

**CITTA' METROPOLITANA DI TORINO
COMUNE DI LOMBARDORE E SAN BENIGNO C.SE**

IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Lombardore 1 - Lombardore 2 - San Benigno C.se 1

VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE

*Titolo III, Parte seconda
del D.Lgs 152/2006 e s.m.i.*

Num. elaborato

01_T11b

Scala disegno

TITOLO: SCHEMA ELETTRICO DI CALCOLO - LOMBARDORE 2

REVISIONI, VERIFICHE E APPROVAZIONI

DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
03/06/2021	prima emissione	Santomauro A.	Kyan	Ecopiedmont

La proprietà

**Pedri Roberto -
Pedri Giovanni -
Pedri Guido - Pedri
Paola - Turinetti Simona**

Il committente

ECOPIEDMONT 1 srl
Via Alessandro Manzoni, n°30
20121 MILANO

Ideazione e coordinamento

KYAN SRL
Via Giacomo Matteotti, n°54
10040 LEINI (TO)

Professionista architettonico

STUDIO PROGEO

Via Monte Angiolino, n°2
10074 Lanzo Torinese (TO)
+39 0123 320667
info@progeo.biz

Professionista ambientale

ANTHEMIS ENVIRONMENT SRL



Via Lombardore, n°207
10040 Leini (TO)
+39 011 9977387
info@anthemisassociates.it

Professionista impianti

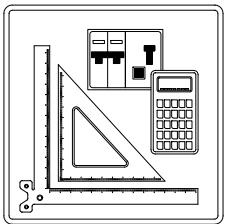
STUDIO SD PROGETTI



Via Lenin Sormano, n°4
10083 Favria (TO)
+39 0124 77537
studio@sdprogetti.net



Progetto INTEGRA



SCHEMI UNIFILARI

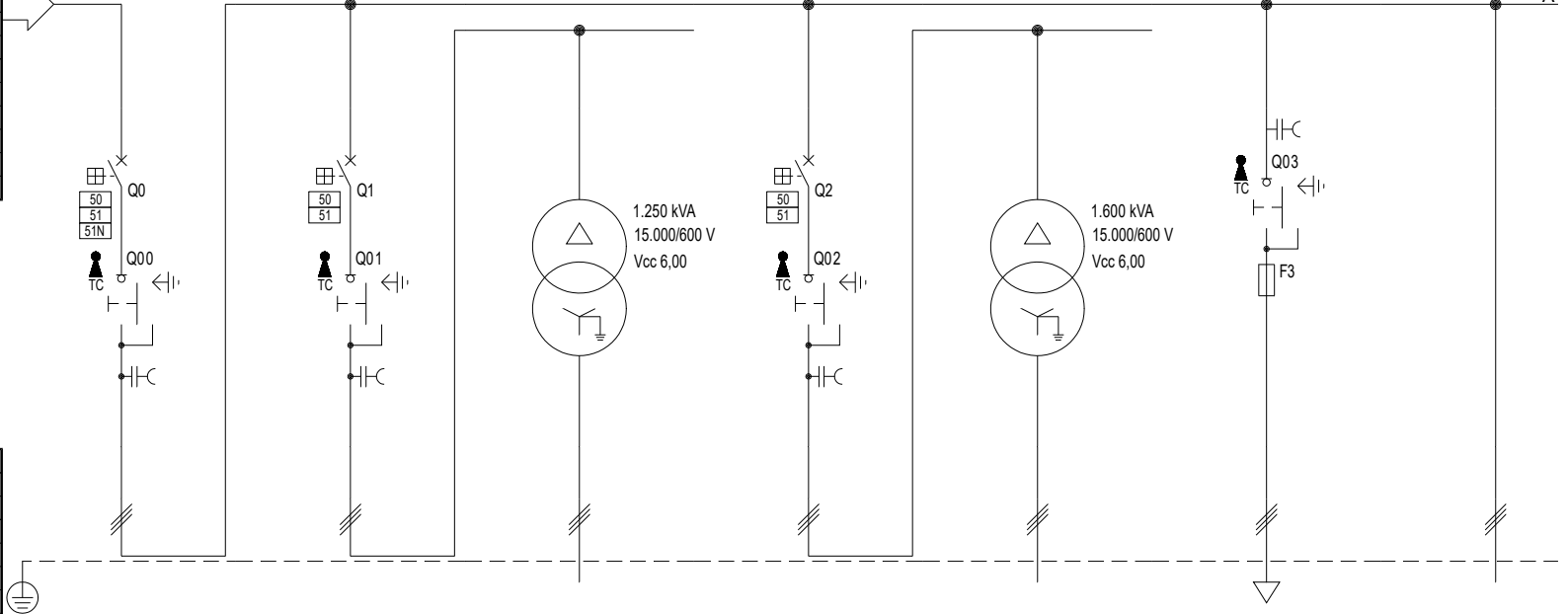
Nelle pagine seguenti sono riportati gli schemi unifilari dei quadri elettrici presenti nell'impianto

TITOLO		CODICE		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE		FILE	FOGLIO 1 SEGUE 2	
						ECOPIEDMONT 1 S.R.L.		uni000001	1	
						FV "LOMBARDORE 2"		ELAB.	CONTR.	APPR.
						LEINI (TO)		DISEGNO	COMMESSA	
		PREFIXO							LOMB_2	

Da Quadro:	Fornitura
Partenza:	F L-0
Cavo [mm²]:	3(1x150)
Lunghezza [m]:	5
Tensione [V]:	15000
Frequenza [Hz]:	50
Ik massima inizio impianto [kA]:	16,67
Esercizio del Neutro:	IT (Neutro compensato)

Dati barratura: 15000V - 50Hz - Ik = 16,649 kA - Id: 2 A

AL FG 3



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE
#C = CONDUTTURA ESISTENTE

Prefisso quadro:	QMTC
Quadro protetto tipo:	
Ik Max [kA]:	16,649
Tensione nominale di impiego [V]:	15000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMTC

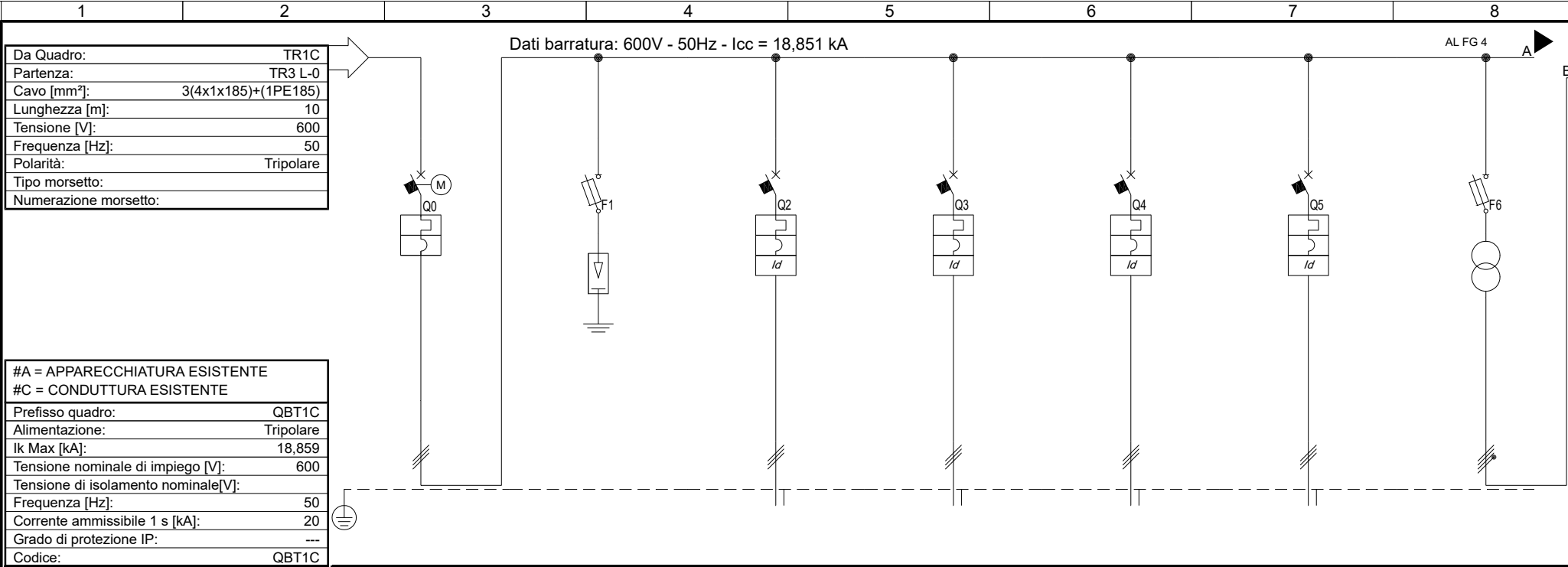
Sigla utenza	L-0-L-1	L-1	TR3 L-0	L-2	TR3 L-0	L-3	L-4	
Descrizione	PROTEZIONE CEI 0-16	TRAFO	TRASFORMATORE	TRAFO	TRASFORMATORE	CELLA TV	CABINA D	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-6.700	-1.150	-1.150	-1.350	-1.350	0	-4.200	
CORRENTE (Ib) [A]	258	44	1.107	52	1.299	0	162	
CosFi	-1	-1	-1	-1	-1	---	-1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---	ABB	---	ABB	---	
	MODELLO	CEI 016 - 50/51/51N	50/51 - PR521	---	50/51 - PR521	---	3GD1403-4B	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	50/51/51N	50/51	No Protezione	50/51	No Protezione	Fusibile	No Protezione
	In max/min/Reg. [A]	630/10 / 260	630/10 / 180	---/--- / ---	630/10 / 180	---/--- / ---	---/--- / 16	---/--- / ---
	Im max/min/Reg. [A]	1.000/300/600	1.000/300/500	---/---/---	1.000/300/500	---/---/---	---/---/56	---/---/---
	P.d.l. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	--- / ---	25 / N.C.	--- / ---	40 / gL	--- / ---
Id max/min/Reg./Classe [A]	20,00/1,00/2,00	---	---	---	---	---	---	
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0	0,1	0	0,12	0	0,06	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---	RG16H1R12-20 kV	FG16R16/FS17 PE	RG16H1R12-20 kV	FG16R16/FS17 PE	RG16H1R12-20 kV	RG16H1R12-20 kV
	LUNGHEZZA [m]	---	10	10	10	10	1	220
	POSA	---	143/3U_A8/30/1	143/4U25_30/0,75	143/3U_A8/30/1	143/4U25_30/0,75	143/3U_A8/30/1	143/15U_E4/30/0,88
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	0,750	1,000	0,750	1,000	0,880
	Sezione [mmq]	---	3(1x50)	3(4x1x185)+(1PE185)	3(1x50)	3(4x1x185)+(1PE185)	3(1x35)	3(1x150)
	Portata (Iz) [A]	---	231	1.530	231	1.530	192	276

TITOLO	CODICE	QMTC
QMTC		
CABINA DI TRASFORMAZIONE "C" - LOTTO 2		
Schema Unifilare	PREFISSO	QMTC



COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"	LEINI (TO)

FILE	uni001002	FOGLIO 1	SEGUE 2
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
QMTC	LOMB_2		



Da Quadro:	TR1C
Partenza:	TR3 L-0
Cavo [mm²]:	3(4x1x185)+(1PE185)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

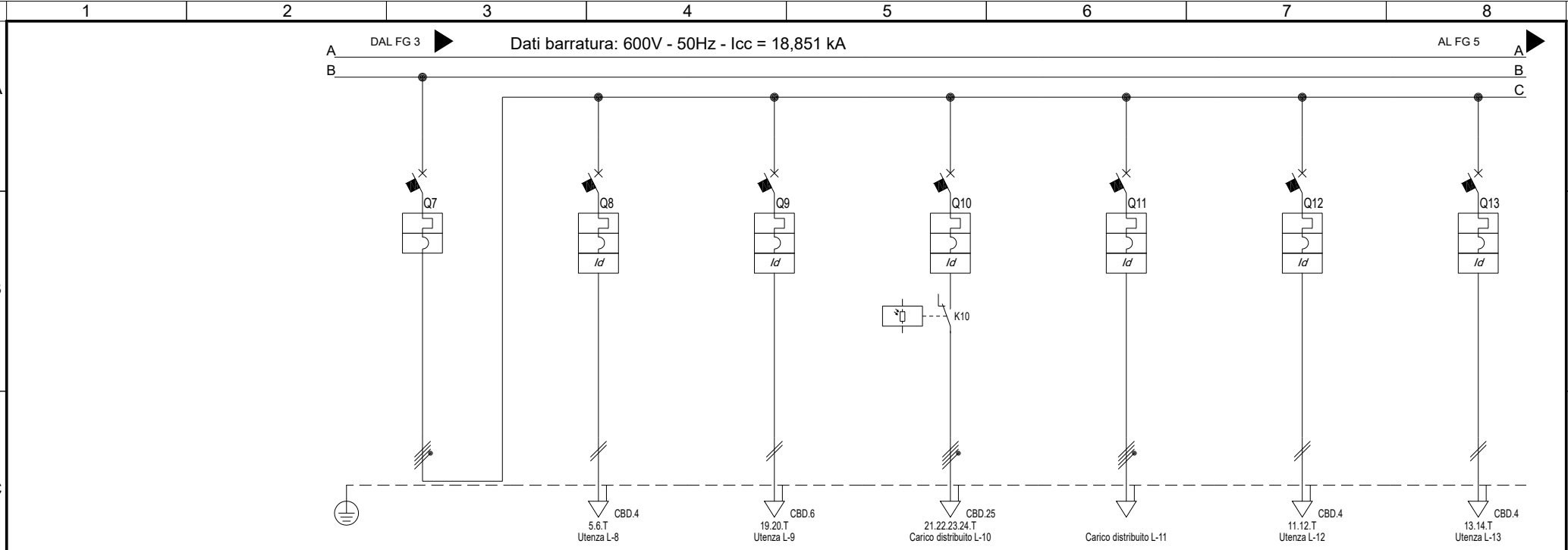
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QBT1C
Alimentazione:	Tripolare
I _k Max [kA]:	18,859
Tensione nominale di impiego [V]:	600
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QBT1C

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (I _b) [A]	
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	

	L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	L-6
DESCRIZIONE	GENERALE	SCARICATORI DI SOVRATENSIONI CL. I	INVERTER C1-C2	INVERTER C3-C4	INVERTER C5-C6	INVERTER C7-C8	ALIMENTAZ. TRAF0 SERVIZI AUSILIARI
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-1.150	0	-300	-300	-300	-300	50
CORRENTE (I _b) [A]	1.107	0	289	289	289	289	72
CosFi	-1	---	-1	-1	-1	-1	1
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE							
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA							

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO SEGUE
QBT1C	QBT1C	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.	uni002003	3 4
QUADRO INVERTER TRAF0 1C		FV "LOMBARDORE 2"	ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO	PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	DISEGNO	COMMESSA
	QBT1C		QBT1C	LOMB_2

20/05/2021 DATA: STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12	L-13	
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 TMD40 + 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	Quadrifpolare	Monofase L1+N	Monofase L3+N	Quadrifpolare	Quadrifpolare	Monofase L3+N	Monofase L1+N	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,18	0,36	1,36	2,6	3,67	0,2	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	---	

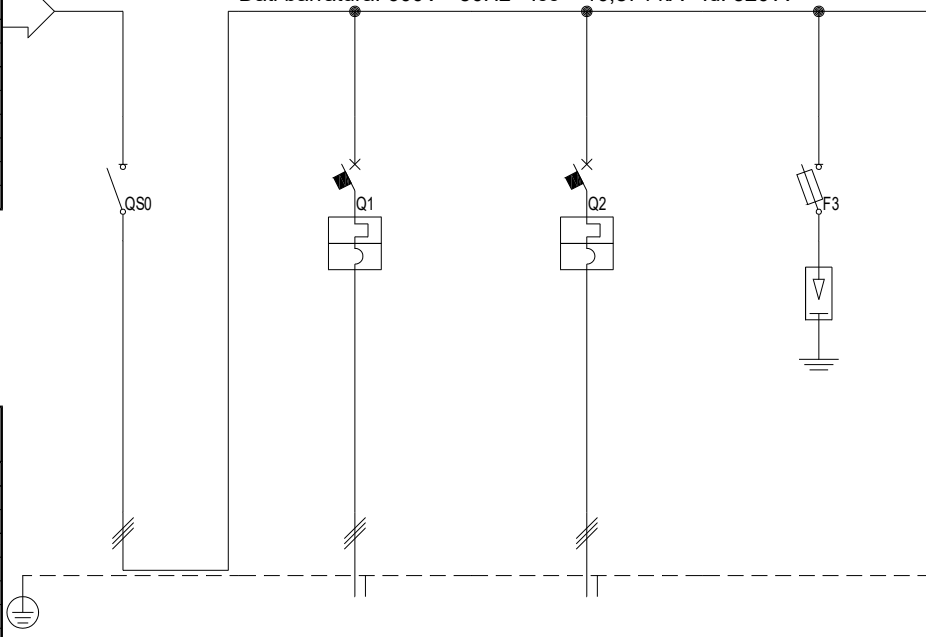
TITOLO QBT1C QUADRO INVERTER TRAF0 1C Schema Unifilare	CODICE QBT1C	PREFISSO QBT1C	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni002004	FOGLIO SEGUE 4 5
					ELAB. CONTR. APPR.	
					DISEGNO QBT1C	COMMESSA LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	QBT1C
Partenza:	L-2
Cavo [mm²]:	3(2x1x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	200
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 600V - 50Hz - Icc = 10,874 kA - Id: 320 A

AL FG 6



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	S_IC1-C2
Alimentazione:	Tripolare
Ik Max [kA]:	10,898
Tensione nominale di impiego [V]:	600
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	S_IC1-C2

Sigla utenza	L-0	L-1	L-2	L-3		
Descrizione	SEZIONATORE INVERTER	INVERTER C1	INVERTER C2	SPD CL. II		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-300	-150	-150	0		
CORRENTE (Ib) [A]	289	144	144	0		
CosFi	-1	-1	-1	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB / DEHN	
	MODELLO	T5D 400 F F	XT2V 160 TMA160	XT2V 160 TMA160	SPD25GF03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kV	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 400	160/112 / 160	160/112 / 160	---/--- / 50	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	1.600/800/1.600	1.600/800/1.600	---/---/210	
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	20 / N.C.	20 / N.C.	80 / gG	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,46	1,5	1,5	1,46		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16R16	FG16R16	---	
	LUNGHEZZA [m]	---	1	1	---	
	POSA	---	143/8U63_/30/0,837	143/8U63_/30/0,837	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,837	0,837	---	
	Sezione [mmq]	---	3(1x95)+(1PE50)	3(1x95)+(1PE50)	---	
	Portata (Iz) [A]	---	195	195	---	

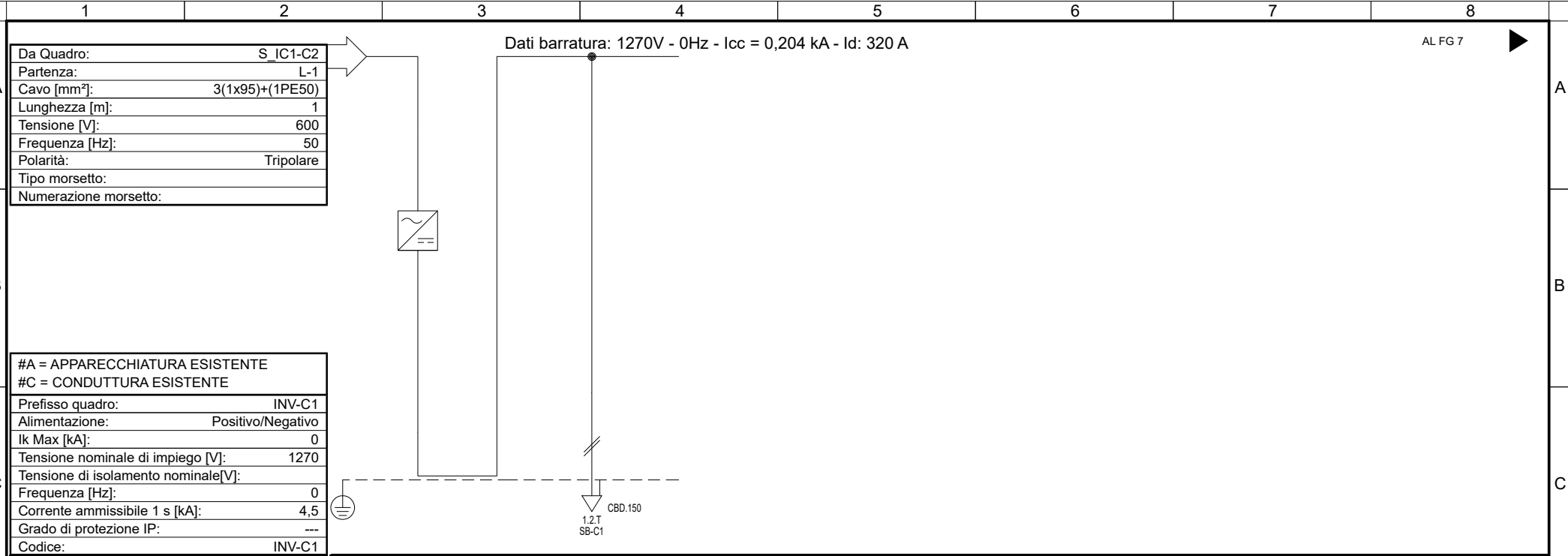
TITOLO	CODICE
S_IC1-C2	S_IC1-C2
SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER C1-C2	
Schema Unifilare	
PREFISSO	S_IC1-C2



COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	uni003005	FOGLIO SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	
S_IC1-C2	LOMB_2	

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-0	L-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (I _b) [A]	154	154					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	--- / ---				
I _d 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 _z) [A]	---	350				

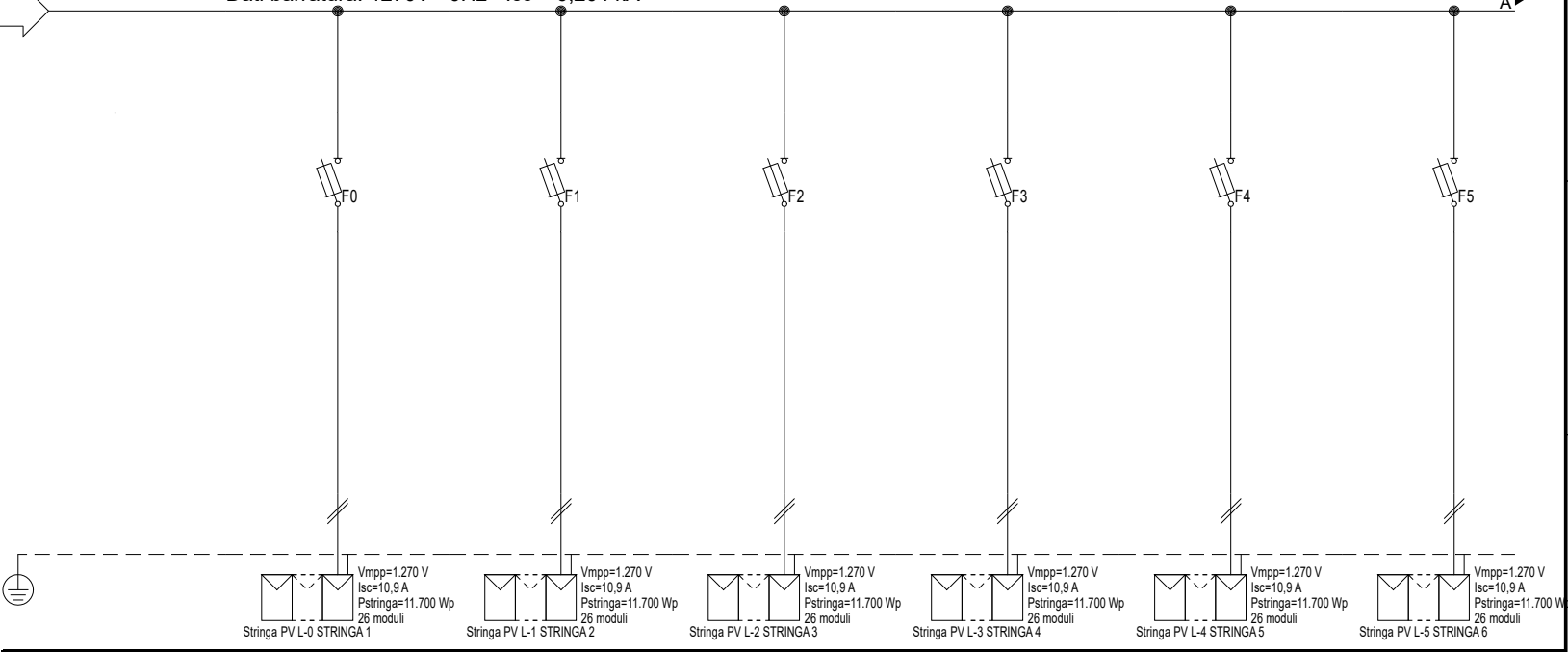
TITOLO INV-C1 INVERTER C1 Schema Unifilare	CODICE INV-C1	PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni004006	FOGLIO SEGUE 6 7
PREFISSO INV-C1				ELAB. CONTR.	APPR.
				DISEGNO INV-C1	COMMESSA LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-C1
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,204 kA

AL FG 8



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-C1
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,163
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-C1

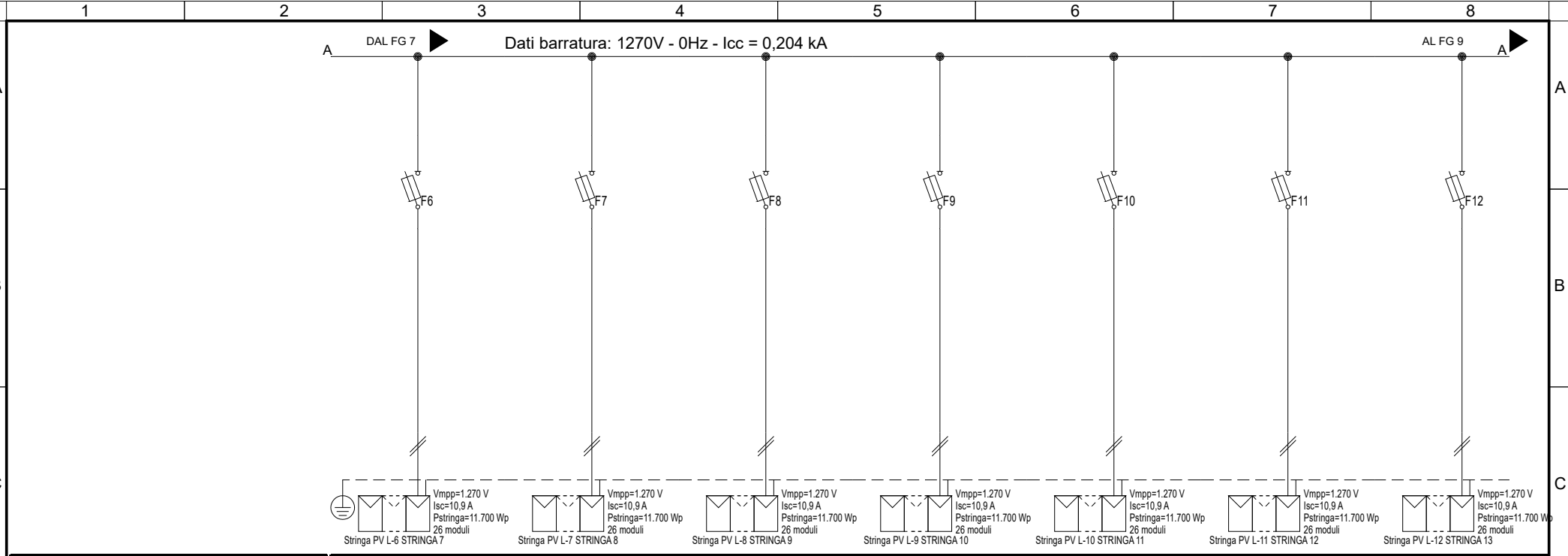
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I _z)	[A]	70	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE	SB-C1
SB-C1	PREFISSO	SB-C1
STRING BOX INVERTER C1		
Schema Unifilare		

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

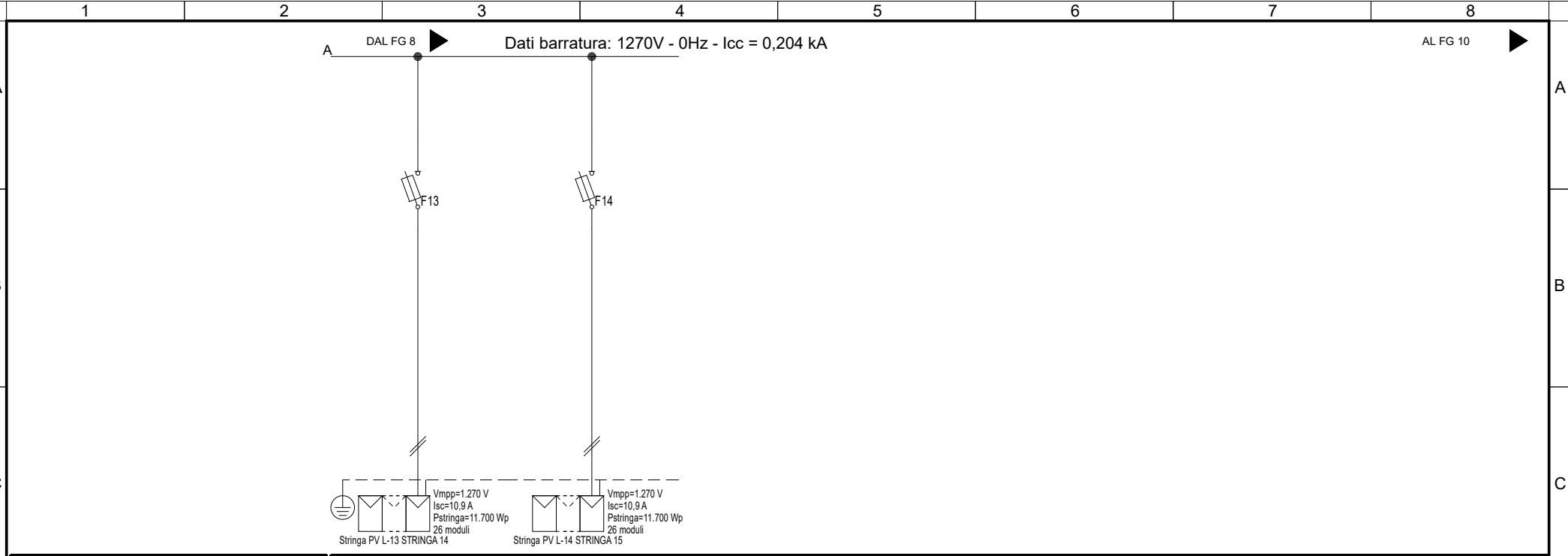
COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"	
LEINI (TO)	

FILE	uni005007	FOGLIO 1	SEGUE 8
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
SB-C1	LOMB_2		



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (I _b) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	H1Z2Z2-K/FS17 PE
LINEA	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 _z) [A]	70	70	70	70	70	70

TITOLO SB-C1 STRING BOX INVERTER C1 Schema Unifilare	CODICE SB-C1 PREFISSO SB-C1	 <p>PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FILE</td> <td>uni005008</td> <td>FOGLIO SEGUE</td> <td>8 9</td> </tr> <tr> <td>ELAB.</td> <td>CONTR.</td> <td>APPR.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DISEGNO</td> <td colspan="3">COMMESSA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SB-C1</td> <td colspan="2">LOMB_2</td> </tr> </table>	FILE	uni005008	FOGLIO SEGUE	8 9	ELAB.	CONTR.	APPR.		DISEGNO	COMMESSA			SB-C1		LOMB_2	
FILE	uni005008	FOGLIO SEGUE	8 9																	
ELAB.	CONTR.	APPR.																		
DISEGNO	COMMESSA																			
SB-C1		LOMB_2																		



Sigla utenza	L-13	L-14				
Descrizione	STRINGA 14	STRINGA 15				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	10	10				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER			
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile			
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35			
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL			
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE			
	LUNGHEZZA [m]	100	100			
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000			
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)			
Portata (Iz) [A]	70	70				

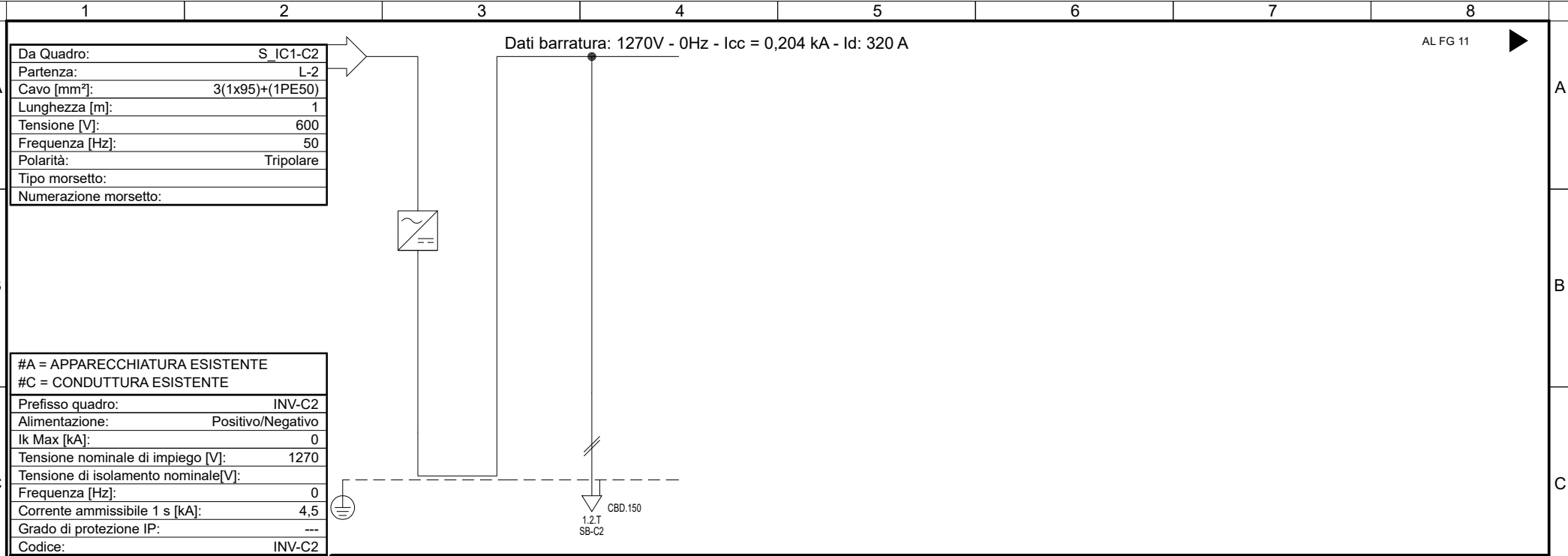
TITOLO	CODICE	SB-C1
SB-C1	PREFISSO	SB-C1
STRING BOX INVERTER C1		
Schema Unifilare		



COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
	FV "LOMBARDORE 2"
	LEINI (TO)

FILE	uni005009	FOGLIO SEQUE	9 10
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
SB-C1	LOMB_2		

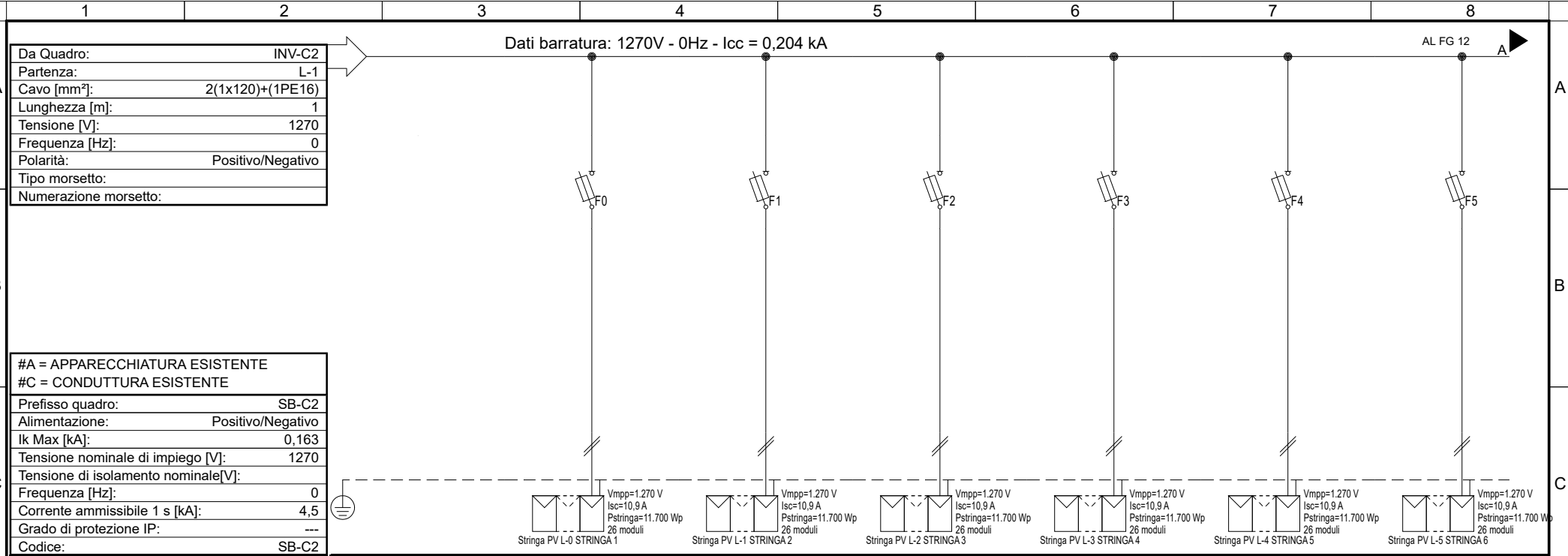
20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-0	L-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (Ib) [A]	154	154					
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.l. / 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				

