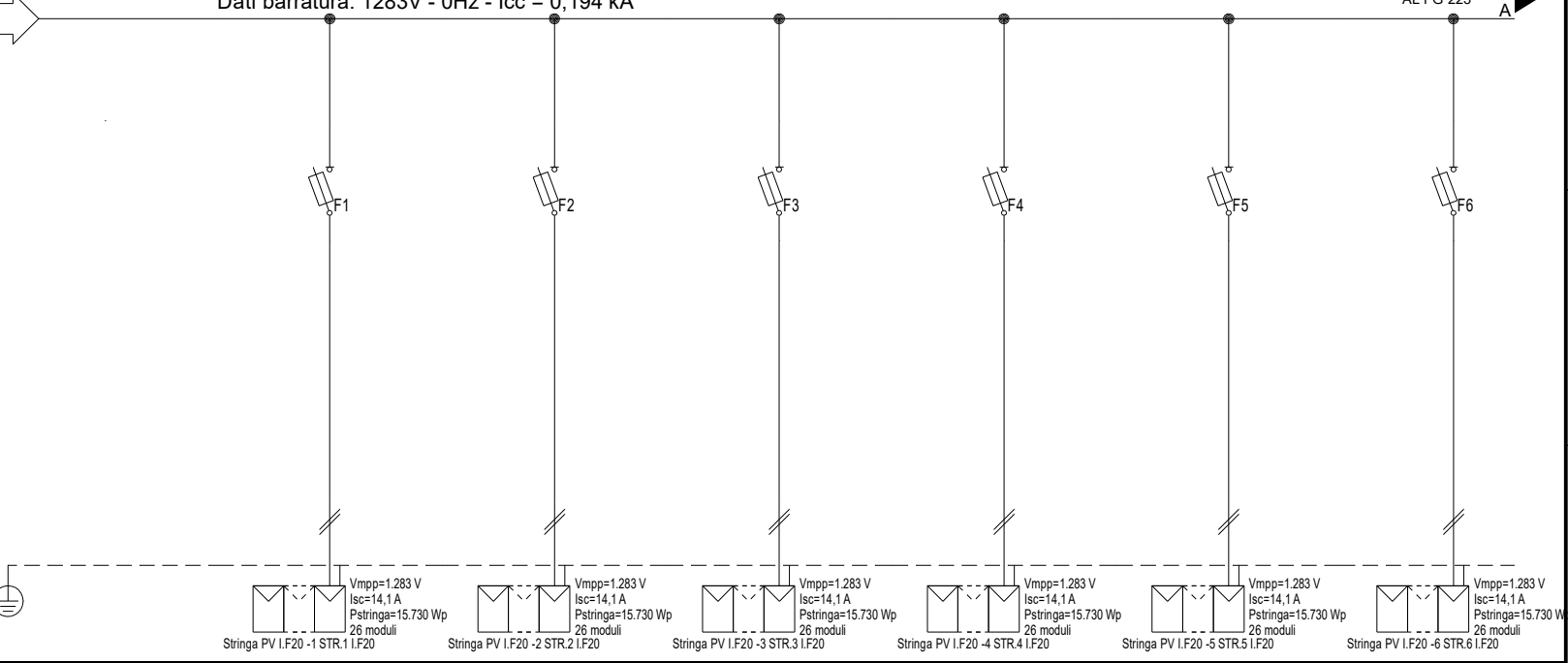
COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZZOLE

FILE	uni142221	FOGLIO	221	SEGUE	452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
DISSEGNO	COMMESSA		INE		
I.F20		INE			

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 223

Da Quadro:	I.F20
Partenza:	I.F20 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

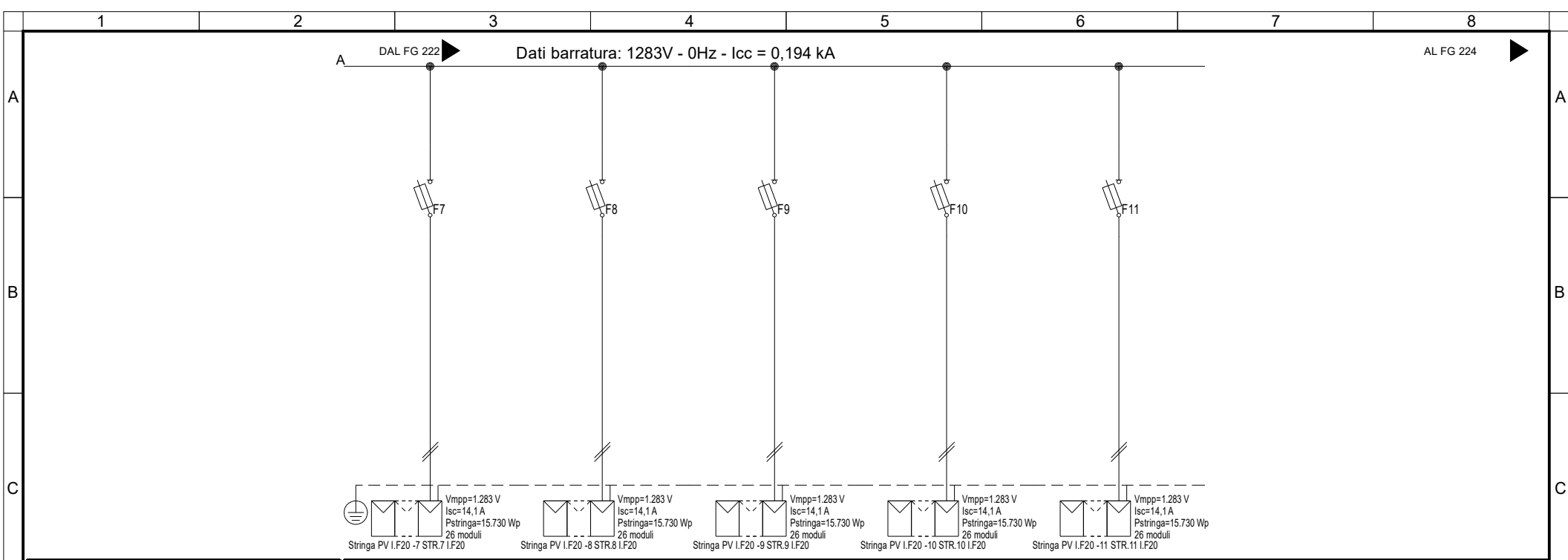


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.F20
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.F20

Sigla utenza		I.F20 -0	I.F20 -1	I.F20 -2	I.F20 -3	I.F20 -4	I.F20 -5	I.F20 -6
Descrizione			STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			I.F20	I.F20	I.F20	I.F20	I.F20	I.F20
CORRENTE (Ib) [A]			0	0	0	0	0	0
CosFi			13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE			100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA		ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO		BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA		Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]		---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]		---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
P.d.l. / Curva [kA]		30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE			Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]		100	100	100	100	100	100
	POSA		143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]		2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (Iz) [A]		70	70	70	70	70	70	

NOTA:								
TITOLO	I.F20		CODICE	I.F20		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	
	STRING BOX INVERTER 20 - I.F20			PREFISSO I.F20			Località CASSETTA	
	Schema Unifilare						LONATO-BEDIZZOLE	
						FILE	uni143222	FOGLIO 1 SEQUE 222 452
						ELAB.	CONTR.	APPR. P.I.SA
						DISSEGNO	COMMESSA	
							I.F20	INE





Sigla utenza	I.F20 -7	I.F20 -8	I.F20 -9	I.F20 -10	I.F20 -11		
Descrizione	STR.7 I.F20	STR.8 I.F20	STR.9 I.F20	STR.10 I.F20	STR.11 I.F20		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

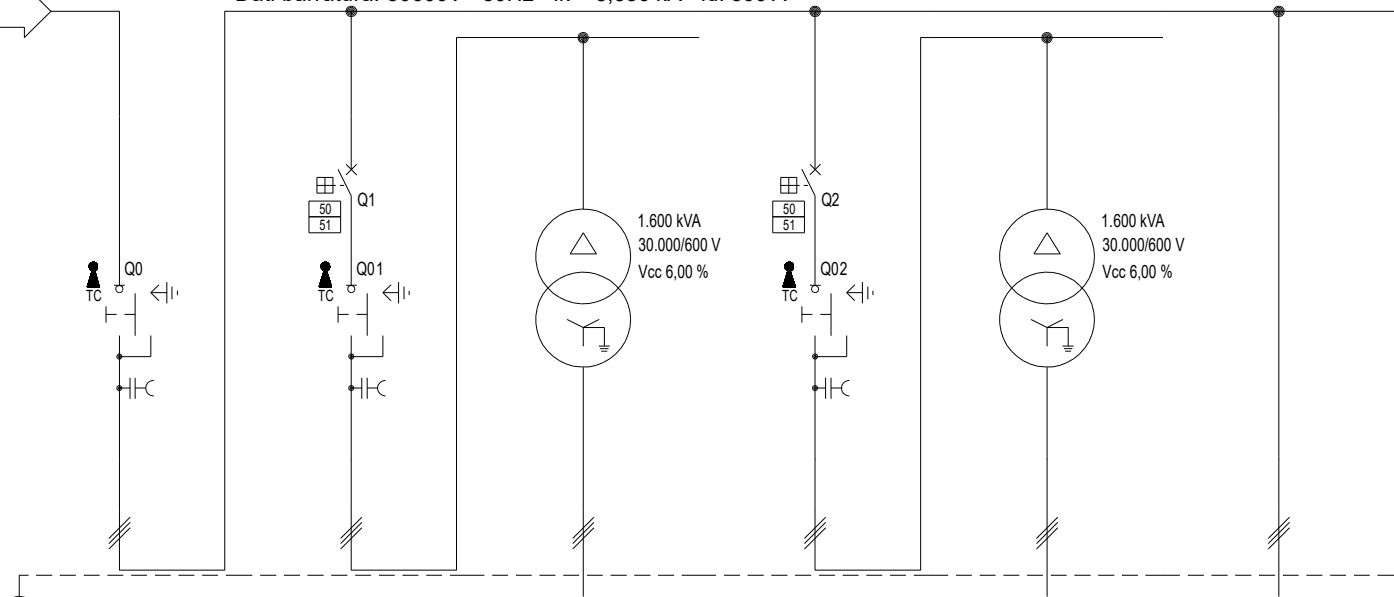
NOTA:

TITOLO	I.F20		CODICE	I.F20		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.		FILE	uni143223	FOGLIO   SEGUE	223   452
	STRING BOX INVERTER 20 - I.F20						Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA	
	Schema Unifilare		PREFISSO	I.F20		LONATO-BEDIZOLE	DISSEGNO	COMMESSA		I.F20	INE	

Da Quadro:	QMTF
Partenza:	QMTF -3
Cavo [mm²]:	3(1x240)
Lunghezza [m]:	363
Tensione [V]:	30000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	8,33
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 30000V - 50Hz - Ik = 5,356 kA - Id: 300 A

AL FG 225



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE  
#C = CONDUTTURA ESISTENTE

Prefisso quadro:	QMTG
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	5,356
Tensione nominale di impiego [V]:	30000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMTG

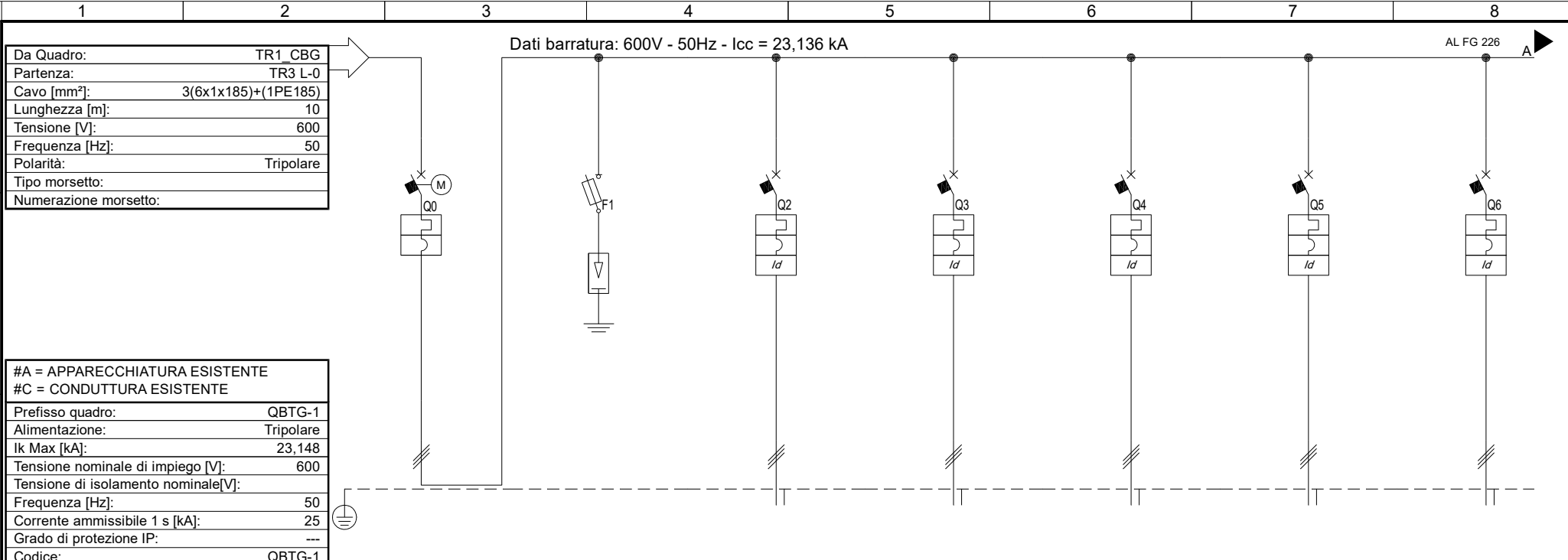
Sigla utenza	QMTG-0	QMTG-1	TR3 L-0	QMTG-2	TR3 L-0	QMTG-3	
Descrizione	SEZIONATORE GENERALE	TRAF0 "TR1_CB7"	TRASFORMATORE "TR1"	TRAF0 "TR2_CB7"	TRASFORMATORE "TR1"	CABINA "CB8"	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-10.200,001	-1.450	-1.450	-1.500	-1.500	-7.250	
CORRENTE (Ib) [A]	196	28	1.395	29	1.443	140	
CosFi	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---	ABB	---	---	
	MODELLO	Sezionatore	---	---	---	---	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	---	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	50/51	No Protezione	50/51	No Protezione	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 1.250	630/10 / 100	---/--- / ---	630/10 / 100	---/--- / ---	---/--- / ---
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	1.000/300/500	---/---/---	1.000/300/500	---/---/---	---/---/---
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	25 / N.C.	--- / ---	25 / N.C.	--- / ---	--- / ---	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,11	2,11	0,08	2,11	0,09	2,13	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	RG16H1R12-30 kV	---	RG16H1R12-30 kV	---	RG16H1R12-30 kV
	LUNGHEZZA [m]	---	10	---	10	---	270
	POSA	---	143/3U_A8/30/1	---	143/3U_A8/30/1	---	143/2U_A7/30/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	0,720	1,000	0,720	1,000
	Sezione [mmq]	---	3(1x50)	3(6x1x185)+(1PE185)	3(1x50)	3(6x1x185)+(1PE185)	3(1x240)
Portata (Iz) [A]	---	232	2.203	232	2.203	666	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QMTG	QMTG	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni144224	224
CABINA DI TRASFORMAZIONE "G" - QMTG		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare		LONATO-BEDIZOLE	APPR.	
PREFISSO			COMMESSA	
QMTG			QMTG	INE



20/06/2022  
DATA:  
C  
D  
E  
F  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Da Quadro:	TR1_CBG
Partenza:	TR3 L-0
Cavo [mm²]:	3(6x1x185)+(1PE185)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

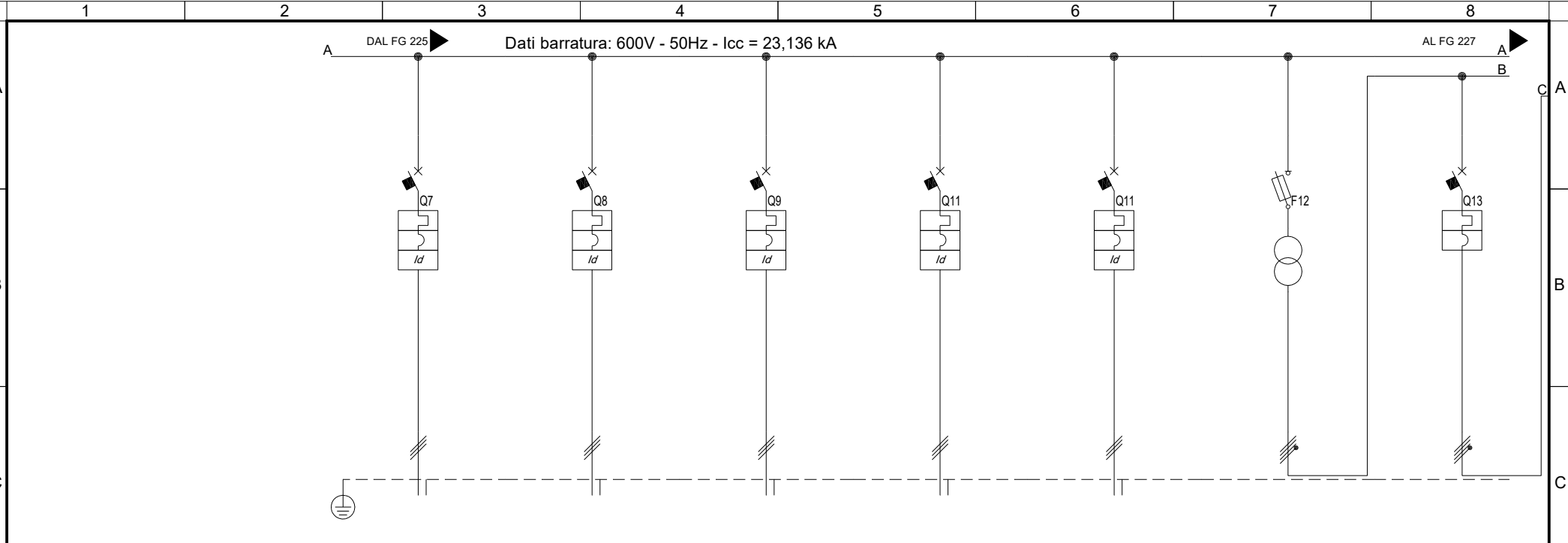
  

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QBTG-1
Alimentazione:	Tripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	23,148
Tensione nominale di impiego [V]:	600
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	25
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QBTG-1

Sigla utenza	QBTG-1-0	QBTG-1-1	QBTG-1-2	QBTG-1-3	QBTG-1-4	QBTG-1-5	QBTG-1-6
Descrizione	GENERALE	SCARICATORI DI SOVRATENSIONI CL. I	INVERTER I.G01	INVERTER I.G02	INVERTER I.G03	INVERTER I.G04	INVERTER I.G05
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-1.450	0	-150	-150	-150	-150	-150
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	1.395	0	144	144	144	144	144
CosFi	-1	---	-1	-1	-1	-1	-1
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB / DEHN	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	T7S 1600 F F +PR231/P-LS0S125GF03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kV4S 250 FF+PR223DS-LSIG		T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	1.600/640 / 1.600	---/--- / 80	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160
	Im max/min/Reg. [A]	16.000/1.600/16.000	---/---/395	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600
P.d.l. / Curva [kA]	30 / N.C.	80 / gG	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,1	0,1	1	0,73	0,5	0,43	0,27
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16
	LUNGHEZZA [m]	---	---	135	95	60	50
	POSA	---	---	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,744	0,744	0,744	0,744
	Sezione [mmq]	---	---	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	---	230	230	230	230	

NOTA:

TITOLO	QBTG-1	CODICE	QBTG-1		COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE	uni145225	FOGLIO SEGUE	225	452
ELAB.		PREFISSO	QBTG-1			CONTR.		APPR.	P.I.SA	
DISSEGNO						COMMESSA	INE			



Sigla utenza	QBTG-1-7	QBTG-1-8	QBTG-1-9	QBTG-1-10	QBTG-1-11	QBTG-1-12	QBTG-1-13
Descrizione	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	ALIMENTAZ. TRAF0	GENERALE SERVIZI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	I.G06 -150	I.G07 -150	I.G08 -150	I.G09 -150	I.G10 -150	SERVIZI AUSILIARI 50	AUSILIARI CABINA 21
CORRENTE (Ib) [A]	144	144	144	144	144	72	35
CosFi	-1	-1	-1	-1	-1	1	0,935
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	E93N/125+E 9F 22x58
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	---/--- / 50
	Im max/min/Reg. [A]	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	---/---/210
	P.d.l. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	80 / gG
Id max/min/Reg./Classe [A]	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	---	
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Quadrupolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,2	0,2	0,39	0,47	0,53	0,14	0,17
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	---
	LUNGHEZZA [m]	15	15	43	55	65	---
	POSA	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	---
	Sezione [mmq]	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	---
	Portata (Iz) [A]	230	230	230	230	230	---

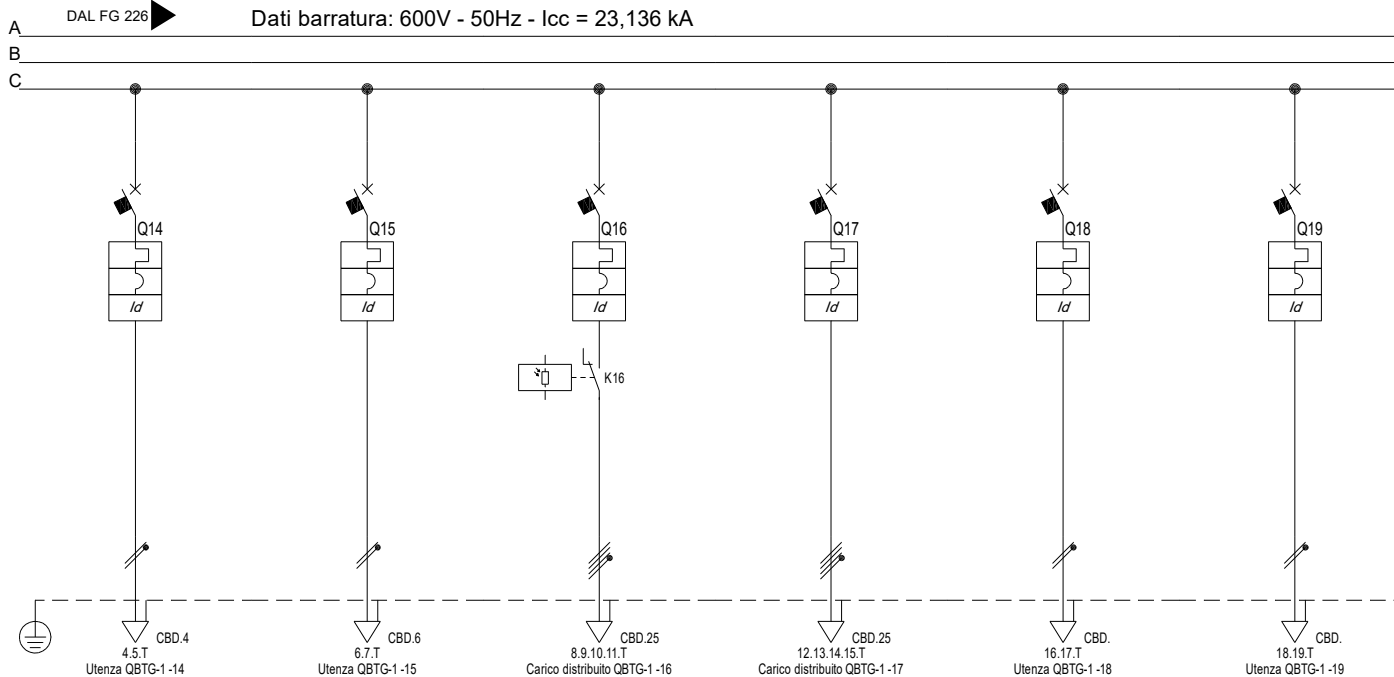
NOTA:

TITOLO	QBTG-1	CODICE	QBTG-1		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	FILE	uni145226	FOGLIO SEGUE	226	452
QUADRO INVERTER TRAF0 TR1_CBG					Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
Schema Unifilare		PREFISSO	QBTG-1	PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		LONATO-BEDIZOLE	DISSEGNO	COMMESSA	QBTG-1	INE	



Dati barratura: 600V - 50Hz - Icc = 23,136 kA

AL FG 228



Sigla utenza	QBTG-1 -14	QBTG-1 -15	QBTG-1 -16	QBTG-1 -17	QBTG-1 -18	QBTG-1 -19	
Descrizione	LUCE E F.M. CABINA	UPS TVCC E MONITORAGGIO	ILLUMINAZIONE ESTERNA	MOTORIZZAZ. INVERTER	RISERVA	RISERVA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,5	0,2	5,25	14	0,5	0,5	
CORRENTE (Ib) [A]	2,406	0,962	8,42	22	2,406	2,406	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,95	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	DS202C C16 AC30	DS202C L C10 A30	DS203NC C16 A300	XT1B 160 TMD40 + RC Inst	DS202C L C16 A30	DS202C L C16 A30
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 16	40/28 / 40	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/160	---/---/450	---/---/160	---/---/160
	P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	6 / C	10 / C	18 / N.C.	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. A	0,3 - Cl. A	3,00/0,03/3 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,34	1,34	2,58	3,66	0,19	0,19	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FS17	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	---	---
	LUNGHEZZA [m]	10	300	1.050	582	---	---
	POSA	115/2U_3/30/0,8	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,744	0,744	0,744	---	---
	Sezione [mmq]	2(1x2,5)+(1PE2,5)	1(3G4)	1(5G16)	1(5G16)	---	---
Portata (Iz) [A]	19	29	54	54	---	---	

NOTA:

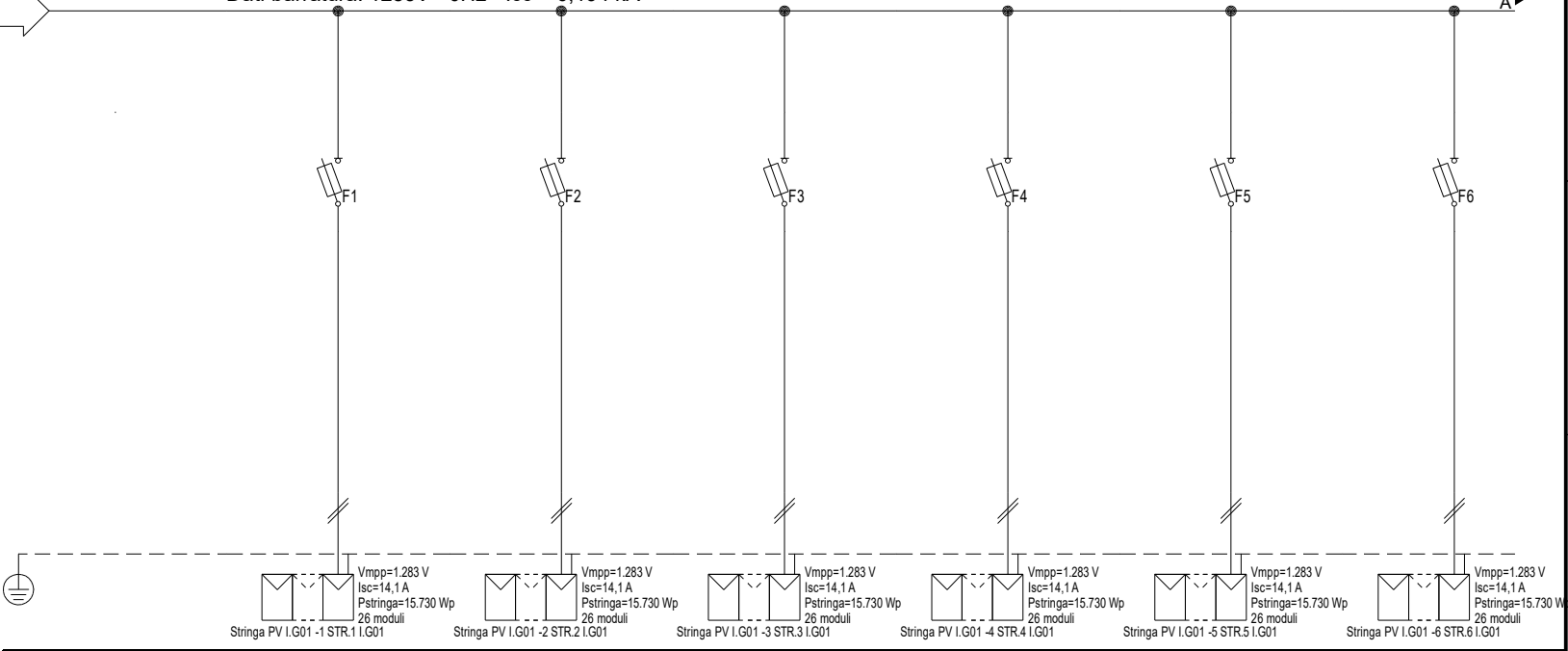
TITOLO	QBTG-1	CODICE	QBTG-1		COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE	uni145227	FOGLIO SEGUE	227 / 452
ELAB.		PREFISSO	QBTG-1			ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
	QUADRO INVERTER TRAF0 TR1_CBG Schema Unifilare					DISSEGNO	QBTG-1	COMMESSA	INE

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																															
A	<table border="1"> <tr><td>Da Quadro:</td><td>QBTG-1</td></tr> <tr><td>Partenza:</td><td>QBTG-1 -2</td></tr> <tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>3(1x240)+(1PE120)</td></tr> <tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>135</td></tr> <tr><td>Tensione [V]:</td><td>600</td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Polarità:</td><td>Tripolare</td></tr> <tr><td>Tipo morsetto:</td><td></td></tr> <tr><td>Numerazione morsetto:</td><td></td></tr> </table>		Da Quadro:	QBTG-1	Partenza:	QBTG-1 -2	Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)	Lunghezza [m]:	135	Tensione [V]:	600	Frequenza [Hz]:	50	Polarità:	Tripolare	Tipo morsetto:		Numerazione morsetto:		<p>Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A</p>						AL FG 229																																																																																																																																																																																												
	Da Quadro:	QBTG-1																																																																																																																																																																																																																					
Partenza:	QBTG-1 -2																																																																																																																																																																																																																						
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)																																																																																																																																																																																																																						
Lunghezza [m]:	135																																																																																																																																																																																																																						
Tensione [V]:	600																																																																																																																																																																																																																						
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																																						
Polarità:	Tripolare																																																																																																																																																																																																																						
Tipo morsetto:																																																																																																																																																																																																																							
Numerazione morsetto:																																																																																																																																																																																																																							
B																																																																																																																																																																																																																							
C	<table border="1"> <tr><td>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>#C = CONDUTTURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>Prefisso quadro:</td><td>I.G01</td></tr> <tr><td>Alimentazione:</td><td>Positivo/Negativo</td></tr> <tr><td>I<sub>k</sub> Max [kA]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Tensione nominale di impiego [V]:</td><td>1283</td></tr> <tr><td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td><td></td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Grado di protezione IP:</td><td>---</td></tr> <tr><td>Codice:</td><td>I.G01</td></tr> </table>		#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE		#C = CONDUTTURA ESISTENTE		Prefisso quadro:	I.G01	Alimentazione:	Positivo/Negativo	I <sub>k</sub> Max [kA]:	0	Tensione nominale di impiego [V]:	1283	Tensione di isolamento nominale[V]:		Frequenza [Hz]:	0	Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5	Grado di protezione IP:	---	Codice:	I.G01																																																																																																																																																																																															
	#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																						
#C = CONDUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																							
Prefisso quadro:	I.G01																																																																																																																																																																																																																						
Alimentazione:	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																						
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0																																																																																																																																																																																																																						
Tensione nominale di impiego [V]:	1283																																																																																																																																																																																																																						
Tensione di isolamento nominale[V]:																																																																																																																																																																																																																							
Frequenza [Hz]:	0																																																																																																																																																																																																																						
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5																																																																																																																																																																																																																						
Grado di protezione IP:	---																																																																																																																																																																																																																						
Codice:	I.G01																																																																																																																																																																																																																						
D	<table border="1"> <tr><td>Sigla utenza</td><td>I.G01-0</td><td>I.G01-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Descrizione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]</td><td>146</td><td>146</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="6">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MODELLO</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ESECUZIONE</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TIPOLOGIA</td><td>No Protezione</td><td>No Protezione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>---/---</td><td>---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="5">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>---</td><td>H1Z2Z2-K/FG16R16 PE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>---</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POSA</td><td>---</td><td>143/5U13_/30/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>---</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sezione [mmq]</td><td>---</td><td>2(1x120)+(1PE16)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Portata (I<sub>z</sub>) [A]</td><td>---</td><td>350</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Sigla utenza	I.G01-0	I.G01-1							Descrizione									POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0							CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146							CosFi	---	---							COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							SCHEMA FUNZIONALE									PROTEZIONE	MARCA	---	---						MODELLO	---	---						ESECUZIONE	---	---						TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione						In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---						Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---						DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo							CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0							VOLTMETRO / AMPEROMETRO									LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE						LUNGHEZZA [m]	---	1						POSA	---	143/5U13_/30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800						Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)						Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350							<p>NOTA:</p>							
Sigla utenza	I.G01-0	I.G01-1																																																																																																																																																																																																																					
Descrizione																																																																																																																																																																																																																							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0																																																																																																																																																																																																																					
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146																																																																																																																																																																																																																					
CosFi	---	---																																																																																																																																																																																																																					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100																																																																																																																																																																																																																					
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																																							
PROTEZIONE	MARCA	---	---																																																																																																																																																																																																																				
	MODELLO	---	---																																																																																																																																																																																																																				
	ESECUZIONE	---	---																																																																																																																																																																																																																				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione																																																																																																																																																																																																																				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---																																																																																																																																																																																																																					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---																																																																																																																																																																																																																					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0																																																																																																																																																																																																																					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																																							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE																																																																																																																																																																																																																				
	LUNGHEZZA [m]	---	1																																																																																																																																																																																																																				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8																																																																																																																																																																																																																				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800																																																																																																																																																																																																																				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)																																																																																																																																																																																																																				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350																																																																																																																																																																																																																					
F	<table border="1"> <tr><td>TITOLO</td><td>I.G01</td></tr> <tr><td>INVERTER 1 CABINA G - I.G01</td><td></td></tr> <tr><td>Schema Unifilare</td><td></td></tr> </table>		TITOLO	I.G01	INVERTER 1 CABINA G - I.G01		Schema Unifilare		<table border="1"> <tr><td>CODICE</td><td>I.G01</td></tr> <tr><td>PREFISSO</td><td>I.G01</td></tr> </table>		CODICE	I.G01	PREFISSO	I.G01	<p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>		<table border="1"> <tr><td>COMMITTENTE</td><td>INE LA CASSETTA S.R.L.</td></tr> <tr><td>Località</td><td>CASSETTA LONATO-BEDIZOLE</td></tr> </table>		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	Località	CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	<table border="1"> <tr><td>FILE</td><td>uni146228</td><td>FOGLIO</td><td>228</td><td>SEGUE</td><td>452</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td></td><td>CONTR.</td><td></td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISEGNO</td><td>I.G01</td><td>COMMESSA</td><td colspan="3">INE</td></tr> </table>		FILE	uni146228	FOGLIO	228	SEGUE	452	ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA	DISEGNO	I.G01	COMMESSA	INE																																																																																																																																																																															
TITOLO	I.G01																																																																																																																																																																																																																						
INVERTER 1 CABINA G - I.G01																																																																																																																																																																																																																							
Schema Unifilare																																																																																																																																																																																																																							
CODICE	I.G01																																																																																																																																																																																																																						
PREFISSO	I.G01																																																																																																																																																																																																																						
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.																																																																																																																																																																																																																						
Località	CASSETTA LONATO-BEDIZOLE																																																																																																																																																																																																																						
FILE	uni146228	FOGLIO	228	SEGUE	452																																																																																																																																																																																																																		
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA																																																																																																																																																																																																																		
DISEGNO	I.G01	COMMESSA	INE																																																																																																																																																																																																																				

Da Quadro:	I.G01
Partenza:	I.G01 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

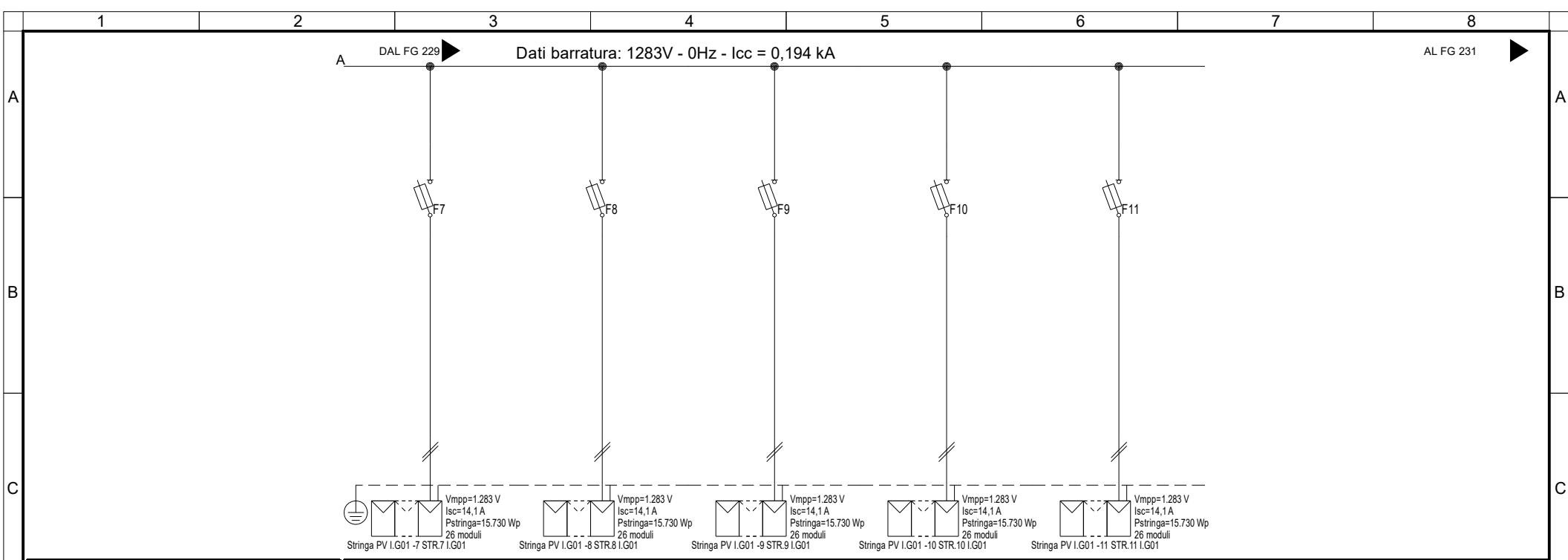
AL FG 230



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G01
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G01

Sigla utenza	I.G01-0	I.G01-1	I.G01-2	I.G01-3	I.G01-4	I.G01-5	I.G01-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.G01	I.G01	I.G01	I.G01	I.G01	I.G01
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	100
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		70	70	70	70	70	70

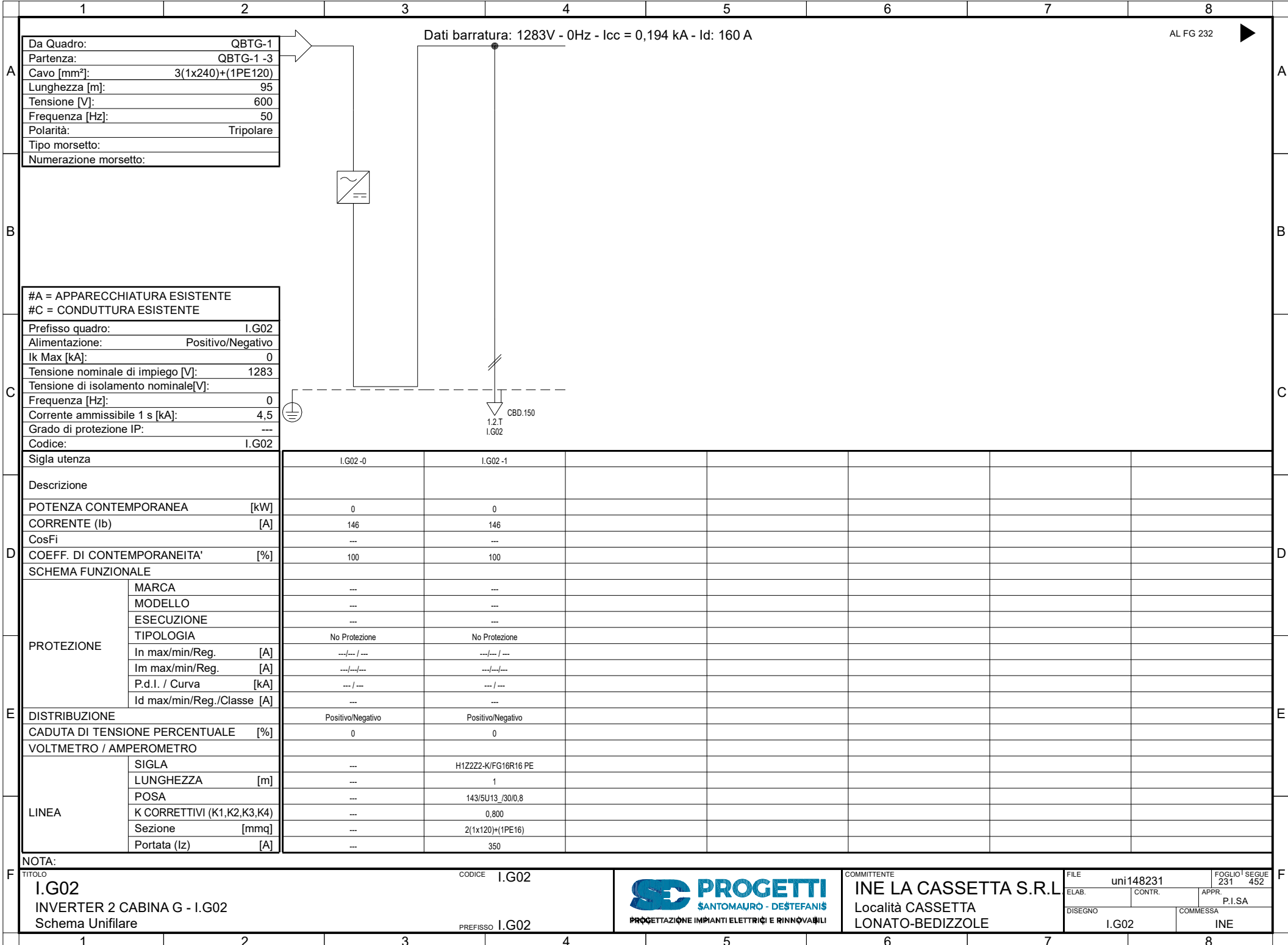
NOTA:	
TITOLO	CODICE
I.G01	I.G01
STRING BOX INVERTER 1 - I.G01	
Schema Unifilare	PREFISSO I.G01
	
<b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	
FILE	FOGLIO SEQUE
uni147229	229 452
ELAB.	CONTR.
	APPR. P.I.SA
DISSEGNO	COMMESSA
I.G01	INE



<b>Sigla utenza</b>	I.G01-7	I.G01-8	I.G01-9	I.G01-10	I.G01-11		
<b>Descrizione</b>	STR.7 I.G01	STR.8 I.G01	STR.9 I.G01	STR.10 I.G01	STR.11 I.G01		
<b>POTENZA CONTEMPORANEA</b> [kW]	0	0	0	0	0		
<b>CORRENTE (Ib)</b> [A]	13	13	13	13	13		
<b>CosFi</b>	---	---	---	---	---		
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA'</b> [%]	100	100	100	100	100		
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg.	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg.	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe	---	---	---	---	---		
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE</b> [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

**NOTA:**

TITOLO <b>I.G01</b> STRING BOX INVERTER 1 - I.G01 Schema Unifilare	CODICE I.G01	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE uni147230	FOGLIO   SEGUE 230   452
PREFISSO I.G01	ELAB. I.G01		CONTR.	APPR. P.I.SA	COMMESSA INE



Da Quadro:	QBTG-1
Partenza:	QBTG-1 -3
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	95
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G02
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G02

Sigla utenza	I.G02-0	I.G02-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13 /30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350				

NOTA:

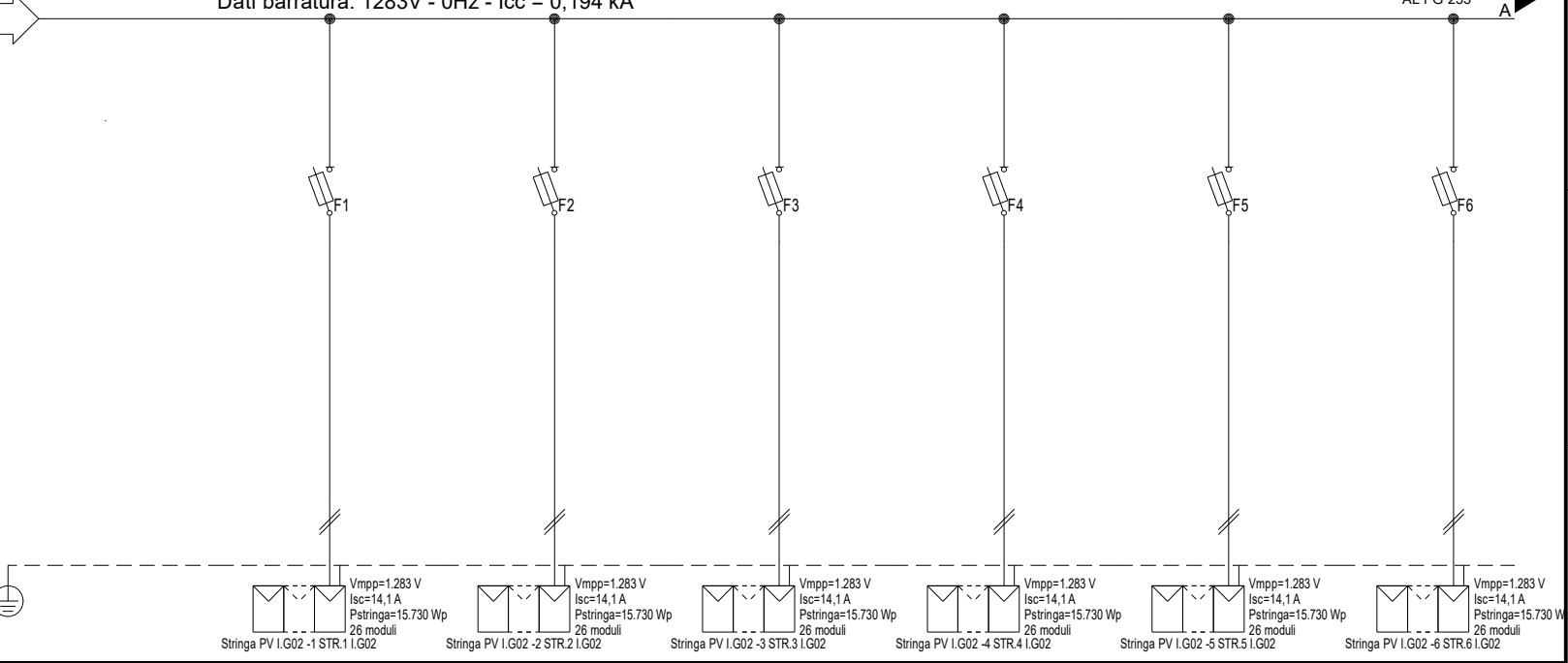
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.G02	I.G02	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni148231	231
INVERTER 2 CABINA G - I.G02		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare	PREFISSO I.G02	LONATO-BEDIZOLE	APPR.	
			P.I.SA	
			COMMESSA	
			I.G02	INE



Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 233

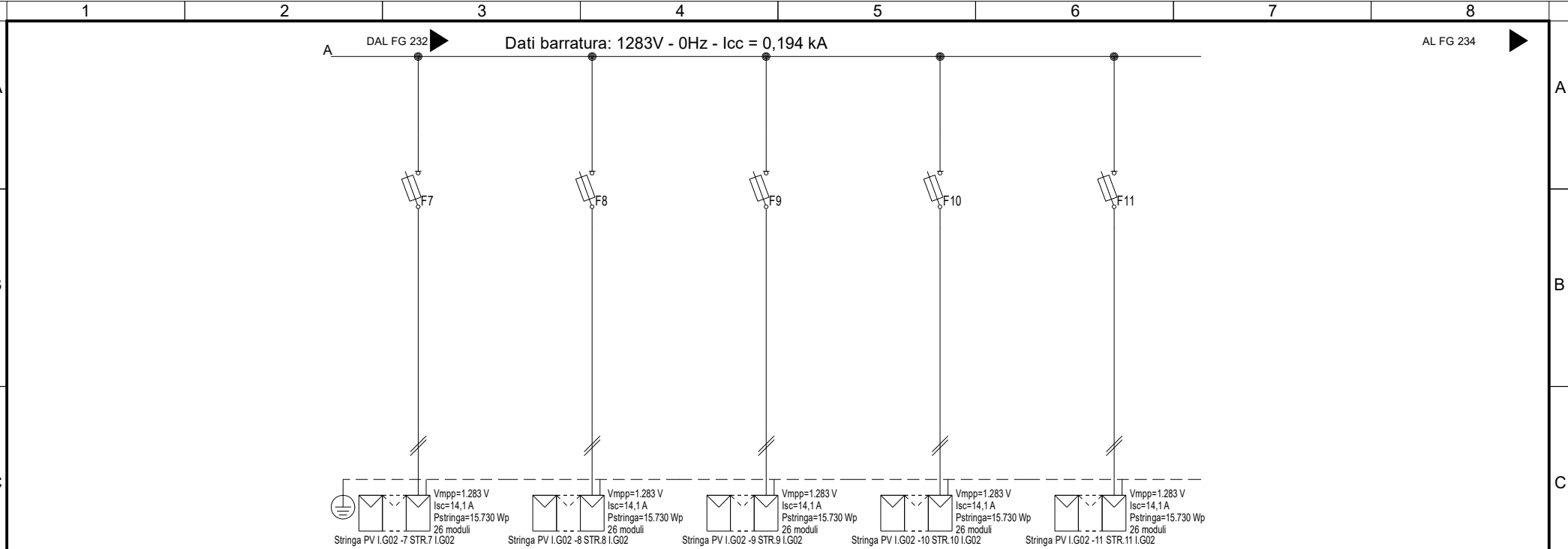
Da Quadro:	I.G02
Partenza:	I.G02-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G02
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G02

Sigla utenza		I.G02-0	I.G02-1	I.G02-2	I.G02-3	I.G02-4	I.G02-5	I.G02-6
Descrizione			STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]			I.G02	I.G02	I.G02	I.G02	I.G02	I.G02
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]			0	0	0	0	0	0
CosFi			13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]			---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE			100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA		ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO		BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA		Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]		---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]		---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
P.d.l. / Curva [kA]		30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]		---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE			Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]			0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA		H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]		100	100	100	100	100	100
	POSA		143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]		2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		70	70	70	70	70	70	

NOTA:	
TITOLO	CODICE
I.G02	I.G02
STRING BOX INVERTER 2 - I.G02	
Schema Unifilare	PREFISSO I.G02
	
COMMITTENTE	FILE
INE LA CASSETTA S.R.L.	uni149232
Località CASSETTA	FOGLIO 1 SEQUE 232 452
LONATO-BEDIZOLE	ELAB. CONTR. APPR. P.I.SA
	DISEGNO COMMESSA
	I.G02 INE



Sigla utenza	I.G02-7	I.G02-8	I.G02-9	I.G02-10	I.G02-11		
Descrizione	STR.7 I.G02	STR.8 I.G02	STR.9 I.G02	STR.10 I.G02	STR.11 I.G02		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70		

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.G02	I.G02	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni149233	233
STRING BOX INVERTER 2 - I.G02		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare	PREFISSO I.G02	LONATO-BEDIZOLE	APPR.	P.I.SA
			DISEGNO	COMMESSA
			I.G02	INE

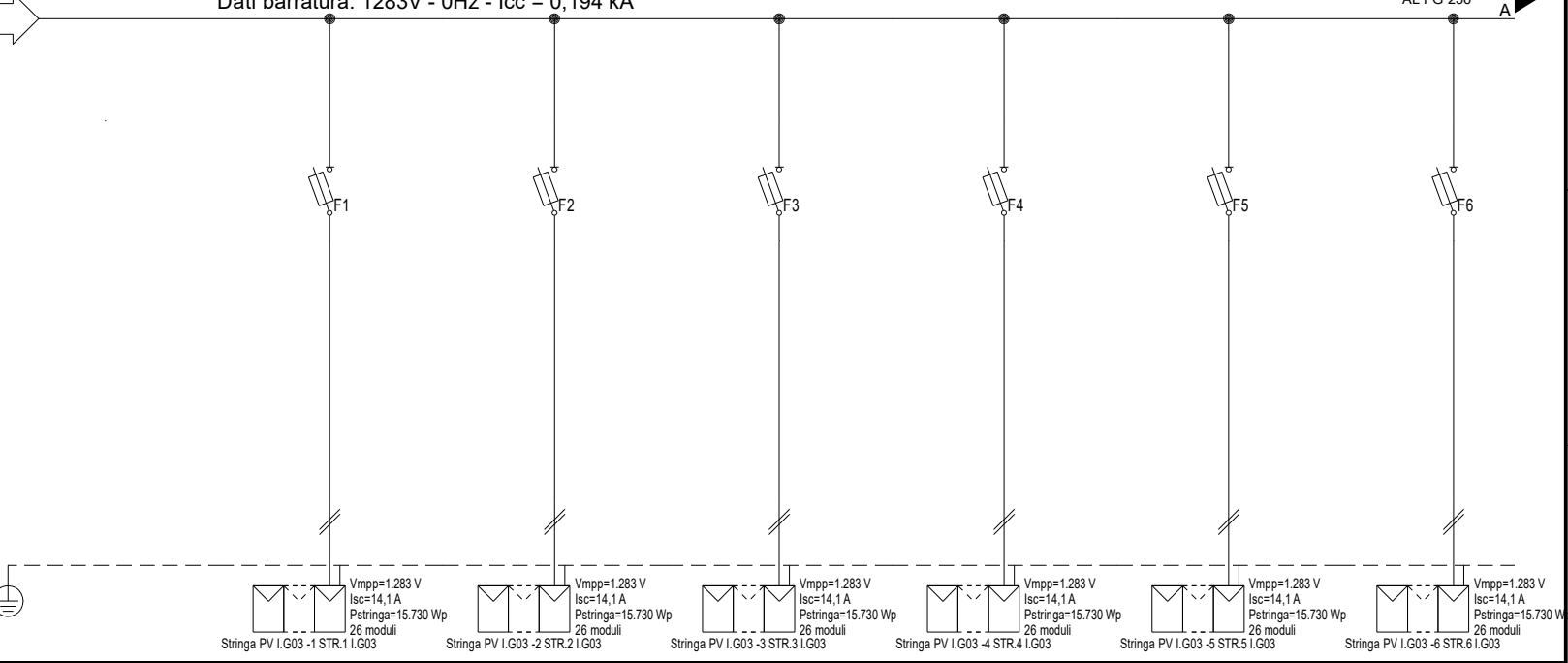
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																				
A	<table border="1"> <tr><td>Da Quadro:</td><td>QBTG-1</td></tr> <tr><td>Partenza:</td><td>QBTG-1 -4</td></tr> <tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>3(1x240)+(1PE120)</td></tr> <tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>60</td></tr> <tr><td>Tensione [V]:</td><td>600</td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Polarità:</td><td>Tripolare</td></tr> <tr><td>Tipo morsetto:</td><td></td></tr> <tr><td>Numerazione morsetto:</td><td></td></tr> </table>		Da Quadro:	QBTG-1	Partenza:	QBTG-1 -4	Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)	Lunghezza [m]:	60	Tensione [V]:	600	Frequenza [Hz]:	50	Polarità:	Tripolare	Tipo morsetto:		Numerazione morsetto:		<p>Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A</p>						AL FG 235																																																																																																																																																																																																																																																	
	Da Quadro:	QBTG-1																																																																																																																																																																																																																																																																										
Partenza:	QBTG-1 -4																																																																																																																																																																																																																																																																											
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)																																																																																																																																																																																																																																																																											
Lunghezza [m]:	60																																																																																																																																																																																																																																																																											
Tensione [V]:	600																																																																																																																																																																																																																																																																											
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																																																																																											
Polarità:	Tripolare																																																																																																																																																																																																																																																																											
Tipo morsetto:																																																																																																																																																																																																																																																																												
Numerazione morsetto:																																																																																																																																																																																																																																																																												
B																																																																																																																																																																																																																																																																												
C	<table border="1"> <tr><td>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>#C = CONDUTTURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>Prefisso quadro:</td><td>I.G03</td></tr> <tr><td>Alimentazione:</td><td>Positivo/Negativo</td></tr> <tr><td>I<sub>k</sub> Max [kA]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Tensione nominale di impiego [V]:</td><td>1283</td></tr> <tr><td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td><td></td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Grado di protezione IP:</td><td>---</td></tr> <tr><td>Codice:</td><td>I.G03</td></tr> </table>		#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE		#C = CONDUTTURA ESISTENTE		Prefisso quadro:	I.G03	Alimentazione:	Positivo/Negativo	I <sub>k</sub> Max [kA]:	0	Tensione nominale di impiego [V]:	1283	Tensione di isolamento nominale[V]:		Frequenza [Hz]:	0	Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5	Grado di protezione IP:	---	Codice:	I.G03																																																																																																																																																																																																																																																				
	#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																																																																											
#C = CONDUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																																																																												
Prefisso quadro:	I.G03																																																																																																																																																																																																																																																																											
Alimentazione:	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																																																																											
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0																																																																																																																																																																																																																																																																											
Tensione nominale di impiego [V]:	1283																																																																																																																																																																																																																																																																											
Tensione di isolamento nominale[V]:																																																																																																																																																																																																																																																																												
Frequenza [Hz]:	0																																																																																																																																																																																																																																																																											
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5																																																																																																																																																																																																																																																																											
Grado di protezione IP:	---																																																																																																																																																																																																																																																																											
Codice:	I.G03																																																																																																																																																																																																																																																																											
D	<table border="1"> <tr><td>Sigla utenza</td><td>I.G03-0</td><td>I.G03-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Descrizione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]</td><td>146</td><td>146</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="6">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MODELLO</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ESECUZIONE</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TIPOLOGIA</td><td>No Protezione</td><td>No Protezione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>---/---</td><td>---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="5">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>---</td><td>H1Z2Z2-K/FG16R16 PE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>---</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POSA</td><td>---</td><td>143/5U13_/30/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>---</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sezione [mmq]</td><td>---</td><td>2(1x120)+(1PE16)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Portata (I<sub>z</sub>) [A]</td><td>---</td><td>350</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>E</td> <td colspan="8"></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td colspan="2"> <p>NOTA:</p> <table border="1"> <tr><td>TITOLO</td><td>I.G03</td><td>CODICE</td><td>I.G03</td></tr> <tr><td>INVERTER 3 CABINA G - I.G03</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Schema Unifilare</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>PREFISSO</td><td>I.G03</td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td colspan="2"> </td> <td colspan="2"> <p>COMMITTENTE</p> <p><b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b></p> <p>Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE</p> </td> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr><td>FILE</td><td>uni150234</td><td>FOGLIO</td><td>234</td><td>SEGUE</td><td>452</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td></td><td>CONTR.</td><td></td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISEGNO</td><td>I.G03</td><td>COMMESSA</td><td></td><td></td><td>INE</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> </tr> </table>		Sigla utenza	I.G03-0	I.G03-1							Descrizione									POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0							CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146							CosFi	---	---							COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							SCHEMA FUNZIONALE									PROTEZIONE	MARCA	---	---						MODELLO	---	---						ESECUZIONE	---	---						TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione						In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---						Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---						DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo							CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0							VOLTMETRO / AMPEROMETRO									LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE						LUNGHEZZA [m]	---	1						POSA	---	143/5U13_/30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800						Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)						Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350							E									F	<p>NOTA:</p> <table border="1"> <tr><td>TITOLO</td><td>I.G03</td><td>CODICE</td><td>I.G03</td></tr> <tr><td>INVERTER 3 CABINA G - I.G03</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Schema Unifilare</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>PREFISSO</td><td>I.G03</td><td></td><td></td></tr> </table>		TITOLO	I.G03	CODICE	I.G03	INVERTER 3 CABINA G - I.G03				Schema Unifilare				PREFISSO	I.G03					<p>COMMITTENTE</p> <p><b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b></p> <p>Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE</p>		<table border="1"> <tr><td>FILE</td><td>uni150234</td><td>FOGLIO</td><td>234</td><td>SEGUE</td><td>452</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td></td><td>CONTR.</td><td></td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISEGNO</td><td>I.G03</td><td>COMMESSA</td><td></td><td></td><td>INE</td></tr> </table>		FILE	uni150234	FOGLIO	234	SEGUE	452	ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA	DISEGNO	I.G03	COMMESSA			INE		1	2	3	4	5	6	7	8
Sigla utenza	I.G03-0	I.G03-1																																																																																																																																																																																																																																																																										
Descrizione																																																																																																																																																																																																																																																																												
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																										
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146																																																																																																																																																																																																																																																																										
CosFi	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																										
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																										
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																																																																																												
PROTEZIONE	MARCA	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																									
	MODELLO	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																									
	ESECUZIONE	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																									
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione																																																																																																																																																																																																																																																																									
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																																																																									
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---																																																																																																																																																																																																																																																																										
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																										
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																																																																										
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																										
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																																																																																												
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE																																																																																																																																																																																																																																																																									
	LUNGHEZZA [m]	---	1																																																																																																																																																																																																																																																																									
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8																																																																																																																																																																																																																																																																									
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)																																																																																																																																																																																																																																																																									
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350																																																																																																																																																																																																																																																																										
E																																																																																																																																																																																																																																																																												
F	<p>NOTA:</p> <table border="1"> <tr><td>TITOLO</td><td>I.G03</td><td>CODICE</td><td>I.G03</td></tr> <tr><td>INVERTER 3 CABINA G - I.G03</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Schema Unifilare</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>PREFISSO</td><td>I.G03</td><td></td><td></td></tr> </table>		TITOLO	I.G03	CODICE	I.G03	INVERTER 3 CABINA G - I.G03				Schema Unifilare				PREFISSO	I.G03					<p>COMMITTENTE</p> <p><b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b></p> <p>Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE</p>		<table border="1"> <tr><td>FILE</td><td>uni150234</td><td>FOGLIO</td><td>234</td><td>SEGUE</td><td>452</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td></td><td>CONTR.</td><td></td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISEGNO</td><td>I.G03</td><td>COMMESSA</td><td></td><td></td><td>INE</td></tr> </table>		FILE	uni150234	FOGLIO	234	SEGUE	452	ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA	DISEGNO	I.G03	COMMESSA			INE																																																																																																																																																																																																																																		
TITOLO	I.G03	CODICE	I.G03																																																																																																																																																																																																																																																																									
INVERTER 3 CABINA G - I.G03																																																																																																																																																																																																																																																																												
Schema Unifilare																																																																																																																																																																																																																																																																												
PREFISSO	I.G03																																																																																																																																																																																																																																																																											
FILE	uni150234	FOGLIO	234	SEGUE	452																																																																																																																																																																																																																																																																							
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA																																																																																																																																																																																																																																																																							
DISEGNO	I.G03	COMMESSA			INE																																																																																																																																																																																																																																																																							
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																																				



Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 236

Da Quadro:	I.G03
Partenza:	I.G03 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

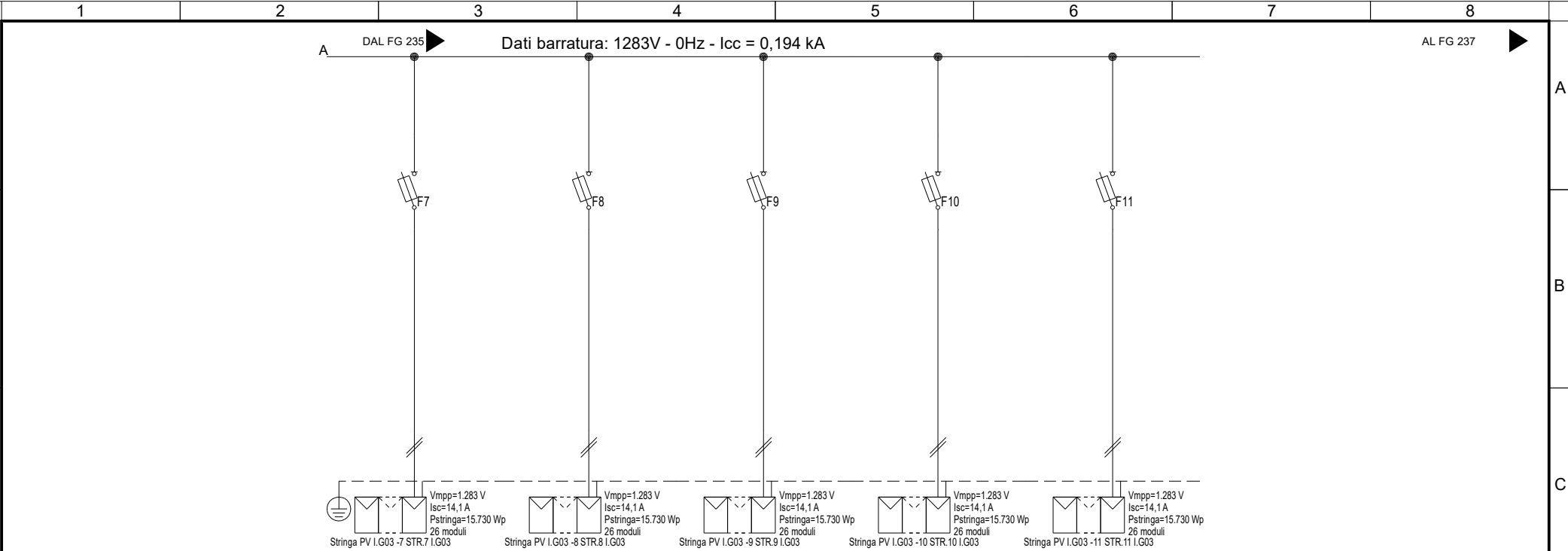


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G03
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G03

Stringa PV I.G03 -1 STR.1 I.G03	Stringa PV I.G03 -2 STR.2 I.G03	Stringa PV I.G03 -3 STR.3 I.G03	Stringa PV I.G03 -4 STR.4 I.G03	Stringa PV I.G03 -5 STR.5 I.G03	Stringa PV I.G03 -6 STR.6 I.G03
Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli

Sigla utenza	I.G03-0	I.G03-1	I.G03-2	I.G03-3	I.G03-4	I.G03-5	I.G03-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.G03	I.G03	I.G03	I.G03	I.G03	I.G03
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE					
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Sezione [mmq]	70					
Portata (Iz) [A]		70	70	70	70	70	70

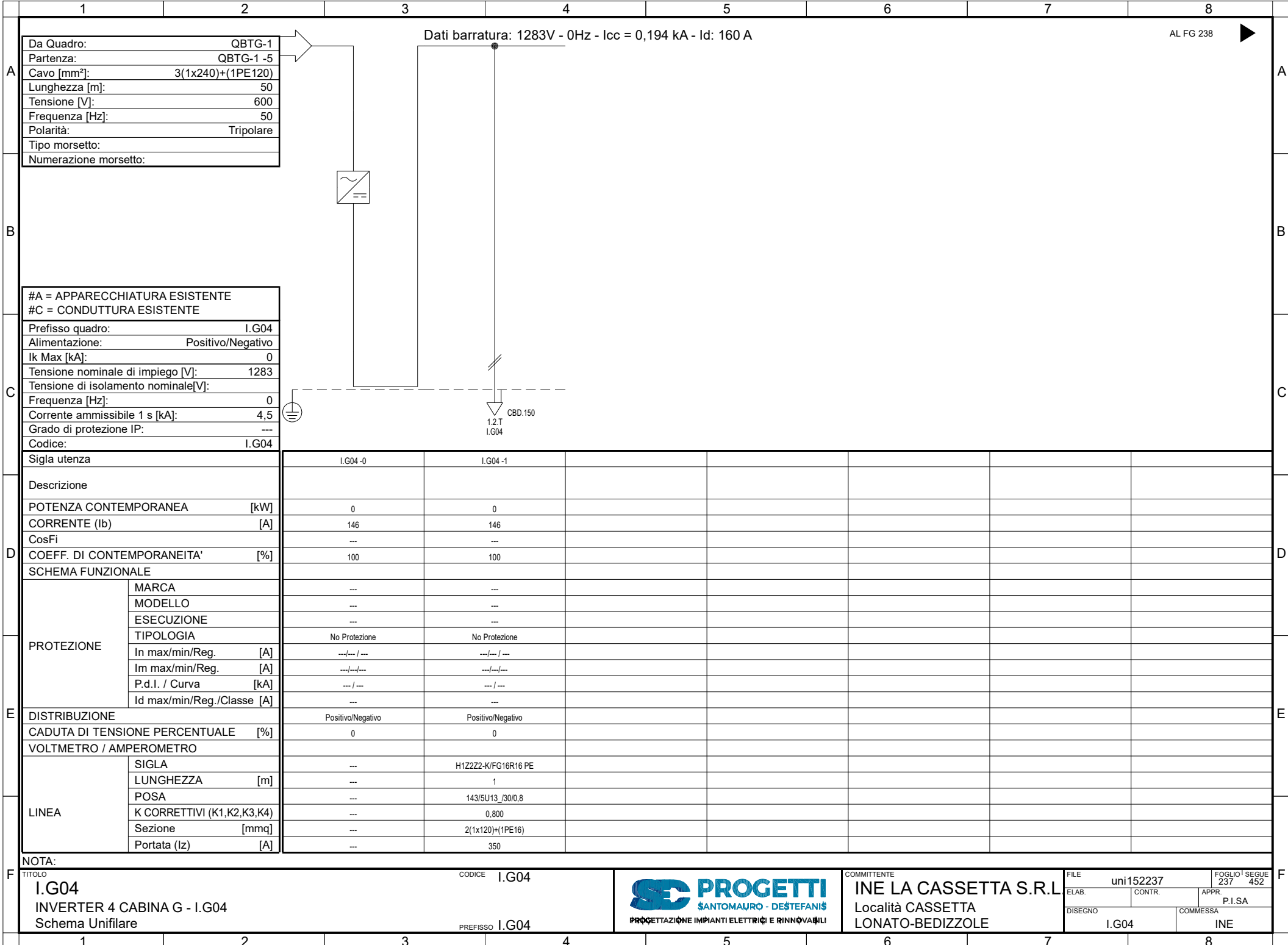
NOTA:	
TITOLO	CODICE I.G03
I.G03	
STRING BOX INVERTER 3 - I.G03	
Schema Unifilare	PREFISSO I.G03
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località	CASSETTA
Località	LONATO-BEDIZOLE
FILE	uni151235
ELAB.	CONTR.
APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA
I.G03	INE



Sigla utenza	I.G03 -7	I.G03 -8	I.G03 -9	I.G03 -10	I.G03 -11		
Descrizione	STR.7 I.G03	STR.8 I.G03	STR.9 I.G03	STR.10 I.G03	STR.11 I.G03		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO	I.G03		CODICE	I.G03		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.		FILE	uni151236	FOGLIO SEQUE	236	452
	STRING BOX INVERTER 3 - I.G03					PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA	
	Schema Unifilare		PREFISSO	I.G03			LONATO-BEDIZZOLE	DISEGNO	COMMESSA		I.G03		INE



Da Quadro:	QBTG-1
Partenza:	QBTG-1 -5
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 238

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G04
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G04

Sigla utenza	I.G04-0	I.G04-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	---	---			
	MODELLO	---	---			
	ESECUZIONE	---	---			
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione			
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---			
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE			
	LUNGHEZZA [m]	---	1			
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800			
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)			
Portata (Iz) [A]	---	350				

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
	I.G04	I.G04	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni152237	237
	INVERTER 4 CABINA G - I.G04		Località CASSETTA	CONTR.	452
	Schema Unifilare	PREFISSO I.G04	LONATO-BEDIZOLE	APPR.	
				P.I.SA	
				COMMESSA	
				I.G04	INE

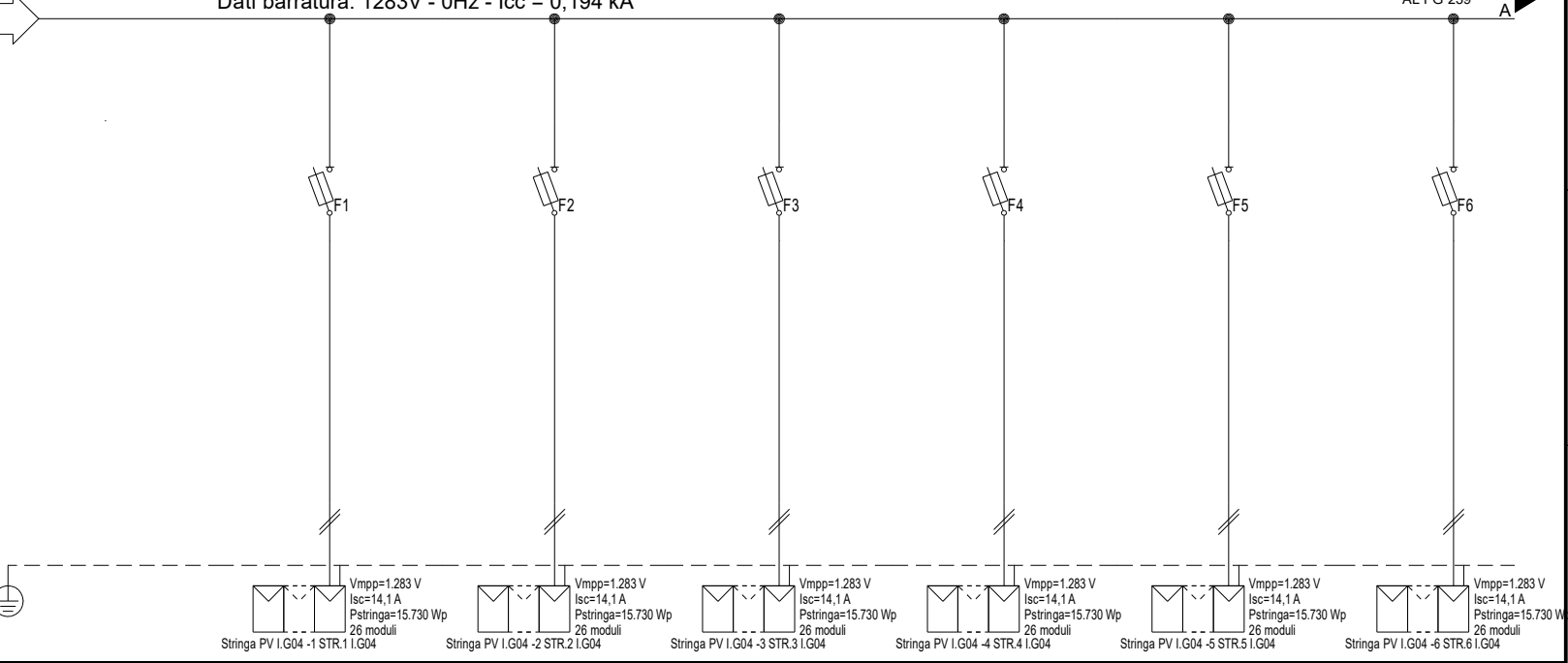


Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 239

Da Quadro:	I.G04
Partenza:	I.G04 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G04
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G04