TITOLO INV-C2 INVERTER C2 Schema Unifilare	CODICE INV-C2 PREFISSO INV-C2	 <p>PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni006010 FOGLIO 1 SEGUE 10 11
				ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA _____ INV-C2 LOMB_2

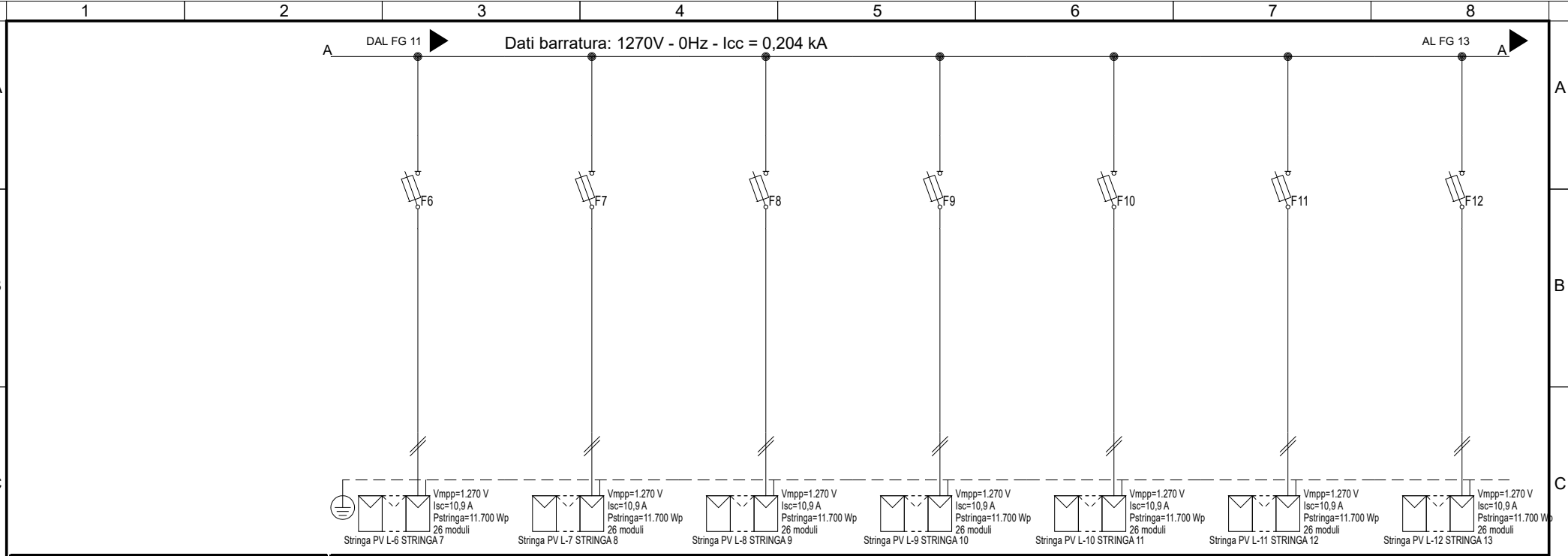
20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
Sigla utenza								
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib)	[A]	10	10	10	10	10	10	
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35	---/---/35
P.d.l. / Curva	[kA]	30 / gL						
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
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						

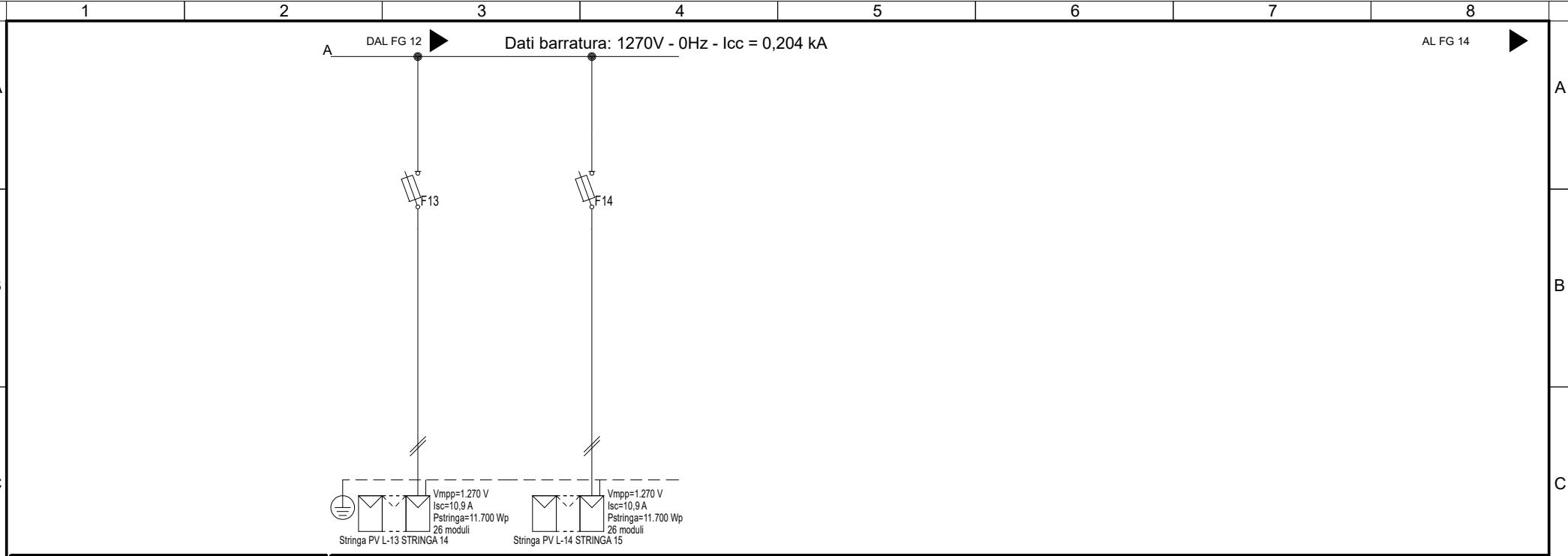
TITOLO SB-C2 STRING BOX INVERTER C2 Schema Unifilare	CODICE SB-C2 PREFISSO SB-C2	PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni007011 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO SB-C2 COMMESSA LOMB_2	FOGLIO 11 SEGUE 12
---	--	--	--	--	-----------------------

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

TITOLO SB-C2 STRING BOX INVERTER C2 Schema Unifilare	CODICE SB-C2	PREFISSO SB-C2	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni007012	FOGLIO 12 SEGUE 13
					ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____	
					DISEGNO SB-C2	COMMESSA LOMB_2



Sigla utenza	L-13	L-14				
Descrizione	STRINGA 14	STRINGA 15				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	10	10				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER			
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile			
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35			
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL			
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE			
	LUNGHEZZA [m]	100	100			
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000			
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)			
Portata (Iz) [A]	70	70				

TITOLO	CODICE	PREFISSO
SB-C2	SB-C2	SB-C2
STRING BOX INVERTER C2		
Schema Unifilare		

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	uni007013	FOGLIO 13	SEGUE 14
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
SB-C2	LOMB_2		

20/05/2021

DATA:

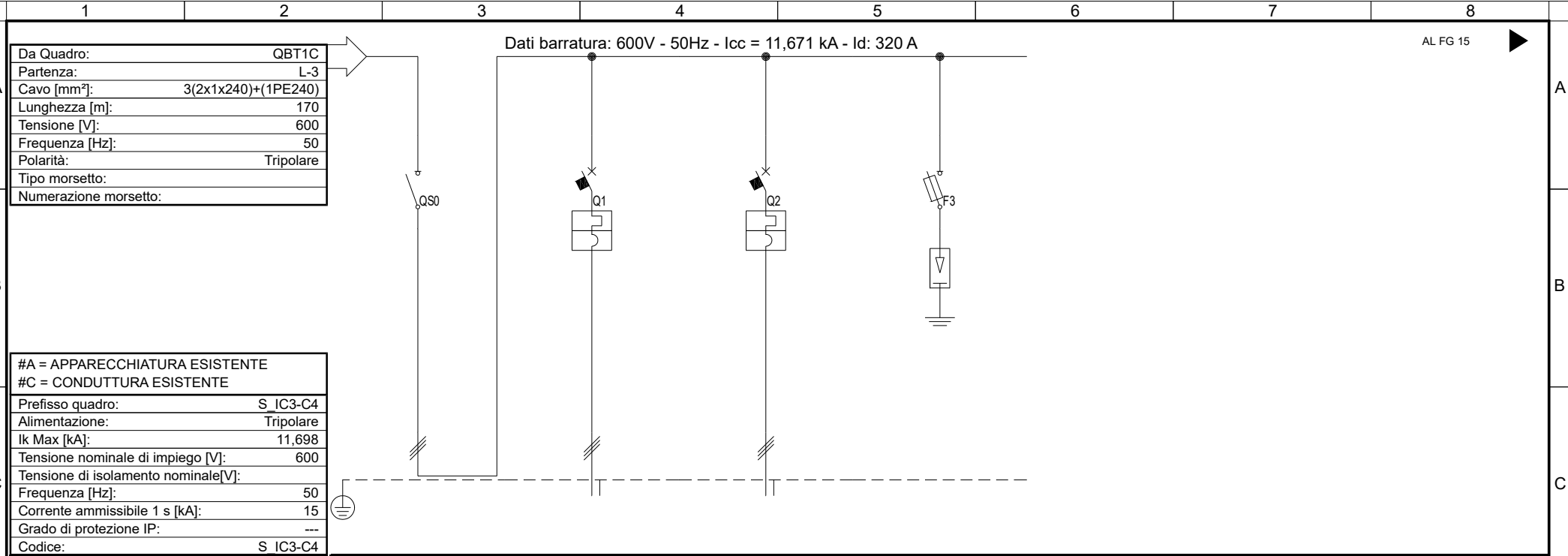
B

C

D

STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

F



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE #C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	S_IC3-C4
Alimentazione:	Tripolare
Ik Max [kA]:	11,698
Tensione nominale di impiego [V]:	600
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	S_IC3-C4
Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (Ib) [A]	
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	ESECUZIONE
	TIPOLOGIA
	In max/min/Reg. [A]
	Im max/min/Reg. [A]
	P.d.l. / Curva [kA]
Id max/min/Reg./Classe [A]	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	SIGLA
	LUNGHEZZA [m]
	POSA
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)
	Sezione [mmq]
	Portata (Iz) [A]

	L-0	L-1	L-2	L-3		
SEZIONATORE		INVERTER C3	INVERTER C4	SPD CL. II		
INVERTER						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-300	-150	-150	0		
CORRENTE (Ib) [A]	289	144	144	0		
CosFi	-1	-1	-1	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100		
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB / DEHN		
	MODELLO	T5D 400 F F	XT2V 160 TMA160	XT2V 160 TMA160	NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kV	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 400	160/112 / 160	160/112 / 160	---/--- / 50	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	1.600/800/1.600	1.600/800/1.600	---/---/210	
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	20 / N.C.	20 / N.C.	80 / gG	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,26	1,3	1,3	1,26		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	FG16R16	FG16R16	---		
	LUNGHEZZA [m]	---	1	1	---	
	POSA	---	143/8U63_/30/0,837	143/8U63_/30/0,837	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,837	0,837	---	
	Sezione [mmq]	---	3(1x95)+(1PE50)	3(1x95)+(1PE50)	---	
	Portata (Iz) [A]	---	195	195	---	

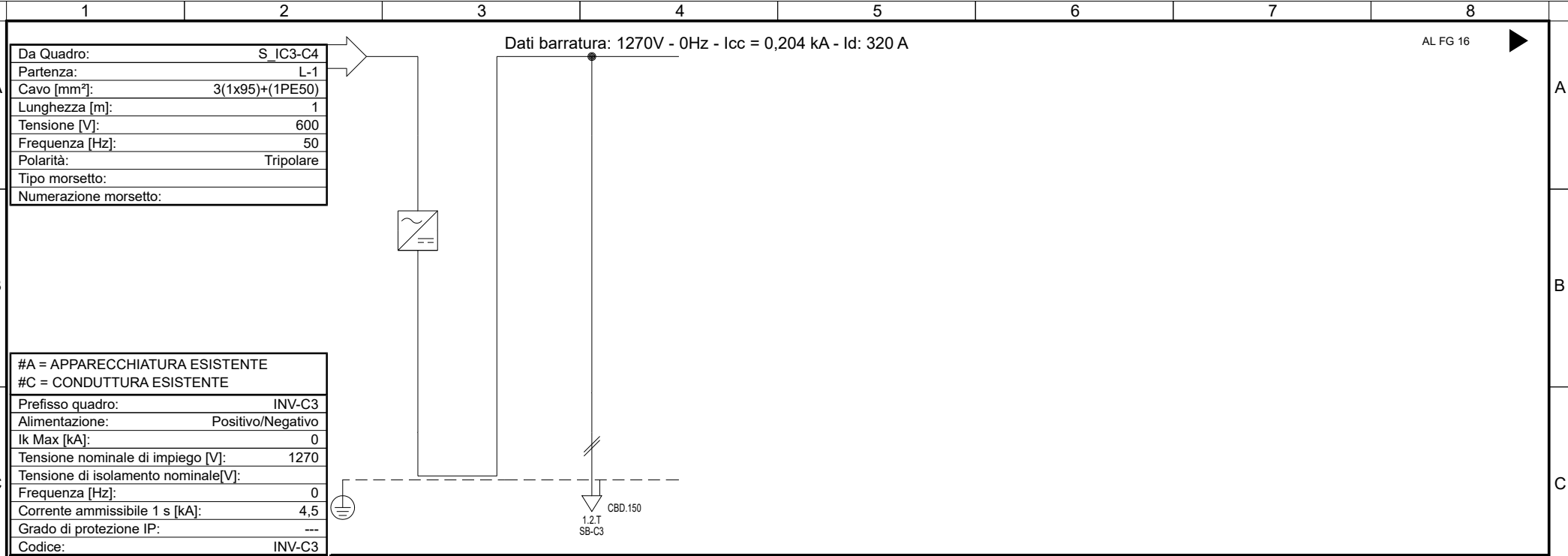
TITOLO	S_IC3-C4	CODICE	S_IC3-C4
SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER C3-C4		PREFISSO	S_IC3-C4
Schema Unifilare			

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	uni008014	FOGLIO	14	SEGUE	15
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	S_IC3-C4	COMMESSA	LOMB_2		

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



AL FG 16

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE #C = CONDUTTURA ESISTENTE
Prefisso quadro: INV-C3
Alimentazione: Positivo/Negativo
Ik Max [kA]: 0
Tensione nominale di impiego [V]: 1270
Tensione di isolamento nominale[V]:
Frequenza [Hz]: 0
Corrente ammissibile 1 s [kA]: 4,5
Grado di protezione IP: ---
Codice: INV-C3
Sigla utenza
Descrizione
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]
CORRENTE (Ib) [A]
CosFi
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]
SCHEMA FUNZIONALE
PROTEZIONE
MARCA
MODELLO
ESECUZIONE
TIPOLOGIA
In max/min/Reg. [A]
Im max/min/Reg. [A]
P.d.l. / Curva [kA]
Id max/min/Reg./Classe [A]
DISTRIBUZIONE
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]
VOLTMETRO / AMPEROMETRO
LINEA
SIGLA
LUNGHEZZA [m]
POSA
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)
Sezione [mmq]
Portata (Iz) [A]

	L-0	L-1					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (Ib) [A]	154	154					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE							
TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione					
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---					
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---					
P.d.l. / 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					

TITOLO	INV-C3	CODICE	INV-C3
INV-C3			
Schema Unifilare			
	PREFISSO	INV-C3	

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

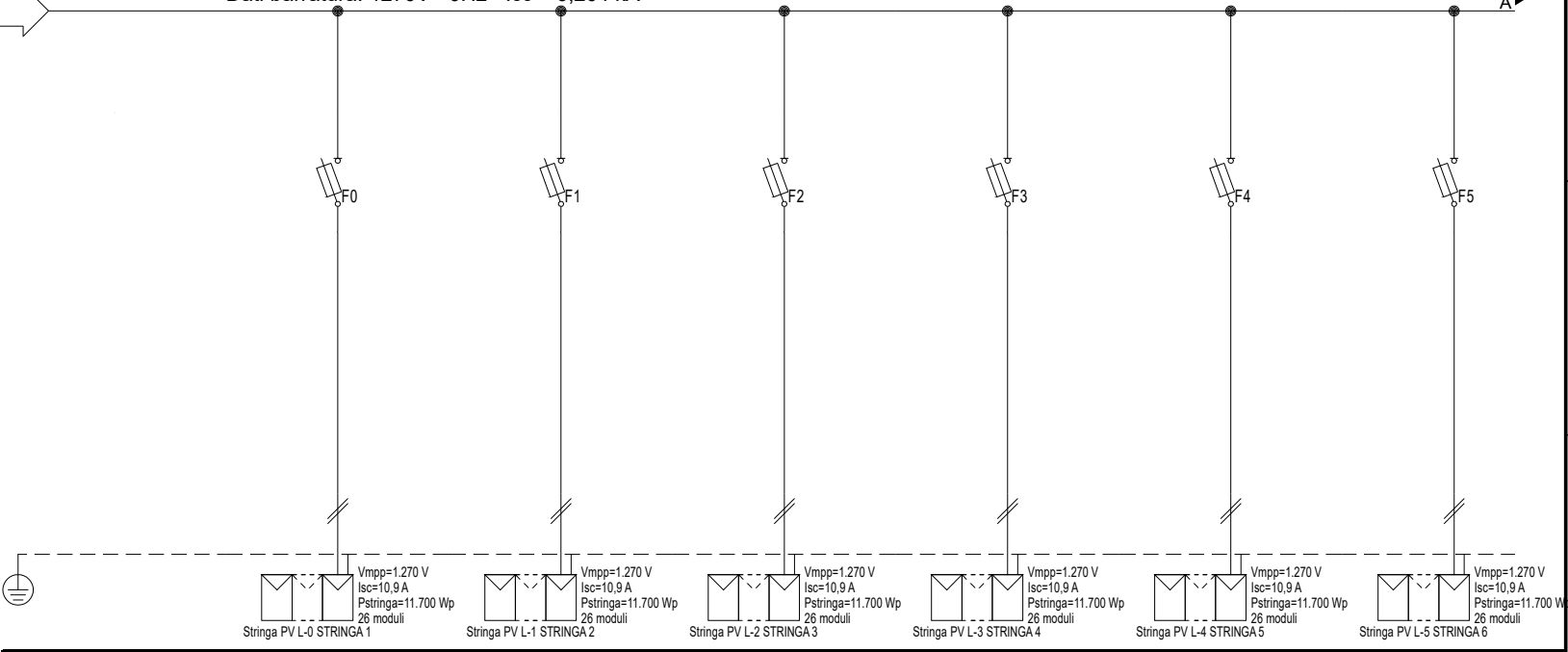
FILE	uni009015	FOGLIO 15	SEGUE 16
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	INV-C3		LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-C3
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,204 kA

AL FG 17



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-C3
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,163
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-C3

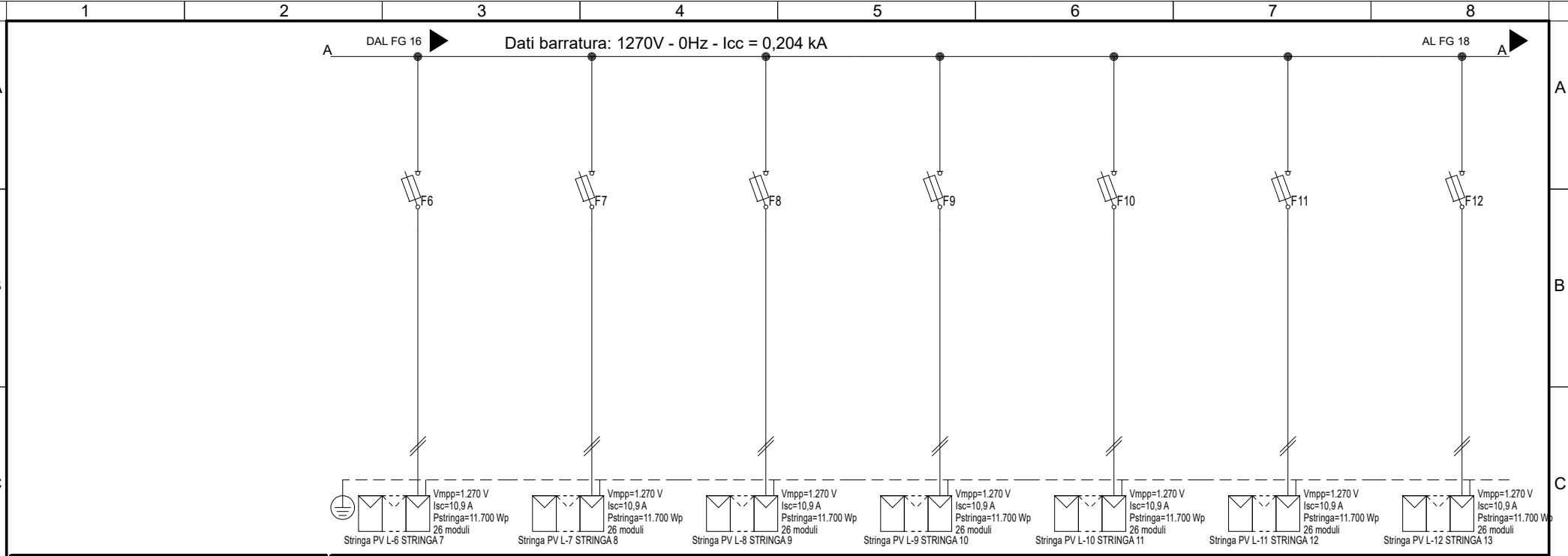
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]		10	10	10	10	10	10
CosFi		---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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 [%]		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

TITOLO	CODICE	SB-C3
SB-C3	PREFISSO	SB-C3
STRING BOX INVERTER C3		
Schema Unifilare		

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

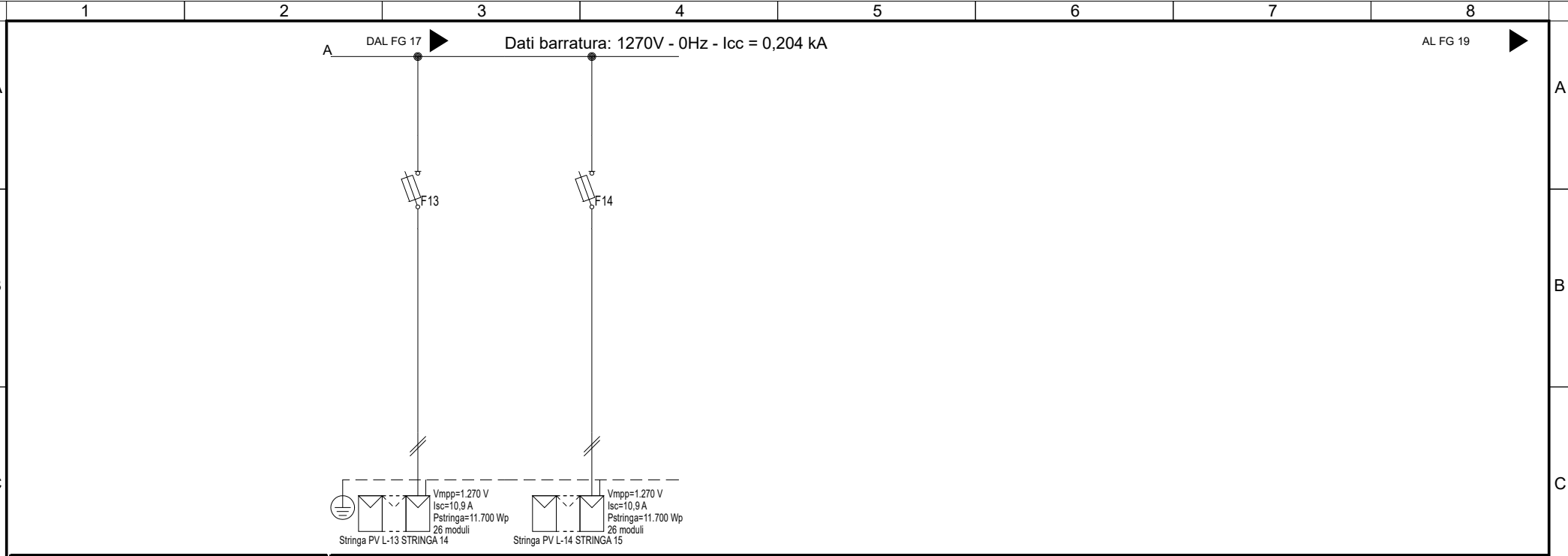
COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
	FV "LOMBARDORE 2"
	LEINI (TO)

FILE	uni010016	FOGLIO 1	SEGUE 16
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
SB-C3	LOMB_2		



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

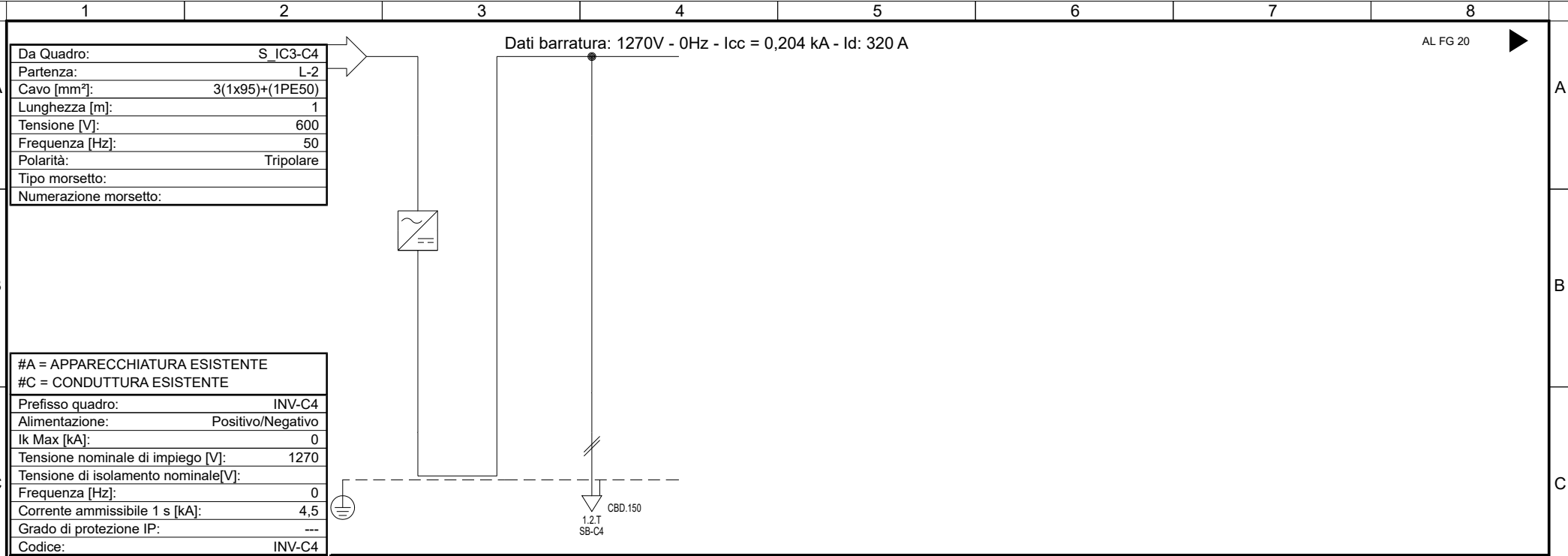
TITOLO SB-C3 STRING BOX INVERTER C3 Schema Unifilare	CODICE SB-C3 PREFISSO SB-C3	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni010017	FOGLIO 17 SEGUE 18	
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-C3		COMMESSA LOMB_2



Sigla utenza	L-13	L-14				
Descrizione	STRINGA 14	STRINGA 15				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	10	10				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER			
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile			
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35			
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL			
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE			
	LUNGHEZZA [m]	100	100			
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000			
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)			
	Portata (Iz) [A]	70	70			

TITOLO SB-C3 STRING BOX INVERTER C3 Schema Unifilare	CODICE SB-C3 PREFISSO SB-C3	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni010018	FOGLIO 18	SEGUE 19
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-C3	COMMESSA LOMB_2	

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



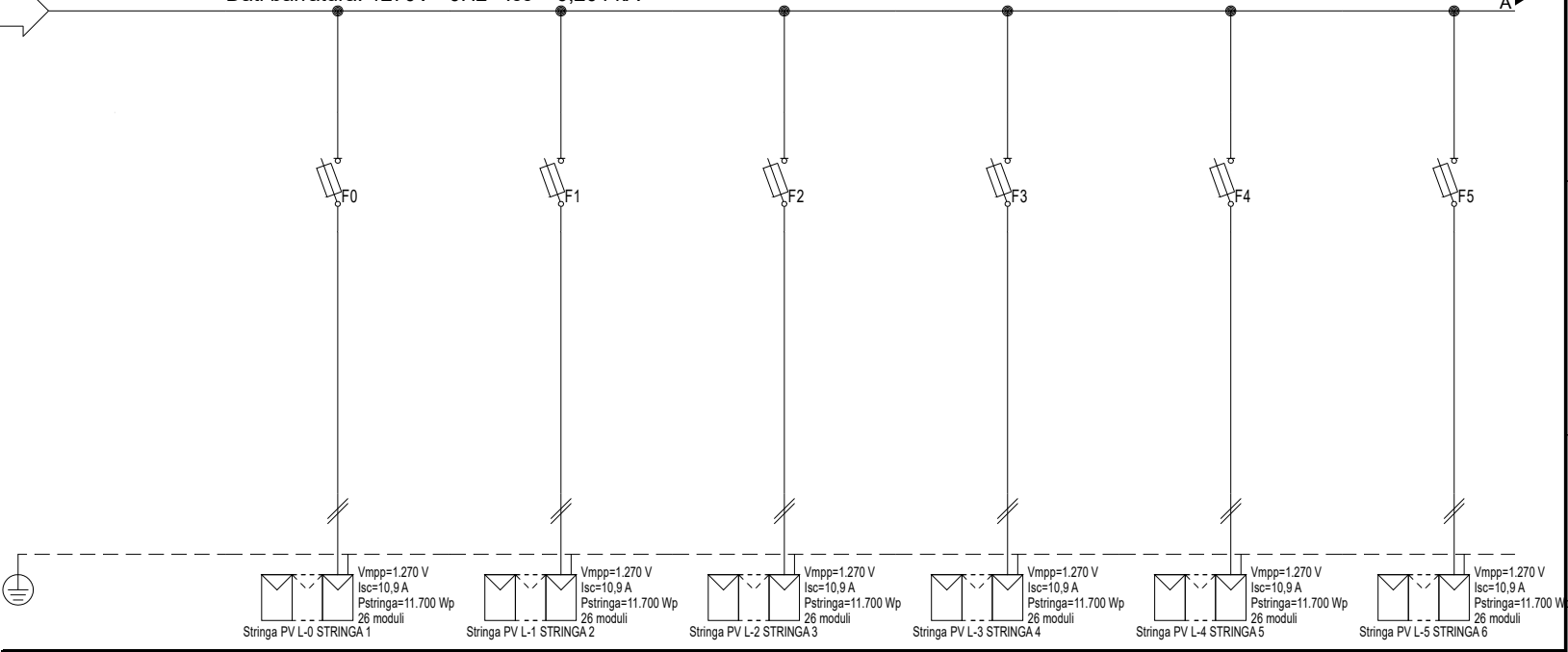
TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	
INV-C4		INV-C4		ECOPIEDMONT 1 S.R.L.		uni011019	
INVERTER C4		PREFISSO		FV "LOMBARDORE 2"		FOGLIO SEGUE	
Schema Unifilare		INV-C4		LEINI (TO)		19 20	
				SANTOMAURO - DESTEFANIS		ELAB. CONTR. APPR.	
				PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		DISEGNO COMMESSA	
						INV-C4 LOMB_2	

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-C4
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,204 kA

AL FG 21



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-C4
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,163
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-C4

Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10	
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I _z)	[A]	70	70	70	70	70	70	

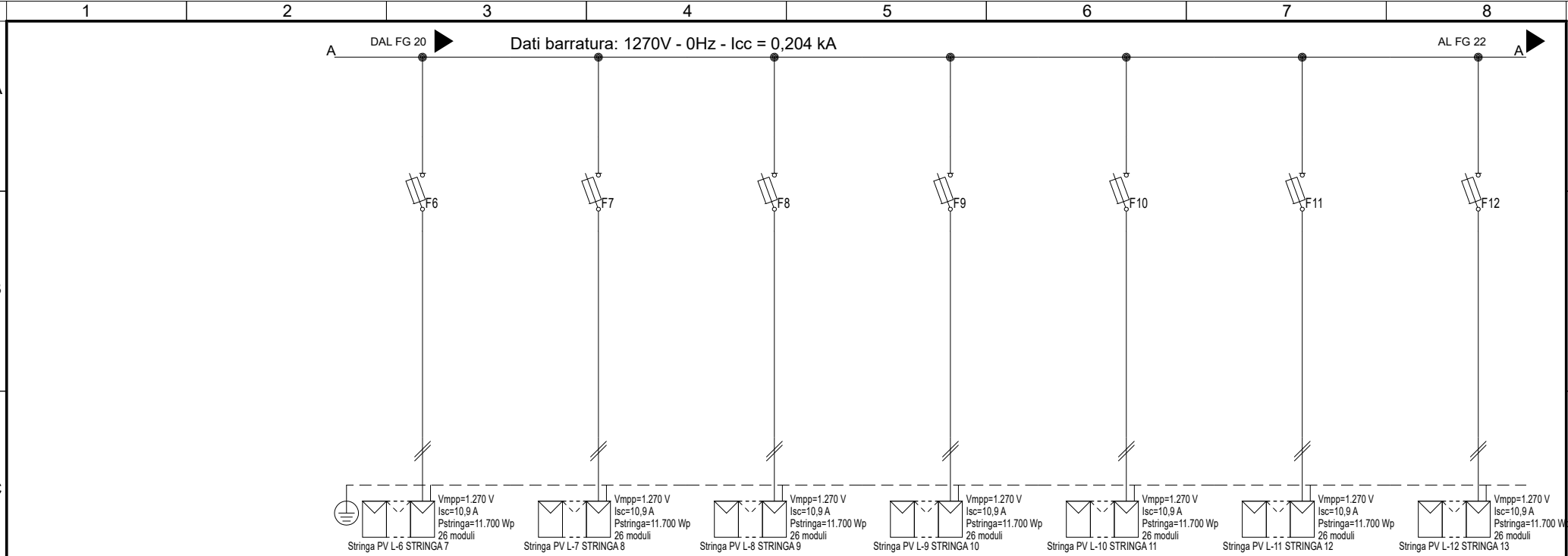
TITOLO	CODICE	SB-C4
SB-C4	PREFISSO	SB-C4
STRING BOX INVERTER C4		
Schema Unifilare		



COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
	FV "LOMBARDORE 2"
	LEINI (TO)