	I.G04-0	I.G04-1	I.G04-2	I.G04-3	I.G04-4	I.G04-5	I.G04-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]		13	13	13	13	13	13
CosFi		---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE					
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (Iz) [A]	70					

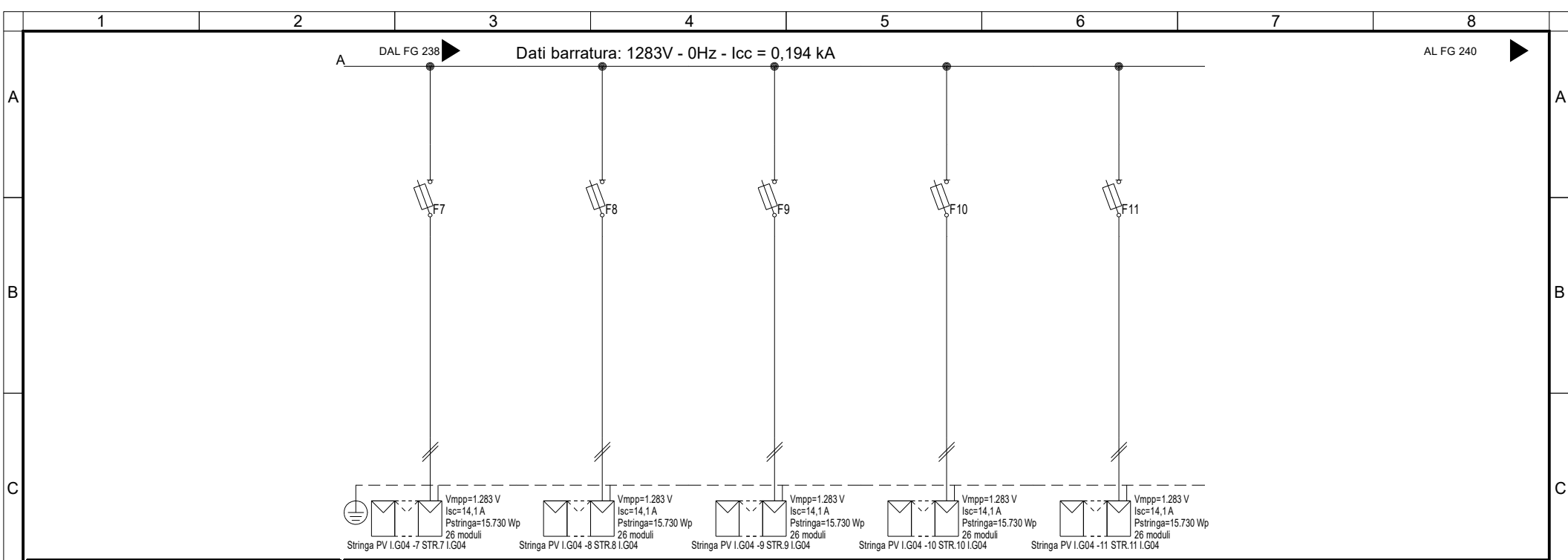
NOTA:

TITOLO	CODICE	PREFISSO
I.G04	I.G04	I.G04
STRING BOX INVERTER 4 - I.G04		
Schema Unifilare		

**PROGETTI**  
SANTOMAURO - DESTEFANIS  
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

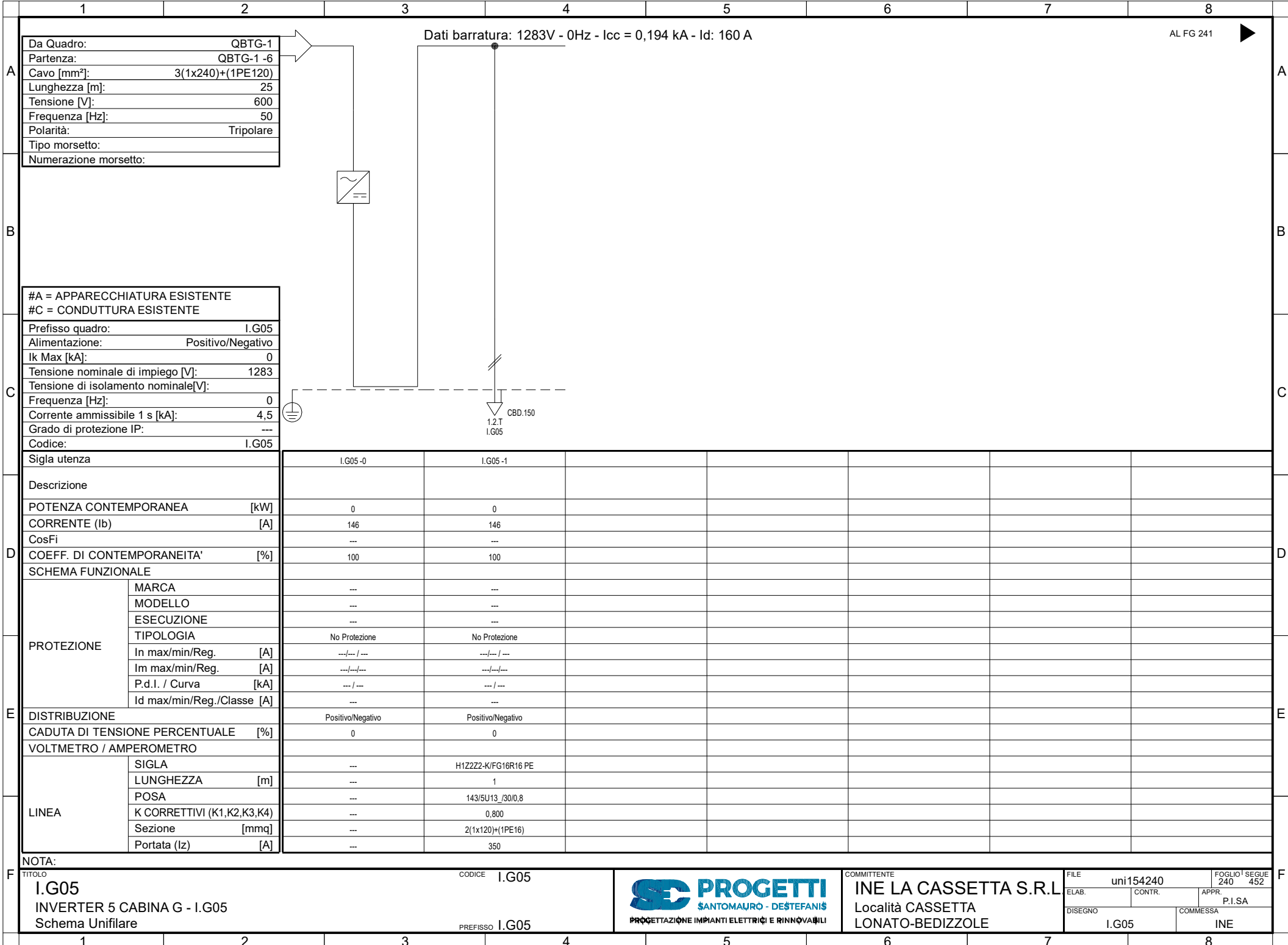
FILE	uni153238	FOGLIO	238	SEGUE	452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
DISSEGNO	COMMESSA		INE		



Sigla utenza	I.G04-7	I.G04-8	I.G04-9	I.G04-10	I.G04-11
Descrizione	STR.7 I.G04	STR.8 I.G04	STR.9 I.G04	STR.10 I.G04	STR.11 I.G04
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13
CosFi	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>					
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>					
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70

**NOTA:**

TITOLO <b>I.G04</b> STRING BOX INVERTER 4 - I.G04 Schema Unifilare	CODICE I.G04		COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE uni153239	FOGLIO   SEGUE 239   452
PREFISSO I.G04			ELAB.   CONTR.   APPR.   P.I.SA		COMMESSA
			I.G04		INE



Da Quadro:	QBTG-1
Partenza:	QBTG-1 -6
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	25
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 241

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G05
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G05

Sigla utenza	I.G05-0	I.G05-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13 /30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350				

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
	I.G05	I.G05	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni154240	240
	INVERTER 5 CABINA G - I.G05		Località CASSETTA	CONTR.	452
	Schema Unifilare	PREFISSO	LONATO-BEDIZOLE	APPR.	
		I.G05		P.I.SA	
				COMMESSA	
				I.G05	INE



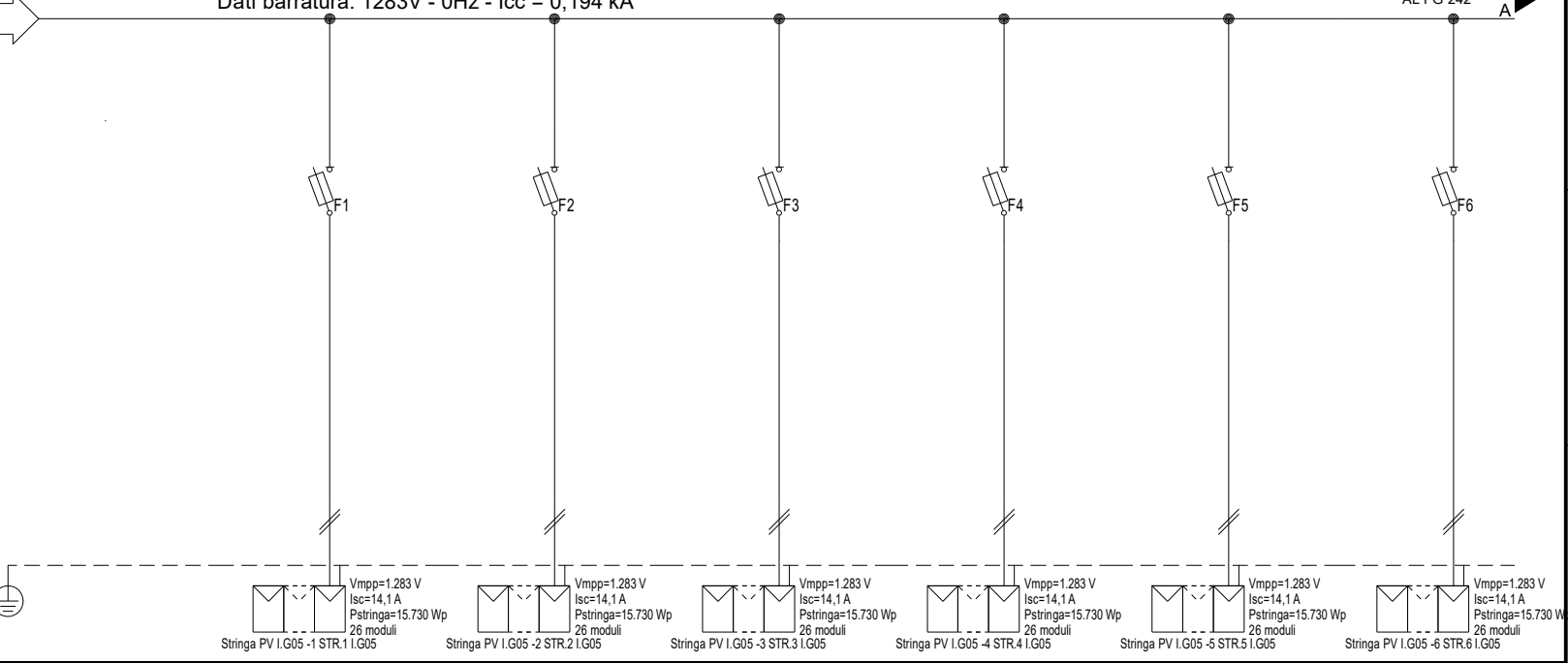
COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE  
uni154240  
FOGLIO  
240  
SEGUE  
452  
CONTR.  
APPR.  
P.I.SA  
COMMESSA  
INE

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 242

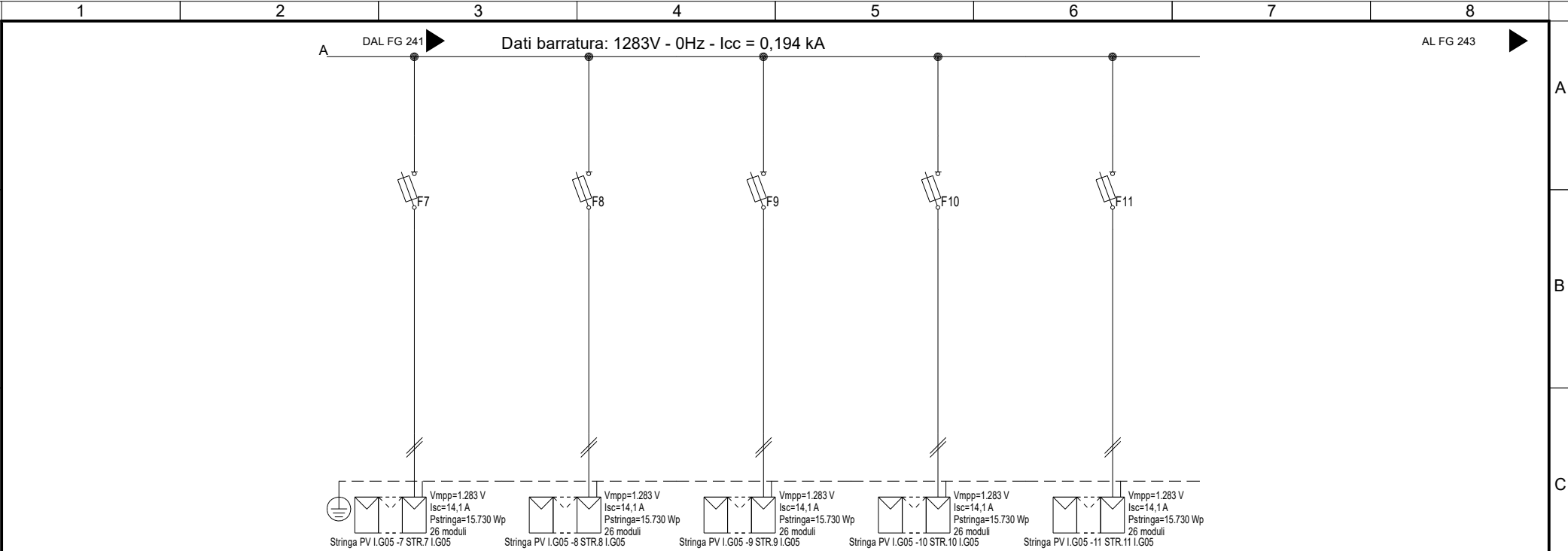
Da Quadro:	I.G05
Partenza:	I.G05 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G05
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G05

Sigla utenza	I.G05-0	I.G05-1	I.G05-2	I.G05-3	I.G05-4	I.G05-5	I.G05-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.G05	I.G05	I.G05	I.G05	I.G05	I.G05
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (Iz) [A]	70					

NOTA:	
TITOLO	CODICE I.G05
I.G05	
STRING BOX INVERTER 5 - I.G05	
Schema Unifilare	PREFISSO I.G05
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località	CASSETTA
Località	LONATO-BEDIZZOLE
FILE	uni155241
ELAB.	CONTR.
APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA
I.G05	INE

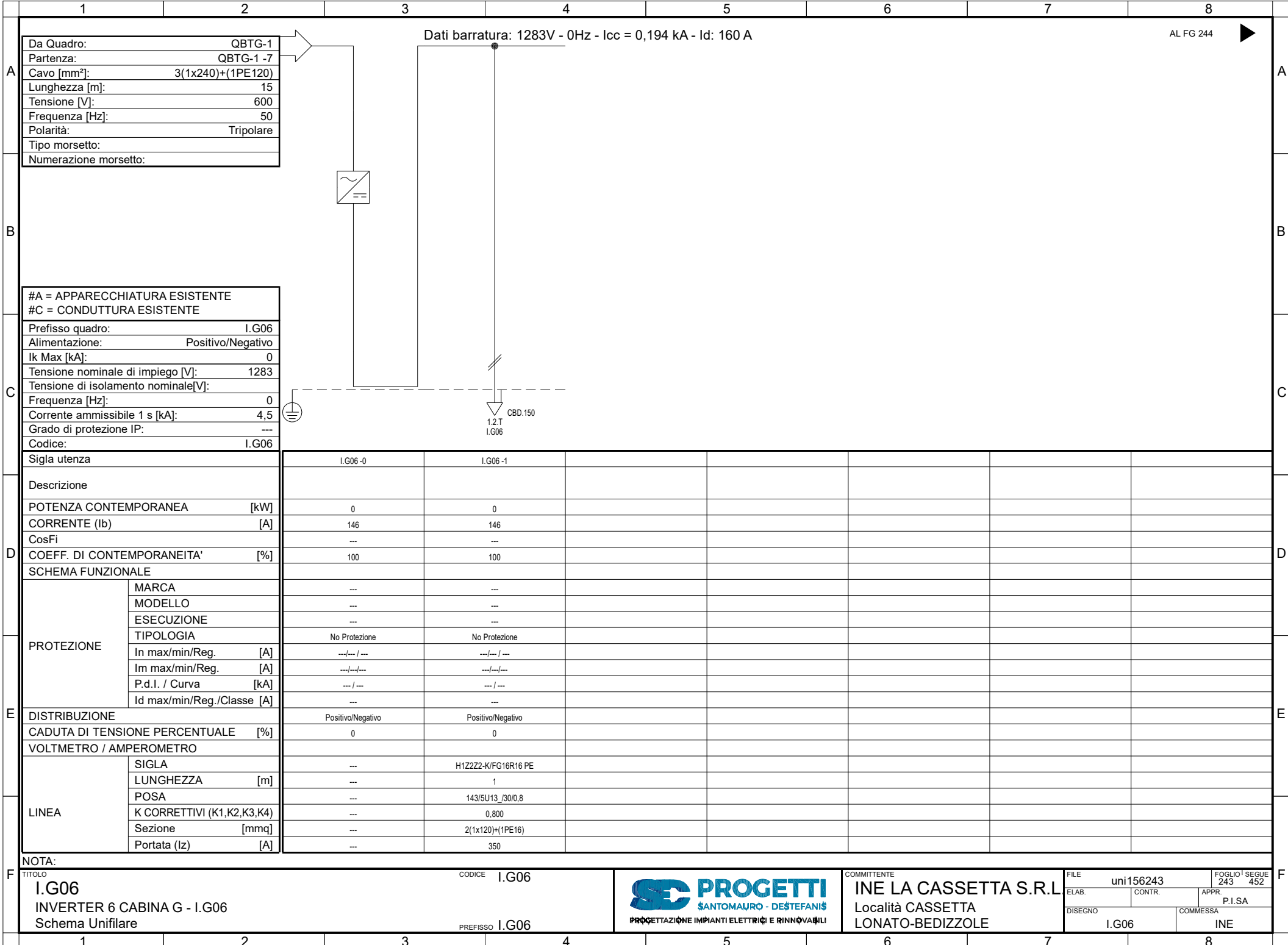


Sigla utenza	I.G05-7	I.G05-8	I.G05-9	I.G05-10	I.G05-11		
Descrizione	STR.7 I.G05	STR.8 I.G05	STR.9 I.G05	STR.10 I.G05	STR.11 I.G05		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO	I.G05		CODICE	I.G05		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.		FILE	uni155242	FOGLIO   SEQUE	242   452
	STRING BOX INVERTER 5 - I.G05		PREFISSO	I.G05		Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
	Schema Unifilare				LONATO-BEDIZZOLE	DISEGNO	COMMESSA		I.G05	INE		





NOTA:

TITOLO	CODICE
I.G06	I.G06
INVERTER 6 CABINA G - I.G06	
Schema Unifilare	
PREFISSO	I.G06



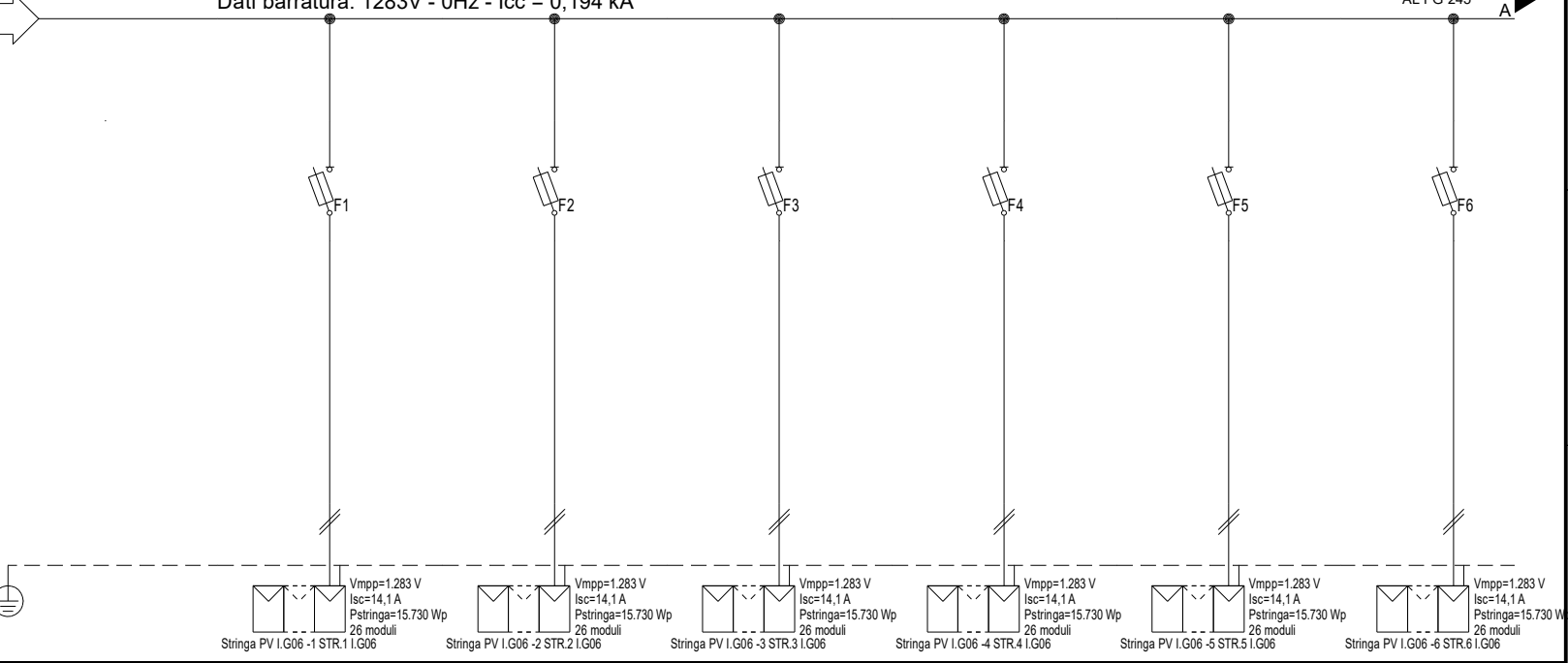
COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni156243	FOGLIO	243	SEGUE	452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
DISSEGNO	COMMESSA		INE		
I.G06		INE			

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 245

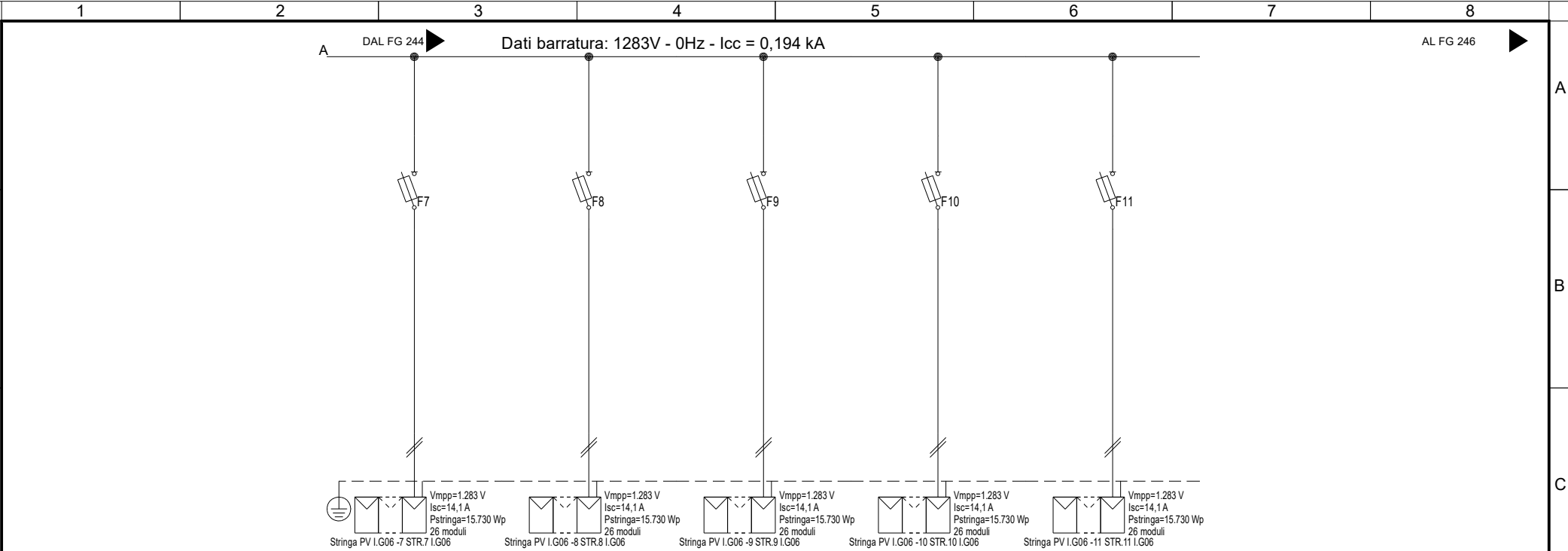
Da Quadro:	I.G06
Partenza:	I.G06 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G06
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G06

Sigla utenza	I.G06-0	I.G06-1	I.G06-2	I.G06-3	I.G06-4	I.G06-5	I.G06-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.G06	I.G06	I.G06	I.G06	I.G06	I.G06
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (Iz) [A]	70					

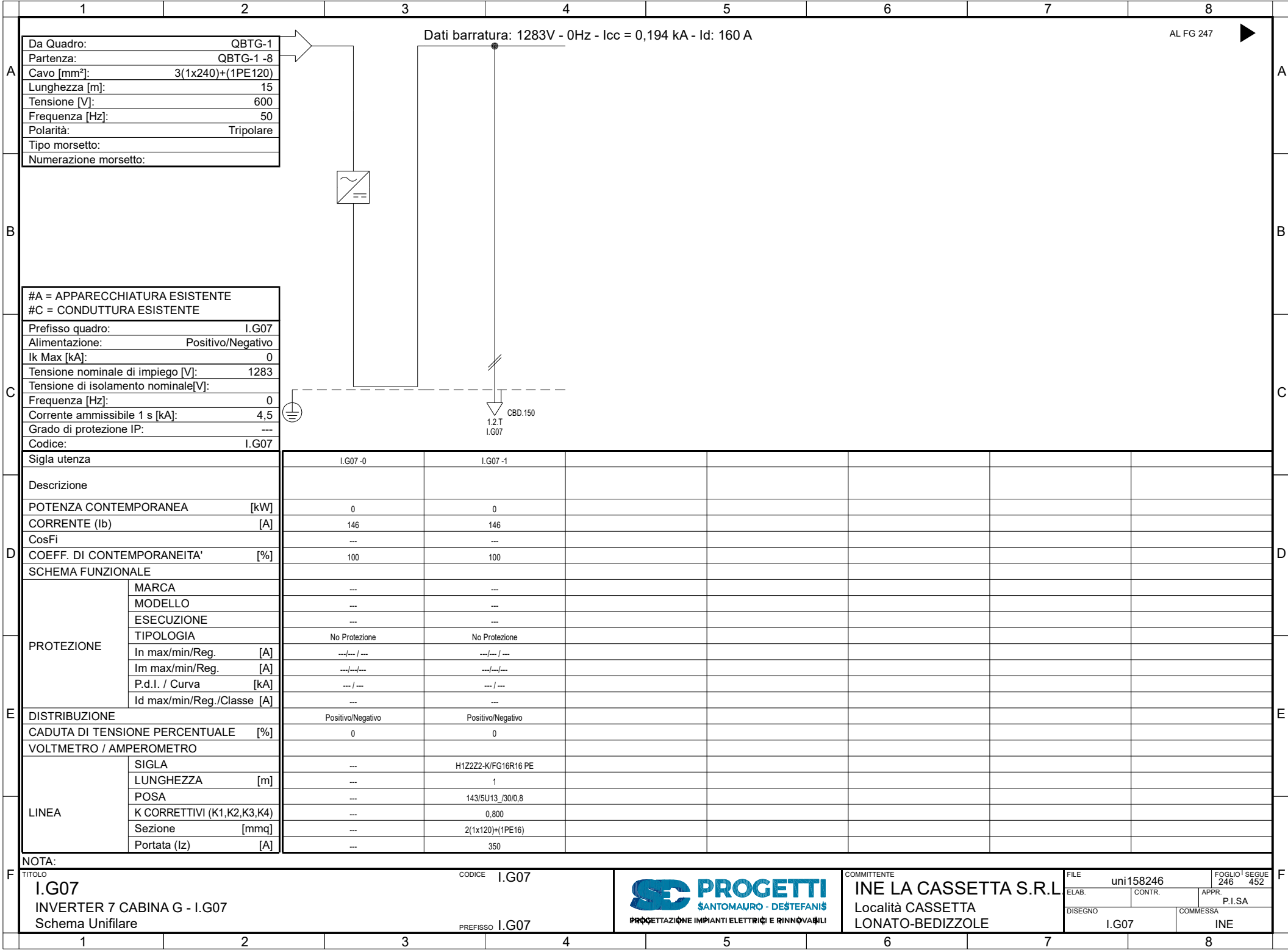
NOTA:	
TITOLO	CODICE I.G06
I.G06	
STRING BOX INVERTER 6 - I.G06	
Schema Unifilare	PREFISSO I.G06
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località CASSETTA	LONATO-BEDIZZOLE
FILE	uni157244
ELAB.	CONTR.
APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA
I.G06	INE
FOLGIO SEQUE	244 452



Sigla utenza	I.G06-7	I.G06-8	I.G06-9	I.G06-10	I.G06-11		
Descrizione	STR.7 I.G06	STR.8 I.G06	STR.9 I.G06	STR.10 I.G06	STR.11 I.G06		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.G06</b> STRING BOX INVERTER 6 - I.G06 Schema Unifilare	CODICE I.G06	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE uni157245	FOGLIO SEGUE 245 452
PREFISSO I.G06	ELAB. I.G06		CONTR.	APPR. P.I.SA	COMMESSA INE



Da Quadro:	QBTG-1
Partenza:	QBTG-1 -8
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G07
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G07

Sigla utenza	I.G07-0	I.G07-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.G07	I.G07	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni158246	246
INVERTER 7 CABINA G - I.G07		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare	PREFISSO I.G07	LONATO-BEDIZZOLE	APPR.	
			P.I.SA	
			COMMESSA	
			I.G07	INE

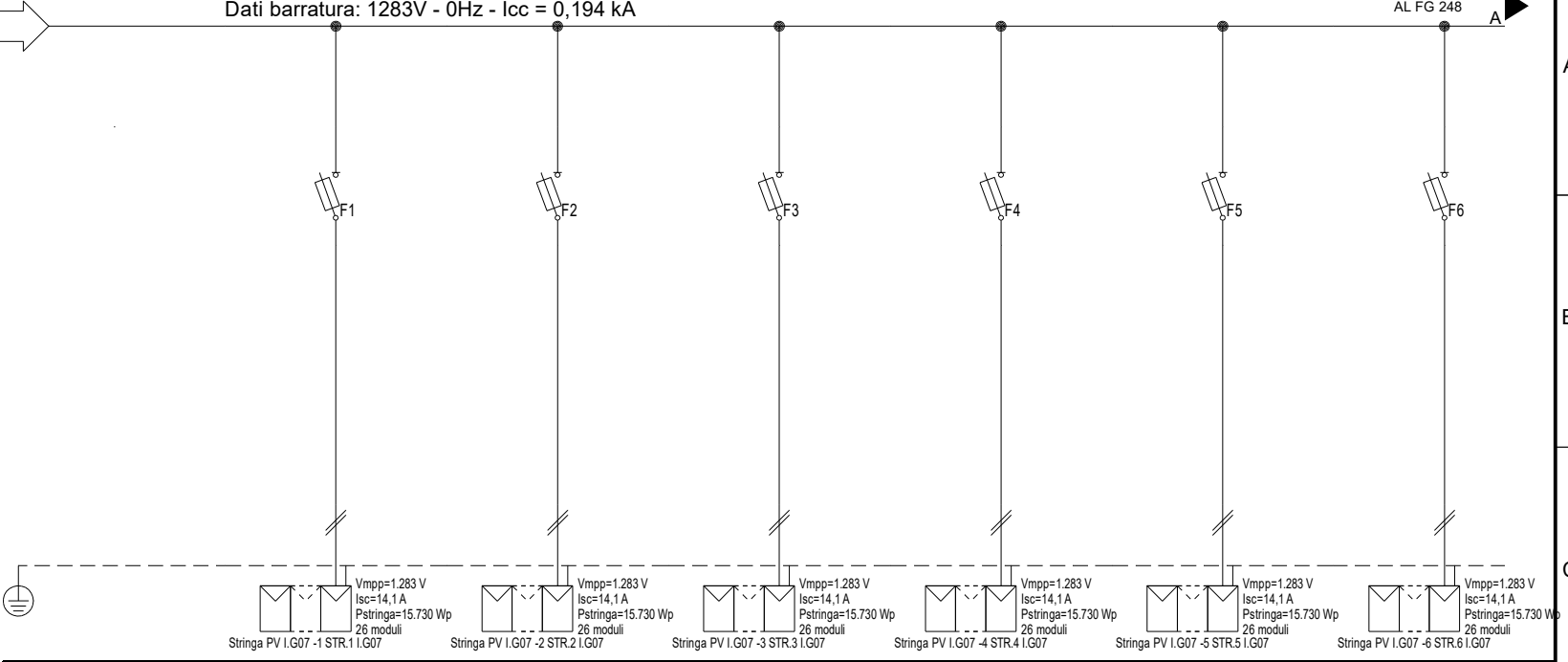


Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 248

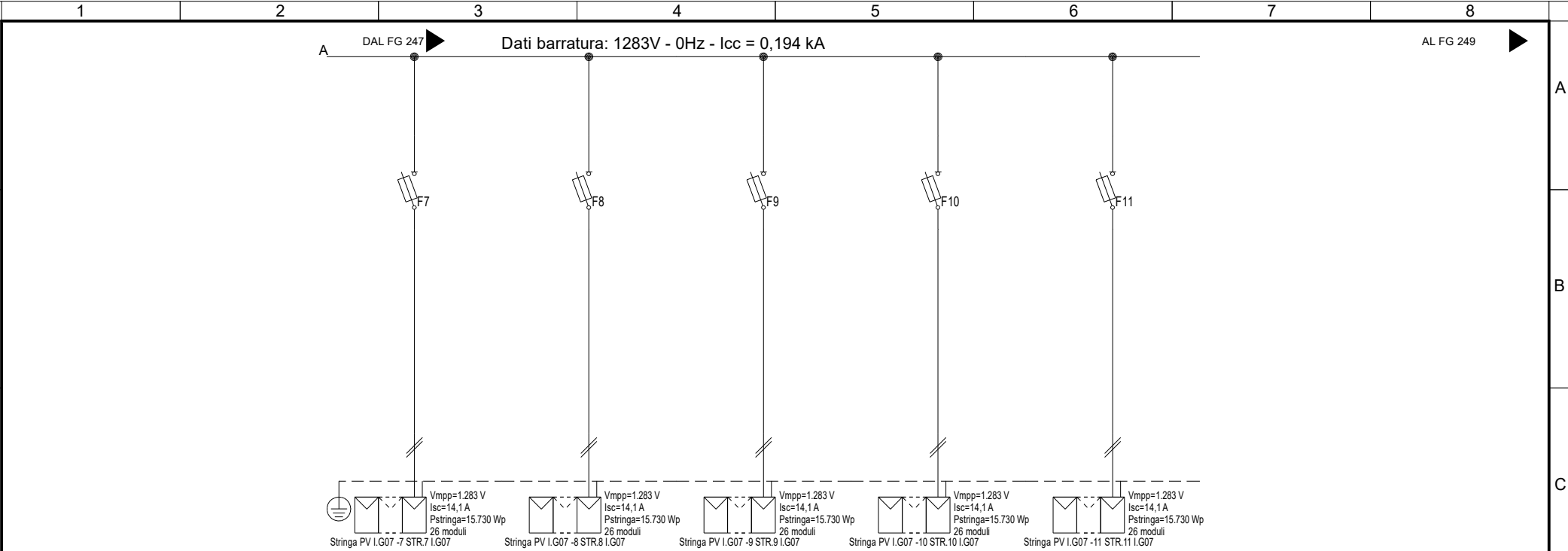
Da Quadro:	I.G07
Partenza:	I.G07-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G07
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G07



Sigla utenza	I.G07-0	I.G07-1	I.G07-2	I.G07-3	I.G07-4	I.G07-5	I.G07-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.G07	I.G07	I.G07	I.G07	I.G07	I.G07
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	100
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		70	70	70	70	70	70

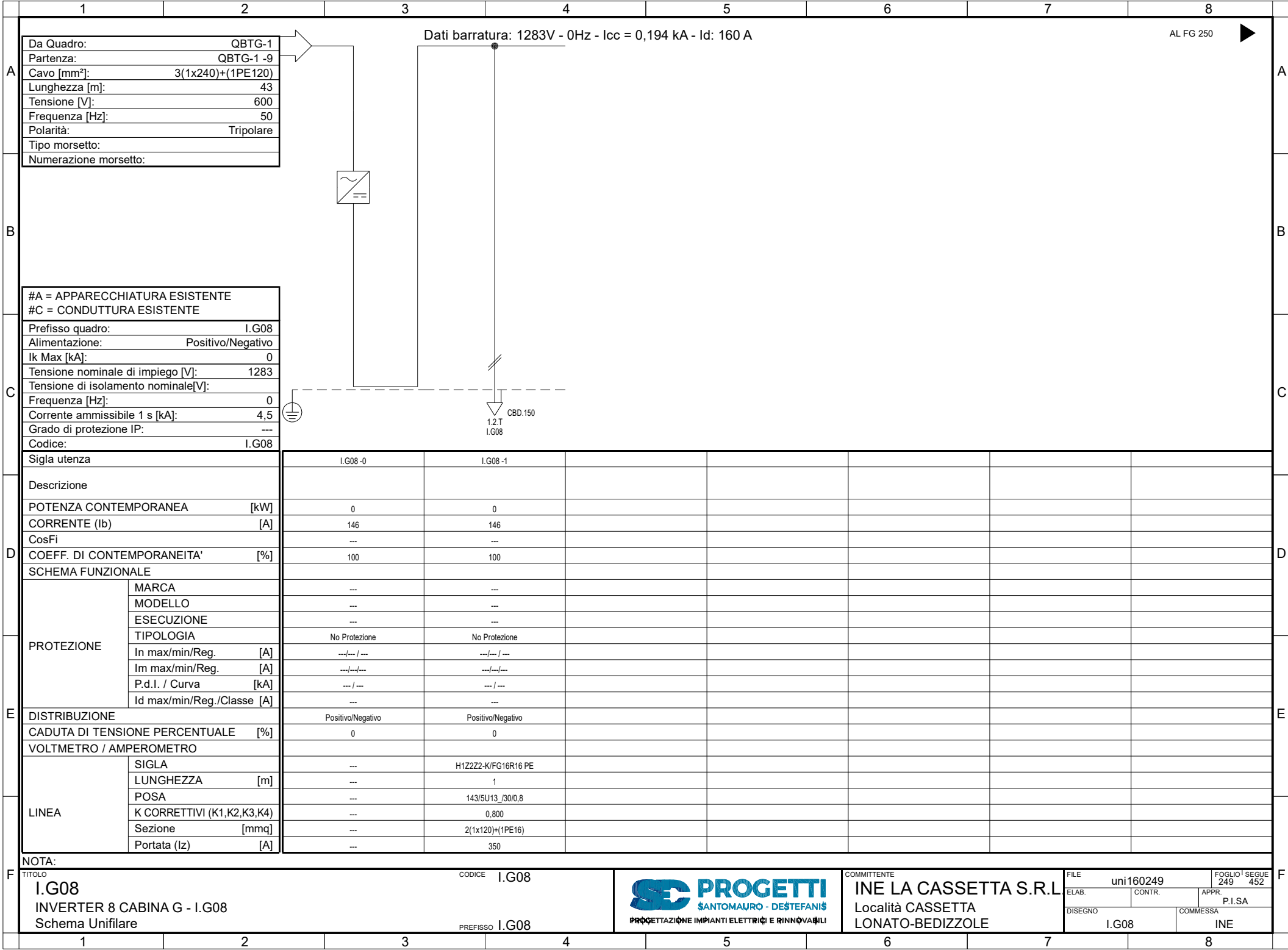
NOTA:	
TITOLO	CODICE I.G07
I.G07	
STRING BOX INVERTER 7 - I.G07	
Schema Unifilare	PREFISSO I.G07
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località CASSETTA	LONATO-BEDIZOLE
FILE uni159247	FOGLIO 1 SEQUE 247 452
ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA
DISEGNO I.G07	COMMESSA INE



<b>Sigla utenza</b>	I.G07-7	I.G07-8	I.G07-9	I.G07-10	I.G07-11		
<b>Descrizione</b>	STR.7 I.G07	STR.8 I.G07	STR.9 I.G07	STR.10 I.G07	STR.11 I.G07		
<b>POTENZA CONTEMPORANEA</b> [kW]	0	0	0	0	0		
<b>CORRENTE (Ib)</b> [A]	13	13	13	13	13		
<b>CosFi</b>	---	---	---	---	---		
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA'</b> [%]	100	100	100	100	100		
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE</b> [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

**NOTA:**

TITOLO <b>I.G07</b> STRING BOX INVERTER 7 - I.G07 Schema Unifilare	CODICE I.G07	PREFISSO I.G07	 <b>PROGETTI</b> SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE uni159248 FOGLIO 1 SEGUE 248 452
					ELAB. CONTR. APPR. P.I.SA DISEGNO COMMESSA I.G07 INE



Da Quadro:	QBTG-1
Partenza:	QBTG-1 -9
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	43
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G08
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G08

Sigla utenza		I.G08-0	I.G08-1				
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		146	146				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350					

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.G08	I.G08	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni160249	249
INVERTER 8 CABINA G - I.G08		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare		LONATO-BEDIZOLE	APPR.	
	PREFISSO		DISEGNO	COMMESSA
	I.G08		I.G08	INE

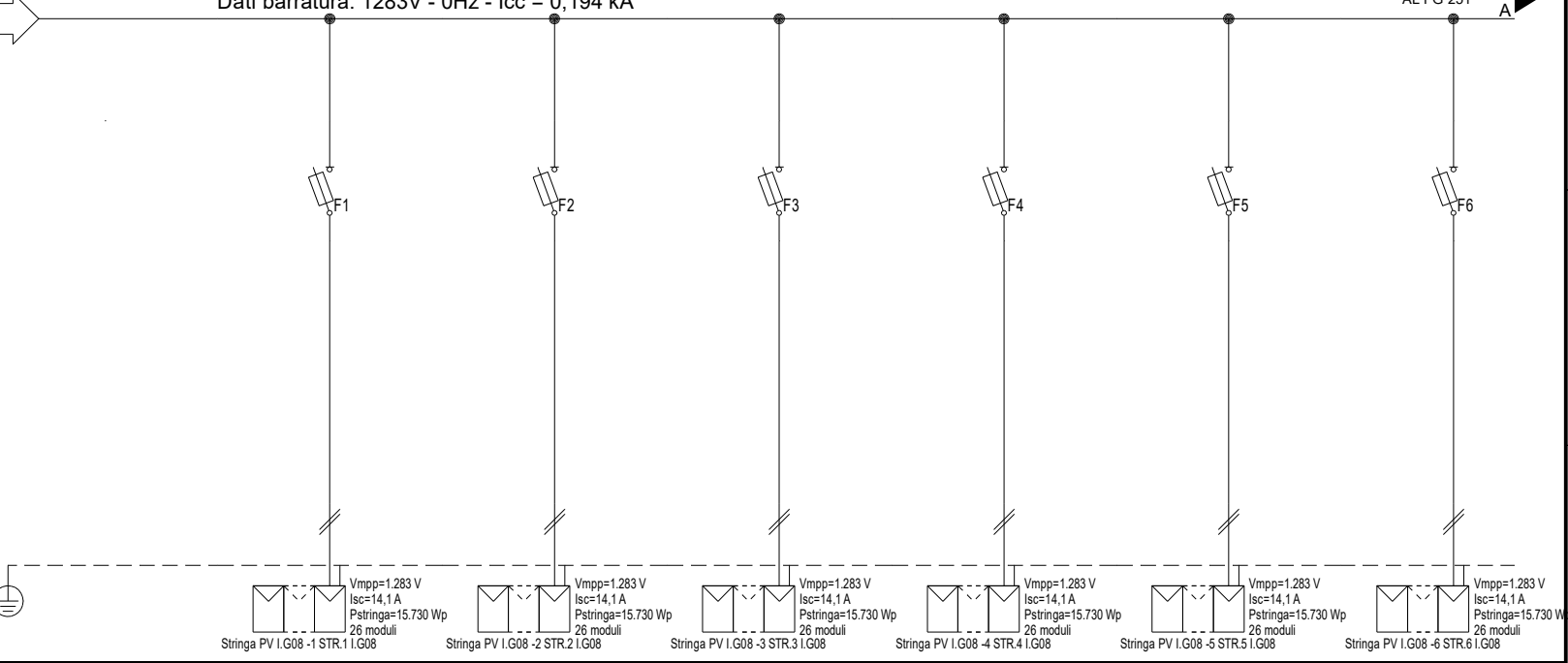


FILE	uni160249	FOGLIO	249	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISEGNO	I.G08	COMMESSA			INE

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 251

Da Quadro:	I.G08
Partenza:	I.G08 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G08
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G08

Stringa PV I.G08 -1 STR.1 I.G08	Stringa PV I.G08 -2 STR.2 I.G08	Stringa PV I.G08 -3 STR.3 I.G08	Stringa PV I.G08 -4 STR.4 I.G08	Stringa PV I.G08 -5 STR.5 I.G08	Stringa PV I.G08 -6 STR.6 I.G08
Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli

Sigla utenza	I.G08-0	I.G08-1	I.G08-2	I.G08-3	I.G08-4	I.G08-5	I.G08-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.G08	I.G08	I.G08	I.G08	I.G08	I.G08
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	LUNGHEZZA [m]	100		100		100	
	POSA	143/10U /60/1		143/10U /60/1		143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000		1,000		1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)		2(1x6)+(1PE6)		2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70		70		70	

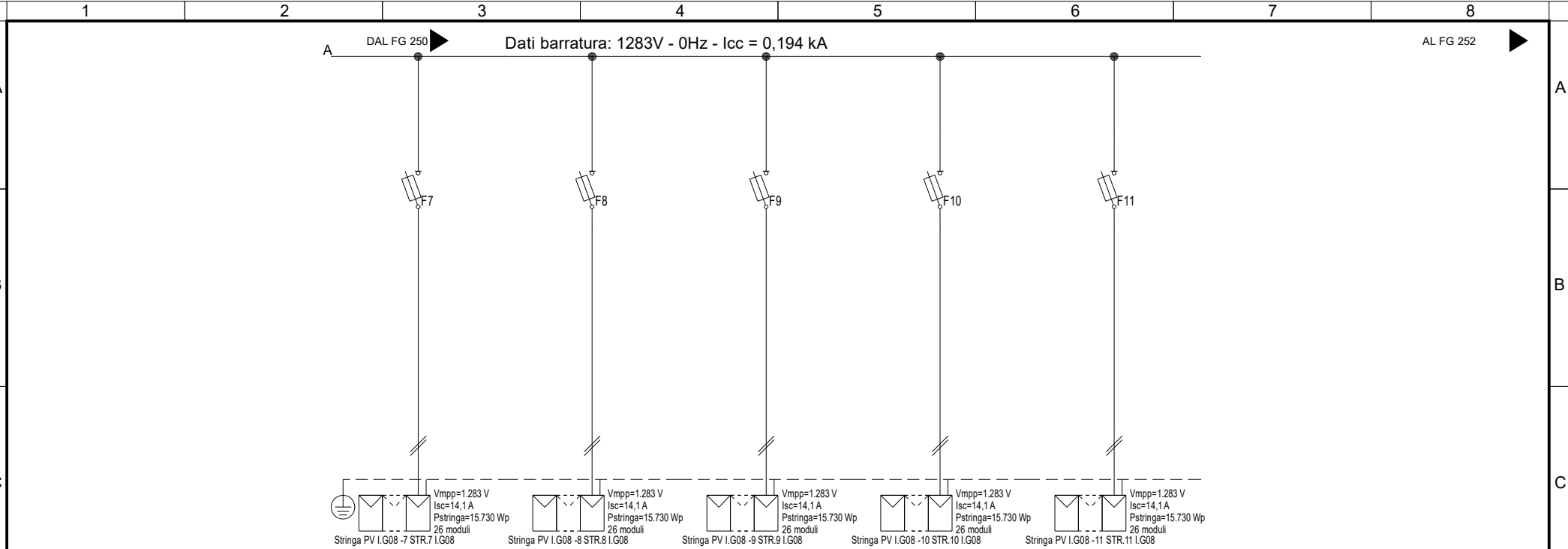
NOTA:	
TITOLO	CODICE
I.G08	I.G08
STRING BOX INVERTER 8 - I.G08	
Schema Unifilare	PREFISSO
	I.G08



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni161250	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA		INE
I.G08			

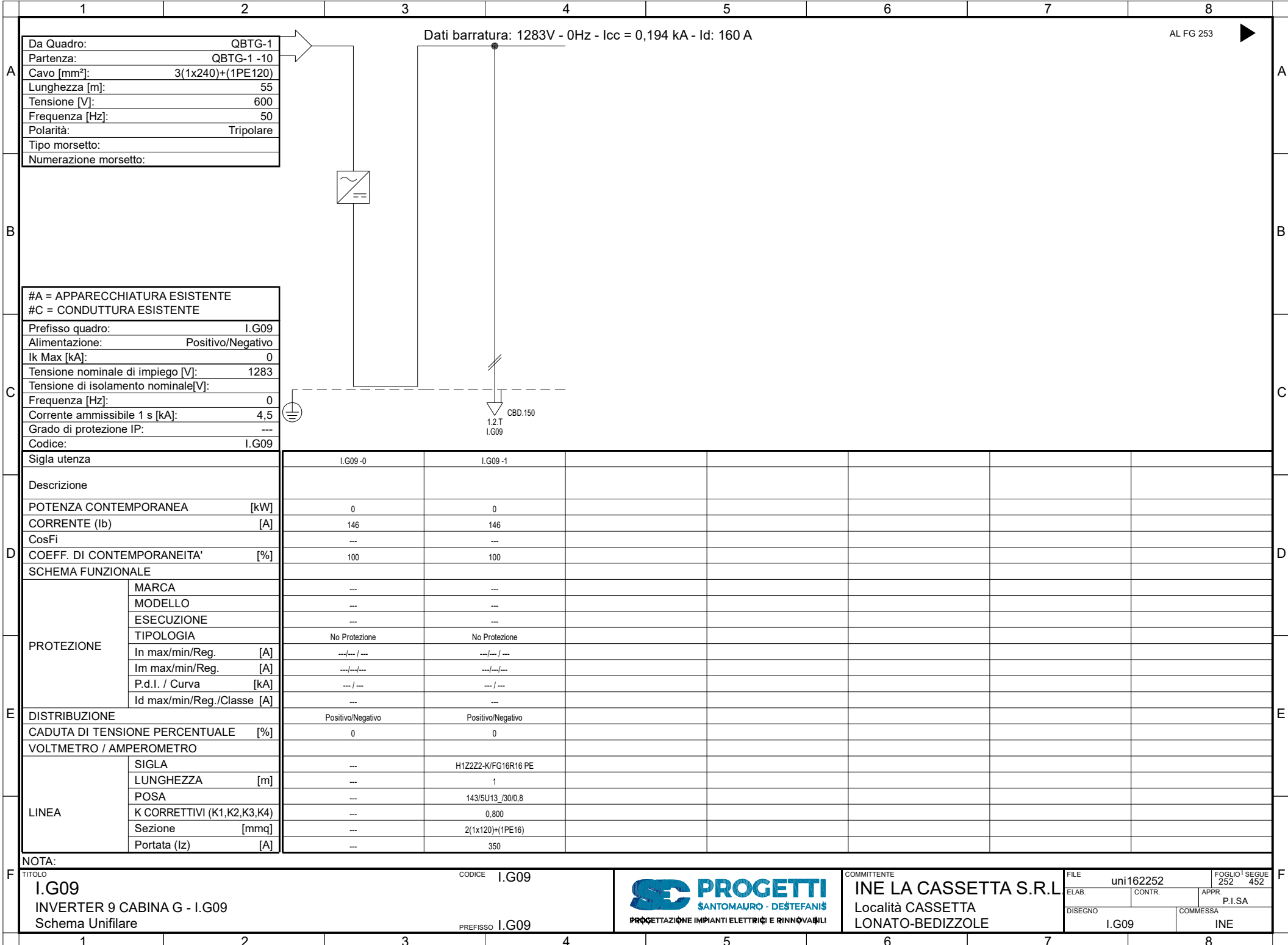




Sigla utenza	I.G08-7	I.G08-8	I.G08-9	I.G08-10	I.G08-11		
Descrizione	STR.7 I.G08	STR.8 I.G08	STR.9 I.G08	STR.10 I.G08	STR.11 I.G08		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.G08</b> STRING BOX INVERTER 8 - I.G08 Schema Unifilare	CODICE I.G08	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni161251	FOGLIO   SEGUE 251   452
PREFISSO I.G08	ELAB. I.G08		CONTR.	APPR. P.I.SA	COMMESSA INE



Da Quadro:	QBTG-1
Partenza:	QBTG-1 -10
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	55
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G09
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G09

Sigla utenza	I.G09-0	I.G09-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.G09	I.G09	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni162252	252
INVERTER 9 CABINA G - I.G09		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare		LONATO-BEDIZOLE	APPR.	
PREFISSO			COMMESSA	
I.G09			INE	

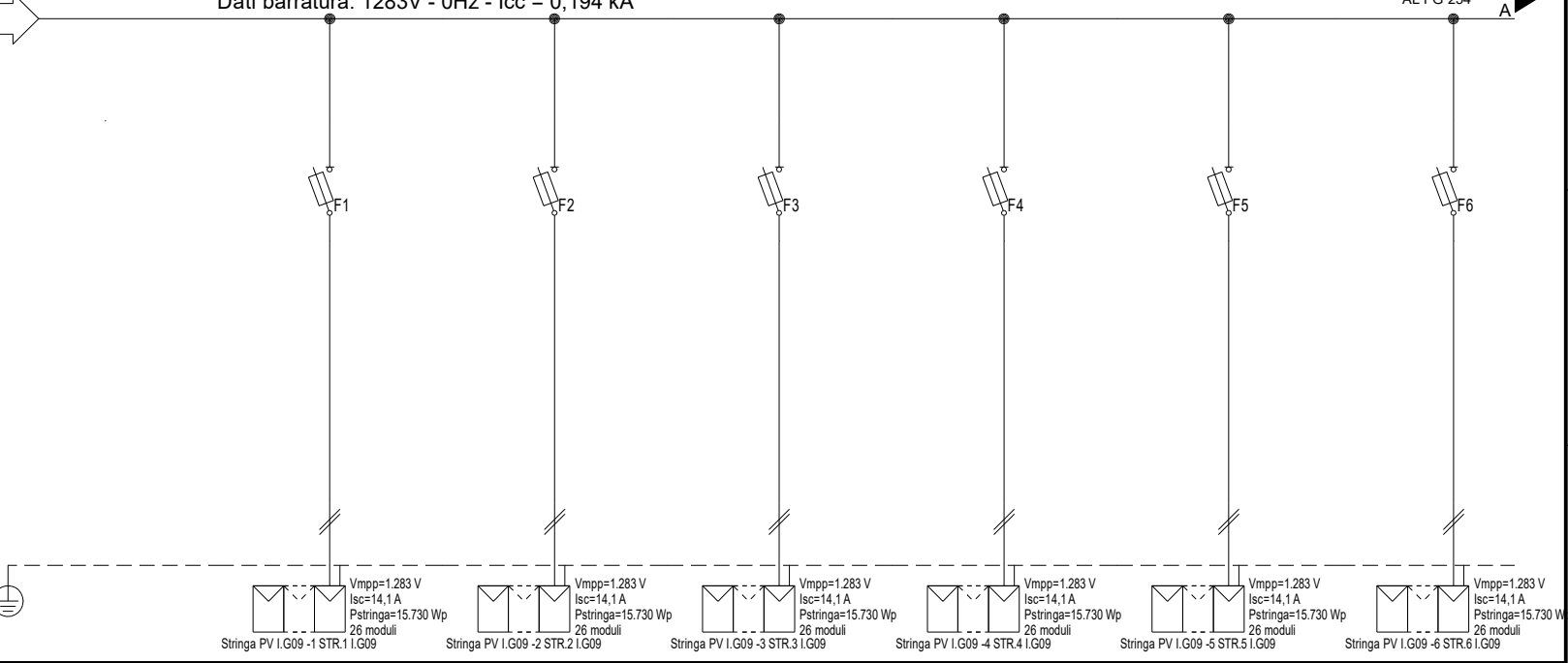


FILE	uni162252	FOGLIO	252	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISSEGNO	I.G09	COMMESSA			INE

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 254

Da Quadro:	I.G09
Partenza:	I.G09 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G09
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G09

Stringa PV I.G09 -1 STR.1 I.G09	Stringa PV I.G09 -2 STR.2 I.G09	Stringa PV I.G09 -3 STR.3 I.G09	Stringa PV I.G09 -4 STR.4 I.G09	Stringa PV I.G09 -5 STR.5 I.G09	Stringa PV I.G09 -6 STR.6 I.G09
Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli

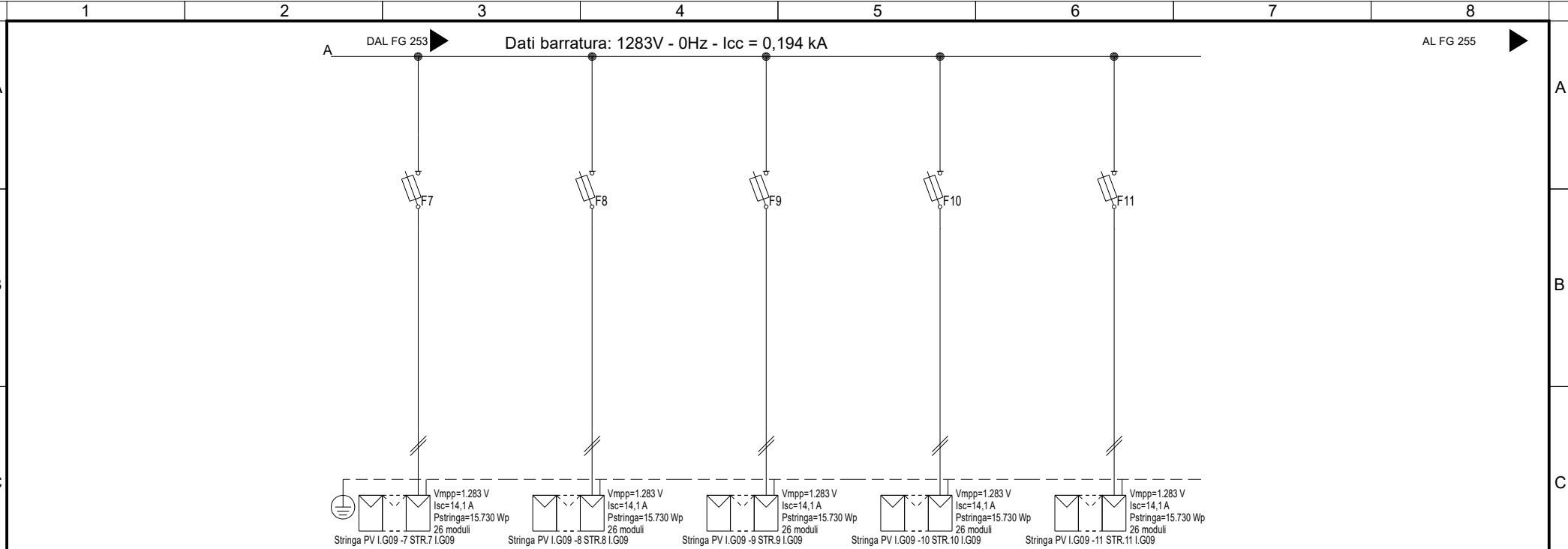
Sigla utenza	I.G09-0	I.G09-1	I.G09-2	I.G09-3	I.G09-4	I.G09-5	I.G09-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.G09	I.G09	I.G09	I.G09	I.G09	I.G09
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70					

NOTA:							
TITOLO	I.G09		CODICE	I.G09		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
	STRING BOX INVERTER 9 - I.G09			LOCALITÀ		FILE	uni163253
	Schema Unifilare		PREFISSO	I.G09		ELAB.	CONTR.
						APPR.	P.I.SA
						DISSEGNO	COMMESSA
						I.G09	INE



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

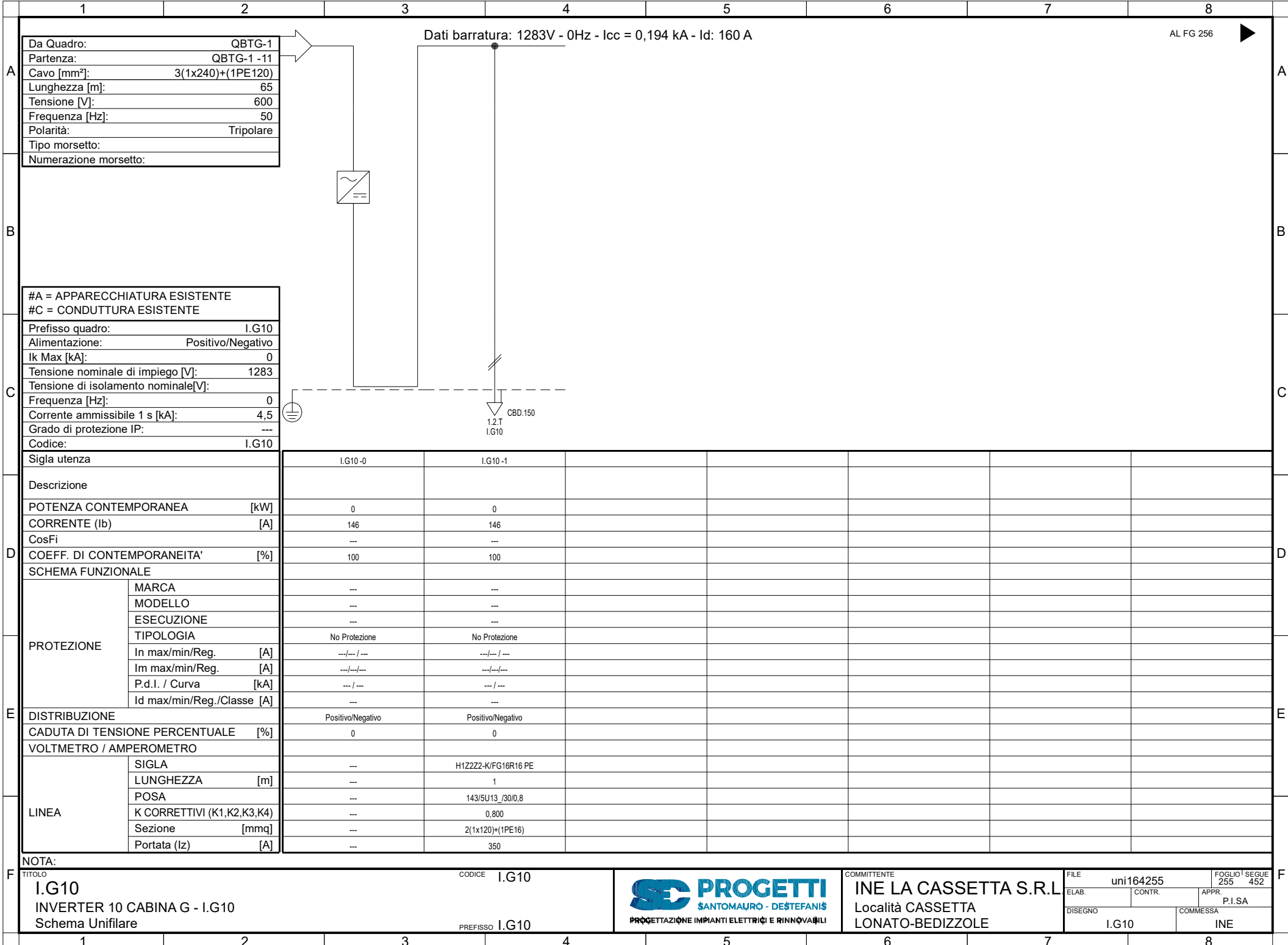
FILE	uni163253	FOGLIO	253	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISSEGNO	I.G09	COMMESSA	INE		



Sigla utenza	I.G09 -7	I.G09 -8	I.G09 -9	I.G09 -10	I.G09 -11		
Descrizione	STR.7 I.G09	STR.8 I.G09	STR.9 I.G09	STR.10 I.G09	STR.11 I.G09		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.G09</b> STRING BOX INVERTER 9 - I.G09\ Schema Unifilare	CODICE I.G09	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE uni163254	FOGLIO SEQUE 254 452
PREFISSO I.G09			ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA	DISSEGNO I.G09



Da Quadro:	QBTG-1
Partenza:	QBTG-1 -11
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	65
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G10
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G10

Sigla utenza	I.G10-0	I.G10-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13 /30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350				

NOTA:

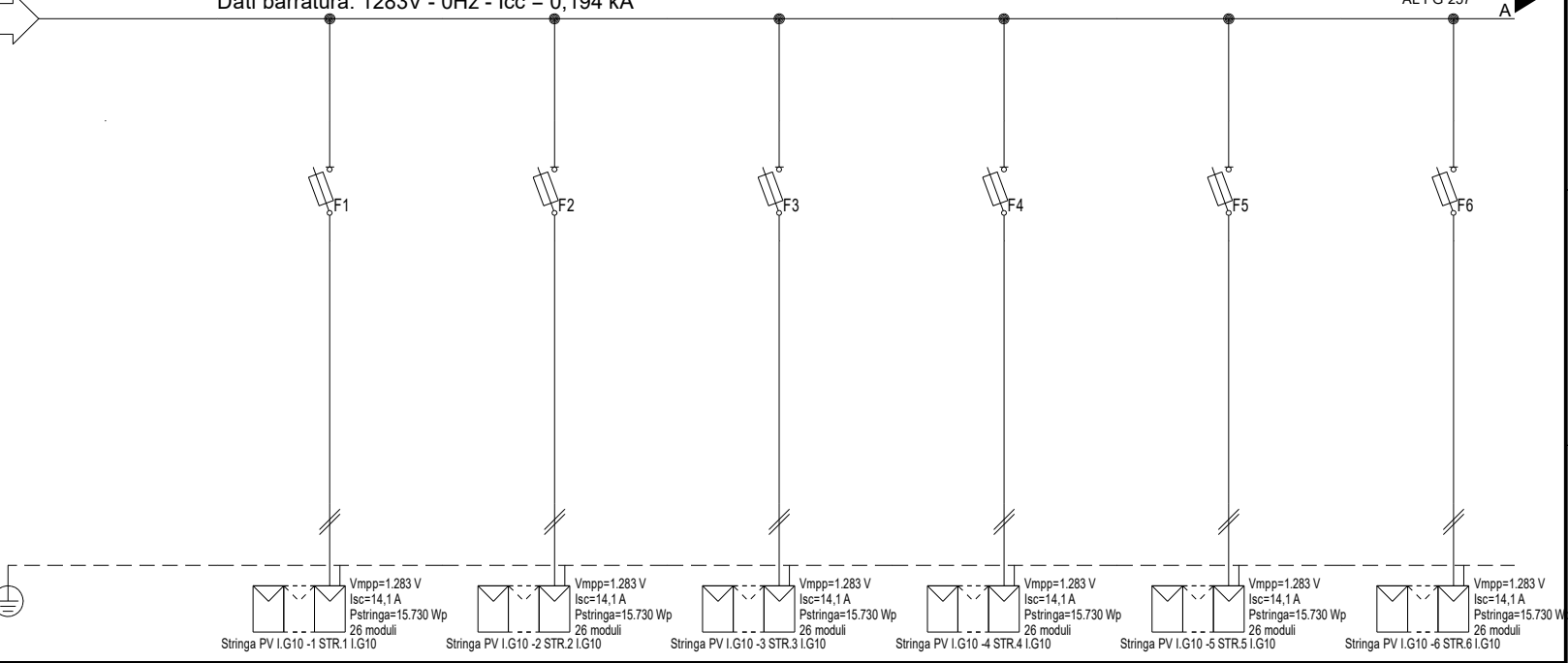
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO / SEGUE
I.G10	I.G10	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni164255	255 / 452
INVERTER 10 CABINA G - I.G10		Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare		LONATO-BEDIZOLE	APPR.	P.I.SA
PREFISSO			DISSEGNO	COMMESSA
I.G10			I.G10	INE



Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 257

Da Quadro:	I.G10
Partenza:	I.G10 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G10
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G10

	Stringa PV I.G10 -1 STR.1 I.G10	Stringa PV I.G10 -2 STR.2 I.G10	Stringa PV I.G10 -3 STR.3 I.G10	Stringa PV I.G10 -4 STR.4 I.G10	Stringa PV I.G10 -5 STR.5 I.G10	Stringa PV I.G10 -6 STR.6 I.G10
	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli

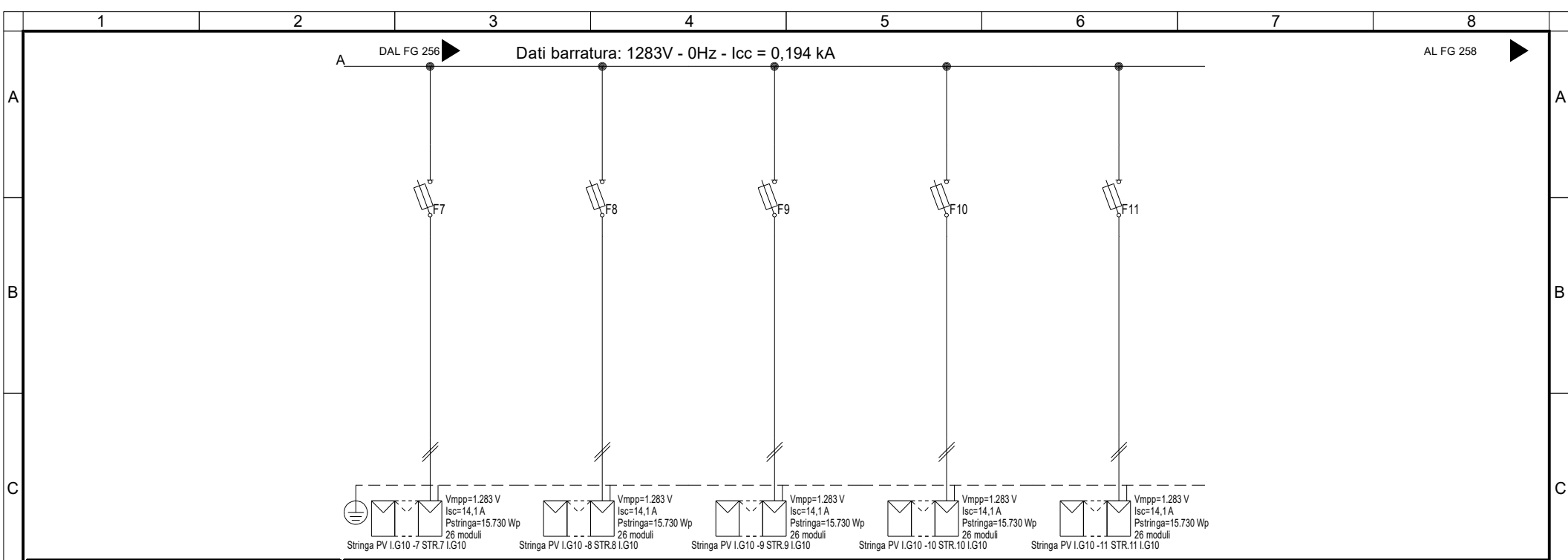
Sigla utenza	I.G10-0	I.G10-1	I.G10-2	I.G10-3	I.G10-4	I.G10-5	I.G10-6
Descrizione		STR.1 I.G10	STR.2 I.G10	STR.3 I.G10	STR.4 I.G10	STR.5 I.G10	STR.6 I.G10
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]		13	13	13	13	13	13
CosFi		---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (Iz) [A]		70		70		70	

NOTA:							
TITOLO	I.G10		CODICE	I.G10		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
	STRING BOX INVERTER 10 - I.G10			PREFISSO I.G10			Località CASSETTA
	Schema Unifilare						LONATO-BEDIZZOLE
						FILE	uni165256
						ELAB.	CONTR.
						APPR.	P.I.SA
						DISEGNO	COMMESSA
							I.G10
							INE



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZZOLE

FILE	uni165256	FOGLIO	256	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISEGNO	I.G10	COMMESSA	INE		



<b>Sigla utenza</b>	I.G10-7	I.G10-8	I.G10-9	I.G10-10	I.G10-11		
<b>Descrizione</b>	STR.7 I.G10	STR.8 I.G10	STR.9 I.G10	STR.10 I.G10	STR.11 I.G10		
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>	0	0	0	0	0		
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>	13	13	13	13	13		
<b>CosFi</b>	---	---	---	---	---		
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>	100	100	100	100	100		
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	<b>MODELLO</b>	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	<b>TIPOLOGIA</b>	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	<b>P.d.l. / Curva [kA]</b>	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
<b>Id max/min/Reg./Classe [A]</b>	---	---	---	---	---		
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	100	100	100	100	100	
	<b>POSA</b>	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	<b>Sezione [mmq]</b>	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	<b>Portata (Iz) [A]</b>	70	70	70	70	70	

**NOTA:**

<b>TITOLO</b> I.G10 STRING BOX INVERTER 10 - I.G10 Schema Unifilare	<b>CODICE</b> I.G10	 <p><b>PROGETTI</b> SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	<b>COMMITTENTE</b> INE LA CASSETTA S.R.L. Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	<b>FILE</b> uni165257	<b>FOGLIO / SEGUE</b> 257 / 452
<b>PREFISSO</b> I.G10			<b>ELAB.</b> I.G10	<b>CONTR.</b>	<b>APPR.</b> P.I.SA

20/06/2022

DATA:

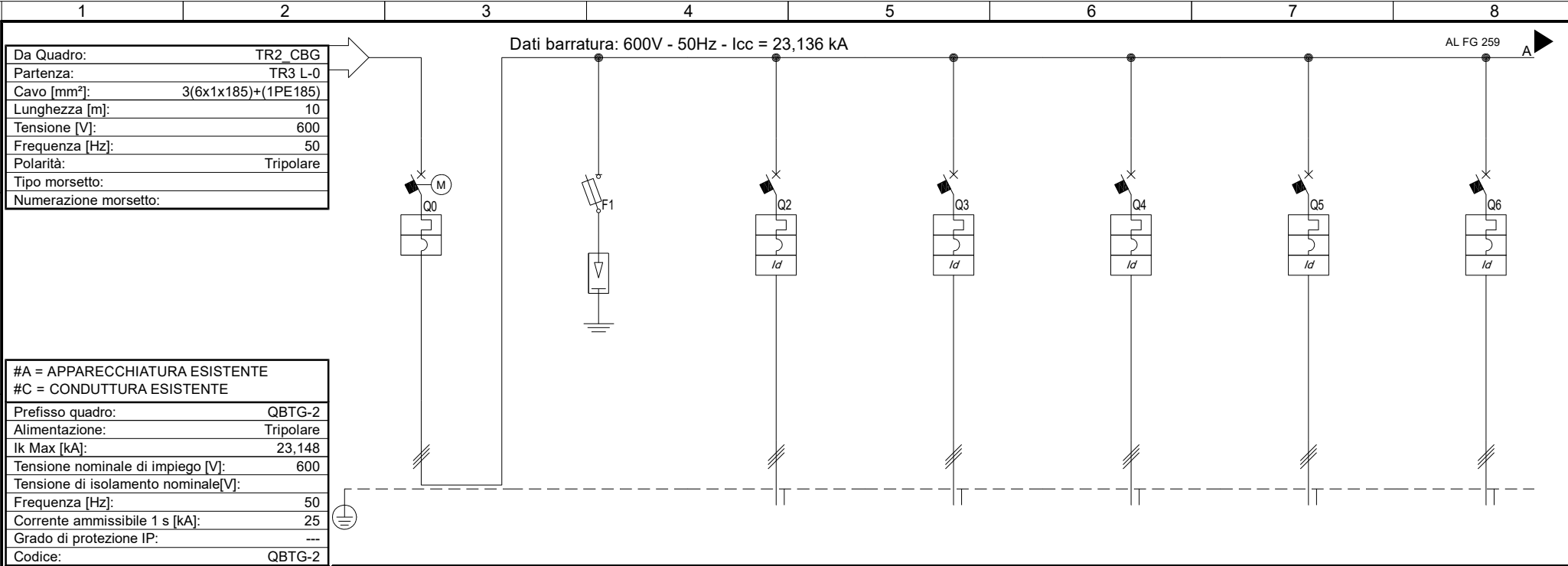
C

D

E

F

STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

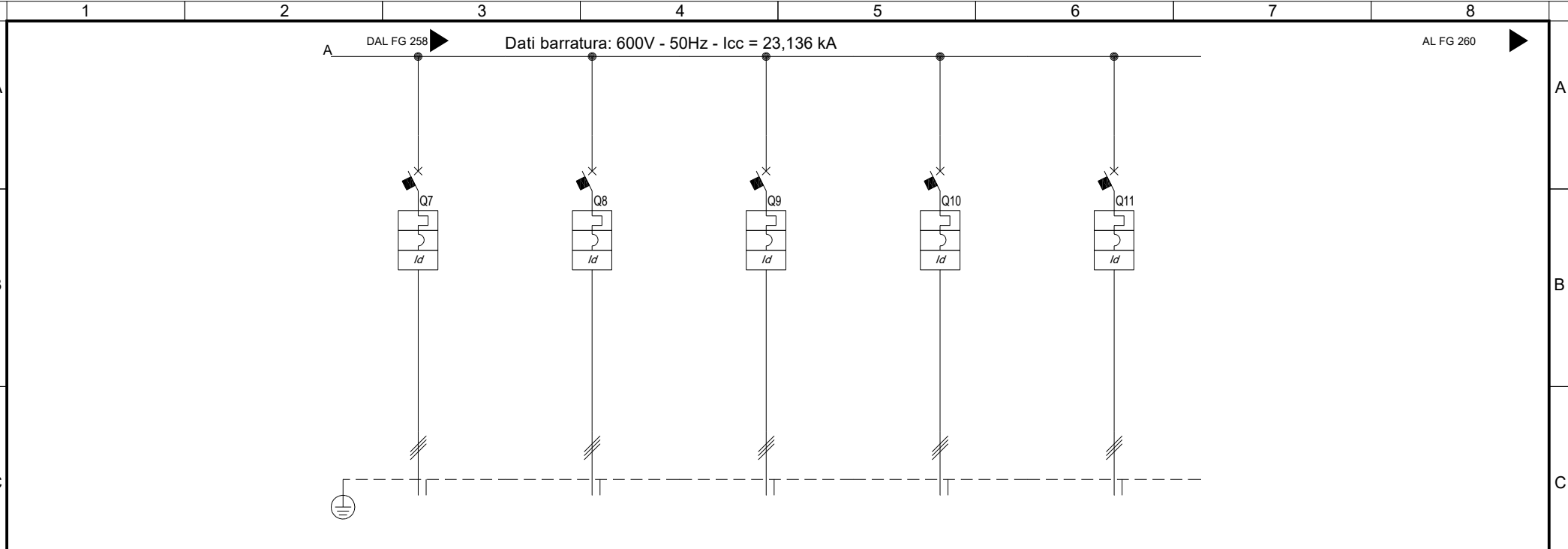


Sigla utenza	QBTG-2-0	QBTG-2-1	QBTG-2-2	QBTG-2-3	QBTG-2-4	QBTG-2-5	QBTG-2-6
Descrizione	GENERALE	SCARICATORI DI SOVRATENSIONI CL. I	INVERTER I.G11	INVERTER I.G12	INVERTER I.G13	INVERTER I.G14	INVERTER I.G15
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-1.500	0	-150	-150	-150	-150	-150
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	1.443	0	144	144	144	144	144
CosFi	-1	---	-1	-1	-1	-1	-1
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB / DEHN	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	T7S 1600 F F +PR231/P-LS0S125GF03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kV4S 250 FF+PR223DS-LSIG		T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	1.600/640 / 1.600	---/--- / 80	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160
	Im max/min/Reg. [A]	16.000/1.600/16.000	---/---/395	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600
P.d.l. / Curva [kA]	30 / N.C.	80 / gG	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,1	0,1	0,6	0,67	0,8	0,87	0,97
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16
	LUNGHEZZA [m]	---	---	75	85	105	115
	POSA	---	---	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,744	0,744	0,744	0,744
	Sezione [mmq]	---	---	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	---	230	230	230	230	

NOTA:

TITOLO <b>QBTG-2</b> QUADRO INVERTER TRAF0 TR2_CBG Schema Unifilare	CODICE QBTG-2		COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni166258	FOGLIO / SEGUE 258 / 452
	PREFISSO QBTG-2	PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA
				DISSEGNO QBTG-2	COMMESSA INE

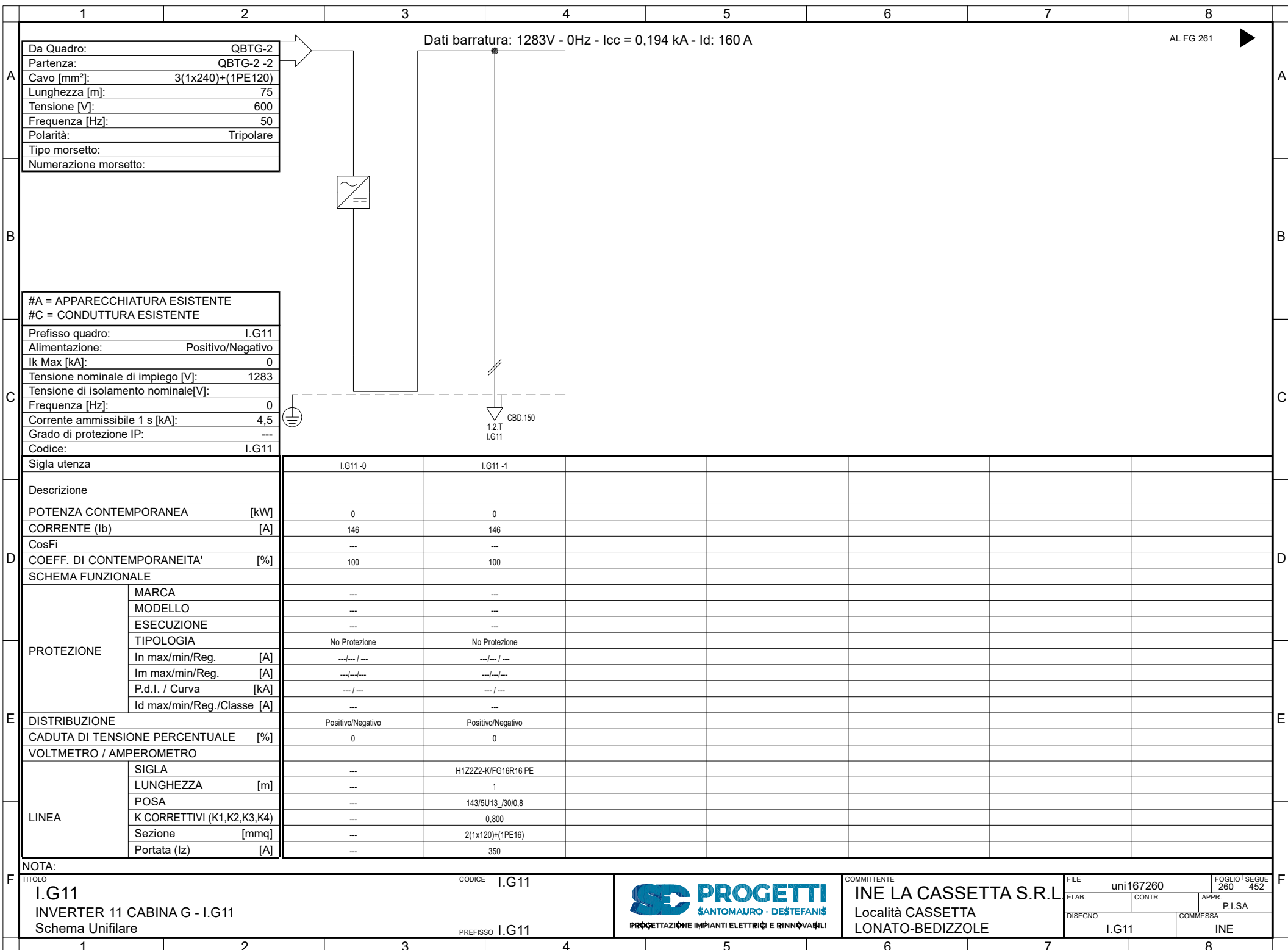




Sigla utenza	QBTG-2-7	QBTG-2-8	QBTG-2-9	QBTG-2-10	QBTG-2-11	
Descrizione	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	I.G16 -150	I.G17 -150	I.G18 -150	I.G19 -150	I.G20 -150	
CORRENTE (Ib) [A]	144	144	144	144	144	
CosFi	-1	-1	-1	-1	-1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160
	Im max/min/Reg. [A]	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe [A]	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,03	1,17	1,23	1,33	1,4	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16
	LUNGHEZZA [m]	140	160	170	185	195
	POSA	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744
	Sezione [mmq]	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)
Portata (Iz) [A]	230	230	230	230	230	

NOTA:

TITOLO	QBTG-2	CODICE	QBTG-2		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	FILE	uni166259	FOGLIO SEGUE	259 452
QUADRO INVERTER TRAFI TR2_CBG					Località CASSETTA	ELAB.		CONTR.		APPR.
Schema Unifilare				PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	DISEGNO	QBTG-2	COMMESSA	INE		



Da Quadro:	QBTG-2
Partenza:	QBTG-2 -2
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	75
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G11
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G11

Sigla utenza	I.G11 -0	I.G11 -1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13 /30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350				

NOTA:

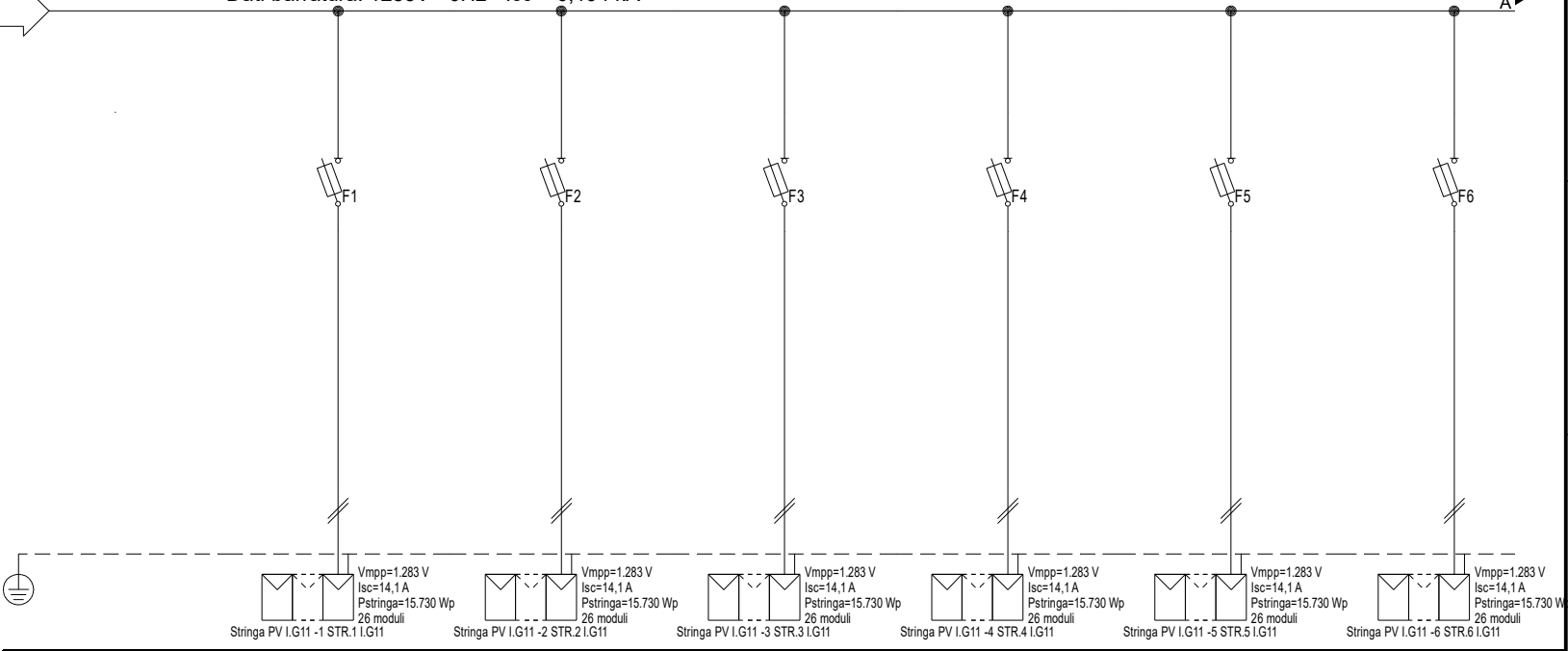
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.G11	I.G11	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni167260	260
INVERTER 11 CABINA G - I.G11		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare		LONATO-BEDIZOLE	APPR.	
PREFISSO			COMMESSA	
I.G11			INE	



Da Quadro:	I.G11
Partenza:	I.G11 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 262



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G11
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G11

Sigla utenza	I.G11-0	I.G11-1	I.G11-2	I.G11-3	I.G11-4	I.G11-5	I.G11-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0	0	0
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		13	13	13	13	13	13
CosFi		---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		70		70		70	

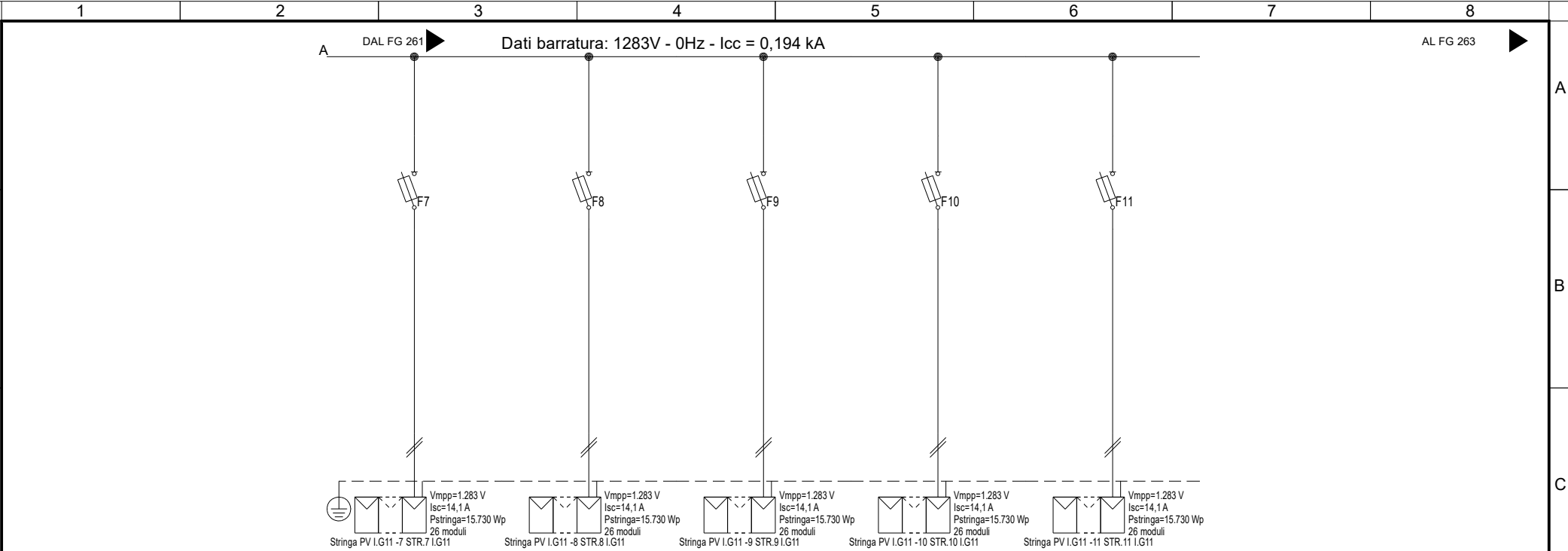
NOTA:

TITOLO	I.G11	CODICE	I.G11
STRING BOX INVERTER 11 - I.G11		PREFISSO	I.G11
Schema Unifilare			

**PROGETTI**  
SANTOMAURO - DESTEFANIS  
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZZOLE

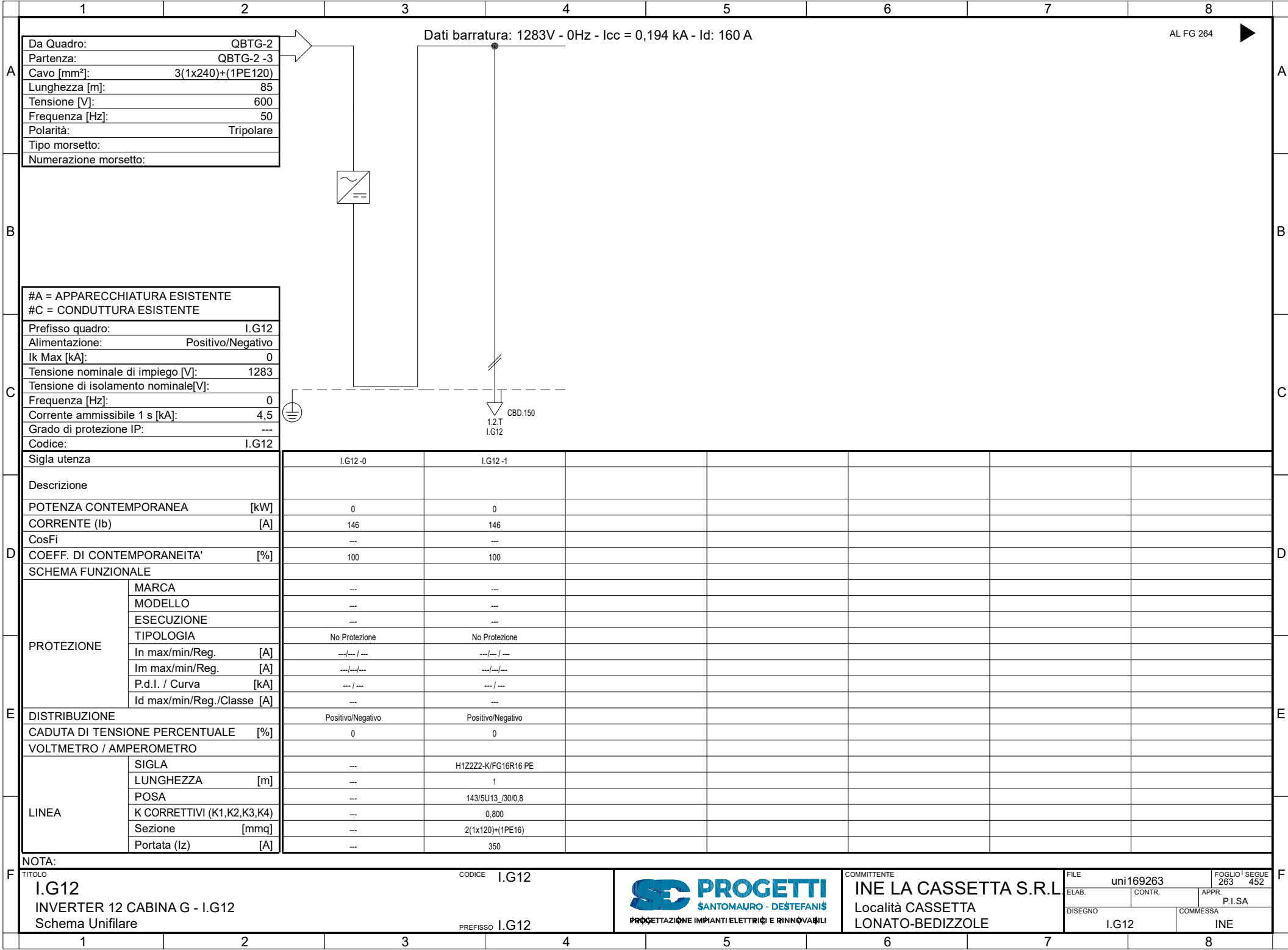
FILE	uni168261	FOLGIO SEQUE	261 452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISSEGNO	COMMESSA		INE
I.G11			



Sigla utenza	I.G11 -7	I.G11 -8	I.G11 -9	I.G11 -10	I.G11 -11		
Descrizione	STR.7 I.G11	STR.8 I.G11	STR.9 I.G11	STR.10 I.G11	STR.11 I.G11		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO	CODICE		I.G11		<p><b>PROGETTI</b> SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.G11	I.G11		INE LA CASSETTA S.R.L.			uni168262	262	452
STRING BOX INVERTER 11 - I.G11	PREFISSO		I.G11			CONTR.	APPR.	P.I.SA
Schema Unifilare					DISEGNO		COMMESSA	
					I.G11		INE	



Da Quadro:	QBTG-2
Partenza:	QBTG-2 -3
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	85
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 264

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G12
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G12

Sigla utenza	I.G12-0	I.G12-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350				

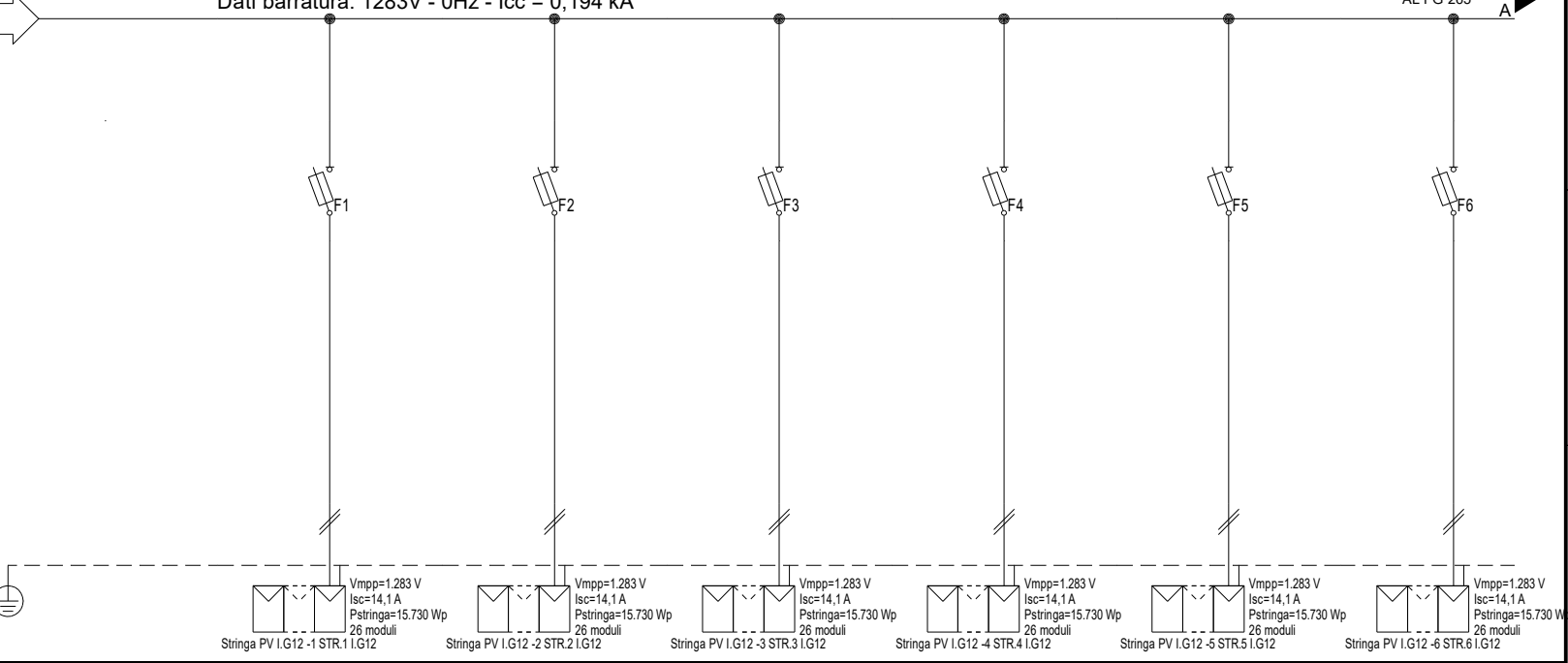
NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
	I.G12	I.G12	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni169263	263
	INVERTER 12 CABINA G - I.G12		Località CASSETTA	CONTR.	452
	Schema Unifilare	PREFISSO	LONATO-BEDIZZOLE	APPR.	
		I.G12		P.I.SA	
				COMMESSA	
				I.G12	INE



Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 265

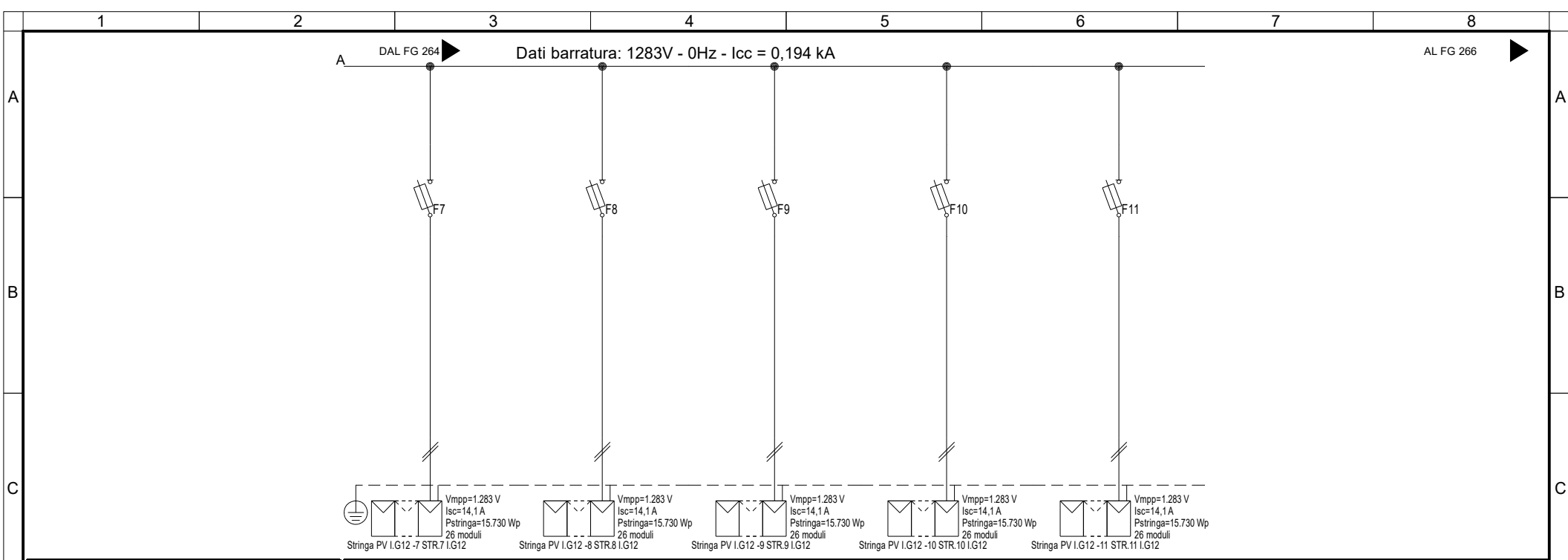
Da Quadro:	I.G12
Partenza:	I.G12-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G12
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G12

Sigla utenza	I.G12-0	I.G12-1	I.G12-2	I.G12-3	I.G12-4	I.G12-5	I.G12-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]		13	13	13	13	13	13
CosFi		---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (Iz) [A]		70		70		70	

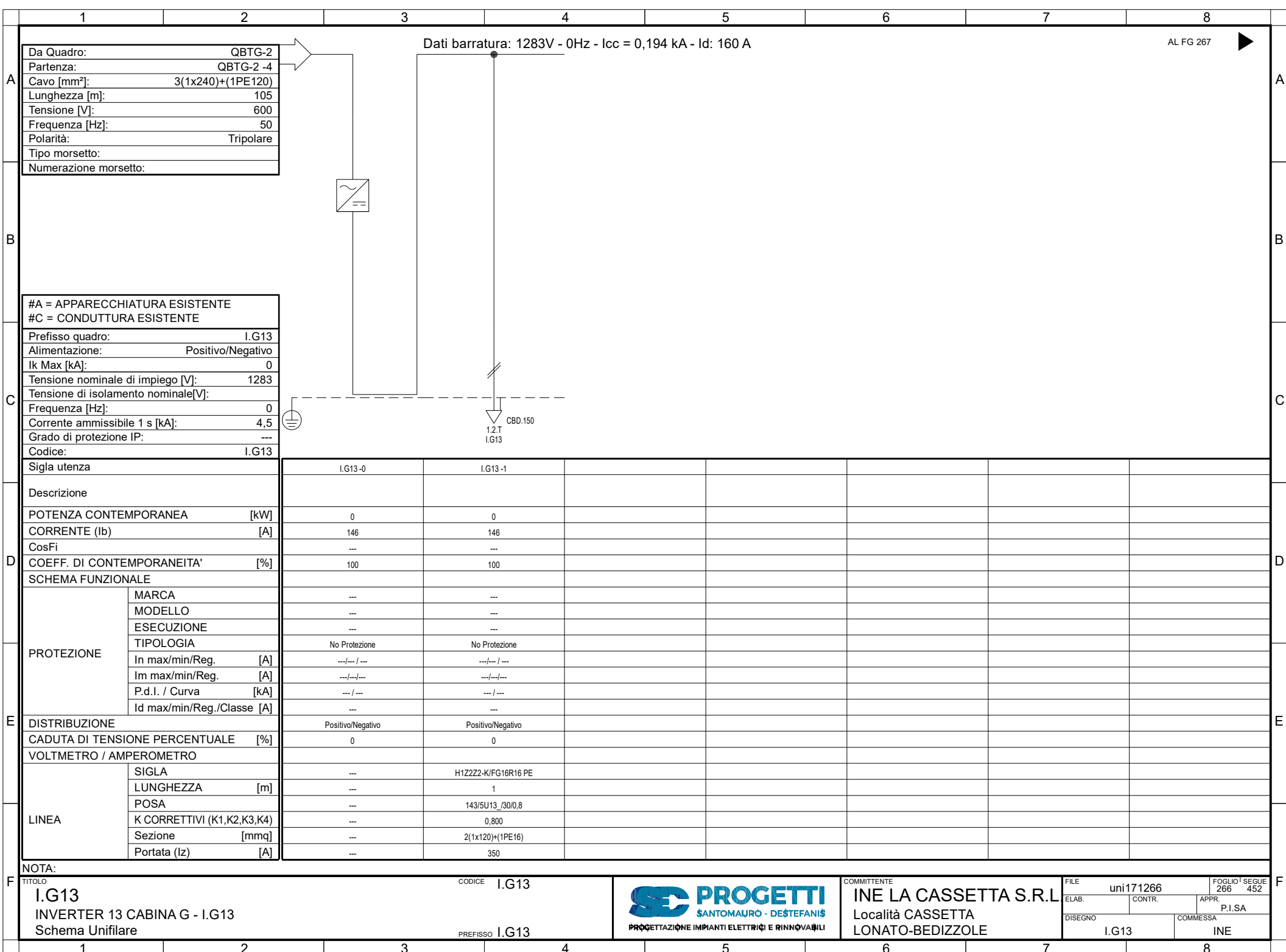
NOTA:	
TITOLO	CODICE I.G12
I.G12	
STRING BOX INVERTER 12 - I.G12	
Schema Unifilare	PREFISSO I.G12
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località CASSETTA	
LONATO-BEDIZOLE	
FILE	uni170264
ELAB.	CONTR.
APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA
I.G12	INE
FOLGIO SEQUE	264 452



Sigla utenza	I.G12-7	I.G12-8	I.G12-9	I.G12-10	I.G12-11		
Descrizione	STR.7 I.G12	STR.8 I.G12	STR.9 I.G12	STR.10 I.G12	STR.11 I.G12		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO	I.G12		CODICE	I.G12		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.		FILE	uni170265	FOGLIO SEQUE	265 452
	STRING BOX INVERTER 12 - I.G12		PREFISSO	I.G12		Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
	Schema Unifilare				LONATO-BEDIZZOLE	DISEGNO	COMMESSA		I.G12	INE		



Da Quadro:	QBTG-2
Partenza:	QBTG-2 -4
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	105
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 267

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G13
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G13

Sigla utenza	I.G13-0	I.G13-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13 /30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350				

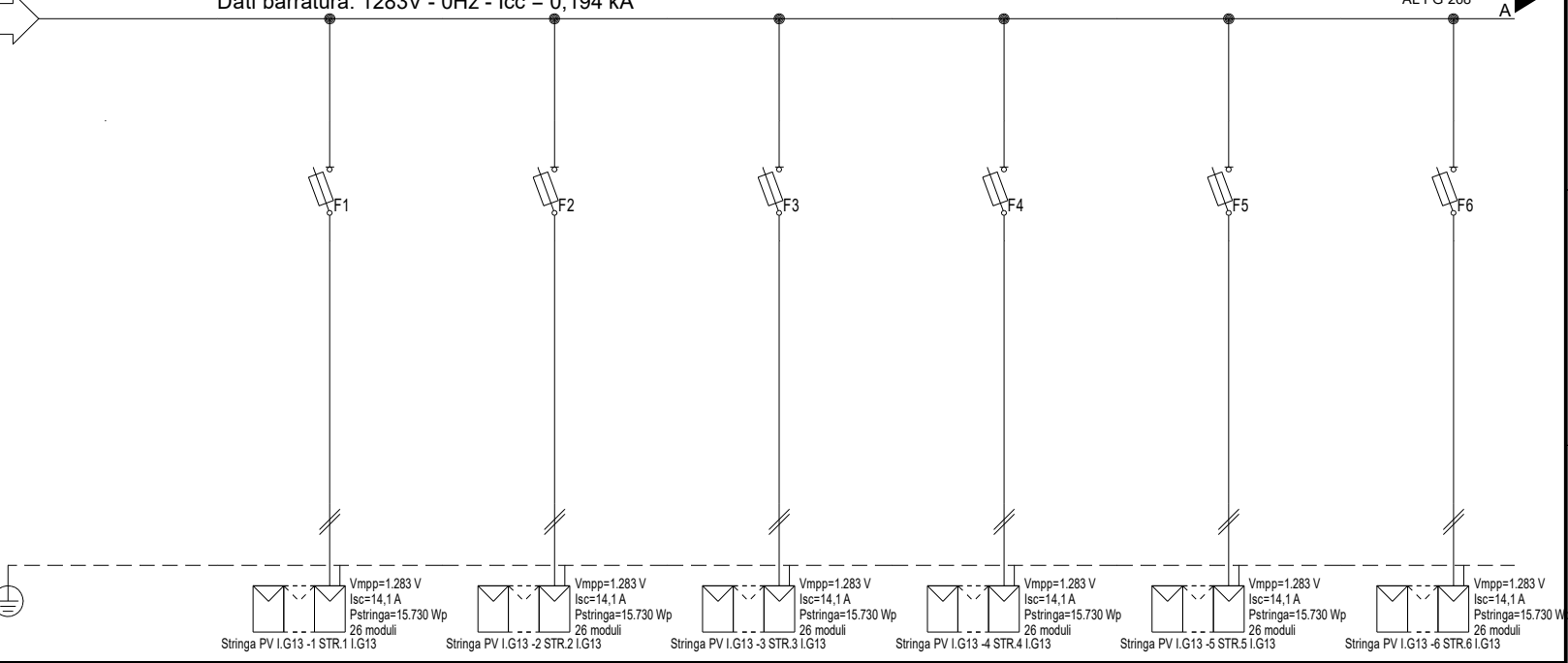
<b>NOTA:</b> TITOLO <b>I.G13</b> INVERTER 13 CABINA G - I.G13 Schema Unifilare	CODICE <b>I.G13</b>  PREFISSO <b>I.G13</b>	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE uni171266 FOGLIO SEGUE 266 452
			ELAB. CONTR. APPR. P.I.SA DISSEGNO COMMESSA I.G13 INE	



Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 268

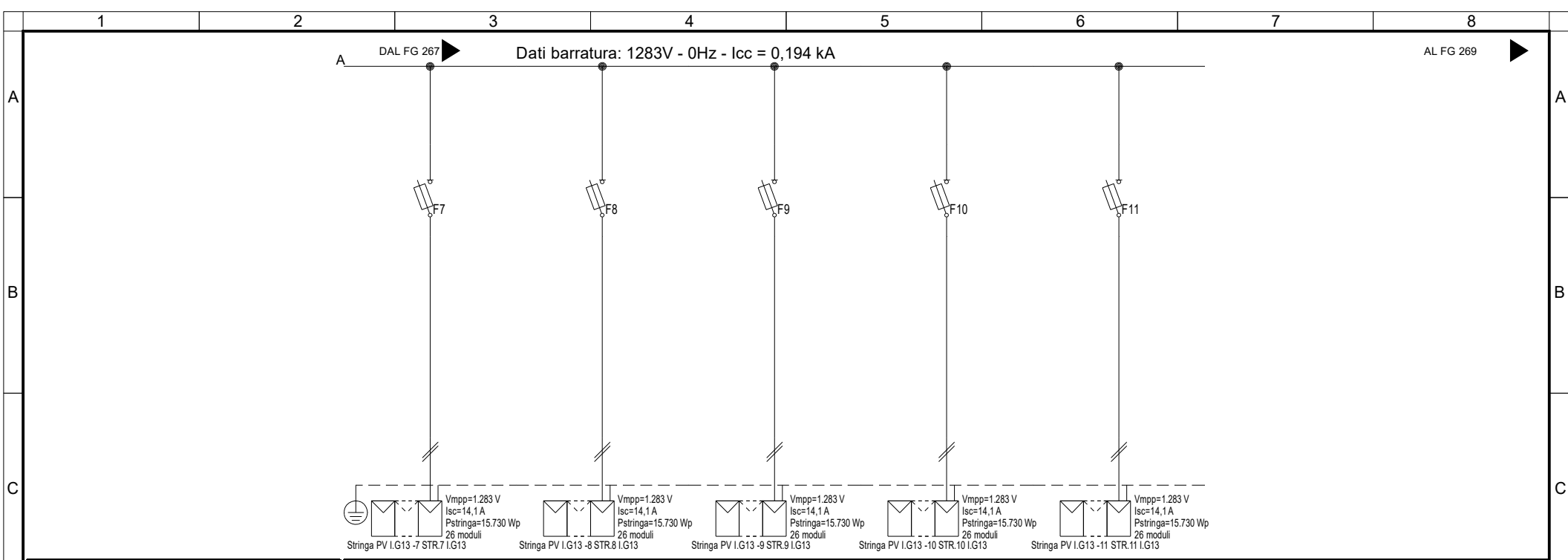
Da Quadro:	I.G13
Partenza:	I.G13 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G13
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G13

Sigla utenza	I.G13-0	I.G13-1	I.G13-2	I.G13-3	I.G13-4	I.G13-5	I.G13-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0	0	0
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		13	13	13	13	13	13
CosFi		---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		70		70		70	

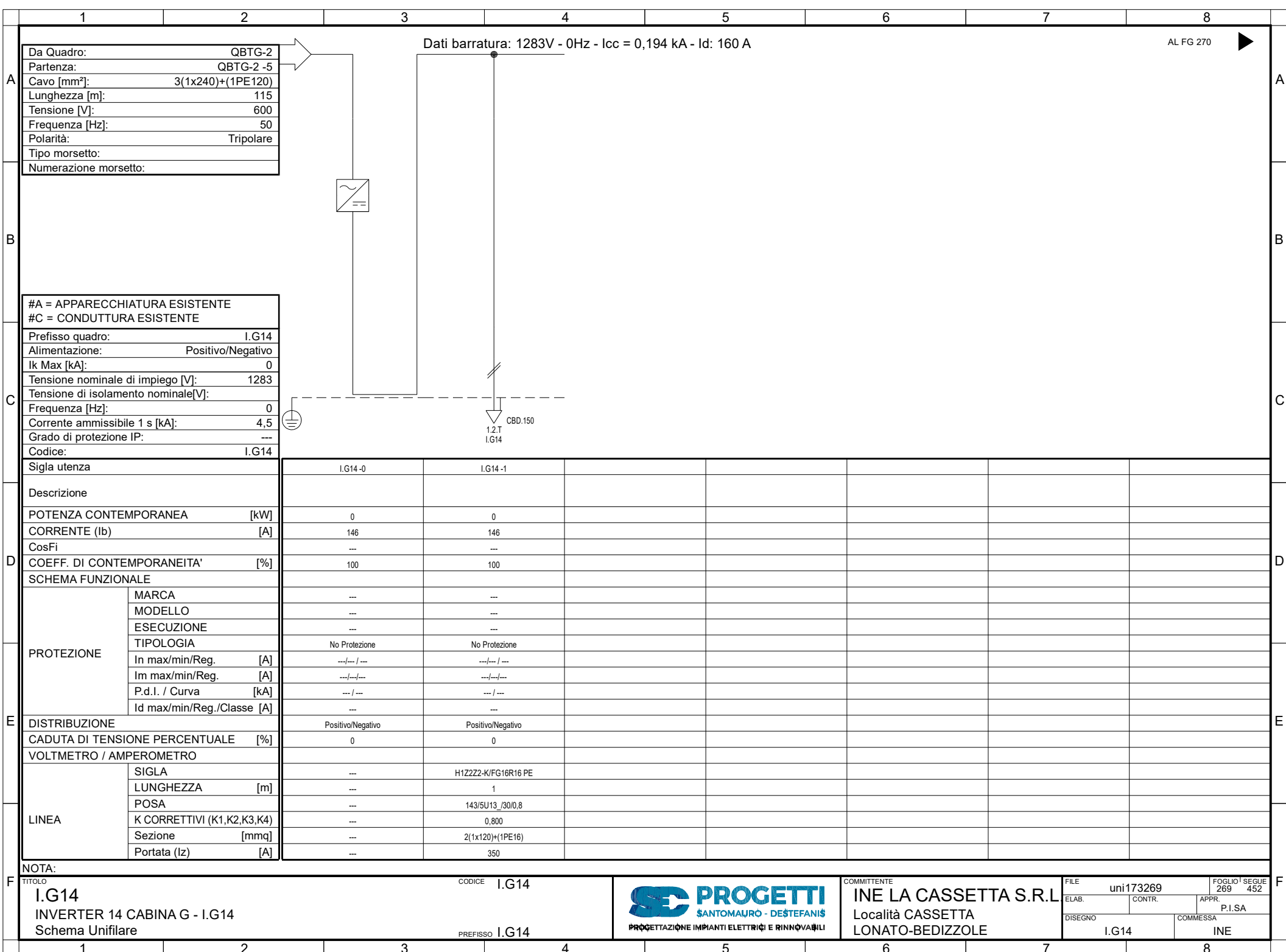
NOTA:	
TITOLO	CODICE I.G13
I.G13	
STRING BOX INVERTER 13 - I.G13	
Schema Unifilare	PREFISSO I.G13
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località	CASSETTA
Località	LONATO-BEDIZOLE
FILE	uni172267
ELAB.	CONTR.
APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA
I.G13	INE
FOLGIO 1 SEGUE	267 452



<b>Sigla utenza</b>	I.G13-7	I.G13-8	I.G13-9	I.G13-10	I.G13-11		
<b>Descrizione</b>	STR.7 I.G13	STR.8 I.G13	STR.9 I.G13	STR.10 I.G13	STR.11 I.G13		
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>	0	0	0	0	0		
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>	13	13	13	13	13		
<b>CosFi</b>	---	---	---	---	---		
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>	100	100	100	100	100		
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	<b>MODELLO</b>	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	<b>TIPOLOGIA</b>	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	<b>P.d.l. / Curva [kA]</b>	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
<b>Id max/min/Reg./Classe [A]</b>	---	---	---	---	---		
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	100	100	100	100	100	
	<b>POSA</b>	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	<b>Sezione [mmq]</b>	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	<b>Portata (Iz) [A]</b>	70	70	70	70	70	

**NOTA:**

<b>TITOLO</b> I.G13 STRING BOX INVERTER 13 - I.G13 Schema Unifilare	<b>CODICE</b> I.G13	 <p><b>PROGETTI</b> SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	<b>COMMITTENTE</b> INE LA CASSETTA S.R.L. Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	<b>FILE</b> uni172268	<b>FOGLIO</b> 268	<b>SEGUE</b> 452
<b>PREFISSO</b> I.G13			<b>ELAB.</b> I.G13	<b>CONTR.</b>	<b>APPR.</b> P.I.SA	<b>COMMESSA</b> INE



Da Quadro:	QBTG-2
Partenza:	QBTG-2 -5
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	115
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 270

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G14
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G14

Sigla utenza	I.G14-0	I.G14-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (Ib) [A]	146	146					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE							
MARCA	---	---					
MODELLO	---	---					
ESECUZIONE	---	---					
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione					
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---					
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA							
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE					
LUNGHEZZA [m]	---	1					
POSA	---	143/5U13_/30/0,8					
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800					
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)					
Portata (Iz) [A]	---	350					

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
	I.G14	I.G14	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni173269	269
	INVERTER 14 CABINA G - I.G14		Località CASSETTA	CONTR.	452
	Schema Unifilare	PREFISSO	LONATO-BEDIZZOLE	APPR.	
		I.G14		P.I.SA	
				COMMESSA	
				I.G14	INE

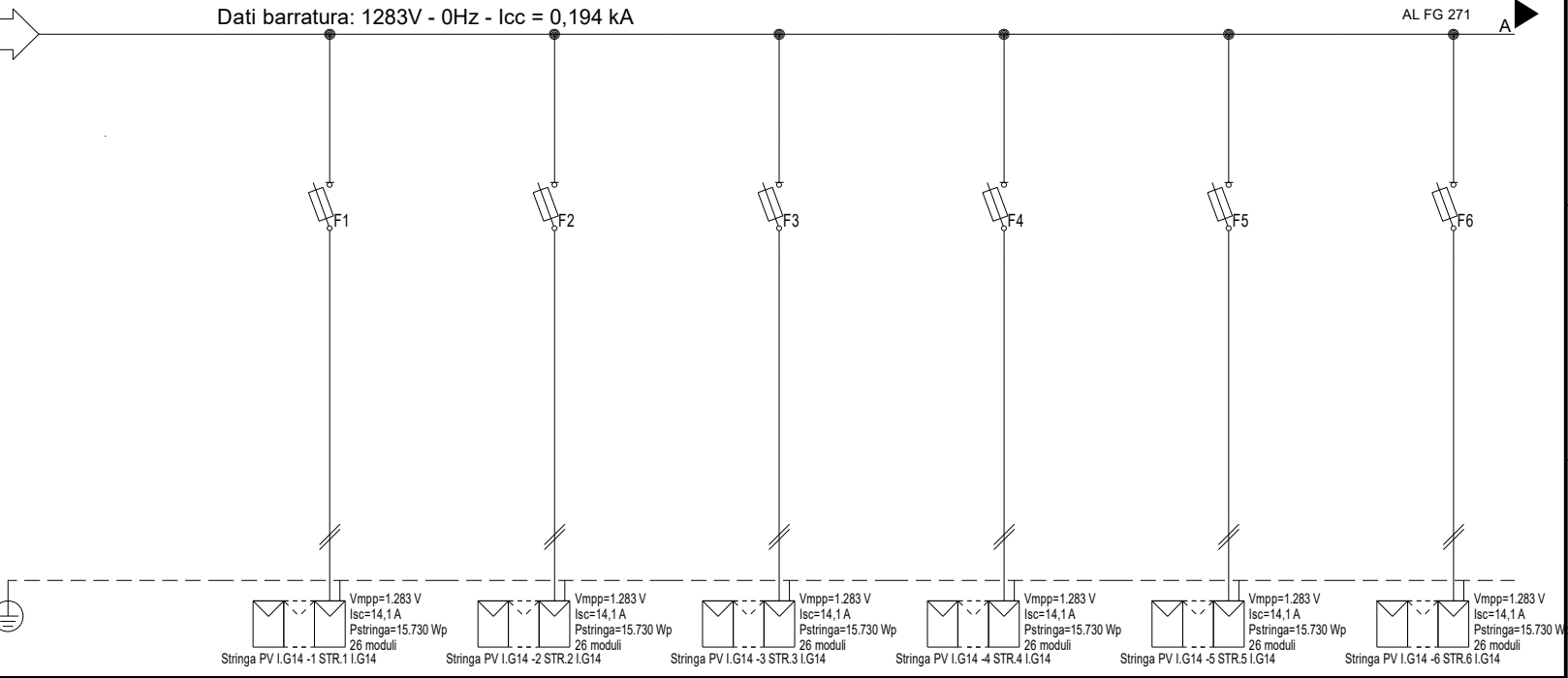


Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 271

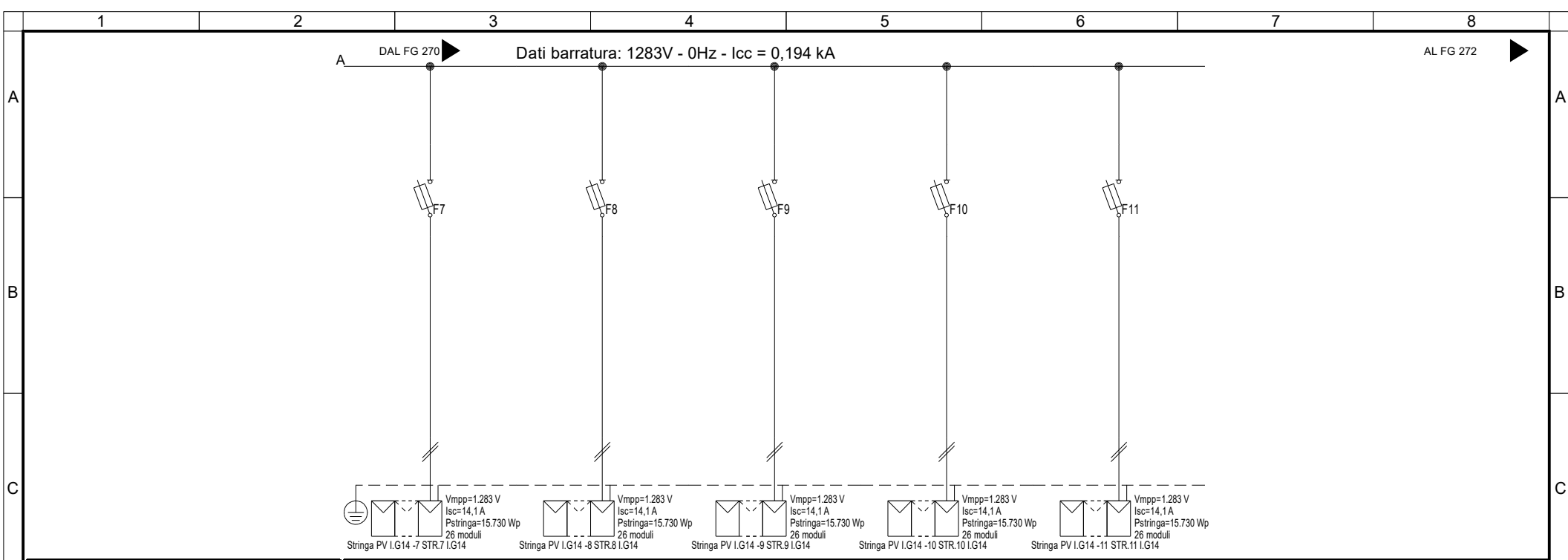
Da Quadro:	I.G14
Partenza:	I.G14 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G14
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G14



Sigla utenza	I.G14-0	I.G14-1	I.G14-2	I.G14-3	I.G14-4	I.G14-5	I.G14-6
Descrizione		STR.1 I.G14	STR.2 I.G14	STR.3 I.G14	STR.4 I.G14	STR.5 I.G14	STR.6 I.G14
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0	0	0
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		13	13	13	13	13	13
CosFi		---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE					
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		70					

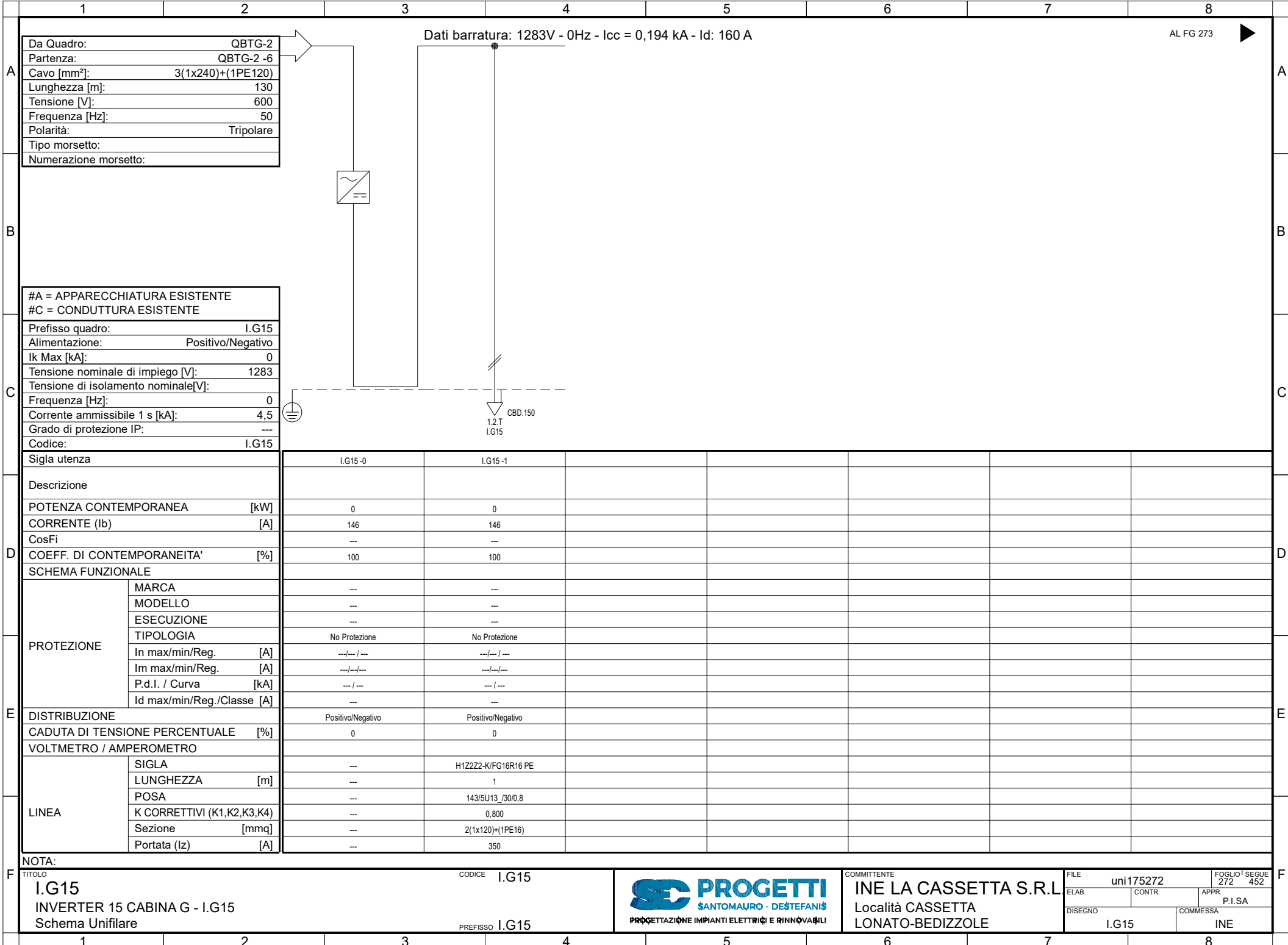
NOTA:	
TITOLO	CODICE I.G14
I.G14	
STRING BOX INVERTER 14 - I.G14	
Schema Unifilare	PREFISSO I.G14
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località CASSETTA	
LONATO-BEDIZZOLE	
FILE	uni174270
ELAB.	CONTR.
APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA
I.G14	INE



<b>Sigla utenza</b>	I.G14-7	I.G14-8	I.G14-9	I.G14-10	I.G14-11		
<b>Descrizione</b>	STR.7 I.G14	STR.8 I.G14	STR.9 I.G14	STR.10 I.G14	STR.11 I.G14		
<b>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</b>	0	0	0	0	0		
<b>CORRENTE (Ib) [A]</b>	13	13	13	13	13		
<b>CosFi</b>	---	---	---	---	---		
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</b>	100	100	100	100	100		
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	<b>MODELLO</b>	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	<b>TIPOLOGIA</b>	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	<b>In max/min/Reg. [A]</b>	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	<b>Im max/min/Reg. [A]</b>	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	<b>P.d.l. / Curva [kA]</b>	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
<b>Id max/min/Reg./Classe [A]</b>	---	---	---	---	---		
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</b>	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	<b>LUNGHEZZA [m]</b>	100	100	100	100	100	
	<b>POSA</b>	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	<b>Sezione [mmq]</b>	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	<b>Portata (Iz) [A]</b>	70	70	70	70	70	

**NOTA:**

<b>TITOLO</b> I.G14 STRING BOX INVERTER 14 - I.G14 Schema Unifilare	<b>CODICE</b> I.G14	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	<b>COMMITTENTE</b> INE LA CASSETTA S.R.L. Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	<b>FILE</b> uni174271	<b>FOGLIO SEQUE</b> 271 / 452
<b>PREFISSO</b> I.G14			<b>ELAB.</b> I.G14	<b>CONTR.</b>	<b>APPR.</b> P.I.SA



Da Quadro:	QBTG-2
Partenza:	QBTG-2 -6
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	130
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 273

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G15
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G15

Sigla utenza	I.G15-0	I.G15-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (Ib) [A]	146	146					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE							
MARCA	---	---					
MODELLO	---	---					
ESECUZIONE	---	---					
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione					
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---					
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA							
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE					
LUNGHEZZA [m]	---	1					
POSA	---	143/5U13_/30/0,8					
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800					
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)					
Portata (Iz) [A]	---	350					

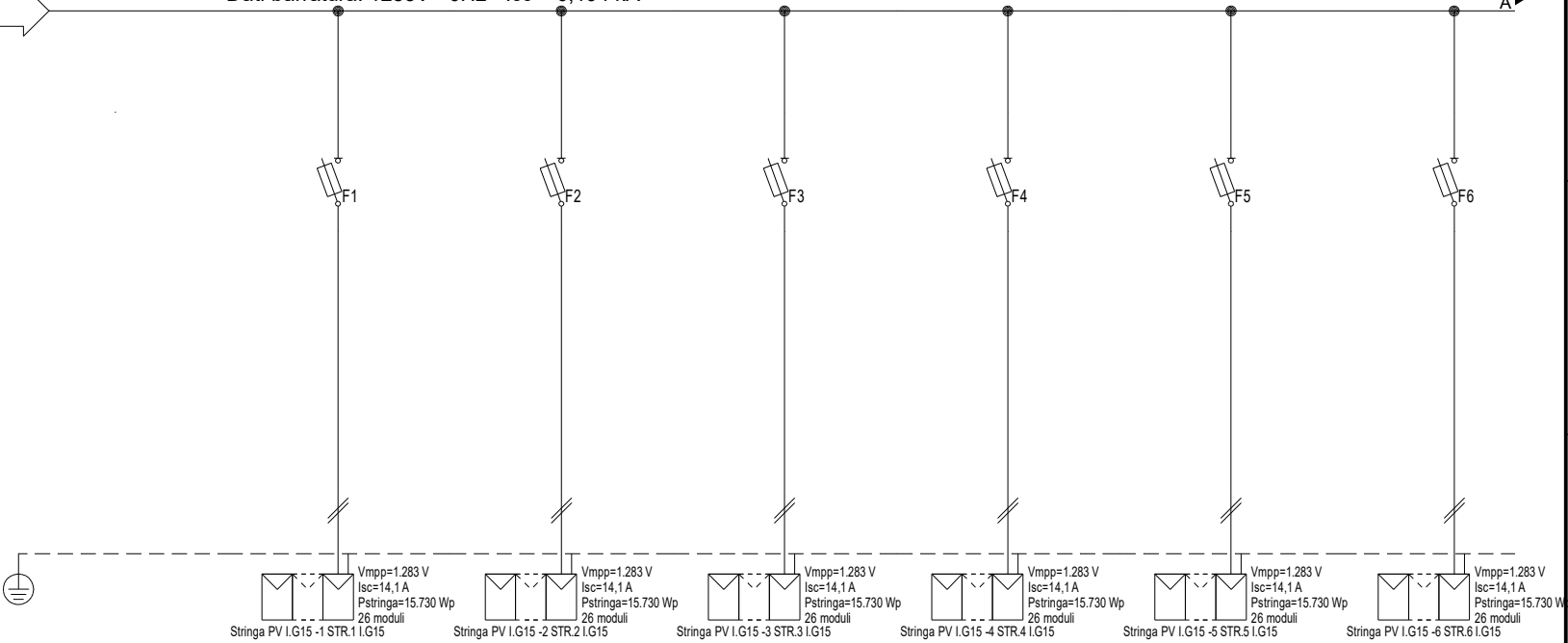
NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
	I.G15	I.G15	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni175272	272
	INVERTER 15 CABINA G - I.G15		Località CASSETTA	CONTR.	452
	Schema Unifilare	PREFISSO I.G15	LONATO-BEDIZOLE	APPR.	
				P.I.SA	
				COMMESSA	
				I.G15	INE



Da Quadro:	I.G15
Partenza:	I.G15 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 274



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G15
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G15

Sigla utenza	I.G15-0	I.G15-1	I.G15-2	I.G15-3	I.G15-4	I.G15-5	I.G15-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.G15	I.G15	I.G15	I.G15	I.G15	I.G15
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
LINEA	SIGLA	100	100	100	100	100	100
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	POSA	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
	Sezione [mmq]	70	70	70	70	70	70
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		70	70	70	70	70	70

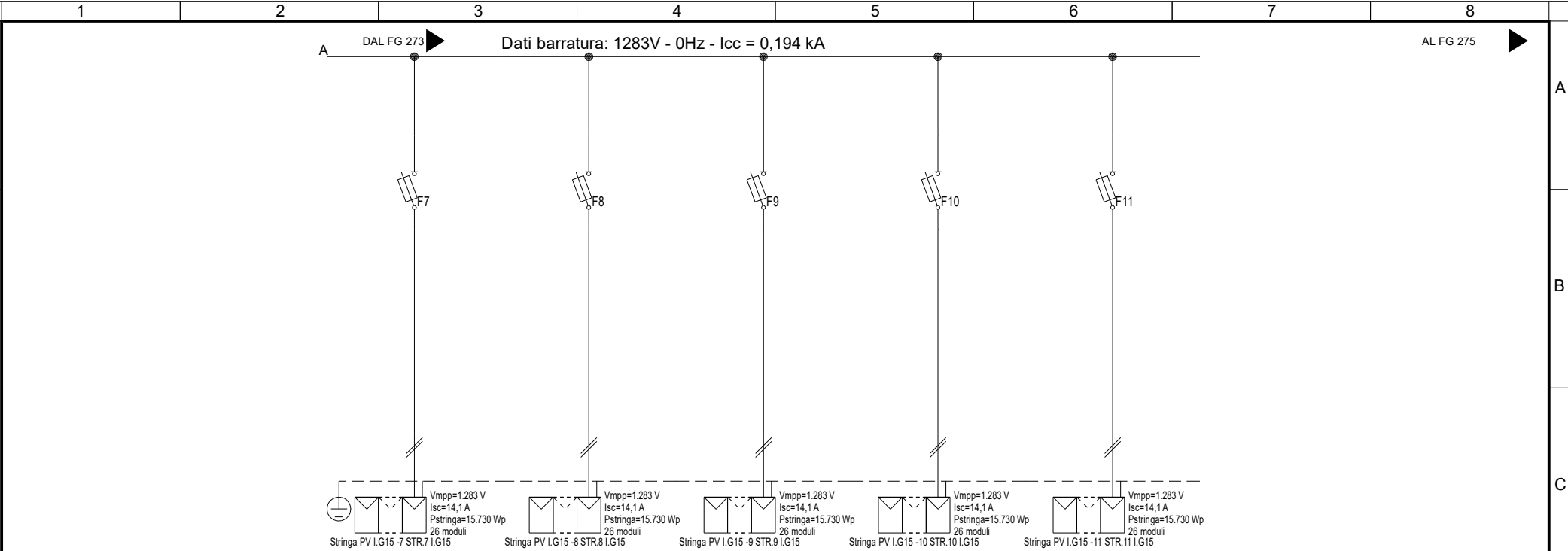
NOTA:

TITOLO	CODICE
I.G15	I.G15
STRING BOX INVERTER 15 - I.G15	
Schema Unifilare	
	PREFISSO I.G15

**PROGETTI**  
SANTOMAURO - DESTEFANIS  
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZZOLE

FILE	uni176273	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISSEGNO	COMMESSA		INE
I.G15			

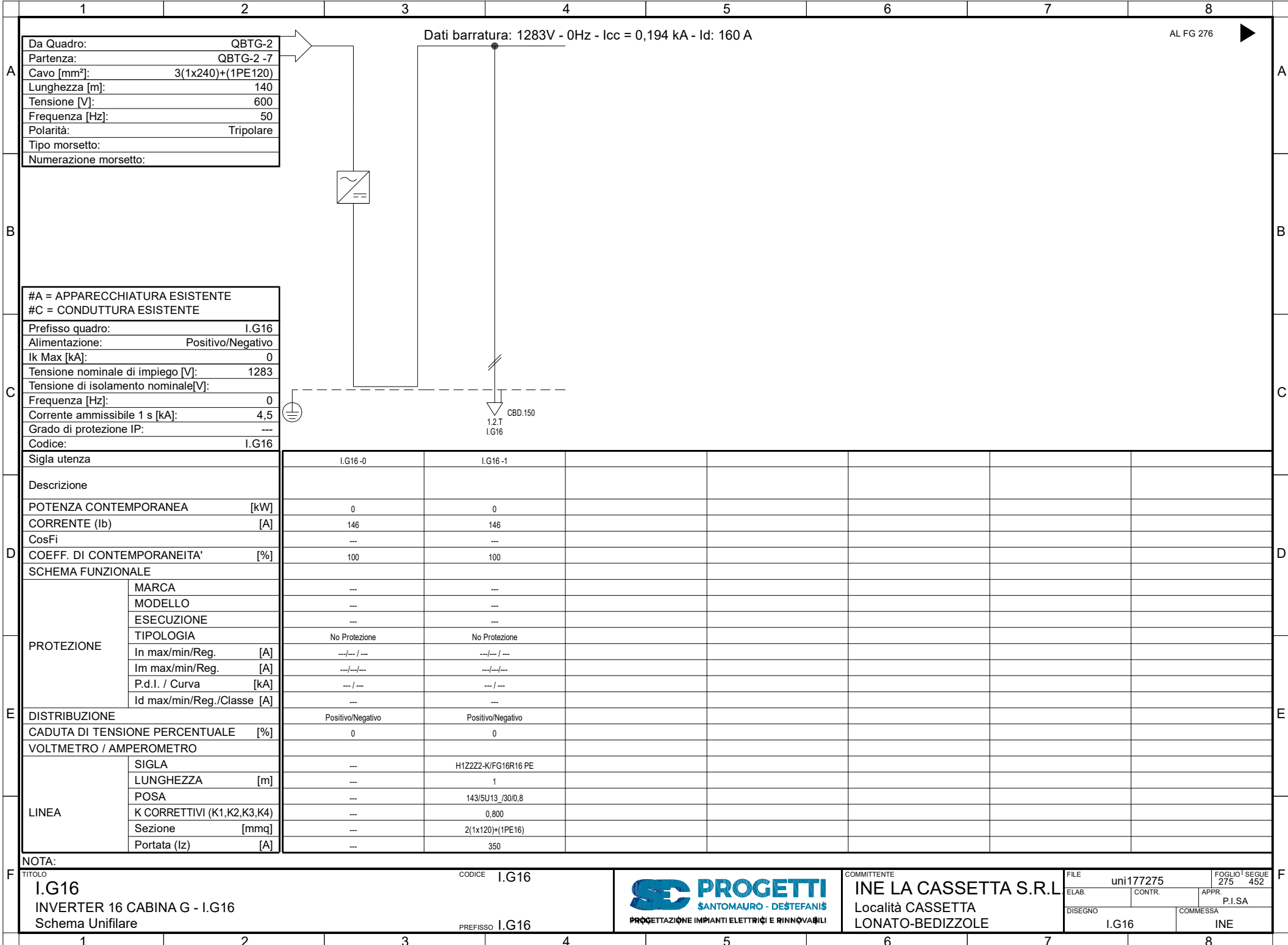


Sigla utenza	I.G15-7	I.G15-8	I.G15-9	I.G15-10	I.G15-11		
Descrizione	STR.7 I.G15	STR.8 I.G15	STR.9 I.G15	STR.10 I.G15	STR.11 I.G15		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO	I.G15		CODICE	I.G15		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.		FILE	uni176274	FOGLIO   SEGUE	274   452
	STRING BOX INVERTER 15 - I.G15						Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA	
	Schema Unifilare		PREFISSO	I.G15		LONATO-BEDIZOLE	DISSEGNO	COMMESSA		I.G15	INE	





Da Quadro:	QBTG-2
Partenza:	QBTG-2 -7
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	140
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 276

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G16
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G16

Sigla utenza	I.G16-0	I.G16-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350				

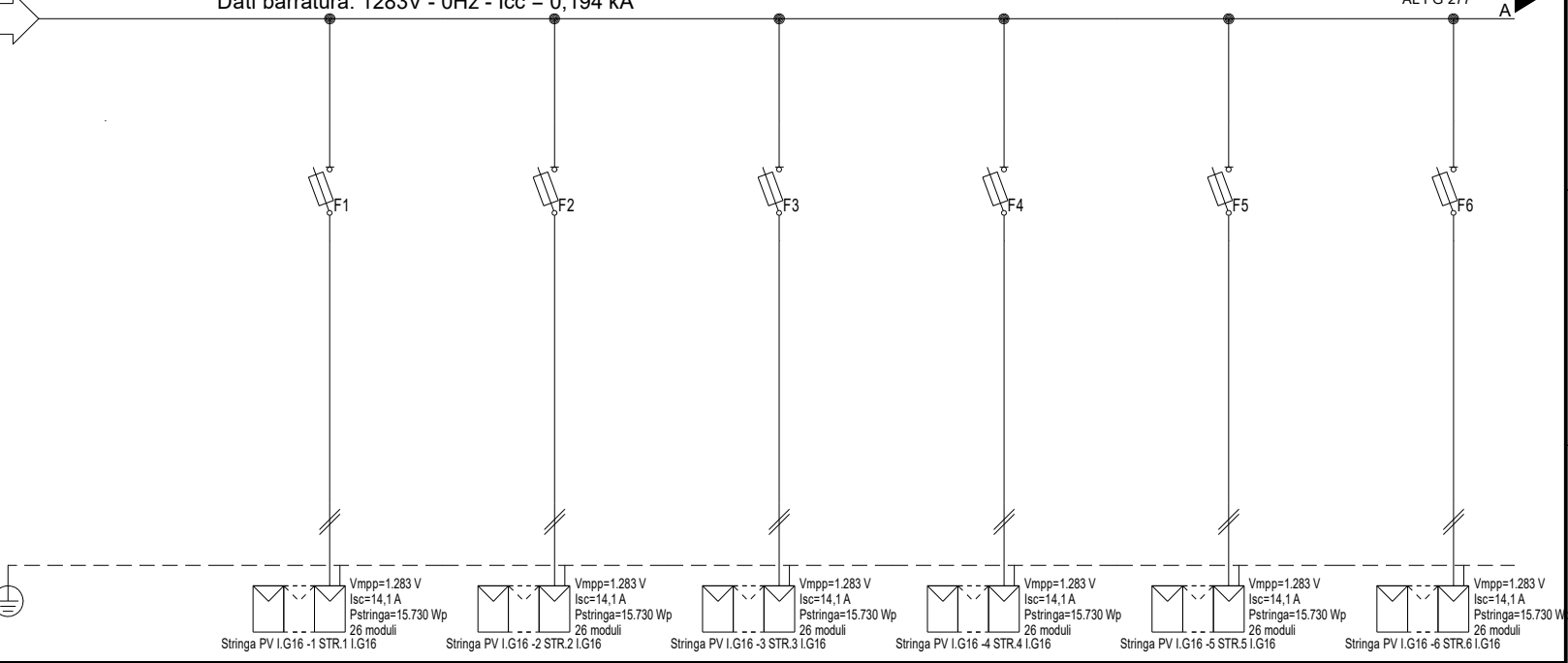
NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO / SEGUE
	I.G16	I.G16	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni177275	275 / 452
	INVERTER 16 CABINA G - I.G16		Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare		LONATO-BEDIZZOLE	APPR.	P.I.SA
	PREFISSO I.G16			DISSEGNO	COMMESSA
				I.G16	INE



Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 277

Da Quadro:	I.G16
Partenza:	I.G16 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G16
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G16