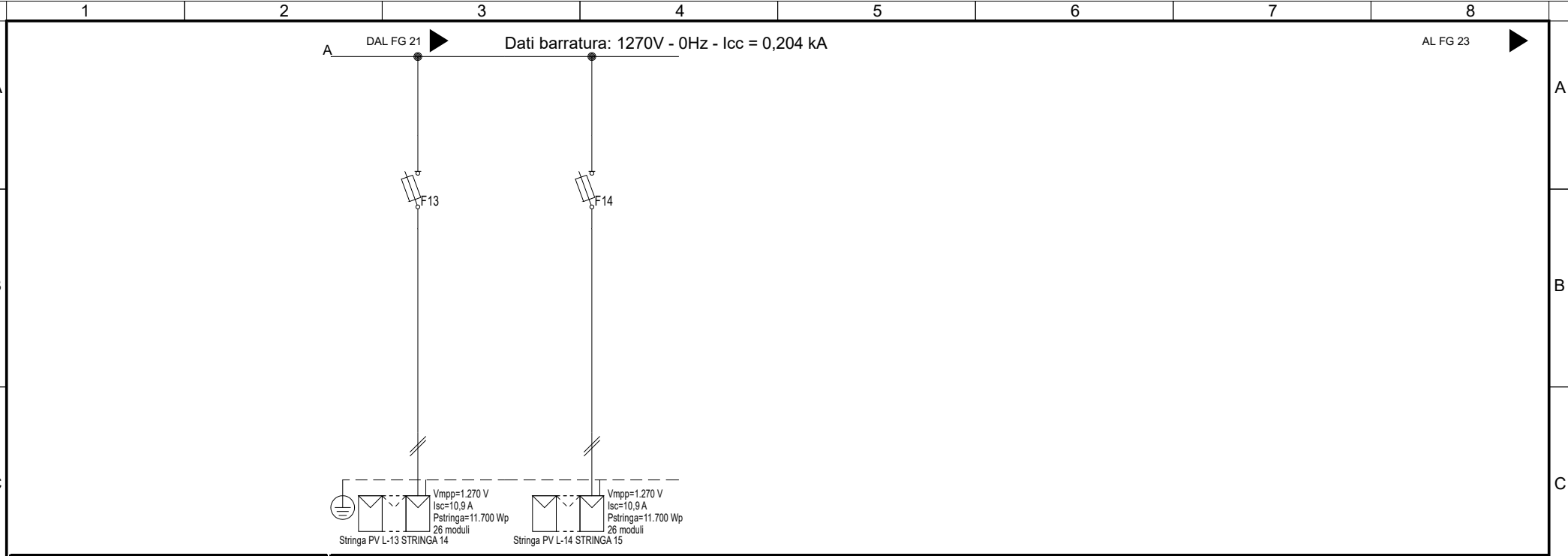
FILE	uni012020	FOGLIO SEGUE	20 21
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
SB-C4	LOMB_2		

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

TITOLO SB-C4 STRING BOX INVERTER C4 Schema Unifilare	CODICE SB-C4 PREFISSO SB-C4	 <p>PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>FILE</td> <td>uni012021</td> <td>FOGLIO SEGUE</td> <td>21 22</td> </tr> <tr> <td>ELAB.</td> <td>CONTR.</td> <td>APPR.</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">DISEGNO</td> <td colspan="2">COMMESSA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SB-C4</td> <td colspan="2">LOMB_2</td> </tr> </table>	FILE	uni012021	FOGLIO SEGUE	21 22	ELAB.	CONTR.	APPR.		DISEGNO		COMMESSA		SB-C4		LOMB_2	
FILE	uni012021	FOGLIO SEGUE	21 22																	
ELAB.	CONTR.	APPR.																		
DISEGNO		COMMESSA																		
SB-C4		LOMB_2																		



Sigla utenza	L-13	L-14				
Descrizione	STRINGA 14	STRINGA 15				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (Ib) [A]	10	10				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	ITALWEBER			
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85	BCH - CSH10/SP 10.3x85			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	Fusibile	Fusibile			
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16	---/--- / 16			
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35	---/---/35			
	P.d.l. / Curva [kA]	30 / gL	30 / gL			
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---				
DISTRIBUZIONE						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	H1Z2Z2-K/FS17 PE	H1Z2Z2-K/FS17 PE			
	LUNGHEZZA [m]	100	100			
	POSA	143/10U /60/1	143/10U /60/1			
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	1,000	1,000			
	Sezione [mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)			
Portata (Iz) [A]	70	70				

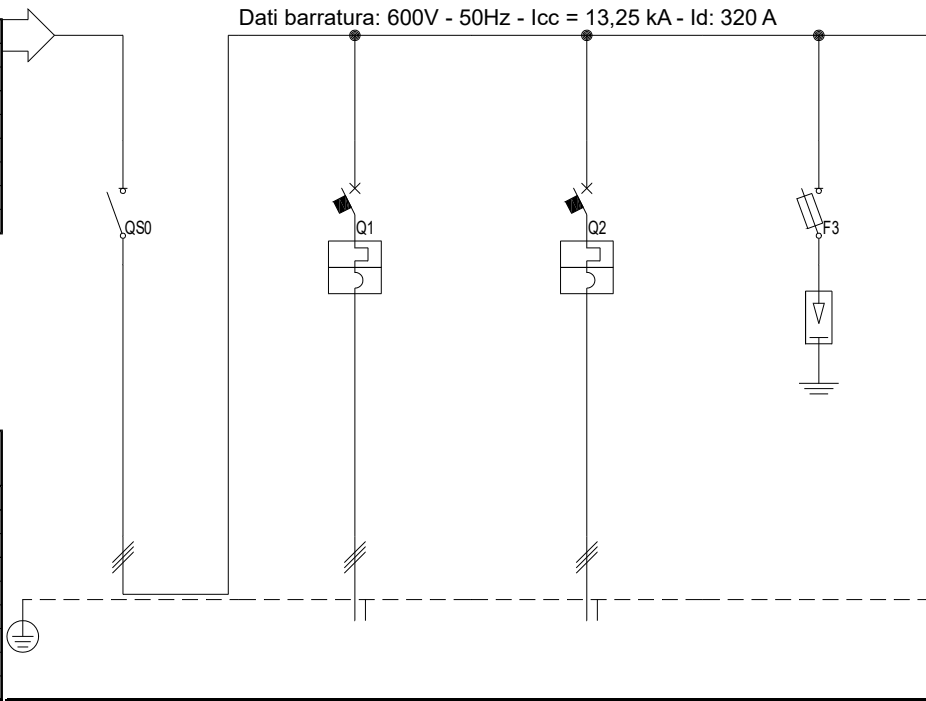
TITOLO SB-C4 STRING BOX INVERTER C4 Schema Unifilare	CODICE SB-C4 PREFISSO SB-C4	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni012022	FOGLIO 22	SEGUE 23
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-C4		COMMESSA LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	QBT1C
Partenza:	L-4
Cavo [mm²]:	3(2x1x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	120
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 600V - 50Hz - Icc = 13,25 kA - Id: 320 A

AL FG 24



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	S_IC5-C6
Alimentazione:	Tripolare
I _k Max [kA]:	13,282
Tensione nominale di impiego [V]:	600
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	S_IC5-C6

Sigla utenza	L-0	L-1	L-2	L-3		
Descrizione	SEZIONATORE INVERTER	INVERTER C5	INVERTER C6	SPD CL. II		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-300	-150	-150	0		
CORRENTE (I _b) [A]	289	144	144	0		
CosFi	-1	-1	-1	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB / DEHN		
	MODELLO	T5D 400 F F	XT2V 160 TMA160	XT2V 160 TMA160	SPD25GF03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kV	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 400	160/112 / 160	160/112 / 160	---/--- / 50	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	1.600/800/1.600	1.600/800/1.600	---/---/210	
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	20 / N.C.	20 / N.C.	80 / gG	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,93	0,97	0,97	0,93		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16R16	FG16R16	---	
	LUNGHEZZA [m]	---	1	1	---	
	POSA	---	143/8U63_/30/0,837	143/8U63_/30/0,837	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,837	0,837	---	
	Sezione [mmq]	---	3(1x95)+(1PE50)	3(1x95)+(1PE50)	---	
	Portata (I _z) [A]	---	195	195	---	

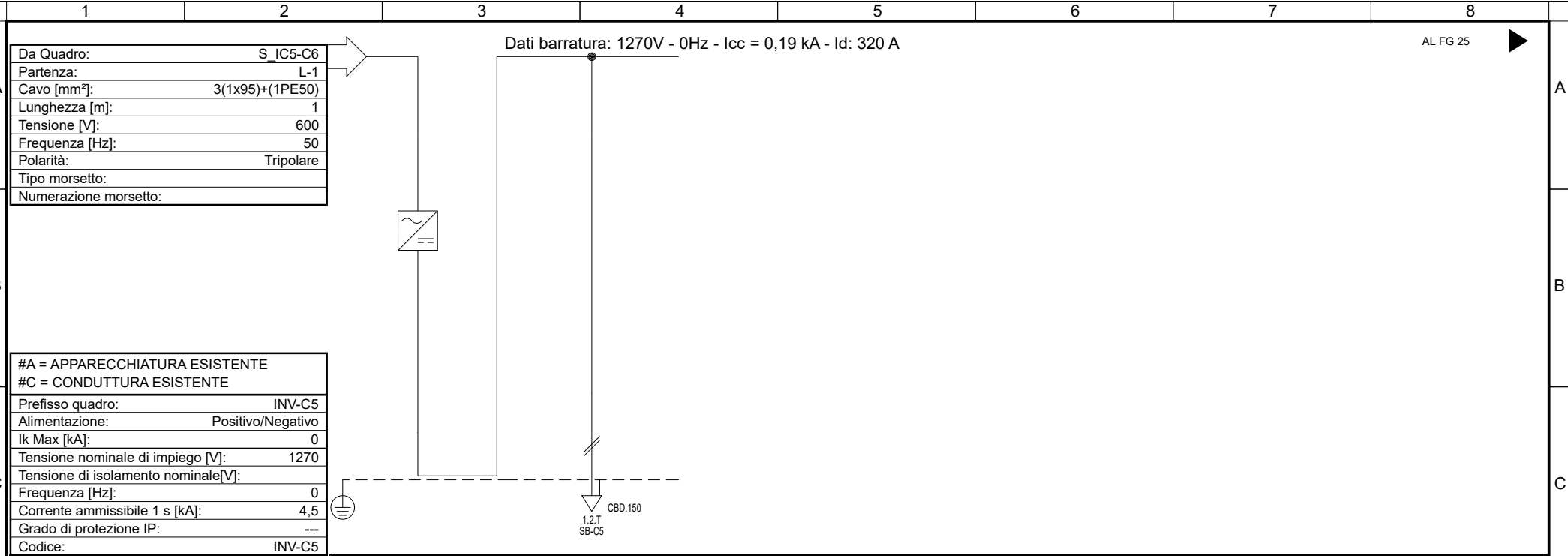
TITOLO	CODICE	S_IC5-C6
S_IC5-C6		
SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER C5-C6		
Schema Unifilare	PREFISSO	S_IC5-C6

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"	LEINI (TO)

FILE	uni013023	FOGLIO	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	S_IC5-C6	COMMESSA	LOMB_2

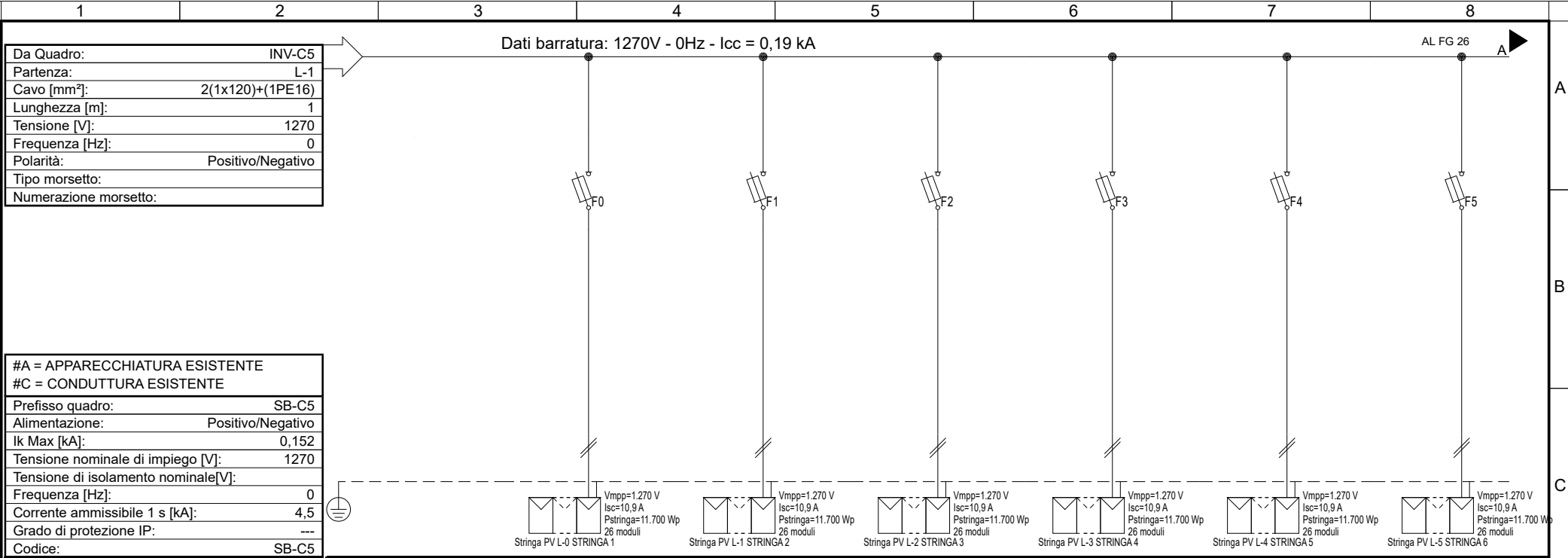
20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-0	L-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (I _b) [A]	144	144					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	--- / ---				
I _d 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 _z) [A]	---	350				

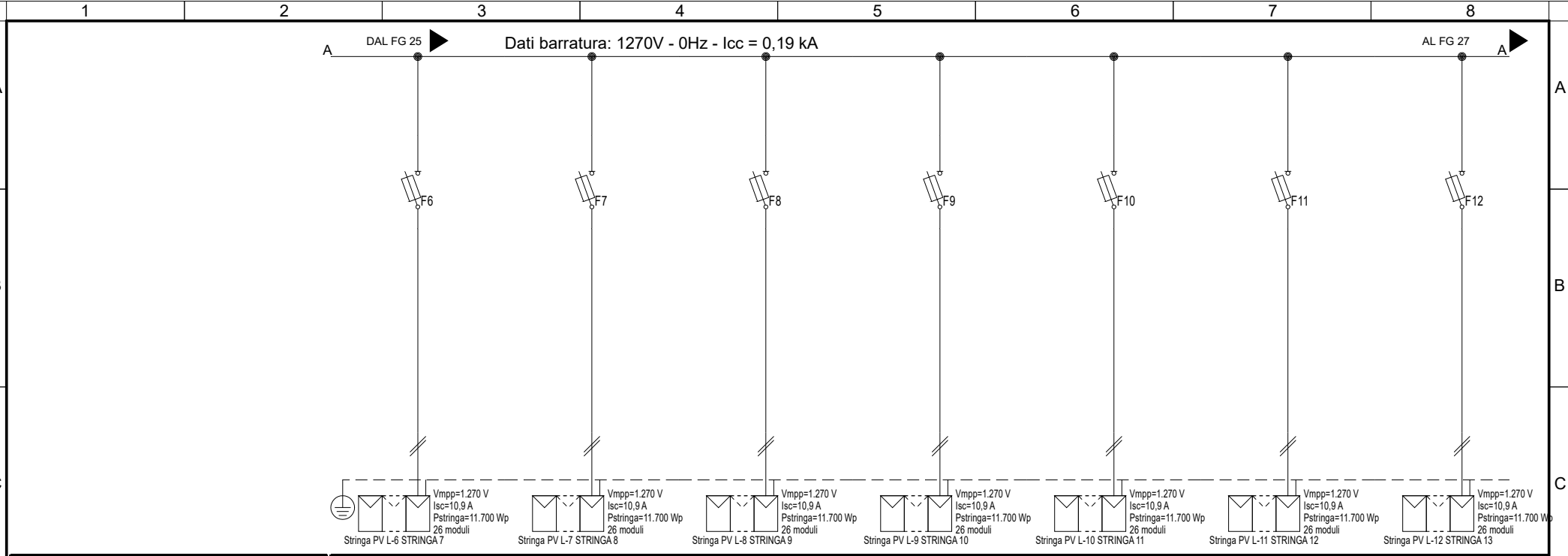
TITOLO INV-C5 INVERTER C5 Schema Unifilare	CODICE INV-C5 PREFISSO INV-C5	PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni014024 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA INV-C5 LOMB_2	FOGLIO SEGUE 24 25
--	--	--	---	--	---------------------------

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



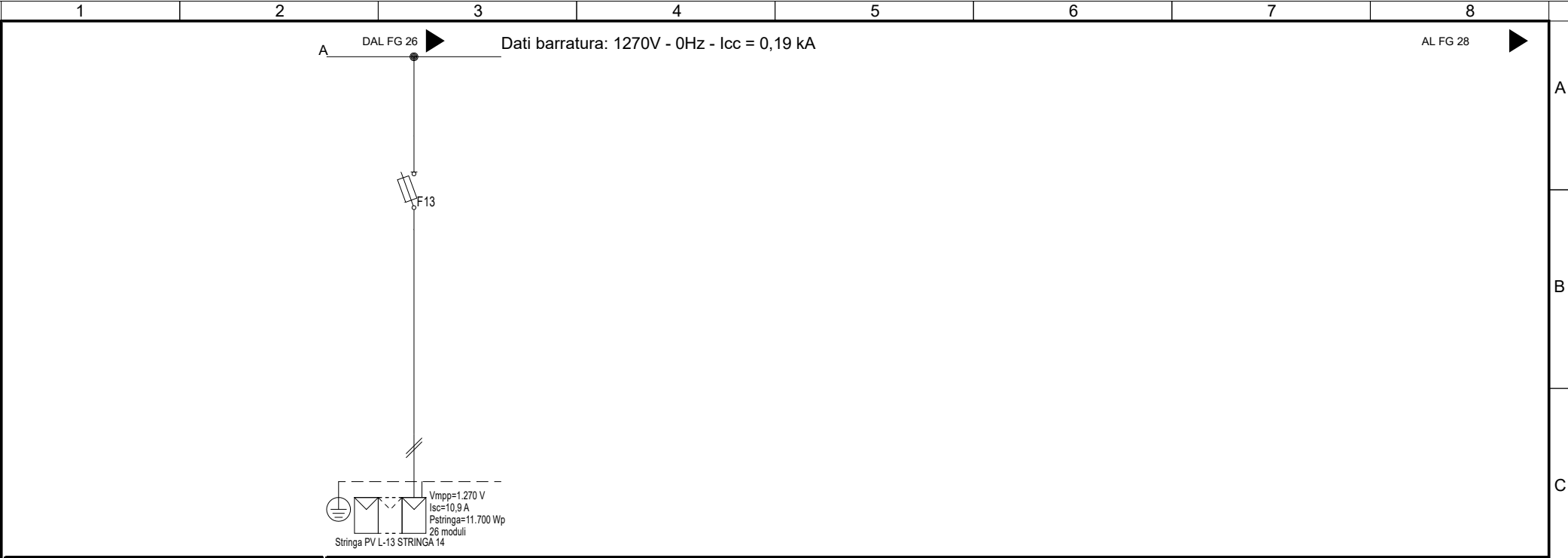
		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
Sigla utenza								
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib)	[A]	10	10	10	10	10	10	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER						
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa						
	TIPOLOGIA	Fusibile						
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 16					
	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		0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
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						

TITOLO SB-C5 STRING BOX INVERTER C5 Schema Unifilare	CODICE SB-C5 PREFISSO SB-C5	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FILE</td> <td>uni015025</td> <td>FOGLIO SEGUE</td> <td>25 26</td> </tr> <tr> <td>ELAB.</td> <td>CONTR.</td> <td>APPR.</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">DISEGNO</td> <td colspan="2">COMMESSA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SB-C5</td> <td colspan="2">LOMB_2</td> </tr> </table>	FILE	uni015025	FOGLIO SEGUE	25 26	ELAB.	CONTR.	APPR.		DISEGNO		COMMESSA		SB-C5		LOMB_2	
FILE	uni015025	FOGLIO SEGUE	25 26																	
ELAB.	CONTR.	APPR.																		
DISEGNO		COMMESSA																		
SB-C5		LOMB_2																		



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

TITOLO SB-C5 STRING BOX INVERTER C5 Schema Unifilare	CODICE SB-C5 PREFISSO SB-C5	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni015026	FOGLIO 1 SEGUE 26 27	
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-C5		COMMESSA LOMB_2



Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	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 [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

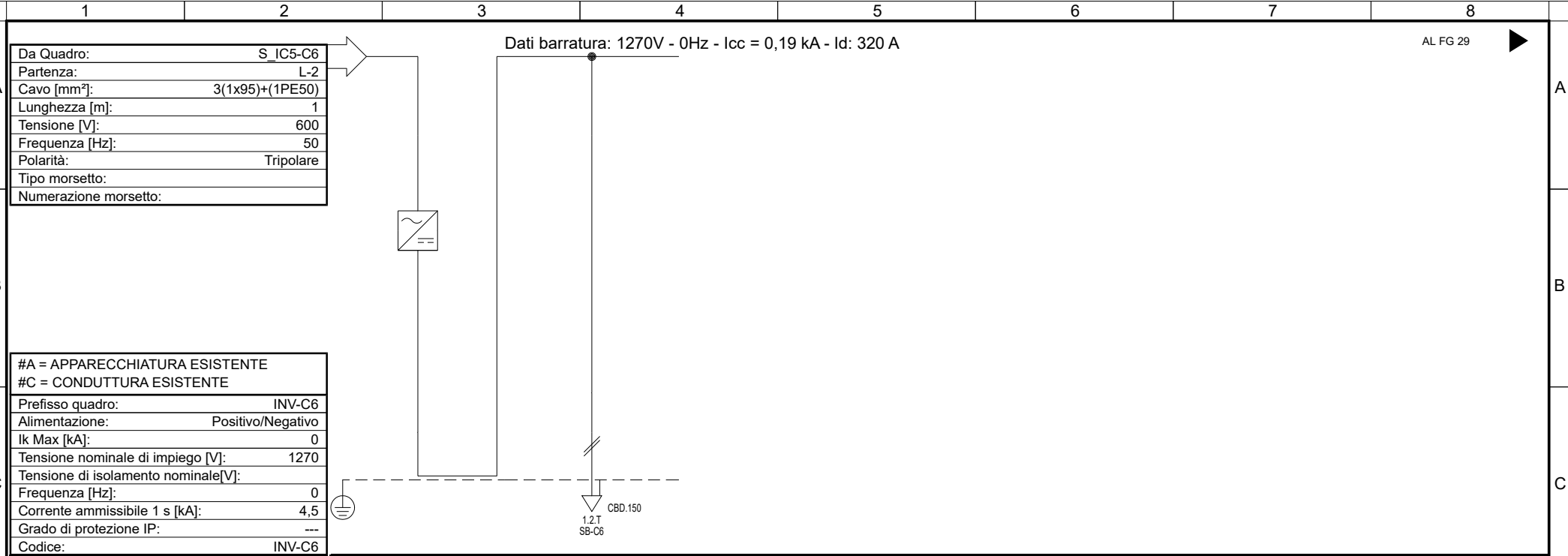
TITOLO	CODICE	SB-C5
SB-C5		
STRING BOX INVERTER C5		
Schema Unifilare	PREFISSO	SB-C5

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	uni015027	FOGLIO SEGUE	27 28
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
SB-C5	LOMB_2		

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE #C = CONDUTTURA ESISTENTE							
Prefisso quadro:	INV-C6						
Alimentazione:	Positivo/Negativo						
Ik Max [kA]:	0						
Tensione nominale di impiego [V]:	1270						
Tensione di isolamento nominale[V]:							
Frequenza [Hz]:	0						
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5						
Grado di protezione IP:	---						
Codice:	INV-C6						
Sigla utenza	L-0	L-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (Ib) [A]	144	144					
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.l. / 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				

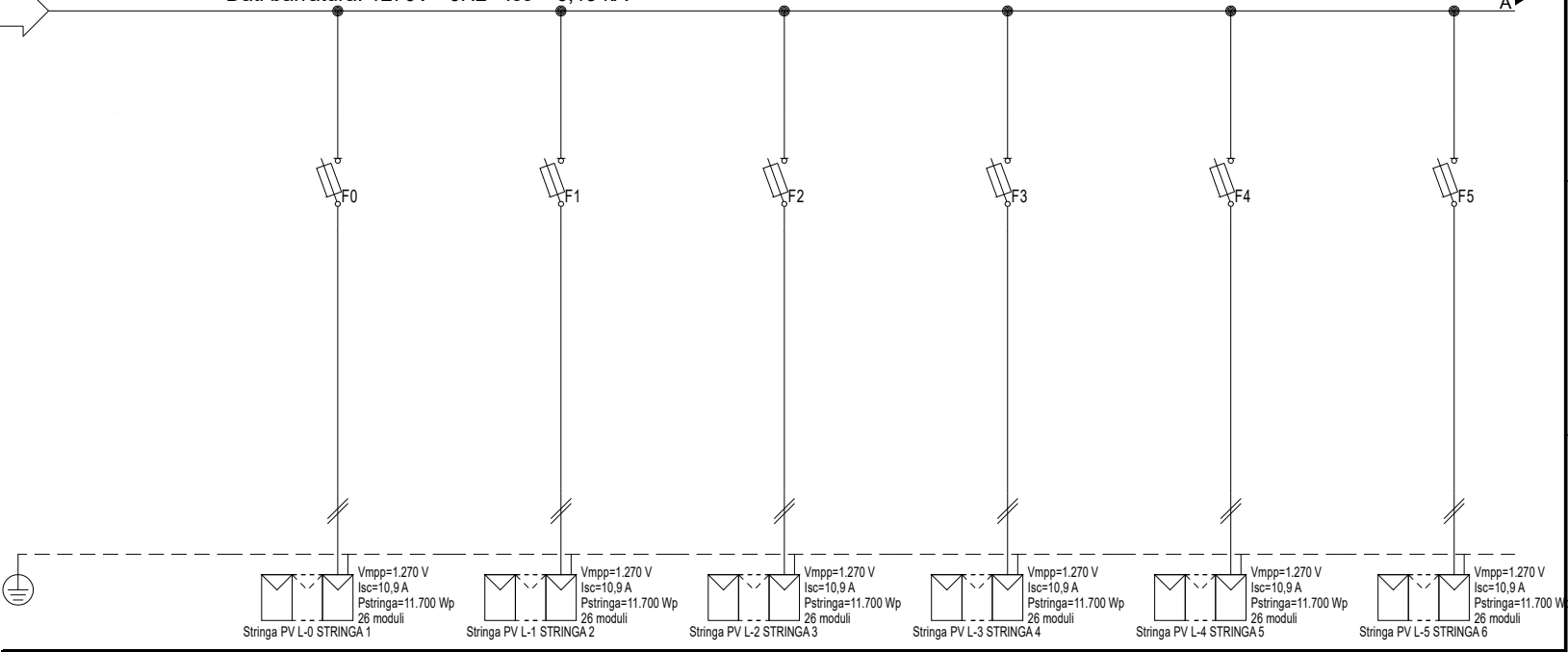
TITOLO INV-C6 INVERTER C6 Schema Unifilare	CODICE INV-C6	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni016028	FOGLIO SEGUE 28 29
PREFISSO INV-C6			ELAB. CONTR. DISEGNO INV-C6	APPR. COMMESSA LOMB_2	

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-C6
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 30



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-C6
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-C6

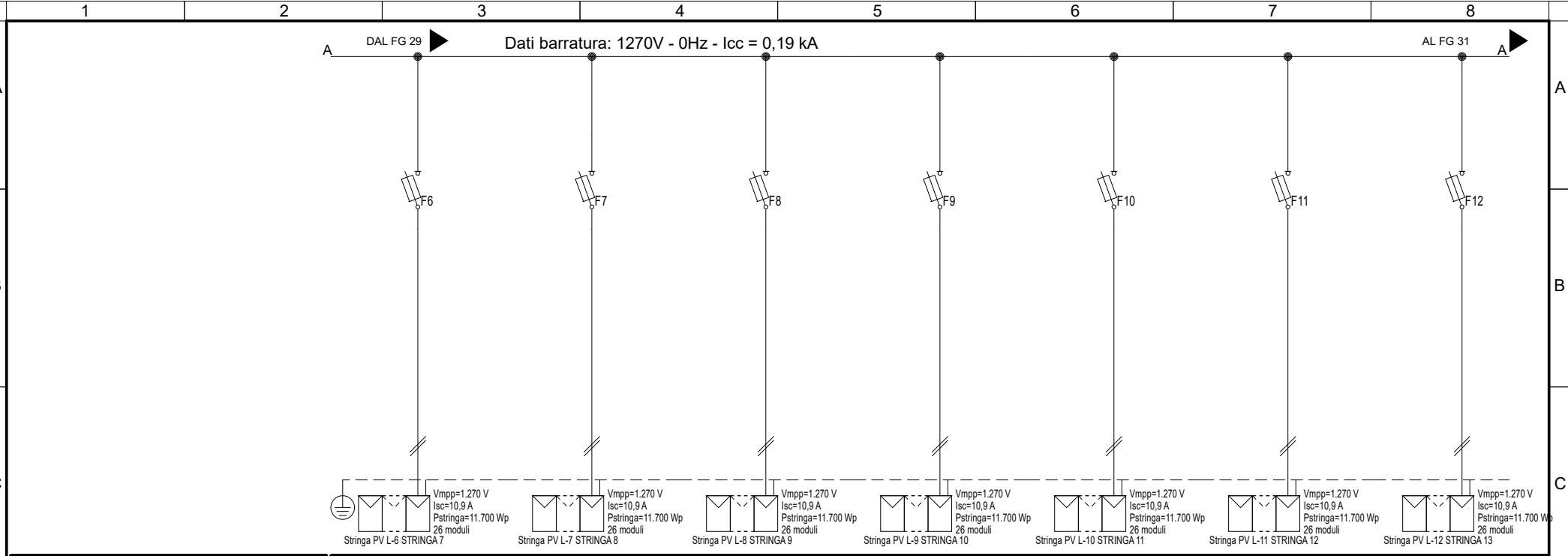
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib)	[A]	10	10	10	10	10	10	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (Iz)	[A]	70	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE	SB-C6
SB-C6	PREFISSO	SB-C6
STRING BOX INVERTER C6		
Schema Unifilare		



COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
	FV "LOMBARDORE 2"
	LEINI (TO)

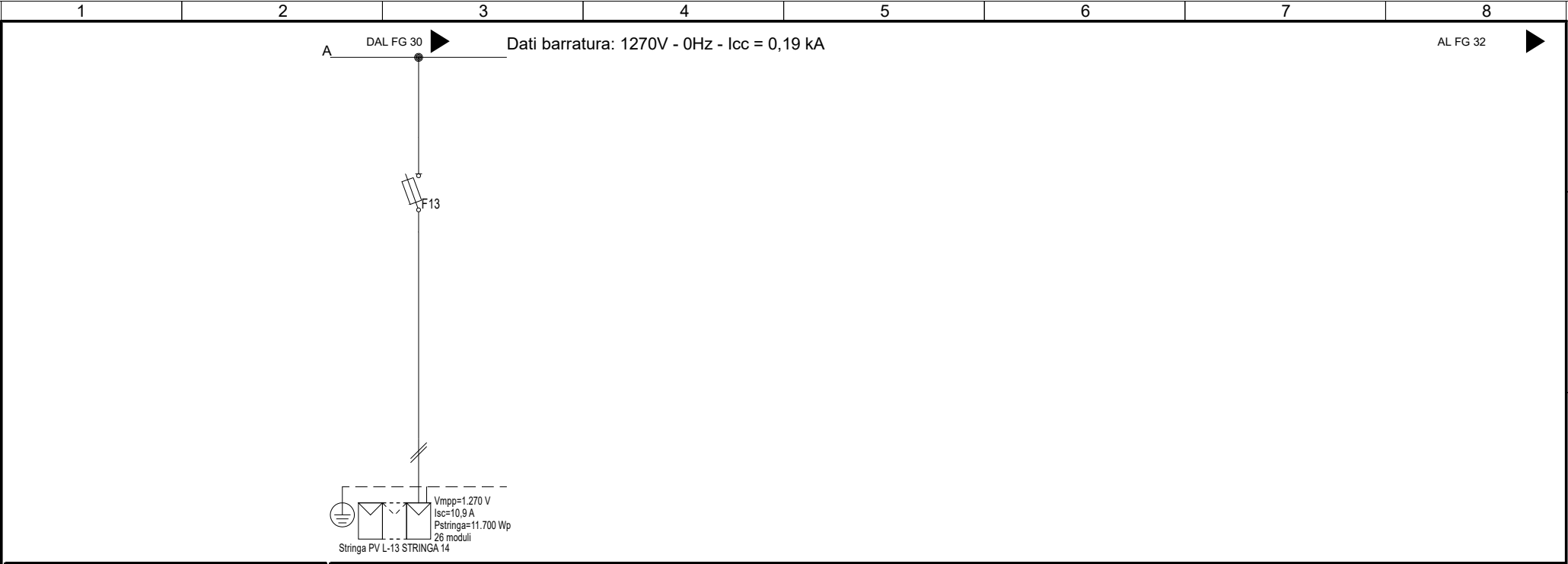
FILE	uni017029	FOGLIO SEGUE	29 30
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
SB-C6	LOMB_2		




Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

TITOLO SB-C6 STRING BOX INVERTER C6 Schema Unifilare	CODICE SB-C6 PREFISSO SB-C6	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni017030	FOGLIO 30	SEGUE 31
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-C6		COMMESSA LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



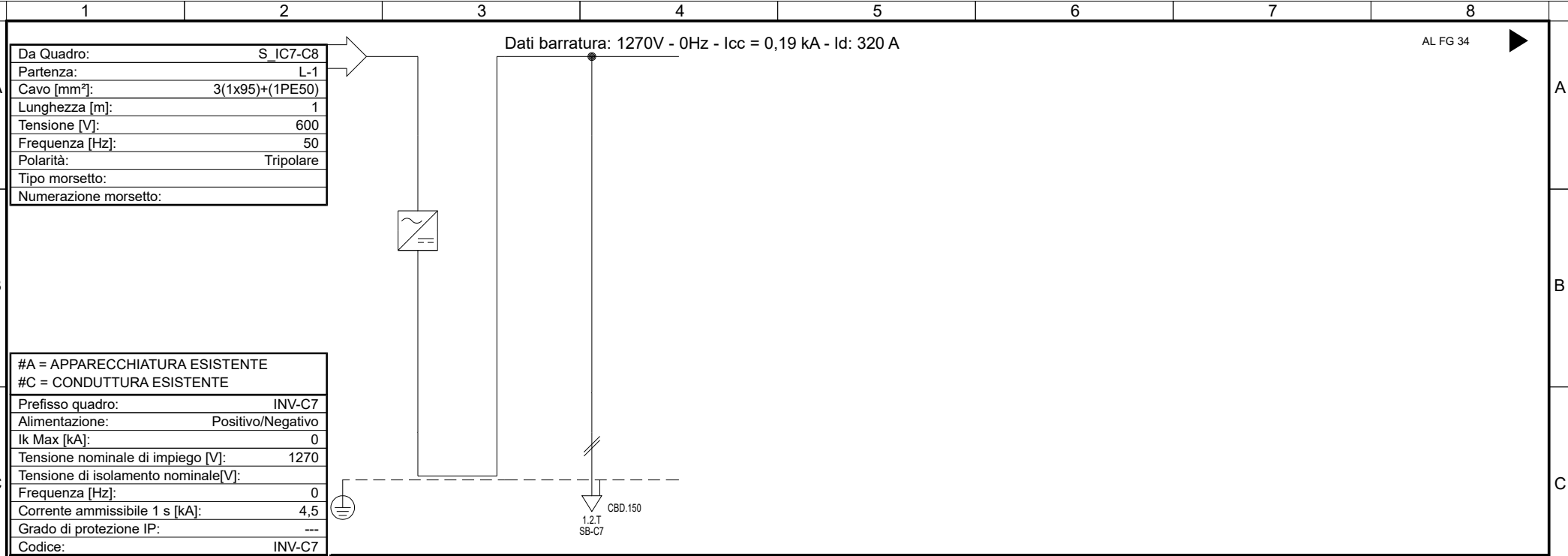
Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	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 [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO SB-C6 STRING BOX INVERTER C6 Schema Unifilare	CODICE SB-C6 PREFISSO SB-C6	 <p>PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>FILE</td> <td>uni017031</td> <td>FOGLIO SEGUE</td> <td>31 32</td> </tr> <tr> <td>ELAB.</td> <td>CONTR.</td> <td>APPR.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DISEGNO</td> <td colspan="3">COMMESSA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SB-C6</td> <td colspan="2">LOMB_2</td> </tr> </table>	FILE	uni017031	FOGLIO SEGUE	31 32	ELAB.	CONTR.	APPR.		DISEGNO	COMMESSA			SB-C6		LOMB_2	
FILE	uni017031	FOGLIO SEGUE	31 32																	
ELAB.	CONTR.	APPR.																		
DISEGNO	COMMESSA																			
SB-C6		LOMB_2																		

20/05/2021

DATA:

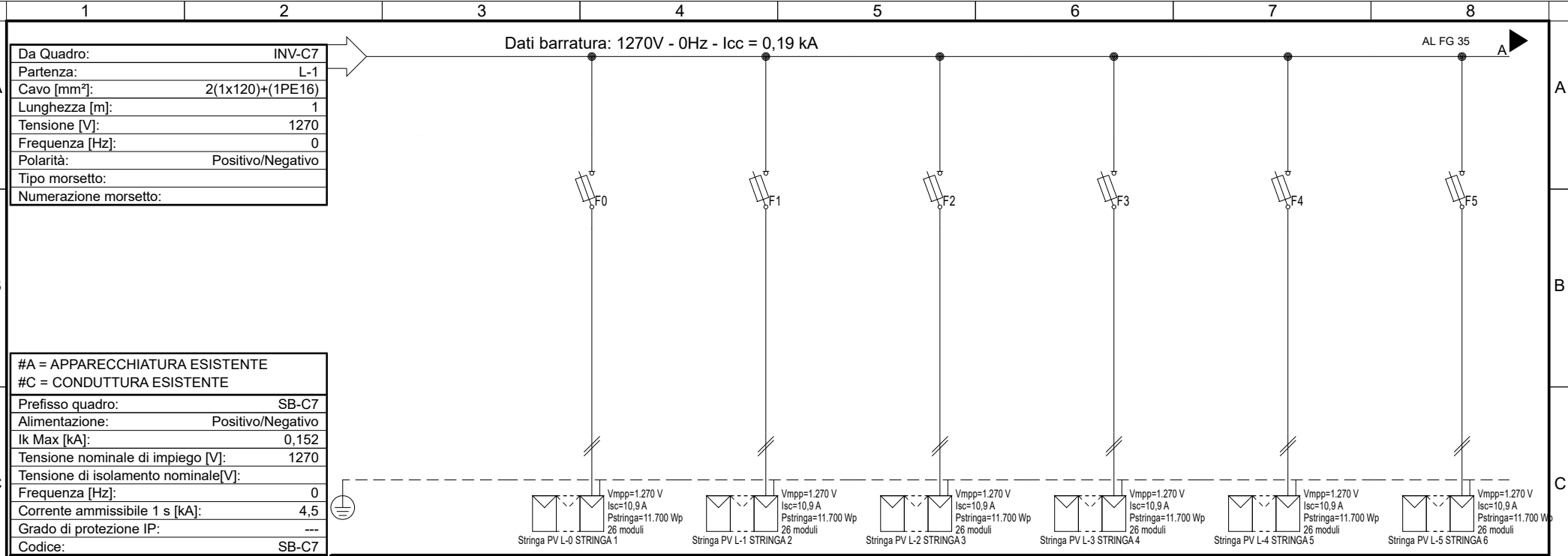
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-0	L-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (I _b) [A]	144	144					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	--- / ---				
I _d 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 _z) [A]	---	350				

TITOLO INV-C7 INVERTER C7 Schema Unifilare	CODICE INV-C7 PREFISSO INV-C7	 <p>PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni019033 FOGLIO SEGUE 33 34
				ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA INV-C7 LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Da Quadro:	INV-C7
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

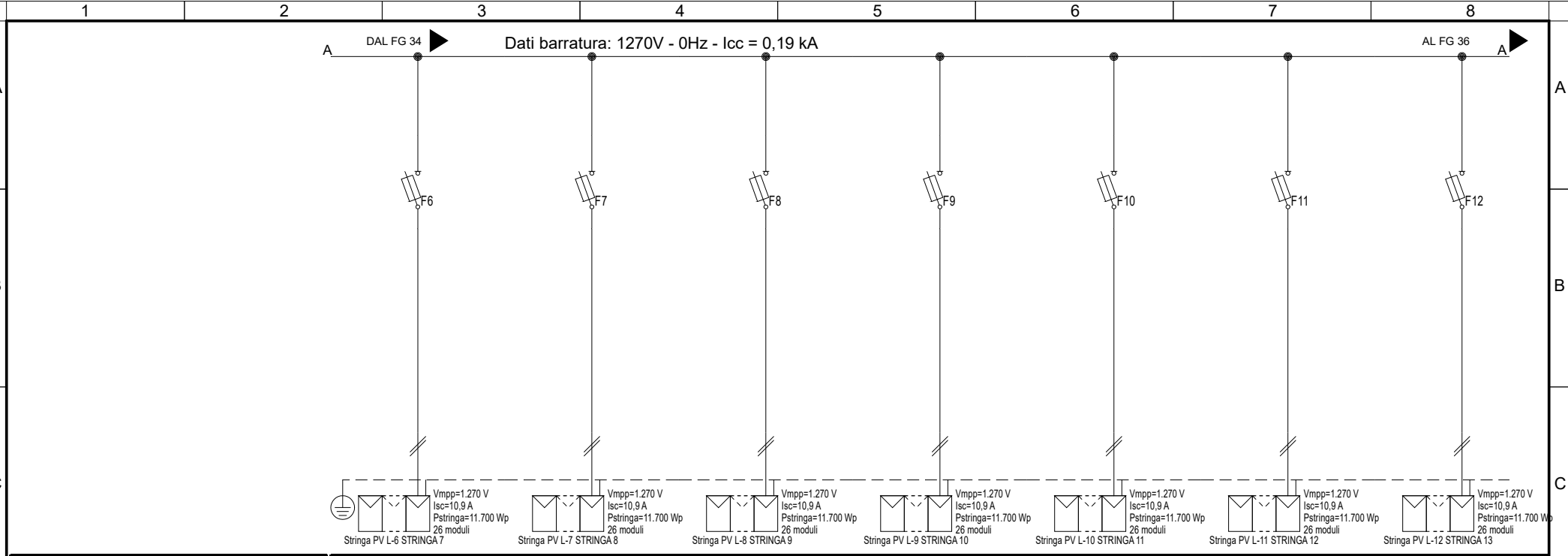
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-C7
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-C7

Sigla utenza	L-0
Descrizione	STRINGA 1
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0
CORRENTE (I _b) [A]	10
CosFi	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100
SCHEMA FUNZIONALE	
MARCA	ITALWEBER
MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	Fusibile
In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16
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 [%]	0,72
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
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 _z) [A]	70

	L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5
Descrizione	STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (I _b) [A]	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
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 [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
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 _z) [A]	70	70	70	70	70	70

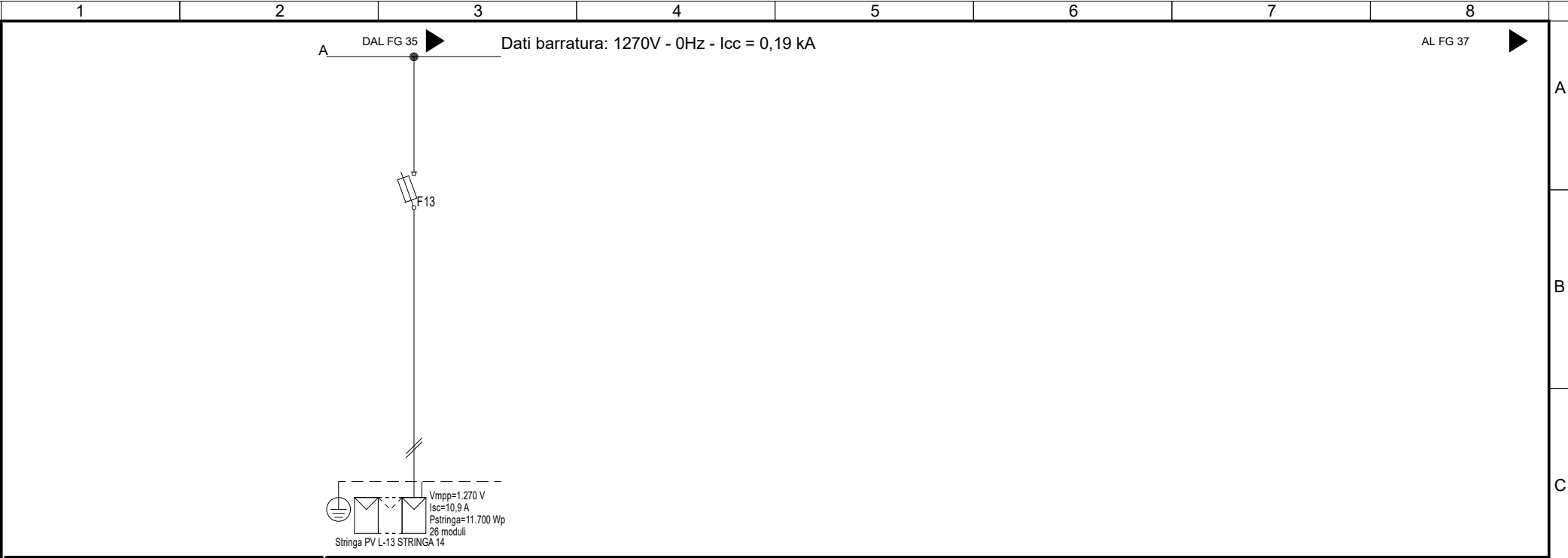
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO SEGUE
SB-C7	SB-C7	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.	uni020034	34 35
STRING BOX INVERTER C7		FV "LOMBARDORE 2"	ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare		LEINI (TO)	DISEGNO COMMESSA	
	PREFISSO		SB-C7	LOMB_2
	SB-C7			





Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO SEGUE
SB-C7	SB-C7	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.	uni020035	35 36
STRING BOX INVERTER C7		FV "LOMBARDORE 2"	ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO	LEINI (TO)	DISEGNO	COMMESSA
	SB-C7		SB-C7	LOMB_2



Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	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 [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

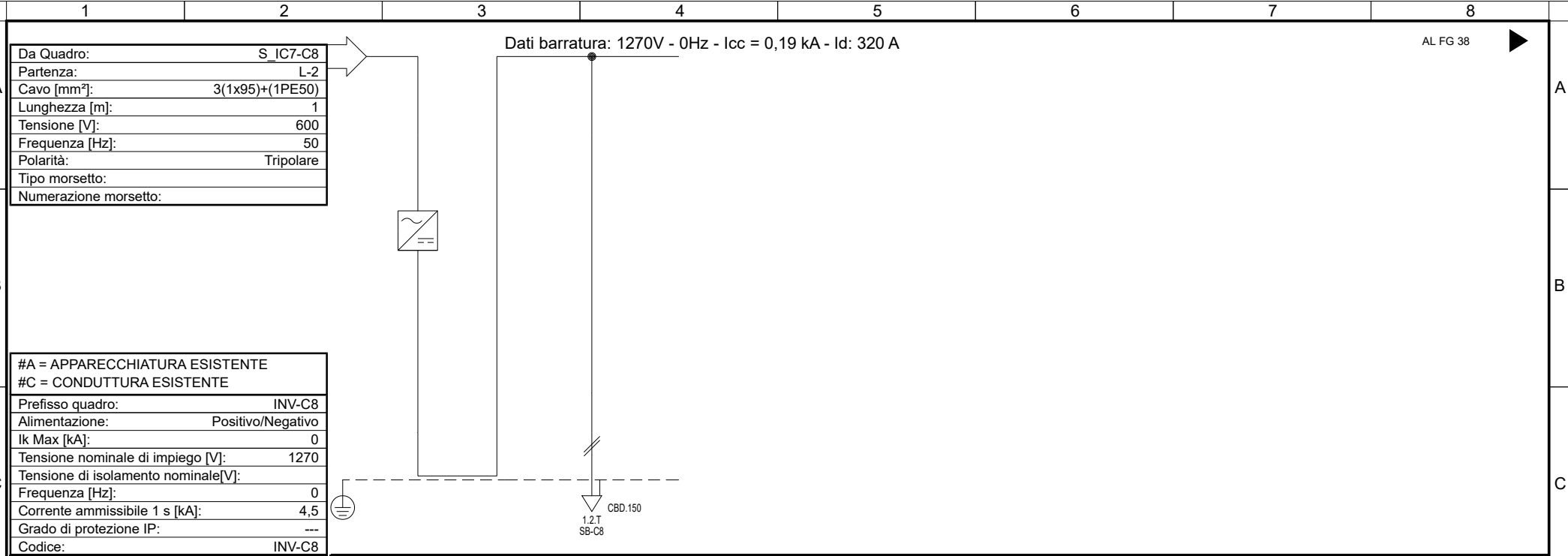
TITOLO	CODICE
SB-C7	SB-C7
STRING BOX INVERTER C7	
Schema Unifilare	
PREFISSO	SB-C7

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	uni020036	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	SB-C7		LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-0	L-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (I _b) [A]	144	144					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	--- / ---				
I _d 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 _z) [A]	---	350				

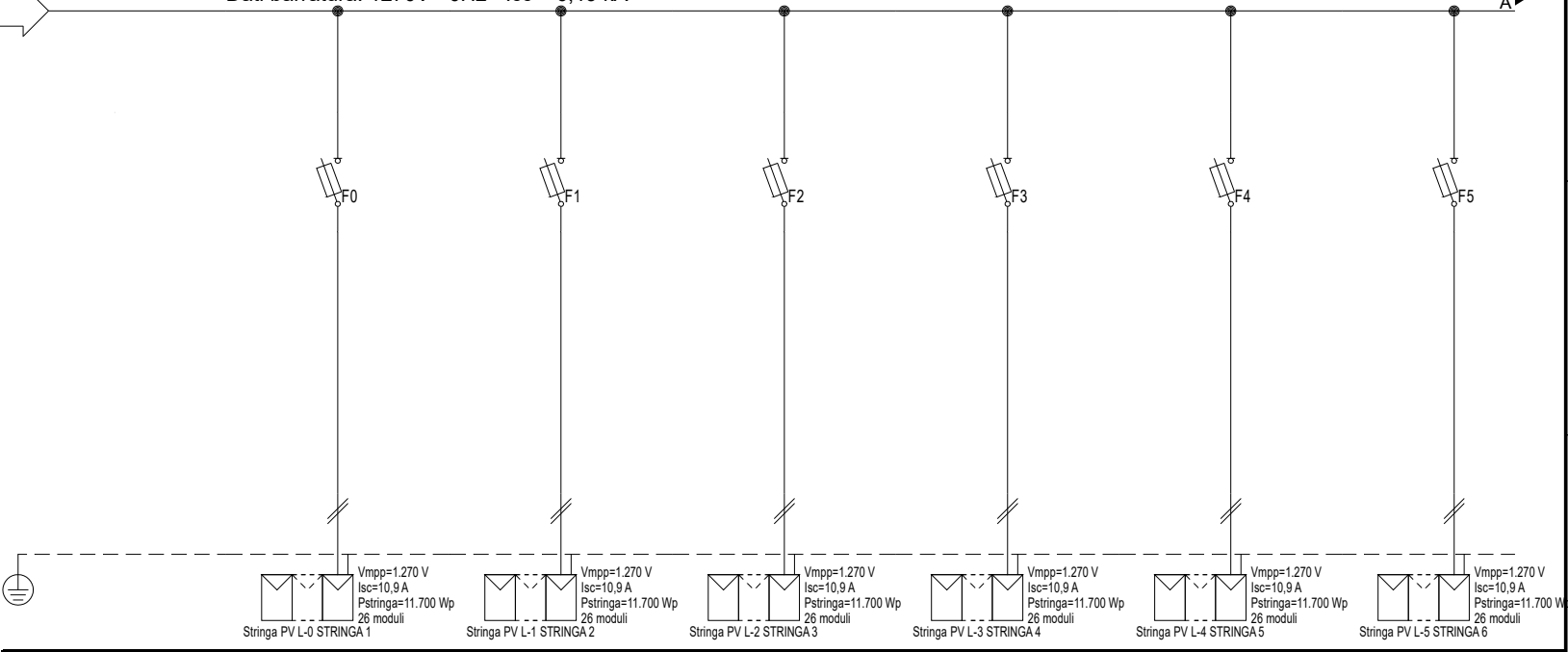
TITOLO INV-C8 INVERTER C8 Schema Unifilare	CODICE INV-C8 PREFISSO INV-C8	 <p>PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni021037 ELAB. CONTR. APPR. 37 38	FOGLIO SEGUE 37 38
			DISEGNO INV-C8 COMMESSA LOMB_2		

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-C8
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 39



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-C8
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-C8

	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli
	Stringa PV L-0 STRINGA 1	Stringa PV L-1 STRINGA 2	Stringa PV L-2 STRINGA 3	Stringa PV L-3 STRINGA 4	Stringa PV L-4 STRINGA 5	Stringa PV L-5 STRINGA 6

Sigla utenza	L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5
Descrizione	STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (I _b) [A]	10	10	10	10	10	10
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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 [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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 _z) [A]	70	70	70	70	70	

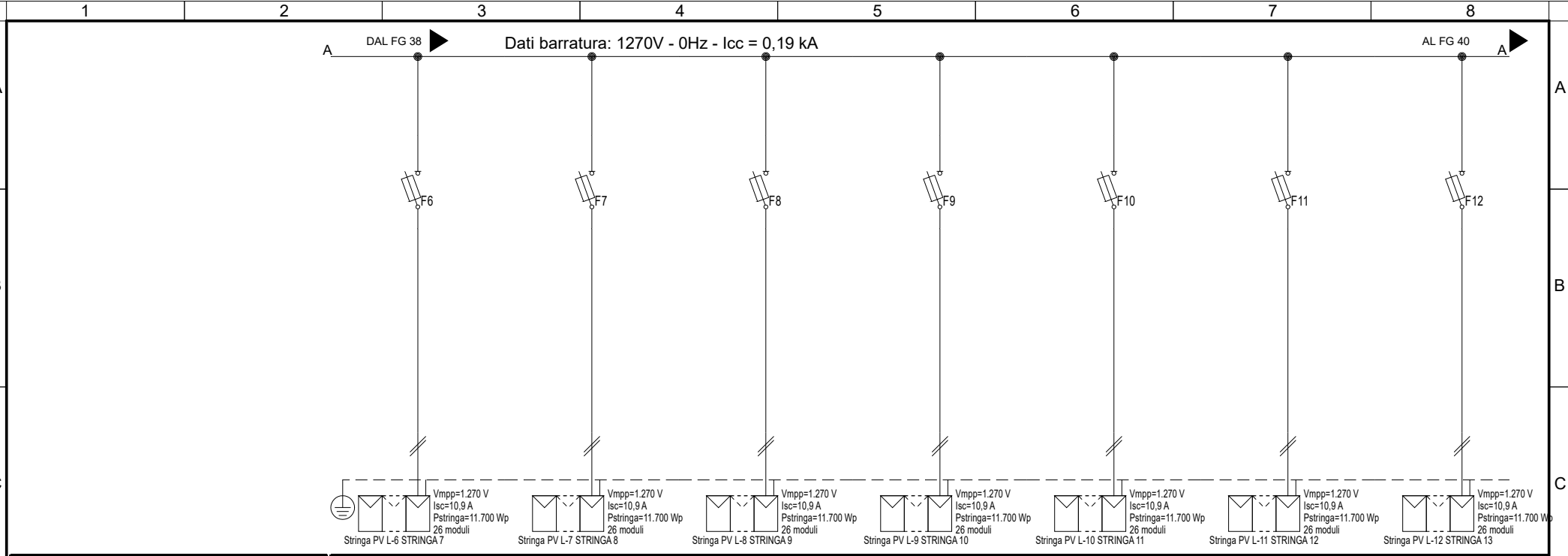
TITOLO	CODICE
SB-C8	SB-C8
STRING BOX INVERTER C8	
Schema Unifilare	
PREFISSO	SB-C8



COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

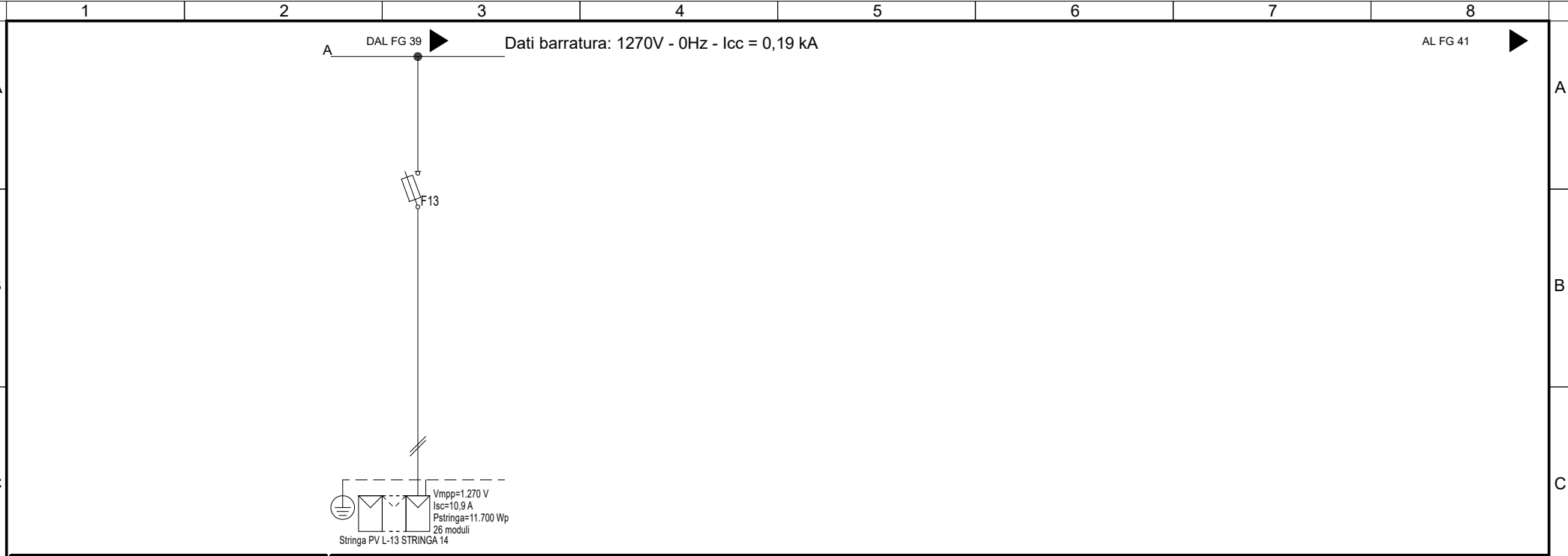
FILE	uni022038	FOGLIO SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	
SB-C8	LOMB_2	

1 2 3 4 5 6 7 8



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

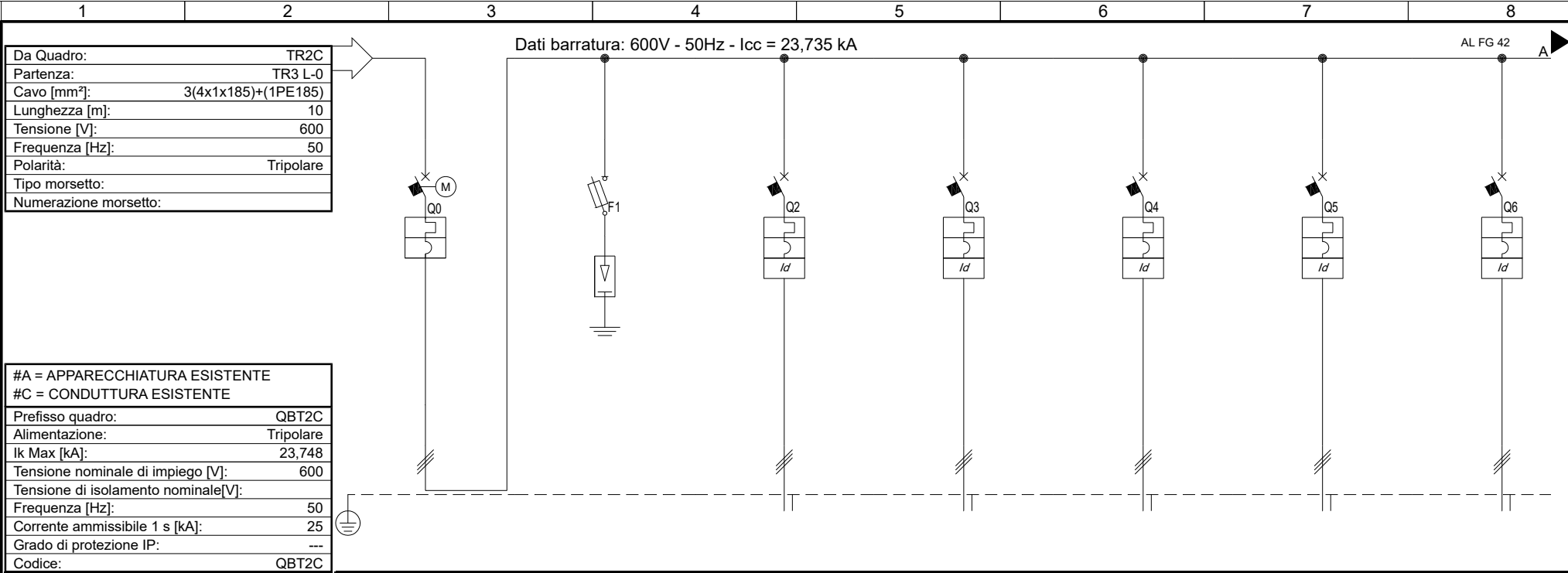
TITOLO SB-C8 STRING BOX INVERTER C8 Schema Unifilare	CODICE SB-C8 PREFISSO SB-C8	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni022039	FOGLIO 39	SEGUE 40
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-C8		COMMESSA LOMB_2



Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	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 [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO SB-C8 STRING BOX INVERTER C8 Schema Unifilare	CODICE SB-C8 PREFISSO SB-C8	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni022040	FOGLIO I SEGUE 40 41	
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-C8		COMMESSA LOMB_2

20/05/2021 DATA: STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Da Quadro:	TR2C
Partenza:	TR3 L-0
Cavo [mm²]:	3(4x1x185)+(1PE185)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

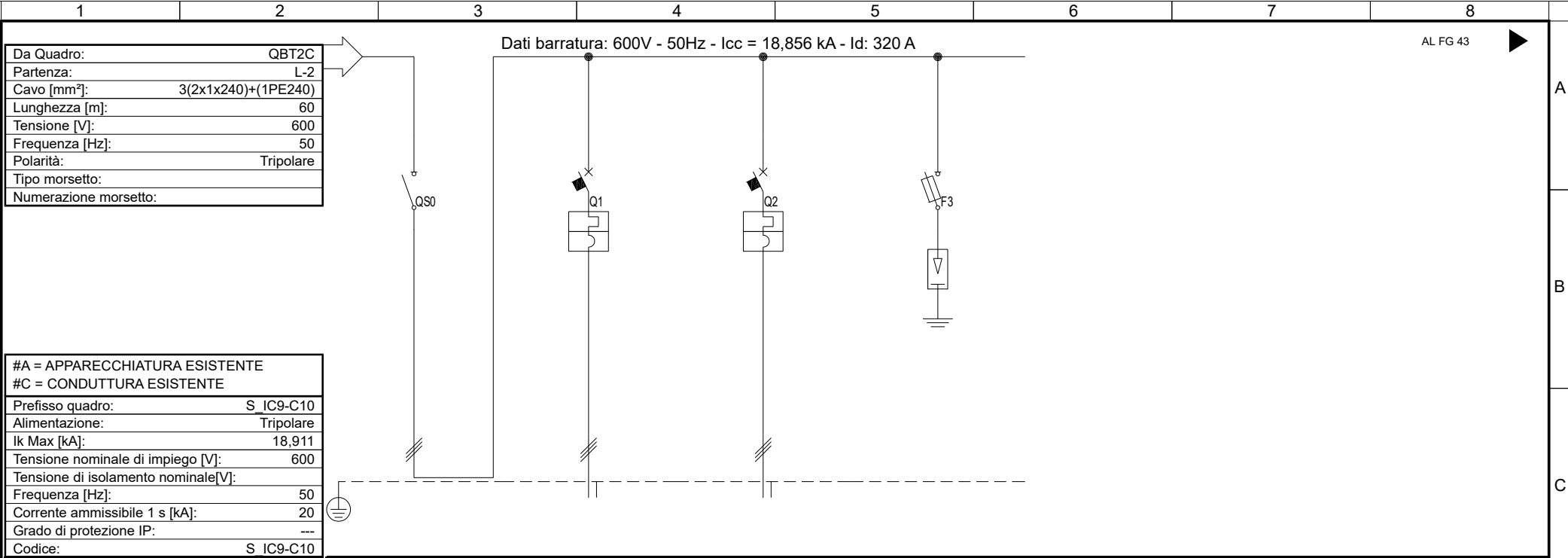
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QBT2C
Alimentazione:	Tripolare
Ik Max [kA]:	23,748
Tensione nominale di impiego [V]:	600
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	25
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QBT2C

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (Ib) [A]	
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	

	L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	L-6
DESCRIZIONE	GENERALE	SCARICATORI DI SOVRATENSIONI CL. I	INVERTER C9-C10	INVERTER C11-C12	INVERTER C13-C14	INVERTER C15-C16	INVERTER C17
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-1.350	0	-300	-300	-300	-300	-150
CORRENTE (Ib) [A]	1.299	0	289	289	289	289	144
CosFi	-1	---	-1	-1	-1	-1	-1
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE							
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]							
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA							

TITOLO	QBT2C	CODICE	QBT2C	COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.	FILE	uni023041	FOGLIO SEGUE	41 42
	QUADRO INVERTER TRAF0 2C				FV "LOMBARDORE 2"	ELAB.	CONTR.	APPR.	
	Schema Unifilare	PREFISSO	QBT2C		LEINI (TO)	DISSEGNO	COMMESSA		
							QBT2C		LOMB_2

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

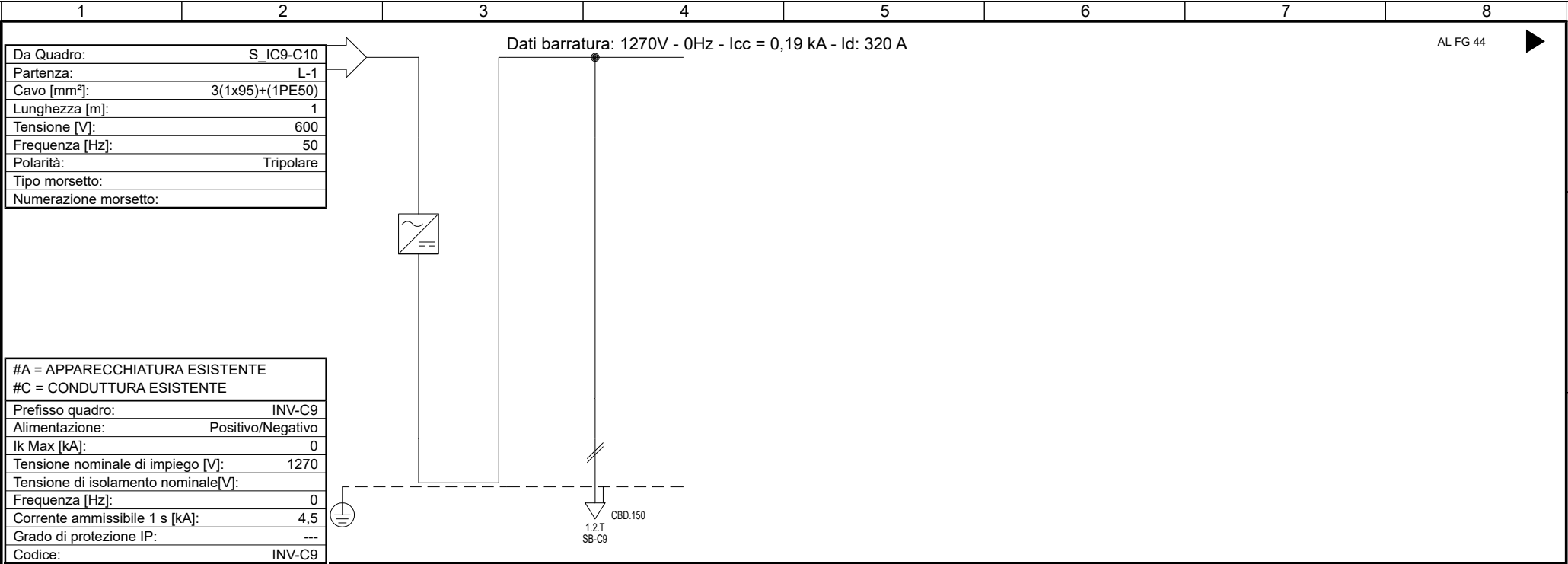


#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	S IC9-C10
Alimentazione:	Tripolare
Ik Max [kA]:	18,911
Tensione nominale di impiego [V]:	600
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	20
Grado di protezione IP:	---
Codice:	S IC9-C10

Sigla utenza	L-0	L-1	L-2	L-3		
Descrizione	SEZIONATORE INVERTER	INVERTER C9	INVERTER C10	SPD CL. II		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-300	-150	-150	0		
CORRENTE (Ib) [A]	289	144	144	0		
CosFi	-1	-1	-1	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB / DEHN		
	MODELLO	T5D 400 F F	XT2V 160 TMA160	XT2V 160 TMA160	NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kV	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 400	160/112 / 160	160/112 / 160	---/--- / 50	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	1.600/800/1.600	1.600/800/1.600	---/---/210	
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	20 / N.C.	20 / N.C.	80 / gG	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,56	0,6	0,6	0,56		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16R16	FG16R16	---	
	LUNGHEZZA [m]	---	1	1	---	
	POSA	---	143/8U63_/30/0,837	143/8U63_/30/0,837	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,837	0,837	---	
	Sezione [mmq]	---	3(1x95)+(1PE50)	3(1x95)+(1PE50)	---	
	Portata (Iz) [A]	---	195	195	---	

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO SEGUE
S_IC9-C10	S_IC9-C10	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.	uni024042	42 43
SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER C9-C10		FV "LOMBARDORE 2"	ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO	PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	DISEGNO	COMMESSA
	S_IC9-C10		S_IC9-C10	LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE #C = CONDUTTURA ESISTENTE								
Prefisso quadro: INV-C9								
Alimentazione: Positivo/Negativo								
Ik Max [kA]: 0								
Tensione nominale di impiego [V]: 1270								
Tensione di isolamento nominale[V]:								
Frequenza [Hz]: 0								
Corrente ammissibile 1 s [kA]: 4,5								
Grado di protezione IP: ---								
Codice: INV-C9								
Sigla utenza		L-0	L-1					
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0					
CORRENTE (Ib) [A]		144	144					
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.l. / 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					

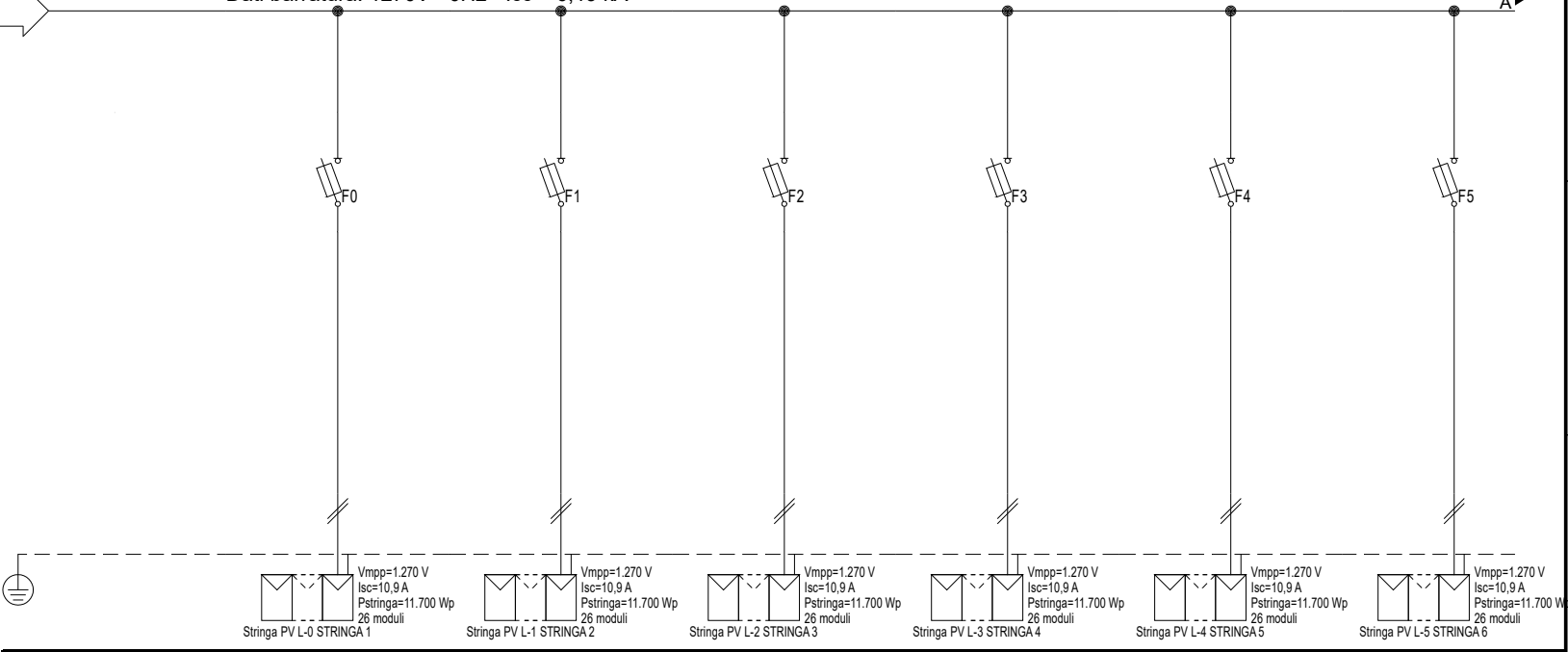
TITOLO INV-C9 INVERTER C9 Schema Unifilare	CODICE INV-C9	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni025043	FOGLIO SEGUE 43 44
PREFISSO INV-C9			ELAB. CONTR. DISEGNO INVC9	APPR. COMMESSA LOMB_2	