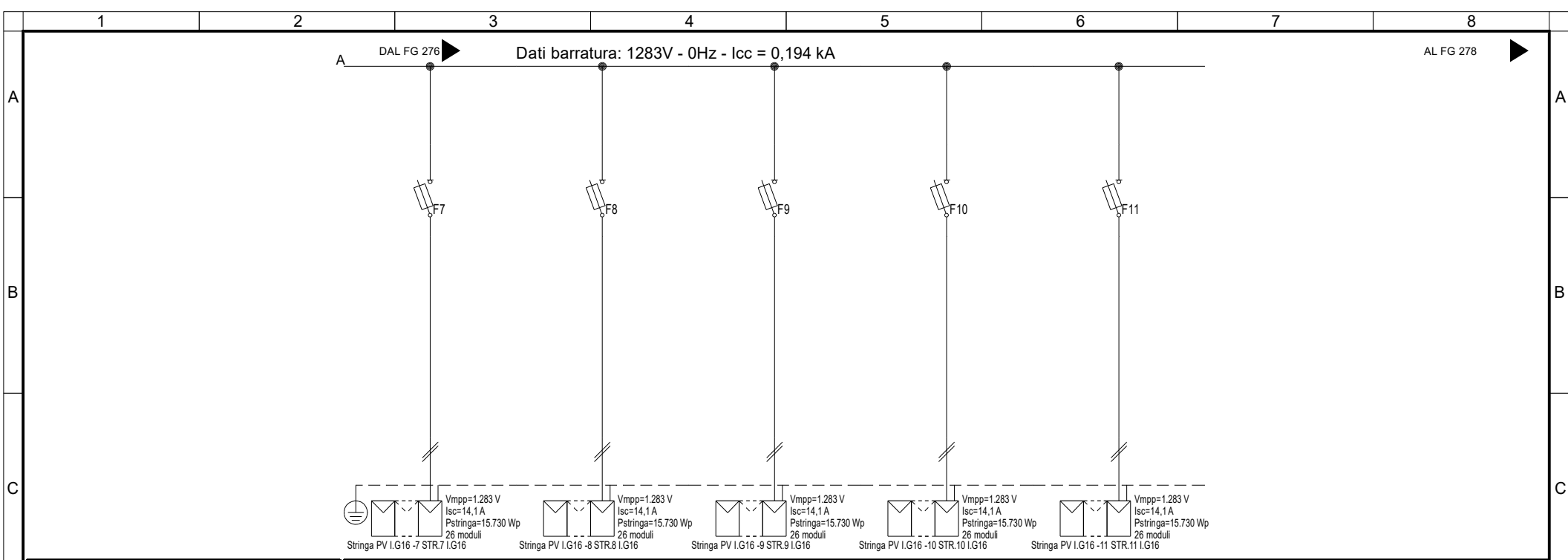
Sigla utenza	I.G16-0	I.G16-1	I.G16-2	I.G16-3	I.G16-4	I.G16-5	I.G16-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.G16	I.G16	I.G16	I.G16	I.G16	I.G16
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
DISTRIBUZIONE	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL					
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (Iz) [A]		70	70	70	70	70	70

NOTA:	
TITOLO	CODICE
I.G16	I.G16
STRING BOX INVERTER 16 - I.G16	
Schema Unifilare	PREFISSO
	I.G16



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
 Località CASSETTA  
 LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni178276	FOGLIO	276	SEGUE	452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
DISSEGNO	COMMESSA		INE		
I.G16					



<b>Sigla utenza</b>	I.G16 -7	I.G16 -8	I.G16 -9	I.G16 -10	I.G16 -11		
<b>Descrizione</b>	STR.7 I.G16	STR.8 I.G16	STR.9 I.G16	STR.10 I.G16	STR.11 I.G16		
<b>POTENZA CONTEMPORANEA</b> [kW]	0	0	0	0	0		
<b>CORRENTE (Ib)</b> [A]	13	13	13	13	13		
<b>CosFi</b>	---	---	---	---	---		
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA'</b> [%]	100	100	100	100	100		
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg.	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg.	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe	---	---	---	---	---		
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE</b> [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

**NOTA:**

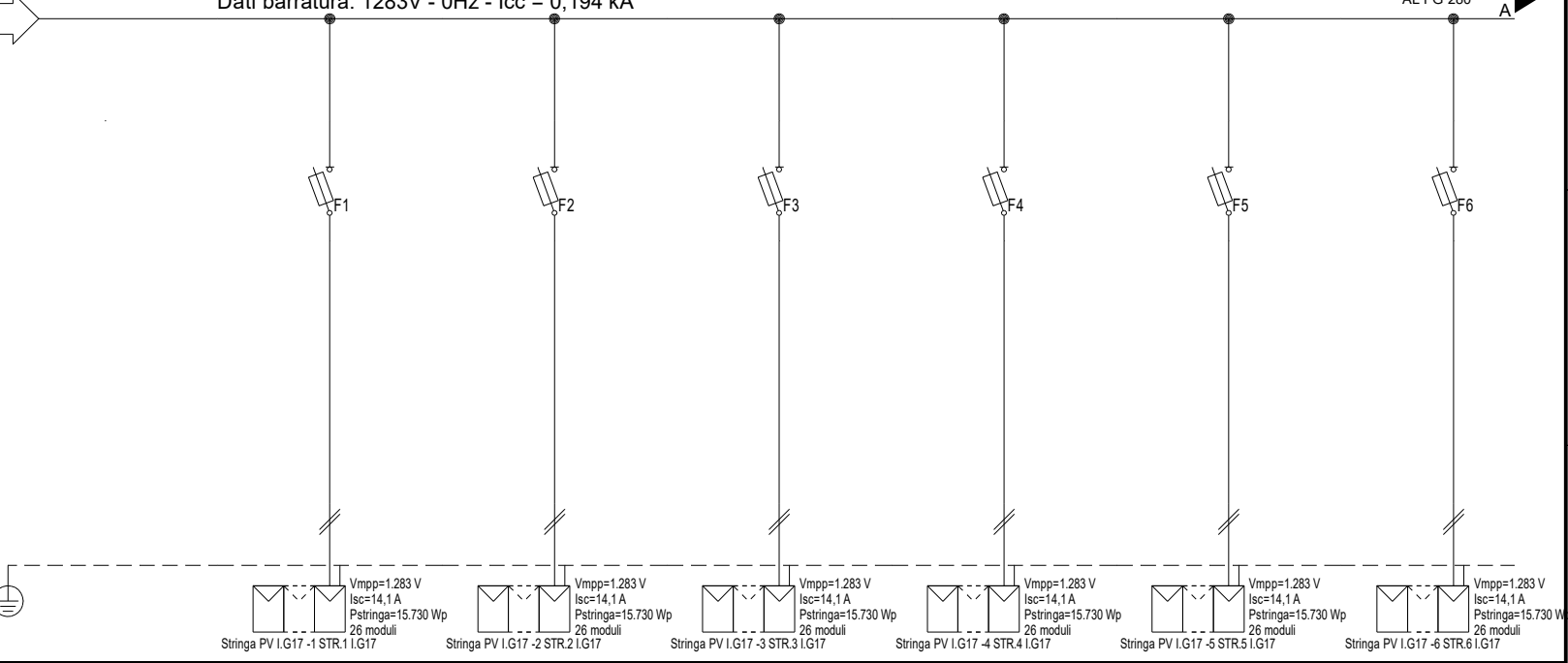
TITOLO <b>I.G16</b> STRING BOX INVERTER 16 - I.G16 Schema Unifilare	CODICE <b>I.G16</b>		COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE uni178277	FOGLIO SEQUE 277 452
PREFISSO <b>I.G16</b>	ELAB. I.G16		CONTR.	APPR. P.I.SA	COMMESSA INE

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																																																											
A	<table border="1"> <tr><td>Da Quadro:</td><td>QBTG-2</td></tr> <tr><td>Partenza:</td><td>QBTG-2 -8</td></tr> <tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>3(1x240)+(1PE120)</td></tr> <tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>160</td></tr> <tr><td>Tensione [V]:</td><td>600</td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Polarità:</td><td>Tripolare</td></tr> <tr><td>Tipo morsetto:</td><td></td></tr> <tr><td>Numerazione morsetto:</td><td></td></tr> </table>		Da Quadro:	QBTG-2	Partenza:	QBTG-2 -8	Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)	Lunghezza [m]:	160	Tensione [V]:	600	Frequenza [Hz]:	50	Polarità:	Tripolare	Tipo morsetto:		Numerazione morsetto:		<p>Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A</p>						AL FG 279																																																																																																																																																																																																																																								
	Da Quadro:	QBTG-2																																																																																																																																																																																																																																																																	
Partenza:	QBTG-2 -8																																																																																																																																																																																																																																																																		
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)																																																																																																																																																																																																																																																																		
Lunghezza [m]:	160																																																																																																																																																																																																																																																																		
Tensione [V]:	600																																																																																																																																																																																																																																																																		
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																																																																																		
Polarità:	Tripolare																																																																																																																																																																																																																																																																		
Tipo morsetto:																																																																																																																																																																																																																																																																			
Numerazione morsetto:																																																																																																																																																																																																																																																																			
B																																																																																																																																																																																																																																																																			
C	<table border="1"> <tr><td>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>#C = CONDUTTURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>Prefisso quadro:</td><td>I.G17</td></tr> <tr><td>Alimentazione:</td><td>Positivo/Negativo</td></tr> <tr><td>I<sub>k</sub> Max [kA]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Tensione nominale di impiego [V]:</td><td>1283</td></tr> <tr><td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td><td></td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Grado di protezione IP:</td><td>---</td></tr> <tr><td>Codice:</td><td>I.G17</td></tr> </table>		#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE		#C = CONDUTTURA ESISTENTE		Prefisso quadro:	I.G17	Alimentazione:	Positivo/Negativo	I <sub>k</sub> Max [kA]:	0	Tensione nominale di impiego [V]:	1283	Tensione di isolamento nominale[V]:		Frequenza [Hz]:	0	Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5	Grado di protezione IP:	---	Codice:	I.G17																																																																																																																																																																																																																																											
	#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																																																																		
#C = CONDUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																																																																			
Prefisso quadro:	I.G17																																																																																																																																																																																																																																																																		
Alimentazione:	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																																																																		
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0																																																																																																																																																																																																																																																																		
Tensione nominale di impiego [V]:	1283																																																																																																																																																																																																																																																																		
Tensione di isolamento nominale[V]:																																																																																																																																																																																																																																																																			
Frequenza [Hz]:	0																																																																																																																																																																																																																																																																		
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5																																																																																																																																																																																																																																																																		
Grado di protezione IP:	---																																																																																																																																																																																																																																																																		
Codice:	I.G17																																																																																																																																																																																																																																																																		
D	<table border="1"> <tr><td>Sigla utenza</td><td>I.G17-0</td><td>I.G17-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Descrizione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]</td><td>146</td><td>146</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="6">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MODELLO</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ESECUZIONE</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TIPOLOGIA</td><td>No Protezione</td><td>No Protezione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>---/---</td><td>---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="5">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>---</td><td>H1Z2Z2-K/FG16R16 PE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>---</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POSA</td><td>---</td><td>143/5U13_/30/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>---</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sezione [mmq]</td><td>---</td><td>2(1x120)+(1PE16)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Portata (I<sub>z</sub>) [A]</td><td>---</td><td>350</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>E</td> <td colspan="8"></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td colspan="2"> <p>NOTA:</p> <table border="1"> <tr><td>TITOLO</td><td>I.G17</td><td>CODICE</td><td>I.G17</td></tr> <tr><td>INVERTER 17 CABINA G - I.G17</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Schema Unifilare</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>PREFISSO</td><td>I.G17</td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td colspan="2"> <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p> </td> <td colspan="2"> <p>COMMITTENTE</p> <p><b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b></p> <p>Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE</p> </td> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr><td>FILE</td><td>uni179278</td><td>FOGLIO</td><td>278</td><td>SEGUE</td><td>452</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td></td><td>CONTR.</td><td></td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISEGNO</td><td>I.G17</td><td>COMMESSA</td><td colspan="3">INE</td></tr> </table> </td> </tr> </table>		Sigla utenza	I.G17-0	I.G17-1							Descrizione									POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0							CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146							CosFi	---	---							COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							SCHEMA FUNZIONALE									PROTEZIONE	MARCA	---	---						MODELLO	---	---						ESECUZIONE	---	---						TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione						In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---						Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---						DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo							CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0							VOLTMETRO / AMPEROMETRO									LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE						LUNGHEZZA [m]	---	1						POSA	---	143/5U13_/30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800						Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)						Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350							E									F	<p>NOTA:</p> <table border="1"> <tr><td>TITOLO</td><td>I.G17</td><td>CODICE</td><td>I.G17</td></tr> <tr><td>INVERTER 17 CABINA G - I.G17</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Schema Unifilare</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>PREFISSO</td><td>I.G17</td><td></td><td></td></tr> </table>		TITOLO	I.G17	CODICE	I.G17	INVERTER 17 CABINA G - I.G17				Schema Unifilare				PREFISSO	I.G17			<p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>		<p>COMMITTENTE</p> <p><b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b></p> <p>Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE</p>		<table border="1"> <tr><td>FILE</td><td>uni179278</td><td>FOGLIO</td><td>278</td><td>SEGUE</td><td>452</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td></td><td>CONTR.</td><td></td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISEGNO</td><td>I.G17</td><td>COMMESSA</td><td colspan="3">INE</td></tr> </table>		FILE	uni179278	FOGLIO	278	SEGUE	452	ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA	DISEGNO	I.G17	COMMESSA	INE		
Sigla utenza	I.G17-0	I.G17-1																																																																																																																																																																																																																																																																	
Descrizione																																																																																																																																																																																																																																																																			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																	
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146																																																																																																																																																																																																																																																																	
CosFi	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100																																																																																																																																																																																																																																																																	
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																																																																																			
PROTEZIONE	MARCA	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																
	MODELLO	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																
	ESECUZIONE	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione																																																																																																																																																																																																																																																																
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																																																																
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																																																																
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---																																																																																																																																																																																																																																																																	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---																																																																																																																																																																																																																																																																	
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																																																																	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																																																																																			
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE																																																																																																																																																																																																																																																																
	LUNGHEZZA [m]	---	1																																																																																																																																																																																																																																																																
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8																																																																																																																																																																																																																																																																
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800																																																																																																																																																																																																																																																																
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)																																																																																																																																																																																																																																																																
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350																																																																																																																																																																																																																																																																	
E																																																																																																																																																																																																																																																																			
F	<p>NOTA:</p> <table border="1"> <tr><td>TITOLO</td><td>I.G17</td><td>CODICE</td><td>I.G17</td></tr> <tr><td>INVERTER 17 CABINA G - I.G17</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Schema Unifilare</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>PREFISSO</td><td>I.G17</td><td></td><td></td></tr> </table>		TITOLO	I.G17	CODICE	I.G17	INVERTER 17 CABINA G - I.G17				Schema Unifilare				PREFISSO	I.G17			<p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>		<p>COMMITTENTE</p> <p><b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b></p> <p>Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE</p>		<table border="1"> <tr><td>FILE</td><td>uni179278</td><td>FOGLIO</td><td>278</td><td>SEGUE</td><td>452</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td></td><td>CONTR.</td><td></td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISEGNO</td><td>I.G17</td><td>COMMESSA</td><td colspan="3">INE</td></tr> </table>		FILE	uni179278	FOGLIO	278	SEGUE	452	ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA	DISEGNO	I.G17	COMMESSA	INE																																																																																																																																																																																																																											
TITOLO	I.G17	CODICE	I.G17																																																																																																																																																																																																																																																																
INVERTER 17 CABINA G - I.G17																																																																																																																																																																																																																																																																			
Schema Unifilare																																																																																																																																																																																																																																																																			
PREFISSO	I.G17																																																																																																																																																																																																																																																																		
FILE	uni179278	FOGLIO	278	SEGUE	452																																																																																																																																																																																																																																																														
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA																																																																																																																																																																																																																																																														
DISEGNO	I.G17	COMMESSA	INE																																																																																																																																																																																																																																																																

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 280

Da Quadro:	I.G17
Partenza:	I.G17-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

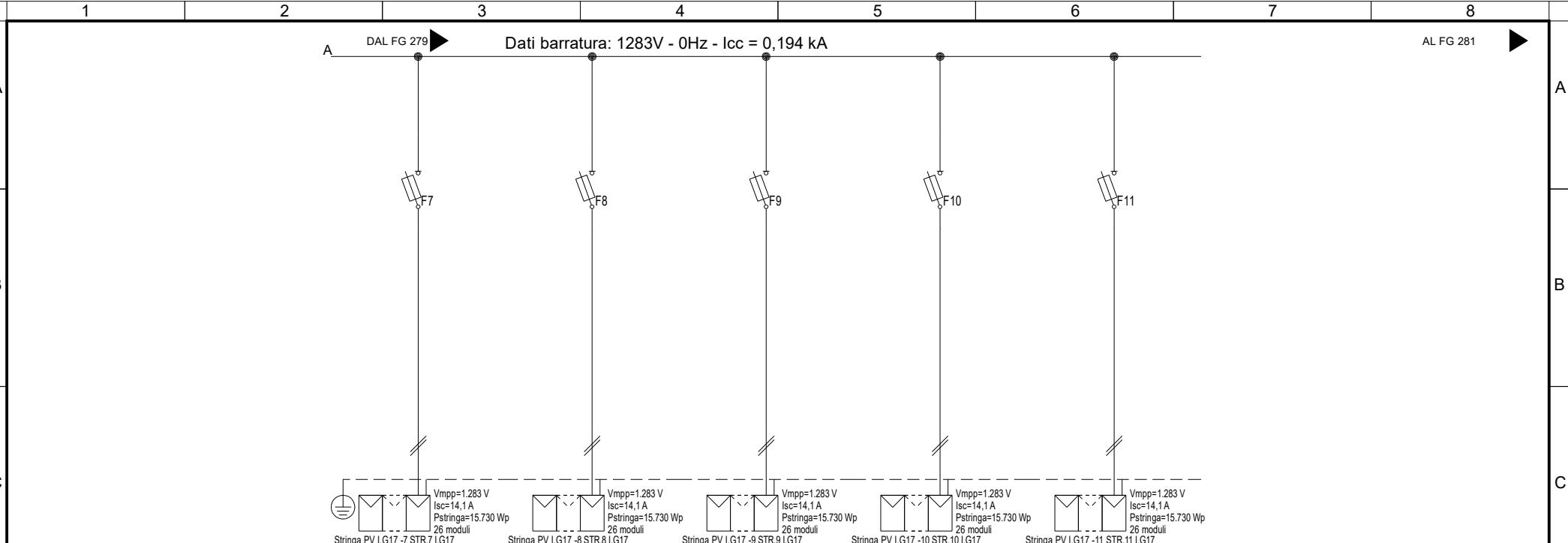


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G17
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G17

Stringa PV I.G17 -1 STR.1 I.G17	Stringa PV I.G17 -2 STR.2 I.G17	Stringa PV I.G17 -3 STR.3 I.G17	Stringa PV I.G17 -4 STR.4 I.G17	Stringa PV I.G17 -5 STR.5 I.G17	Stringa PV I.G17 -6 STR.6 I.G17
Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli

Sigla utenza	I.G17-0	I.G17-1	I.G17-2	I.G17-3	I.G17-4	I.G17-5	I.G17-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.G17	I.G17	I.G17	I.G17	I.G17	I.G17
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (Iz) [A]		70		70		70	

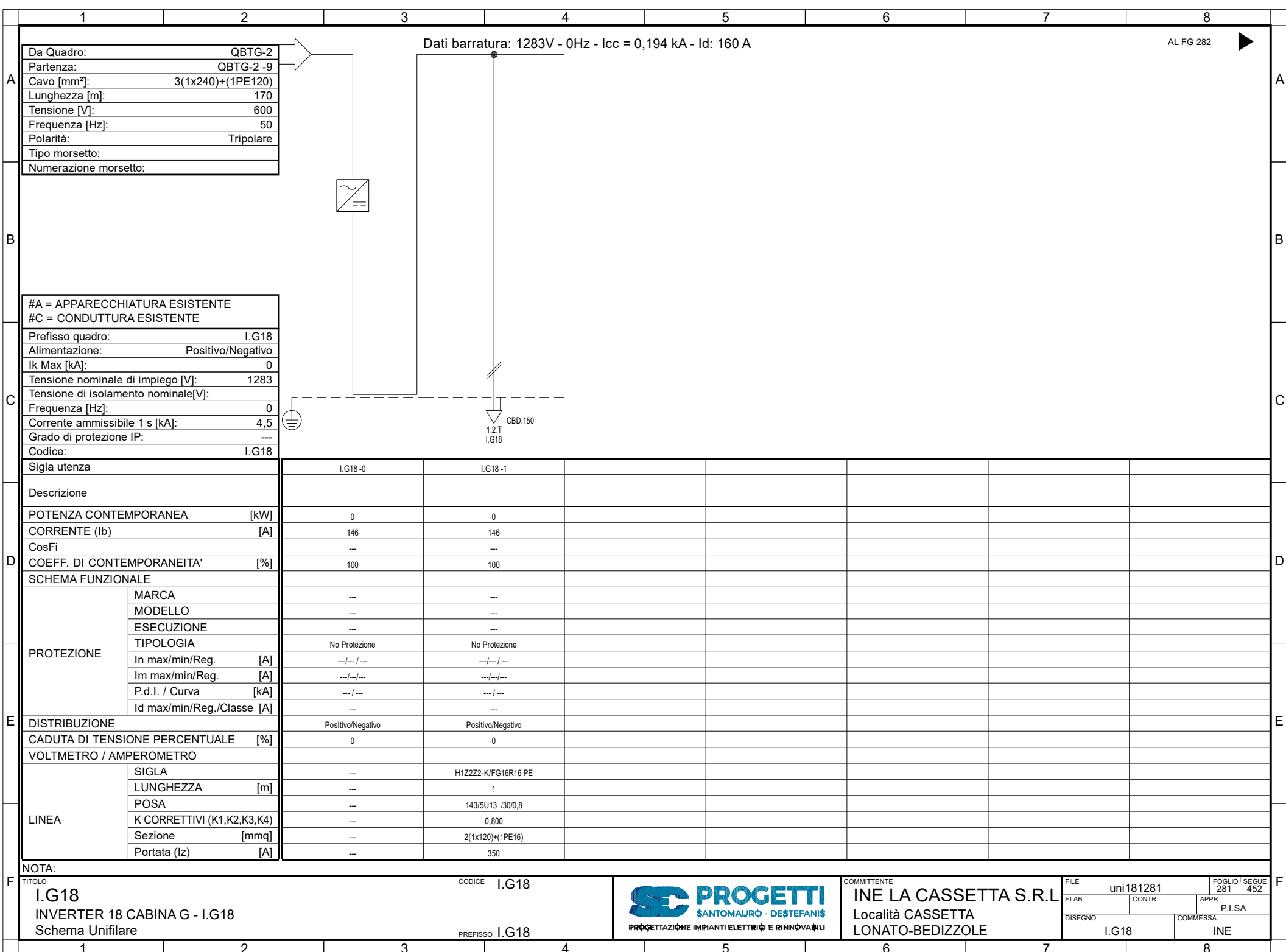
NOTA:	
TITOLO	CODICE I.G17
I.G17	
STRING BOX INVERTER 17 - I.G17	
Schema Unifilare	PREFISSO I.G17
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località	CASSETTA
Località	LONATO-BEDIZOLE
FILE	uni180279
ELAB.	CONTR.
APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA
I.G17	INE
FOLGIO 1	279
SEQUE	452



Sigla utenza	I.G17-7	I.G17-8	I.G17-9	I.G17-10	I.G17-11		
Descrizione	STR.7 I.G17	STR.8 I.G17	STR.9 I.G17	STR.10 I.G17	STR.11 I.G17		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO	I.G17		CODICE	I.G17	<p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.		FILE	uni180280	FOGLIO   SEQUE	280   452
	STRING BOX INVERTER 17 - I.G17						ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
	Schema Unifilare		PREFISSO	I.G17			DISEGNO	COMMESSA		I.G17   INE		



Da Quadro:	QBTG-2
Partenza:	QBTG-2 -9
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	170
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G18
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G18

Sigla utenza	I.G18-0	I.G18-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13 /30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350				

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.G18	I.G18	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni181281	281
INVERTER 18 CABINA G - I.G18		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare		LONATO-BEDIZOLE	APPR.	
PREFISSO			COMMESSA	
I.G18			INE	

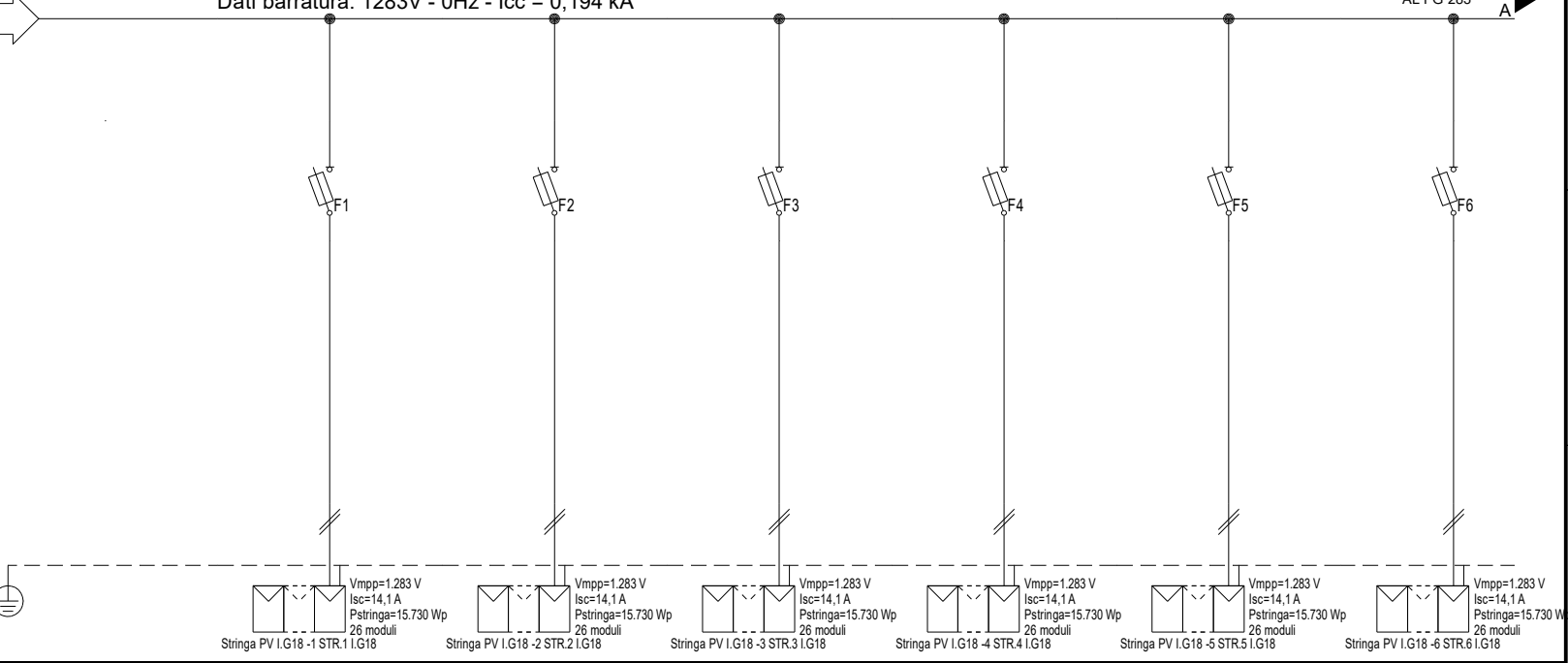


FILE	uni181281	FOGLIO	281
ELAB.		CONTR.	452
APPR.	P.I.SA		
COMMESSA	INE		

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 283

Da Quadro:	I.G18
Partenza:	I.G18 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G18
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G18

Sigla utenza	I.G18-0	I.G18-1	I.G18-2	I.G18-3	I.G18-4	I.G18-5	I.G18-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0	0	0
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		13	13	13	13	13	13
CosFi		---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		70		70		70	

NOTA:

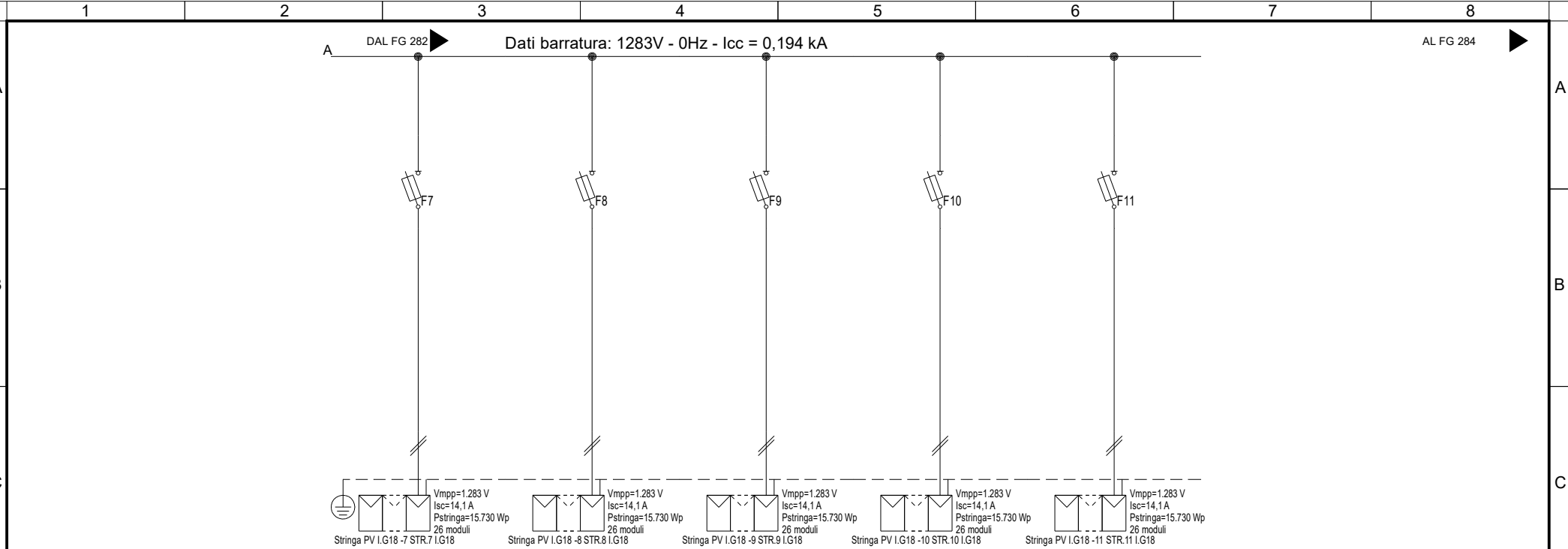
TITOLO	I.G18	CODICE	I.G18
STRING BOX INVERTER 18 - I.G18		PREFISSO	I.G18
Schema Unifilare			

**PROGETTI**  
SANTOMAURO - DESTEFANIS  
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni182282	FOGLIO	282	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISSEGNO	I.G18	COMMESSA	INE		

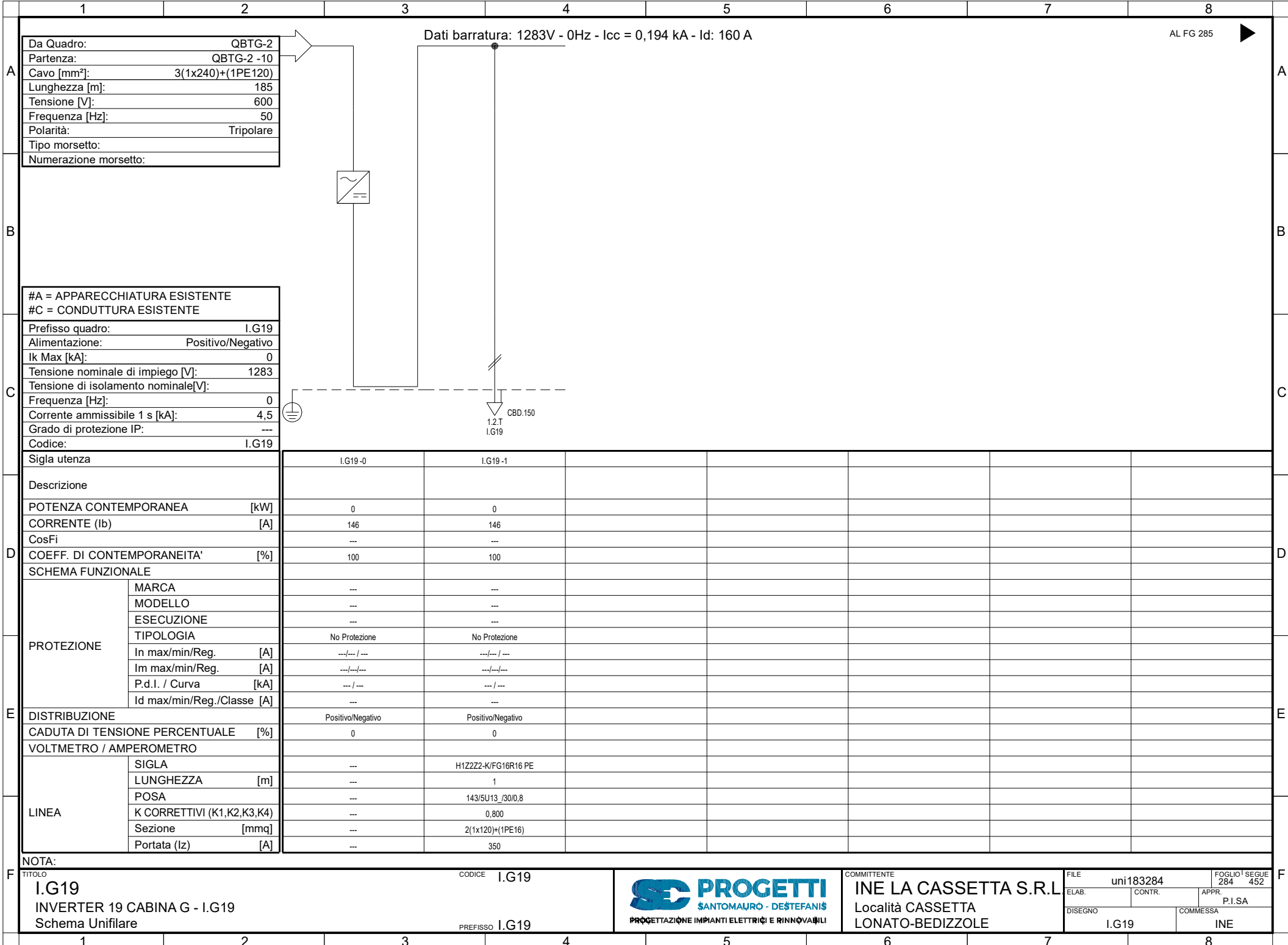




Sigla utenza	I.G18-7	I.G18-8	I.G18-9	I.G18-10	I.G18-11		
Descrizione	STR.7 I.G18	STR.8 I.G18	STR.9 I.G18	STR.10 I.G18	STR.11 I.G18		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO	CODICE		I.G18		<b>PROGETTI</b> SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.G18	I.G18		I.G18			INE LA CASSETTA S.R.L.	uni182283	283
STRING BOX INVERTER 18 - I.G18	PREFISSO		I.G18		Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare					LONATO-BEDIZZOLE	P.I.SA		
						DISEGNO	COMMESSA	
						I.G18	INE	



Da Quadro:	QBTG-2
Partenza:	QBTG-2 -10
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	185
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G19
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G19

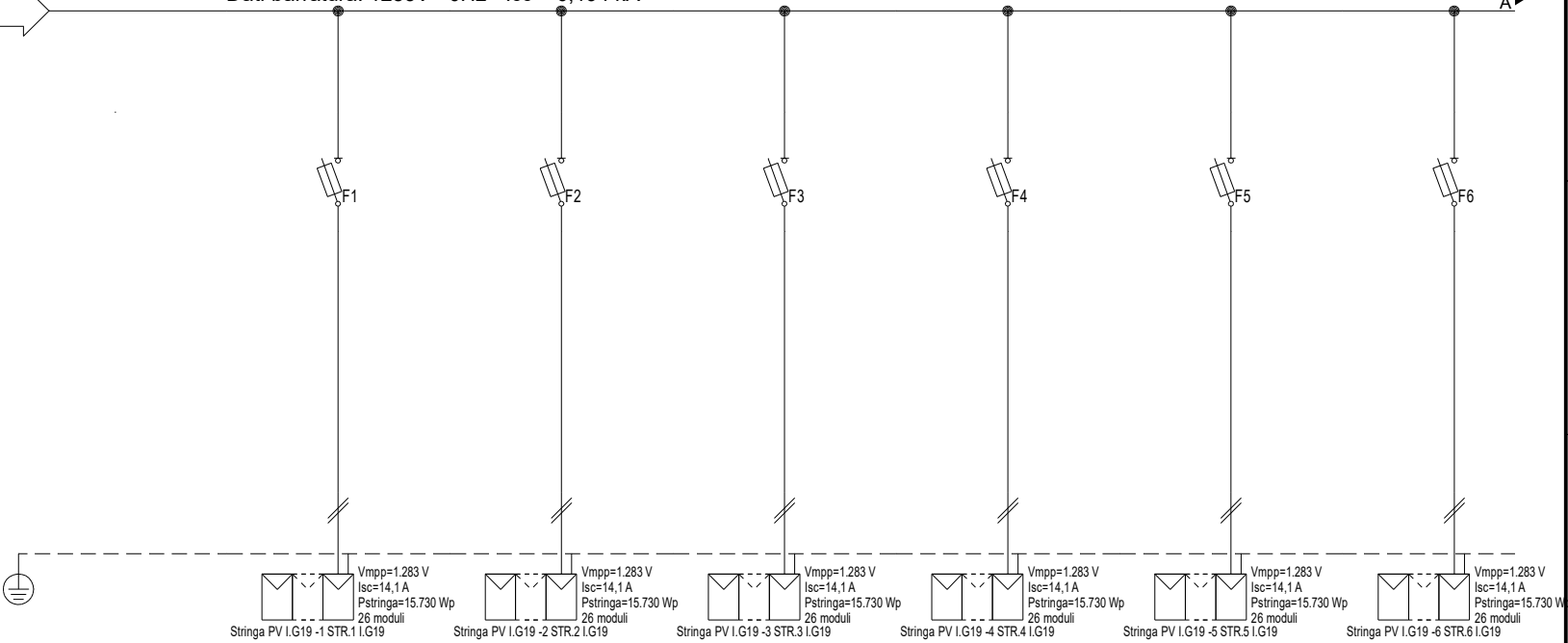
Sigla utenza		I.G19-0	I.G19-1				
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0				
CORRENTE (Ib) [A]		146	146				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350					

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO   SEGUE	
I.G19		I.G19		I.G19		INE LA CASSETTA S.R.L.		uni183284		284   452	
INVERTER 19 CABINA G - I.G19						Località CASSETTA		CONTR.		APPR. P.I.SA	
Schema Unifilare		PREFISSO I.G19				LONATO-BEDIZOLE		DISEGNO I.G19		COMMESSA INE	

Da Quadro:	I.G19
Partenza:	I.G19-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 286

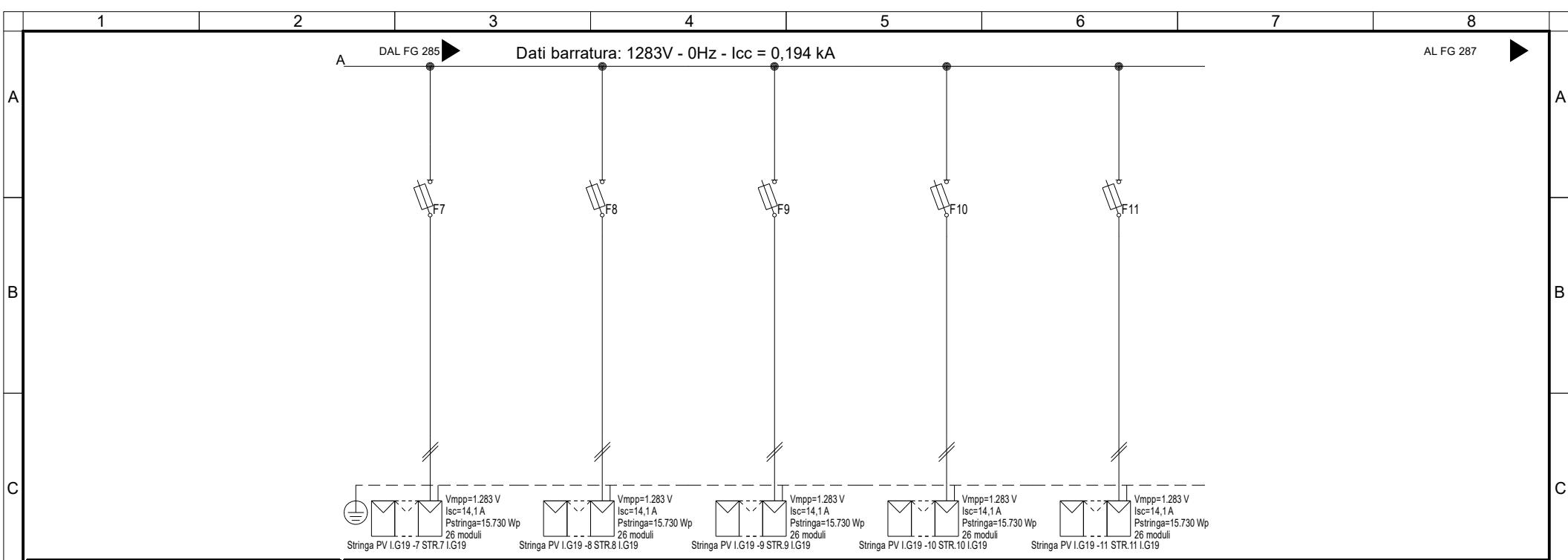


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G19
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G19

Stringa PV I.G19-1 STR.1 I.G19	Stringa PV I.G19-2 STR.2 I.G19	Stringa PV I.G19-3 STR.3 I.G19	Stringa PV I.G19-4 STR.4 I.G19	Stringa PV I.G19-5 STR.5 I.G19	Stringa PV I.G19-6 STR.6 I.G19
V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli

Sigla utenza	I.G19-0	I.G19-1	I.G19-2	I.G19-3	I.G19-4	I.G19-5	I.G19-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.G19	I.G19	I.G19	I.G19	I.G19	I.G19
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		70		70		70	

NOTA:	
TITOLO	CODICE I.G19
I.G19	
STRING BOX INVERTER 19 - I.G19	
Schema Unifilare	PREFISSO I.G19
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località CASSETTA	LONATO-BEDIZOLE
FILE uni184285	FOGLIO 1 SEGUE 285 452
ELAB. I.G19	CONTR. INE
APPR. P.I.SA	COMMESSA INE



<b>Sigla utenza</b>	I.G19-7	I.G19-8	I.G19-9	I.G19-10	I.G19-11		
<b>Descrizione</b>	STR.7 I.G19	STR.8 I.G19	STR.9 I.G19	STR.10 I.G19	STR.11 I.G19		
<b>POTENZA CONTEMPORANEA</b> [kW]	0	0	0	0	0		
<b>CORRENTE (Ib)</b> [A]	13	13	13	13	13		
<b>CosFi</b>	---	---	---	---	---		
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA'</b> [%]	100	100	100	100	100		
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	<b>MODELLO</b>	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	<b>TIPOLOGIA</b>	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	<b>In max/min/Reg.</b> [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	<b>Im max/min/Reg.</b> [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
<b>P.d.l. / Curva</b> [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL		
<b>Id max/min/Reg./Classe</b> [A]	---	---	---	---	---		
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE</b> [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	<b>LUNGHEZZA</b> [m]	100	100	100	100	100	
	<b>POSA</b>	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	<b>Sezione</b> [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
<b>Portata (Iz)</b> [A]	70	70	70	70	70		

**NOTA:**

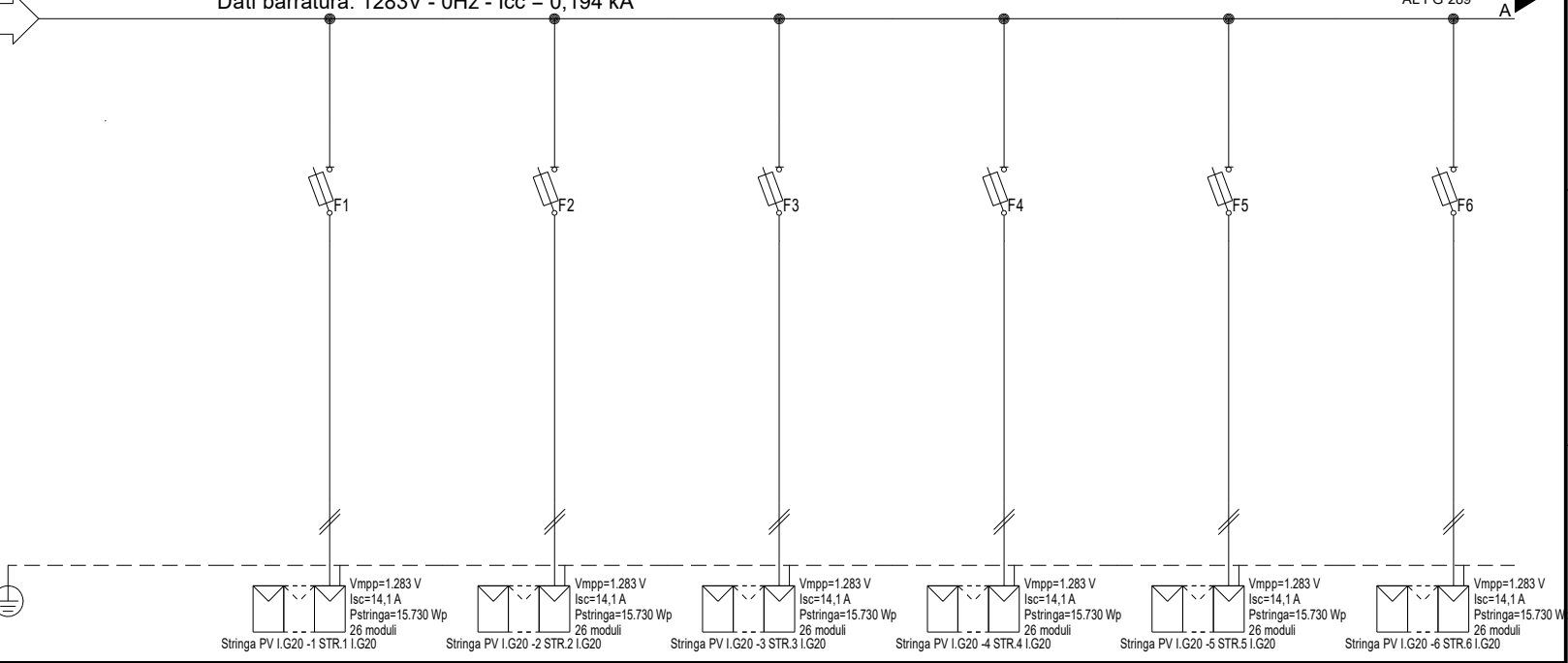
<b>TITOLO</b> I.G19 STRING BOX INVERTER 19 - I.G19 Schema Unifilare	<b>CODICE</b> I.G19	 <p><b>PROGETTI</b> SANTOMAJURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	<b>COMMITTENTE</b> INE LA CASSETTA S.R.L. Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	<b>FILE</b> uni184286	<b>FOGLIO</b>   <b>SEGUE</b> 286   452
<b>PREFISSO</b> I.G19			<b>ELAB.</b> I.G19	<b>CONTR.</b>	<b>APPR.</b> P.I.SA

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	Da Quadro: QBTG-2 Partenza: QBTG-2 -11 Cavo [mm <sup>2</sup> ]: 3(1x240)+(1PE120) Lunghezza [m]: 195 Tensione [V]: 600 Frequenza [Hz]: 50 Polarità: Tripolare Tipo morsetto: Numerazione morsetto:		Dati barratura: 1283V - 0Hz - I <sub>cc</sub> = 0,194 kA - Id: 160 A			AL FG 288			
B									
C	#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE #C = CONDUTTURA ESISTENTE								
	Prefisso quadro: I.G20 Alimentazione: Positivo/Negativo Ik Max [kA]: 0 Tensione nominale di impiego [V]: 1283 Tensione di isolamento nominale[V]: Frequenza [Hz]: 0 Corrente ammissibile 1 s [kA]: 4,5 Grado di protezione IP: Codice: I.G20								
D	Sigla utenza		I.G20-0	I.G20-1					
	Descrizione								
E	POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0					
	CORRENTE (Ib) [A]		146	146					
F	CosFi		---	---					
	COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100					
SCHEMA FUNZIONALE									
A	PROTEZIONE	MARCA	---	---					
		MODELLO	---	---					
B		ESECUZIONE	---	---					
		TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione					
C		In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---					
		Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---					
D		P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
		Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
E	DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					
	CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0	0					
F	VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
	A	LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]			---	1					
B		POSA	---	143/5U13_/30/0,8					
		K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800					
C		Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)					
		Portata (Iz) [A]	---	350					
NOTA:									
TITOLO <b>I.G20</b> INVERTER 20 CABINA G - I.G20 Schema Unifilare		CODICE I.G20		PREFISSO I.G20		COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE		FILE uni185287	FOGLIO SEGUE 287 452
						ELAB. CONTR.		APPR. P.I.SA	
						DISEGNO I.G20		COMMESSA INE	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 289

Da Quadro:	I.G20
Partenza:	I.G20 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.G20
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.G20

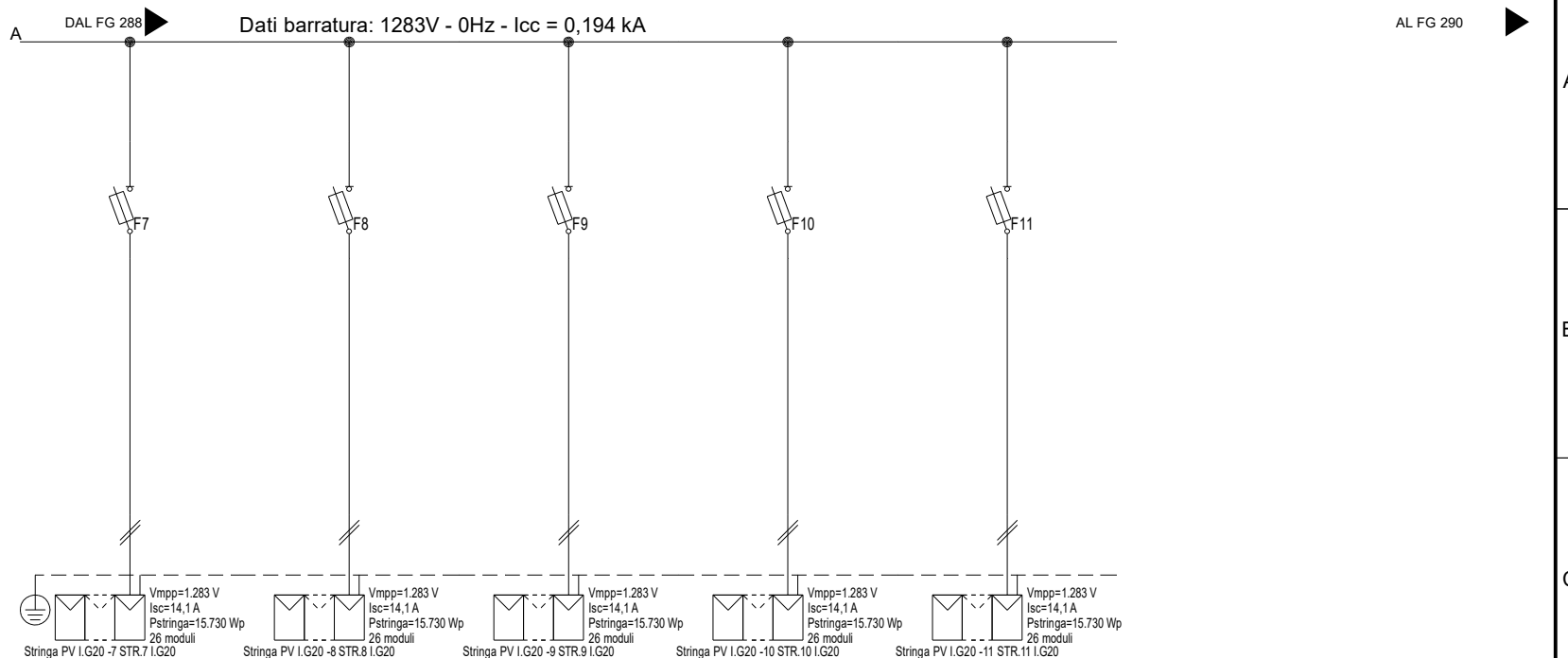
Sigla utenza	I.G20-0	I.G20-1	I.G20-2	I.G20-3	I.G20-4	I.G20-5	I.G20-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0	0	0
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		13	13	13	13	13	13
CosFi		---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	100
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70	70	70	70	70	70	

NOTA:	
TITOLO	CODICE I.G20
I.G20	
STRING BOX INVERTER 20 - I.G20	
Schema Unifilare	PREFISSO I.G20



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni186288	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA		
I.G20	INE		



Sigla utenza	I.G20-7	I.G20-8	I.G20-9	I.G20-10	I.G20-11		
Descrizione	STR.7 I.G20	STR.8 I.G20	STR.9 I.G20	STR.10 I.G20	STR.11 I.G20		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO I.G20 CODICE I.G20  
 STRING BOX INVERTER 20 - I.G20  
 Schema Unifilare  
 PREFISSO I.G20



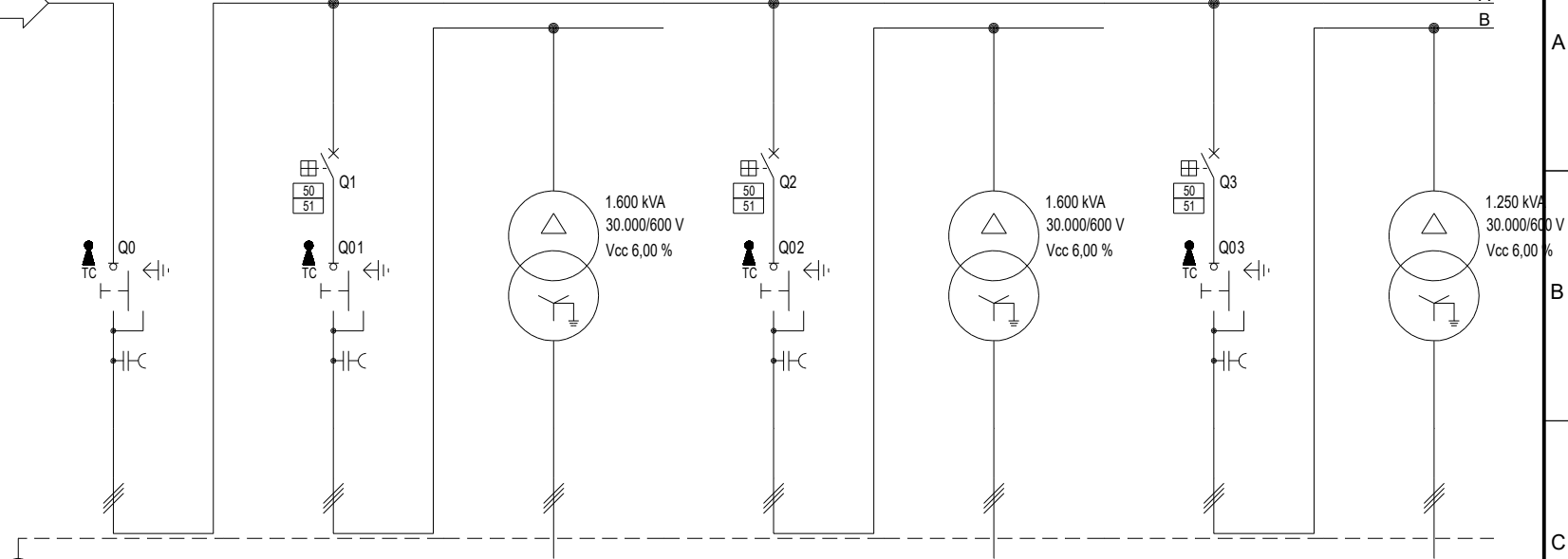
COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
 Località CASSETTA  
 LONATO-BEDIZZOLE

FILE	uni186289	FOGLIO	289	SEGUE	452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
DISEGNO		COMMESSA			
I.G20		INE			

Da Quadro:	QMTG
Partenza:	QMTG -3
Cavo [mm²]:	3(1x240)
Lunghezza [m]:	270
Tensione [V]:	30000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	8,33
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 30000V - 50Hz - Ik = 5,307 kA - Id: 300 A

AL FG 291



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE  
#C = CONDUTTURA ESISTENTE

Prefisso quadro:	QMTH
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	5,307
Tensione nominale di impiego [V]:	30000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMTH

Sigla utenza	QMTH-0	QMTH-1	TR3 L-0	QMTH-2	TR3 L-0	QMTH-3	TR3 L-0	
Descrizione	SEZIONATORE GENERALE	TRAF0 "TR1_CB8"	TRASFORMATORE "TR1"	TRAF0 "TR2_CB8"	TRASFORMATORE "TR1"	TRAF0 "TR3_CB8"	TRASFORMATORE "TR1"	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-7.250	-1.450	-1.450	-1.500	-1.500	-1.050	-1.050	
CORRENTE (Ib) [A]	140	28	1.395	29	1.443	20	1.010	
CosFi	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---	ABB	---	ABB	---	
	MODELLO	Sezionatore	50/51 - PR521	---	50/51 - PR521	---	50/51 - PR521	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	50/51	No Protezione	50/51	No Protezione	50/51	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 1.250	630/10 / 100	---/--- / ---	630/10 / 100	---/--- / ---	630/10 / 100	---/--- / ---
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	1.000/300/500	---/---/---	1.000/300/500	---/---/---	1.000/300/500	---/---/---
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	25 / N.C.	--- / ---	25 / N.C.	--- / ---	25 / N.C.	--- / ---	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	2,13	2,13	0,08	2,13	0,09	2,13	0,06	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	RG16H1R12-30 kV	---	RG16H1R12-30 kV	---	RG16R16/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	10	10	
	POSA	---	143/3U_A8/30/1	143/4U25_/30/0,72	143/3U_A8/30/1	143/4U25_/30/0,72	143/3U_A8/30/1	143/4U25_/30/0,72
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	0,720	1,000	0,720	1,000	0,720
	Sezione [mmq]	---	3(1x50)	3(6x1x185)+(1PE185)	3(1x50)	3(6x1x185)+(1PE185)	3(1x50)	3(6x1x185)+(1PE185)
Portata (Iz) [A]	---	232	2.203	232	2.203	232	2.203	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QMTG	QMTG	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni187290	290
CABINA DI TRASFORMAZIONE "H" - QMTH		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare	PREFISSO	LONATO-BEDIZZOLE	APPR.	P.I.SA
	QMTG		DISSEGNO	COMMESSA
			QMTG	INE

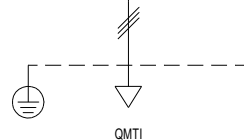


1 2 3 4 5 6 7 8

A DAL FG 290

Dati barratura: 30000V - 50Hz - Ik = 5,307 kA - Id: 300 A

AL FG 290



Sigla utenza		QMTH-4						
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	-3.250						
CORRENTE (Ib)	[A]	63						
CosFi		-1						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	---						
	MODELLO	---						
	ESECUZIONE	---						
	TIPOLOGIA	No Protezione						
	In max/min/Reg.	[A]	---/---/---					
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/---					
	P.d.I. / Curva	[kA]	---/---					
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---						
DISTRIBUZIONE		Tripolare						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	2,14						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	RG16H1R12-30 kV						
	LUNGHEZZA	[m]	256					
	POSA		143/2U_A7/30/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		1,000					
	Sezione	[mmq]	3(1x240)					
	Portata (Iz)	[A]	666					

NOTA:

TITOLO  
**QMTH**  
 CABINA DI TRASFORMAZIONE "H" - QMTH  
 Schema Unifilare

CODICE QMTH

PREFISSO QMTH

**PROGETTI**  
 SANTOMAURO - DESTEFANIS  
 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
 Località CASSETTA  
 LONATO-BEDIZOLE

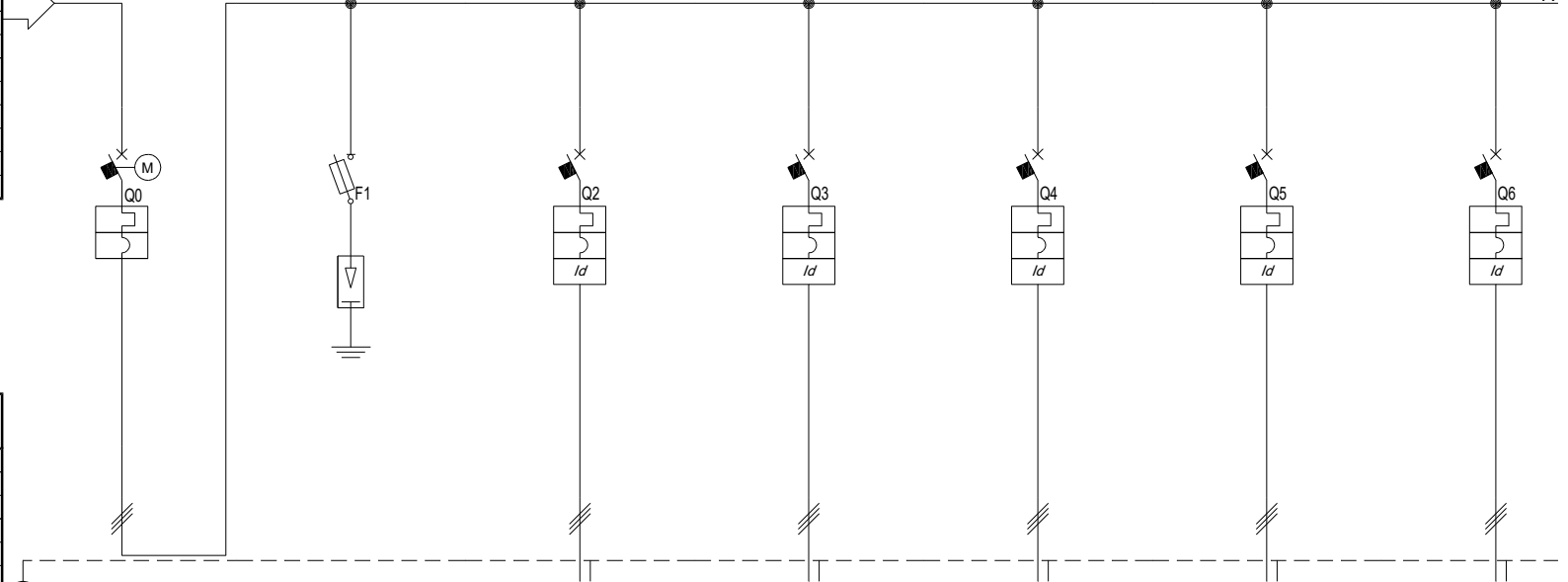
FILE	uni187291	FOGLIO	291	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISEGNO	QMTH	COMMESSA	INE		

1 2 3 4 5 6 7 8

Da Quadro:	TR1_CBH
Partenza:	TR3 L-0
Cavo [mm²]:	3(6x1x185)+(1PE185)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 600V - 50Hz - Icc = 23,118 kA

AL FG 293

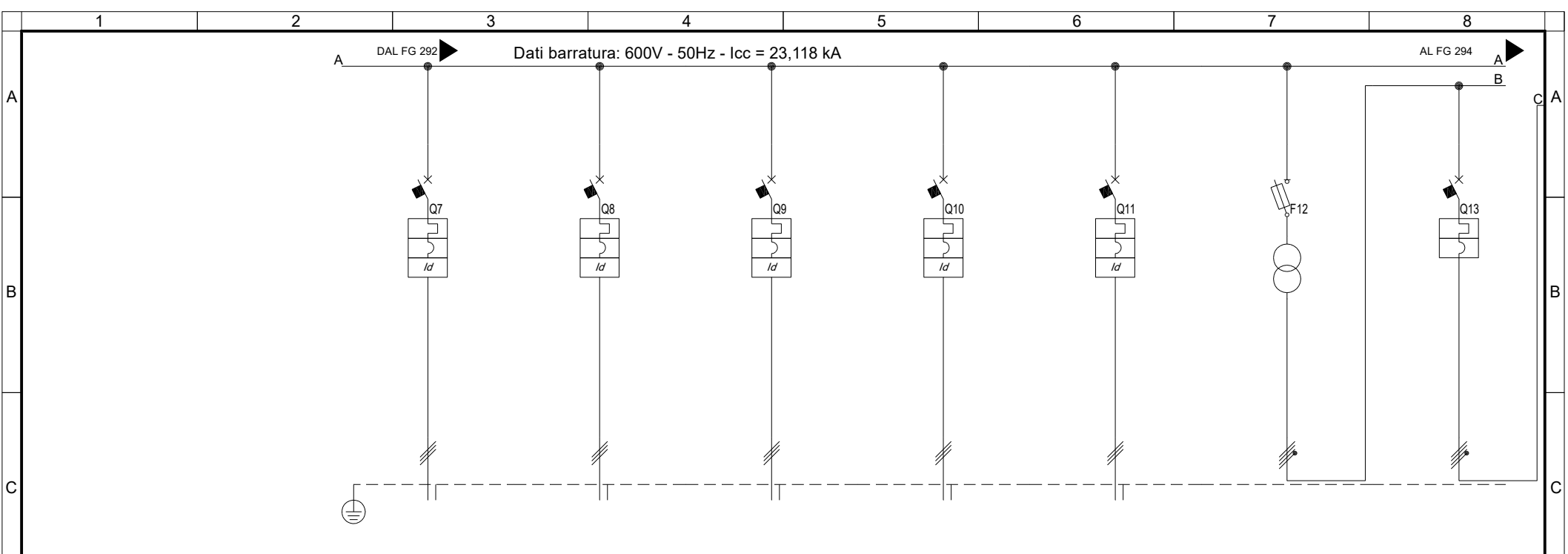


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QBTH-1
Alimentazione:	Tripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	23,13
Tensione nominale di impiego [V]:	600
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	25
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QBTH-1

Sigla utenza	QBTH-1-0	QBTH-1-1	QBTH-1-2	QBTH-1-3	QBTH-1-4	QBTH-1-5	QBTH-1-6
Descrizione	GENERALE	SCARICATORI DI SOVRATENSIONI CL. I	INVERTER I.H01	INVERTER I.H02	INVERTER I.H03	INVERTER I.H04	INVERTER I.H05
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-1.450	0	-150	-150	-150	-150	-150
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	1.395	0	144	144	144	144	144
CosFi	-1	---	-1	-1	-1	-1	-1
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB / DEHN	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	T7S 1600 F F +PR231/P-LS0S125GF03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kV4S 250 FF+PR223DS-LSIG		T4S 250 FF+PR223DS-LSIG		T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	1.600/640 / 1.600	---/--- / 80	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160
	Im max/min/Reg. [A]	16.000/1.600/16.000	---/---/395	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600
P.d.l. / Curva [kA]	30 / N.C.	80 / gG	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,1	0,1	0,2	0,17	0,3	0,4	0,47
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16
	LUNGHEZZA [m]	---	15	10	30	45	55
	POSA	---	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744
	Sezione [mmq]	---	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	---	230	230	230	230	230

NOTA:

TITOLO	QBTH-1	CODICE	QBTH-1	<p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	FILE	uni188292	FOGLIO SEGUE	292 452
QUADRO INVERTER TRAF0 TR1_CBH Schema Unifilare	PREFISSO	QBTH-1			ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
							DISSEGNO	COMMESSA	QBTH-1	INE



Sigla utenza	QBTH-1-7	QBTH-1-8	QBTH-1-9	QBTH-1-10	QBTH-1-11	QBTH-1-12	QBTH-1-13
Descrizione	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	ALIMENTAZ. TRAF0	GENERALE SERVIZI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	I.H06 -150	I.H07 -150	I.H08 -150	I.H09 -150	I.H10 -150	SERVIZI AUSILIARI 50	AUSILIARI CABINA 21
CORRENTE (Ib) [A]	144	144	144	144	144	72	35
CosFi	-1	-1	-1	-1	-1	1	0,935
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	E93N/125+E 9F 22x58
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	---/--- / 50
	Im max/min/Reg. [A]	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	---/---/210
	P.d.l. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	80 / gG
Id max/min/Reg./Classe [A]	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	---	
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Quadrupolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,53	0,6	0,67	0,73	0,8	0,14	0,17
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	---
	LUNGHEZZA [m]	65	75	85	95	105	---
	POSA	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	---
	Sezione [mmq]	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	---
Portata (Iz) [A]	230	230	230	230	230	---	

NOTA:

TITOLO

QBTH-1  
 QUADRO INVERTER TRAF0 TR1\_CBH  
 Schema Unifilare

CODICE QBTH-1

PREFISSO QBTH-1

**PROGETTI**  
 SANTOMAURO - DESTEFANIS  
 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE

INE LA CASSETTA S.R.L.  
 Località CASSETTA  
 LONATO-BEDIZOLE

FILE uni188293

ELAB. CONTR.