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-C9
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 45



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-C9
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-C9

	Stringa PV L-0 STRINGA 1	Stringa PV L-1 STRINGA 2	Stringa PV L-2 STRINGA 3	Stringa PV L-3 STRINGA 4	Stringa PV L-4 STRINGA 5	Stringa PV L-5 STRINGA 6
	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli

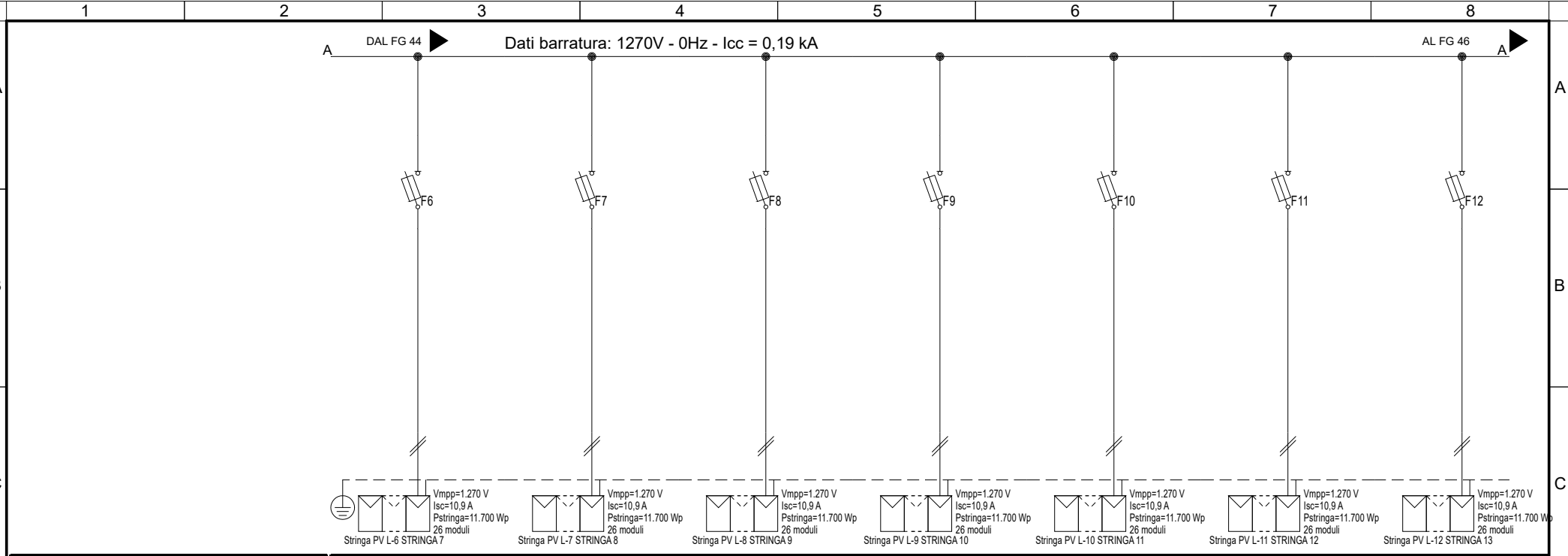
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I _z)	[A]	70	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE	SB-C9
SB-C9	PREFISSO	SB-C9
STRING BOX INVERTER C9		
Schema Unifilare		

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

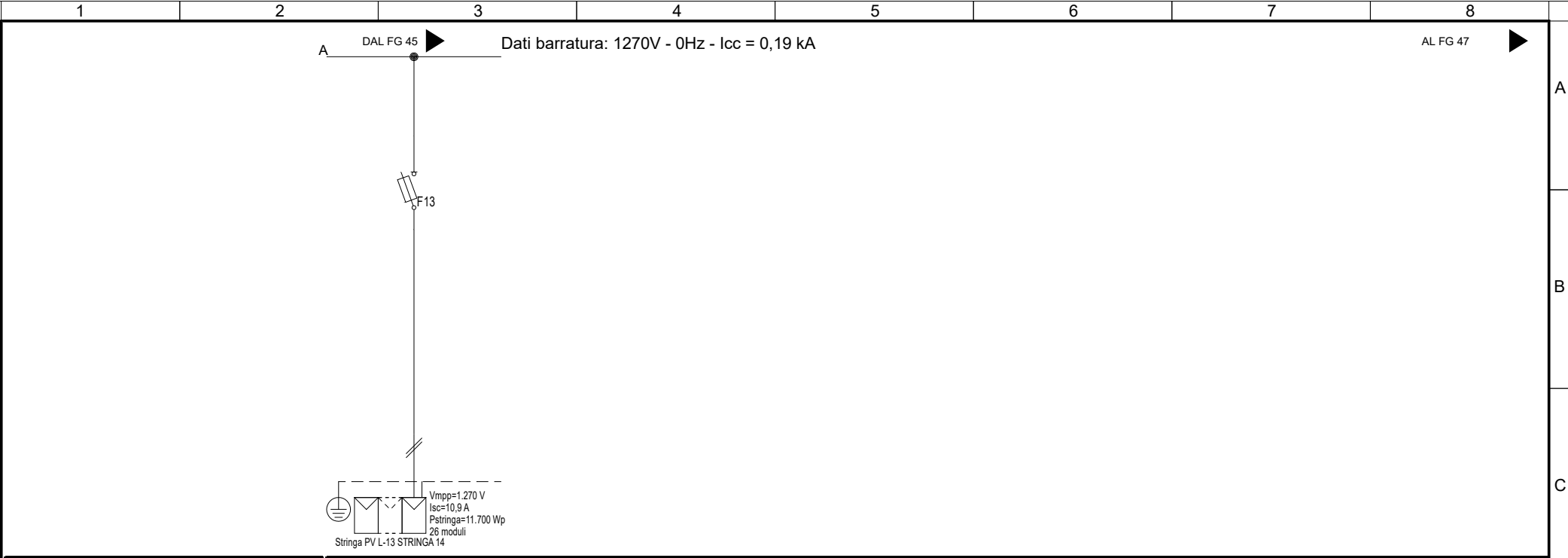
COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
	FV "LOMBARDORE 2"
	LEINI (TO)

FILE	uni026044	FOGLIO SEGUE	44 45
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
SB-C9	LOMB_2		



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

TITOLO SB-C9 STRING BOX INVERTER C9 Schema Unifilare	CODICE SB-C9	PREFISSO SB-C9	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni026045	FOGLIO SEGUE 45 46
					ELAB. CONTR. APPR.	
					DISSEGNO SB-C9	COMMESSA LOMB_2



Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	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 [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO	CODICE	SB-C9
SB-C9		
STRING BOX INVERTER C9		
Schema Unifilare	PREFISSO	SB-C9

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

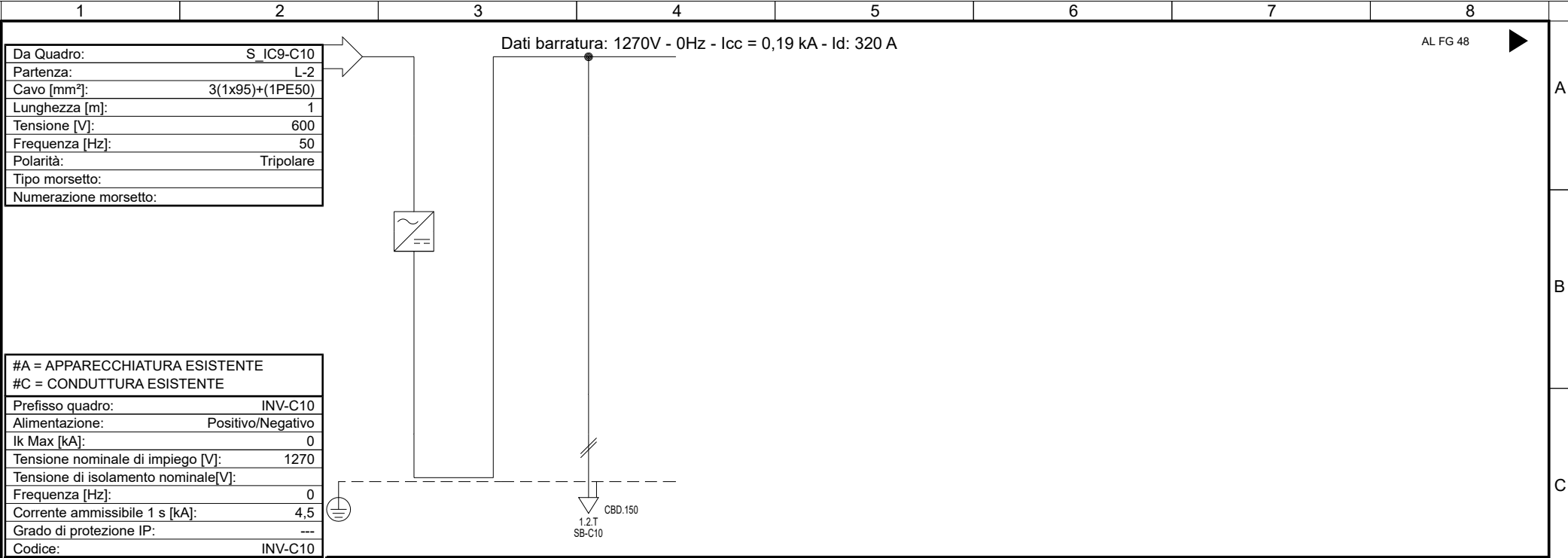
COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	uni026046	FOGLIO 1 SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	
SB-C9	LOMB_2	46 47

20/05/2021

DATA:

STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-0	L-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (I _b) [A]	144	144					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	--- / ---				
I _d 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 _z) [A]	---	350				

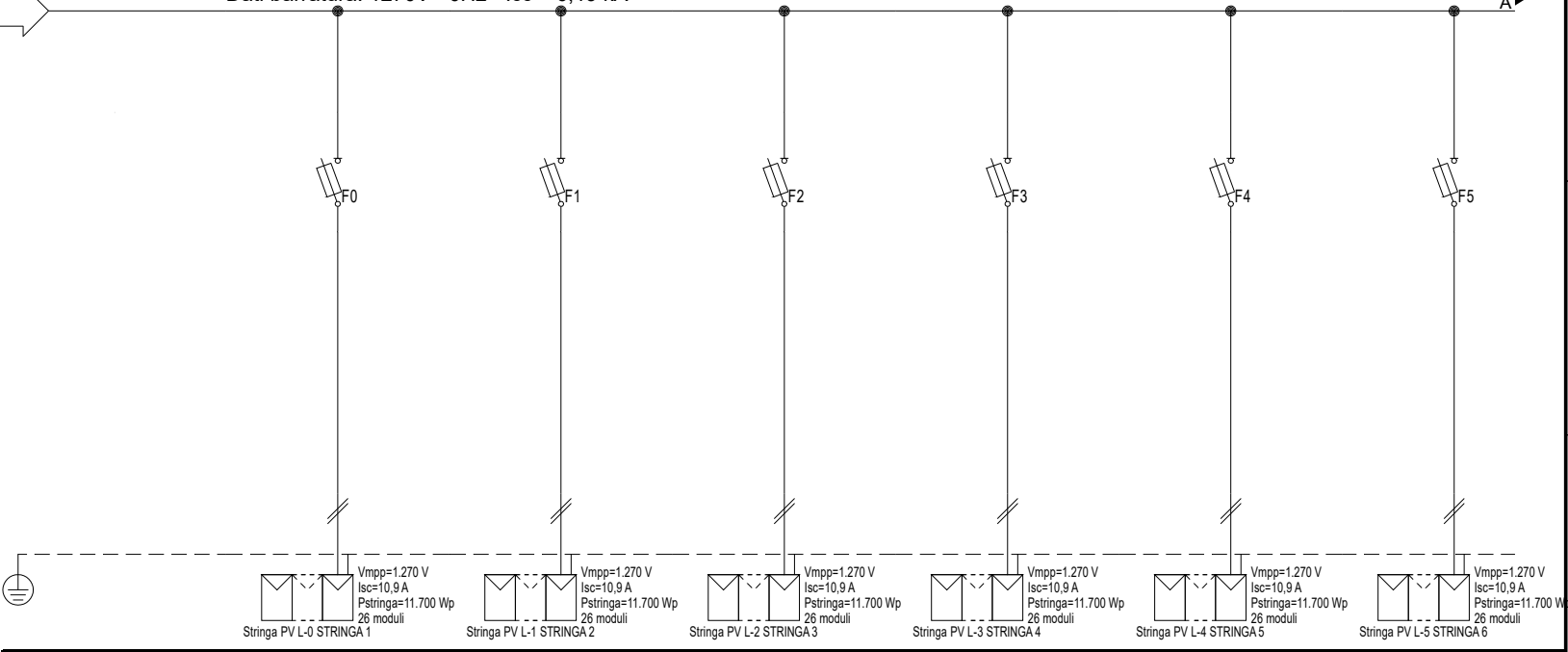
TITOLO INV-C10 INVERTER C10 Schema Unifilare	CODICE INV-C10 PREFISSO INV-C10	 <p>PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni027047 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA _____	FOGLIO 47 SEGUE 48 INVC-10 LOMB_2
---	--	---	--	--	---

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-C10
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 49



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-C10
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-C10

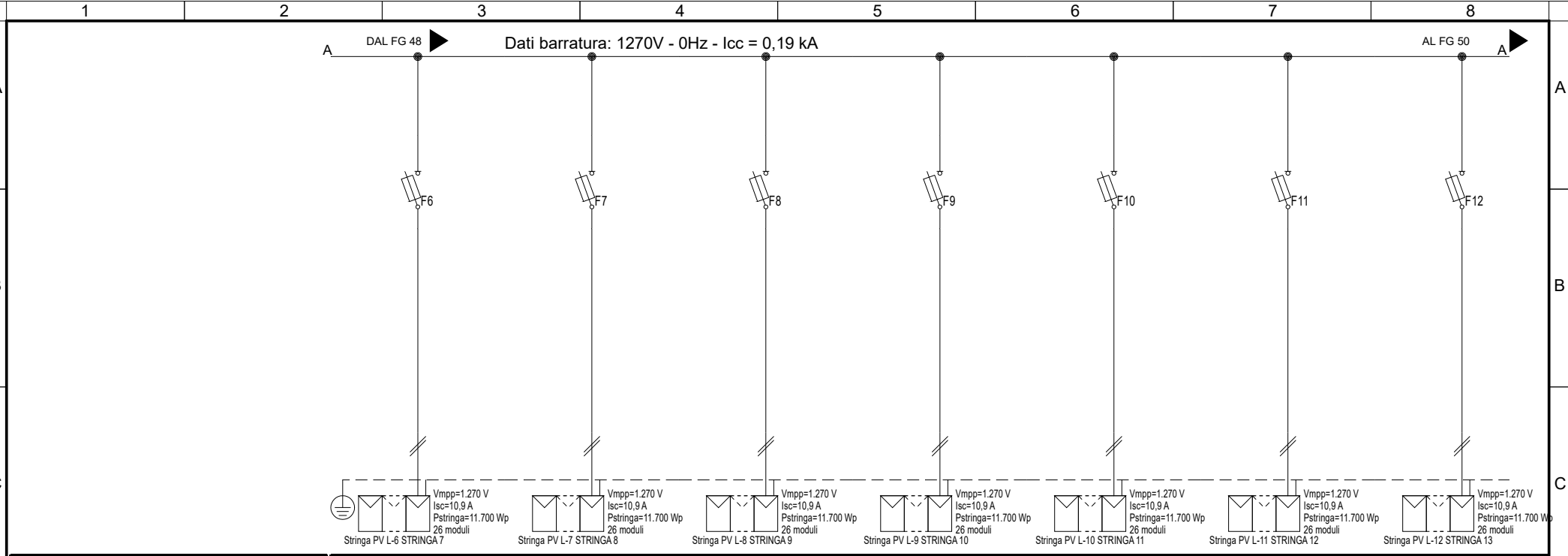
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I _z)	[A]	70	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE	SB-C10
SB-C10	PREFISSO	SB-C10
STRING BOX INVERTER C10		
Schema Unifilare		

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

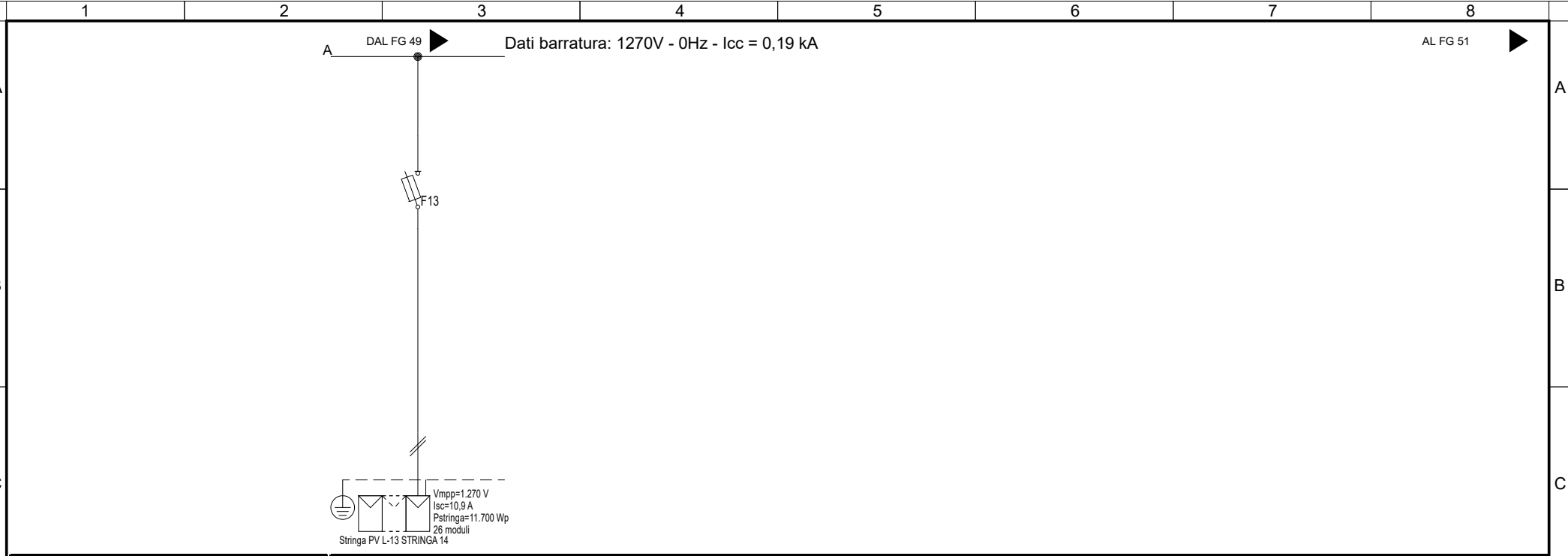
COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
	FV "LOMBARDORE 2"
	LEINI (TO)

FILE	uni028048	FOGLIO SEGUE	48 49
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	SB-C10		LOMB_2



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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

TITOLO SB-C10 STRING BOX INVERTER C10 Schema Unifilare	CODICE SB-C10	PREFISSO SB-C10	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni028049	FOGLIO SEGUE 49 50
					ELAB. CONTR. APPR.	DISEGNO COMMESSA
					SB-C10	LOMB_2



Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	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 [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO SB-C10 STRING BOX INVERTER C10 Schema Unifilare		CODICE SB-C10 PREFISSO SB-C10	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni028050 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA _____ SB-C10 LOMB_2	FOGLIO 50 SEGUE 51
---	--	--	--	--	---	-------------------------------------

20/05/2021

DATA:

B

C

D

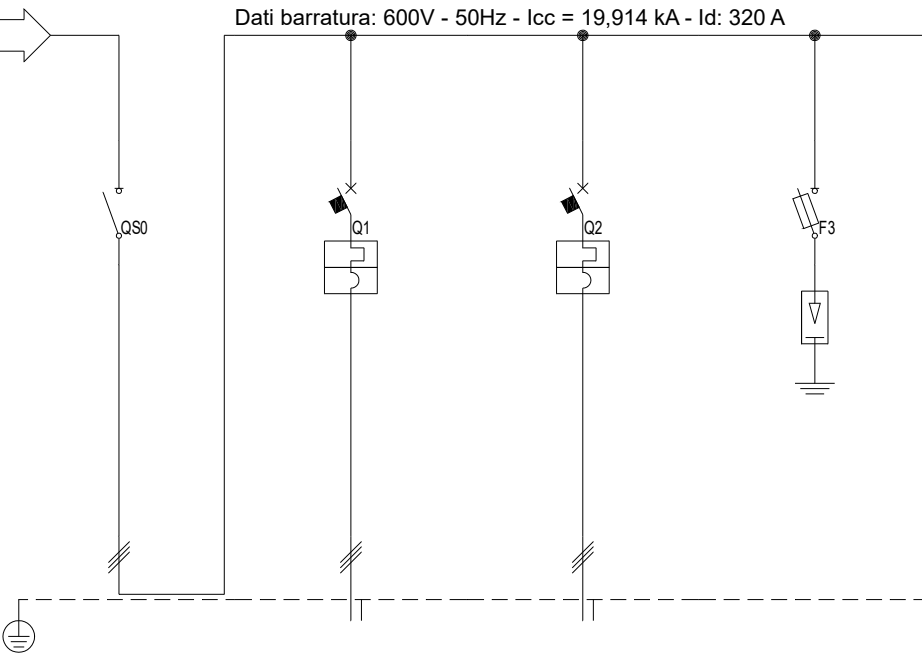
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

F

AL FG 52

Dati barratura: 600V - 50Hz - Icc = 19,914 kA - Id: 320 A

Da Quadro:	QBT2C
Partenza:	L-3
Cavo [mm²]:	3(2x1x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	45
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	S_IC11-C12
Alimentazione:	Tripolare
Ik Max [kA]:	19,97
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:	S_IC11-C12

Sigla utenza	L-0	L-1	L-2	L-3		
Descrizione	SEZIONATORE INVERTER	INVERTER C11	INVERTER C12	SPD CL. II		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-300	-150	-150	0		
CORRENTE (Ib) [A]	289	144	144	0		
CosFi	-1	-1	-1	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB / DEHN		
	MODELLO	T5D 400 F F	XT2V 160 TMA160	XT2V 160 TMA160+SPD5GF03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kV		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 400	160/112 / 160	160/112 / 160	---/--- / 50	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	1.600/800/1.600	1.600/800/1.600	---/---/210	
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	20 / N.C.	20 / N.C.	80 / gG	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,46	0,5	0,5	0,46		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16R16	FG16R16	---	
	LUNGHEZZA [m]	---	1	1	---	
	POSA	---	143/8U63_/30/0,837	143/8U63_/30/0,837	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,837	0,837	---	
	Sezione [mmq]	---	3(1x95)+(1PE50)	3(1x95)+(1PE50)	---	
	Portata (Iz) [A]	---	195	195	---	

TITOLO	S_IC11-C12	CODICE	S_IC11-C12
SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER C11-C12		PREFISSO	S_IC11-C12
Schema Unifilare			

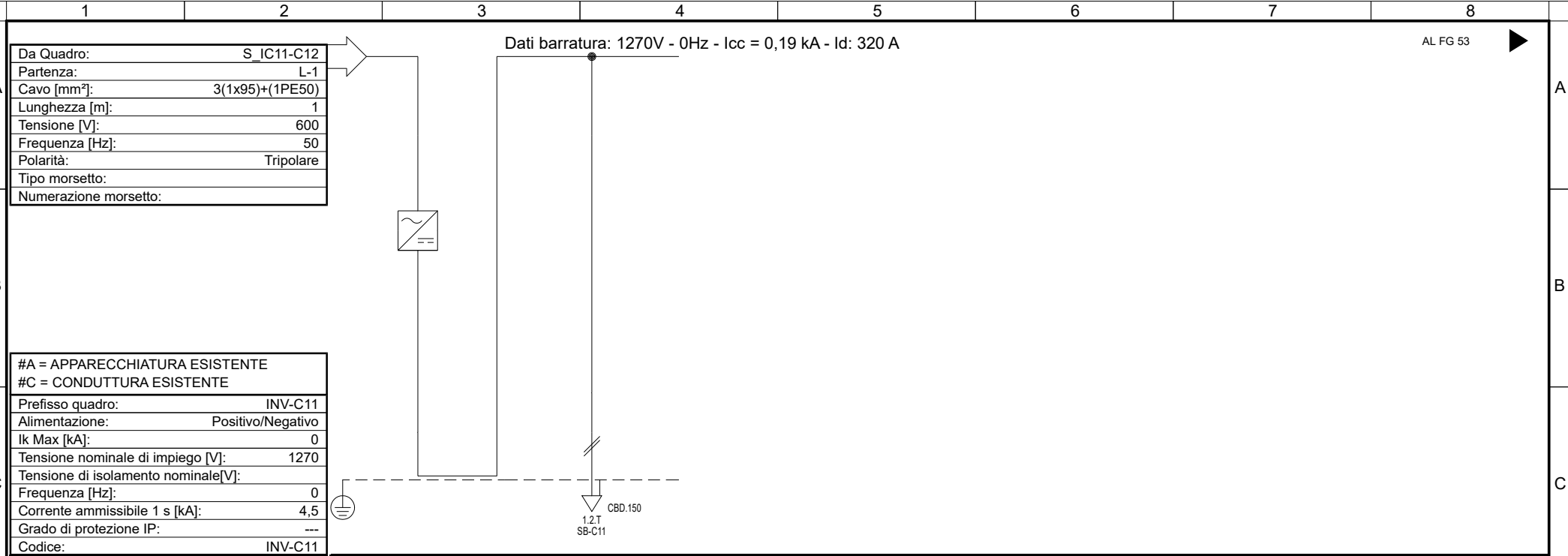
PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	uni029051	FOGLIO	51	SEGUE	52
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	S_IC11-C12	COMMESSA	LOMB_2		

1 2 3 4 5 6 7 8

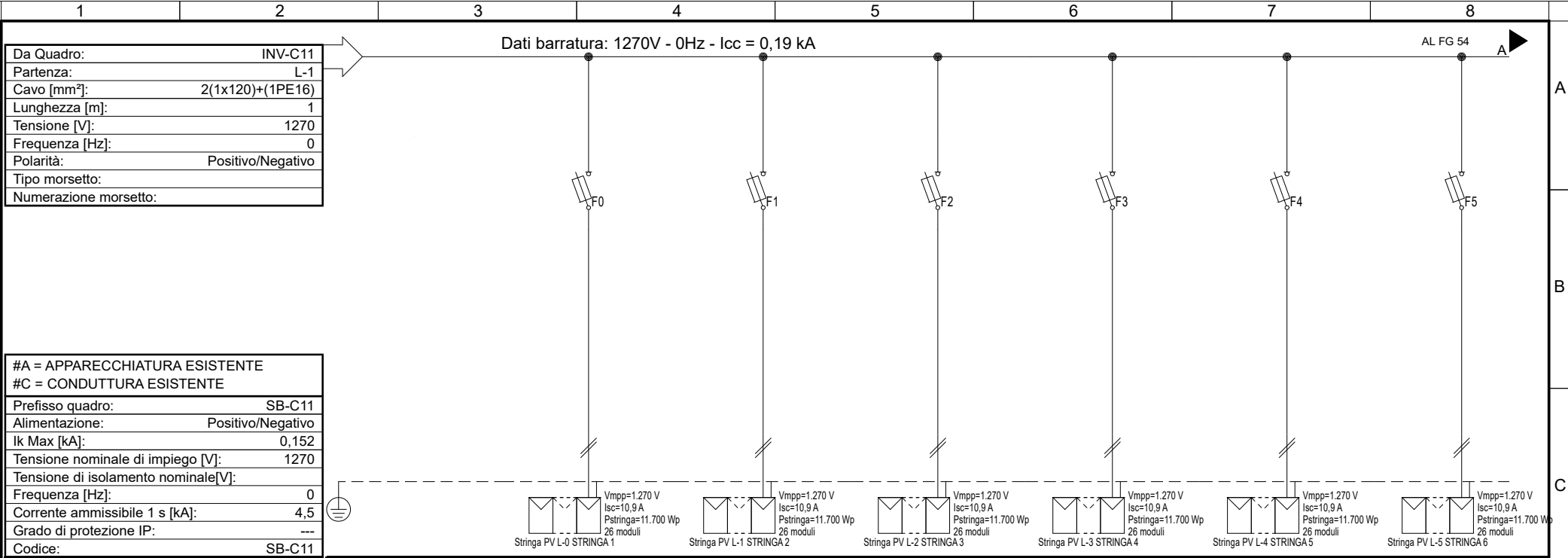
20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-0	L-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (I _b) [A]	144	144				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	---	---			
	MODELLO	---	---			
	ESECUZIONE	---	---			
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---			
	P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	--- / ---			
I _d 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 _z) [A]	---	350			

TITOLO INV-C11 INVERTER C11 Schema Unifilare	CODICE INV-C11 PREFISSO INV-C11	 <p>PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni030052 ELAB. CONTR. APPR.	FOGLIO 1 SEGUE 52 53
			DISSEGNO INV-C11 COMMESSA LOMB_2		

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE
#C = CONDUTTURA ESISTENTE
Prefisso quadro: SB-C11
Alimentazione: Positivo/Negativo
I _k Max [kA]: 0,152
Tensione nominale di impiego [V]: 1270
Tensione di isolamento nominale[V]:
Frequenza [Hz]: 0
Corrente ammissibile 1 s [kA]: 4,5
Grado di protezione IP: ---
Codice: SB-C11

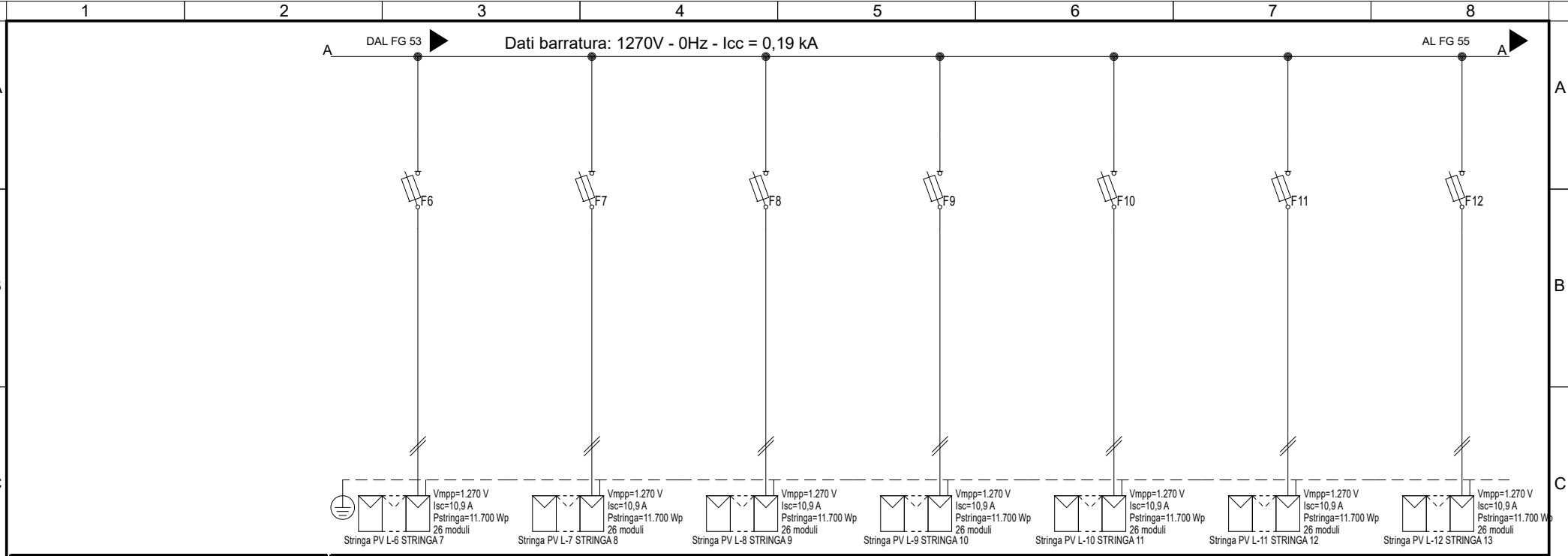
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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 _z)	[A]	70	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE	SB-C11
SB-C11	PREFISSO	SB-C11
STRING BOX INVERTER C11		
Schema Unifilare		


PROGETTI
 SANTOMAURO - DESTEFANIS
 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

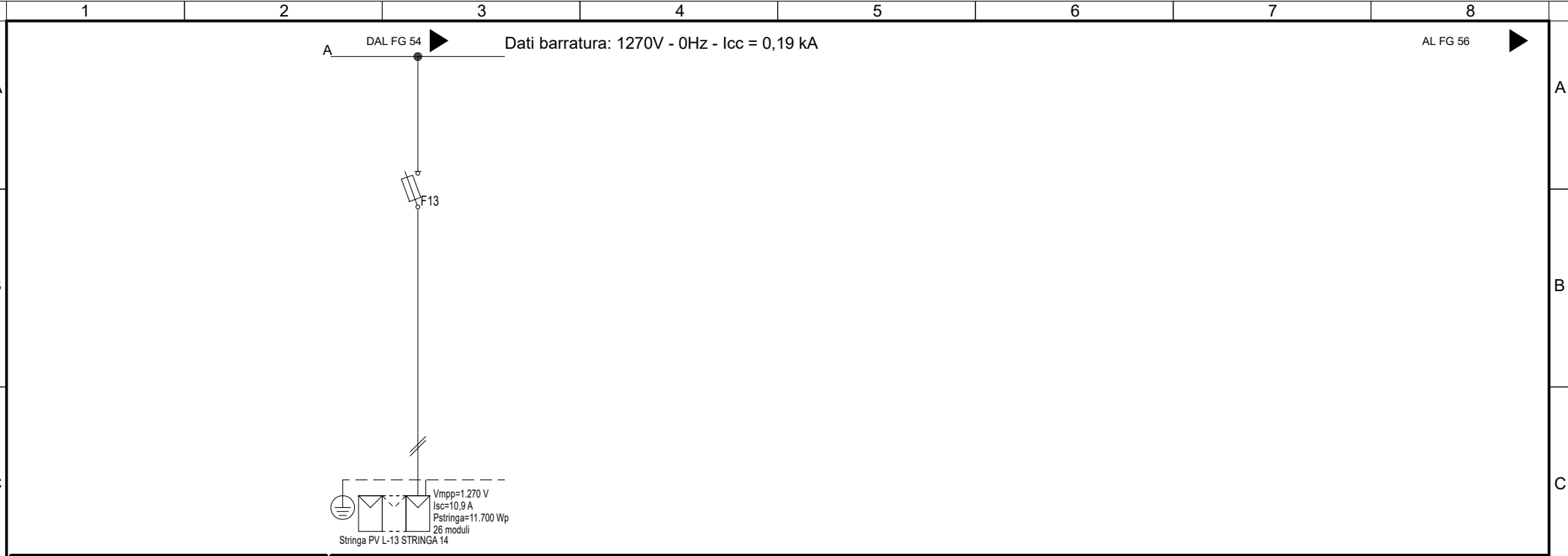
COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
 FV "LOMBARDORE 2"
 LEINI (TO)