APPR. P.I.SA

DISEGNO COMMESSA

QBTH-1 INE

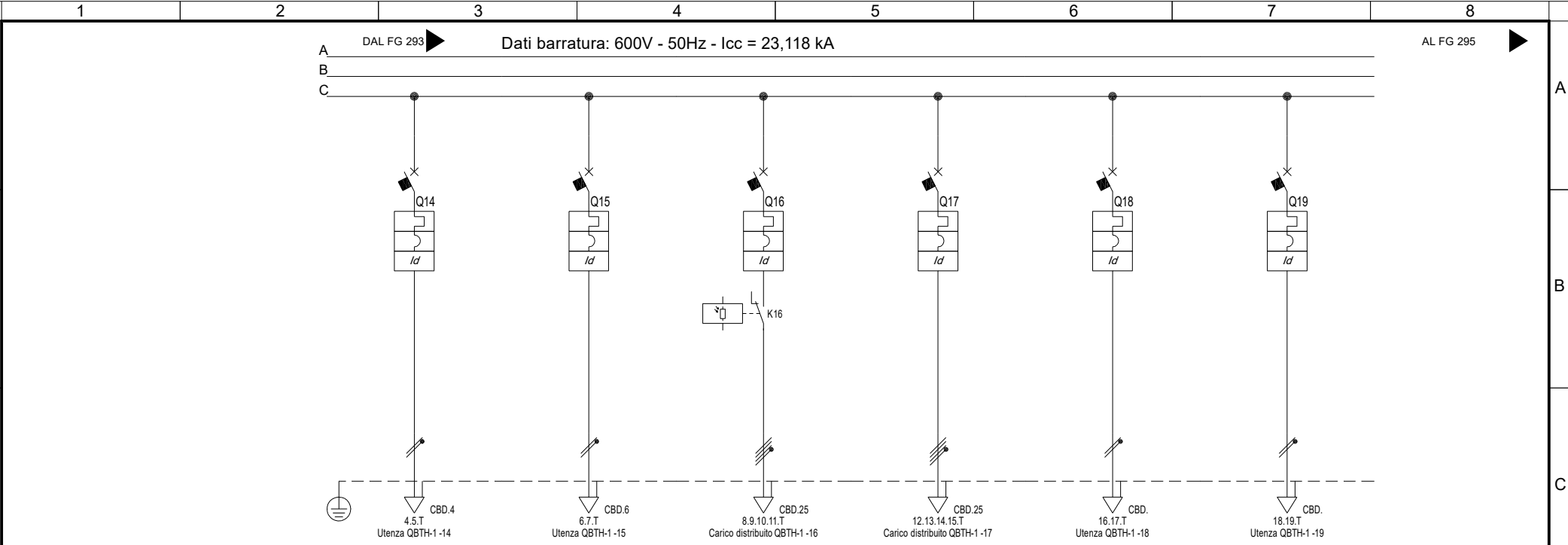
FOGLIO SEGUE

293 452

P.I.SA

COMMESSA

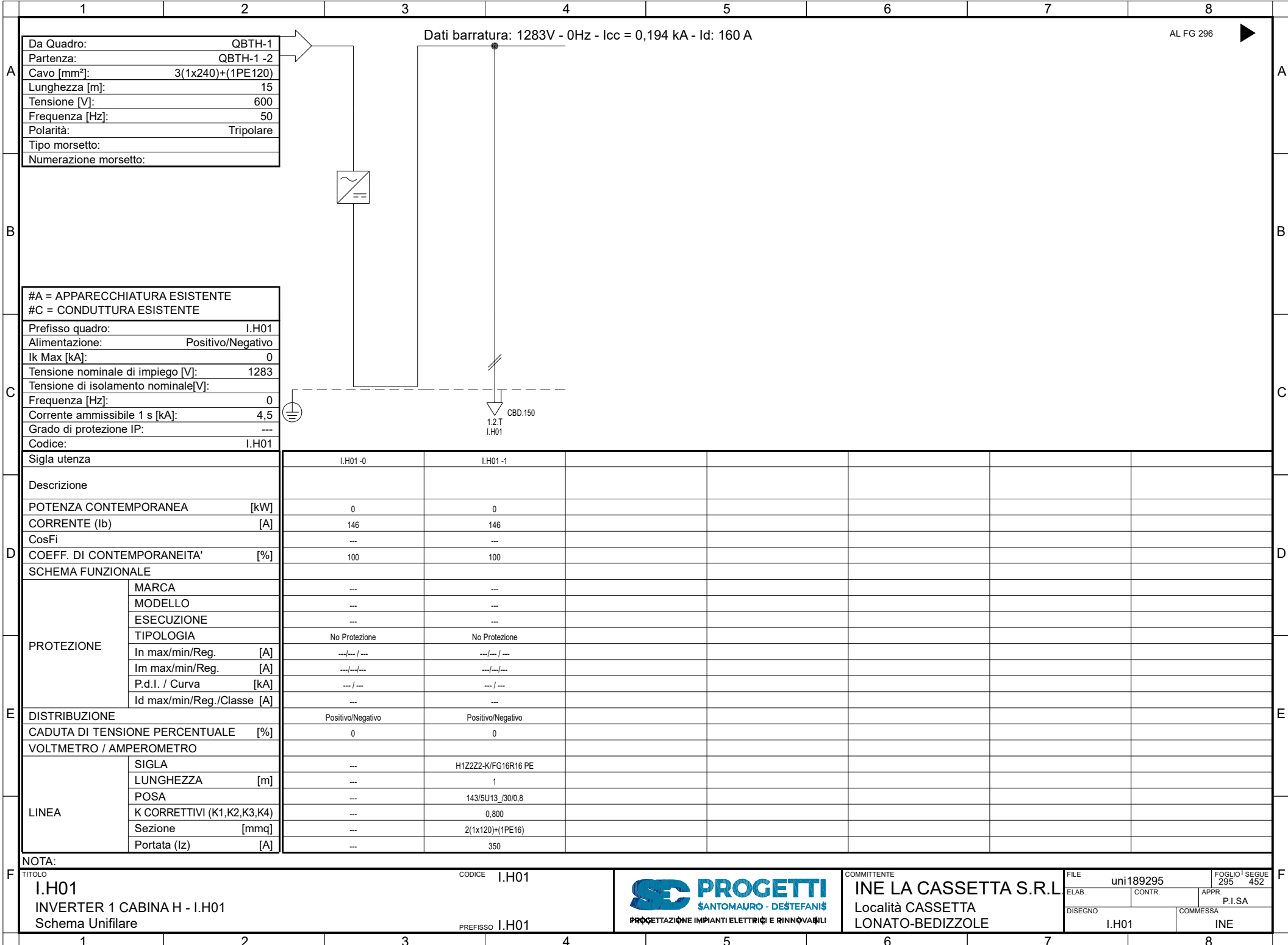
INE



Sigla utenza	QBTH-1 -14	QBTH-1 -15	QBTH-1 -16	QBTH-1 -17	QBTH-1 -18	QBTH-1 -19	
Descrizione	LUCE E F.M. CABINA	UPS TVCC E MONITORAGGIO	ILLUMINAZIONE ESTERNA	MOTORIZZAZ. INVERTER	RISERVA	RISERVA	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,5	0,2	5,25	14	0,5	0,5	
CORRENTE (Ib) [A]	2,406	0,962	8,42	22	2,406	2,406	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,95	0,9	0,9	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
	MODELLO	DS202C C16 AC30	DS202C L C10 A30	DS203NC C16 A300	XT1B 160 TMD40 + RC Inst	DS202C L C16 A30	DS202C L C16 A30
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 10	---/--- / 16	40/28 / 40	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/160	---/---/100	---/---/160	---/---/450	---/---/160	---/---/160
	P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	6 / C	10 / C	18 / N.C.	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,03 - Cl. AC	0,03 - Cl. A	0,3 - Cl. A	3,00/0,03/3 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,34	1,34	2,58	3,66	0,19	0,19	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FS17	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	---	---
	LUNGHEZZA [m]	10	300	1.050	582	---	---
	POSA	115/2U_3/30/0,8	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	---	---
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,744	0,744	0,744	---	---
	Sezione [mmq]	2(1x2,5)+(1PE2,5)	1(3G4)	1(5G16)	1(5G16)	---	---
Portata (Iz) [A]	19	29	54	54	---	---	

NOTA:

TITOLO	QBTH-1	CODICE	QBTH-1		COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE	uni188294	FOGLIO SEGUE	294 / 452
ELAB.		PREFISSO	QBTH-1			ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISEGNO QBTH-1				COMMESSA INE					



Da Quadro:	QBTH-1
Partenza:	QBTH-1 -2
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 296

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H01
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H01

Sigla utenza		I.H01-0	I.H01-1				
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0				
CORRENTE (Ib) [A]		146	146				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
	Portata (Iz) [A]	---	350				

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
	I.H01	I.H01	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni189295	295
	INVERTER 1 CABINA H - I.H01		Località CASSETTA	CONTR.	452
	Schema Unifilare	PREFISSO	LONATO-BEDIZOLE	APPR.	
		I.H01		P.I.SA	
				COMMESSA	
				I.H01	INE



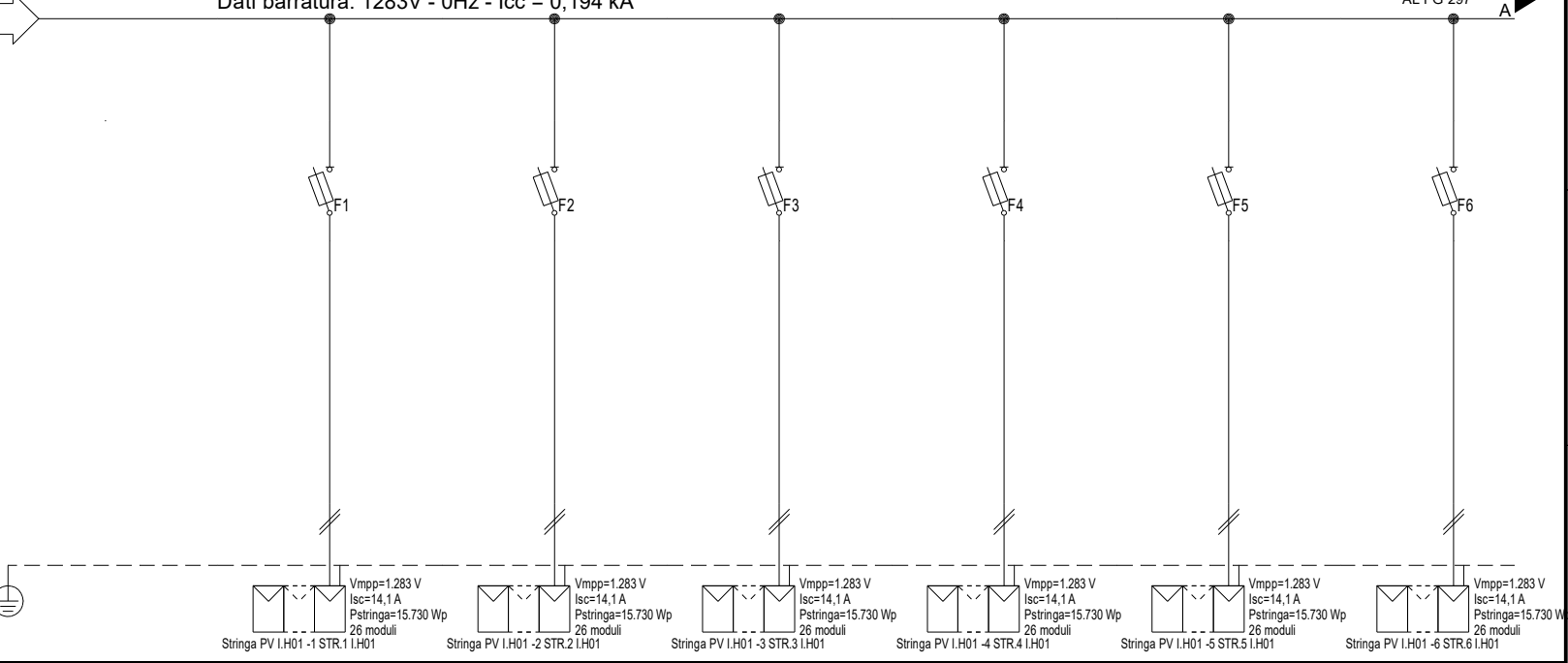
COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE  
uni189295  
FOGLIO  
295  
SEGUE  
452  
CONTR.  
APPR.  
P.I.SA  
COMMESSA  
INE

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 297

Da Quadro:	I.H01
Partenza:	I.H01 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H01
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H01

Stringa PV I.H01 -1 STR.1 I.H01	Stringa PV I.H01 -2 STR.2 I.H01	Stringa PV I.H01 -3 STR.3 I.H01	Stringa PV I.H01 -4 STR.4 I.H01	Stringa PV I.H01 -5 STR.5 I.H01	Stringa PV I.H01 -6 STR.6 I.H01
V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli

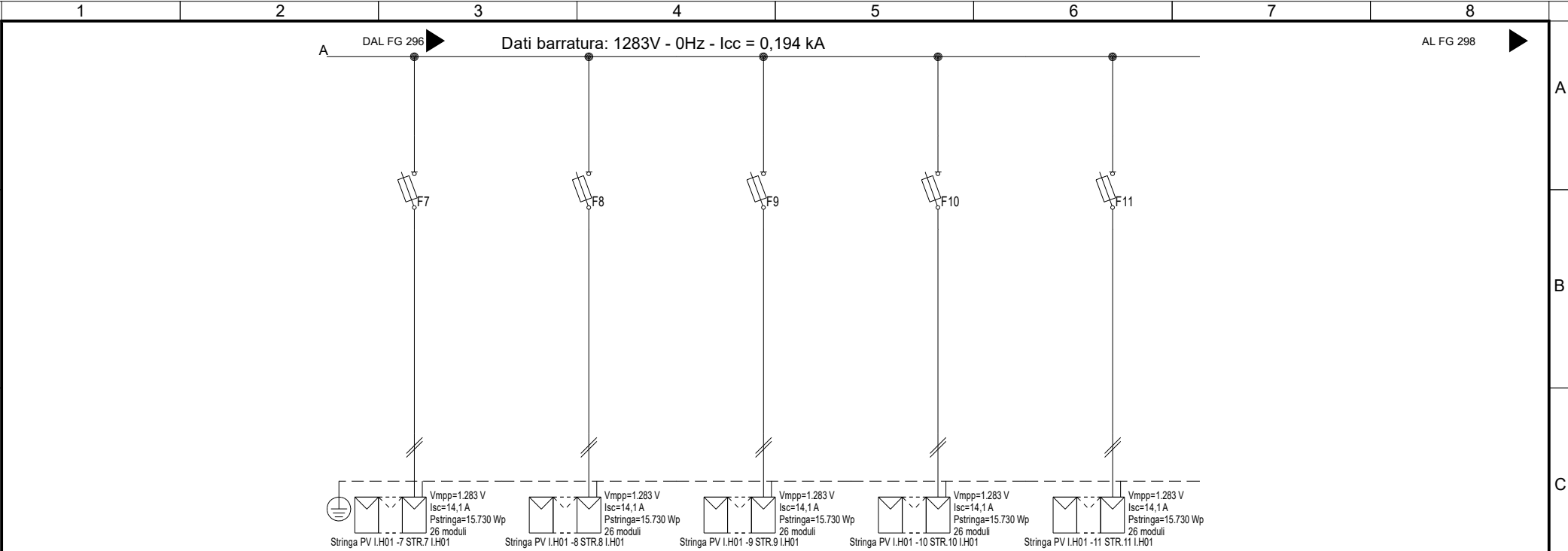
Sigla utenza	I.H01-0	I.H01-1	I.H01-2	I.H01-3	I.H01-4	I.H01-5	I.H01-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.H01	I.H01	I.H01	I.H01	I.H01	I.H01
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70					

NOTA:	
TITOLO	CODICE
I.H01	I.H01
STRING BOX INVERTER 1 - I.H01	
Schema Unifilare	PREFISSO
	I.H01



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

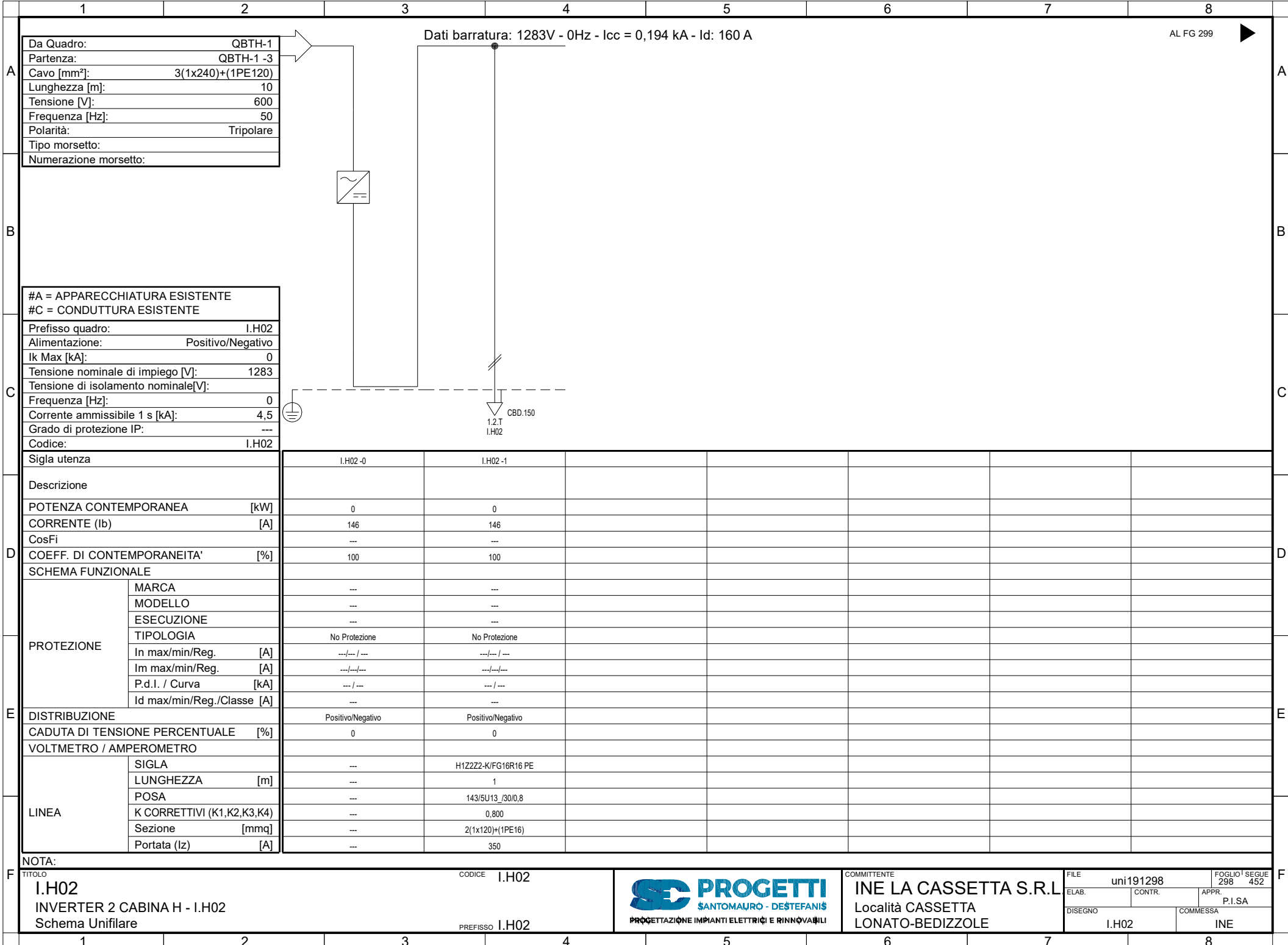
FILE	uni190296	FOLGIO SEQUE	296	452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA	
DISSEGNO	COMMESSA		INE	
I.H01				



Sigla utenza	I.H01-7	I.H01-8	I.H01-9	I.H01-10	I.H01-11		
Descrizione	STR.7 I.H01	STR.8 I.H01	STR.9 I.H01	STR.10 I.H01	STR.11 I.H01		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.H01</b> STRING BOX INVERTER 1 - I.H01 Schema Unifilare	CODICE I.H01	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni190297	FOGLIO SEGUE 297 / 452
PREFISSO I.H01	ELAB. CONTR.		APPR. P.I.SA	DISSEGNO I.H01	COMMESSA INE



Da Quadro:	QBTH-1
Partenza:	QBTH-1 -3
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H02
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H02

Sigla utenza		I.H02-0	I.H02-1				
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0				
CORRENTE (Ib) [A]		146	146				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350					

NOTA:	
TITOLO	I.H02
CODICE	I.H02
PREFISSO	I.H02
INVERTER 2 CABINA H - I.H02	
Schema Unifilare	



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

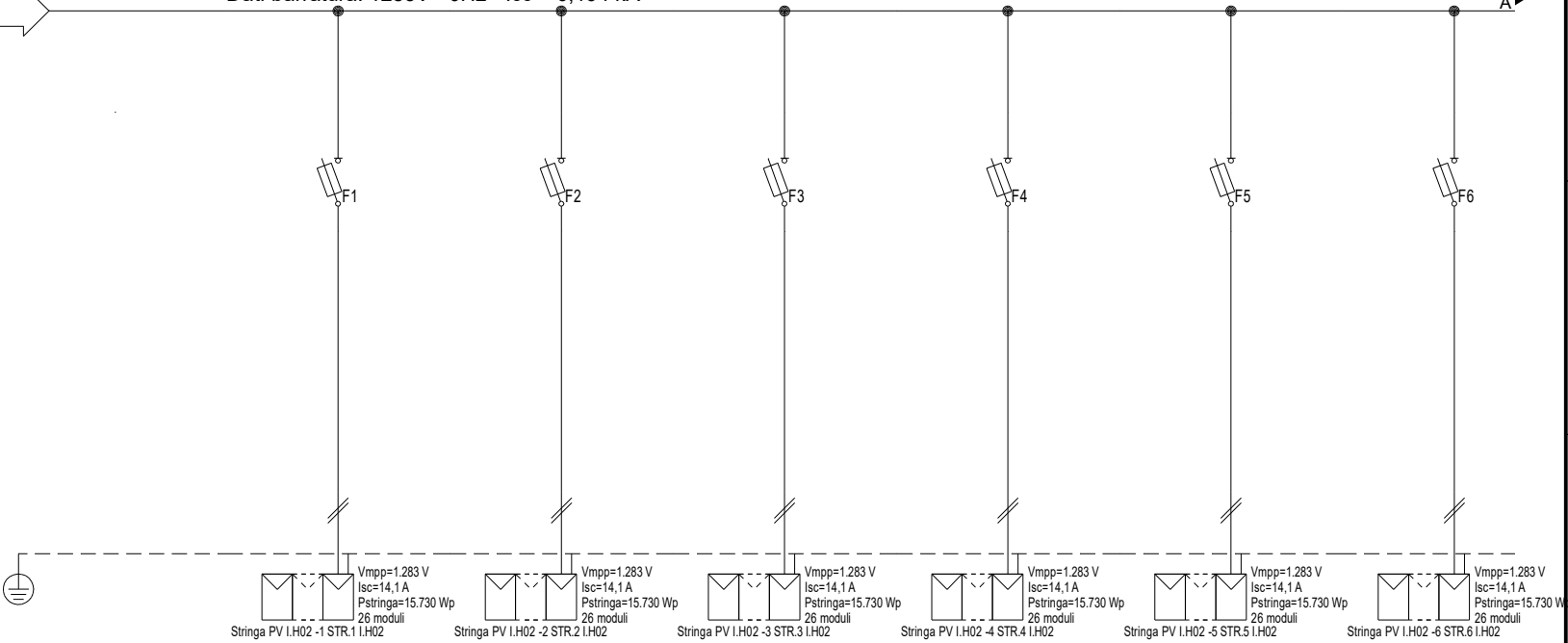
FILE	uni191298	FOGLIO	298	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISEGNO	I.H02	COMMESSA	INE		



Da Quadro:	I.H02
Partenza:	I.H02 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 300



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H02
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H02

Sigla utenza	I.H02-0	I.H02-1	I.H02-2	I.H02-3	I.H02-4	I.H02-5	I.H02-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.H02	I.H02	I.H02	I.H02	I.H02	I.H02
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70					

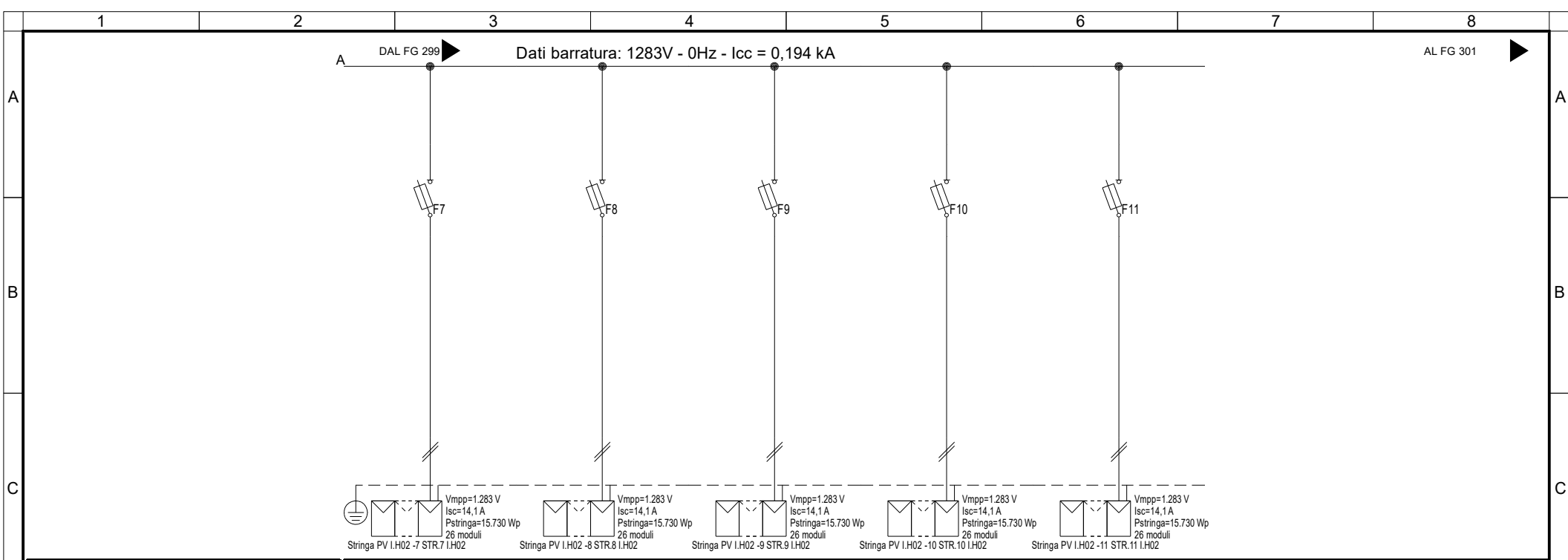
NOTA:

TITOLO	CODICE
I.H02	I.H02
STRING BOX INVERTER 2 - I.H02	
Schema Unifilare	
PREFISSO	I.H02

**PROGETTI**  
SANTOMAURO - DESTEFANIS  
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni192299	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISSEGNO	COMMESSA		INE
I.H02			



Sigla utenza	I.H02-7	I.H02-8	I.H02-9	I.H02-10	I.H02-11		
Descrizione	STR.7	STR.8	STR.9	STR.10	STR.11		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.H02	I.H02	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni192300	300
STRING BOX INVERTER 2 - I.H02		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare	PREFISSO	LONATO-BEDIZZOLE	APPR.	P.I.SA
	I.H02		COMMESSA	INE

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																							
A	<table border="1"> <tr><td>Da Quadro:</td><td>QBTH-1</td></tr> <tr><td>Partenza:</td><td>QBTH-1 -4</td></tr> <tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>3(1x240)+(1PE120)</td></tr> <tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>30</td></tr> <tr><td>Tensione [V]:</td><td>600</td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Polarità:</td><td>Tripolare</td></tr> <tr><td>Tipo morsetto:</td><td></td></tr> <tr><td>Numerazione morsetto:</td><td></td></tr> </table>		Da Quadro:	QBTH-1	Partenza:	QBTH-1 -4	Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)	Lunghezza [m]:	30	Tensione [V]:	600	Frequenza [Hz]:	50	Polarità:	Tripolare	Tipo morsetto:		Numerazione morsetto:		<p>Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A</p>						AL FG 302																																																																																																																																																																																				
	Da Quadro:	QBTH-1																																																																																																																																																																																																													
Partenza:	QBTH-1 -4																																																																																																																																																																																																														
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)																																																																																																																																																																																																														
Lunghezza [m]:	30																																																																																																																																																																																																														
Tensione [V]:	600																																																																																																																																																																																																														
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																														
Polarità:	Tripolare																																																																																																																																																																																																														
Tipo morsetto:																																																																																																																																																																																																															
Numerazione morsetto:																																																																																																																																																																																																															
B																																																																																																																																																																																																															
C	<table border="1"> <tr><td>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>#C = CONDUTTURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>Prefisso quadro:</td><td>I.H03</td></tr> <tr><td>Alimentazione:</td><td>Positivo/Negativo</td></tr> <tr><td>I<sub>k</sub> Max [kA]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Tensione nominale di impiego [V]:</td><td>1283</td></tr> <tr><td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td><td></td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Grado di protezione IP:</td><td>---</td></tr> <tr><td>Codice:</td><td>I.H03</td></tr> </table>		#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE		#C = CONDUTTURA ESISTENTE		Prefisso quadro:	I.H03	Alimentazione:	Positivo/Negativo	I <sub>k</sub> Max [kA]:	0	Tensione nominale di impiego [V]:	1283	Tensione di isolamento nominale[V]:		Frequenza [Hz]:	0	Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5	Grado di protezione IP:	---	Codice:	I.H03																																																																																																																																																																																							
	#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																														
#C = CONDUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																															
Prefisso quadro:	I.H03																																																																																																																																																																																																														
Alimentazione:	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																														
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0																																																																																																																																																																																																														
Tensione nominale di impiego [V]:	1283																																																																																																																																																																																																														
Tensione di isolamento nominale[V]:																																																																																																																																																																																																															
Frequenza [Hz]:	0																																																																																																																																																																																																														
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5																																																																																																																																																																																																														
Grado di protezione IP:	---																																																																																																																																																																																																														
Codice:	I.H03																																																																																																																																																																																																														
D	<table border="1"> <tr><td>Sigla utenza</td><td>I.H03-0</td><td>I.H03-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Descrizione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]</td><td>146</td><td>146</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="6">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MODELLO</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ESECUZIONE</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TIPOLOGIA</td><td>No Protezione</td><td>No Protezione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>---/---</td><td>---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="5">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>---</td><td>H1Z2Z2-K/FG16R16 PE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>---</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POSA</td><td>---</td><td>143/5U13_/30/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>---</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sezione [mmq]</td><td>---</td><td>2(1x120)+(1PE16)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Portata (I<sub>z</sub>) [A]</td><td>---</td><td>350</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Sigla utenza	I.H03-0	I.H03-1							Descrizione									POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0							CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146							CosFi	---	---							COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							SCHEMA FUNZIONALE									PROTEZIONE	MARCA	---	---						MODELLO	---	---						ESECUZIONE	---	---						TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione						In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---						Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---						DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo							CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0							VOLTMETRO / AMPEROMETRO									LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE						LUNGHEZZA [m]	---	1						POSA	---	143/5U13_/30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800						Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)						Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350						
Sigla utenza	I.H03-0	I.H03-1																																																																																																																																																																																																													
Descrizione																																																																																																																																																																																																															
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0																																																																																																																																																																																																													
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146																																																																																																																																																																																																													
CosFi	---	---																																																																																																																																																																																																													
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100																																																																																																																																																																																																													
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																															
PROTEZIONE	MARCA	---	---																																																																																																																																																																																																												
	MODELLO	---	---																																																																																																																																																																																																												
	ESECUZIONE	---	---																																																																																																																																																																																																												
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione																																																																																																																																																																																																												
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																												
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																												
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---																																																																																																																																																																																																													
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---																																																																																																																																																																																																													
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																													
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0																																																																																																																																																																																																													
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																															
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE																																																																																																																																																																																																												
	LUNGHEZZA [m]	---	1																																																																																																																																																																																																												
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8																																																																																																																																																																																																												
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800																																																																																																																																																																																																												
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)																																																																																																																																																																																																												
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350																																																																																																																																																																																																													

NOTA:	TITOLO	CODICE
	I.H03	I.H03
	INVERTER 3 CABINA H - I.H03	
	Schema Unifilare	
	PREFISSO	I.H03



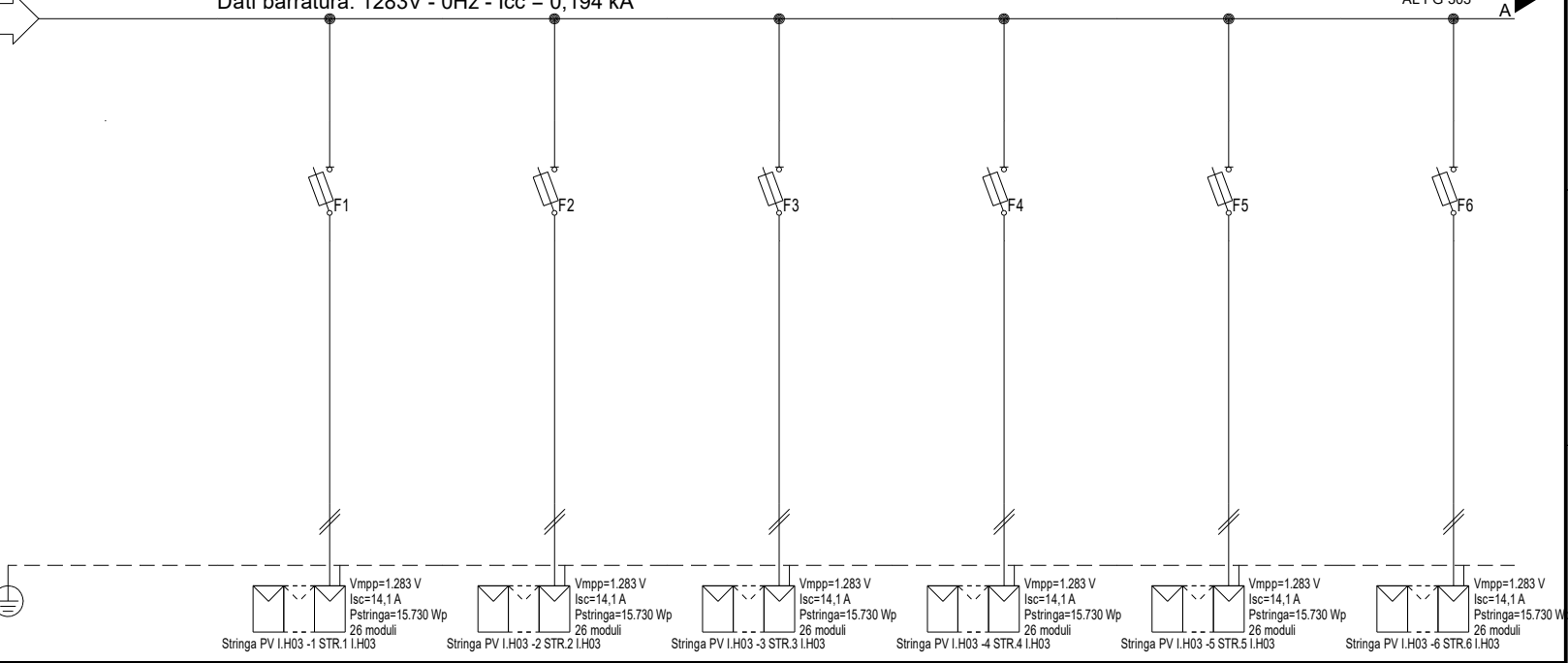
COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
 Località CASSETTA  
 LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni193301	FOGLIO	301	SEGUE	452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
DISEGNO	COMMESSA		INE		
I.H03		INE			

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 303

Da Quadro:	I.H03
Partenza:	I.H03 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H03
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H03

Stringa PV I.H03 -1 STR.1 I.H03	Stringa PV I.H03 -2 STR.2 I.H03	Stringa PV I.H03 -3 STR.3 I.H03	Stringa PV I.H03 -4 STR.4 I.H03	Stringa PV I.H03 -5 STR.5 I.H03	Stringa PV I.H03 -6 STR.6 I.H03
V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli

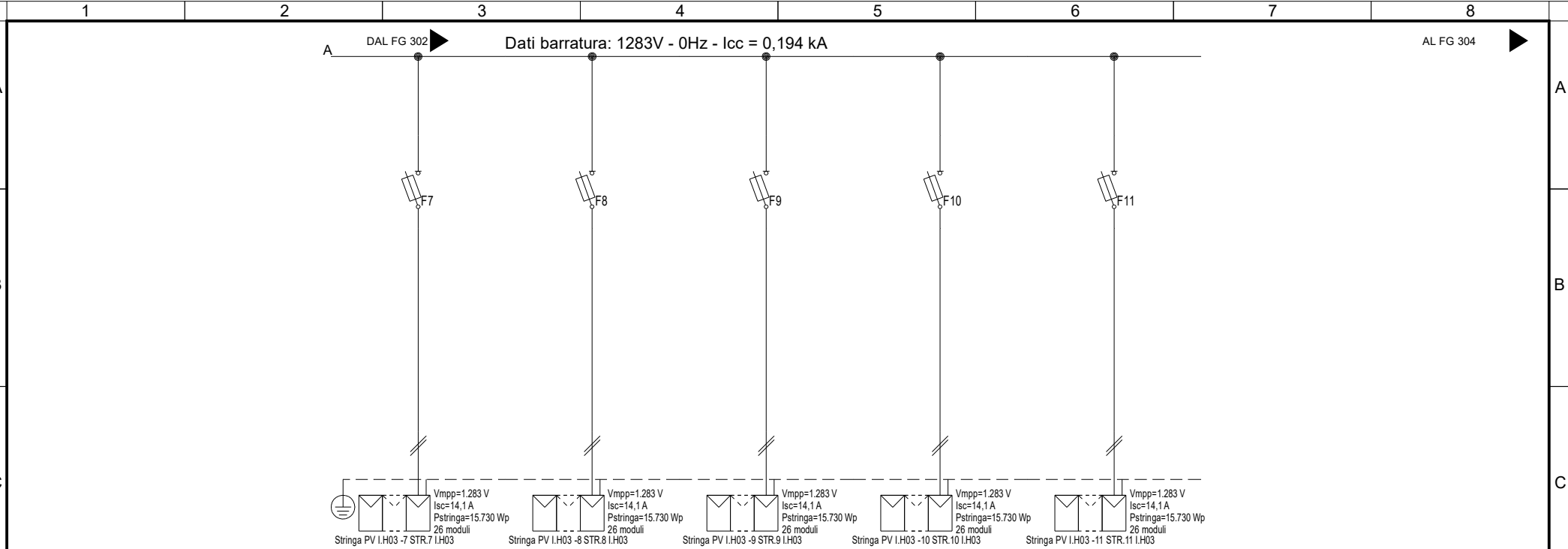
Sigla utenza	I.H03-0	I.H03-1	I.H03-2	I.H03-3	I.H03-4	I.H03-5	I.H03-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.H03	I.H03	I.H03	I.H03	I.H03	I.H03
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70					

NOTA:							
TITOLO	I.H03		CODICE	I.H03		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
	STRING BOX INVERTER 3 - I.H03			LOCALITÀ		FILE	uni194302
	Schema Unifilare		PREFISSO	I.H03		ELAB.	CONTR.
						APPR.	P.I.SA
						DISSEGNO	COMMESSA
							I.H03
							INE



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZZOLE

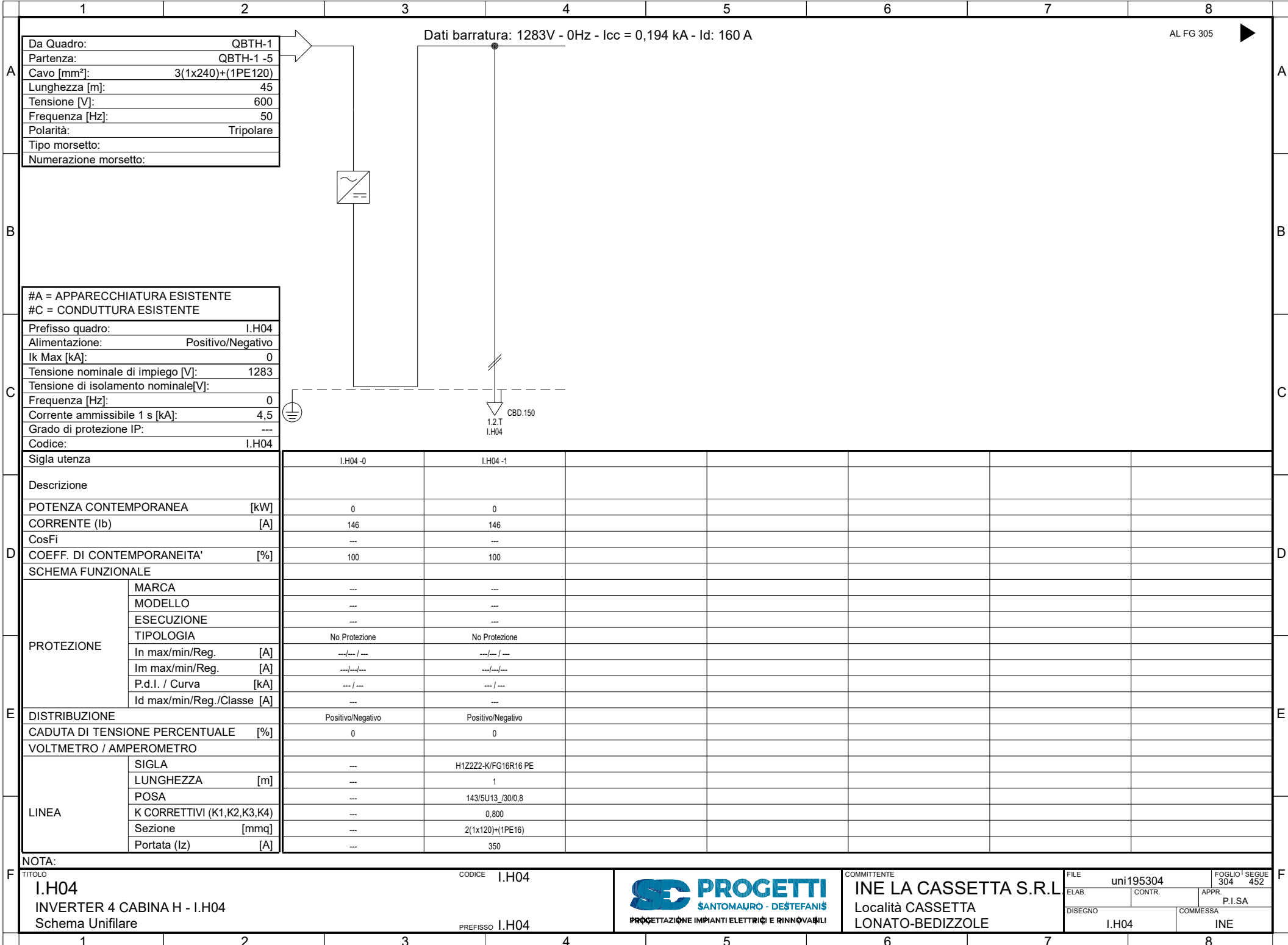
FILE	uni194302	FOGLIO	302	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISSEGNO	I.H03	COMMESSA	INE		



Sigla utenza	I.H03 -7	I.H03 -8	I.H03 -9	I.H03 -10	I.H03 -11		
Descrizione	STR.7 I.H03	STR.8 I.H03	STR.9 I.H03	STR.10 I.H03	STR.11 I.H03		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.H03</b> STRING BOX INVERTER 3 - I.H03 Schema Unifilare	CODICE <b>I.H03</b>	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni194303	FOGLIO   SEGUE 303   452
PREFISSO <b>I.H03</b>	ELAB. CONTR.		APPR. P.I.SA	DISSEGNO I.H03	COMMESSA INE



Da Quadro:	QBTH-1
Partenza:	QBTH-1 -5
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	45
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 305

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H04
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H04

Sigla utenza	I.H04 -0	I.H04 -1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (Ib) [A]	146	146					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13 /30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350					

NOTA:	
TITOLO	I.H04
CODICE	I.H04
PREFISSO	I.H04
	INVERTER 4 CABINA H - I.H04
	Schema Unifilare



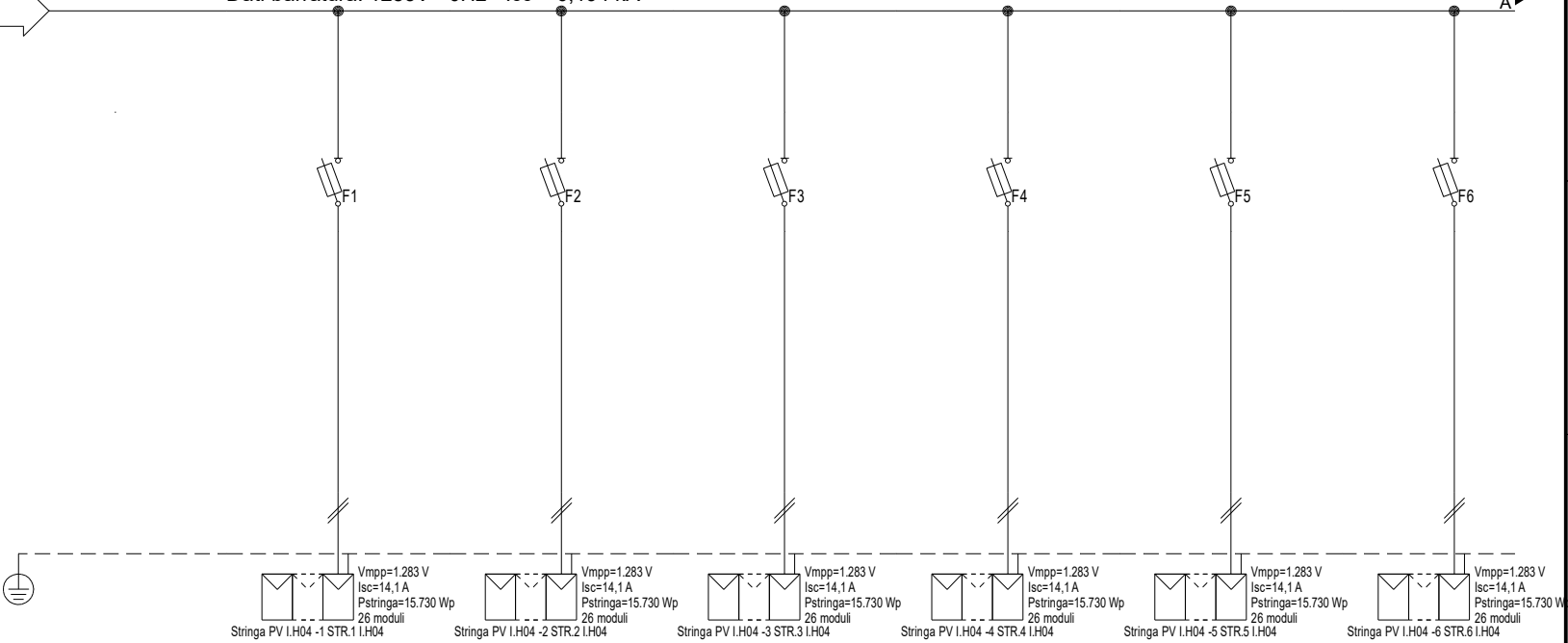
COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
 Località CASSETTA  
 LONATO-BEDIZZOLE

FILE	uni195304	FOGLIO	304	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISEGNO	I.H04	COMMESSA	INE		

Da Quadro:	I.H04
Partenza:	I.H04 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 306



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H04
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H04

Sigla utenza	I.H04-0	I.H04-1	I.H04-2	I.H04-3	I.H04-4	I.H04-5	I.H04-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.H04	I.H04	I.H04	I.H04	I.H04	I.H04
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
LINEA	SIGLA	100	100	100	100	100	100
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	POSA	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
	Sezione [mmq]	70	70	70	70	70	70
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]							

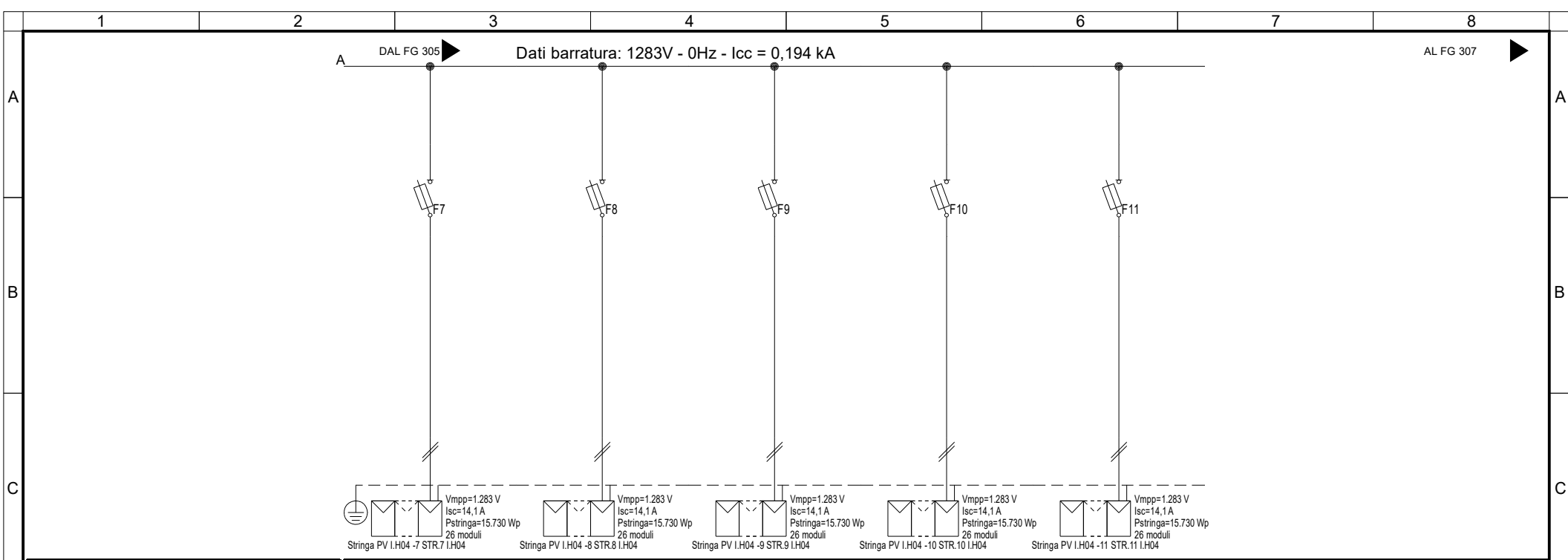
NOTA:

TITOLO	CODICE	PREFISSO
I.H04	I.H04	I.H04
STRING BOX INVERTER 4 - I.H04		
Schema Unifilare		

**PROGETTI**  
SANTOMAURO - DESTEFANIS  
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni196305	FOGLIO	305	SEGUE	452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
DISSEGNO	COMMESSA		INE		

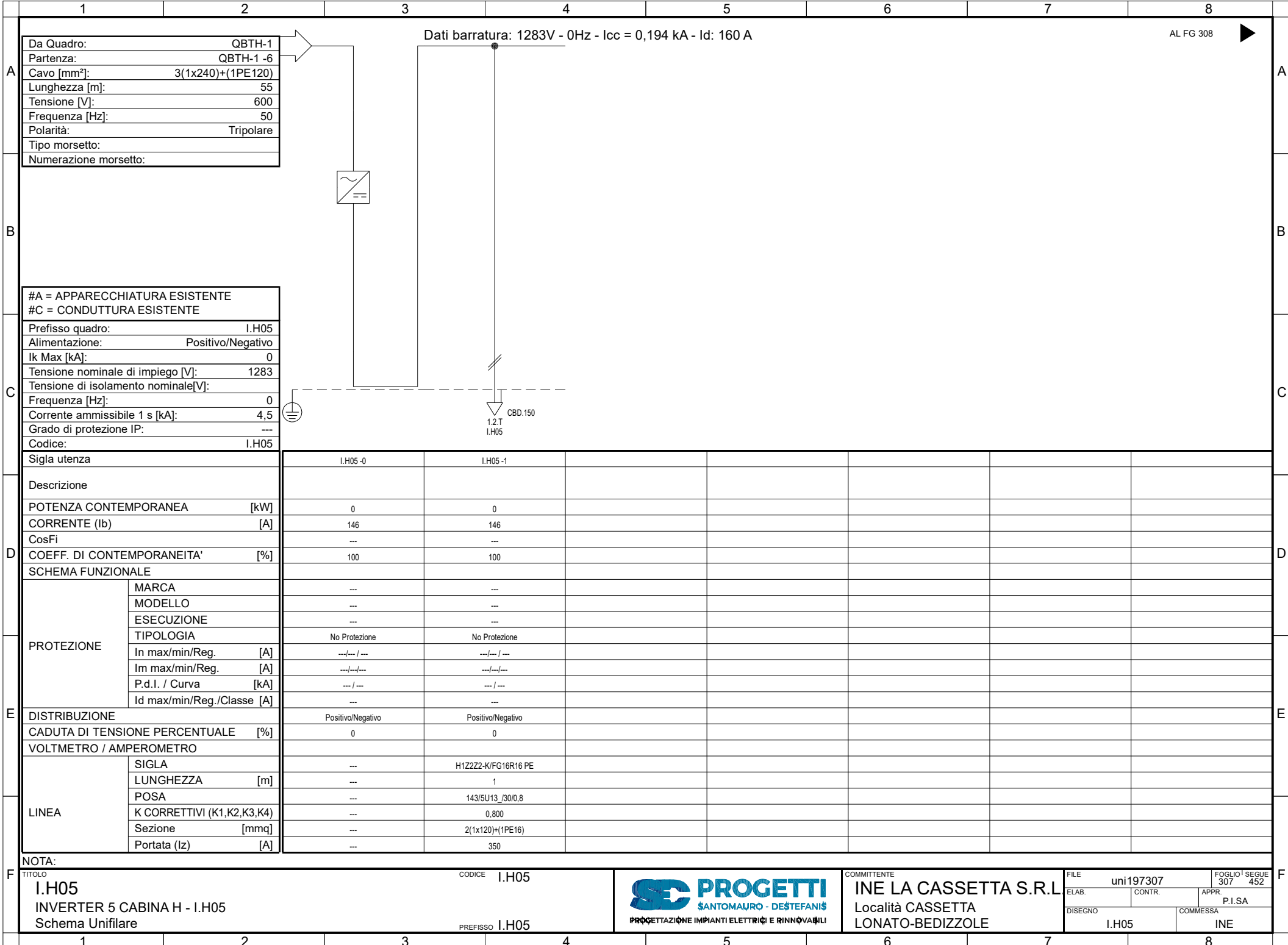


Sigla utenza	I.H04 -7	I.H04 -8	I.H04 -9	I.H04 -10	I.H04 -11		
Descrizione	STR.7	STR.8	STR.9	STR.10	STR.11		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.H04</b> STRING BOX INVERTER 4 - I.H04 Schema Unifilare	CODICE <b>I.H04</b>	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE uni196306	FOGLIO   SEGUE 306   452
PREFISSO <b>I.H04</b>	ELAB. CONTR.		APPR. P.I.SA	DISEGNO <b>I.H04</b>	COMMESSA <b>INE</b>





Da Quadro:	QBTH-1
Partenza:	QBTH-1 -6
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	55
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H05
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H05

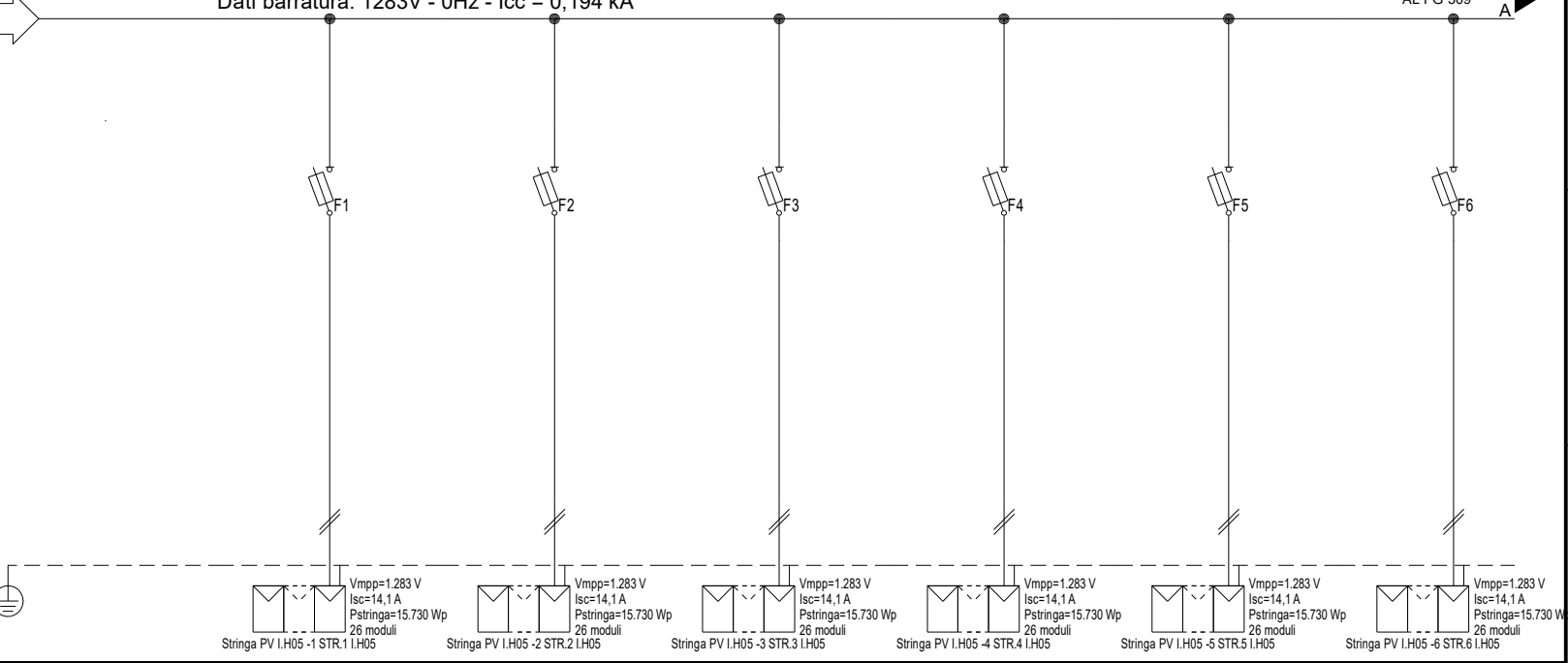
Sigla utenza	I.H05-0	I.H05-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13 /30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350				

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>I.H05</b> INVERTER 5 CABINA H - I.H05 Schema Unifilare	CODICE <b>I.H05</b>  PREFISSO <b>I.H05</b>	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni197307 ELAB. CONTR. APPR. P.I.SA DISEGNO COMMESSA I.H05 INE	FOGLIO 307 SEGUE 452
---	--	--	--	--	-------------------------

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 309

Da Quadro:	I.H05
Partenza:	I.H05 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H05
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H05

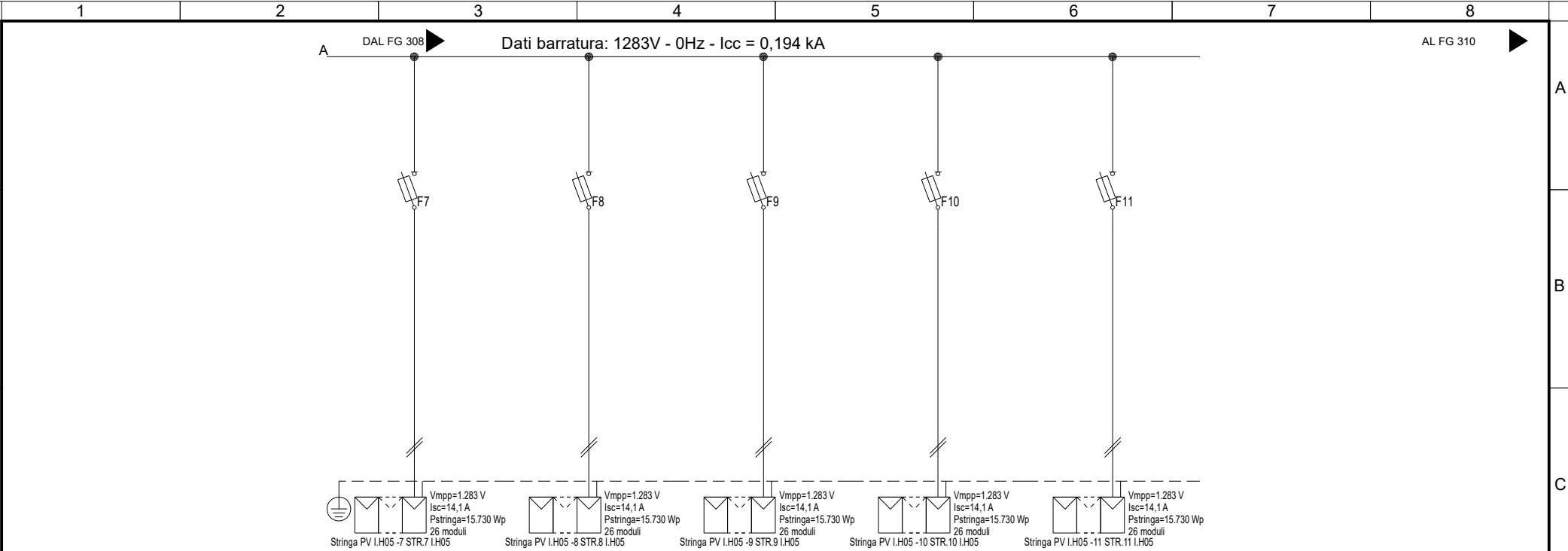
Sigla utenza	I.H05-0	I.H05-1	I.H05-2	I.H05-3	I.H05-4	I.H05-5	I.H05-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.H05	I.H05	I.H05	I.H05	I.H05	I.H05
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE					
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Sezione [mmq]	70					
Portata (Iz) [A]		70	70	70	70	70	70

NOTA:							
TITOLO	I.H05		CODICE	I.H05		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
	STRING BOX INVERTER 5 - I.H05			PREFISSO I.H05			Località CASSETTA
	Schema Unifilare						LONATO-BEDIZOLE
						FILE uni98308	FOGLIO 308
						ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA
						DISEGNO I.H05	COMMESSA INE



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE uni98308  
FOGLIO 308  
ELAB. CONTR. APPR. P.I.SA  
DISEGNO I.H05 COMMESSA INE



Sigla utenza	I.H05 -7	I.H05 -8	I.H05 -9	I.H05 -10	I.H05 -11		
Descrizione	STR.7 I.H05	STR.8 I.H05	STR.9 I.H05	STR.10 I.H05	STR.11 I.H05		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.H05</b> STRING BOX INVERTER 5 - I.H05 Schema Unifilare	CODICE <b>I.H05</b>	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE uni198309	FOGLIO   SEGUE 309   452
PREFISSO <b>I.H05</b>	ELAB. CONTR.		APPR. P.I.SA	DISSEGNO I.H05	COMMESSA INE

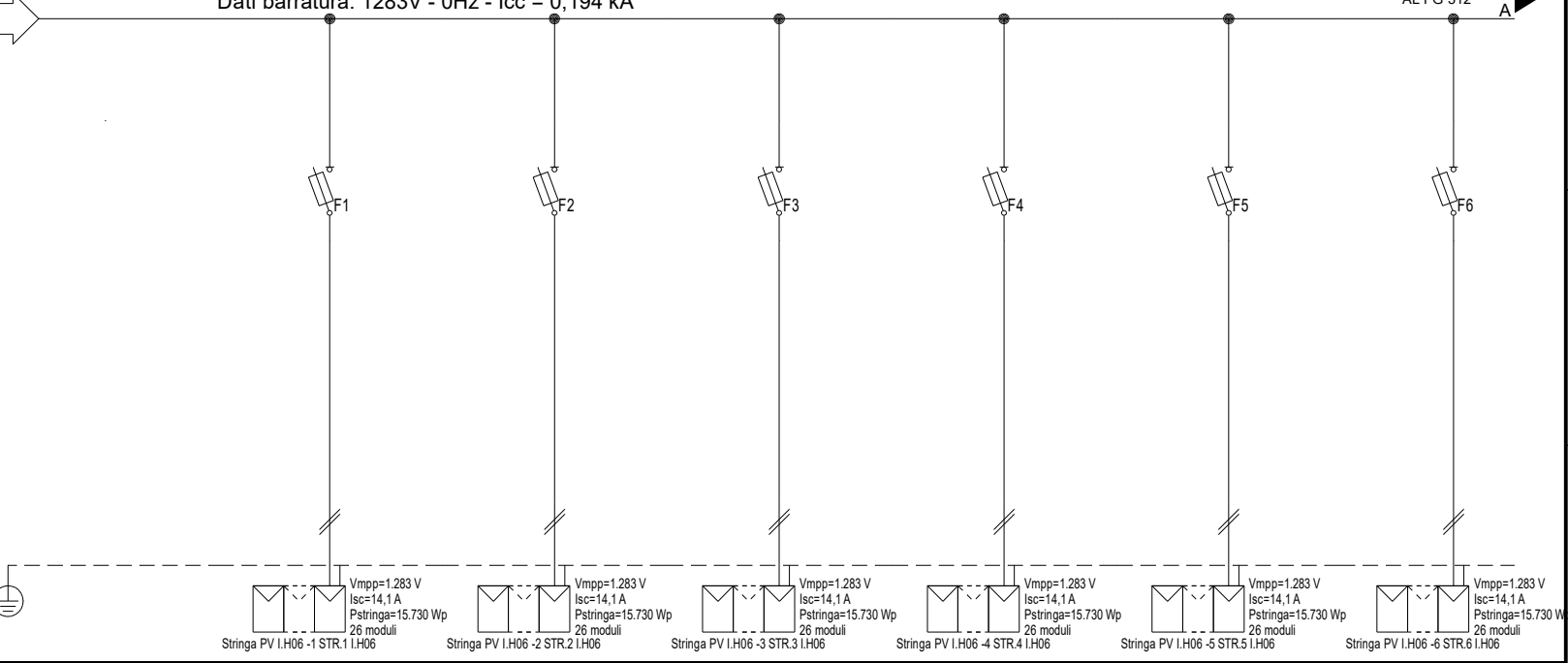
20/06/2022  
DATA:  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																															
A	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Da Quadro:</td><td>QBTH-1</td></tr> <tr><td>Partenza:</td><td>QBTH-1 -7</td></tr> <tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>3(1x240)+(1PE120)</td></tr> <tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>65</td></tr> <tr><td>Tensione [V]:</td><td>600</td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Polarità:</td><td>Tripolare</td></tr> <tr><td>Tipo morsetto:</td><td></td></tr> <tr><td>Numerazione morsetto:</td><td></td></tr> </table>		Da Quadro:	QBTH-1	Partenza:	QBTH-1 -7	Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)	Lunghezza [m]:	65	Tensione [V]:	600	Frequenza [Hz]:	50	Polarità:	Tripolare	Tipo morsetto:		Numerazione morsetto:		<p>Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A</p>							AL FG 311																																																																																																																																																																																											
Da Quadro:	QBTH-1																																																																																																																																																																																																																						
Partenza:	QBTH-1 -7																																																																																																																																																																																																																						
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)																																																																																																																																																																																																																						
Lunghezza [m]:	65																																																																																																																																																																																																																						
Tensione [V]:	600																																																																																																																																																																																																																						
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																																						
Polarità:	Tripolare																																																																																																																																																																																																																						
Tipo morsetto:																																																																																																																																																																																																																							
Numerazione morsetto:																																																																																																																																																																																																																							
B																																																																																																																																																																																																																							
C	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>#C = CONDUTTURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>Prefisso quadro:</td><td>I.H06</td></tr> <tr><td>Alimentazione:</td><td>Positivo/Negativo</td></tr> <tr><td>I<sub>k</sub> Max [kA]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Tensione nominale di impiego [V]:</td><td>1283</td></tr> <tr><td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td><td></td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Grado di protezione IP:</td><td>---</td></tr> <tr><td>Codice:</td><td>I.H06</td></tr> </table>		#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE		#C = CONDUTTURA ESISTENTE		Prefisso quadro:	I.H06	Alimentazione:	Positivo/Negativo	I <sub>k</sub> Max [kA]:	0	Tensione nominale di impiego [V]:	1283	Tensione di isolamento nominale[V]:		Frequenza [Hz]:	0	Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5	Grado di protezione IP:	---	Codice:	I.H06								CBD.150 1.2.T I.H06																																																																																																																																																																																							
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																							
#C = CONDUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																							
Prefisso quadro:	I.H06																																																																																																																																																																																																																						
Alimentazione:	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																						
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0																																																																																																																																																																																																																						
Tensione nominale di impiego [V]:	1283																																																																																																																																																																																																																						
Tensione di isolamento nominale[V]:																																																																																																																																																																																																																							
Frequenza [Hz]:	0																																																																																																																																																																																																																						
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5																																																																																																																																																																																																																						
Grado di protezione IP:	---																																																																																																																																																																																																																						
Codice:	I.H06																																																																																																																																																																																																																						
D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Sigla utenza</td><td>I.H06-0</td><td>I.H06-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Descrizione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]</td><td>146</td><td>146</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="7">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MODELLO</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ESECUZIONE</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TIPOLOGIA</td><td>No Protezione</td><td>No Protezione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>---/---</td><td>---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="5">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>---</td><td>H1Z2Z2-K/FG16R16 PE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>---</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POSA</td><td>---</td><td>143/5U13_/30/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>---</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sezione [mmq]</td><td>---</td><td>2(1x120)+(1PE16)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Portata (I<sub>z</sub>) [A]</td><td>---</td><td>350</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Sigla utenza	I.H06-0	I.H06-1							Descrizione									POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0							CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146							CosFi	---	---							COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							SCHEMA FUNZIONALE									PROTEZIONE	MARCA	---	---						MODELLO	---	---						ESECUZIONE	---	---						TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione						In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---						Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---						DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo							CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0							VOLTMETRO / AMPEROMETRO									LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE						LUNGHEZZA [m]	---	1						POSA	---	143/5U13_/30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800						Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)						Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350														
Sigla utenza	I.H06-0	I.H06-1																																																																																																																																																																																																																					
Descrizione																																																																																																																																																																																																																							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0																																																																																																																																																																																																																					
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146																																																																																																																																																																																																																					
CosFi	---	---																																																																																																																																																																																																																					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100																																																																																																																																																																																																																					
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																																							
PROTEZIONE	MARCA	---	---																																																																																																																																																																																																																				
	MODELLO	---	---																																																																																																																																																																																																																				
	ESECUZIONE	---	---																																																																																																																																																																																																																				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione																																																																																																																																																																																																																				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																				
	P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---																																																																																																																																																																																																																				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---																																																																																																																																																																																																																					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0																																																																																																																																																																																																																					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																																							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE																																																																																																																																																																																																																				
	LUNGHEZZA [m]	---	1																																																																																																																																																																																																																				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8																																																																																																																																																																																																																				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800																																																																																																																																																																																																																				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)																																																																																																																																																																																																																				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350																																																																																																																																																																																																																					
E																																																																																																																																																																																																																							
F	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>NOTA:</td><td></td></tr> <tr><td>TITOLO</td><td>I.H06</td></tr> <tr><td>INVERTER 6 CABINA H - I.H06</td><td></td></tr> <tr><td>Schema Unifilare</td><td></td></tr> </table>		NOTA:		TITOLO	I.H06	INVERTER 6 CABINA H - I.H06		Schema Unifilare		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>CODICE</td><td>I.H06</td></tr> <tr><td>PREFISSO</td><td>I.H06</td></tr> </table>		CODICE	I.H06	PREFISSO	I.H06	<p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>COMMITTENTE</td><td>INE LA CASSETTA S.R.L.</td></tr> <tr><td>Località</td><td>CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE</td></tr> </table>		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	Località	CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>FILE</td><td>uni199310</td><td>FOGLIO 1</td><td>SEGUE</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td>CONTR.</td><td>APPR.</td><td>P.I.SA</td></tr> <tr><td>DISEGNO</td><td>I.H06</td><td>COMMESSA</td><td>INE</td></tr> </table>		FILE	uni199310	FOGLIO 1	SEGUE	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA	DISEGNO	I.H06	COMMESSA	INE																																																																																																																																																																																	
NOTA:																																																																																																																																																																																																																							
TITOLO	I.H06																																																																																																																																																																																																																						
INVERTER 6 CABINA H - I.H06																																																																																																																																																																																																																							
Schema Unifilare																																																																																																																																																																																																																							
CODICE	I.H06																																																																																																																																																																																																																						
PREFISSO	I.H06																																																																																																																																																																																																																						
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.																																																																																																																																																																																																																						
Località	CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE																																																																																																																																																																																																																						
FILE	uni199310	FOGLIO 1	SEGUE																																																																																																																																																																																																																				
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA																																																																																																																																																																																																																				
DISEGNO	I.H06	COMMESSA	INE																																																																																																																																																																																																																				
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 312

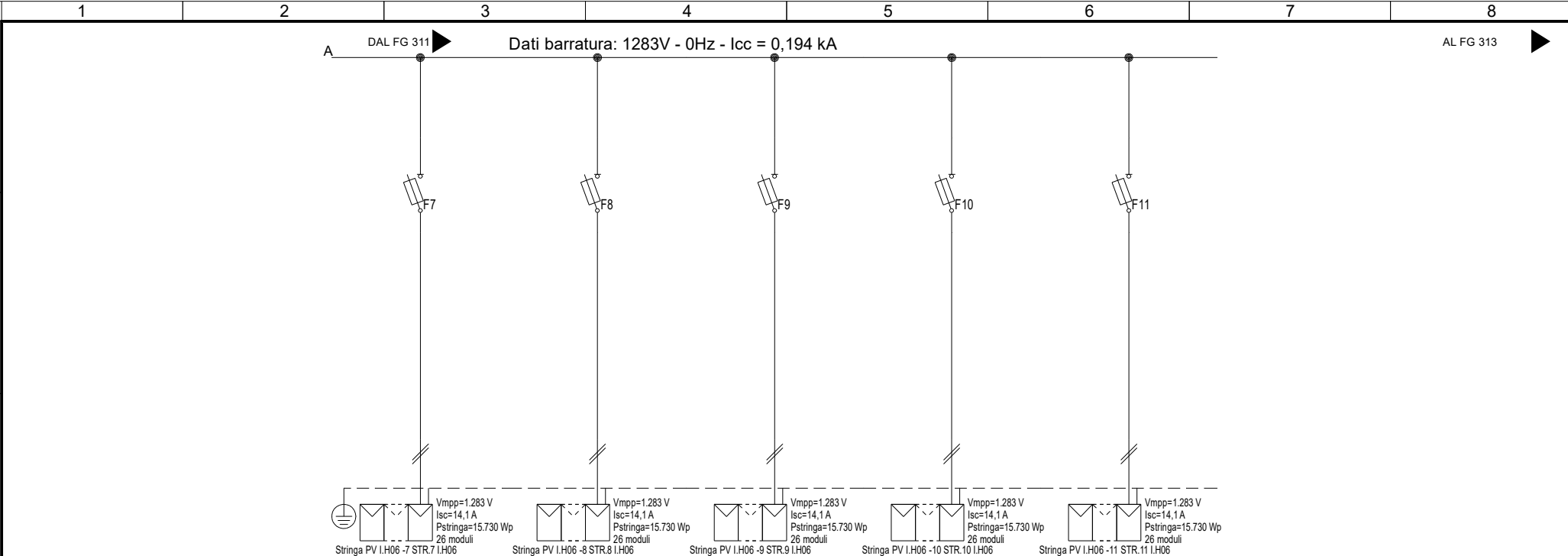
Da Quadro:	I.H06
Partenza:	I.H06 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H06
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H06


Sigla utenza	I.H06-0	I.H06-1	I.H06-2	I.H06-3	I.H06-4	I.H06-5	I.H06-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.H06	I.H06	I.H06	I.H06	I.H06	I.H06
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z222-K/FS17 PE					
LINEA	SIGLA	H1Z222-K/FS17 PE					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (Iz) [A]		70	70	70	70	70	70

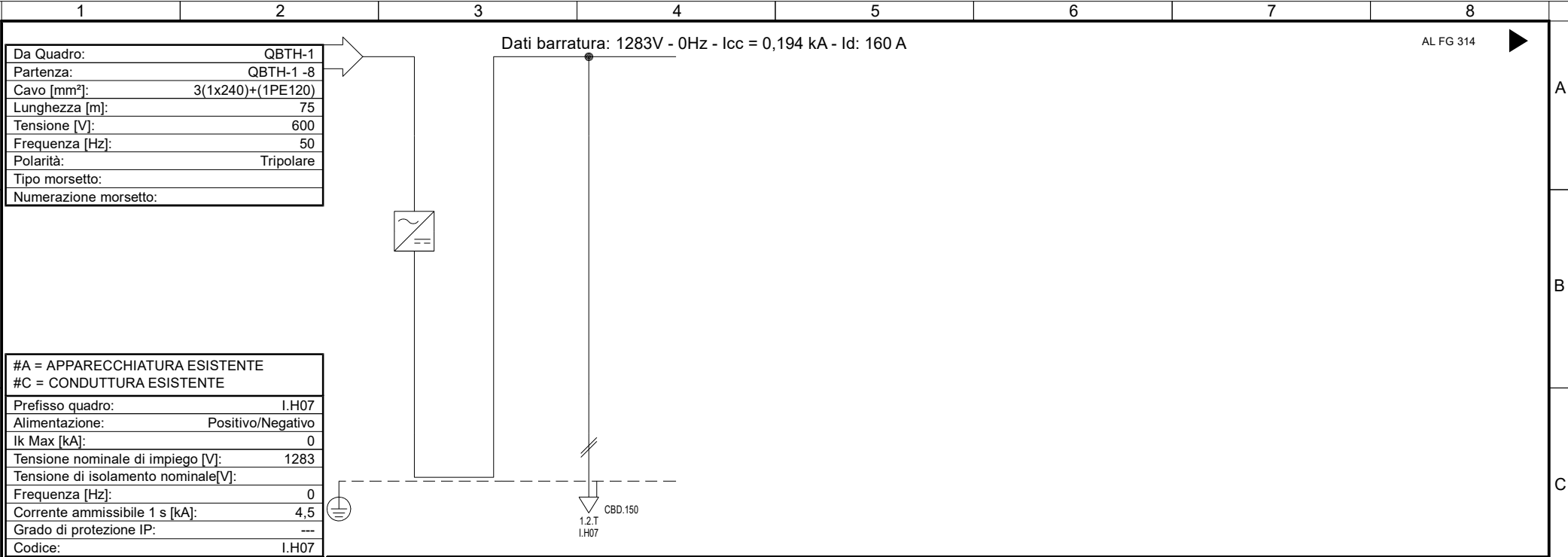
NOTA:	
TITOLO	CODICE I.H06
I.H06	
STRING BOX INVERTER 6 - I.H06	
Schema Unifilare	PREFISSO I.H06
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località CASSETTA	
LONATO-BEDIZOLE	
FILE uni200311	FOGLIO 311 SEGUE 452
ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA
DISEGNO I.H06	COMMESSA INE



Sigla utenza	I.H06 -7	I.H06 -8	I.H06 -9	I.H06 -10	I.H06 -11		
Descrizione	STR.7 I.H06	STR.8 I.H06	STR.9 I.H06	STR.10 I.H06	STR.11 I.H06		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70		

NOTA:

TITOLO <b>I.H06</b> STRING BOX INVERTER 6 - I.H06 Schema Unifilare	CODICE <b>I.H06</b>	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni200312	FOGLIO   SEGUE 312   452
PREFISSO <b>I.H06</b>	ELAB. CONTR.		APPR. P.I.SA	DISEGNO <b>I.H06</b>	COMMESSA <b>INE</b>



Da Quadro:	QBTH-1
Partenza:	QBTH-1 -8
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	75
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H07
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H07

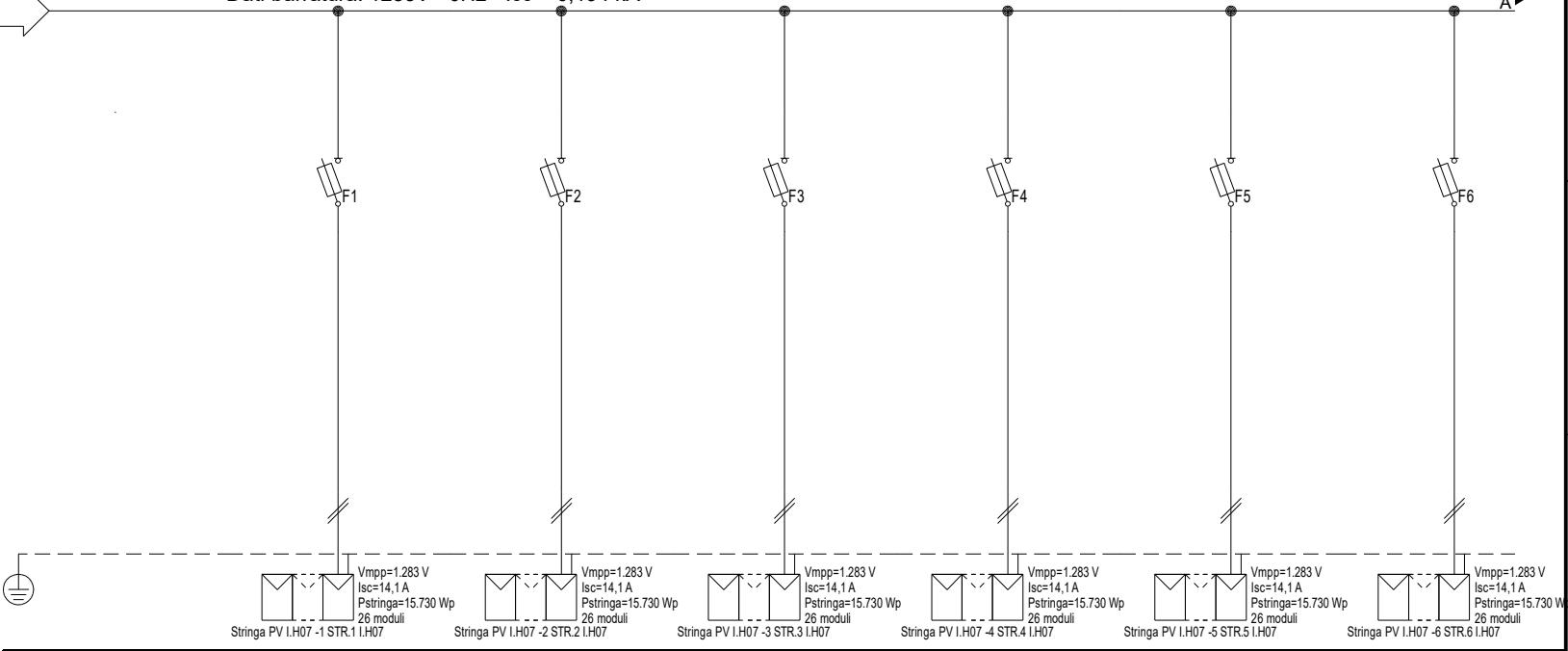
Sigla utenza	I.H07-0	I.H07-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350				

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>I.H07</b> INVERTER 7 CABINA H - I.H07 Schema Unifilare	CODICE <b>I.H07</b>  PREFISSO <b>I.H07</b>	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni201313 FOGLIO 1 SEGUE 313 452
			ELAB. / CONTR. / APPR. / P.I.SA DISSEGNO / COMMESSA I.H07 / INE	

Da Quadro:	I.H07
Partenza:	I.H07-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 315

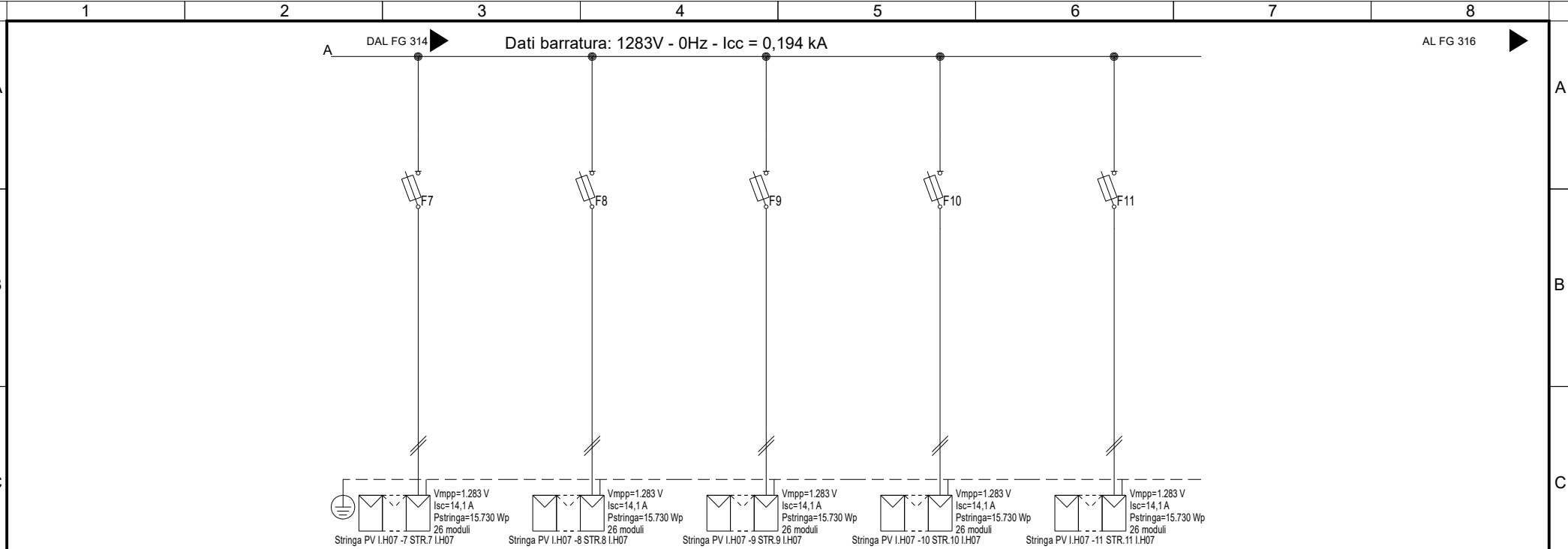


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H07
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H07

Sigla utenza	I.H07-0	I.H07-1	I.H07-2	I.H07-3	I.H07-4	I.H07-5	I.H07-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.H07	I.H07	I.H07	I.H07	I.H07	I.H07
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE					
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (Iz) [A]	70					

NOTA:	
TITOLO	CODICE I.H07
I.H07	
STRING BOX INVERTER 7 - I.H07	
Schema Unifilare	PREFISSO I.H07
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località CASSETTA	
LONATO-BEDIZOLE	
FILE	uni202314
ELAB.	CONTR.
APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA
I.H07	INE
FOLGIO 314	SEGUE 452

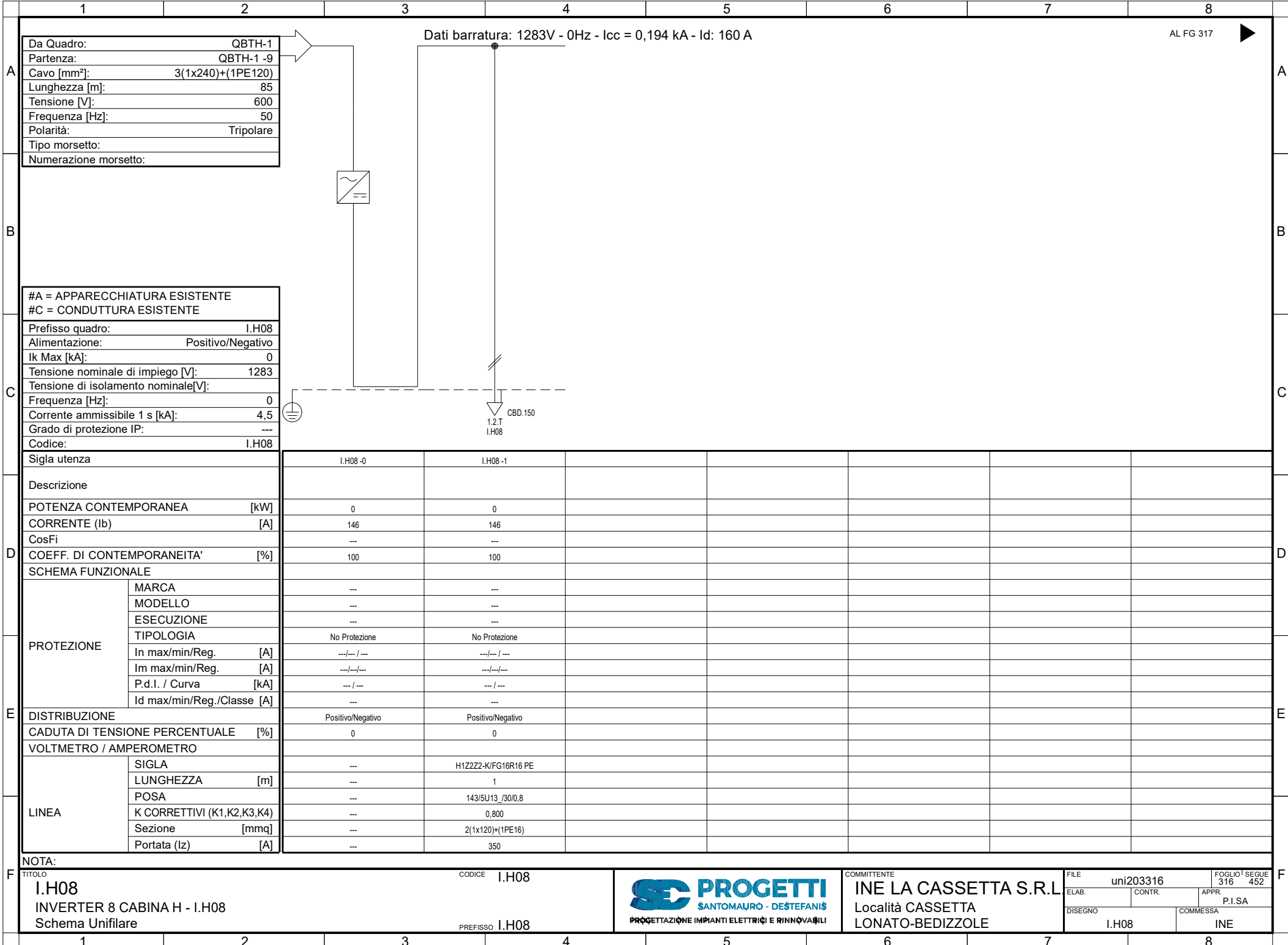




Sigla utenza	I.H07 -7	I.H07 -8	I.H07 -9	I.H07 -10	I.H07 -11		
Descrizione	STR.7 I.H07	STR.8 I.H07	STR.9 I.H07	STR.10 I.H07	STR.11 I.H07		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70		

NOTA:

TITOLO <b>I.H07</b> STRING BOX INVERTER 7 - I.H07 Schema Unifilare	CODICE I.H07	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE uni202315	FOGLIO   SEGUE 315   452
PREFISSO I.H07	ELAB. CONTR.		APPR. P.I.SA	DISEGNO I.H07	COMMESSA INE



Da Quadro:	QBTH-1
Partenza:	QBTH-1 -9
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	85
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 317

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H08
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H08

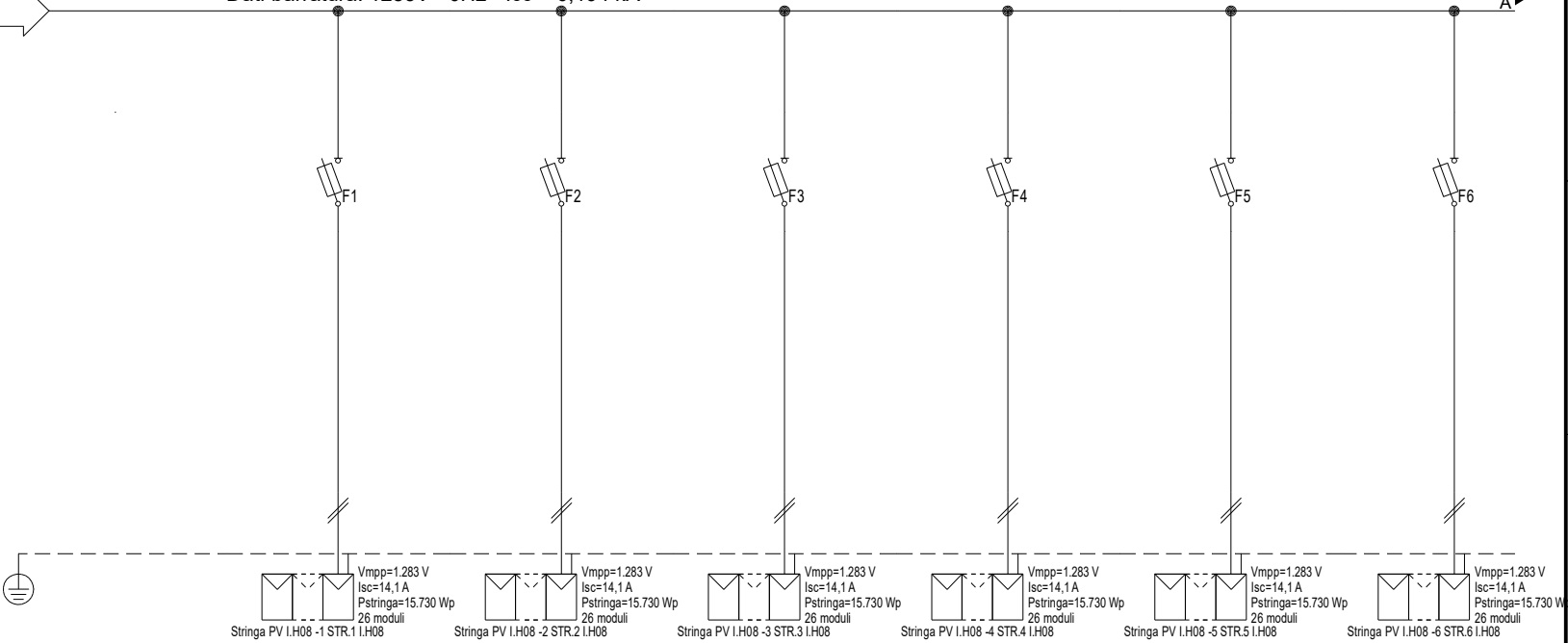
Sigla utenza	I.H08-0	I.H08-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13 /30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350				

NOTA:	TITOLO <b>I.H08</b> INVERTER 8 CABINA H - I.H08 Schema Unifilare	CODICE I.H08	PREFISSO I.H08	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni203316	FOGLIO 1 SEGUE 316 452
						ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA
						DISEGNO I.H08	COMMESSA INE

Da Quadro:	I.H08
Partenza:	I.H08 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 318



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H08
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H08

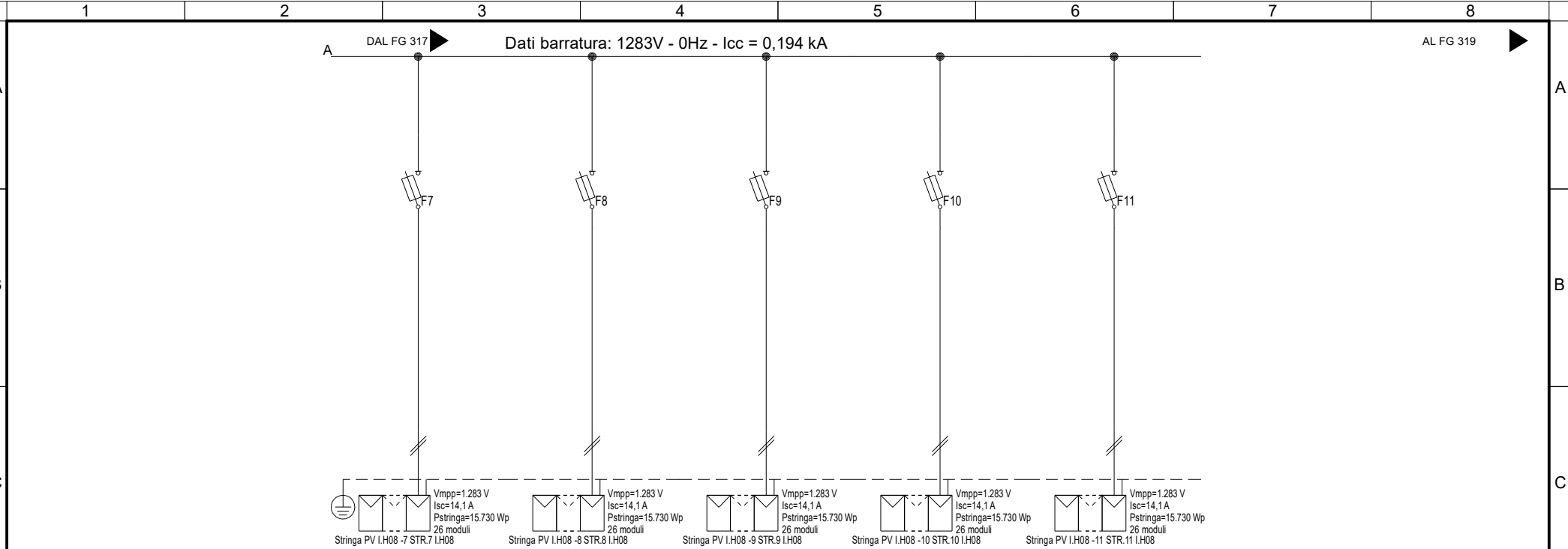
Sigla utenza	I.H08-0	I.H08-1	I.H08-2	I.H08-3	I.H08-4	I.H08-5	I.H08-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.H08	I.H08	I.H08	I.H08	I.H08	I.H08
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z222-K/FS17 PE		H1Z222-K/FS17 PE		H1Z222-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70					

NOTA:	
TITOLO	I.H08
CODICE	I.H08
PREFISSO	I.H08
STRING BOX INVERTER 8 - I.H08	
Schema Unifilare	



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

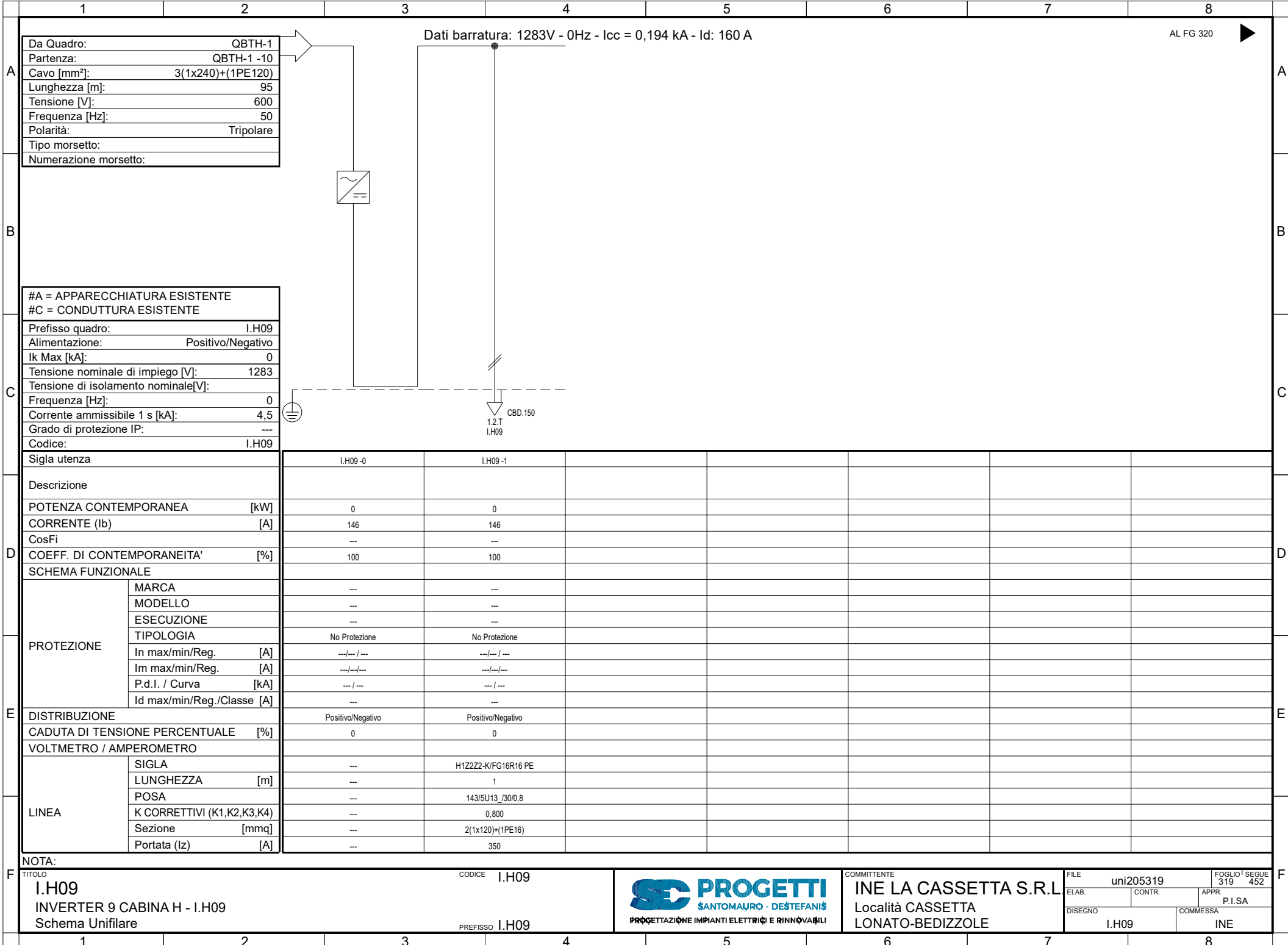
FILE	uni204317	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISSEGNO	COMMESSA		INE
I.H08		INE	



Sigla utenza	I.H08 -7	I.H08 -8	I.H08 -9	I.H08 -10	I.H08 -11		
Descrizione	STR.7 I.H08	STR.8 I.H08	STR.9 I.H08	STR.10 I.H08	STR.11 I.H08		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70		

NOTA:

TITOLO <b>I.H08</b> STRING BOX INVERTER 8 - I.H08 Schema Unifilare	CODICE <b>I.H08</b>	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni204318	FOGLIO   SEGUE 318   452
PREFISSO <b>I.H08</b>	ELAB. I.H08		CONTR.	APPR. P.I.SA	COMMESSA INE



Da Quadro:	QBTH-1
Partenza:	QBTH-1 -10
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	95
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H09
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H09

Sigla utenza		I.H09-0	I.H09-1				
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0				
CORRENTE (Ib) [A]		146	146				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13 /30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350					

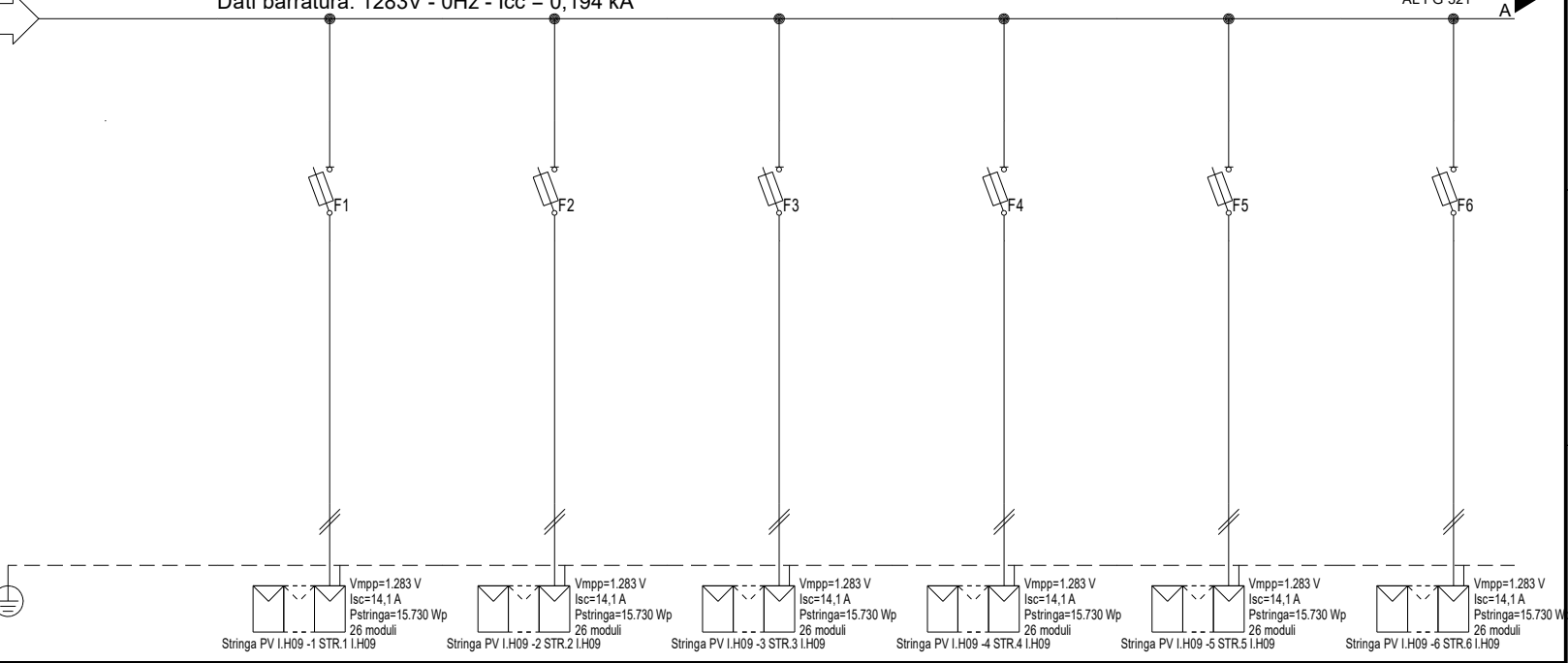
NOTA:

TITOLO <b>I.H09</b> INVERTER 9 CABINA H - I.H09 Schema Unifilare	CODICE I.H09	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni205319	FOGLIO SEGUE 319 452
PREFISSO I.H09	ELAB. CONTR.		APPR. P.I.SA	DISSEGNO I.H09	COMMESSA INE

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 321

Da Quadro:	I.H09
Partenza:	I.H09 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H09
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H09

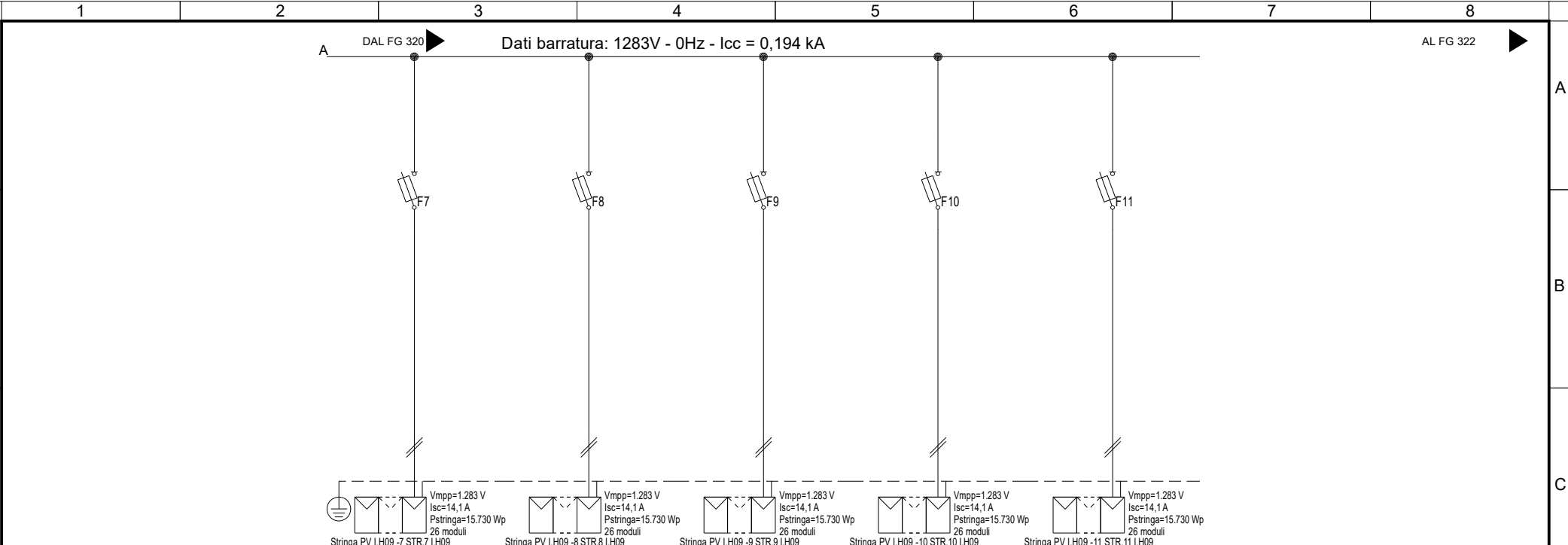
Sigla utenza	I.H09-0	I.H09-1	I.H09-2	I.H09-3	I.H09-4	I.H09-5	I.H09-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.H09	I.H09	I.H09	I.H09	I.H09	I.H09
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z222-K/FS17 PE					
LINEA	SIGLA	H1Z222-K/FS17 PE					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		70					

NOTA:	
TITOLO	CODICE
I.H09	I.H09
STRING BOX INVERTER 9 - I.H09	
Schema Unifilare	PREFISSO
	I.H09



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZZOLE

FILE	uni206320	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA		INE
I.H09			



Sigla utenza	I.H09-7	I.H09-8	I.H09-9	I.H09-10	I.H09-11		
Descrizione	STR.7 I.H09	STR.8 I.H09	STR.9 I.H09	STR.10 I.H09	STR.11 I.H09		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.H09</b> STRING BOX INVERTER 9 - I.H09 Schema Unifilare	CODICE I.H09	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni206321	FOGLIO   SEGUE 321   452
PREFISSO I.H09			ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA	DISEGNO I.H09

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																				
A	<table border="1"> <tr><td>Da Quadro:</td><td>QBTH-1</td></tr> <tr><td>Partenza:</td><td>QBTH-1 -11</td></tr> <tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>3(1x240)+(1PE120)</td></tr> <tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>105</td></tr> <tr><td>Tensione [V]:</td><td>600</td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Polarità:</td><td>Tripolare</td></tr> <tr><td>Tipo morsetto:</td><td></td></tr> <tr><td>Numerazione morsetto:</td><td></td></tr> </table>		Da Quadro:	QBTH-1	Partenza:	QBTH-1 -11	Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)	Lunghezza [m]:	105	Tensione [V]:	600	Frequenza [Hz]:	50	Polarità:	Tripolare	Tipo morsetto:		Numerazione morsetto:		<p>Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A</p>						AL FG 323																																																																																																																																																																																	
	Da Quadro:	QBTH-1																																																																																																																																																																																																										
Partenza:	QBTH-1 -11																																																																																																																																																																																																											
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)																																																																																																																																																																																																											
Lunghezza [m]:	105																																																																																																																																																																																																											
Tensione [V]:	600																																																																																																																																																																																																											
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																											
Polarità:	Tripolare																																																																																																																																																																																																											
Tipo morsetto:																																																																																																																																																																																																												
Numerazione morsetto:																																																																																																																																																																																																												
B																																																																																																																																																																																																												
C	<table border="1"> <tr><td>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>#C = CONDUTTURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>Prefisso quadro:</td><td>I.H10</td></tr> <tr><td>Alimentazione:</td><td>Positivo/Negativo</td></tr> <tr><td>I<sub>k</sub> Max [kA]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Tensione nominale di impiego [V]:</td><td>1283</td></tr> <tr><td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td><td></td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Grado di protezione IP:</td><td>---</td></tr> <tr><td>Codice:</td><td>I.H10</td></tr> </table>		#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE		#C = CONDUTTURA ESISTENTE		Prefisso quadro:	I.H10	Alimentazione:	Positivo/Negativo	I <sub>k</sub> Max [kA]:	0	Tensione nominale di impiego [V]:	1283	Tensione di isolamento nominale[V]:		Frequenza [Hz]:	0	Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5	Grado di protezione IP:	---	Codice:	I.H10																																																																																																																																																																																				
	#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																											
#C = CONDUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																												
Prefisso quadro:	I.H10																																																																																																																																																																																																											
Alimentazione:	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																											
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0																																																																																																																																																																																																											
Tensione nominale di impiego [V]:	1283																																																																																																																																																																																																											
Tensione di isolamento nominale[V]:																																																																																																																																																																																																												
Frequenza [Hz]:	0																																																																																																																																																																																																											
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5																																																																																																																																																																																																											
Grado di protezione IP:	---																																																																																																																																																																																																											
Codice:	I.H10																																																																																																																																																																																																											
D	<table border="1"> <tr><td>Sigla utenza</td><td>I.H10-0</td><td>I.H10-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Descrizione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]</td><td>146</td><td>146</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="6">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MODELLO</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ESECUZIONE</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TIPOLOGIA</td><td>No Protezione</td><td>No Protezione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>---/---</td><td>---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="5">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>---</td><td>H1Z2Z2-K/FG16R16 PE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>---</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POSA</td><td>---</td><td>143/5U13_/30/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>---</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sezione [mmq]</td><td>---</td><td>2(1x120)+(1PE16)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Portata (I<sub>z</sub>) [A]</td><td>---</td><td>350</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Sigla utenza	I.H10-0	I.H10-1							Descrizione									POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0							CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146							CosFi	---	---							COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							SCHEMA FUNZIONALE									PROTEZIONE	MARCA	---	---						MODELLO	---	---						ESECUZIONE	---	---						TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione						In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---						Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---						DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo						CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0						VOLTMETRO / AMPEROMETRO									LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE						LUNGHEZZA [m]	---	1						POSA	---	143/5U13_/30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800						Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)						Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350					
Sigla utenza	I.H10-0	I.H10-1																																																																																																																																																																																																										
Descrizione																																																																																																																																																																																																												
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0																																																																																																																																																																																																										
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146																																																																																																																																																																																																										
CosFi	---	---																																																																																																																																																																																																										
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100																																																																																																																																																																																																										
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																												
PROTEZIONE	MARCA	---	---																																																																																																																																																																																																									
	MODELLO	---	---																																																																																																																																																																																																									
	ESECUZIONE	---	---																																																																																																																																																																																																									
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione																																																																																																																																																																																																									
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																									
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																									
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---																																																																																																																																																																																																										
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---																																																																																																																																																																																																										
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																										
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0																																																																																																																																																																																																										
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																												
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE																																																																																																																																																																																																									
	LUNGHEZZA [m]	---	1																																																																																																																																																																																																									
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8																																																																																																																																																																																																									
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800																																																																																																																																																																																																									
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)																																																																																																																																																																																																									
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350																																																																																																																																																																																																										

NOTA:

TITOLO I.H10 INVERTER 10 CABINA H - I.H10 Schema Unifilare

CODICE I.H10

PREFISSO I.H10



COMMITTENTE

**INE LA CASSETTA S.R.L.**

Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

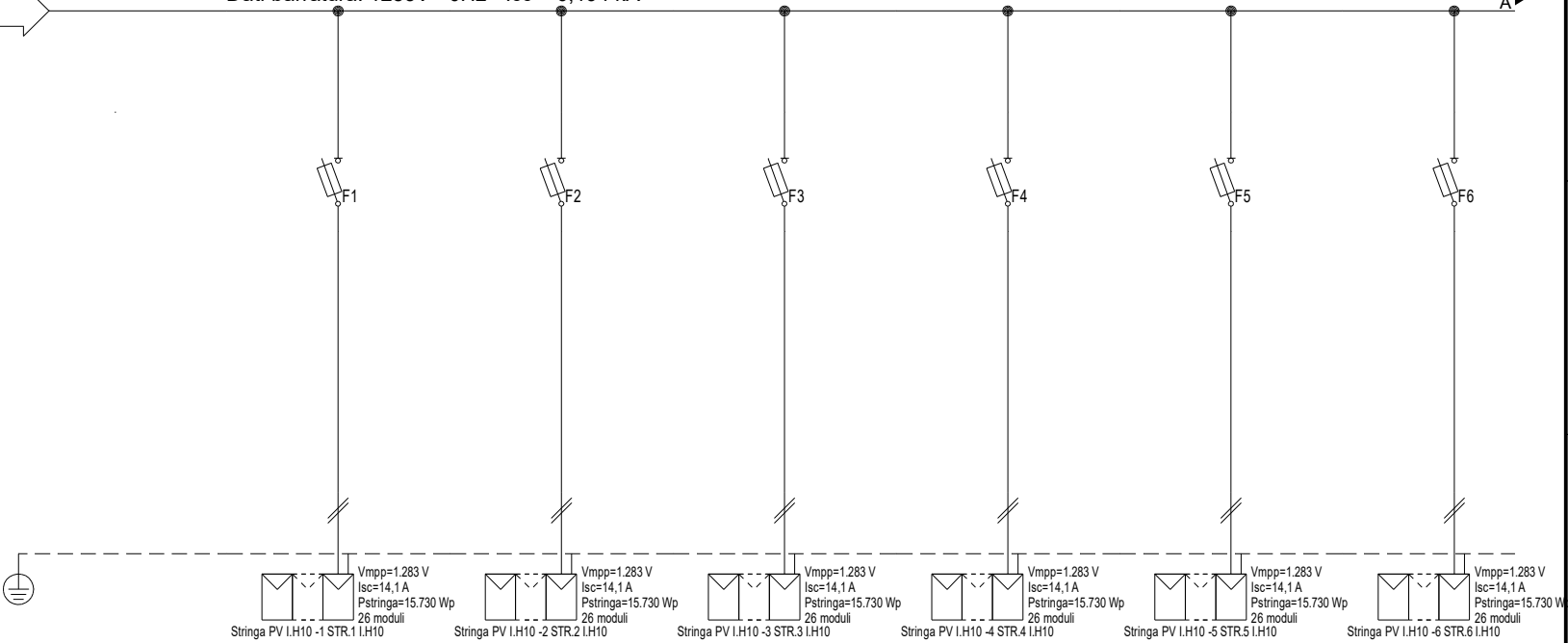
FILE	uni207322	FOGLIO 322	SEGUE 452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA		INE
I.H10			



Da Quadro:	I.H10
Partenza:	I.H10 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 324



Stringa PV I.H10 -1 STR.1 I.H10	Stringa PV I.H10 -2 STR.2 I.H10	Stringa PV I.H10 -3 STR.3 I.H10	Stringa PV I.H10 -4 STR.4 I.H10	Stringa PV I.H10 -5 STR.5 I.H10	Stringa PV I.H10 -6 STR.6 I.H10
Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli	Vmpp=1.283 V Isc=14,1 A Pstringa=15.730 Wp 26 moduli

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H10
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H10

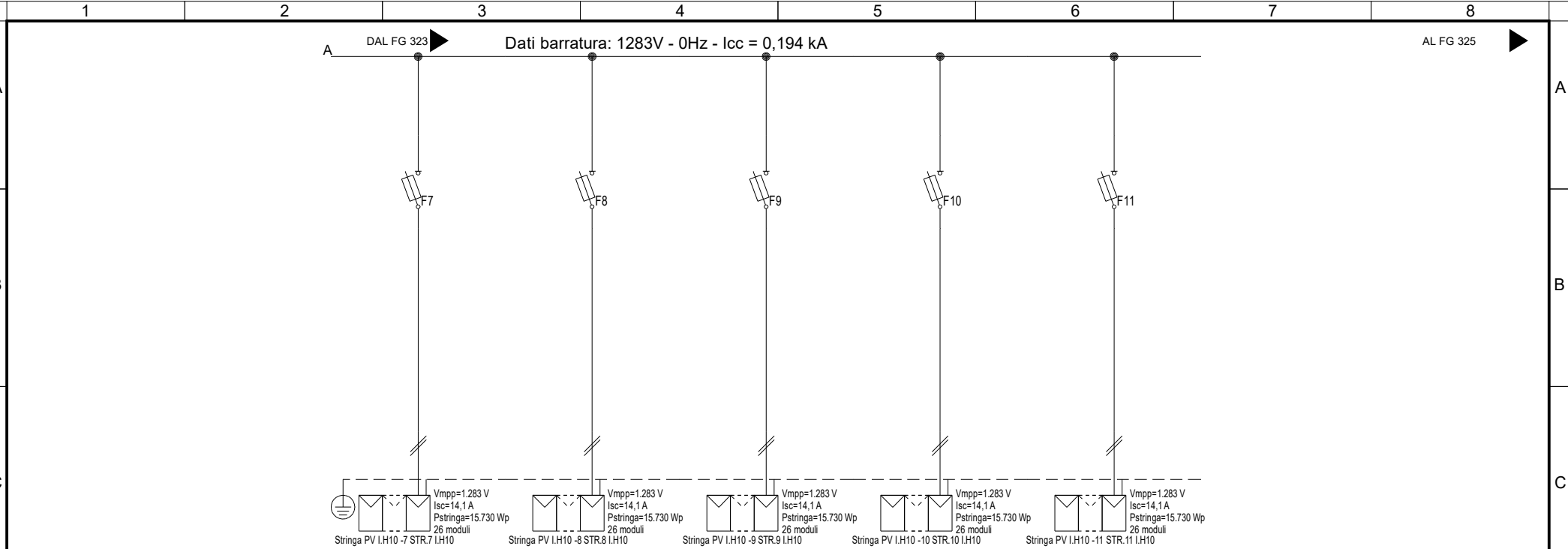
Sigla utenza	I.H10-0	I.H10-1	I.H10-2	I.H10-3	I.H10-4	I.H10-5	I.H10-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.H10	I.H10	I.H10	I.H10	I.H10	I.H10
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (Iz) [A]	70					

NOTA:	
TITOLO	CODICE
I.H10	I.H10
STRING BOX INVERTER 10 - I.H10	
Schema Unifilare	PREFISSO
	I.H10



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni208323	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISSEGNO	COMMESSA		INE
I.H10			



Sigla utenza	I.H10 -7	I.H10 -8	I.H10 -9	I.H10 -10	I.H10 -11		
Descrizione	STR.7 I.H10	STR.8 I.H10	STR.9 I.H10	STR.10 I.H10	STR.11 I.H10		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

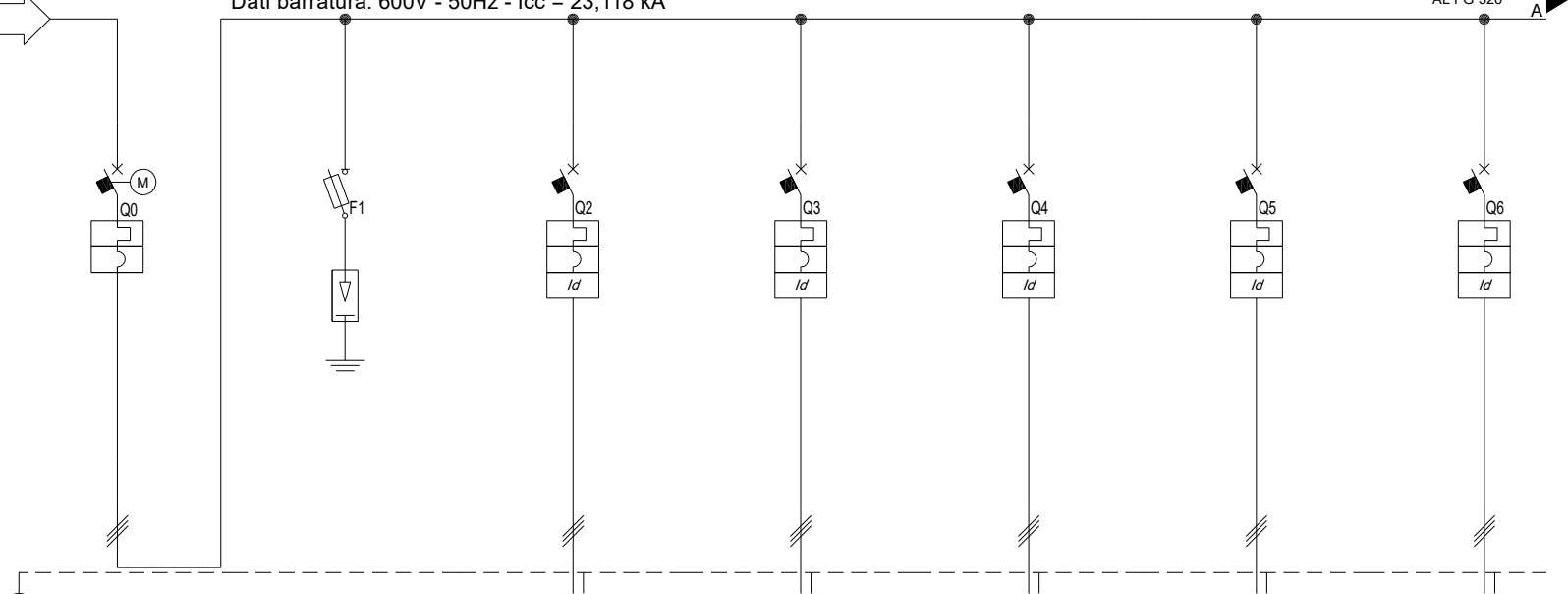
NOTA:

TITOLO	I.H10		CODICE	I.H10		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.		FILE	uni208324	FOGLIO   SEQUE	324   452
	STRING BOX INVERTER 10 - I.H10		PREFISSO	I.H10		Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
	Schema Unifilare					DISSEGNO	COMMESSA		I.H10		INE	

Da Quadro:	TR2_CBH
Partenza:	TR3 L-0
Cavo [mm²]:	3(6x1x185)+(1PE185)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 600V - 50Hz - Icc = 23,118 kA

AL FG 326

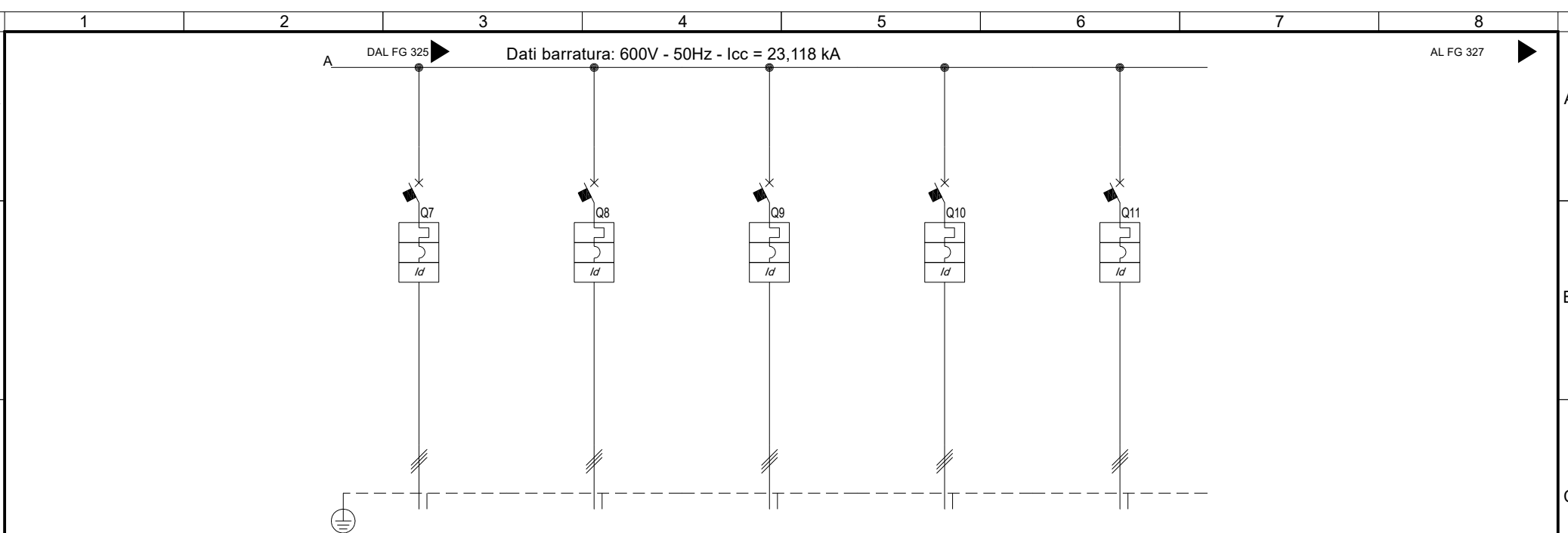


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QBTH-2
Alimentazione:	Tripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	23,13
Tensione nominale di impiego [V]:	600
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	25
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QBTH-2

Sigla utenza	QBTH-2-0	QBTH-2-1	QBTH-2-2	QBTH-2-3	QBTH-2-4	QBTH-2-5	QBTH-2-6
Descrizione	GENERALE	SCARICATORI DI SOVRATENSIONI CL. I	INVERTER I.H11	INVERTER I.H12	INVERTER I.H13	INVERTER I.H14	INVERTER I.H15
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-1.500	0	-150	-150	-150	-150	-150
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	1.443	0	144	144	144	144	144
CosFi	-1	---	-1	-1	-1	-1	-1
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB / DEHN	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	T7S 1600 F F +PR231/P-LS0S125GF03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kV4S 250 FF+PR223DS-LSIG		T4S 250 FF+PR223DS-LSIG		T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	1.600/640 / 1.600	---/--- / 80	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160
	Im max/min/Reg. [A]	16.000/1.600/16.000	---/---/395	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600
P.d.l. / Curva [kA]	30 / N.C.	80 / gG	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,1	0,1	0,87	0,93	1	1,07	1,13
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16
	LUNGHEZZA [m]	---	---	115	125	135	145
	POSA	---	---	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,744	0,744	0,744	0,744
	Sezione [mmq]	---	---	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	---	230	230	230	230	

NOTA:

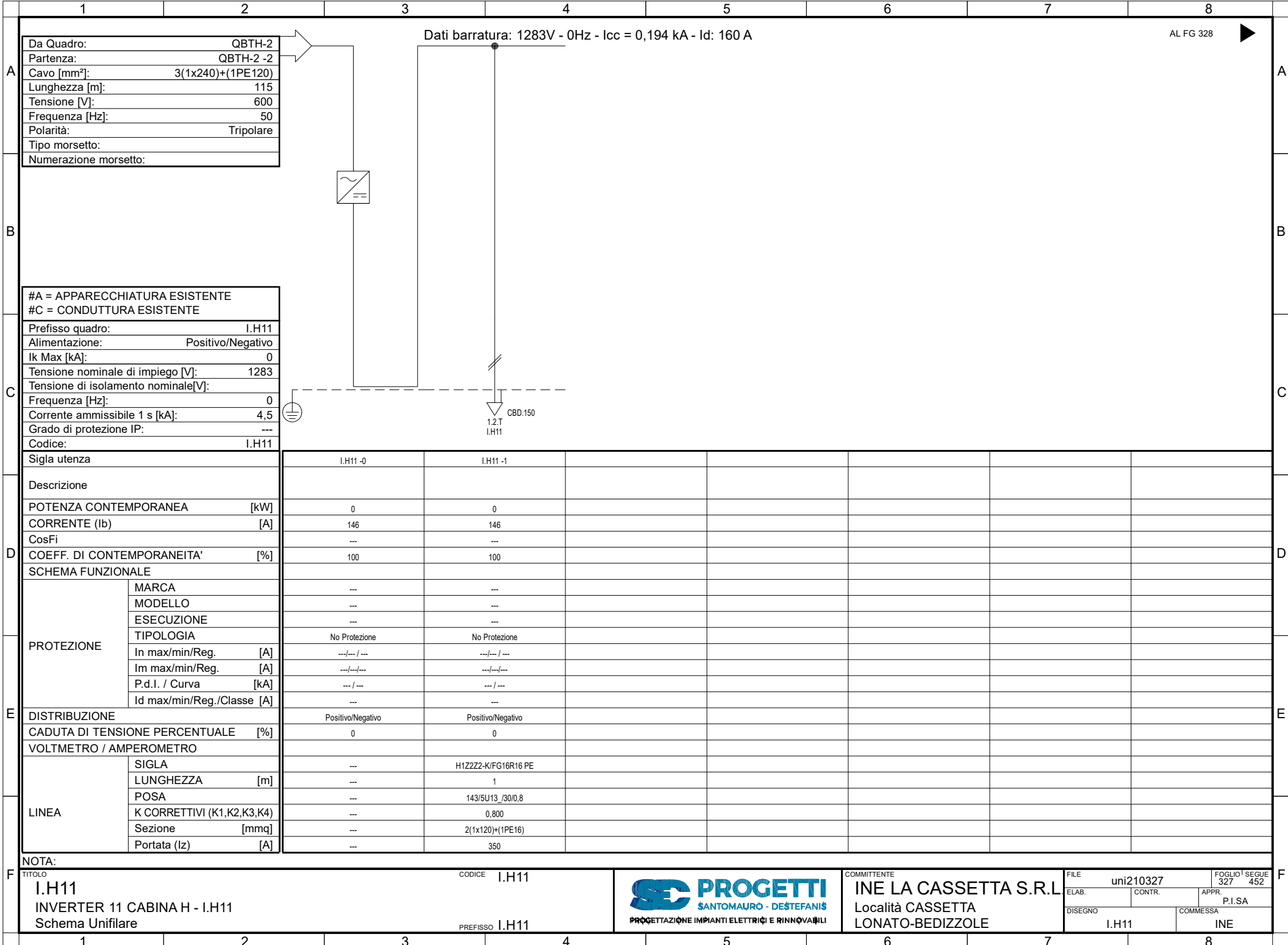
TITOLO	QBTH-2	CODICE	QBTH-2		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	FILE	uni209325	FOGLIO SEGUE	325 452
QUADRO INVERTER TRAF0 TR2_CBH Schema Unifilare	PREFISSO	QBTH-2			Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA	
					DESIGNO	COMMESSA		QBTH-2		INE



Sigla utenza	QBTH-2-7	QBTH-2-8	QBTH-2-9	QBTH-2-10	QBTH-2-11		
Descrizione	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER	INVERTER		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	I.H16 -150	I.H17 -150	I.H18 -150	I.H19 -150	I.H20 -150		
CORRENTE (Ib) [A]	144	144	144	144	144		
CosFi	-1	-1	-1	-1	-1		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB		
	MODELLO	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	In max/min/Reg. [A]	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	
	Im max/min/Reg. [A]	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	
P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.		
Id max/min/Reg./Classe [A]	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00		
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,2	1,26	1,33	1,4	1,46		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	
	LUNGHEZZA [m]	165	175	185	195	205	
	POSA	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744	0,744	0,744	0,744	
	Sezione [mmq]	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	
Portata (Iz) [A]	230	230	230	230	230		

NOTA:

TITOLO	QBTH-2	CODICE	QBTH-2	 <b>PROGETTI</b> SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	FILE	uni209326	FOGLIO SEGUE	326 452
QUADRO INVERTER TRAFI TR2_CBH Schema Unifilare	PREFISSO	QBTH-2			Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA	
					DISEGNO	COMMESSA				
							QBTH-2			INE



Da Quadro:	QBTH-2
Partenza:	QBTH-2 -2
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	115
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H11
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H11

Sigla utenza	I.H11 -0	I.H11 -1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13 /30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350				

NOTA:	
TITOLO	I.H11
CODICE	I.H11
PREFISSO	I.H11
INVERTER 11 CABINA H - I.H11 Schema Unifilare	



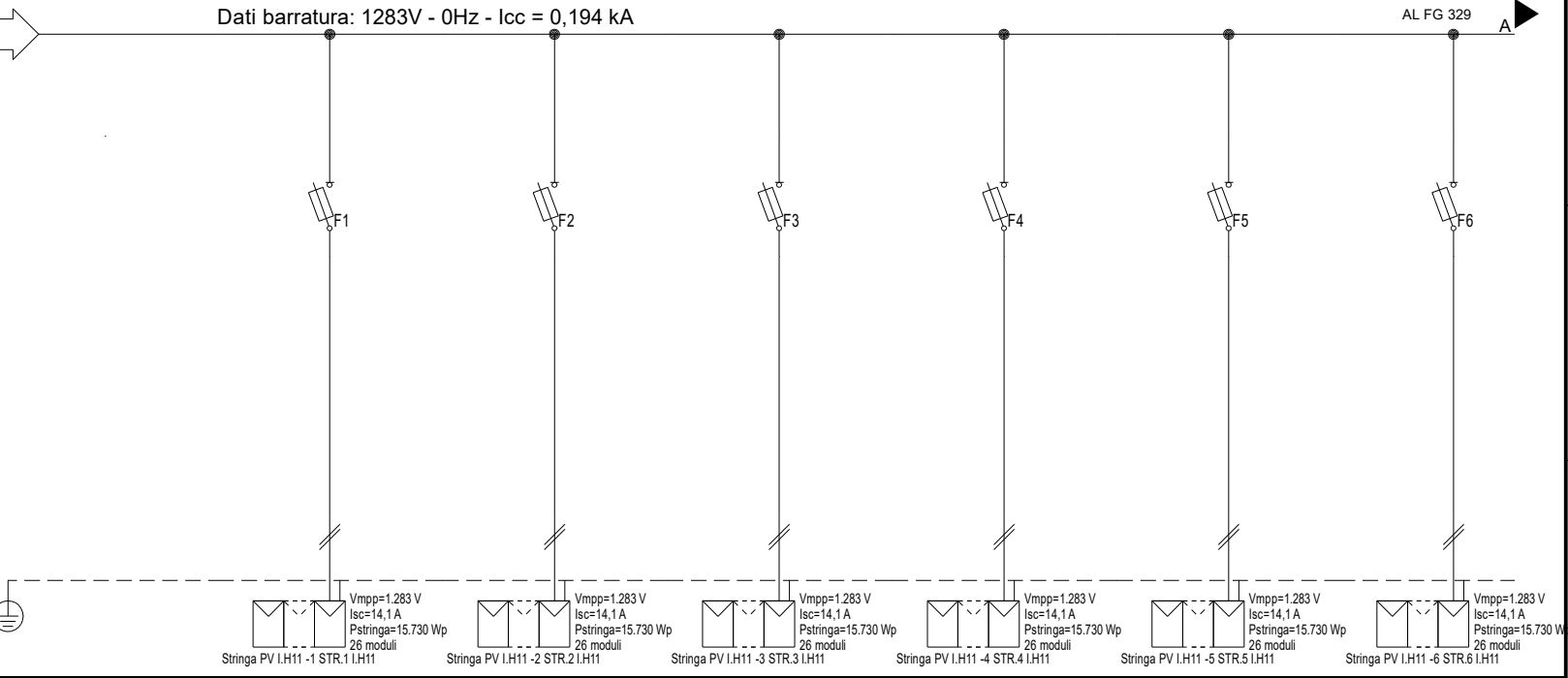
COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZZOLE

FILE	uni210327	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA		
I.H11	INE		

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 329

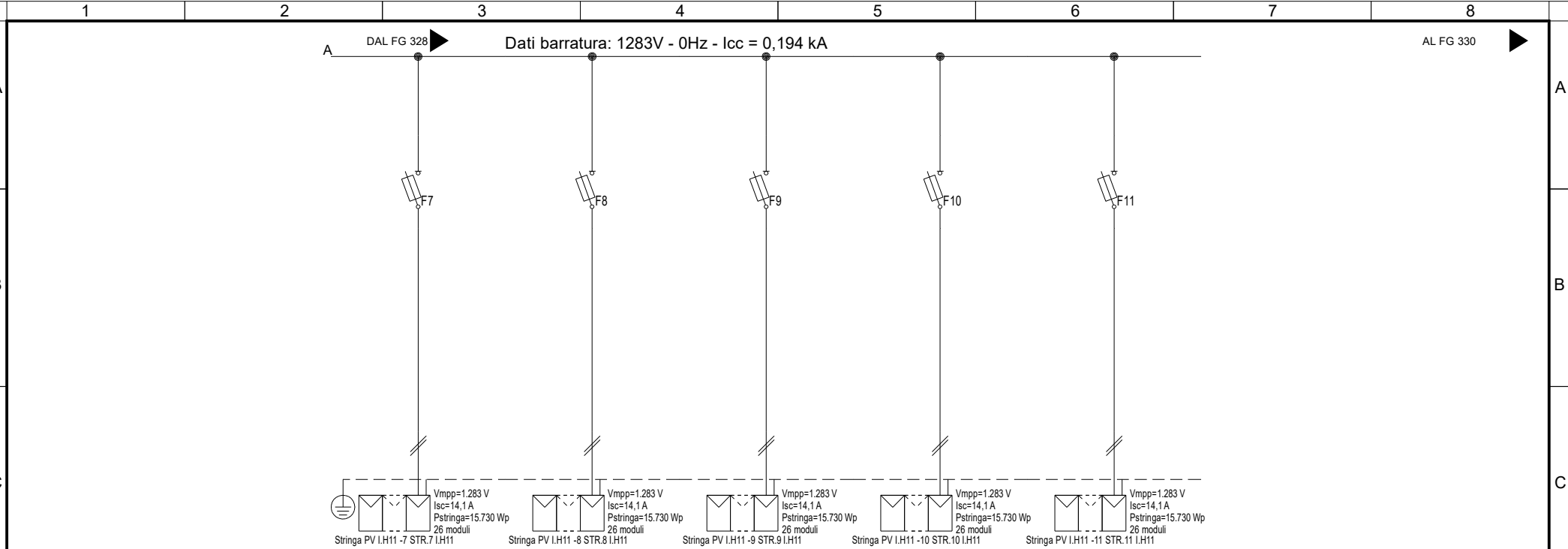
Da Quadro:	I.H11
Partenza:	I.H11 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H11
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H11

Sigla utenza	I.H11 -0	I.H11 -1	I.H11 -2	I.H11 -3	I.H11 -4	I.H11 -5	I.H11 -6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.H11	I.H11	I.H11	I.H11	I.H11	I.H11
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		70		70		70	

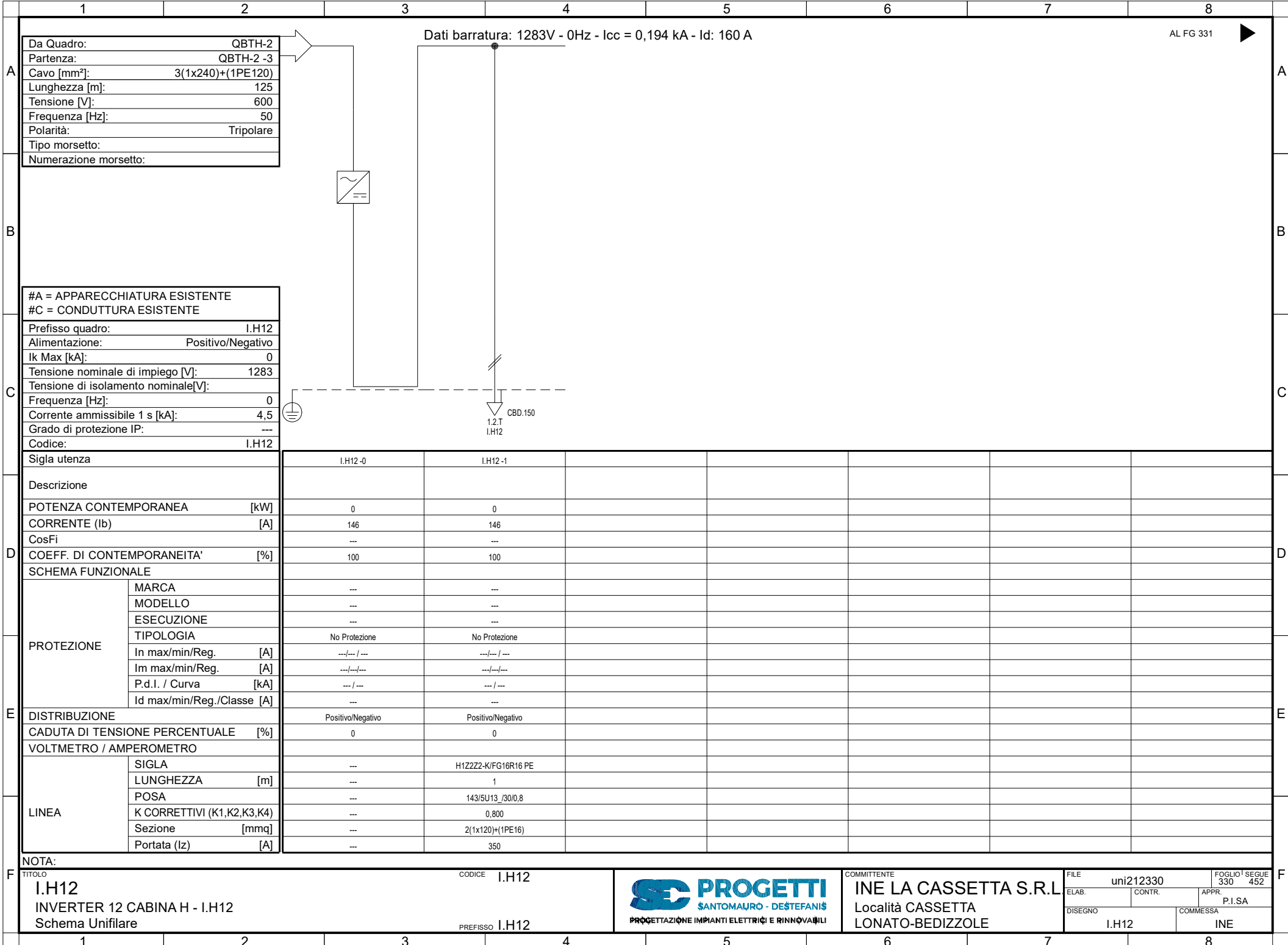
NOTA:	
TITOLO	CODICE I.H11
I.H11	
STRING BOX INVERTER 11 - I.H11	
Schema Unifilare	PREFISSO I.H11
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località CASSETTA	
LONATO-BEDIZOLE	
FILE	uni211328
ELAB.	CONTR.
APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA
I.H11	INE
FOLGIO 328	SEGUE 452



Sigla utenza	I.H11 -7	I.H11 -8	I.H11 -9	I.H11 -10	I.H11 -11		
Descrizione	STR.7 I.H11	STR.8 I.H11	STR.9 I.H11	STR.10 I.H11	STR.11 I.H11		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO	I.H11		CODICE	I.H11	<b>PROGETTI</b> SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.		FILE	uni211329	FOGLIO   SEGUE	329   452
	STRING BOX INVERTER 11 - I.H11		PREFISSO	I.H11		Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA	DISEGNO	COMMESSA
	Schema Unifilare				LONATO-BEDIZOLE					I.H11		



Da Quadro:	QBTH-2
Partenza:	QBTH-2 -3
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	125
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 331

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H12
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H12

Sigla utenza	I.H12-0	I.H12-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13 /30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350				

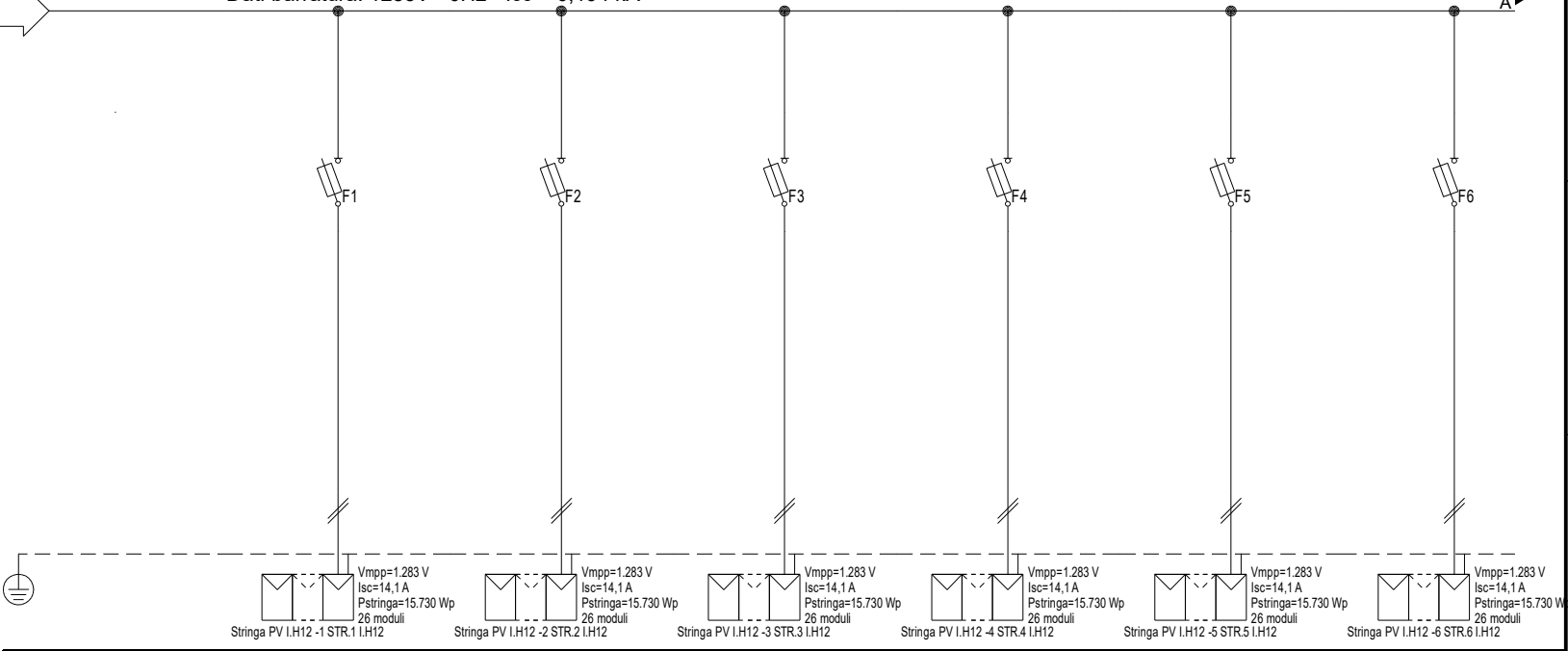
<b>NOTA:</b> TITOLO <b>I.H12</b> INVERTER 12 CABINA H - I.H12 Schema Unifilare	CODICE <b>I.H12</b>  PREFISSO <b>I.H12</b>	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE <b>uni212330</b> ELAB. <b>CONTR.</b> APPR. <b>P.I.SA</b> DISEGNO <b>I.H12</b> COMMESSA <b>INE</b>	FOGLIO 1 SEGUE 330 452
--	--	--	---	--	---------------------------



Da Quadro:	I.H12
Partenza:	I.H12 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

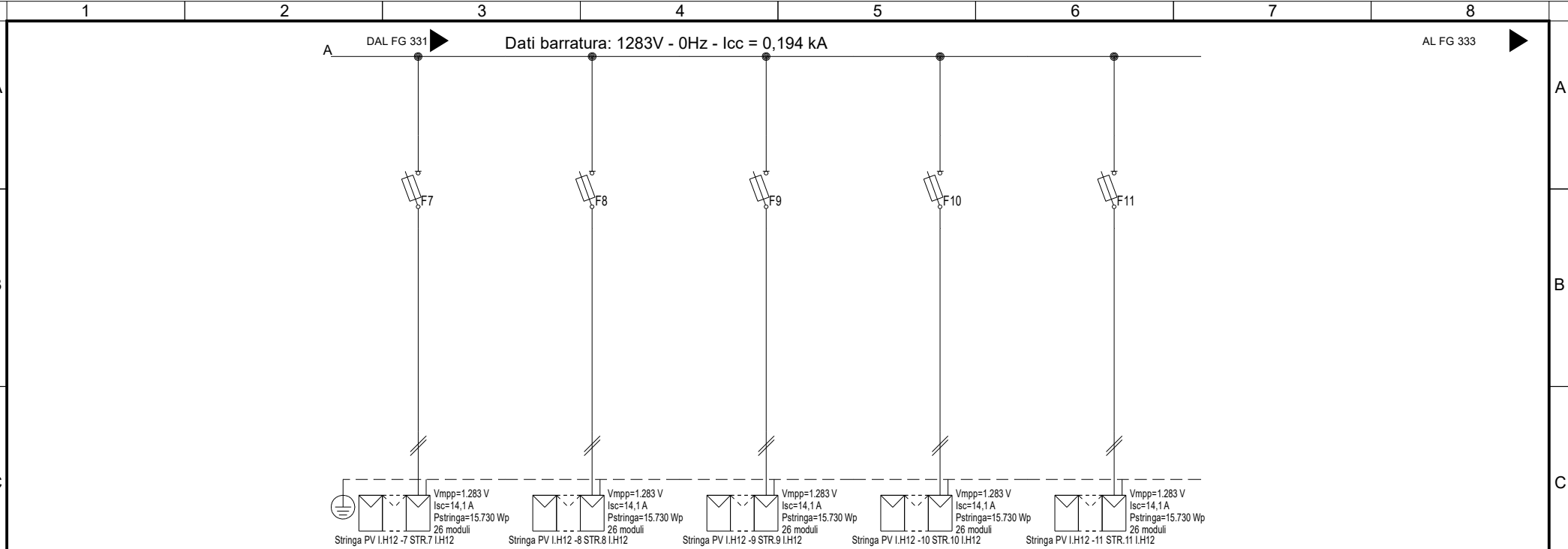
AL FG 332



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H12
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H12

Sigla utenza	I.H12-0	I.H12-1	I.H12-2	I.H12-3	I.H12-4	I.H12-5	I.H12-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.H12	I.H12	I.H12	I.H12	I.H12	I.H12
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (Iz) [A]		70		70		70	

NOTA:	
TITOLO	CODICE I.H12
I.H12	
STRING BOX INVERTER 12 - I.H12	
Schema Unifilare	PREFISSO I.H12
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località CASSETTA	
LONATO-BEDIZOLE	
FILE uni213331	FOLGIO SEQUE 331 452
ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA
DISSEGNO I.H12	COMMESSA INE



Sigla utenza	I.H12-7	I.H12-8	I.H12-9	I.H12-10	I.H12-11		
Descrizione	STR.7	STR.8	STR.9	STR.10	STR.11		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

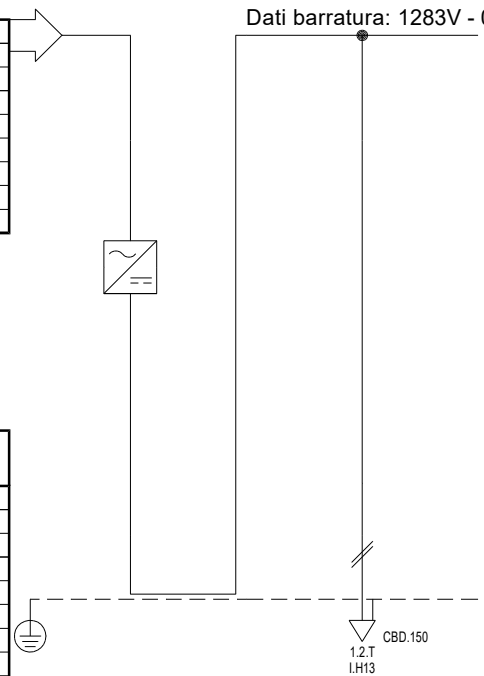
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.H12	I.H12	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni213332	332
STRING BOX INVERTER 12 - I.H12		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare	PREFISSO	LONATO-BEDIZOLE	APPR.	P.I.SA
	I.H12		DISSEGNO	COMMESSA
			I.H12	INE

1 2 3 4 5 6 7 8

Da Quadro:	QBTH-2
Partenza:	QBTH-2 -4
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	135
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 334



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H13
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H13

Sigla utenza		I.H13-0	I.H13-1				
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		146	146				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13 /30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350					