FILE	uni031053	FOGLIO SEGUE	53	54
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA			
SB-C11	LOMB_2			



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

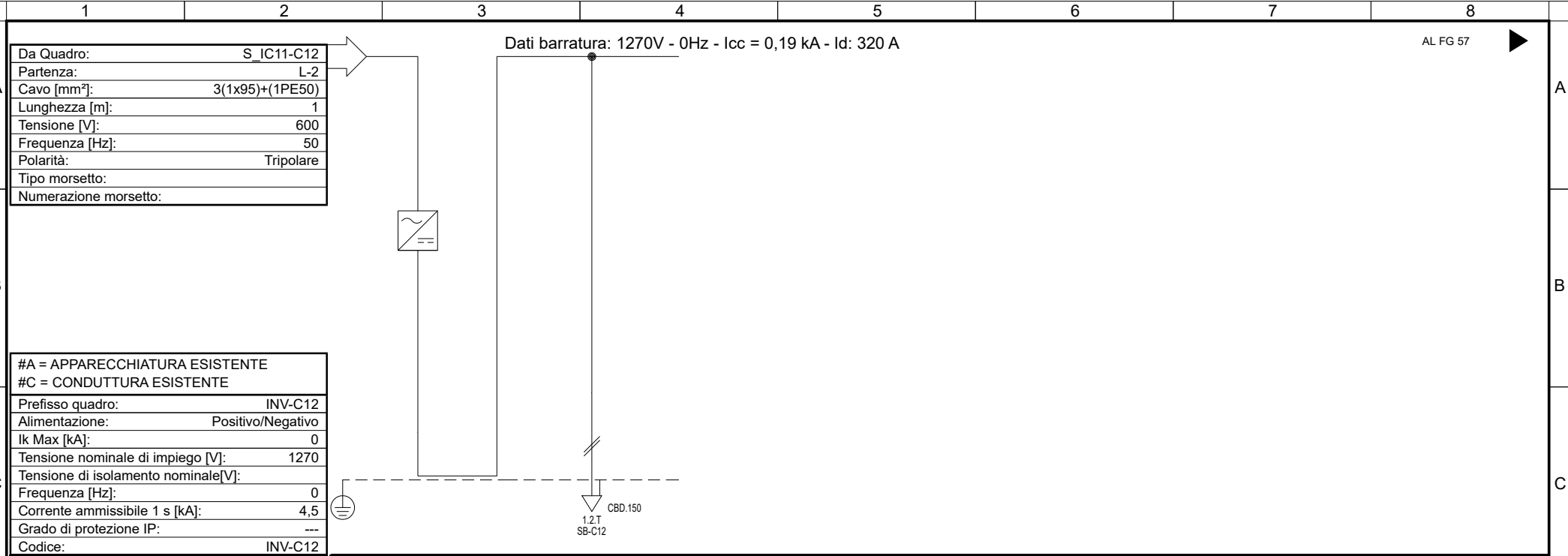
TITOLO SB-C11 STRING BOX INVERTER C11 Schema Unifilare	CODICE SB-C11 PREFISSO SB-C11	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni031054	FOGLIO 54	SEGUE 55
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-C11		COMMESSA LOMB_2



Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	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 [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO SB-C11 STRING BOX INVERTER C11 Schema Unifilare	CODICE SB-C11 PREFISSO SB-C11	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni031055	FOGLIO 55	SEGUE 56
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-C11		COMMESSA LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



	L-0	L-1					
Sigla utenza	L-0	L-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (I _b) [A]	144	144					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	P.d.l. / Curva [kA]	---/---	---/---				
I _d 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 _z) [A]	---	350				

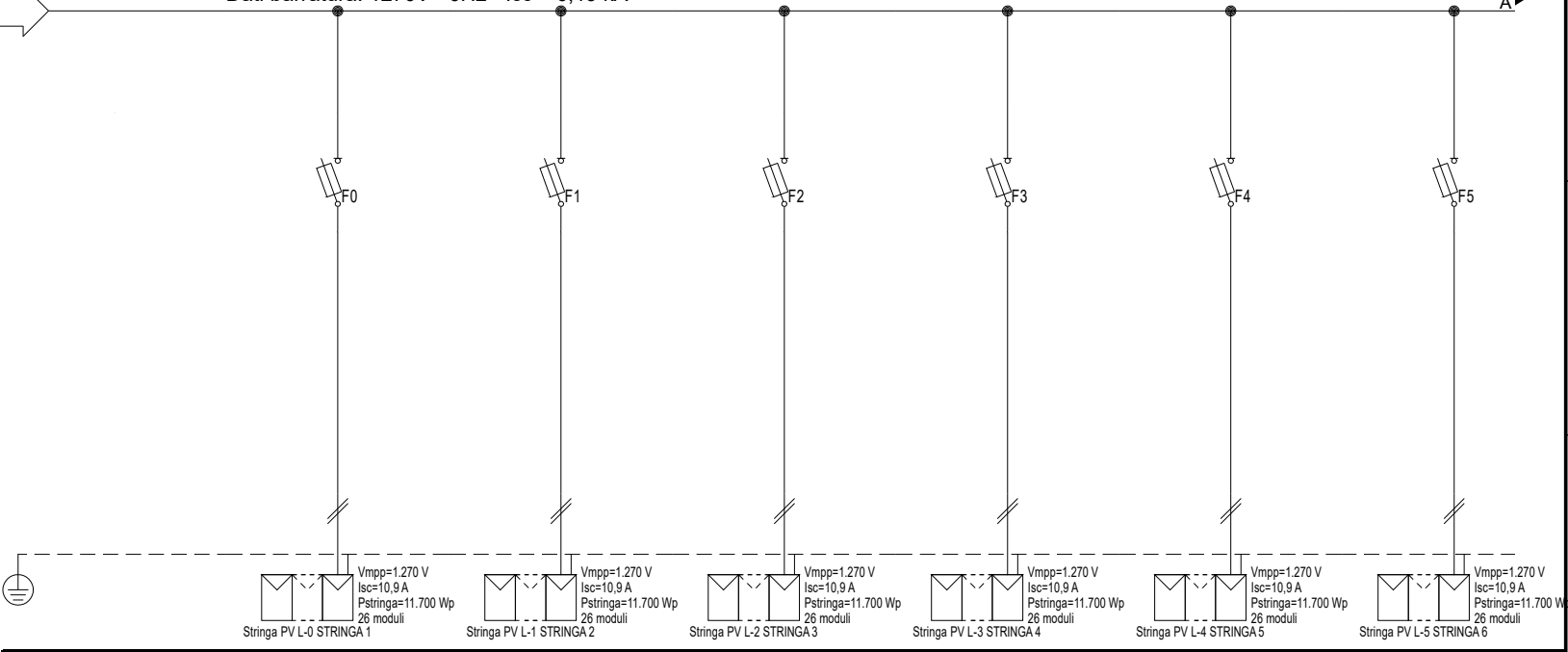
TITOLO INV-C12 INVERTER C12 Schema Unifilare	CODICE INV-C12 PREFISSO INV-C12	 <p>PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni032056 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO INVC-12 COMMESSA LOMB_2	FOGLIO 1 SEGUE 56 57
--	--	---	---	--	-------------------------

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-C12
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 58



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-C12
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-C12

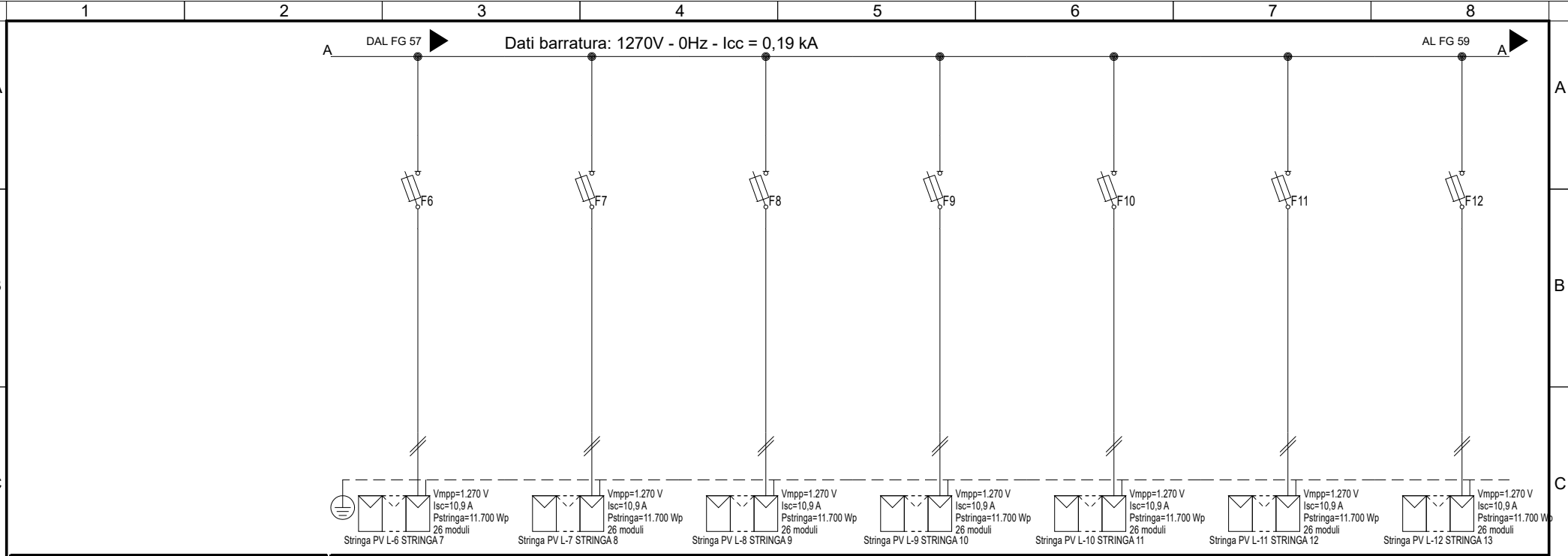
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I _z)	[A]	70	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE
SB-C12	SB-C12
STRING BOX INVERTER C12	
Schema Unifilare	
	PREFISSO
	SB-C12

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

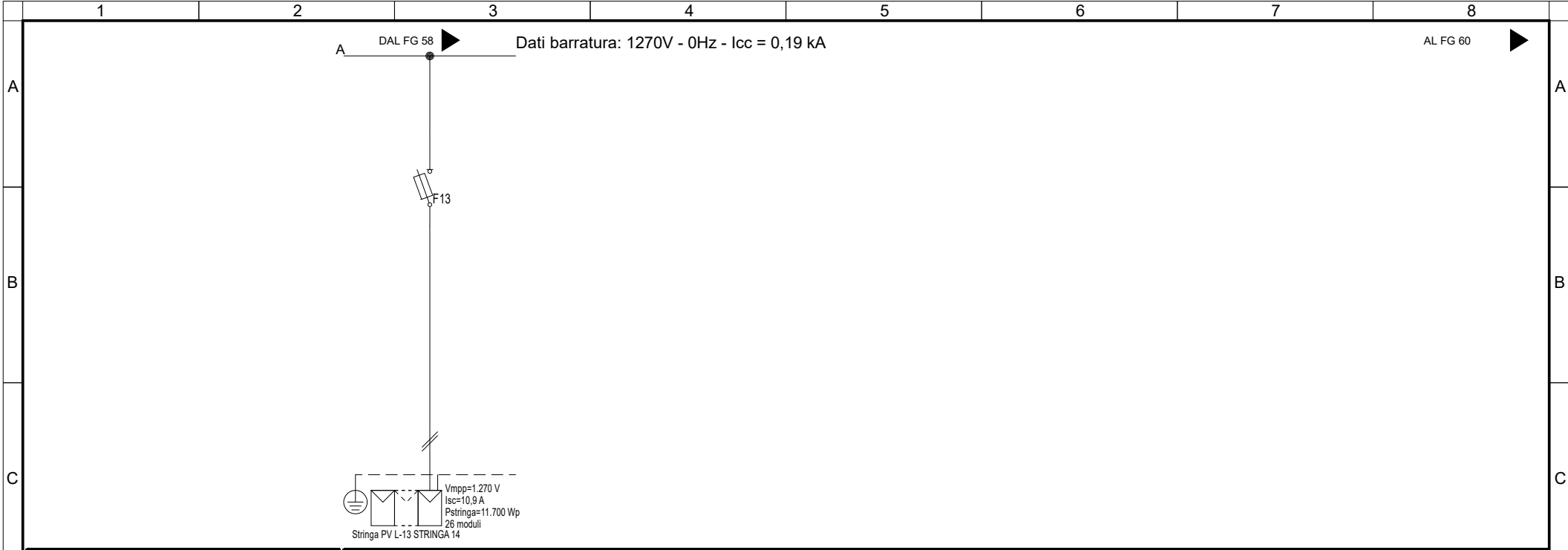
FILE	uni033057	FOGLIO SEGUE
ELAB.	CONTR.	57 58
DISEGNO	COMMESSA	
SB-C12	LOMB_2	



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

TITOLO SB-C12 STRING BOX INVERTER C12 Schema Unifilare	CODICE SB-C12 PREFISSO SB-C12	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni033058	FOGLIO SEGUE 58 59	
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-C12		COMMESSA LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
	P.d.I. / Curva [kA]	30 / gL					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

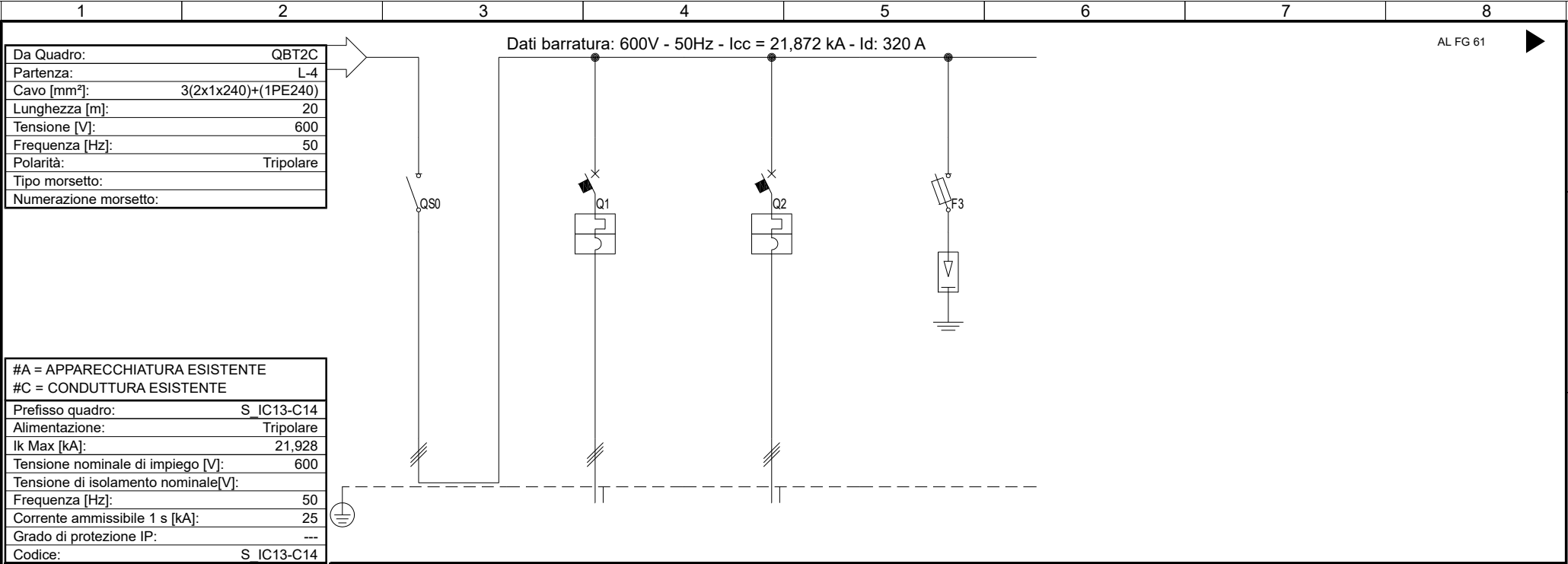
TITOLO **SB-C12** CODICE **SB-C12**
STRING BOX INVERTER C12
 Schema Unifilare
 PREFISSO **SB-C12**



COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
 FV "LOMBARDORE 2"
 LEINI (TO)

FILE	uni033059	FOGLIO SEGUE	59 60
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	SB-C12	LOMB_2	

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE #C = CONDUTTURA ESISTENTE
Prefisso quadro: S_IC13-C14
Alimentazione: Tripolare
I _k Max [kA]: 21,928
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: S_IC13-C14
Sigla utenza
Descrizione
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]
CORRENTE (I _b) [A]
CosFi
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]
SCHEMA FUNZIONALE
PROTEZIONE
MARCA
MODELLO
ESECUZIONE
TIPOLOGIA
I _n max/min/Reg. [A]
I _m max/min/Reg. [A]
P.d.l. / Curva [kA]
I _d max/min/Reg./Classe [A]
DISTRIBUZIONE
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]
VOLTMETRO / AMPEROMETRO
SIGLA
LUNGHEZZA [m]
POSA
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)
Sezione [mmq]
Portata (I _z) [A]

	L-0	L-1	L-2	L-3			
SEZIONATORE	INVERTER	INVERTER C13	INVERTER C14	SPD CL. II			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-300	-150	-150	0			
CORRENTE (I _b) [A]	289	144	144	0			
CosFi	-1	-1	-1	---			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	ABB	ABB	ABB	ABB / DEHN			
MODELLO	T5D 400 F F	XT4V 250 TMA160	XT4V 250 TMA160	SPD25GF03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kV			
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD			
I _n max/min/Reg. [A]	---/--- / 400	160/112 / 160	160/112 / 160	---/--- / 50			
I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---	1.600/800/1.600	1.600/800/1.600	---/---/210			
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	25 / N.C.	25 / N.C.	80 / gG			
I _d max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---			
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,29	0,32	0,32	0,29			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
SIGLA	---	FG16R16	FG16R16	---			
LUNGHEZZA [m]	---	1	1	---			
POSA	---	143/8U63_/30/0,837	143/8U63_/30/0,837	---			
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,837	0,837	---			
Sezione [mmq]	---	3(1x95)+(1PE50)	3(1x95)+(1PE50)	---			
Portata (I _z) [A]	---	195	195	---			

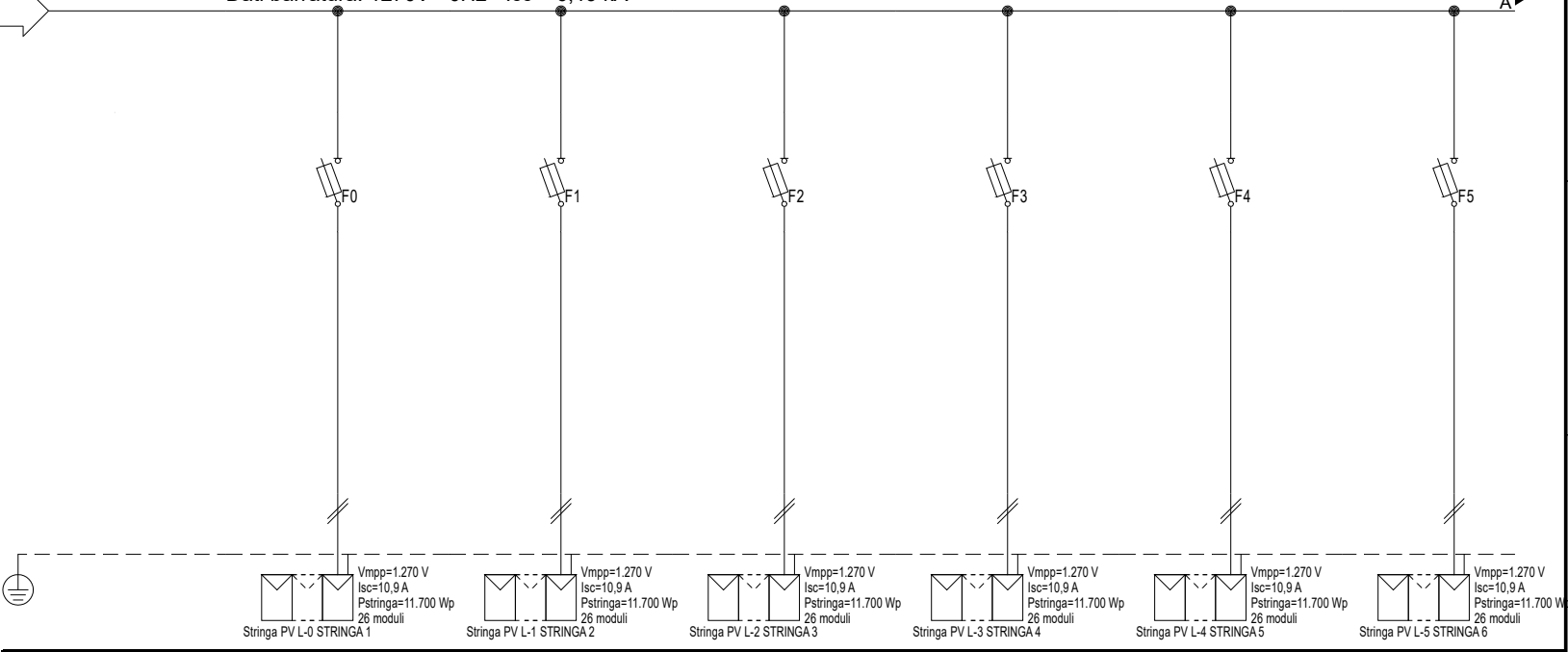
TITOLO S_IC13-C14 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER C13-C14 Schema Unifilare	CODICE S_IC13-C14	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni034060	FOGLIO SEGUE 60 61
PREFISSO S_IC13-C14	ELAB. S_IC13-C14		CONTR. S_IC13-C14	APPR. S_IC13-C14	COMMESSA LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-C13
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 63



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-C13
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-C13

	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli
	Stringa PV L-0 STRINGA 1	Stringa PV L-1 STRINGA 2	Stringa PV L-2 STRINGA 3	Stringa PV L-3 STRINGA 4	Stringa PV L-4 STRINGA 5	Stringa PV L-5 STRINGA 6

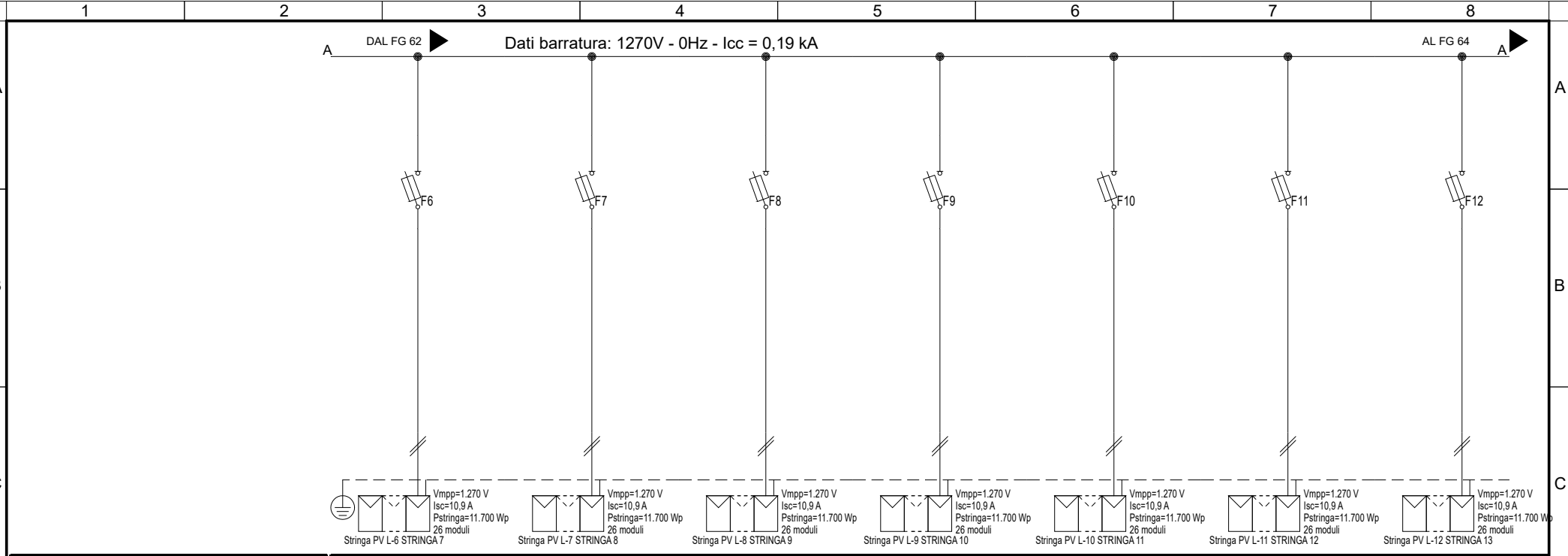
Sigla utenza	L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5
Descrizione	STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (I _b) [A]	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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 [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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 _z) [A]	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE
SB-C13	SB-C13
STRING BOX INVERTER C13	
Schema Unifilare	
	PREFISSO
	SB-C13

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

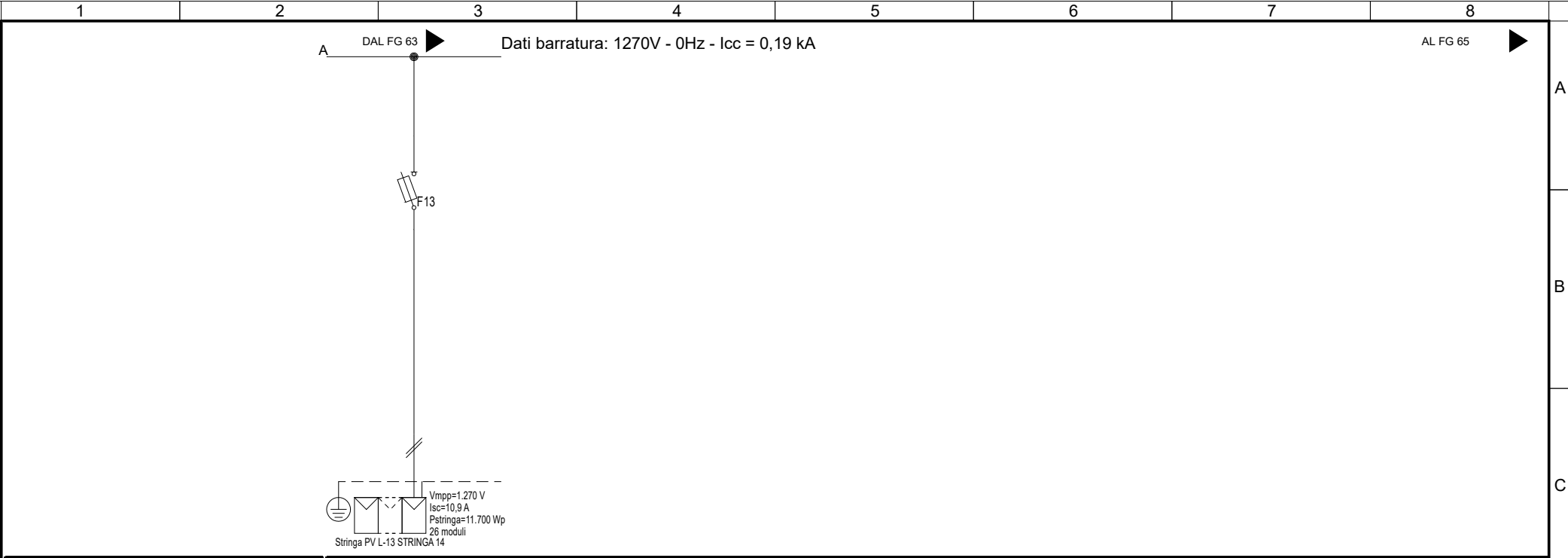
COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	uni036062	FOGLIO SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	
SB-C13	LOMB_2	



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

TITOLO SB-C13 STRING BOX INVERTER C13 Schema Unifilare	CODICE SB-C13 PREFISSO SB-C13	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni036063	FOGLIO 63	SEGUE 64
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-C13		COMMESSA LOMB_2



Sigla utenza		L-13					
Descrizione		STRINGA 14					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0					
CORRENTE (Ib)	[A]	10					
CosFi		---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg.	[A] ---/--- / 16					
	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	[%]	0,72					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

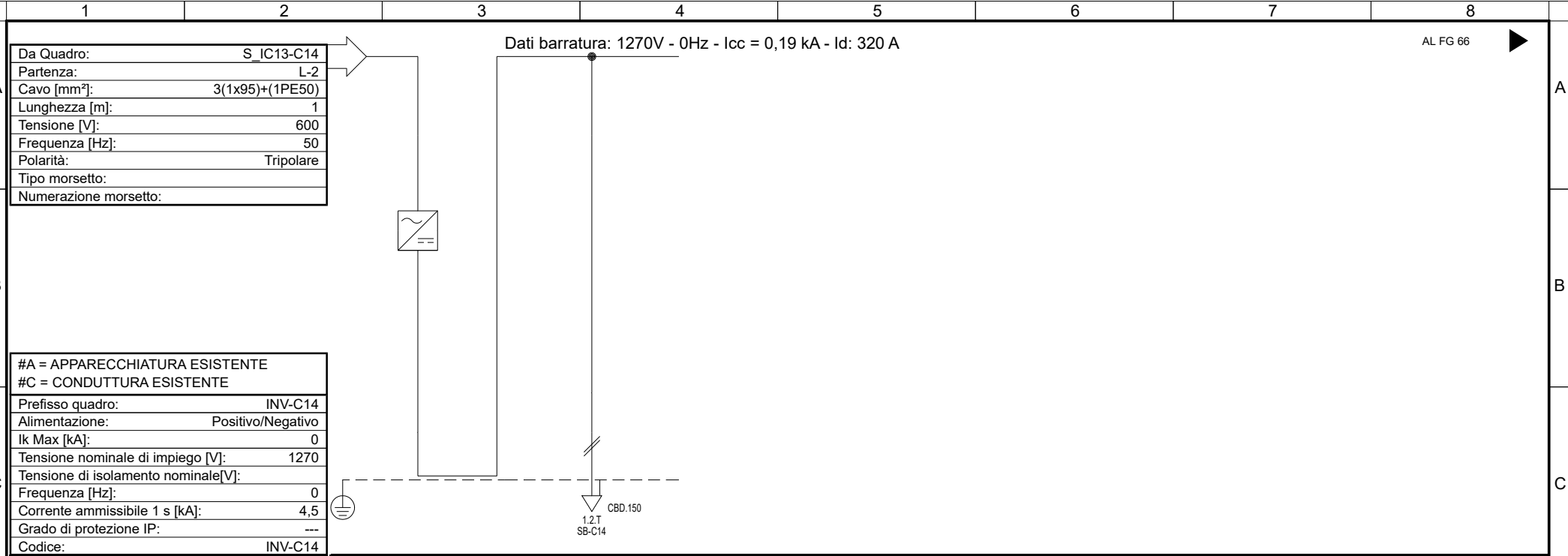
TITOLO	CODICE
SB-C13	SB-C13
STRING BOX INVERTER C13	
Schema Unifilare	
PREFISSO	SB-C13

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	uni036064	FOGLIO SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	
SB-C13	LOMB_2	

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE #C = CONDUTTURA ESISTENTE									
Prefisso quadro: INV-C14									
Alimentazione: Positivo/Negativo									
Ik Max [kA]: 0									
Tensione nominale di impiego [V]: 1270									
Tensione di isolamento nominale[V]:									
Frequenza [Hz]: 0									
Corrente ammissibile 1 s [kA]: 4,5									
Grado di protezione IP: ---									
Codice: INV-C14									
Sigla utenza		L-0	L-1						
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0						
CORRENTE (Ib) [A]		144	144						
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.l. / 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						

TITOLO INV-C14 INVERTER C14 Schema Unifilare		CODICE INV-C14		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE uni037065		FOGLIO SEQUE 65 66	
PREFISSO INV-C14						ELAB. CONTR.		APPR.		DISEGNO INVC14	

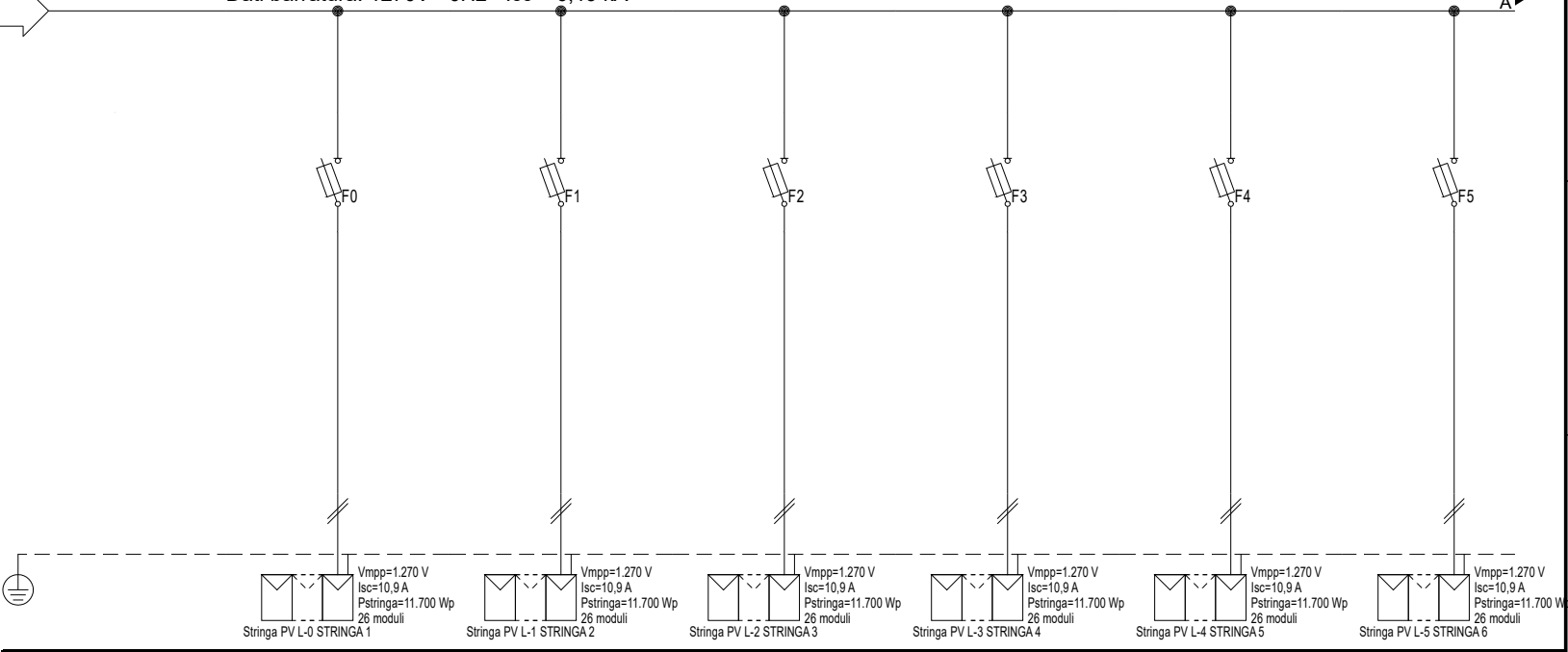
AL FG 66

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-C14
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 67



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-C14
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-C14

	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli
	Stringa PV L-0 STRINGA 1	Stringa PV L-1 STRINGA 2	Stringa PV L-2 STRINGA 3	Stringa PV L-3 STRINGA 4	Stringa PV L-4 STRINGA 5	Stringa PV L-5 STRINGA 6