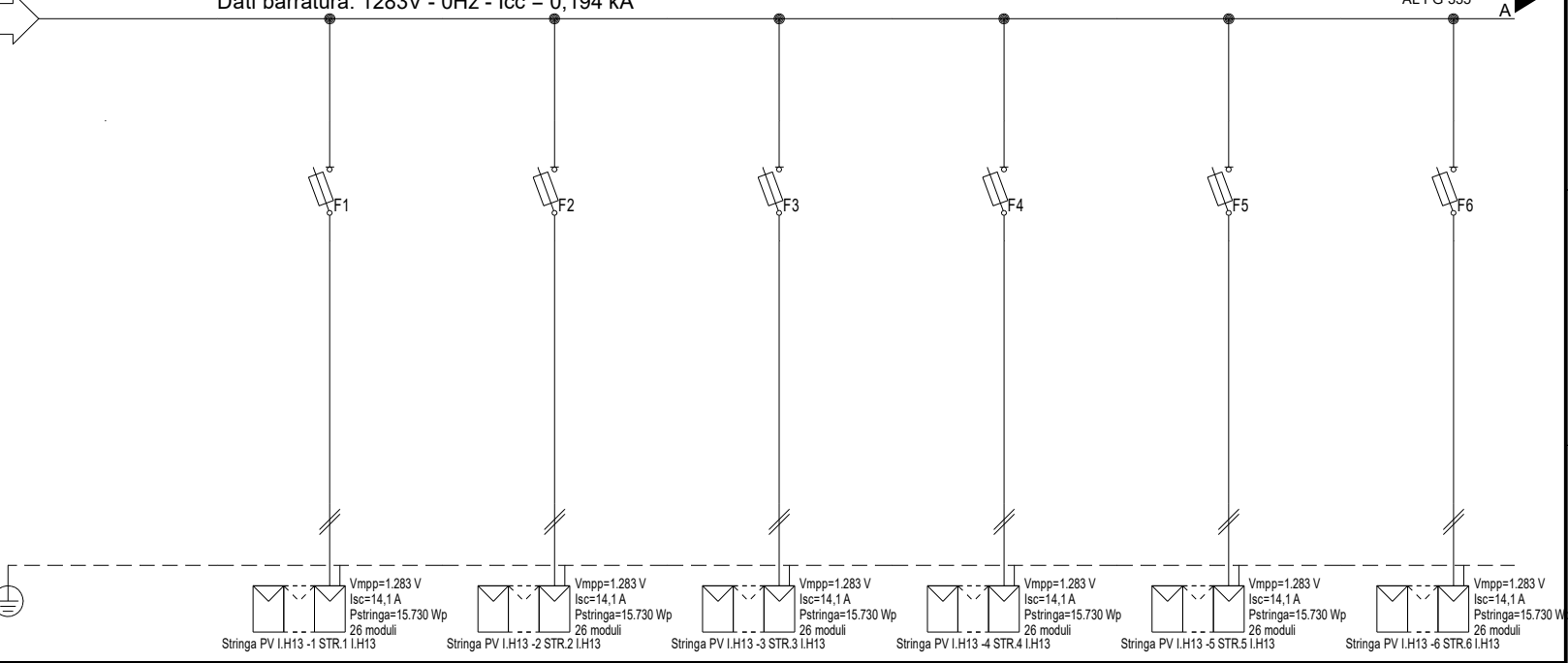
NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	
I.H13		I.H13		I.H13		INE LA CASSETTA S.R.L.		uni214333	
INVERTER 13 CABINA H - I.H13						Località CASSETTA		FOGLIO 1 SEGUE 333 452	
Schema Unifilare		PREFISSO I.H13				LONATO-BEDIZOLE		P.I.SA	
						COMMESSA		INE	
						I.H13			

1 2 3 4 5 6 7 8

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 335

Da Quadro:	I.H13
Partenza:	I.H13 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H13
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H13

	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli
	Stringa PV I.H13 -1 STR.1 I.H13	Stringa PV I.H13 -2 STR.2 I.H13	Stringa PV I.H13 -3 STR.3 I.H13	Stringa PV I.H13 -4 STR.4 I.H13	Stringa PV I.H13 -5 STR.5 I.H13	Stringa PV I.H13 -6 STR.6 I.H13	

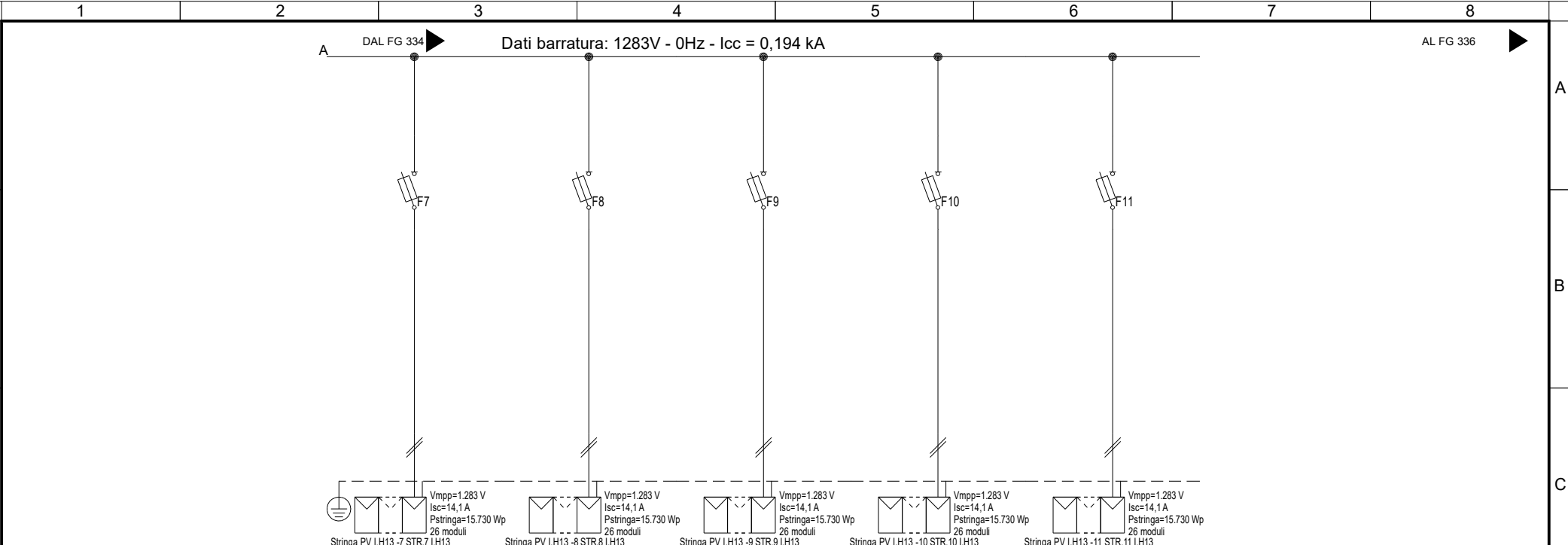
Sigla utenza	I.H13-0	I.H13-1	I.H13-2	I.H13-3	I.H13-4	I.H13-5	I.H13-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.H13	I.H13	I.H13	I.H13	I.H13	I.H13
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70					

NOTA:							
TITOLO	I.H13		CODICE	I.H13		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
	STRING BOX INVERTER 13 - I.H13			PREFISSO I.H13			Località CASSETTA
	Schema Unifilare						LONATO-BEDIZZOLE
						FILE	uni215334
						ELAB.	CONTR.
						APPR.	P.I.SA
						DISEGNO	COMMESSA
							I.H13
							INE



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZZOLE

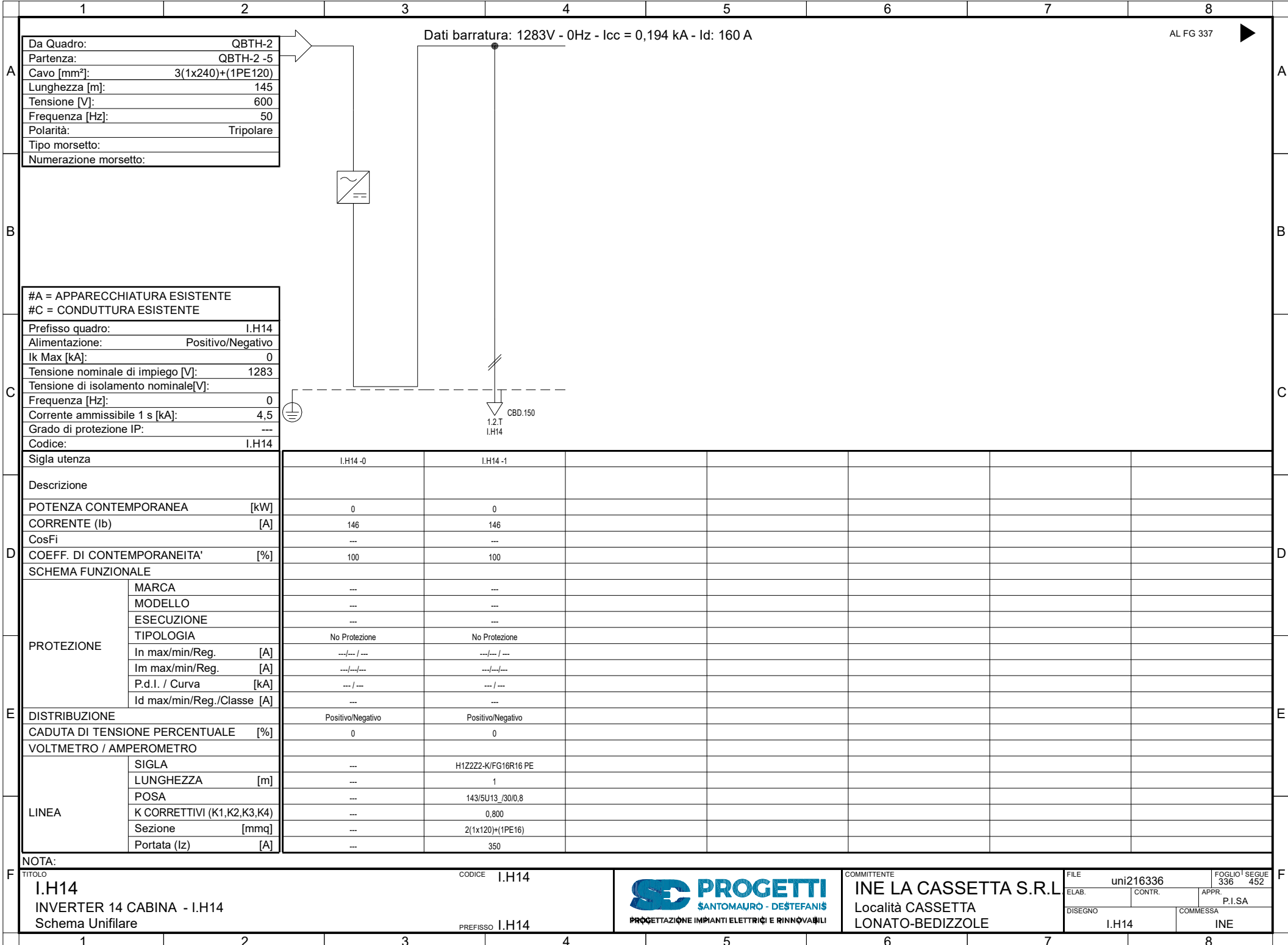
FILE	uni215334	FOGLIO	334	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISEGNO	I.H13	COMMESSA	INE		



Sigla utenza	I.H13 -7	I.H13 -8	I.H13 -9	I.H13 -10	I.H13 -11		
Descrizione	STR.7 I.H13	STR.8 I.H13	STR.9 I.H13	STR.10 I.H13	STR.11 I.H13		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO	I.H13		CODICE	I.H13	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.		FILE	uni215335	FOGLIO SEGUE	335 452
	STRING BOX INVERTER 13 - I.H13					Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
	Schema Unifilare		PREFISSO	I.H13		LONATO-BEDIZOLE	DISSEGNO	COMMESSA		INE		



Da Quadro:	QBTH-2
Partenza:	QBTH-2 -5
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	145
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H14
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H14

Sigla utenza	I.H14-0	I.H14-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13 /30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350				

NOTA:

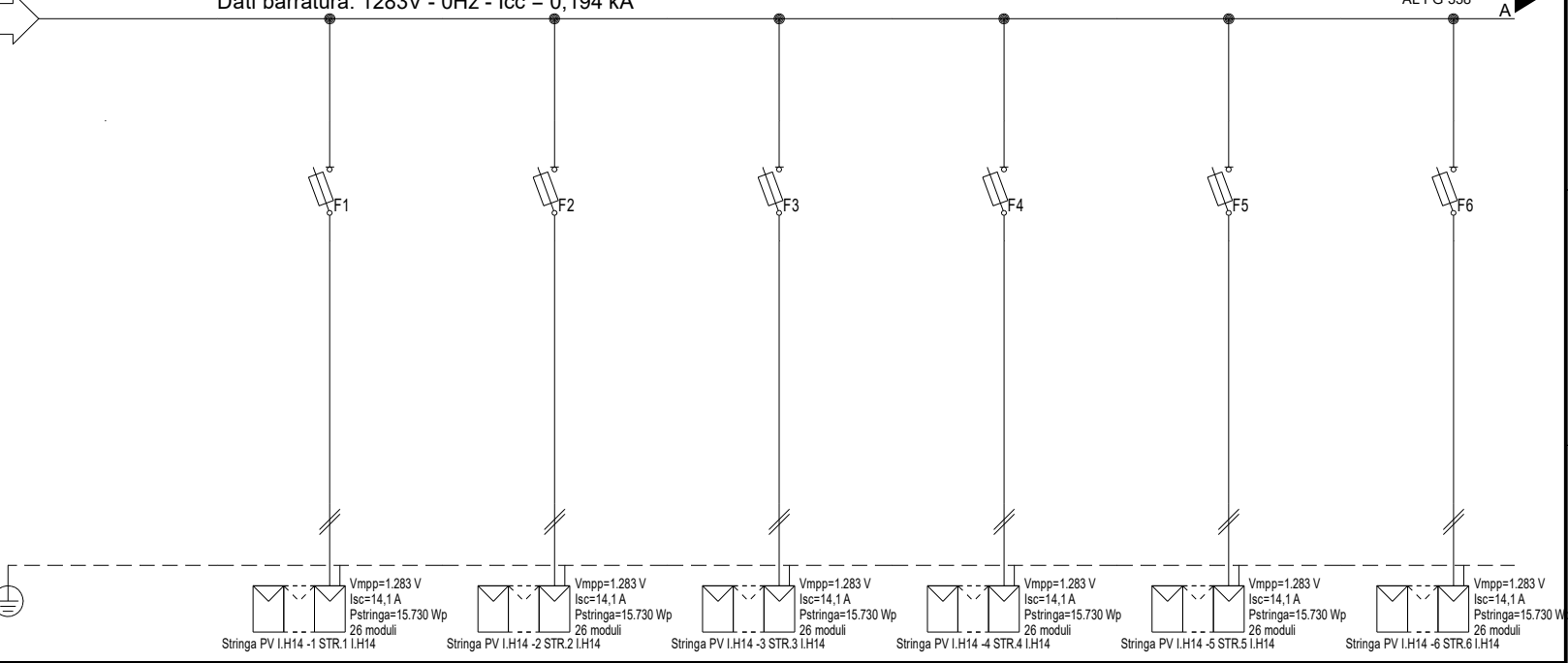
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.H14	I.H14	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni216336	336
INVERTER 14 CABINA - I.H14		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare		LONATO-BEDIZOLE	APPR.	
PREFISSO			COMMESSA	
I.H14			I.H14	INE



Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 338

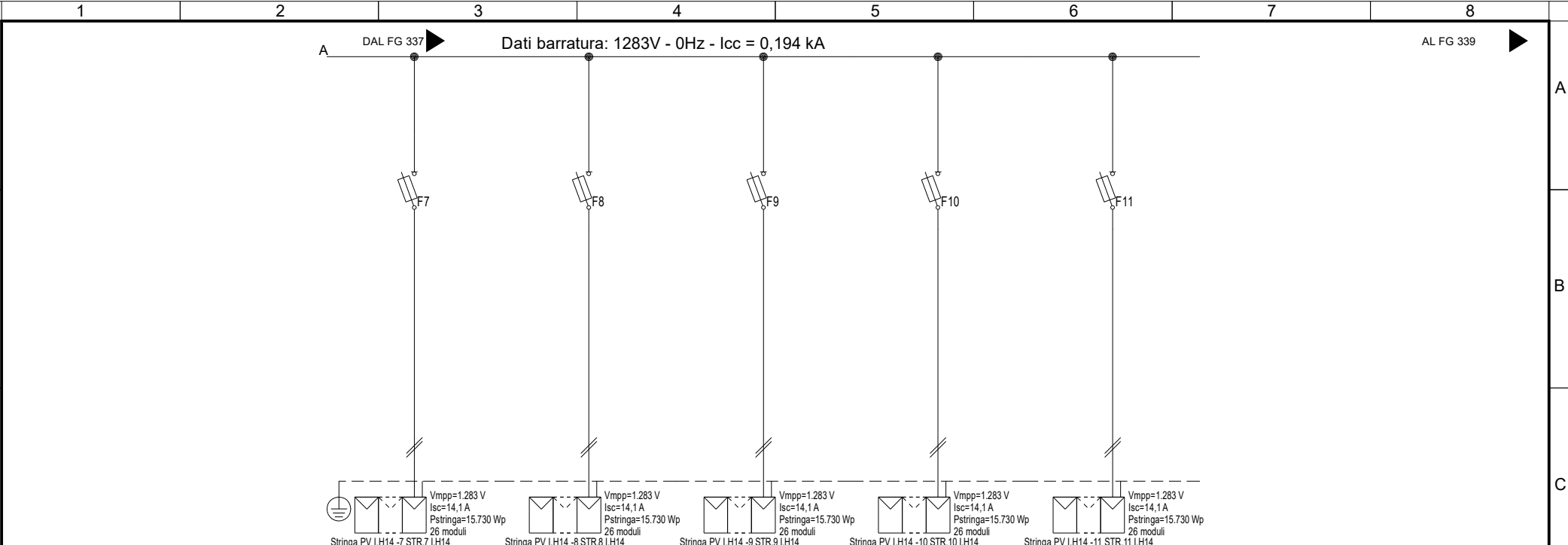
Da Quadro:	I.H14
Partenza:	I.H14 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H14
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H14

Sigla utenza	I.H14-0	I.H14-1	I.H14-2	I.H14-3	I.H14-4	I.H14-5	I.H14-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.H14	I.H14	I.H14	I.H14	I.H14	I.H14
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		70		70		70	

NOTA:	
TITOLO	CODICE I.H14
I.H14	
STRING BOX INVERTER 14 - I.H14	
Schema Unifilare	PREFISSO I.H14
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località CASSETTA	LONATO-BEDIZOLE
FILE uni217337	FOLGIO SEQUE 337 452
ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA
DISSEGNO I.H14	COMMESSA INE

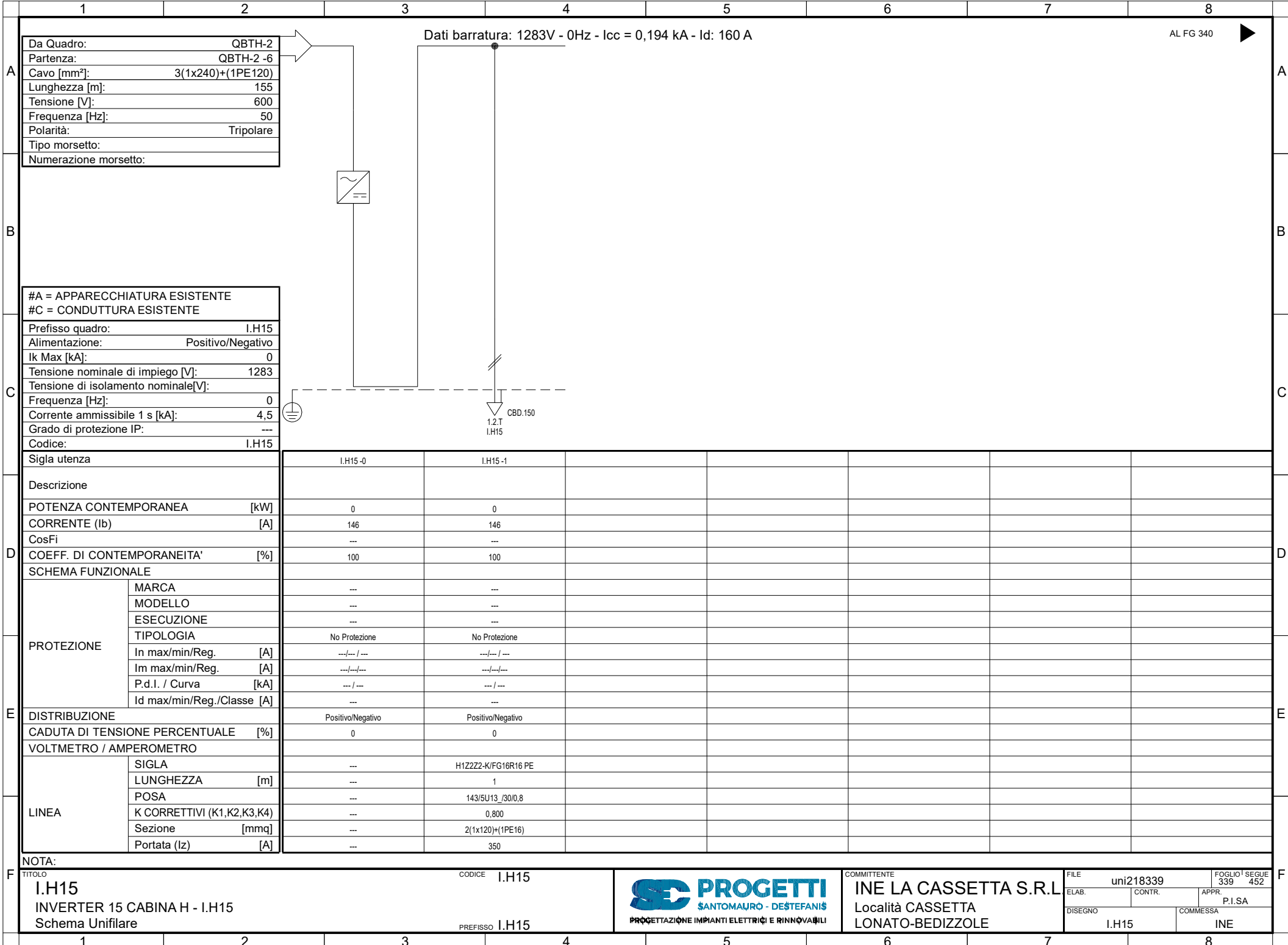


Sigla utenza	I.H14 -7	I.H14 -8	I.H14 -9	I.H14 -10	I.H14 -11		
Descrizione	STR.7 I.H14	STR.8 I.H14	STR.9 I.H14	STR.10 I.H14	STR.11 I.H14		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70		

NOTA:

TITOLO <b>I.H14</b> STRING BOX INVERTER 14 - I.H14 Schema Unifilare	CODICE I.H14	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE uni217338	FOGLIO   SEGUE 338   452
PREFISSO I.H14			ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA	DISEGNO I.H14





Da Quadro:	QBTH-2
Partenza:	QBTH-2 -6
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	155
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H15
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H15

Sigla utenza	I.H15-0	I.H15-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13 /30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350				

NOTA:

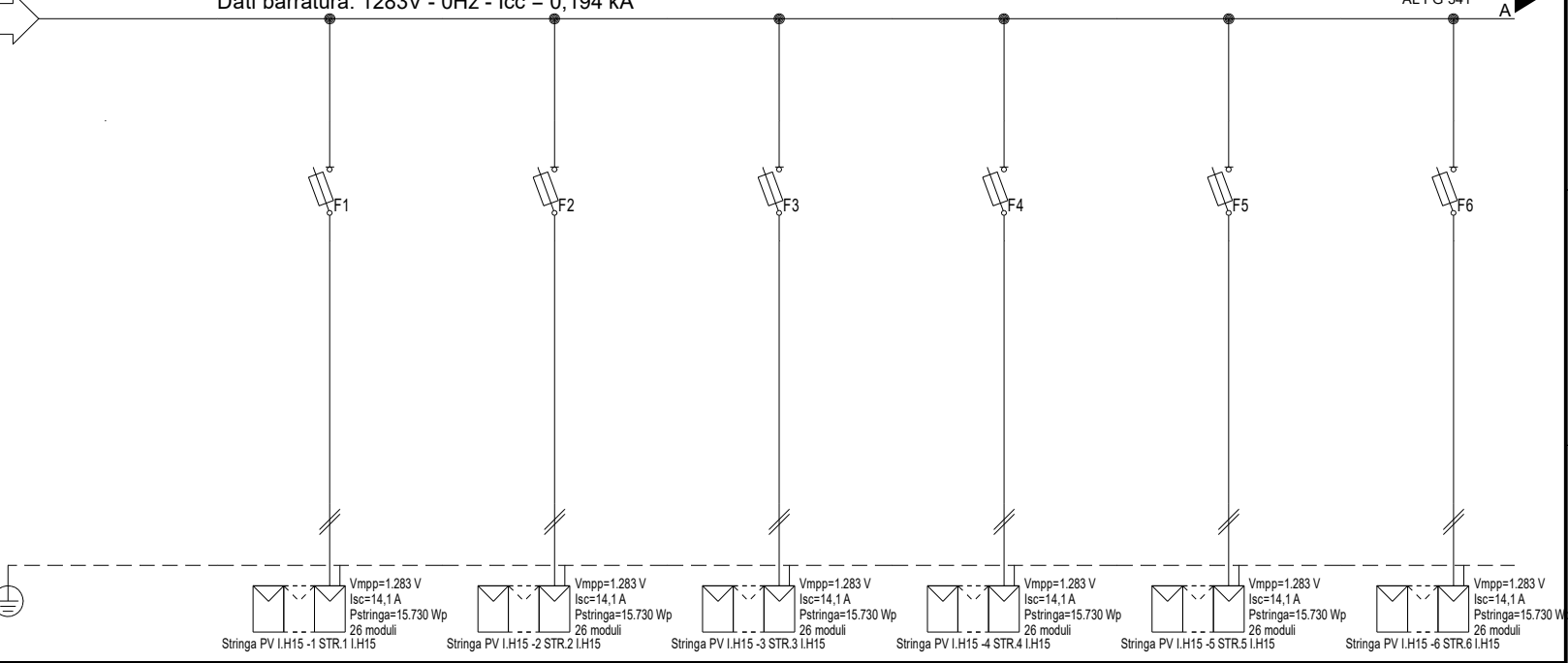
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.H15	I.H15	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni218339	339
INVERTER 15 CABINA H - I.H15		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare	PREFISSO	LONATO-BEDIZOLE	APPR.	
	I.H15		P.I.SA	
			COMMESSA	
			I.H15	INE



Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 341

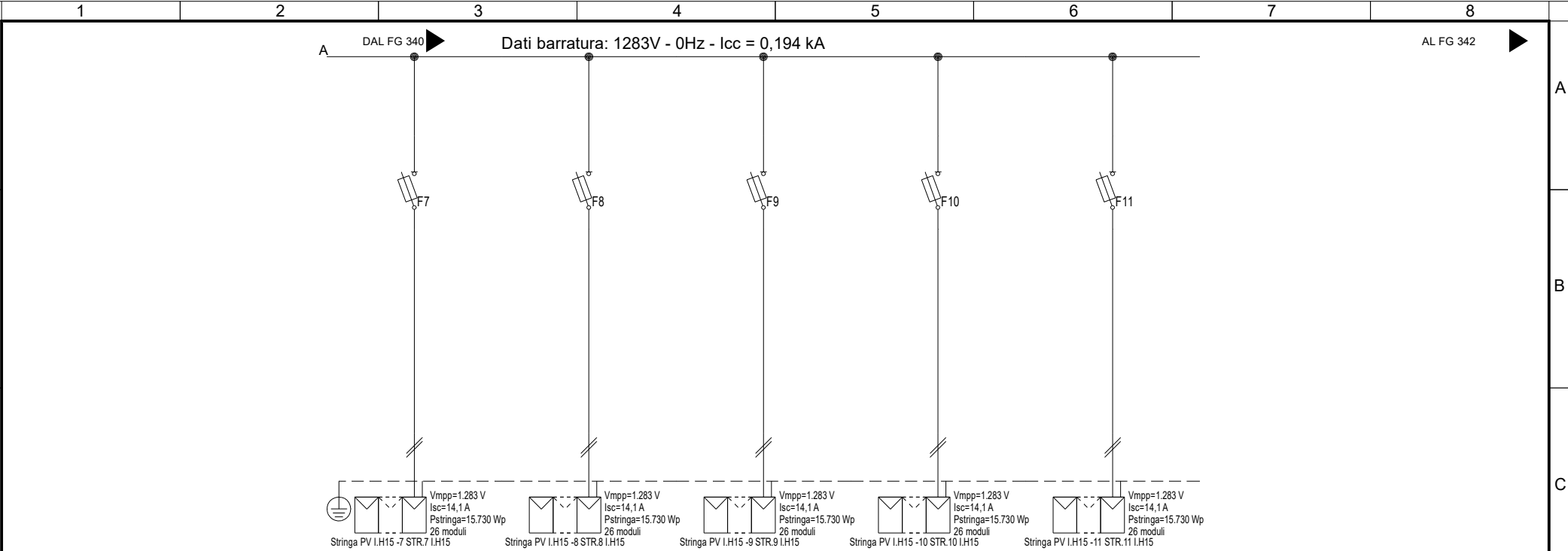
Da Quadro:	I.H15
Partenza:	I.H15 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H15
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H15

Sigla utenza	I.H15-0	I.H15-1	I.H15-2	I.H15-3	I.H15-4	I.H15-5	I.H15-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.H15	I.H15	I.H15	I.H15	I.H15	I.H15
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		70		70		70	

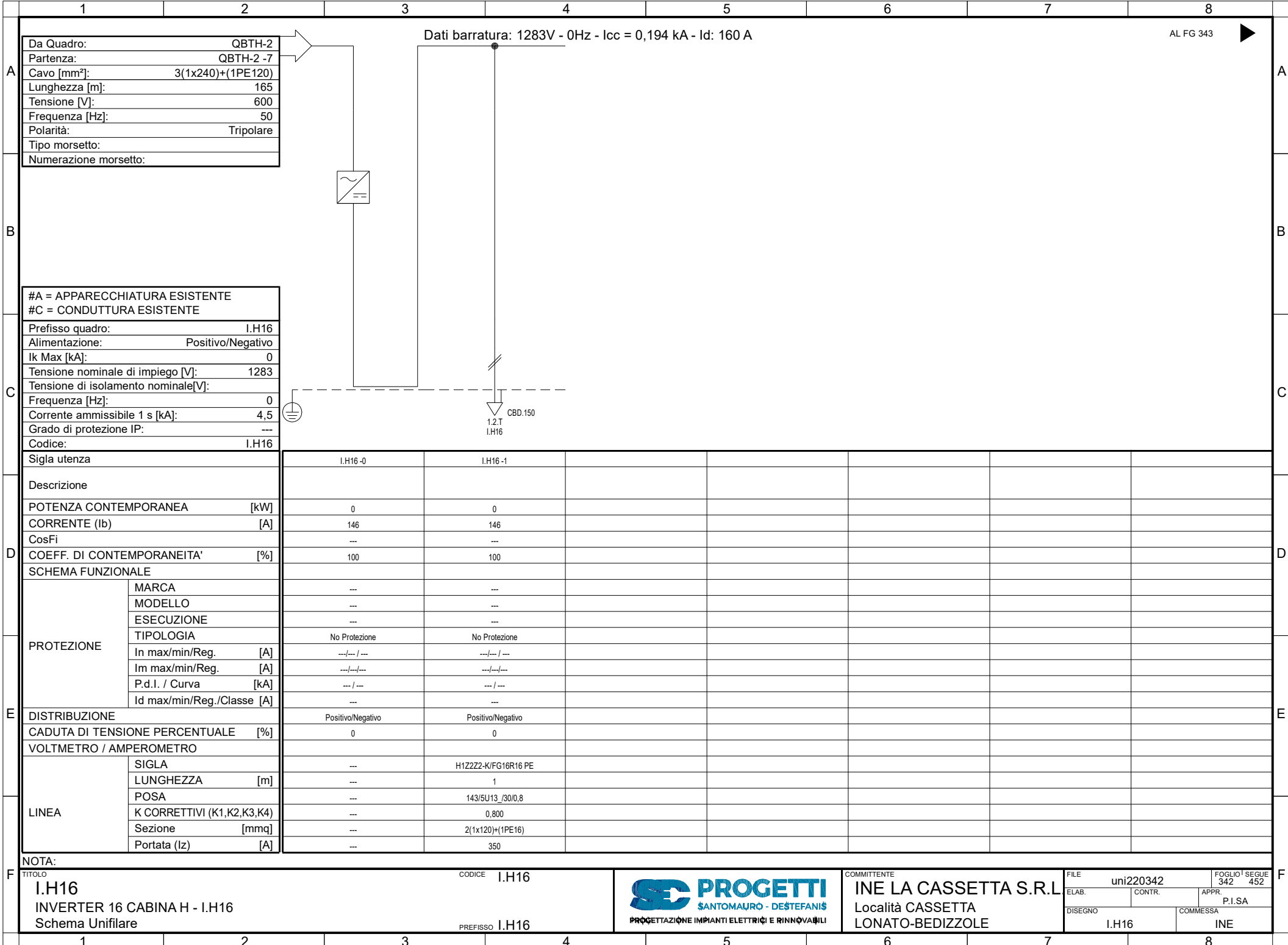
NOTA:	
TITOLO	CODICE I.H15
I.H15	
STRING BOX INVERTER 15 - I.H15	
Schema Unifilare	PREFISSO I.H15
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località	CASSETTA
Località	LONATO-BEDIZOLE
FILE	uni219340
ELAB.	CONTR.
APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA
I.H15	INE
FOLGIO 1	SEGUE 452



Sigla utenza	I.H15 -7	I.H15 -8	I.H15 -9	I.H15 -10	I.H15 -11		
Descrizione	STR.7 I.H15	STR.8 I.H15	STR.9 I.H15	STR.10 I.H15	STR.11 I.H15		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.H15</b> STRING BOX INVERTER 15 - I.H15 Schema Unifilare	CODICE <b>I.H15</b>		COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni219341	FOGLIO   SEGUE 341   452
	PREFISSO <b>I.H15</b>	PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA
				DISSEGNO I.H15	COMMESSA INE



Da Quadro:	QBTH-2
Partenza:	QBTH-2 -7
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	165
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 343

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H16
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H16

Sigla utenza	I.H16-0	I.H16-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (Ib) [A]	146	146					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE							
MARCA	---	---					
MODELLO	---	---					
ESECUZIONE	---	---					
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione					
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---					
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA							
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE					
LUNGHEZZA [m]	---	1					
POSA	---	143/5U13 /30/0,8					
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800					
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)					
Portata (Iz) [A]	---	350					

NOTA:	
TITOLO	I.H16
CODICE	I.H16
PREFISSO	I.H16
DESCRIZIONE	INVERTER 16 CABINA H - I.H16 Schema Unifilare



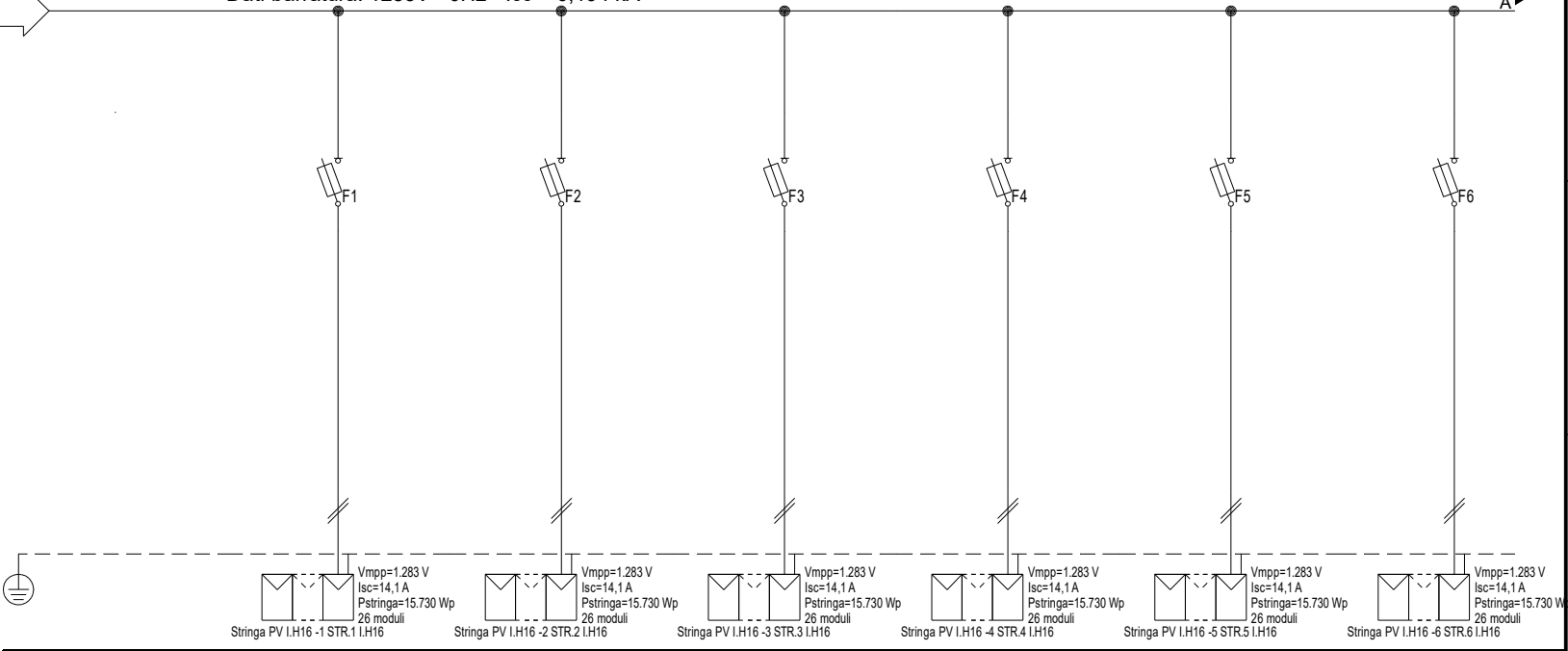
COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZZOLE

FILE	uni220342	FOGLIO	342	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISEGNO	I.H16	COMMESSA	INE		

Da Quadro:	I.H16
Partenza:	I.H16 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 344



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H16
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H16

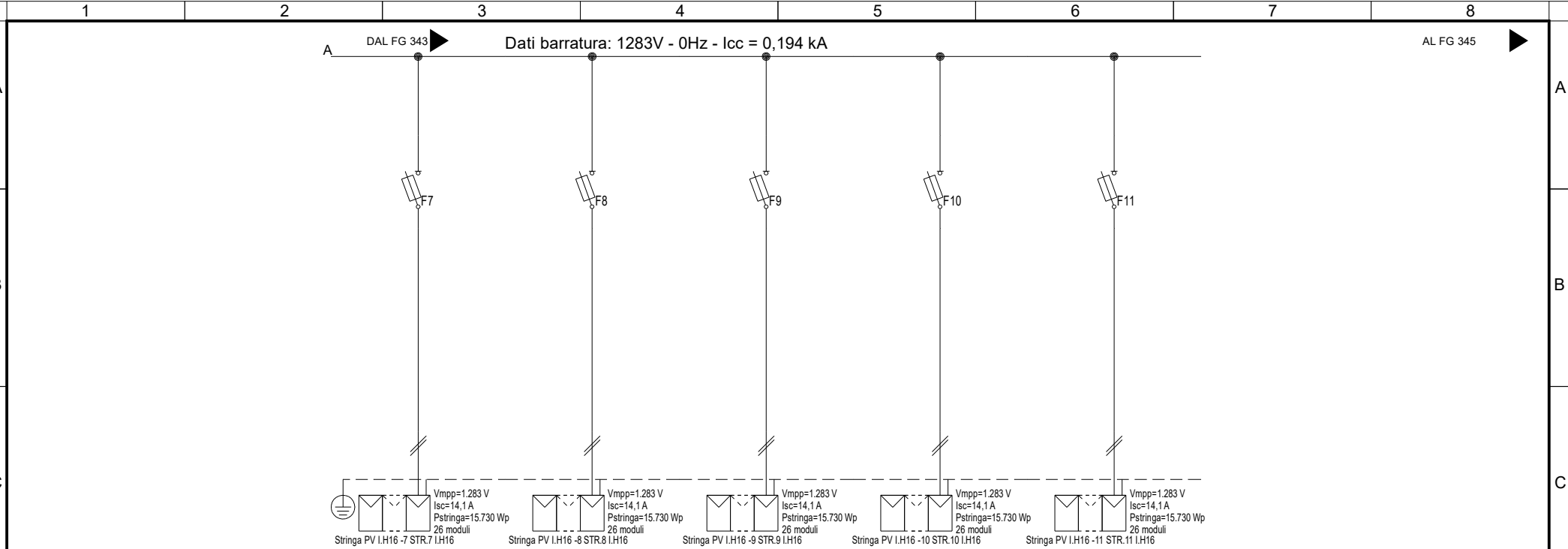
Sigla utenza	I.H16-0	I.H16-1	I.H16-2	I.H16-3	I.H16-4	I.H16-5	I.H16-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.H16	I.H16	I.H16	I.H16	I.H16	I.H16
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z222-K/FS17 PE		H1Z222-K/FS17 PE		H1Z222-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	H1Z222-K/FS17 PE					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (Iz) [A]		70		70		70	

NOTA:							
TITOLO	I.H16		CODICE	I.H16		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
	STRING BOX INVERTER 16 - I.H16			PREFISSO I.H16			Località CASSETTA
	Schema Unifilare						LONATO-BEDIZZOLE
						FILE	uni221343
						ELAB.	CONTR.
						APPR.	P.I.SA
						DISEGNO	COMMESSA
							I.H16
							INE



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZZOLE

FOGLIO 1 SEGUE 343 452  
P.I.SA  
COMMESSA  
INE



Sigla utenza	I.H16 -7	I.H16 -8	I.H16 -9	I.H16 -10	I.H16 -11		
Descrizione	STR.7 I.H16	STR.8 I.H16	STR.9 I.H16	STR.10 I.H16	STR.11 I.H16		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

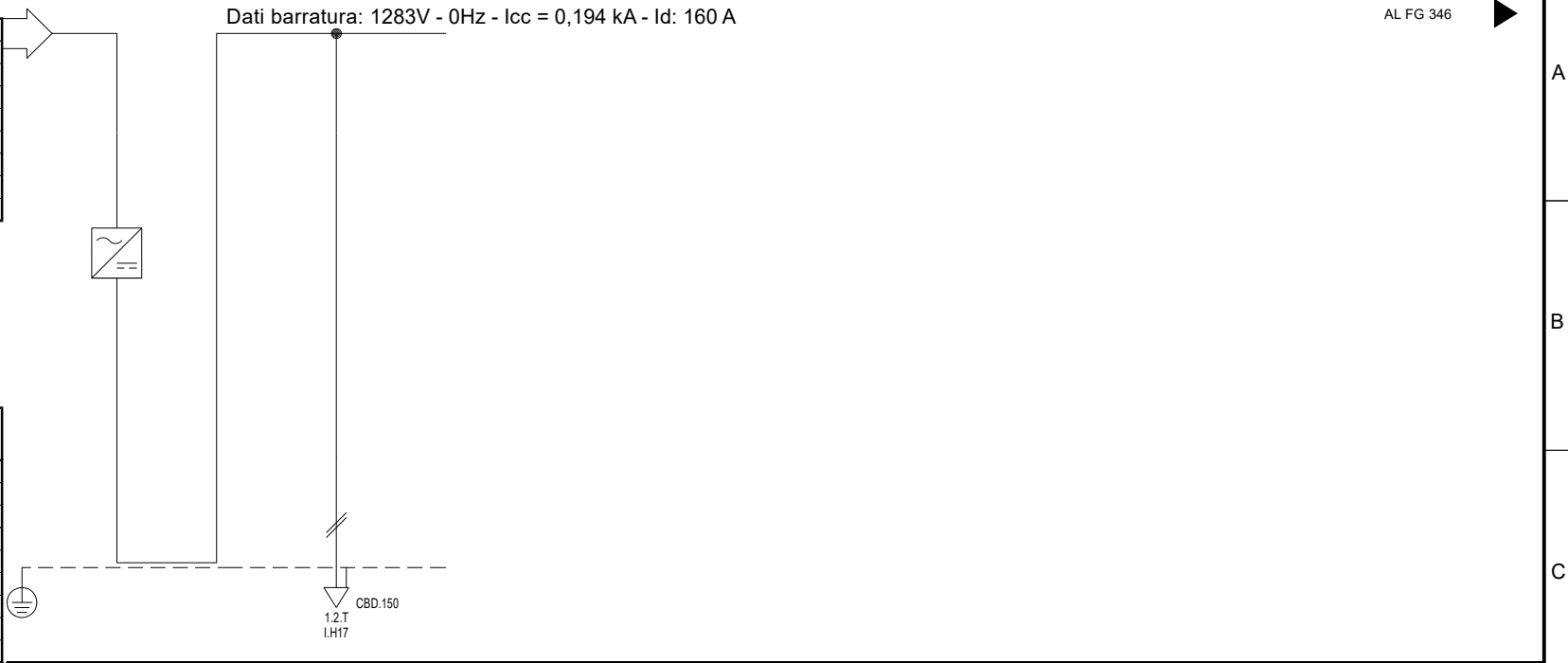
TITOLO <b>I.H16</b> STRING BOX INVERTER 16 - I.H16 Schema Unifilare	CODICE I.H16	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE uni221344	FOGLIO   SEGUE 344   452
PREFISSO I.H16			ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA	DISSEGNO I.H16

1 2 3 4 5 6 7 8

Da Quadro:	QBTH-2
Partenza:	QBTH-2 -8
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	175
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 346



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H17
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H17

Sigla utenza	I.H17-0	I.H17-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE							
MARCA	---	---					
MODELLO	---	---					
ESECUZIONE	---	---					
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione					
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---					
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA							
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE					
LUNGHEZZA [m]	---	1					
POSA	---	143/5U13 /30/0,8					
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800					
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)					
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350					

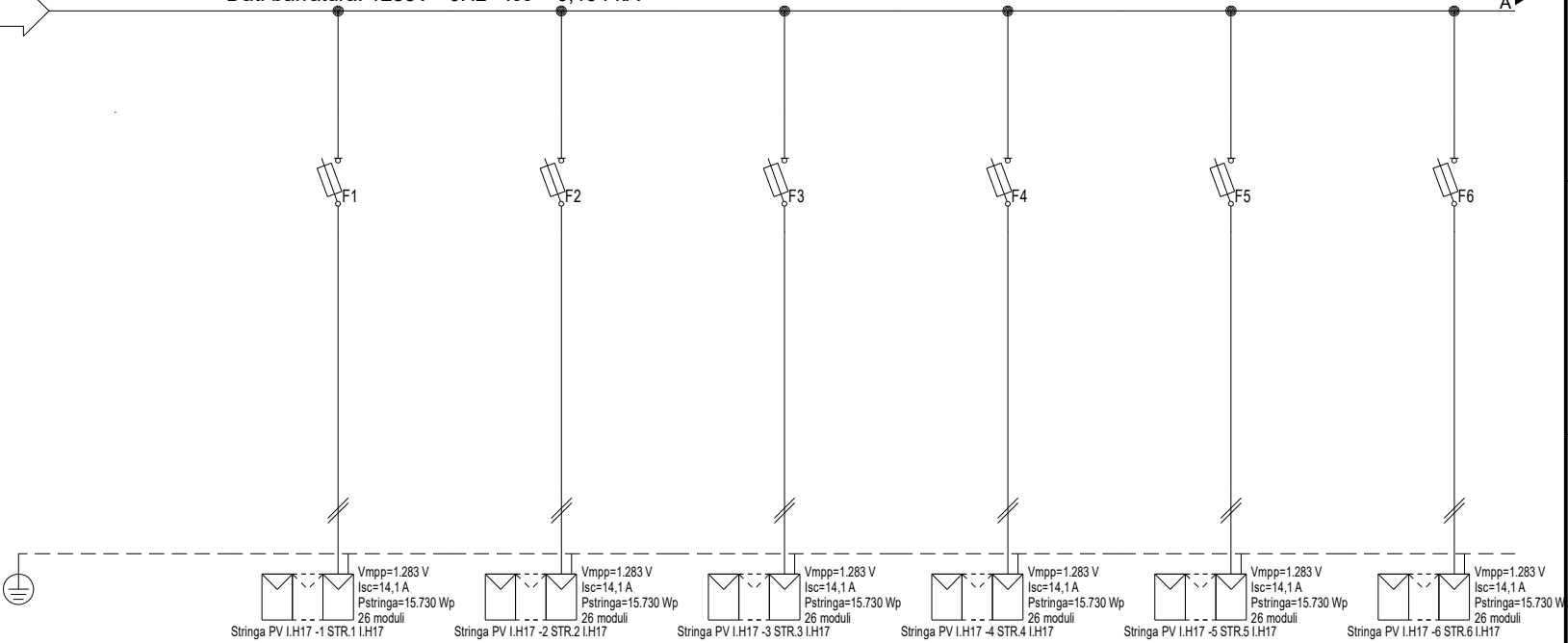
NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
	I.H17	I.H17	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni222345	345 452
	INVERTER 17 CABINA H - I.H17		Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare		LONATO-BEDIZZOLE	DISSEGNO	COMMESSA
		PREFISSO		I.H17	INE
		I.H17			

1 2 3 4 5 6 7 8

Da Quadro:	I.H17
Partenza:	I.H17-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 347

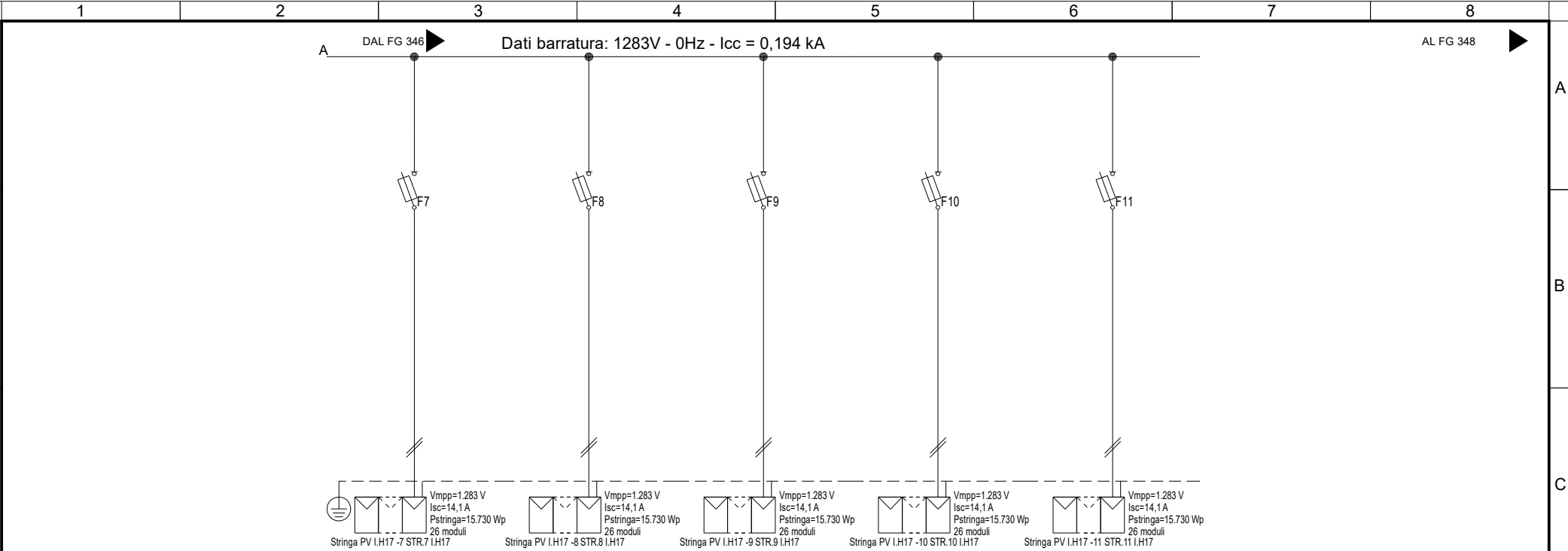


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H17
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H17

Sigla utenza	I.H17-0	I.H17-1	I.H17-2	I.H17-3	I.H17-4	I.H17-5	I.H17-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.H17	I.H17	I.H17	I.H17	I.H17	I.H17
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70					

NOTA:	
TITOLO	CODICE I.H17
I.H17	
STRING BOX INVERTER 17 - I.H17	
Schema Unifilare	PREFISSO I.H17
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località	CASSETTA
Località	LONATO-BEDIZZOLE
FILE	uni223346
ELAB.	CONTR.
APPR.	P.I.SA
DISEGNO	COMMESSA
I.H17	INE

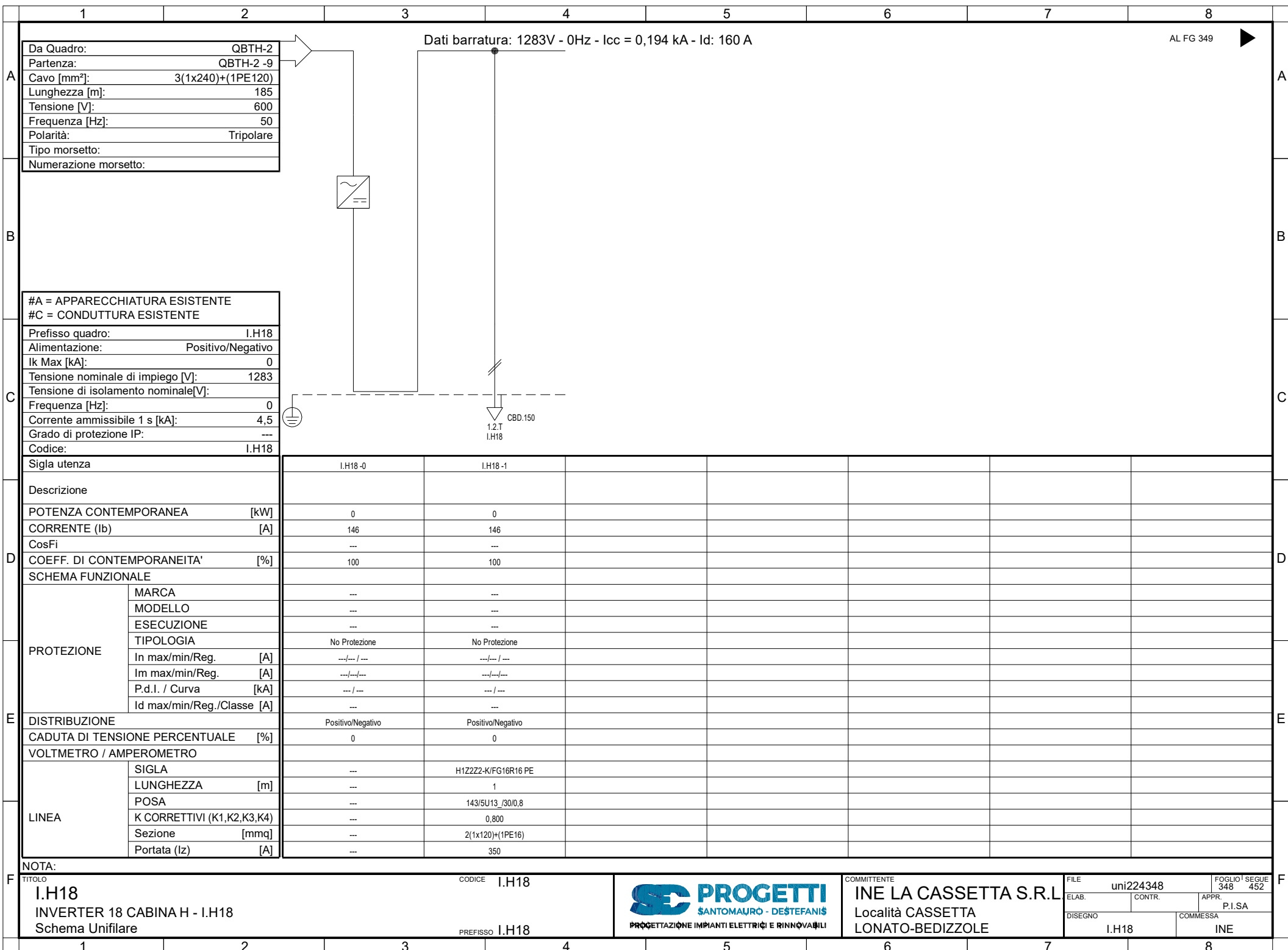




Sigla utenza	I.H17 -7	I.H17 -8	I.H17 -9	I.H17 -10	I.H17 -11		
Descrizione	STR.7 I.H17	STR.8 I.H17	STR.9 I.H17	STR.10 I.H17	STR.11 I.H17		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70		

NOTA:

TITOLO	I.H17		CODICE	I.H17		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.		FILE	uni223347	FOGLIO   SEGUE	347   452
	STRING BOX INVERTER 17 - I.H17		PREFISSO	I.H17		Località CASSETTA	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
	Schema Unifilare				PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	DISSEGNO	COMMESSA		I.H17	INE		



Da Quadro:	QBTH-2
Partenza:	QBTH-2 -9
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	185
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 349

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H18
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H18

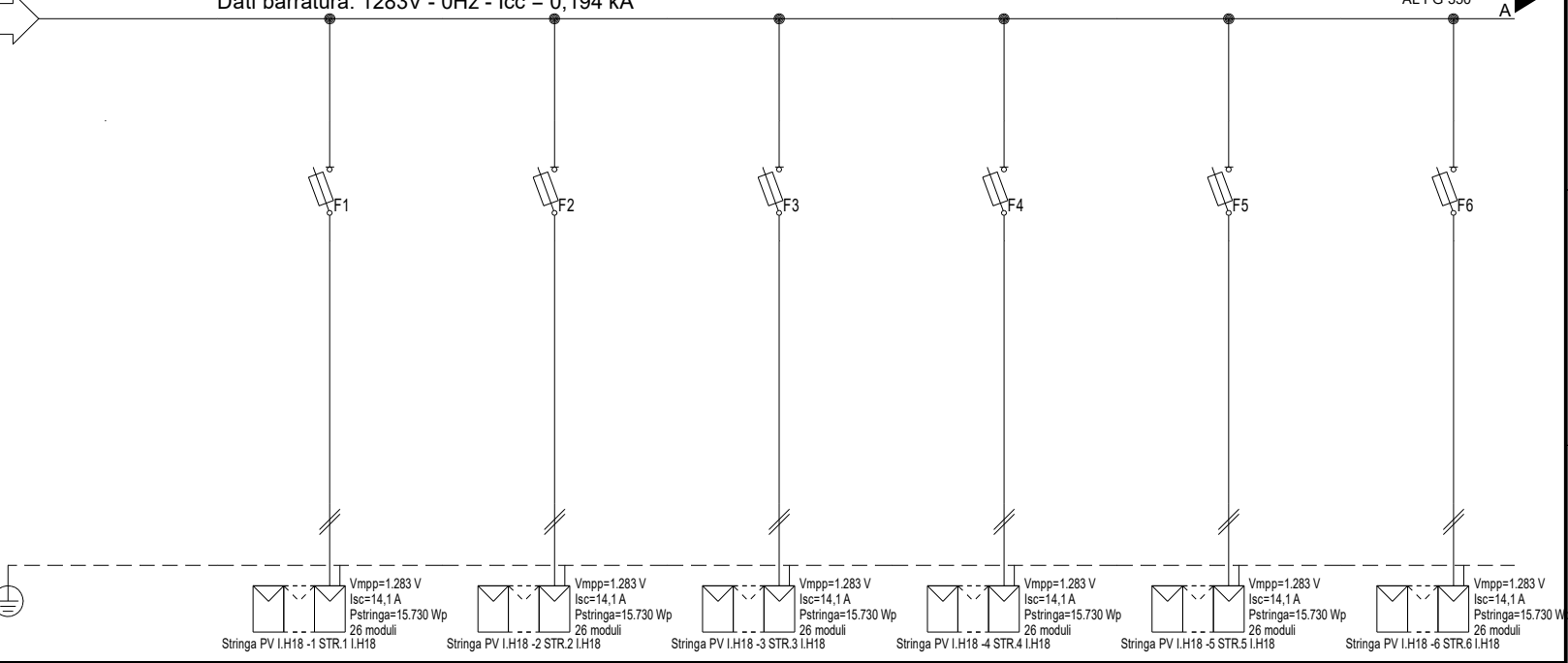
Sigla utenza	I.H18-0	I.H18-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (Ib) [A]	146	146					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE							
MARCA	---	---					
MODELLO	---	---					
ESECUZIONE	---	---					
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione					
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---					
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---					
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA							
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE					
LUNGHEZZA [m]	---	1					
POSA	---	143/5U13 /30/0,8					
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800					
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)					
Portata (Iz) [A]	---	350					

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>I.H18</b> INVERTER 18 CABINA H - I.H18 Schema Unifilare	CODICE <b>I.H18</b>  PREFISSO <b>I.H18</b>	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE <b>uni224348</b> ELAB. <b>348</b> CONTR. <b>452</b> APPR. <b>P.I.SA</b> DISEGNO <b>I.H18</b> COMMESSA <b>INE</b>	FOGLIO 1 SEGUE 348 452
--	--	--	--	--	---------------------------

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 350

Da Quadro:	I.H18
Partenza:	I.H18 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H18
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H18

Stringa PV I.H18 -1 STR.1 I.H18	Stringa PV I.H18 -2 STR.2 I.H18	Stringa PV I.H18 -3 STR.3 I.H18	Stringa PV I.H18 -4 STR.4 I.H18	Stringa PV I.H18 -5 STR.5 I.H18	Stringa PV I.H18 -6 STR.6 I.H18
V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli

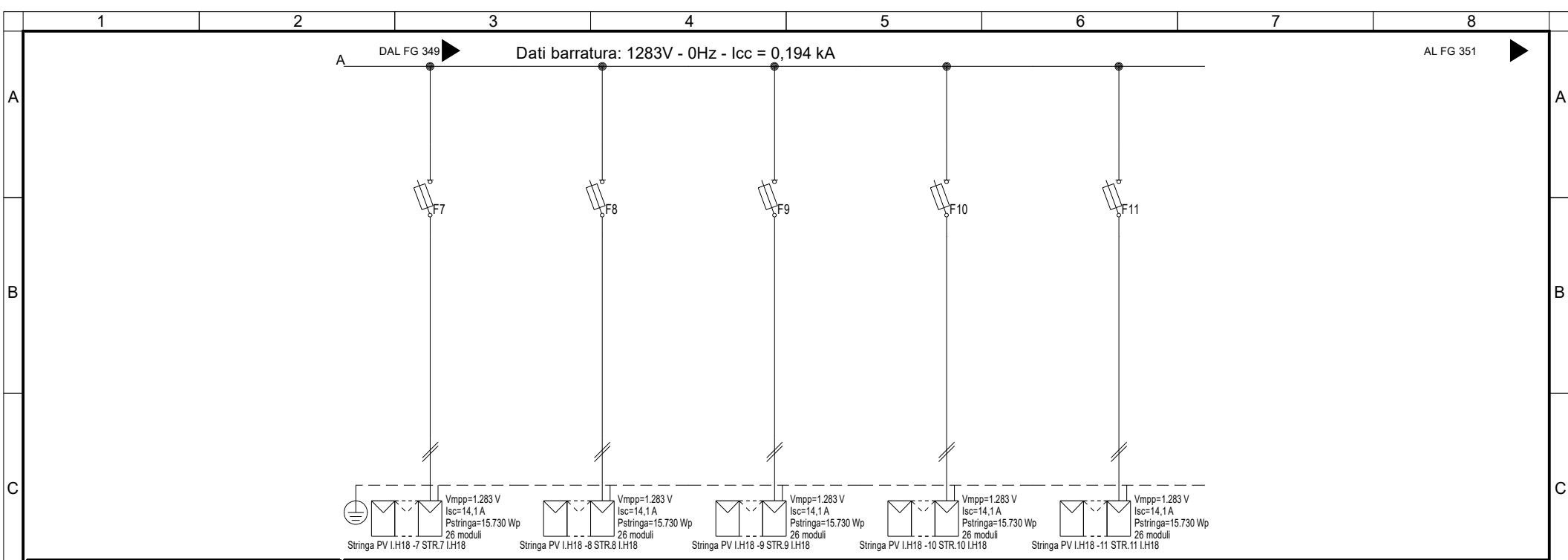
Sigla utenza	I.H18-0	I.H18-1	I.H18-2	I.H18-3	I.H18-4	I.H18-5	I.H18-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.H18	I.H18	I.H18	I.H18	I.H18	I.H18
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70					

NOTA:							
TITOLO	I.H18		CODICE	I.H18		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
	STRING BOX INVERTER 18 - I.H18			LOCALITÀ		FILE	uni225349
	Schema Unifilare			LONATO-BEDIZZOLE		ELAB.	CONTR.
		PREFISSO	I.H18			APPR.	P.I.SA
						DISEGNO	COMMESSA
							I.H18
							INE



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZZOLE

FILE	uni225349	FOGLIO	349	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISEGNO	I.H18	COMMESSA	INE		



<b>Sigla utenza</b>	I.H18 -7	I.H18 -8	I.H18 -9	I.H18 -10	I.H18 -11		
<b>Descrizione</b>	STR.7 I.H18	STR.8 I.H18	STR.9 I.H18	STR.10 I.H18	STR.11 I.H18		
<b>POTENZA CONTEMPORANEA</b> [kW]	0	0	0	0	0		
<b>CORRENTE (Ib)</b> [A]	13	13	13	13	13		
<b>CosFi</b>	---	---	---	---	---		
<b>COEFF. DI CONTEMPORANEITA'</b> [%]	100	100	100	100	100		
<b>SCHEMA FUNZIONALE</b>							
<b>PROTEZIONE</b>	<b>MARCA</b>	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	<b>MODELLO</b>	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	<b>ESECUZIONE</b>	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	<b>TIPOLOGIA</b>	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	<b>In max/min/Reg.</b> [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	<b>Im max/min/Reg.</b> [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	<b>P.d.l. / Curva</b> [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
<b>Id max/min/Reg./Classe</b> [A]	---	---	---	---	---		
<b>DISTRIBUZIONE</b>	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
<b>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE</b> [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
<b>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</b>							
<b>LINEA</b>	<b>SIGLA</b>	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	<b>LUNGHEZZA</b> [m]	100	100	100	100	100	
	<b>POSA</b>	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	<b>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</b>	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	<b>Sezione</b> [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
<b>Portata (Iz)</b> [A]	70	70	70	70	70		

**NOTA:**

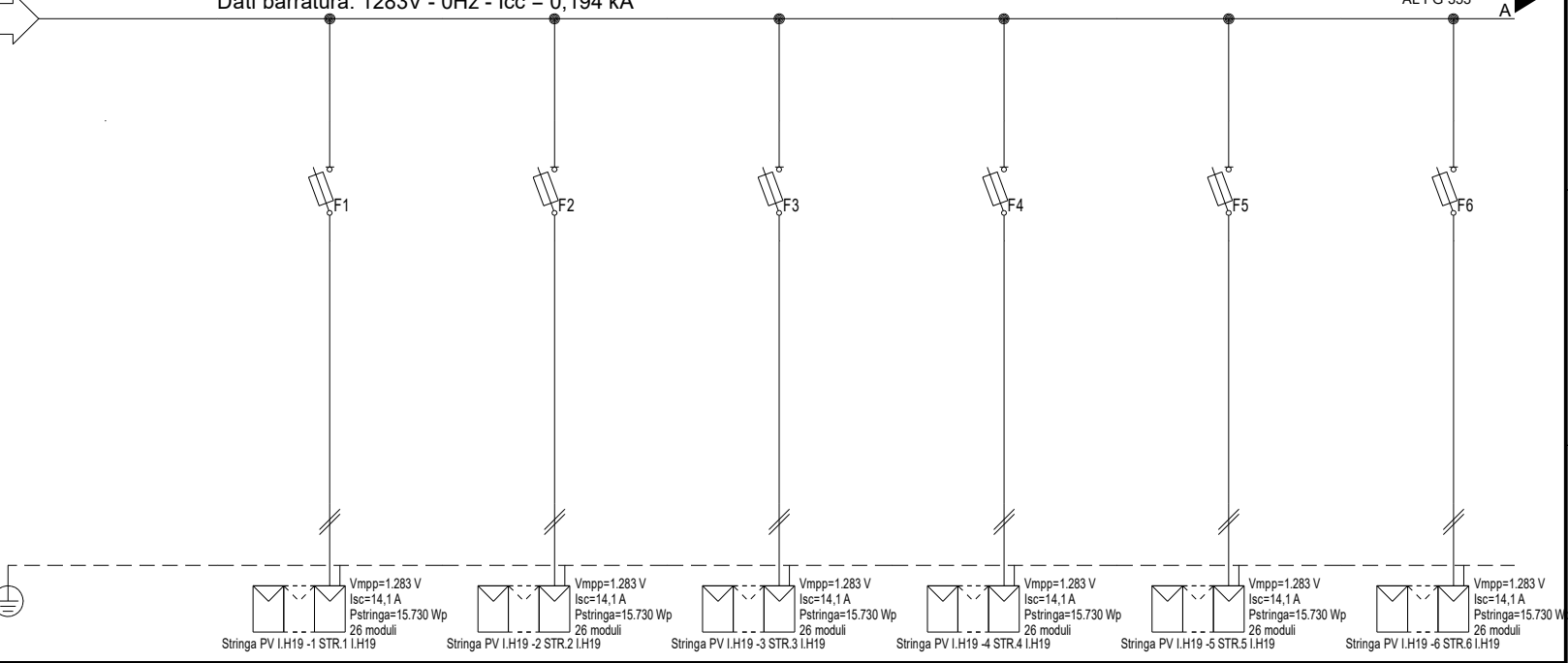
<b>TITOLO</b> I.H18 STRING BOX INVERTER 18 - I.H18 Schema Unifilare	<b>CODICE</b> I.H18	 <p><b>PROGETTI</b> SANTOMAJURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	<b>COMMITTENTE</b> INE LA CASSETTA S.R.L. Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	<b>FILE</b> uni225350	<b>FOGLIO</b> 350	<b>SEGUE</b> 452
<b>PREFISSO</b> I.H18			<b>ELAB.</b>	<b>CONTR.</b>	<b>APPR.</b> P.I.SA	<b>COMMESSA</b> INE

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																															
A	<table border="1"> <tr><td>Da Quadro:</td><td>QBTH-2</td></tr> <tr><td>Partenza:</td><td>QBTH-2 -10</td></tr> <tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>3(1x240)+(1PE120)</td></tr> <tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>195</td></tr> <tr><td>Tensione [V]:</td><td>600</td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Polarità:</td><td>Tripolare</td></tr> <tr><td>Tipo morsetto:</td><td></td></tr> <tr><td>Numerazione morsetto:</td><td></td></tr> </table>		Da Quadro:	QBTH-2	Partenza:	QBTH-2 -10	Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)	Lunghezza [m]:	195	Tensione [V]:	600	Frequenza [Hz]:	50	Polarità:	Tripolare	Tipo morsetto:		Numerazione morsetto:		<p>Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A</p>						AL FG 352																																																																																																																																																																																												
	Da Quadro:	QBTH-2																																																																																																																																																																																																																					
Partenza:	QBTH-2 -10																																																																																																																																																																																																																						
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)																																																																																																																																																																																																																						
Lunghezza [m]:	195																																																																																																																																																																																																																						
Tensione [V]:	600																																																																																																																																																																																																																						
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																																						
Polarità:	Tripolare																																																																																																																																																																																																																						
Tipo morsetto:																																																																																																																																																																																																																							
Numerazione morsetto:																																																																																																																																																																																																																							
B																																																																																																																																																																																																																							
C	<table border="1"> <tr><td>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>#C = CONDUTTURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>Prefisso quadro:</td><td>I.H19</td></tr> <tr><td>Alimentazione:</td><td>Positivo/Negativo</td></tr> <tr><td>I<sub>k</sub> Max [kA]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Tensione nominale di impiego [V]:</td><td>1283</td></tr> <tr><td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td><td></td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Grado di protezione IP:</td><td>---</td></tr> <tr><td>Codice:</td><td>I.H19</td></tr> </table>		#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE		#C = CONDUTTURA ESISTENTE		Prefisso quadro:	I.H19	Alimentazione:	Positivo/Negativo	I <sub>k</sub> Max [kA]:	0	Tensione nominale di impiego [V]:	1283	Tensione di isolamento nominale[V]:		Frequenza [Hz]:	0	Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5	Grado di protezione IP:	---	Codice:	I.H19																																																																																																																																																																																															
	#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																						
#C = CONDUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																																							
Prefisso quadro:	I.H19																																																																																																																																																																																																																						
Alimentazione:	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																						
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0																																																																																																																																																																																																																						
Tensione nominale di impiego [V]:	1283																																																																																																																																																																																																																						
Tensione di isolamento nominale[V]:																																																																																																																																																																																																																							
Frequenza [Hz]:	0																																																																																																																																																																																																																						
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5																																																																																																																																																																																																																						
Grado di protezione IP:	---																																																																																																																																																																																																																						
Codice:	I.H19																																																																																																																																																																																																																						
D	<table border="1"> <tr><td>Sigla utenza</td><td>I.H19-0</td><td>I.H19-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Descrizione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]</td><td>146</td><td>146</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="6">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MODELLO</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ESECUZIONE</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TIPOLOGIA</td><td>No Protezione</td><td>No Protezione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>---/---</td><td>---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="5">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>---</td><td>H1Z2Z2-K/FG16R16 PE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>---</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POSA</td><td>---</td><td>143/5U13_/30/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>---</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sezione [mmq]</td><td>---</td><td>2(1x120)+(1PE16)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Portata (I<sub>z</sub>) [A]</td><td>---</td><td>350</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Sigla utenza	I.H19-0	I.H19-1							Descrizione									POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0							CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146							CosFi	---	---							COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							SCHEMA FUNZIONALE									PROTEZIONE	MARCA	---	---						MODELLO	---	---						ESECUZIONE	---	---						TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione						In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---						Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---						DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo							CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0							VOLTMETRO / AMPEROMETRO									LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE						LUNGHEZZA [m]	---	1						POSA	---	143/5U13_/30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800						Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)						Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350							<p>NOTA:</p>							
Sigla utenza	I.H19-0	I.H19-1																																																																																																																																																																																																																					
Descrizione																																																																																																																																																																																																																							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0																																																																																																																																																																																																																					
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146																																																																																																																																																																																																																					
CosFi	---	---																																																																																																																																																																																																																					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100																																																																																																																																																																																																																					
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																																							
PROTEZIONE	MARCA	---	---																																																																																																																																																																																																																				
	MODELLO	---	---																																																																																																																																																																																																																				
	ESECUZIONE	---	---																																																																																																																																																																																																																				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione																																																																																																																																																																																																																				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																																				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---																																																																																																																																																																																																																					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---																																																																																																																																																																																																																					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																																					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0																																																																																																																																																																																																																					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																																							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE																																																																																																																																																																																																																				
	LUNGHEZZA [m]	---	1																																																																																																																																																																																																																				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8																																																																																																																																																																																																																				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800																																																																																																																																																																																																																				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)																																																																																																																																																																																																																				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350																																																																																																																																																																																																																					
F	<p>TITOLO <b>I.H19</b> INVERTER 19 CABINA H - I.H19 Schema Unifilare</p>		<p>CODICE <b>I.H19</b></p>		<p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>		<p>COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE</p>		<p>FILE uni226351</p> <p>FOGLIO SEGUE 351 452</p> <p>ELAB. CONTR. APPR. P.I.SA</p> <p>DISSEGNO COMMESSA</p> <p>I.H19 INE</p>																																																																																																																																																																																																														
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																															

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 353

Da Quadro:	I.H19
Partenza:	I.H19 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H19
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H19

	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli
	Stringa PV I.H19 -1 STR.1 I.H19	Stringa PV I.H19 -2 STR.2 I.H19	Stringa PV I.H19 -3 STR.3 I.H19	Stringa PV I.H19 -4 STR.4 I.H19	Stringa PV I.H19 -5 STR.5 I.H19	Stringa PV I.H19 -6 STR.6 I.H19

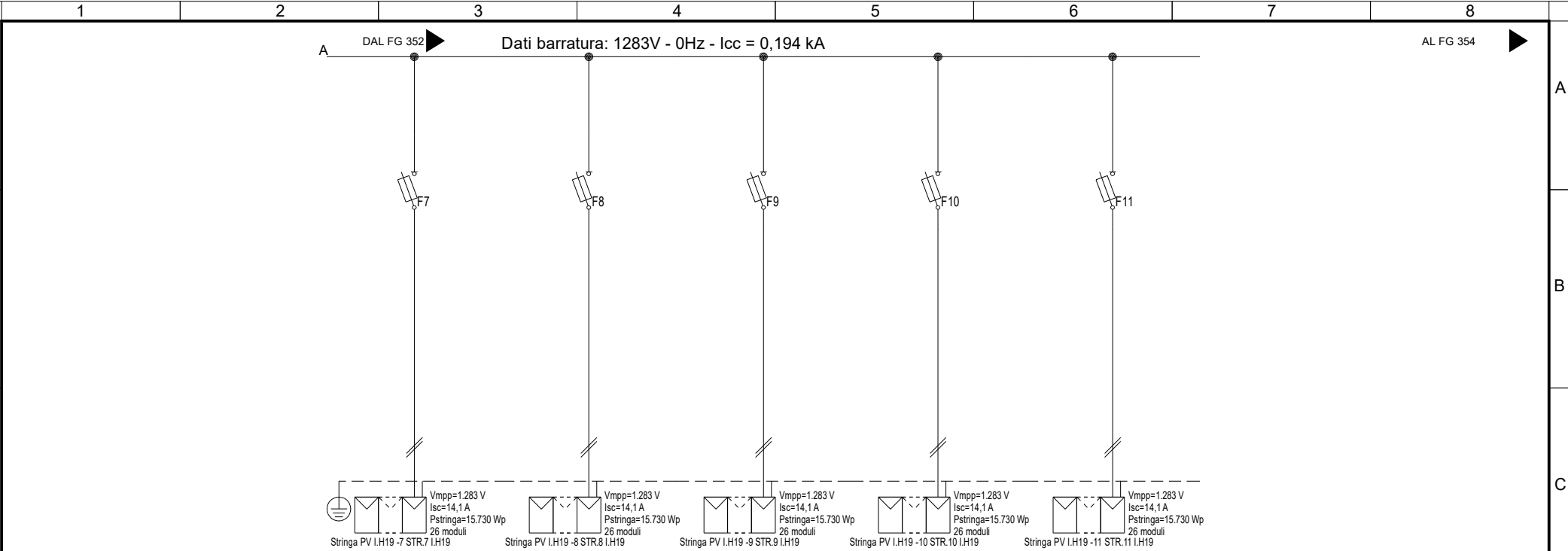
Sigla utenza	I.H19-0	I.H19-1	I.H19-2	I.H19-3	I.H19-4	I.H19-5	I.H19-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.H19	I.H19	I.H19	I.H19	I.H19	I.H19
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70					

NOTA:							
TITOLO	I.H19		CODICE	I.H19		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
	STRING BOX INVERTER 19 - I.H19			PREFISSO I.H19			Località CASSETTA
	Schema Unifilare						LONATO-BEDIZOLE
						FILE	uni227352
						ELAB.	CONTR.
						APPR.	P.I.SA
						DISEGNO	COMMESSA
							I.H19
							INE



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

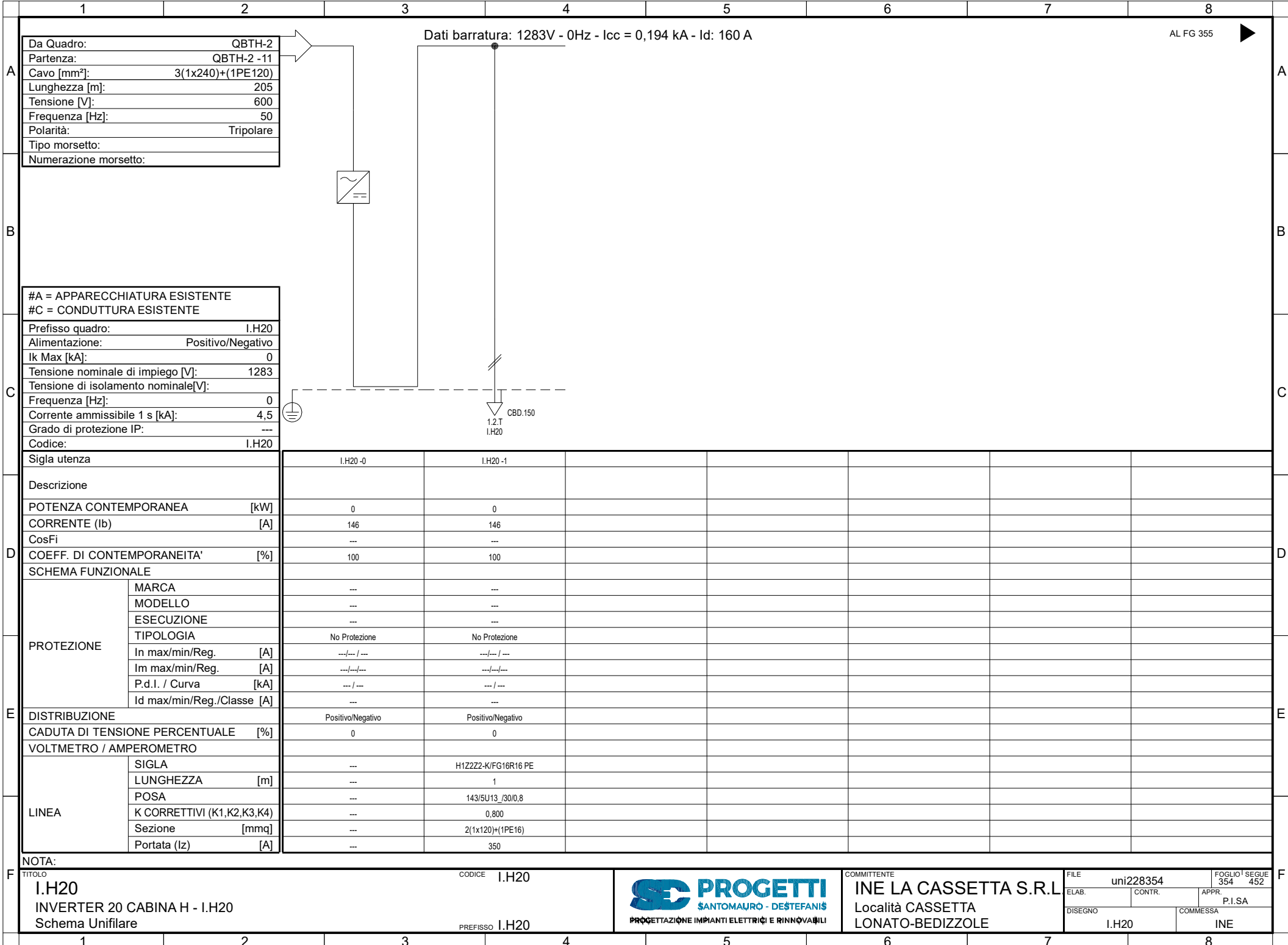
FILE	uni227352	FOGLIO	352	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISEGNO	I.H19	COMMESSA	INE		



Sigla utenza	I.H19 -7	I.H19 -8	I.H19 -9	I.H19 -10	I.H19 -11	
Descrizione	STR.7 I.H19	STR.8 I.H19	STR.9 I.H19	STR.10 I.H19	STR.11 I.H19	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13	
CosFi	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE						
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70

NOTA:

TITOLO <b>I.H19</b> STRING BOX INVERTER 19 - I.H19 Schema Unifilare	CODICE I.H19		COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni227353	FOGLIO SEGUE 353 452
PREFISSO I.H19			ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA	DISSEGNO I.H19



Da Quadro:	QBTH-2
Partenza:	QBTH-2 -11
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	205
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H20
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H20

Sigla utenza		I.H20-0	I.H20-1				
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0				
CORRENTE (Ib) [A]		146	146				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350					

NOTA:

TITOLO	I.H20	CODICE	I.H20
INVERTER 20 CABINA H - I.H20		PREFISSO	I.H20
Schema Unifilare			



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
 Località CASSETTA  
 LONATO-BEDIZOLE

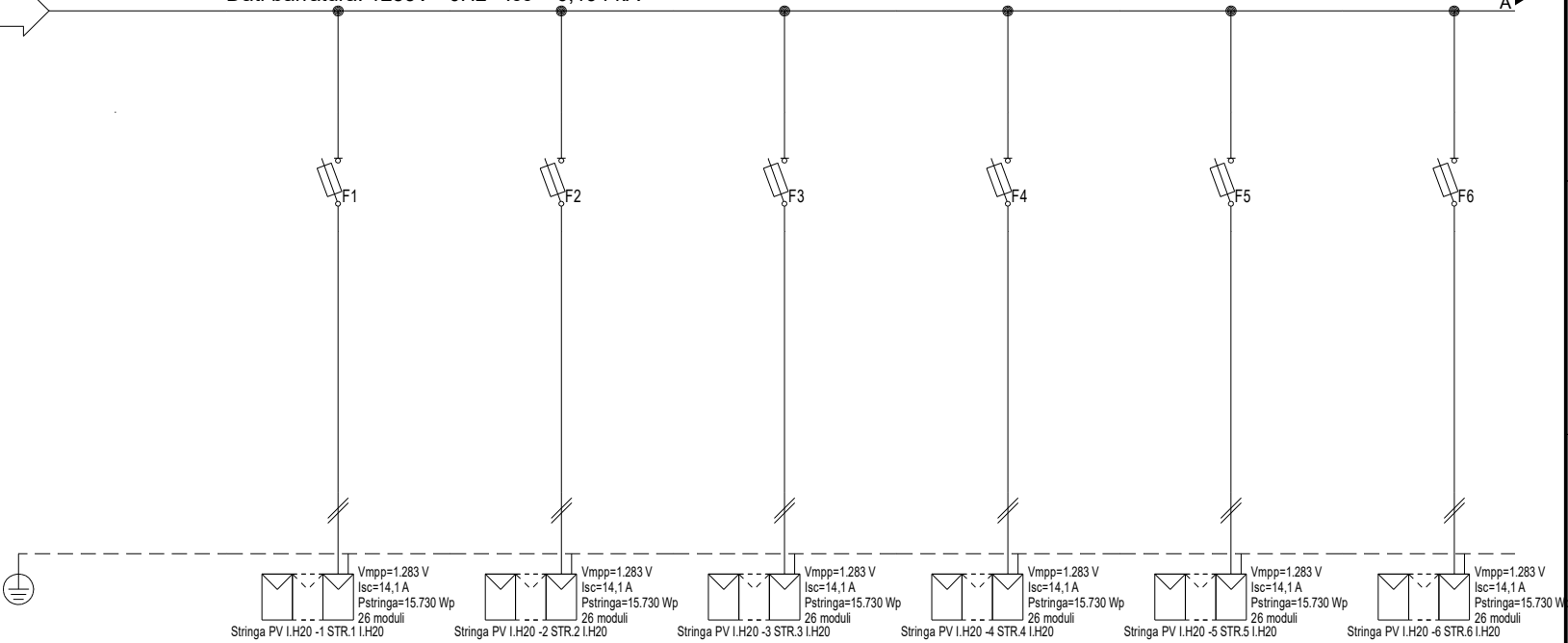
FILE	uni228354	FOGLIO	354	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISEGNO	I.H20	COMMESSA	INE		



Da Quadro:	I.H20
Partenza:	I.H20 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 356



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H20
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H20

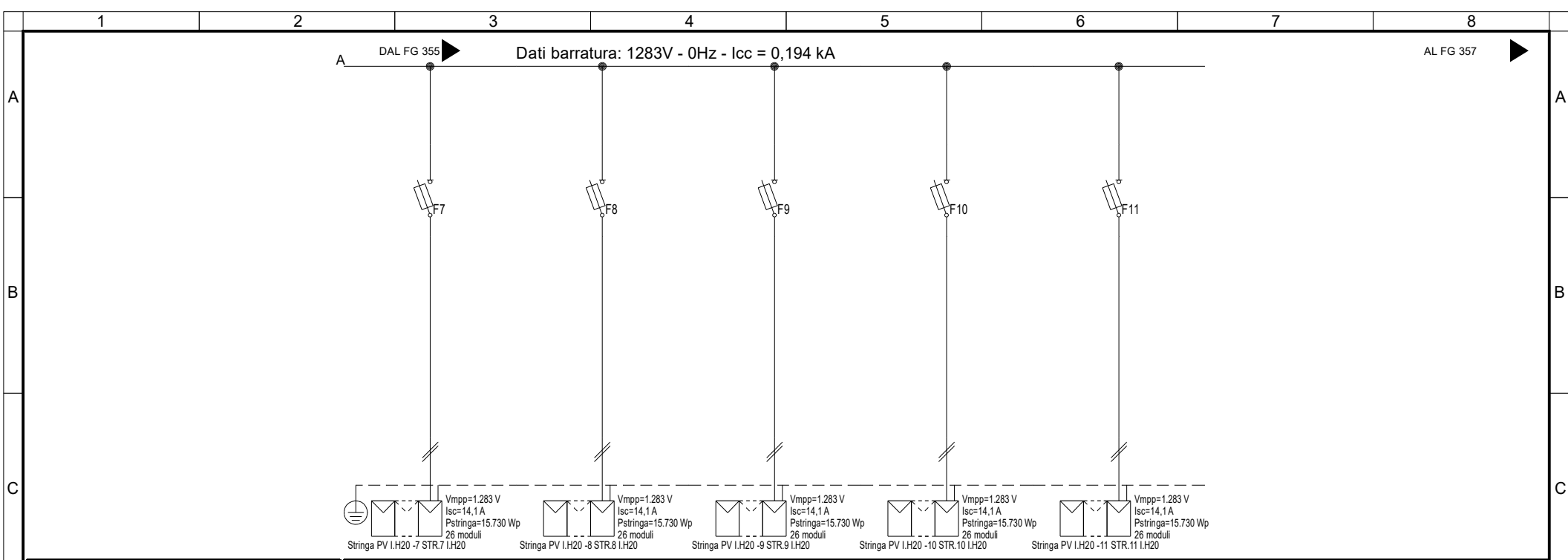
Sigla utenza	I.H20-0	I.H20-1	I.H20-2	I.H20-3	I.H20-4	I.H20-5	I.H20-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.H20	I.H20	I.H20	I.H20	I.H20	I.H20
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
DISTRIBUZIONE	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL					
	Id max/min/Reg./Classe [A]	---					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
LINEA	VOLTMETRO / AMPEROMETRO		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (Iz) [A]		70	70	70	70	70	70

NOTA:	
TITOLO	I.H20
CODICE	I.H20
PREFISSO	I.H20

**PROGETTI**  
SANTOMAURO - DESTEFANIS  
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni229355	FOLGIO 1	355
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA
DISSEGNO	COMMESSA		INE
I.H20			



Sigla utenza	I.H20 -7	I.H20 -8	I.H20 -9	I.H20 -10	I.H20 -11		
Descrizione	STR.7 I.H20	STR.8 I.H20	STR.9 I.H20	STR.10 I.H20	STR.11 I.H20		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70		

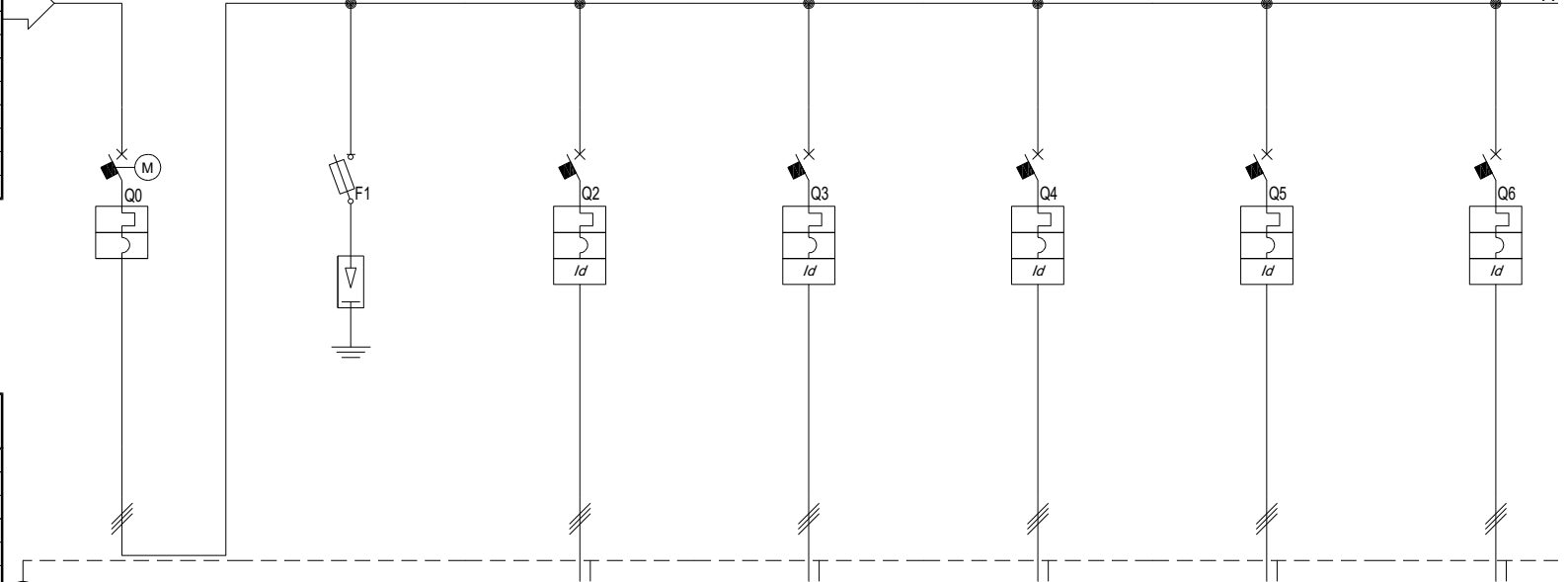
NOTA:

TITOLO <b>I.H20</b> STRING BOX INVERTER 20 - I.H20 Schema Unifilare	CODICE <b>I.H20</b>	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	FILE uni229356	FOGLIO   SEGUE 356   452
PREFISSO <b>I.H20</b>	ELAB. CONTR.		APPR. P.I.SA	DISSEGNO I.H20	COMMESSA INE

Da Quadro:	TR3_CBH
Partenza:	TR3 L-0
Cavo [mm²]:	3(6x1x185)+(1PE185)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 600V - 50Hz - Icc = 18,459 kA

AL FG 358

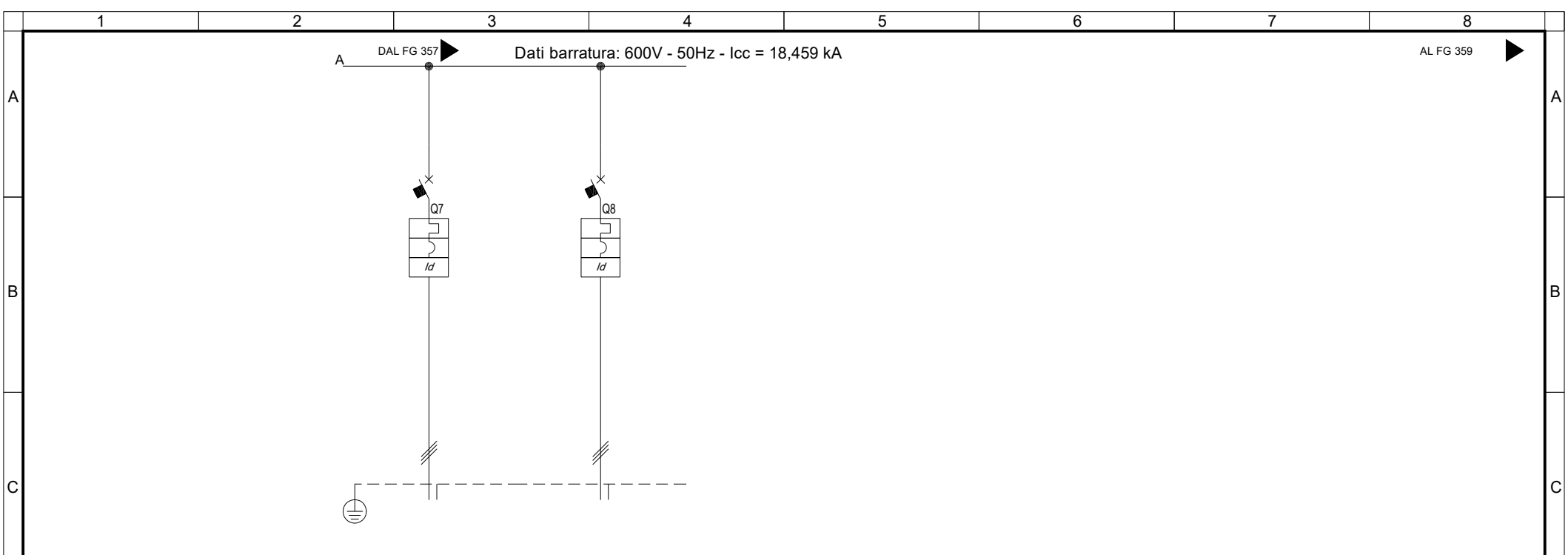


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QBTH-3
Alimentazione:	Tripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	18,467
Tensione nominale di impiego [V]:	600
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QBTH-3

Sigla utenza	QBTH-3-0	QBTH-3-1	QBTH-3-2	QBTH-3-3	QBTH-3-4	QBTH-3-5	QBTH-3-6
Descrizione	GENERALE	SCARICATORI DI SOVRATENSIONI CL. I	INVERTER I.H21	INVERTER I.H22	INVERTER I.H23	INVERTER I.H24	INVERTER I.H25
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-1.050	0	-150	-150	-150	-150	-150
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	1.010	0	144	144	144	144	144
CosFi	-1	---	-1	-1	-1	-1	-1
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB / DEHN	ABB	ABB	ABB	ABB
	MODELLO	T7S 1250 F F +PR231/P-LS0S1250	F03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up	1.75 kW4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg. [A]	1.250/500 / 1.250	---/--- / 80	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160	160/64 / 160
	Im max/min/Reg. [A]	12.500/1.250/12.500	---/---/395	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600
P.d.l. / Curva [kA]	30 / N.C.	80 / gG	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,07	0,07	1,5	1,56	1,63	1,76	1,83
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16
	LUNGHEZZA [m]	---	---	215	225	235	265
	POSA	---	---	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	---	0,744	0,744	0,744	0,744
	Sezione [mmq]	---	---	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	---	230	230	230	230	

NOTA:

TITOLO	QBTH-3	CODICE	QBTH-3		COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.	FILE	uni230357	FOGLIO SEGUE	357 / 452
QUADRO INVERTER TRAF0 TR3_CBH Schema Unifilare	PREFISSO	QBTH-3			Località CASSETTA LONATO-BEDIZZOLE	ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA	
					DESIGNO	COMMESSA		QBTH-3		INE



Sigla utenza	QBTH-3-7	QBTH-3-8					
Descrizione	INVERTER	INVERTER					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	I.H26 -150	I.H27 -150					
CORRENTE (Ib) [A]	144	144					
CosFi	-1	-1					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB					
	MODELLO	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	In max/min/Reg. [A]	160/64 / 160	160/64 / 160				
	Im max/min/Reg. [A]	1.600/96/1.600	1.600/96/1.600				
	P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / N.C.				
Id max/min/Reg./Classe [A]	160,00/32,00/160,00	160,00/32,00/160,00					
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,96	2,16					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG16R16	ARG16R16				
	LUNGHEZZA [m]	285	315				
	POSA	92/8U63_30/0,744	92/8U63_30/0,744				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744	0,744				
	Sezione [mmq]	3(1x240)+(1PE120)	3(1x240)+(1PE120)				
	Portata (Iz) [A]	230	230				

NOTA:

TITOLO  
**QBTH-3**  
QUADRO INVERTER TRAFI TR3\_CBH  
Schema Unifilare

CODICE **QBTH-3**

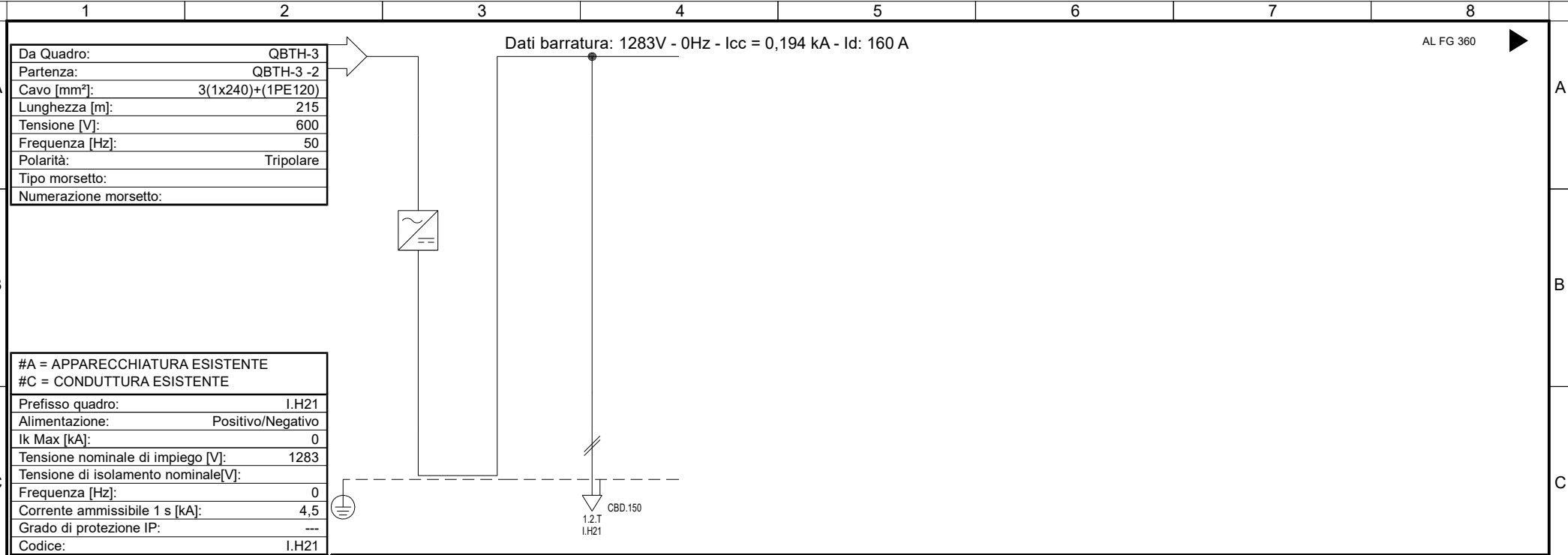
PREFISSO **QBTH-3**

**PROGETTI**  
SANTOMAURO - DESTEFANIS  
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE **uni230358** FOGLIO 358 SEGUE 452  
ELAB. CONTR. APPR. P.I.SA  
DISEGNO **QBTH-3** COMMESSA **INE**

20/06/2022  
DATA:  
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE #C = CONDUTTURA ESISTENTE							
Prefisso quadro:	I.H21						
Alimentazione:	Positivo/Negativo						
Ik Max [kA]:	0						
Tensione nominale di impiego [V]:	1283						
Tensione di isolamento nominale[V]:							
Frequenza [Hz]:	0						
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5						
Grado di protezione IP:	---						
Codice:	I.H21						
Sigla utenza	I.H21-0	I.H21-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (Ib) [A]	146	146					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
	Portata (Iz) [A]	---	350				

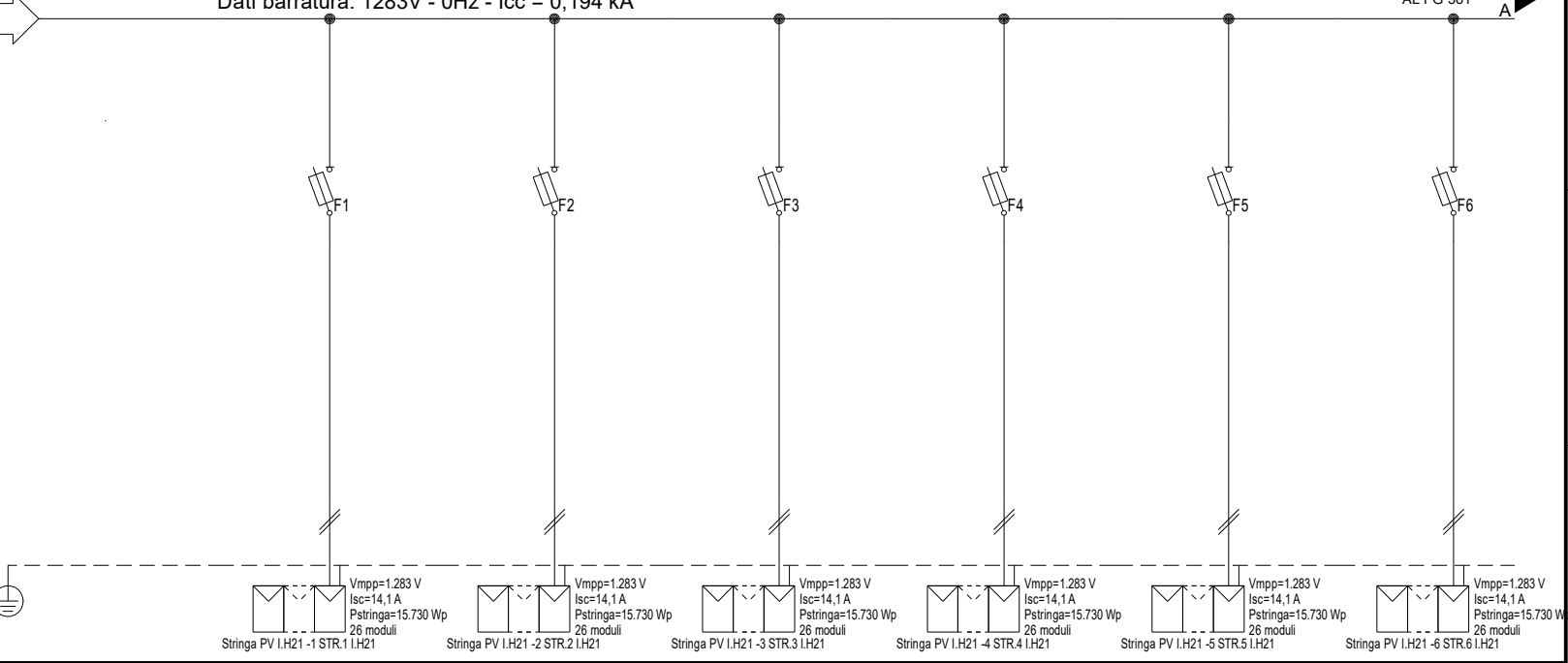
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.H21	I.H21	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni231359	359
INVERTER 21 CABINA H - I.H21		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare	PREFISSO I.H21	LONATO-BEDIZOLE	APPR.	
			COMMESSA	
			I.H21	INE

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 361

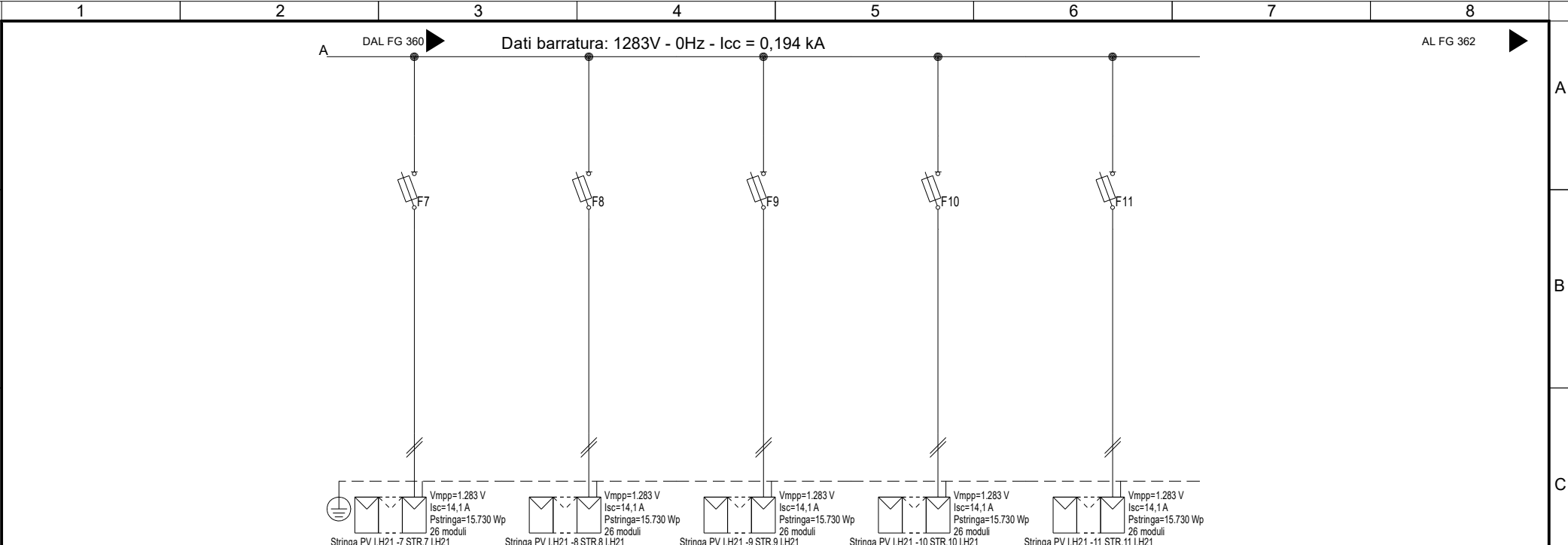
Da Quadro:	I.H21
Partenza:	I.H21 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H21
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H21

Sigla utenza	I.H21-0	I.H21-1	I.H21-2	I.H21-3	I.H21-4	I.H21-5	I.H21-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.H21	I.H21	I.H21	I.H21	I.H21	I.H21
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE					
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Sezione [mmq]	70					
Portata (Iz) [A]		70	70	70	70	70	70

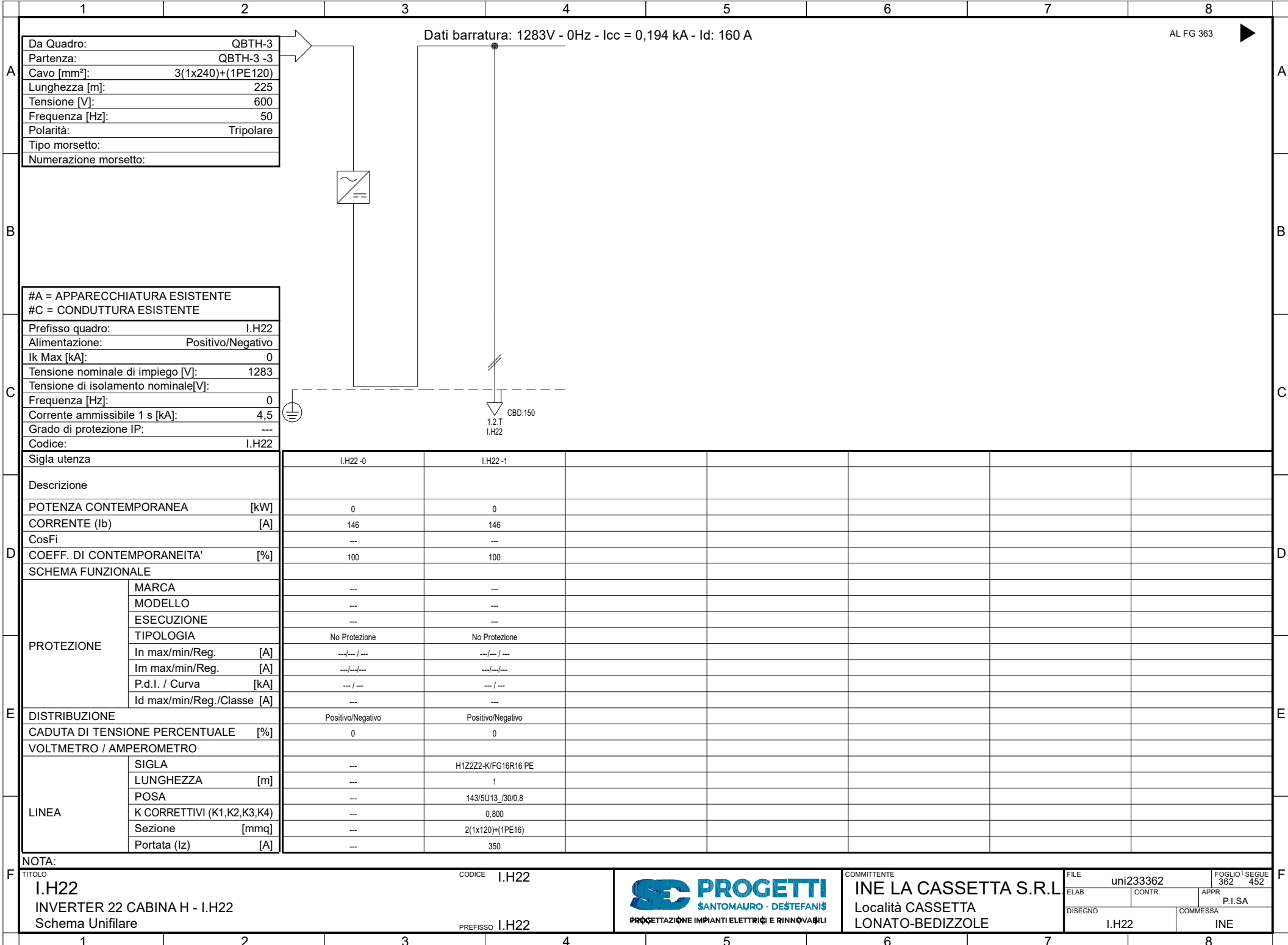
NOTA:							
TITOLO	I.H21			CODICE I.H21		COMMITTENTE	
STRING BOX INVERTER 21 - I.H21				INE LA CASSETTA S.R.L.		FILE uni232360	
Schema Unifilare				Località CASSETTA		FOGLIO 360	
PREFISSO I.H21				LONATO-BEDIZOLE		SEGUE 452	
				PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		ELAB. uni232360	
						CONTR. P.I.SA	
						APPR. P.I.SA	
						DISEGNO I.H21	
						COMMESSA INE	



Sigla utenza	I.H21-7	I.H21-8	I.H21-9	I.H21-10	I.H21-11
Descrizione	STR.7	STR.8	STR.9	STR.10	STR.11
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13
CosFi	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE					
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO					
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.H21	I.H21	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni232361	361
STRING BOX INVERTER 21 - I.H21		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare	PREFISSO	LONATO-BEDIZOLE	APPR.	P.I.SA
	I.H21		DISSEGNO	COMMESSA
			I.H21	INE



Da Quadro:	QBTH-3
Partenza:	QBTH-3 -3
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	225
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H22
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H22

Sigla utenza		I.H22-0	I.H22-1				
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0				
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		146	146				
CosFi		---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
	LUNGHEZZA [m]	---	1				
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8				
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350					

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
I.H22	I.H22	INE LA CASSETTA S.R.L.	uni233362	362
INVERTER 22 CABINA H - I.H22		Località CASSETTA	CONTR.	452
Schema Unifilare		LONATO-BEDIZOLE	APPR.	
PREFISSO			COMMESSA	
I.H22			I.H22	INE



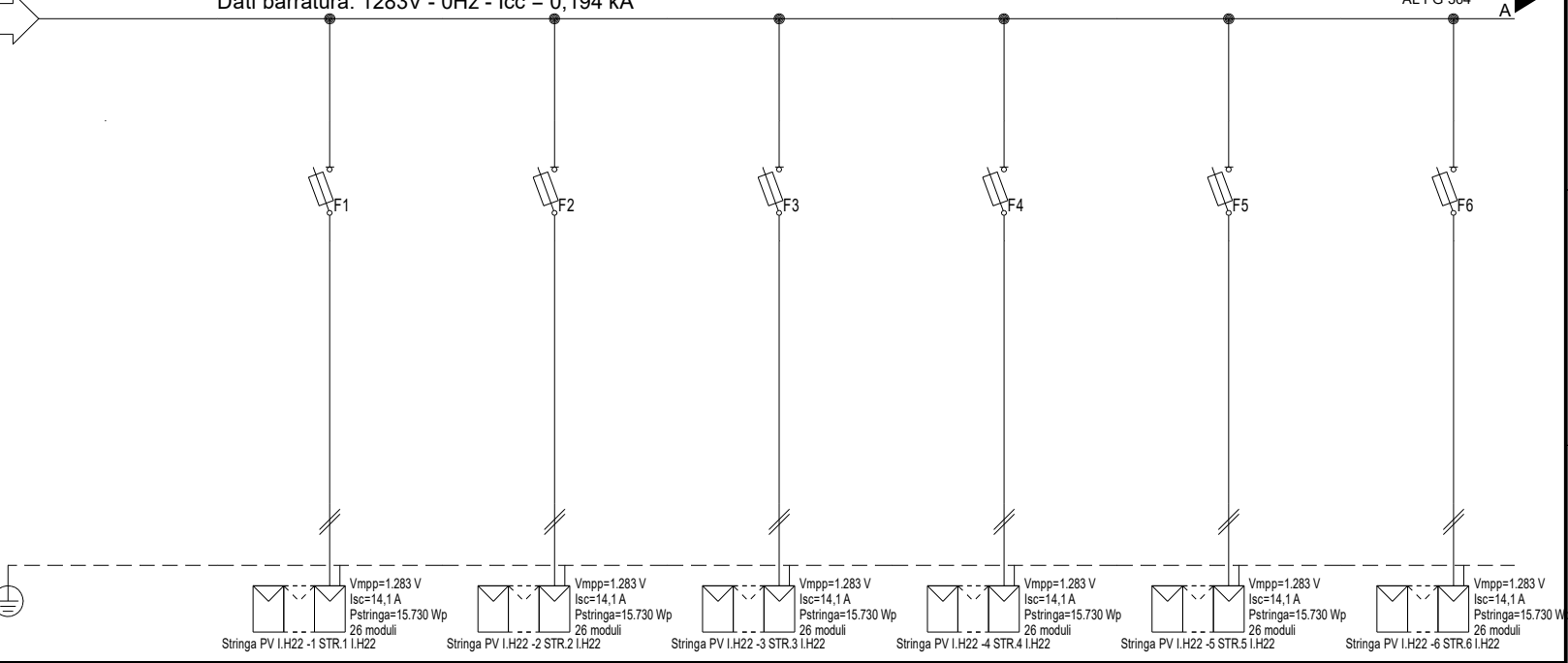
FILE	uni233362	FOGLIO	362	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISEGNO	I.H22	COMMESSA			INE



Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 364

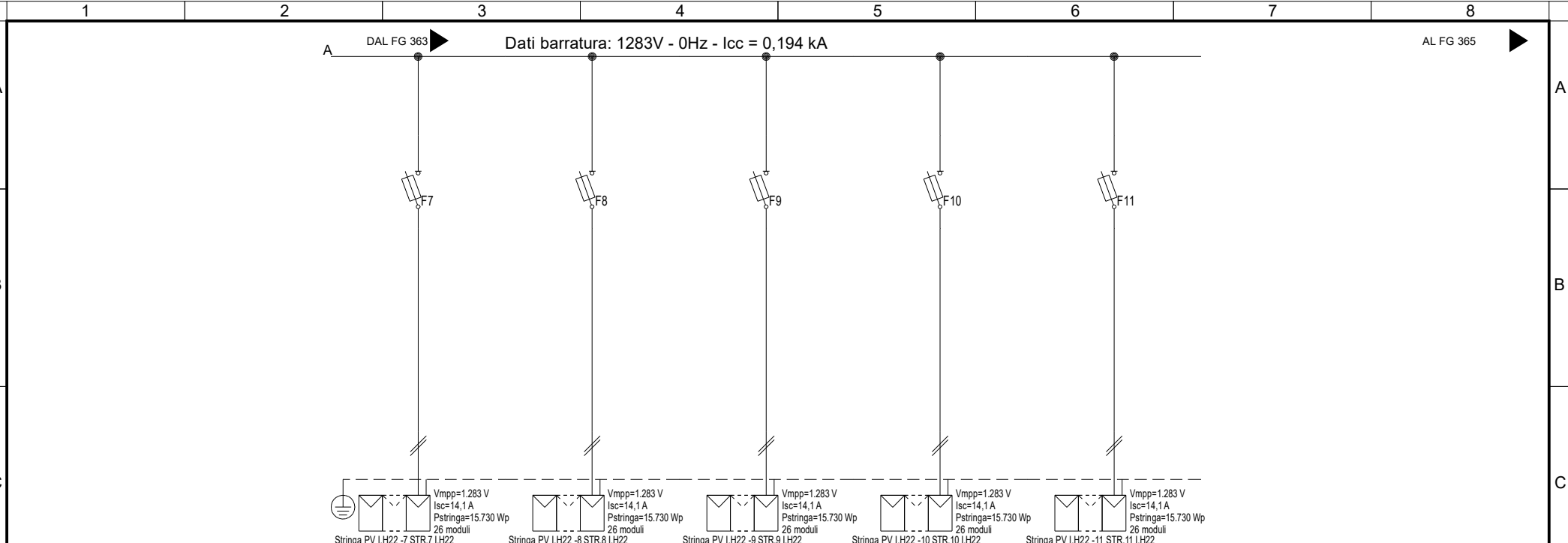
Da Quadro:	I.H22
Partenza:	I.H22 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H22
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H22

Sigla utenza	I.H22-0	I.H22-1	I.H22-2	I.H22-3	I.H22-4	I.H22-5	I.H22-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0	0	0
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		13	13	13	13	13	13
CosFi		---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo		Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9		0,9		0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE		H1Z2Z2-K/FS17 PE	
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE					
	LUNGHEZZA [m]	100					
	POSA	143/10U /60/1					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000					
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)					
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]		70		70		70	

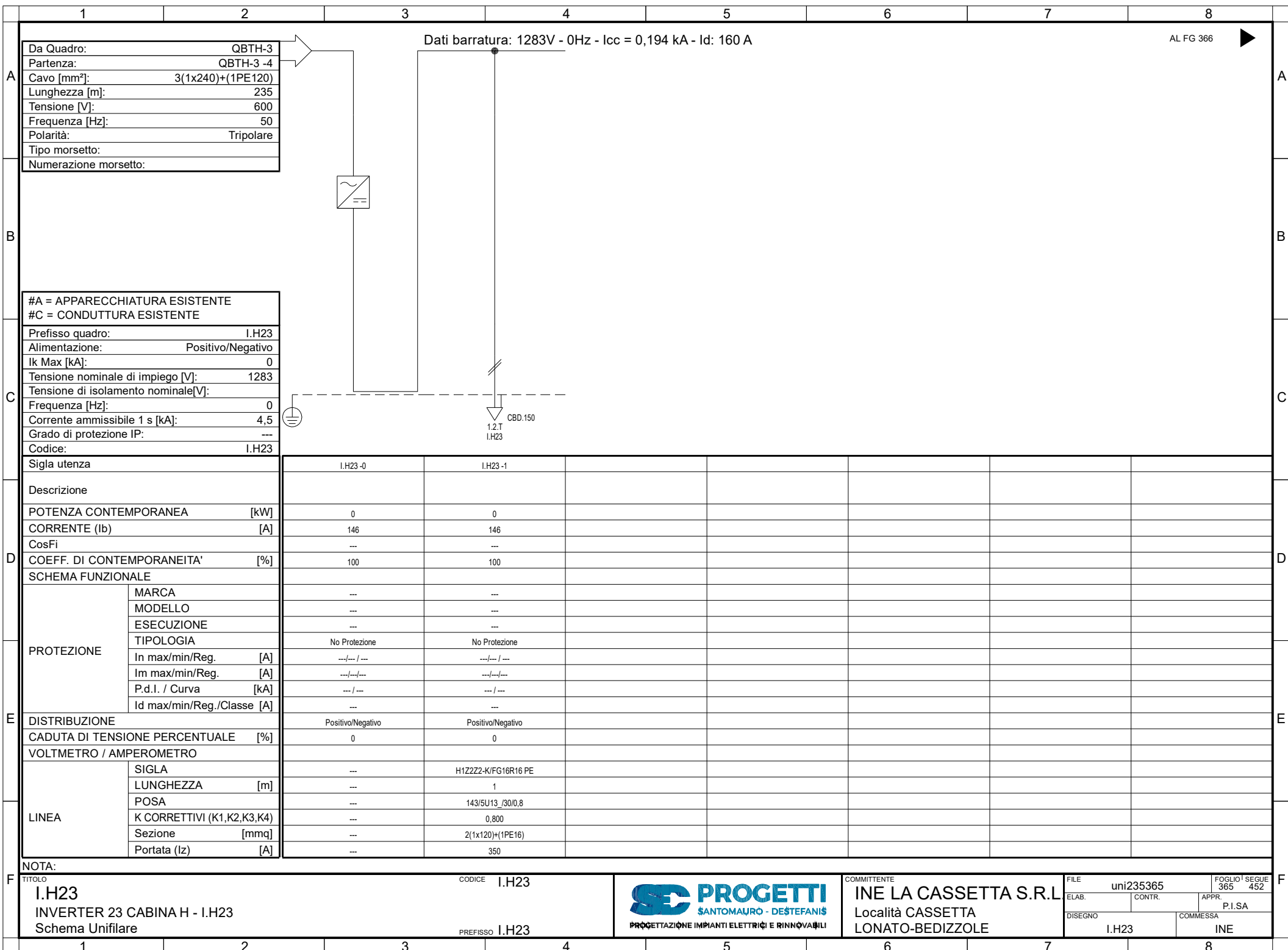
NOTA:	
TITOLO	CODICE I.H22
I.H22	
STRING BOX INVERTER 22 - I.H22	
Schema Unifilare	PREFISSO I.H22
	
COMMITTENTE	INE LA CASSETTA S.R.L.
Località CASSETTA	LONATO-BEDIZOLE
FILE uni234363	FOLGIO SEQUE 363 452
ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA
DISEGNO I.H22	COMMESSA INE



Sigla utenza	I.H22 -7	I.H22 -8	I.H22 -9	I.H22 -10	I.H22 -11		
Descrizione	STR.7	STR.8	STR.9	STR.10	STR.11		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70		

NOTA:

TITOLO <b>I.H22</b> STRING BOX INVERTER 22 - I.H22 Schema Unifilare	CODICE I.H22	<b>PROGETTI</b> SANTOMAJURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni234364	FOGLIO   SEGUE 364   452
PREFISSO I.H22			ELAB. CONTR.	APPR. P.I.SA	DISSEGNO I.H22



Da Quadro:	QBTH-3
Partenza:	QBTH-3 -4
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)
Lunghezza [m]:	235
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A

AL FG 366

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H23
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H23

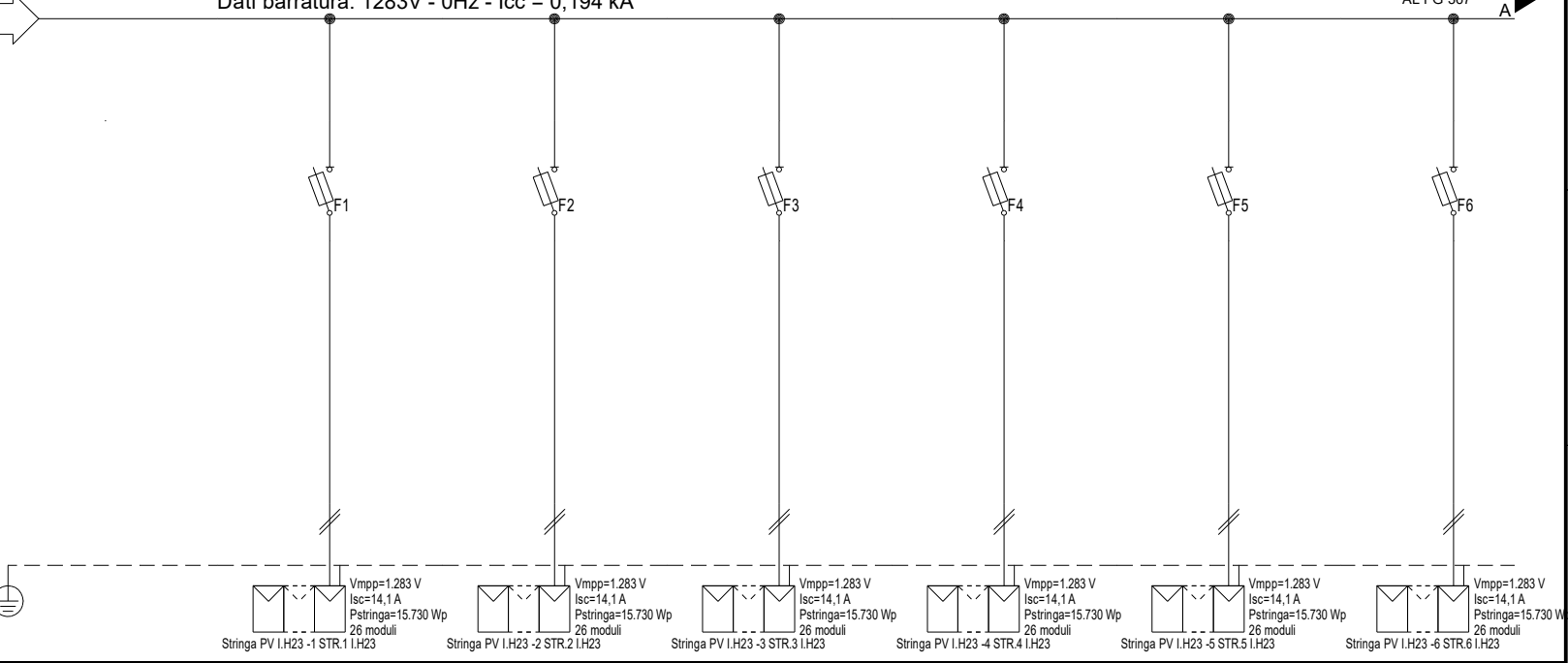
Sigla utenza	I.H23-0	I.H23-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	146	146				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE						
MARCA	---	---				
MODELLO	---	---				
ESECUZIONE	---	---				
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---				
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE				
LUNGHEZZA [m]	---	1				
POSA	---	143/5U13 /30/0,8				
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800				
Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)				
Portata (Iz) [A]	---	350				

<b>NOTA:</b> TITOLO <b>I.H23</b> INVERTER 23 CABINA H - I.H23 Schema Unifilare	CODICE <b>I.H23</b>  PREFISSO <b>I.H23</b>	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE <b>uni235365</b> ELAB. <b>CONTR.</b> APPR. <b>P.I.SA</b> DISEGNO <b>I.H23</b> COMMESSA <b>INE</b>	FOGLIO 1 SEGUE 365 452
--	--	--	--	--	---------------------------

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 367

Da Quadro:	I.H23
Partenza:	I.H23 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H23
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H23

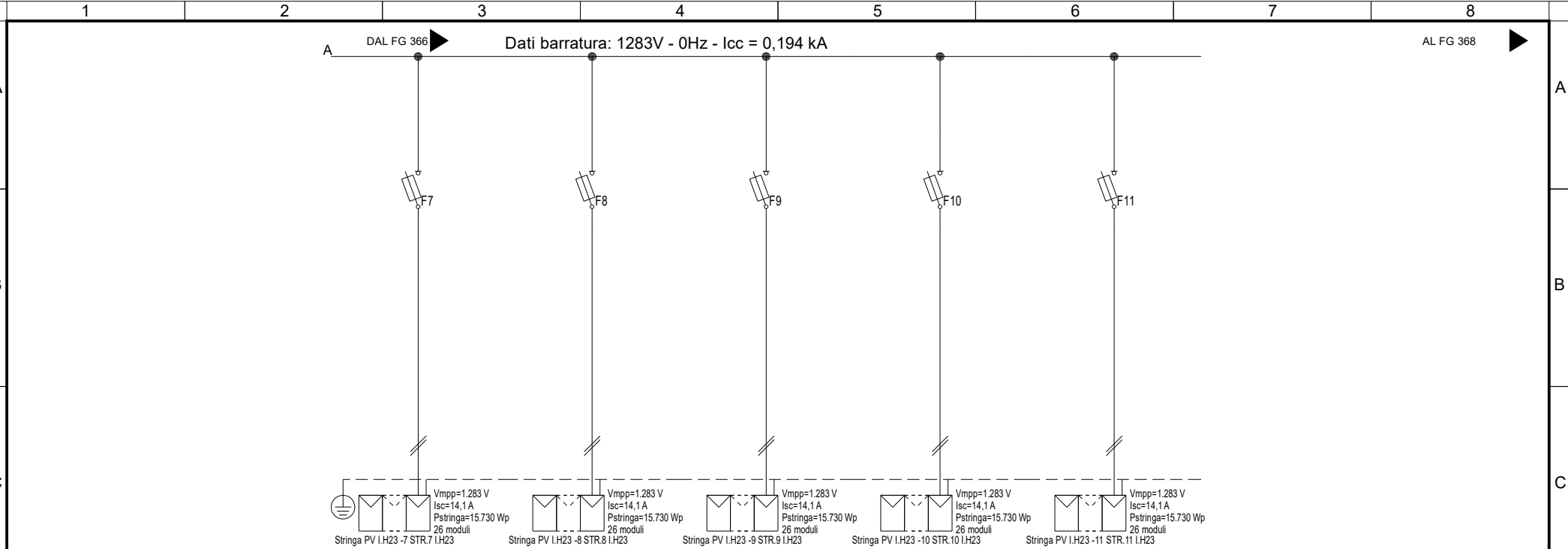
Sigla utenza	I.H23-0	I.H23-1	I.H23-2	I.H23-3	I.H23-4	I.H23-5	I.H23-6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.H23	I.H23	I.H23	I.H23	I.H23	I.H23
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	100
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (Iz) [A]		70	70	70	70	70	70

NOTA:	
TITOLO	CODICE
I.H23	I.H23
STRING BOX INVERTER 23 - I.H23	
Schema Unifilare	PREFISSO
	I.H23



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
 Località CASSETTA  
 LONATO-BEDIZZOLE

FILE	uni236366	FOLGIO SEQUE	366	452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA	
DISEGNO	COMMESSA		INE	
I.H23				



Sigla utenza	I.H23 -7	I.H23 -8	I.H23 -9	I.H23 -10	I.H23 -11	
Descrizione	STR.7 I.H23	STR.8 I.H23	STR.9 I.H23	STR.10 I.H23	STR.11 I.H23	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13	
CosFi	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE						
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70

NOTA:

TITOLO <b>I.H23</b> STRING BOX INVERTER 23 - I.H23 Schema Unifilare	CODICE <b>I.H23</b>	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni236367	FOGLIO   SEGUE 367   452
PREFISSO <b>I.H23</b>	ELAB. CONTR.		APPR. P.I.SA	DISSEGNO I.H23	COMMESSA INE

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																							
A	<table border="1"> <tr><td>Da Quadro:</td><td>QBTH-3</td></tr> <tr><td>Partenza:</td><td>QBTH-3 -5</td></tr> <tr><td>Cavo [mm²]:</td><td>3(1x240)+(1PE120)</td></tr> <tr><td>Lunghezza [m]:</td><td>255</td></tr> <tr><td>Tensione [V]:</td><td>600</td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>50</td></tr> <tr><td>Polarità:</td><td>Tripolare</td></tr> <tr><td>Tipo morsetto:</td><td></td></tr> <tr><td>Numerazione morsetto:</td><td></td></tr> </table>		Da Quadro:	QBTH-3	Partenza:	QBTH-3 -5	Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)	Lunghezza [m]:	255	Tensione [V]:	600	Frequenza [Hz]:	50	Polarità:	Tripolare	Tipo morsetto:		Numerazione morsetto:		<p>Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA - Id: 160 A</p>						AL FG 369																																																																																																																																																																																				
	Da Quadro:	QBTH-3																																																																																																																																																																																																													
Partenza:	QBTH-3 -5																																																																																																																																																																																																														
Cavo [mm²]:	3(1x240)+(1PE120)																																																																																																																																																																																																														
Lunghezza [m]:	255																																																																																																																																																																																																														
Tensione [V]:	600																																																																																																																																																																																																														
Frequenza [Hz]:	50																																																																																																																																																																																																														
Polarità:	Tripolare																																																																																																																																																																																																														
Tipo morsetto:																																																																																																																																																																																																															
Numerazione morsetto:																																																																																																																																																																																																															
B																																																																																																																																																																																																															
C	<table border="1"> <tr><td>#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>#C = CONDUTTURA ESISTENTE</td><td></td></tr> <tr><td>Prefisso quadro:</td><td>I.H24</td></tr> <tr><td>Alimentazione:</td><td>Positivo/Negativo</td></tr> <tr><td>I<sub>k</sub> Max [kA]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Tensione nominale di impiego [V]:</td><td>1283</td></tr> <tr><td>Tensione di isolamento nominale[V]:</td><td></td></tr> <tr><td>Frequenza [Hz]:</td><td>0</td></tr> <tr><td>Corrente ammissibile 1 s [kA]:</td><td>4,5</td></tr> <tr><td>Grado di protezione IP:</td><td>---</td></tr> <tr><td>Codice:</td><td>I.H24</td></tr> </table>		#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE		#C = CONDUTTURA ESISTENTE		Prefisso quadro:	I.H24	Alimentazione:	Positivo/Negativo	I <sub>k</sub> Max [kA]:	0	Tensione nominale di impiego [V]:	1283	Tensione di isolamento nominale[V]:		Frequenza [Hz]:	0	Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5	Grado di protezione IP:	---	Codice:	I.H24																																																																																																																																																																																							
	#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																														
#C = CONDUTTURA ESISTENTE																																																																																																																																																																																																															
Prefisso quadro:	I.H24																																																																																																																																																																																																														
Alimentazione:	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																														
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0																																																																																																																																																																																																														
Tensione nominale di impiego [V]:	1283																																																																																																																																																																																																														
Tensione di isolamento nominale[V]:																																																																																																																																																																																																															
Frequenza [Hz]:	0																																																																																																																																																																																																														
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5																																																																																																																																																																																																														
Grado di protezione IP:	---																																																																																																																																																																																																														
Codice:	I.H24																																																																																																																																																																																																														
D	<table border="1"> <tr><td>Sigla utenza</td><td>I.H24-0</td><td>I.H24-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Descrizione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POTENZA CONTEMPORANEA [kW]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CORRENTE (I<sub>b</sub>) [A]</td><td>146</td><td>146</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]</td><td>100</td><td>100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>SCHEMA FUNZIONALE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="6">PROTEZIONE</td><td>MARCA</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>MODELLO</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>ESECUZIONE</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>TIPOLOGIA</td><td>No Protezione</td><td>No Protezione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>In max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Im max/min/Reg. [A]</td><td>---/---/---</td><td>---/---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>P.d.I. / Curva [kA]</td><td>---/---</td><td>---/---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Id max/min/Reg./Classe [A]</td><td>---</td><td>---</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>DISTRIBUZIONE</td><td>Positivo/Negativo</td><td>Positivo/Negativo</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>VOLTMETRO / AMPEROMETRO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td rowspan="5">LINEA</td><td>SIGLA</td><td>---</td><td>H1Z2Z2-K/FG16R16 PE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>LUNGHEZZA [m]</td><td>---</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>POSA</td><td>---</td><td>143/5U13_/30/0,8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)</td><td>---</td><td>0,800</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sezione [mmq]</td><td>---</td><td>2(1x120)+(1PE16)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Portata (I<sub>z</sub>) [A]</td><td>---</td><td>350</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Sigla utenza	I.H24-0	I.H24-1							Descrizione									POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0							CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146							CosFi	---	---							COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							SCHEMA FUNZIONALE									PROTEZIONE	MARCA	---	---						MODELLO	---	---						ESECUZIONE	---	---						TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione						In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---						Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---						DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo							CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0							VOLTMETRO / AMPEROMETRO									LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE						LUNGHEZZA [m]	---	1						POSA	---	143/5U13_/30/0,8						K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800						Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)						Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350						
Sigla utenza	I.H24-0	I.H24-1																																																																																																																																																																																																													
Descrizione																																																																																																																																																																																																															
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0																																																																																																																																																																																																													
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]	146	146																																																																																																																																																																																																													
CosFi	---	---																																																																																																																																																																																																													
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100																																																																																																																																																																																																													
SCHEMA FUNZIONALE																																																																																																																																																																																																															
PROTEZIONE	MARCA	---	---																																																																																																																																																																																																												
	MODELLO	---	---																																																																																																																																																																																																												
	ESECUZIONE	---	---																																																																																																																																																																																																												
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione																																																																																																																																																																																																												
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																												
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---																																																																																																																																																																																																												
P.d.I. / Curva [kA]	---/---	---/---																																																																																																																																																																																																													
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---																																																																																																																																																																																																													
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo																																																																																																																																																																																																													
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0																																																																																																																																																																																																													
VOLTMETRO / AMPEROMETRO																																																																																																																																																																																																															
LINEA	SIGLA	---	H1Z2Z2-K/FG16R16 PE																																																																																																																																																																																																												
	LUNGHEZZA [m]	---	1																																																																																																																																																																																																												
	POSA	---	143/5U13_/30/0,8																																																																																																																																																																																																												
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800																																																																																																																																																																																																												
	Sezione [mmq]	---	2(1x120)+(1PE16)																																																																																																																																																																																																												
Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	350																																																																																																																																																																																																													

NOTA:

TITOLO I.H24 CODICE I.H24

INVERTER 24 CABINA - I.H24

Schema Unifilare

PREFISSO I.H24



COMMITTENTE

**INE LA CASSETTA S.R.L.**

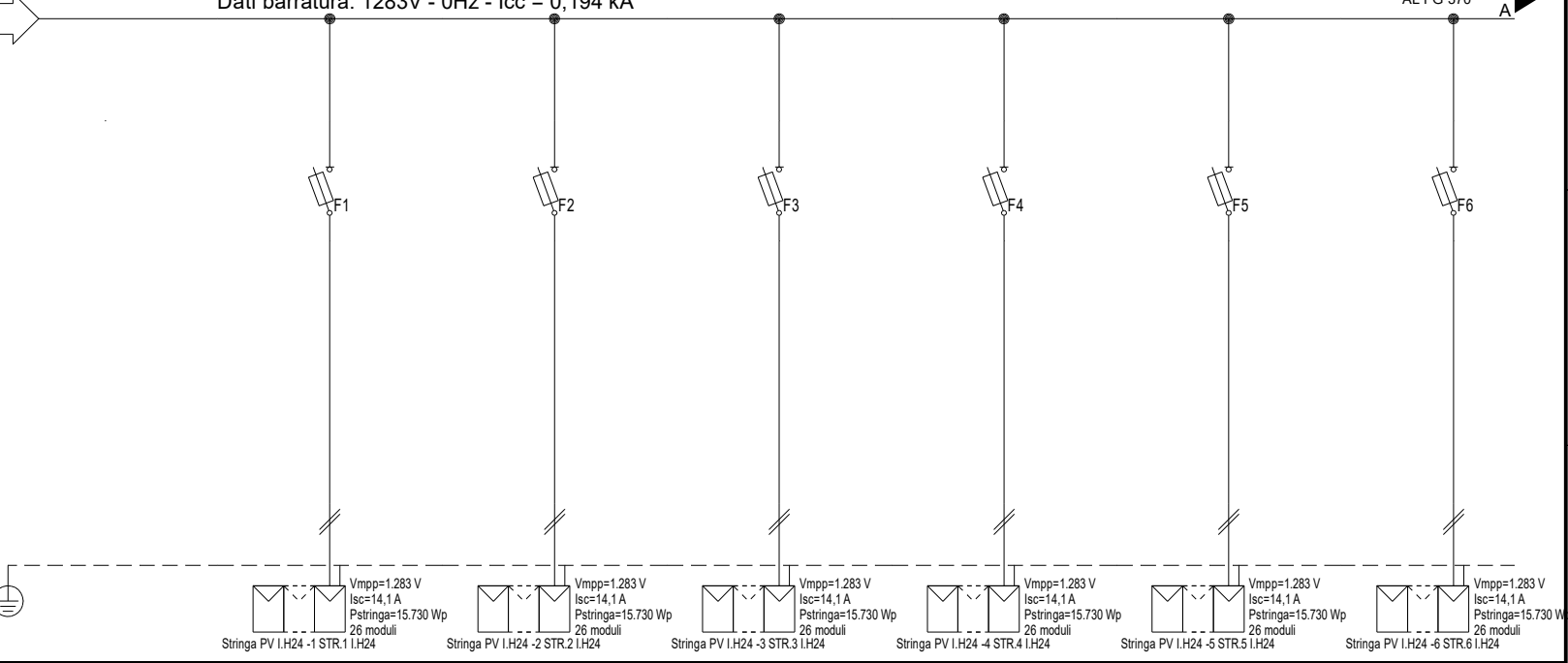
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni237368	FOGLIO	368	SEGUE	452
ELAB.		CONTR.		APPR.	P.I.SA
DISSEGNO	I.H24	COMMESSA	INE		

Dati barratura: 1283V - 0Hz - Icc = 0,194 kA

AL FG 370

Da Quadro:	I.H24
Partenza:	I.H24 -1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1283
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	I.H24
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,155
Tensione nominale di impiego [V]:	1283
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	I.H24

Stringa PV I.H24 -1 STR.1 I.H24	Stringa PV I.H24 -2 STR.2 I.H24	Stringa PV I.H24 -3 STR.3 I.H24	Stringa PV I.H24 -4 STR.4 I.H24	Stringa PV I.H24 -5 STR.5 I.H24	Stringa PV I.H24 -6 STR.6 I.H24
V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli	V <sub>mpp</sub> =1.283 V I <sub>sc</sub> =14,1 A P <sub>stringa</sub> =15.730 Wp 26 moduli

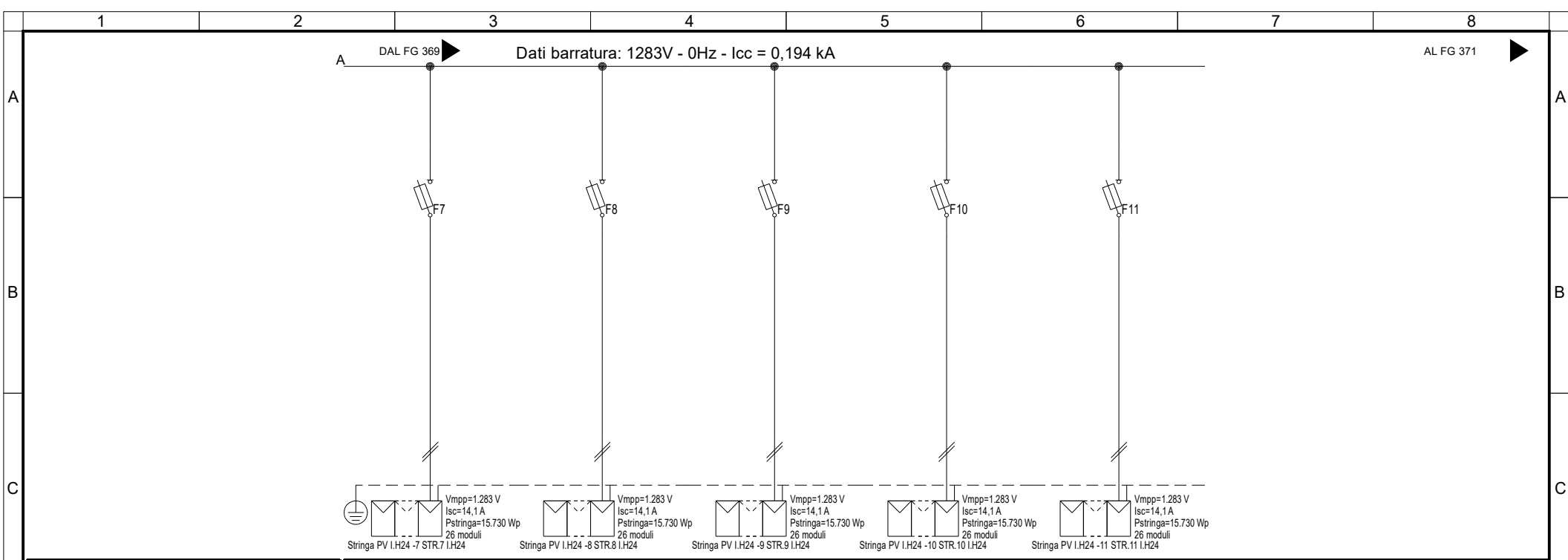
Sigla utenza	I.H24 -0	I.H24 -1	I.H24 -2	I.H24 -3	I.H24 -4	I.H24 -5	I.H24 -6
Descrizione		STR.1	STR.2	STR.3	STR.4	STR.5	STR.6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		I.H24	I.H24	I.H24	I.H24	I.H24	I.H24
CORRENTE (I <sub>b</sub> ) [A]		0	0	0	0	0	0
CosFi		13	13	13	13	13	13
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	---	---	---	---
SCHEMA FUNZIONALE		100	100	100	100	100	100
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
VOLTMETRO / AMPEROMETRO		H1Z2Z2-K/FS17 PE					
LINEA	SIGLA	100					
	LUNGHEZZA [m]	143/10U /60/1					
	POSA	1,000					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	2(1x6)+(1PE6)					
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	70					

NOTA:	
TITOLO	CODICE
I.H24	I.H24
STRING BOX INVERTER 24 - I.H24	
Schema Unifilare	PREFISSO
	I.H24



COMMITTENTE  
**INE LA CASSETTA S.R.L.**  
Località CASSETTA  
LONATO-BEDIZOLE

FILE	uni238369	FOGLIO	369	SEGUE	452
ELAB.	CONTR.	APPR.	P.I.SA		
DISSEGNO	COMMESSA		INE		
I.H24		INE			



Sigla utenza	I.H24 -7	I.H24 -8	I.H24 -9	I.H24 -10	I.H24 -11		
Descrizione	STR.7 I.H24	STR.8 I.H24	STR.9 I.H24	STR.10 I.H24	STR.11 I.H24		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	13	13	13	13	13		
CosFi	---	---	---	---	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	ITALWEBER	
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	---/--- / 25	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	30 / gL	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE							
	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	100	100	100	100	100	
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	143/10U /60/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	
	Portata (Iz) [A]	70	70	70	70	70	

NOTA:

TITOLO <b>I.H24</b> STRING BOX INVERTER 24 - I.H24 Schema Unifilare	CODICE <b>I.H24</b>	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE <b>INE LA CASSETTA S.R.L.</b> Località CASSETTA LONATO-BEDIZOLE	FILE uni238370	FOGLIO SEGUE 370 452
PREFISSO <b>I.H24</b>	ELAB. I.H24		CONTR.	APPR. P.I.SA	COMMESSA INE