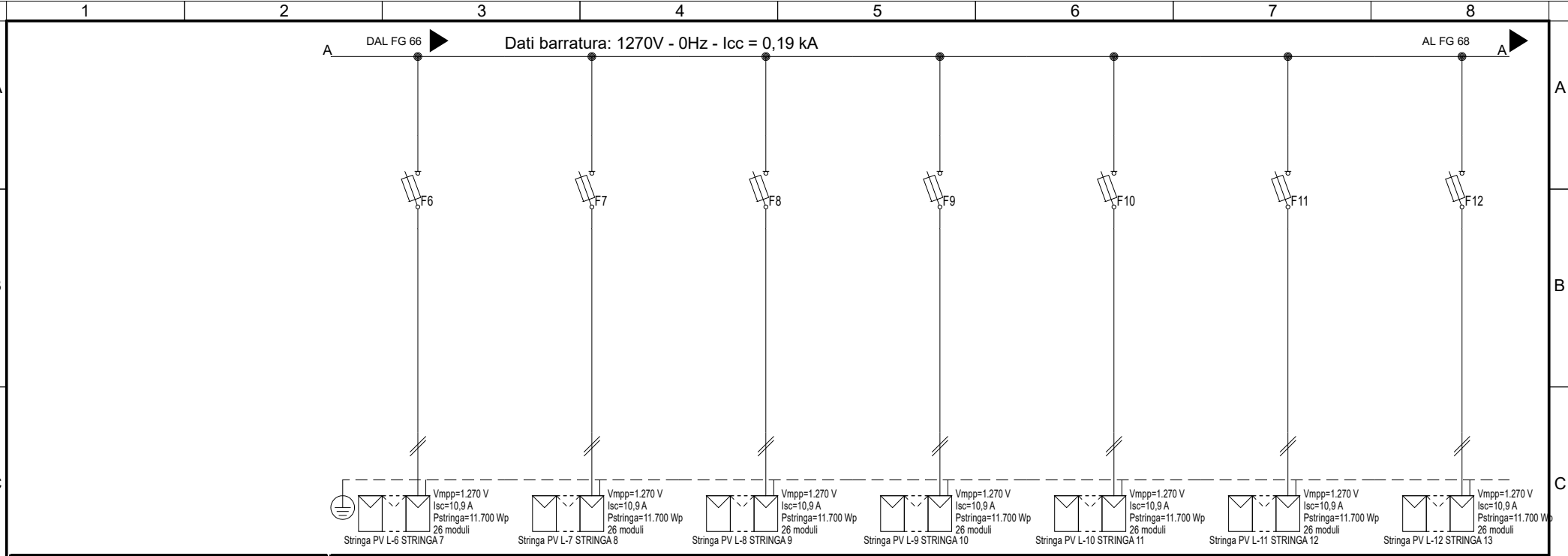
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I _z)	[A]	70	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE
SB-C14	SB-C14
STRING BOX INVERTER C14	
Schema Unifilare	
	PREFISSO SB-C14

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

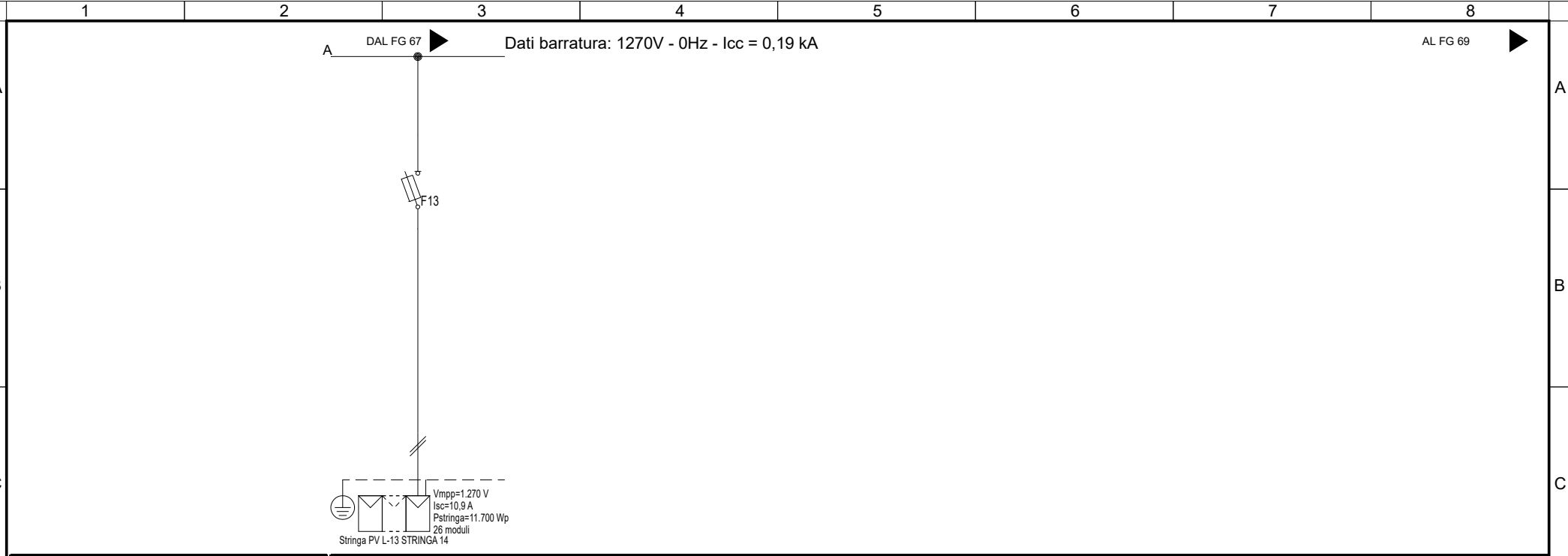
COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	uni038066	FOGLIO SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	
SB-C14	LOMB_2	



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

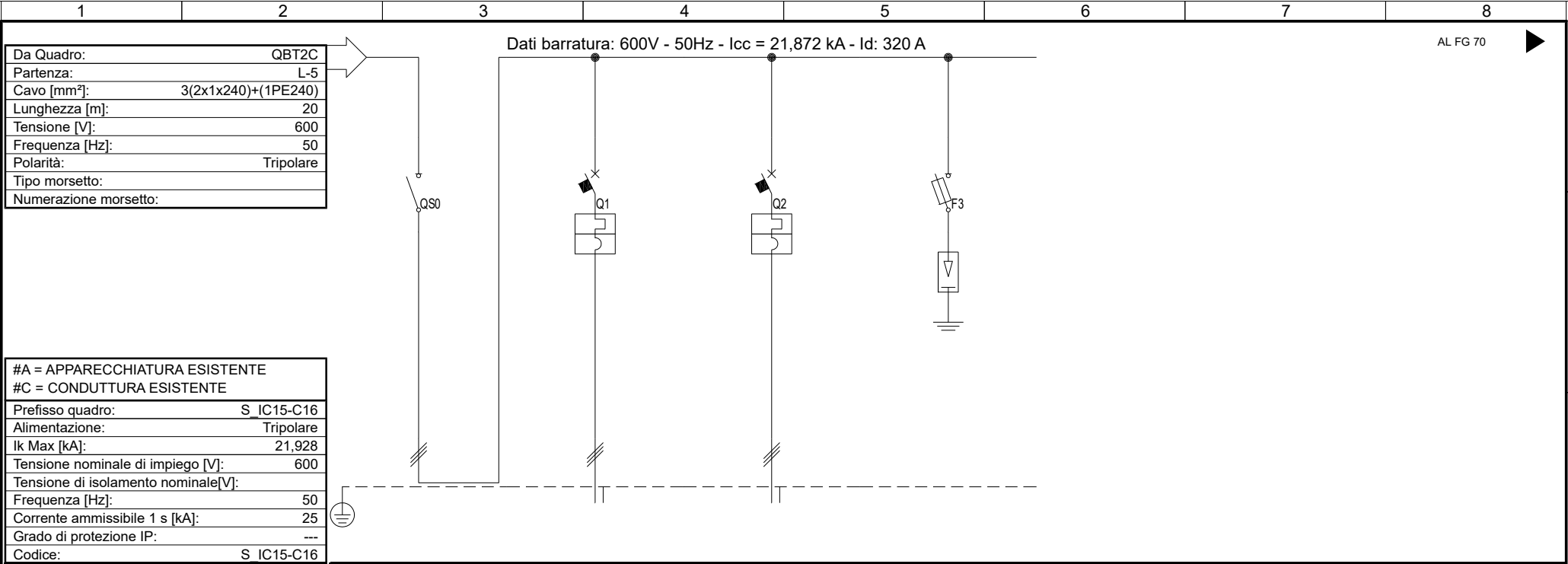
TITOLO SB-C14 STRING BOX INVERTER C14 Schema Unifilare	CODICE SB-C14 PREFISSO SB-C14	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni038067	FOGLIO 67 SEGUE 68	
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-C14		COMMESSA LOMB_2



Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	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 [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO SB-C14 STRING BOX INVERTER C14 Schema Unifilare		CODICE SB-C14 PREFISSO SB-C14	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni038068 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO SB-C14 COMMESSA LOMB_2	FOGLIO 68 SEGUE 69
---	--	--	--	--	--	-------------------------------------

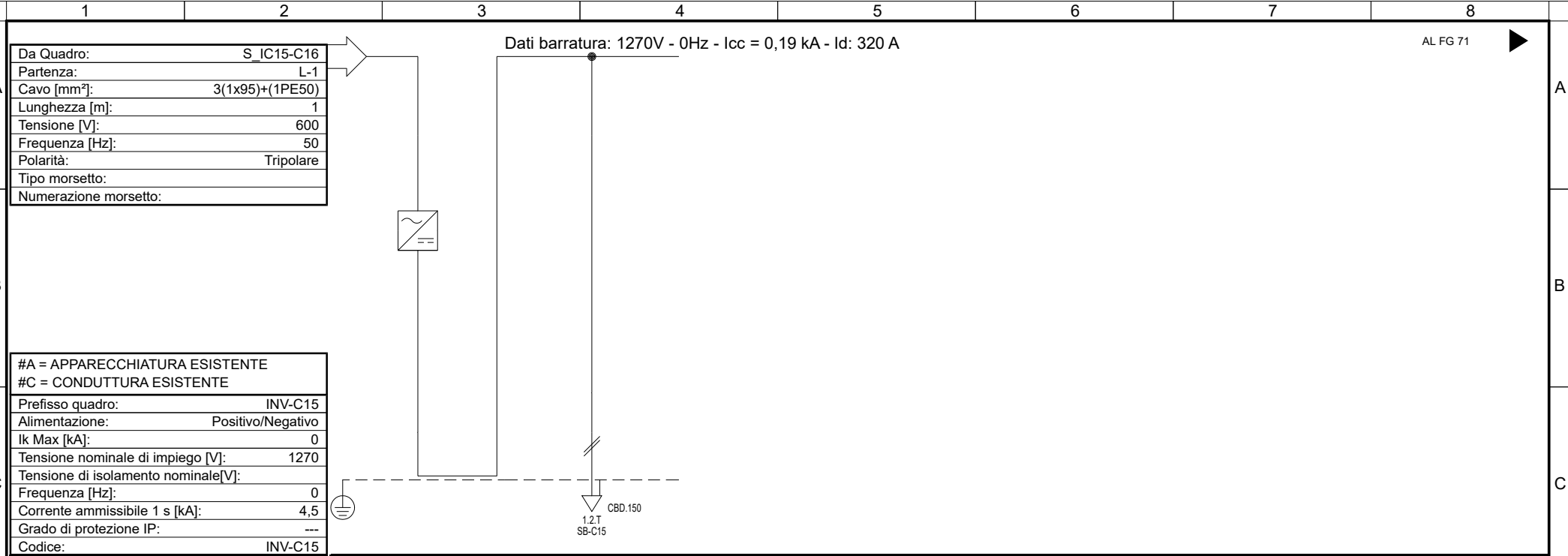
20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-0	L-1	L-2	L-3		
Descrizione	SEZIONATORE INVERTER	INVERTER C15	INVERTER C16	SPD CL. II		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-300	-150	-150	0		
CORRENTE (Ib) [A]	289	144	144	0		
CosFi	-1	-1	-1	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB / DEHN		
	MODELLO	T5D 400 F F	XT4V 250 TMA160	XT4V 250 TMA160+GF03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kV		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 400	160/112 / 160	160/112 / 160	---/--- / 50	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	1.600/800/1.600	1.600/800/1.600	---/---/210	
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	25 / N.C.	25 / N.C.	80 / gG	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,29	0,32	0,32	0,29		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16R16	FG16R16	---	
	LUNGHEZZA [m]	---	1	1	---	
	POSA	---	143/8U63_/30/0,837	143/8U63_/30/0,837	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,837	0,837	---	
	Sezione [mmq]	---	3(1x95)+(1PE50)	3(1x95)+(1PE50)	---	
	Portata (Iz) [A]	---	195	195	---	

TITOLO S_IC15-C16 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER C15 - C16 Schema Unifilare	CODICE S_IC15-C16		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni039069	FOGLIO SEGUE 69 70
	PREFISSO S_IC15-C16	PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		ELAB. CONTR.	APPR.
				DISEGNO S_IC15-C16	COMMESSA LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



	L-0	L-1					
Sigla utenza	L-0	L-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (I _b) [A]	144	144					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	--- / ---				
I _d 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 _z) [A]	---	350				

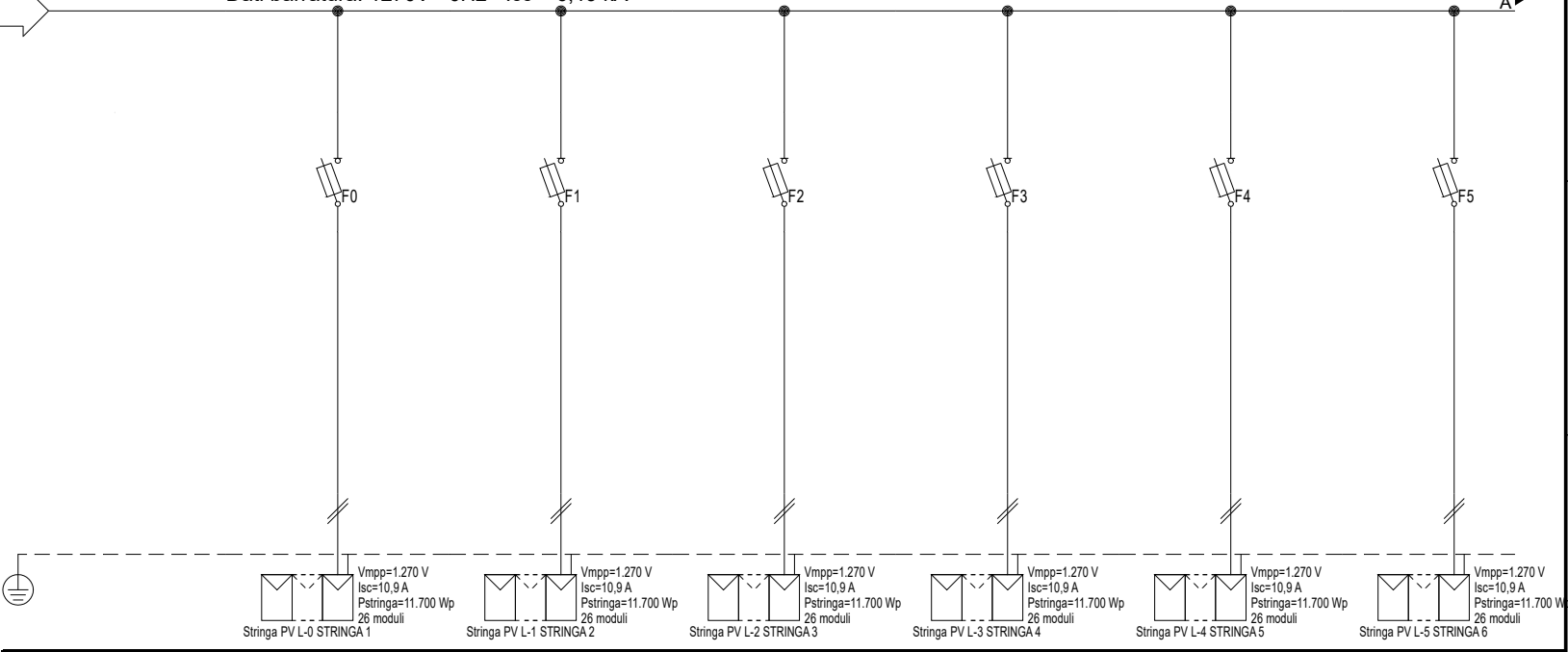
TITOLO INV-C15 INVERTER C15 Schema Unifilare	CODICE INV-C15 PREFISSO INV-C15	PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni040070 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO INVC-15 COMMESSA LOMB_2	FOGLIO 1 SEGUE 70 71
--	--	--	---	--	-------------------------

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-C15
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 72



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-C15
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-C15

		V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	Stringa PV L-0 STRINGA 1		V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	Stringa PV L-1 STRINGA 2		V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	Stringa PV L-2 STRINGA 3		V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	Stringa PV L-3 STRINGA 4		V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	Stringa PV L-4 STRINGA 5		V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	Stringa PV L-5 STRINGA 6
--	--	--	--------------------------	--	--	--------------------------	--	--	--------------------------	--	--	--------------------------	--	--	--------------------------	--	--	--------------------------

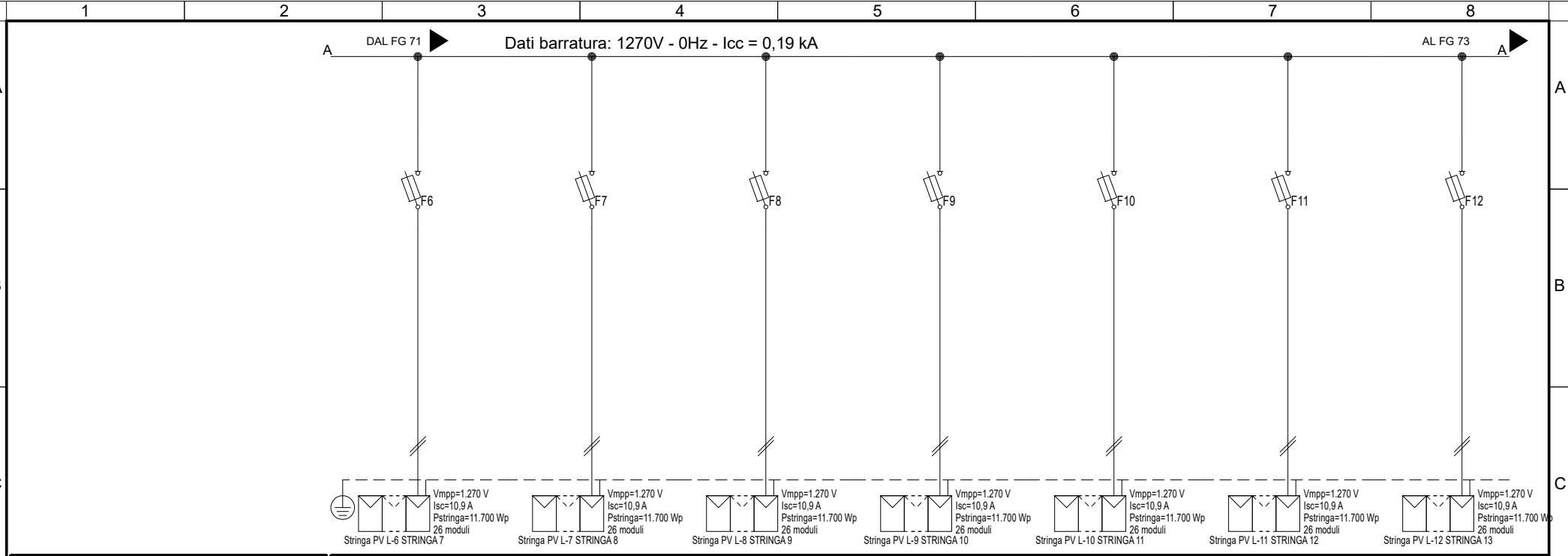
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I _z)	[A]	70	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE
SB-C15	SB-C15
STRING BOX INVERTER C15	
Schema Unifilare	
PREFISSO	SB-C15

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

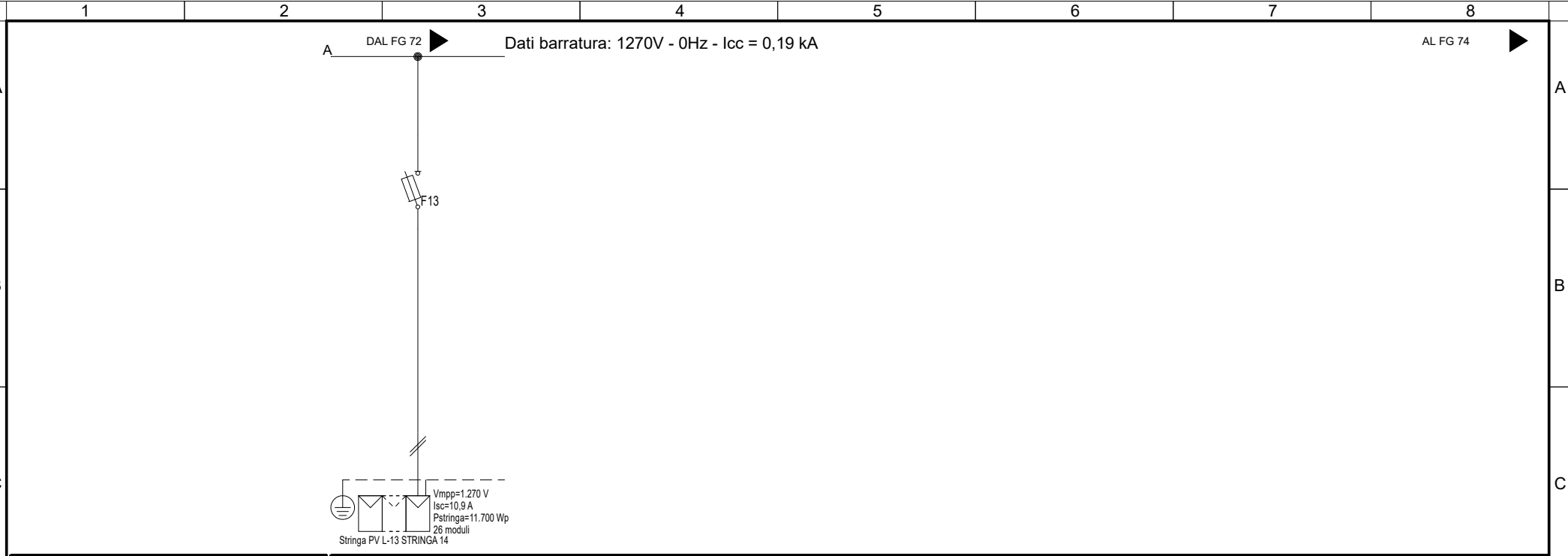
COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"	LEINI (TO)

FILE	uni041071	FOGLIO 1	SEGUE 71
ELAB.	CONTR.	APPR.	72
DISEGNO	COMMESSA	SB-C15 LOMB_2	



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

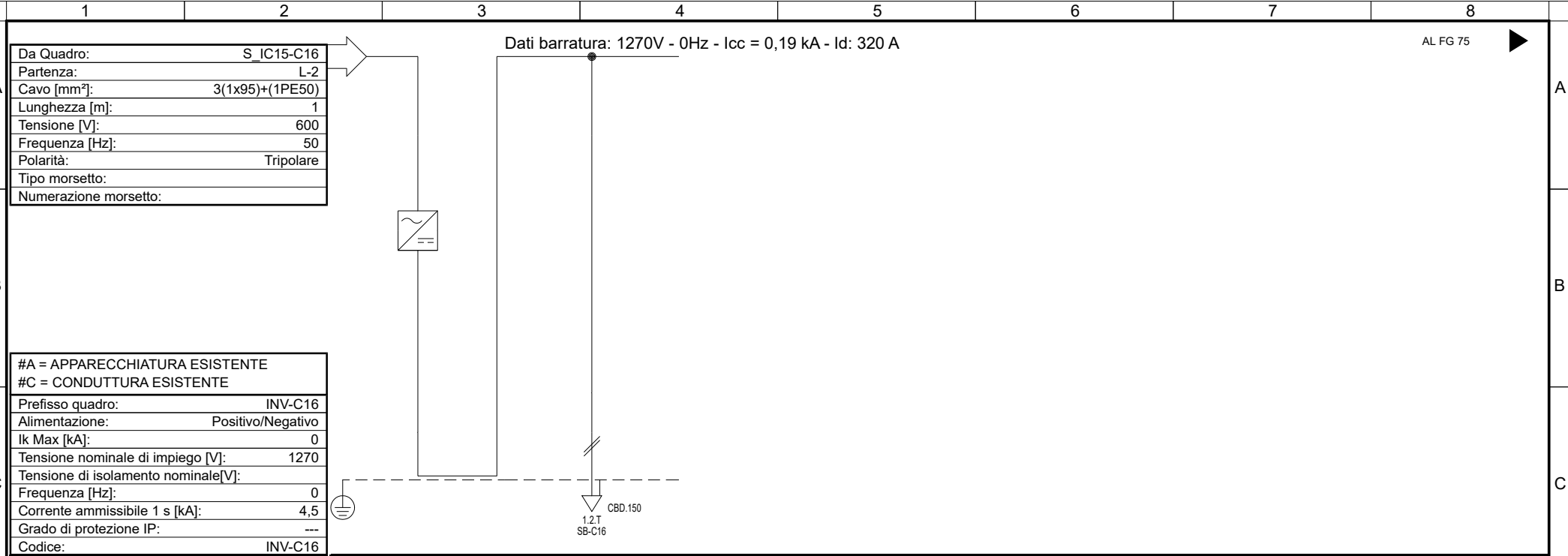
TITOLO SB-C15 STRING BOX INVERTER C15 Schema Unifilare	CODICE SB-C15 PREFISSO SB-C15	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni04.1072	FOGLIO 72	SEGUE 73
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-C15		COMMESSA LOMB_2



Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
	P.d.I. / Curva [kA]	30 / gL					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO SB-C15 STRING BOX INVERTER C15 Schema Unifilare	CODICE SB-C15 PREFISSO SB-C15	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni041073	FOGLIO 73	SEGUE 74
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-C15		COMMESSA LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE #C = CONDUTTURA ESISTENTE							
Prefisso quadro:	INV-C16						
Alimentazione:	Positivo/Negativo						
Ik Max [kA]:	0						
Tensione nominale di impiego [V]:	1270						
Tensione di isolamento nominale[V]:							
Frequenza [Hz]:	0						
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5						
Grado di protezione IP:	---						
Codice:	INV-C16						
Sigla utenza	L-0	L-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (Ib) [A]	144	144					
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.l. / 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				

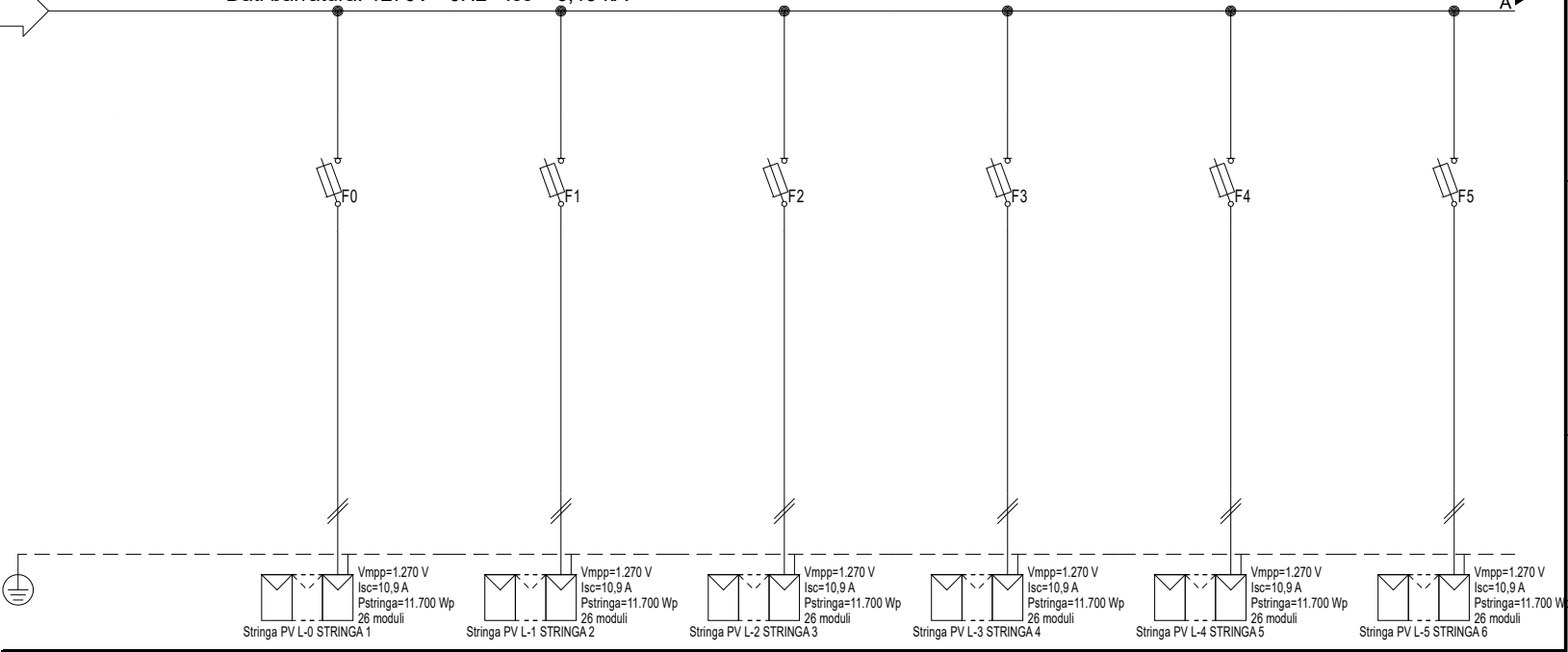
TITOLO INV-C16 INVERTER C16 Schema Unifilare	CODICE INV-C16	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni042074	FOGLIO 1 SEGUE 74 75
PREFISSO INV-C16	ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO INVC16	COMMESSA LOMB_2	

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-C16
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 76



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-C16
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-C16

Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10	
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I _z)	[A]	70	70	70	70	70	70	

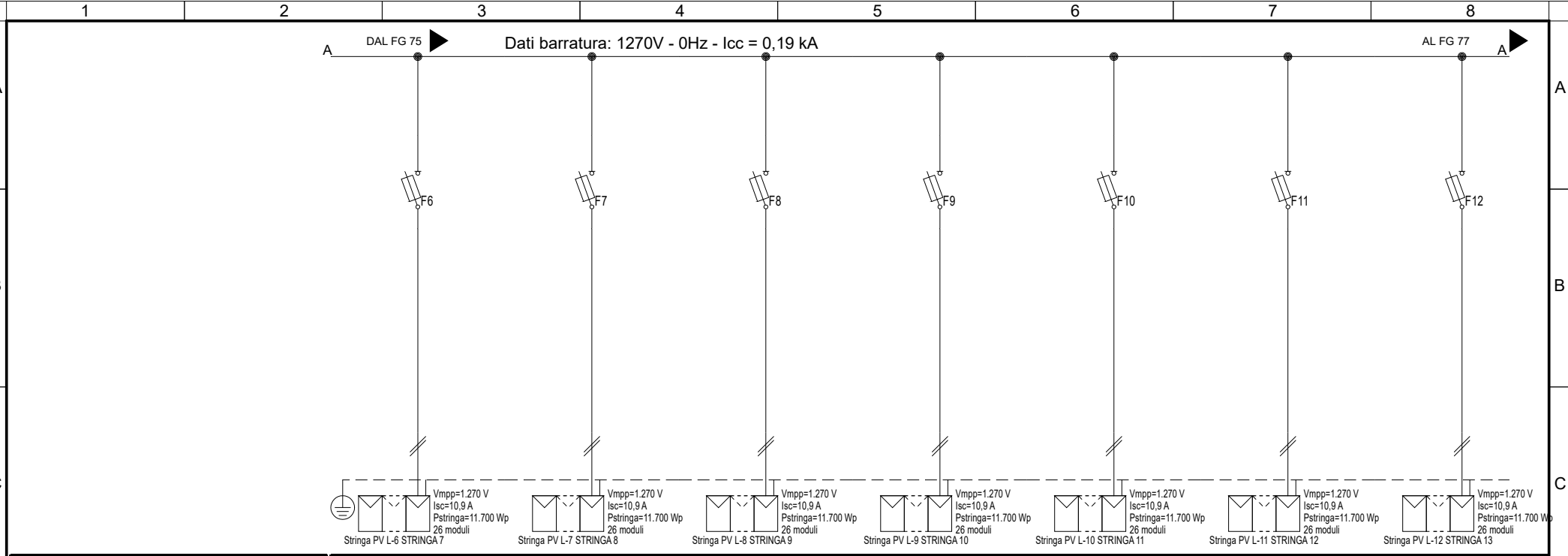
TITOLO	CODICE	SB-C16
SB-C16	PREFISSO	SB-C16
STRING BOX INVERTER C16		
Schema Unifilare		

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"	LEINI (TO)

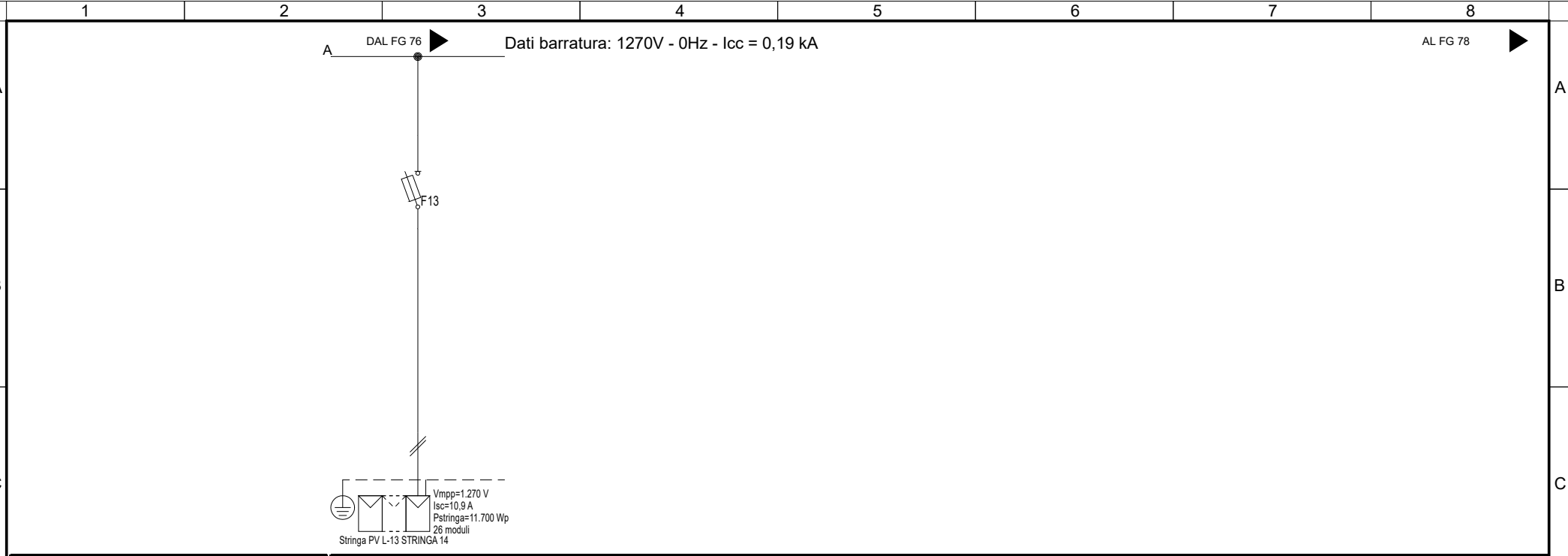
FILE	uni043075	FOGLIO 1	SEGUE 75
ELAB.	CONTR.	APPR.	76
DISEGNO	COMMESSA	SB-C16 LOMB_2	

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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

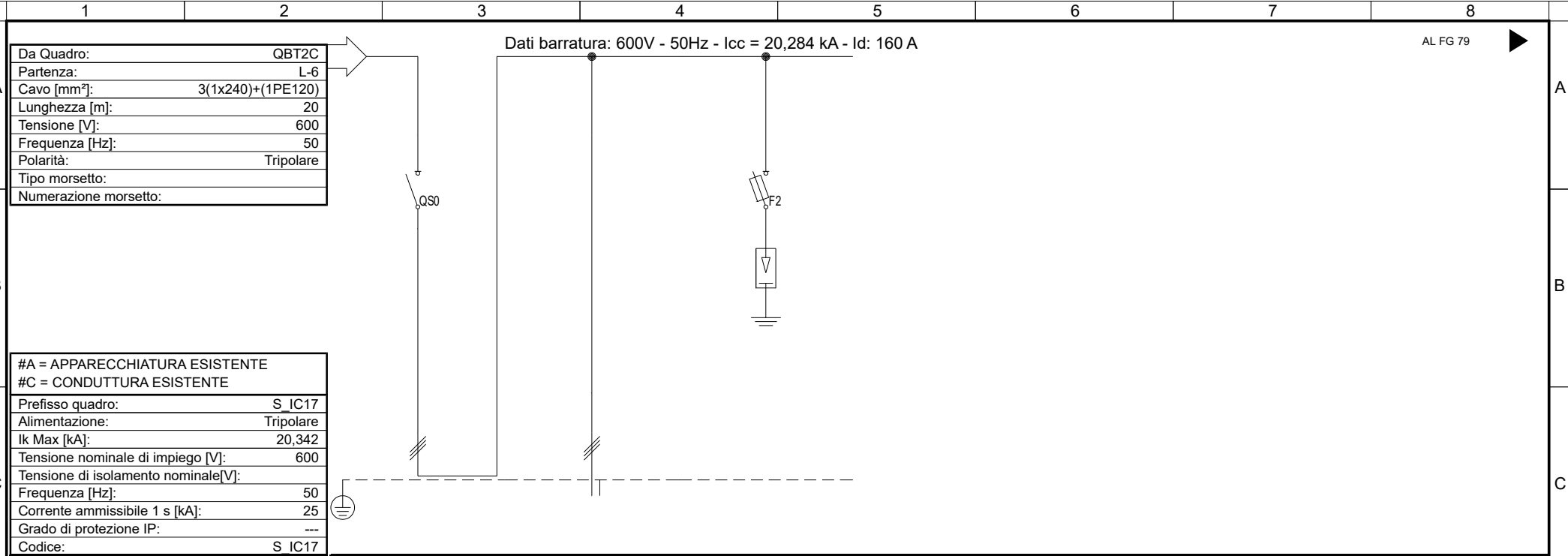
TITOLO SB-C16 STRING BOX INVERTER C16 Schema Unifilare	CODICE SB-C16	PREFISSO SB-C16	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni043076	FOGLIO SEGUE 76 77
					ELAB. CONTR. APPR.	
					DISEGNO SB-C16	COMMESSA LOMB_2



Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
	P.d.I. / Curva [kA]	30 / gL					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO SB-C16 STRING BOX INVERTER C16 Schema Unifilare	CODICE SB-C16 PREFISSO SB-C16	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni043077	FOGLIO 77	SEGUE 78
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-C16		COMMESSA LOMB_2

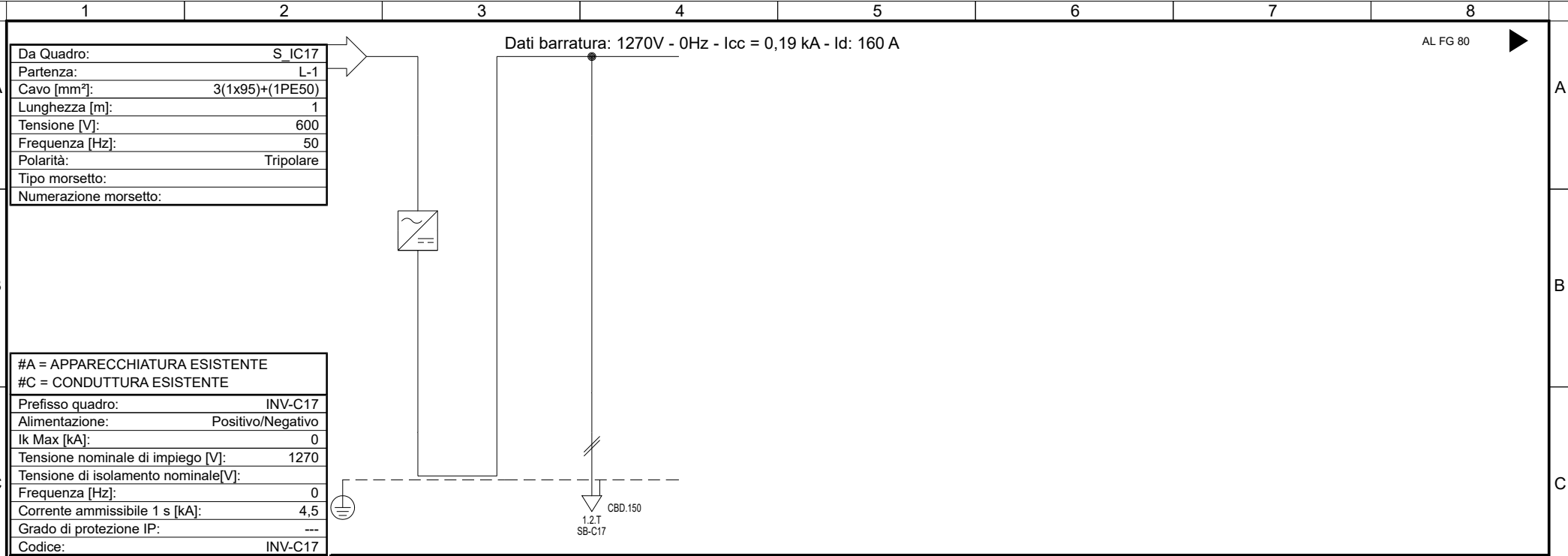
20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-0	L-1	L-2			
Descrizione	SEZIONATORE INVERTER	INVERTER C17	SPD CL. II			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-150	-150	0			
CORRENTE (Ib) [A]	144	144	0			
CosFi	-1	-1	---			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	---	ABB / DEHN		
	MODELLO	OT160EV03	---	OS125GF03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kV		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	---	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	Sezionatore	No Protezione	Fusibile+Limitatore SPD		
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 160	---/--- / ---	---/--- / 50		
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/210		
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	--- / ---	80 / gG		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---			
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,28	0,29	0,28			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16R16	---		
	LUNGHEZZA [m]	---	1	---		
	POSA	---	143/2U_4/30/0,8	---		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,800	---		
	Sezione [mmq]	---	3(1x95)+(1PE50)	---		
	Portata (Iz) [A]	---	215	---		

TITOLO S_IC17 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER C17 Schema Unifilare	CODICE S_IC17 PREFISSO S_IC17	 <p>PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni044078 ELAB. CONTR. APPR.	FOGLIO 1 SEGUE 78 79 DISEGNO S_IC17 COMMESSA LOMB_2
--	--	---	---	--	---

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE #C = CONDUTTURA ESISTENTE							
Prefisso quadro:	INV-C17						
Alimentazione:	Positivo/Negativo						
Ik Max [kA]:	0						
Tensione nominale di impiego [V]:	1270						
Tensione di isolamento nominale[V]:							
Frequenza [Hz]:	0						
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5						
Grado di protezione IP:	---						
Codice:	INV-C17						
Sigla utenza	L-0	L-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (Ib) [A]	144	144					
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.l. / 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				

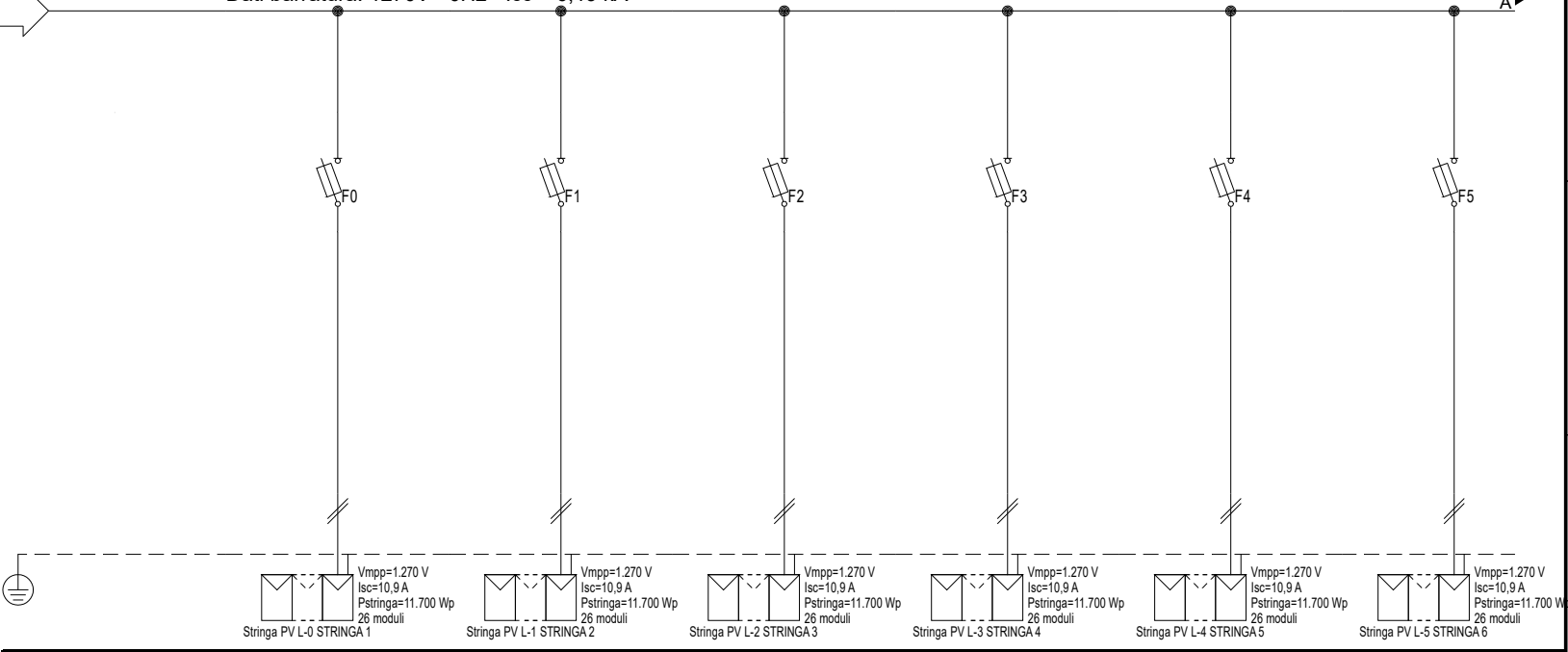
TITOLO INV-C17 INVERTER C17 Schema Unifilare	CODICE INV-C17	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni045079	FOGLIO SEGUE 79 80
PREFISSO INV-C17			ELAB. CONTR. APPR.	DISEGNO INV-C17	COMMESSA LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-C17
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 81



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-C17
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-C17

	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli
	Stringa PV L-0 STRINGA 1	Stringa PV L-1 STRINGA 2	Stringa PV L-2 STRINGA 3	Stringa PV L-3 STRINGA 4	Stringa PV L-4 STRINGA 5	Stringa PV L-5 STRINGA 6

Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10	
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I _z)	[A]	70	70	70	70	70	70	

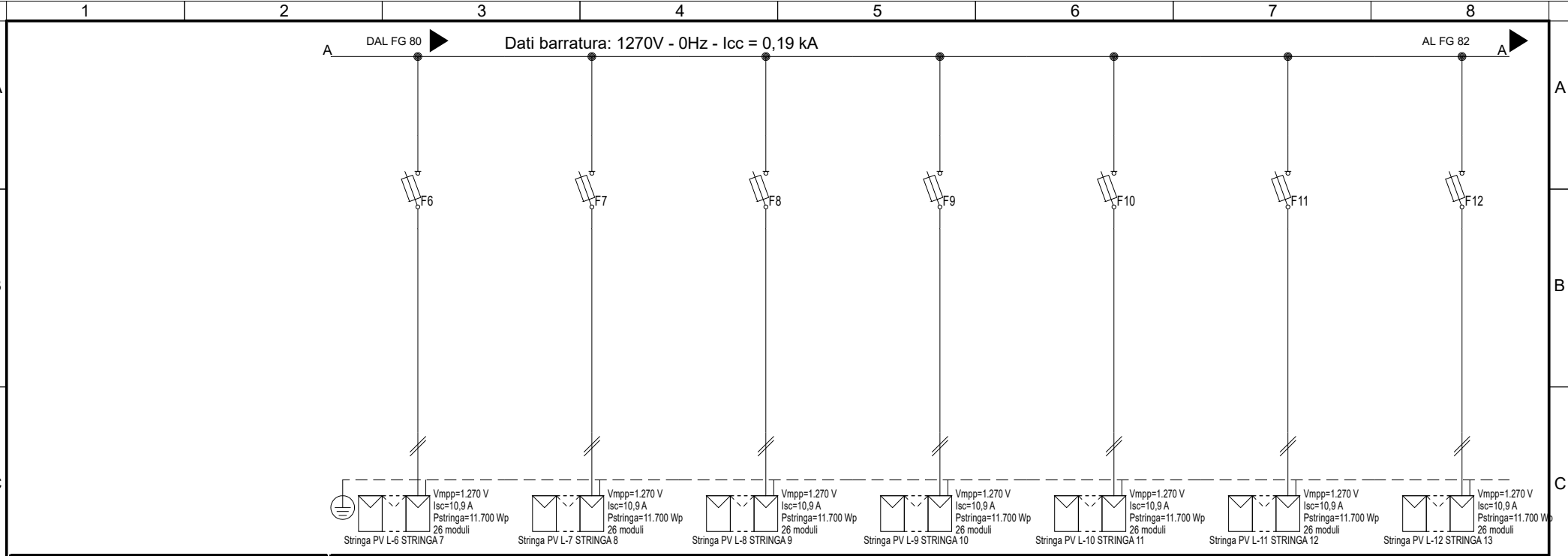
TITOLO	CODICE	SB-C17
SB-C17	PREFISSO	SB-C17
STRING BOX INVERTER C17		
Schema Unifilare		

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

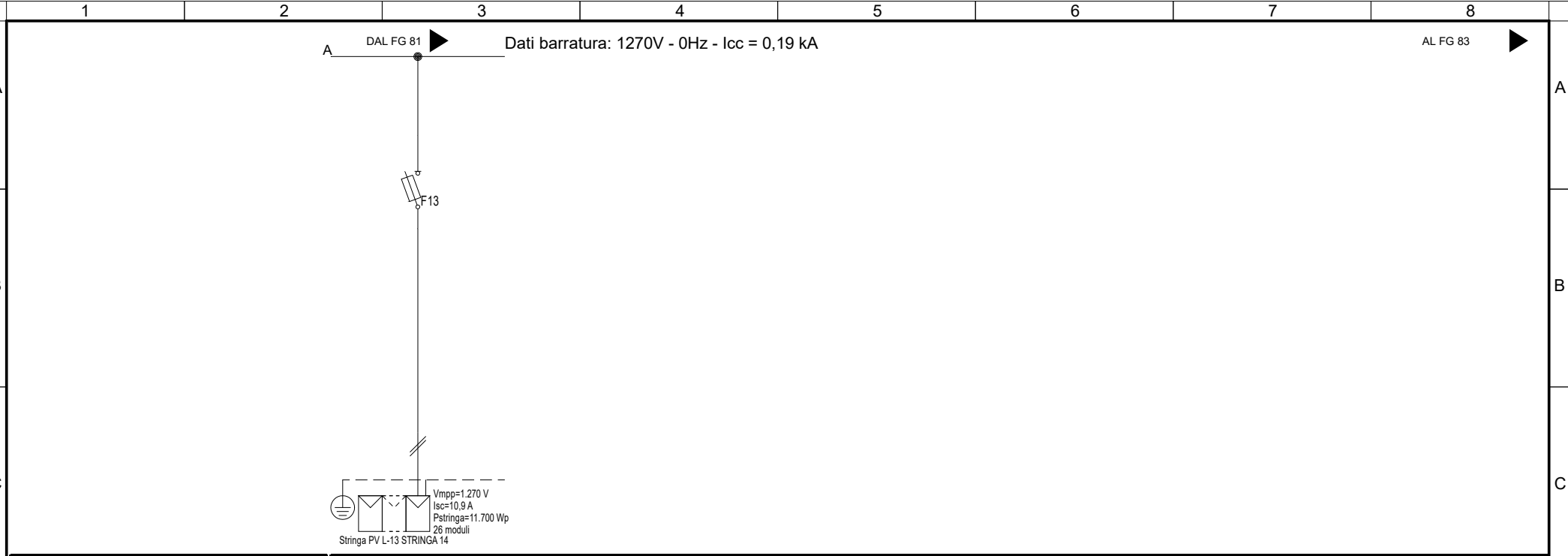
FILE	uni046080	FOGLIO SEGUE	80 81
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
SB-C17	LOMB_2		

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



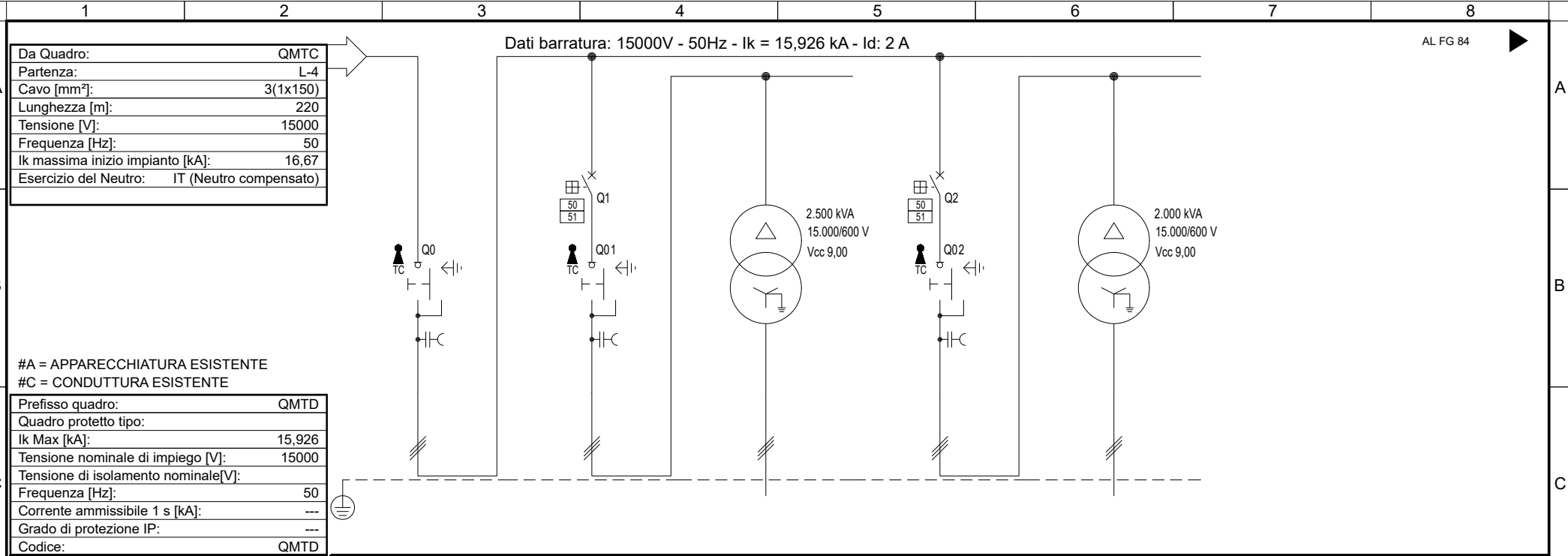
Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

TITOLO SB-C17 STRING BOX INVERTER C17 Schema Unifilare	CODICE SB-C17 PREFISSO SB-C17	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni046081 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO SB-C17 COMMESSA LOMB_2	FOGLIO 81 SEGUE 82
---	--	--	--	---	-------------------------------------



Sigla utenza		L-13					
Descrizione		STRINGA 14					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0					
CORRENTE (Ib)	[A]	10					
CosFi		---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 16				
	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	[%]	0,72					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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				

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	
SB-C17		SB-C17		ECOPIEDMONT 1 S.R.L.		uni046082	
STRING BOX INVERTER C17				FV "LOMBARDORE 2"		FOGLIO 82 83	
Schema Unifilare		PREFIXO SB-C17		LEINI (TO)		ELAB. CONTR. APPR.	
				PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		DISEGNO COMMESSA	
						SB-C17 LOMB_2	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE
#C = CONDUTTURA ESISTENTE

Prefisso quadro:	QMTD
Quadro protetto tipo:	
I _k Max [kA]:	15,926
Tensione nominale di impiego [V]:	15000
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QMTD

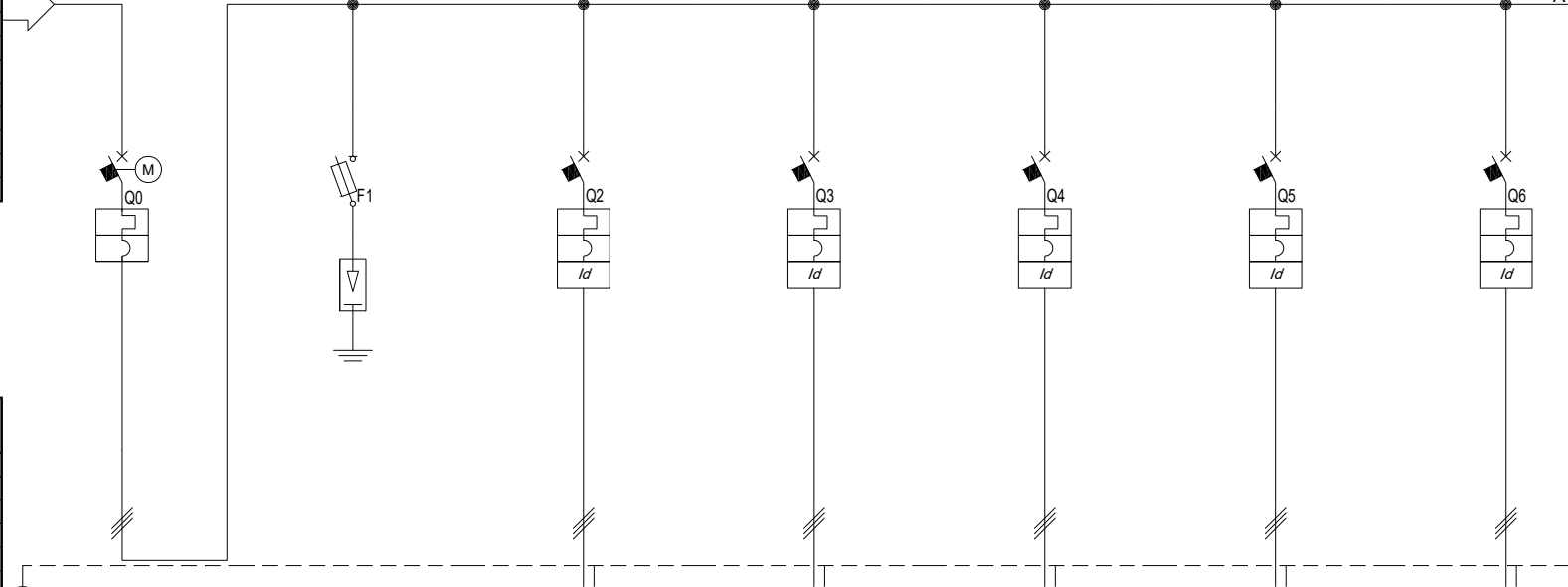
Sigla utenza	L-0	L-1	TR3 L-0	L-2	L-0	
Descrizione	SEZIONATORE GENERALE	TRAFO	TRASFORMATORE	TRAFO	TRASFORMATORE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-4.200	-2.400	-2.400	-1.800	-1.800	
CORRENTE (I _b) [A]	162	92	2.309	69	1.732	
CosFi	-1	-1	-1	-1	-1	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE						
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 / 220	---/--- / ---	630/10 / 180	---/--- / ---
	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	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,06	0,06	0,12	0,06	0,13	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	RG16H1R12-20 kV	---	FG16R16/FS17 PE	
	LUNGHEZZA [m]	---	10	---	10	
	POSA	---	143/3U_A8/30/1	---	143/3U_A8/30/1	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	1,000	---	1,000	
	Sezione [mmq]	---	3(1x50)	---	3(1x50)	
Portata (I _z) [A]	---	231	---	231		

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
QMTD	QMTD	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.	uni047083	83
CABINA DI TRASFORMAZIONE "D" - LOTTO 2		FV "LOMBARDORE 2"	CONTR.	84
Schema Unifilare	PREFISSO	LEINI (TO)	APPR.	
	QMTD		COMMESSA	
			QMTD	LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	TR1D
Partenza:	TR3 L-0
Cavo [mm²]:	3(6x1x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 600V - 50Hz - Icc = 24,757 kA



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	QBT1D
Alimentazione:	Tripolare
I _k Max [kA]:	24,762
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:	QBT1D

Sigla utenza	L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	L-6
Descrizione	GENERALE	SCARICATORI DI SOVRATENSIONI CL. I	INVERTER D1-D2	INVERTER D3-D4	INVERTER D5-D6	INVERTER D7-D8	INVERTER D9-D10
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-2.400	0	-300	-300	-300	-300	-300
CORRENTE (I _b) [A]	2.309	0	289	289	289	289	289
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	T8L 2500 PR223DS-LSIG	NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA U ₁ S 250VF+PR223DS-LSIG	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG	T4S 320 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]	2.500/1.000 / 2.500	---/--- / 80	320/128 / 320	320/128 / 320	320/128 / 320	320/128 / 320
	Im max/min/Reg. [A]	25.000/1.500/12.500	---/---/395	3.200/192/3.200	3.200/192/3.200	3.200/192/3.200	3.200/192/3.200
P.d.l. / Curva [kA]	50 / N.C.	80 / gG	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	320,00/64,00/320,00	320,00/64,00/320,00	320,00/64,00/320,00	320,00/64,00/320,00	320,00/64,00/320,00
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,12	0,12	1	0,8	0,6	0,47	0,34
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16
	LUNGHEZZA [m]	---	130	100	70	50	30
	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
	Sezione [mmq]	---	---	3(2x1x240)+(1PE240)	3(2x1x240)+(1PE240)	3(2x1x240)+(1PE240)	3(2x1x240)+(1PE240)
Portata (I _z) [A]	---	---	461	461	461	461	

TITOLO	QBT1D	CODICE	QBT1D
QUADRO INVERTER TRAF0 1D		PREFISSO	QBT1D
Schema Unifilare			



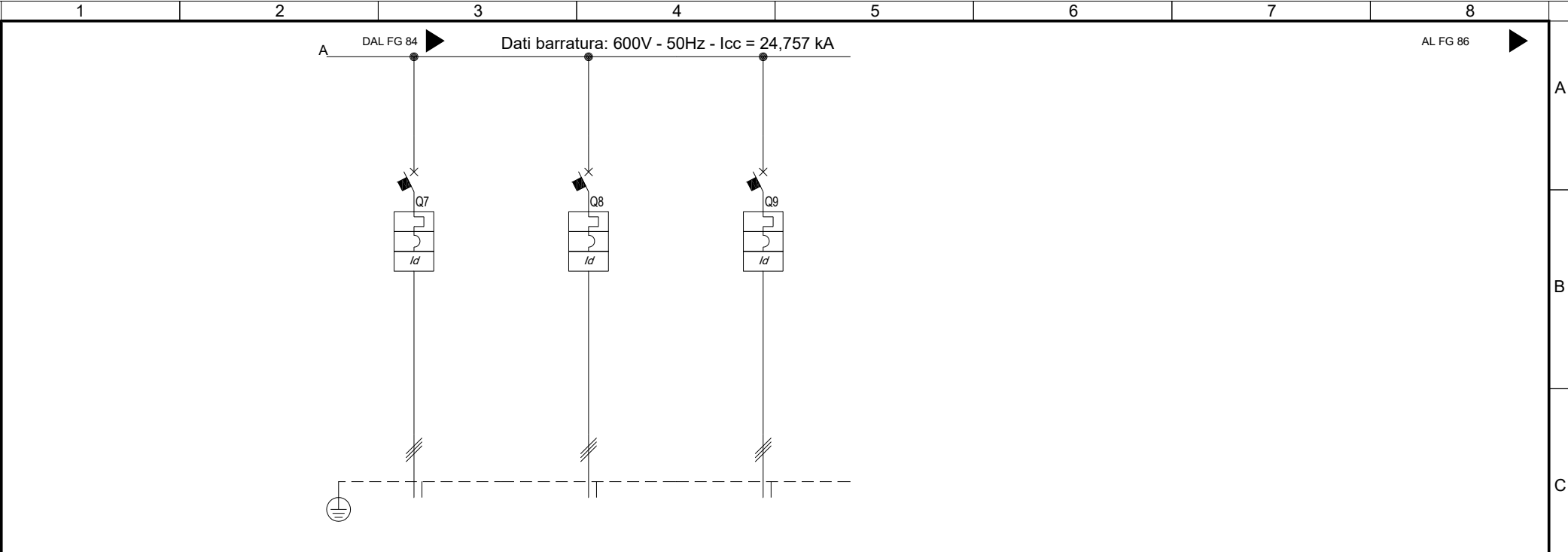
COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
	FV "LOMBARDORE 2"
	LEINI (TO)

FILE	uni048084	FOGLIO SEGUE	84 85
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	QBT1D		LOMB_2

20/05/2021

DATA:

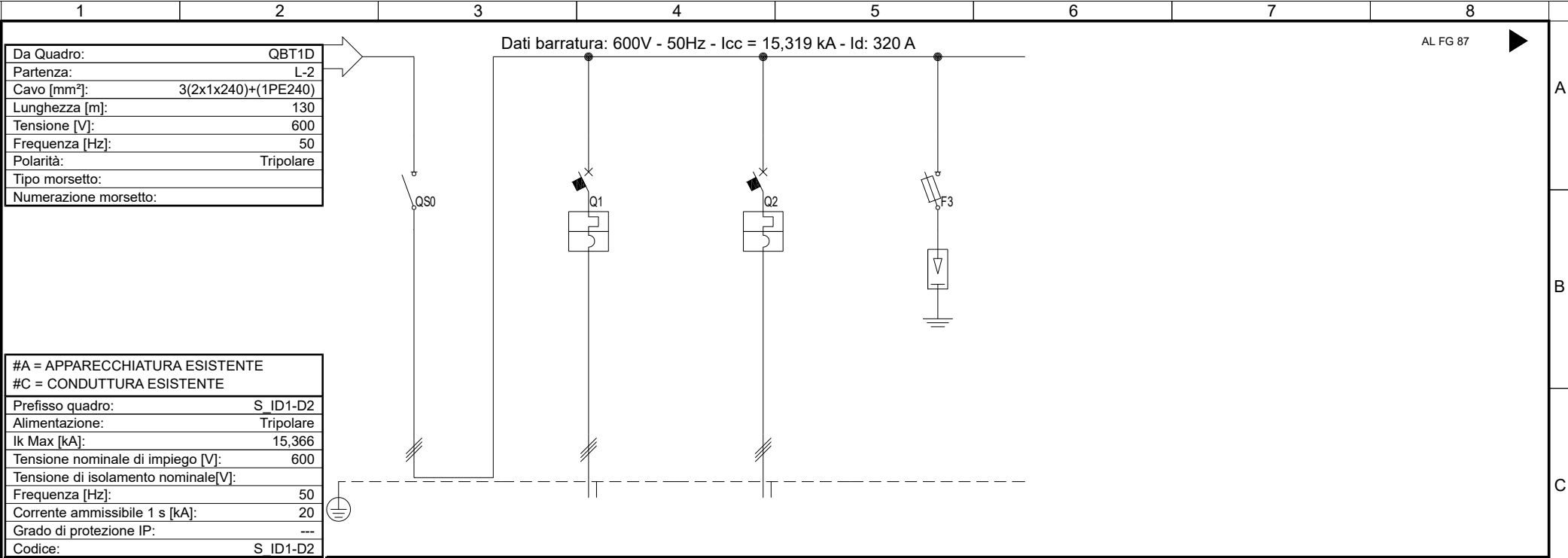
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-7	L-8	L-9				
Descrizione	INVERTER D11-D12	INVERTER D13-D14	INVERTER D15-D16				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-300	-300	-300				
CORRENTE (Ib) [A]	289	289	289				
CosFi	-1	-1	-1				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB			
	MODELLO	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG			
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	In max/min/Reg. [A]	320/128 / 320	320/128 / 320	320/128 / 320			
	Im max/min/Reg. [A]	3.200/192/3.200	3.200/192/3.200	3.200/192/3.200			
	P.d.l. / Curva [kA]	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.			
Id max/min/Reg./Classe [A]	320,00/64,00/320,00	320,00/64,00/320,00	320,00/64,00/320,00				
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,27	0,34	0,47				
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16			
	LUNGHEZZA [m]	20	30	50			
	POSA	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			
	Sezione [mmq]	3(2x1x240)+(1PE240)	3(2x1x240)+(1PE240)	3(2x1x240)+(1PE240)			
	Portata (Iz) [A]	461	461	461			

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO SEGUE
QBT1D	QBT1D	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.	uni048085	85 86
QUADRO INVERTER TRAF0 1D		FV "LOMBARDORE 2"	ELAB.	CONTR.
Schema Unifilare	PREFISSO	LEINI (TO)	DISEGNO	COMMESSA
	QBT1D		QBT1D	LOMB_2

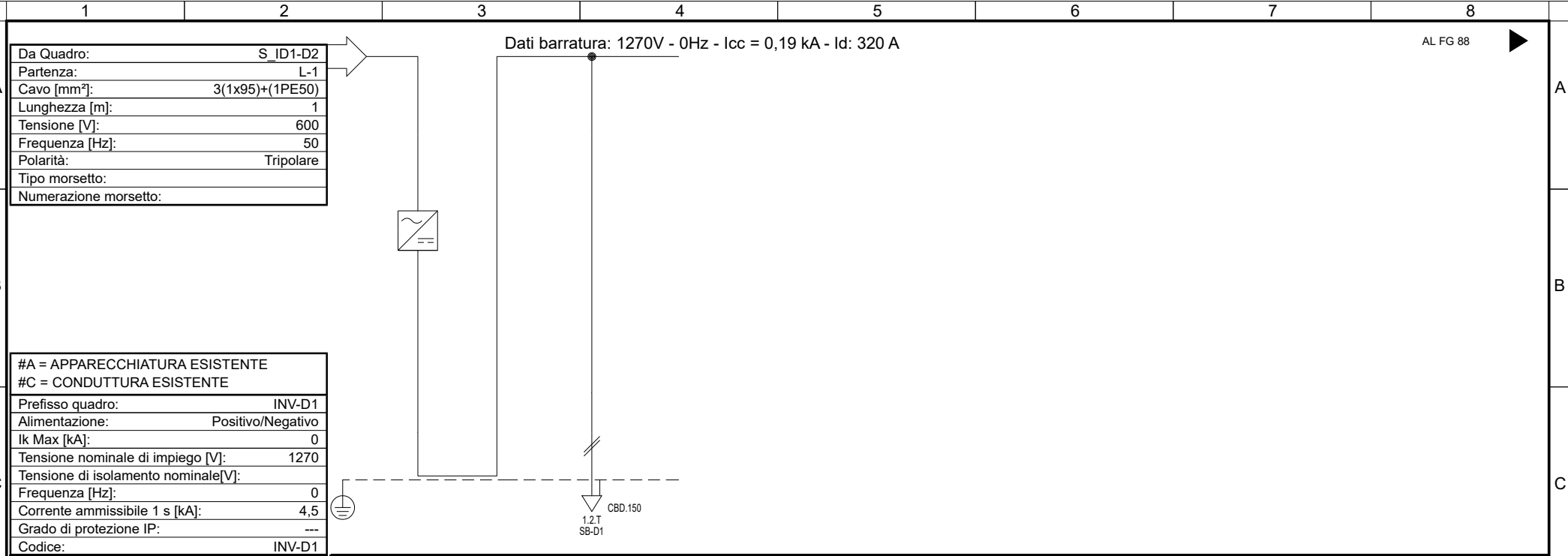
20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-0	L-1	L-2	L-3		
Descrizione	SEZIONATORE INVERTER	INVERTER D1	INVERTER D2	SPD CL. II		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-300	-150	-150	0		
CORRENTE (I _b) [A]	289	144	144	0		
CosFi	-1	-1	-1	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB / DEHN		
	MODELLO	T5D 400 F F	XT2V 160 TMA160	XT2V 160 TMA160+GF03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kV		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 400	160/112 / 160	160/112 / 160	---/--- / 50	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	1.600/800/1.600	1.600/800/1.600	---/---/210	
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	20 / N.C.	20 / N.C.	80 / gG	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,01	1,05	1,05	1,01		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16R16	FG16R16	---	
	LUNGHEZZA [m]	---	1	1	---	
	POSA	---	143/8U63_/30/0,837	143/8U63_/30/0,837	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,837	0,837	---	
	Sezione [mmq]	---	3(1x95)+(1PE50)	3(1x95)+(1PE50)	---	
	Portata (I _z) [A]	---	195	195	---	

TITOLO S_ID1-D2 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER D1-D2 Schema Unifilare	CODICE S_ID1-D2 PREFISSO S_ID1-D2	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni049086 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO S_ID1-D2 COMMESSA LOMB_2	FOGLIO 1 SEGUE 86 87
--	--	---	---	---	-------------------------

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE #C = CONDUTTURA ESISTENTE								
Prefisso quadro: INV-D1								
Alimentazione: Positivo/Negativo								
Ik Max [kA]: 0								
Tensione nominale di impiego [V]: 1270								
Tensione di isolamento nominale[V]:								
Frequenza [Hz]: 0								
Corrente ammissibile 1 s [kA]: 4,5								
Grado di protezione IP: ---								
Codice: INV-D1								
Sigla utenza		L-0	L-1					
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0					
CORRENTE (Ib) [A]		144	144					
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.l. / 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					

TITOLO: INV-D1
 INVERTER D1
 Schema Unifilare
 CODICE: INV-D1
 PREFISSO: INV-D1



COMMITTENTE: ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
 FV "LOMBARDORE 2"
 LEINI (TO)

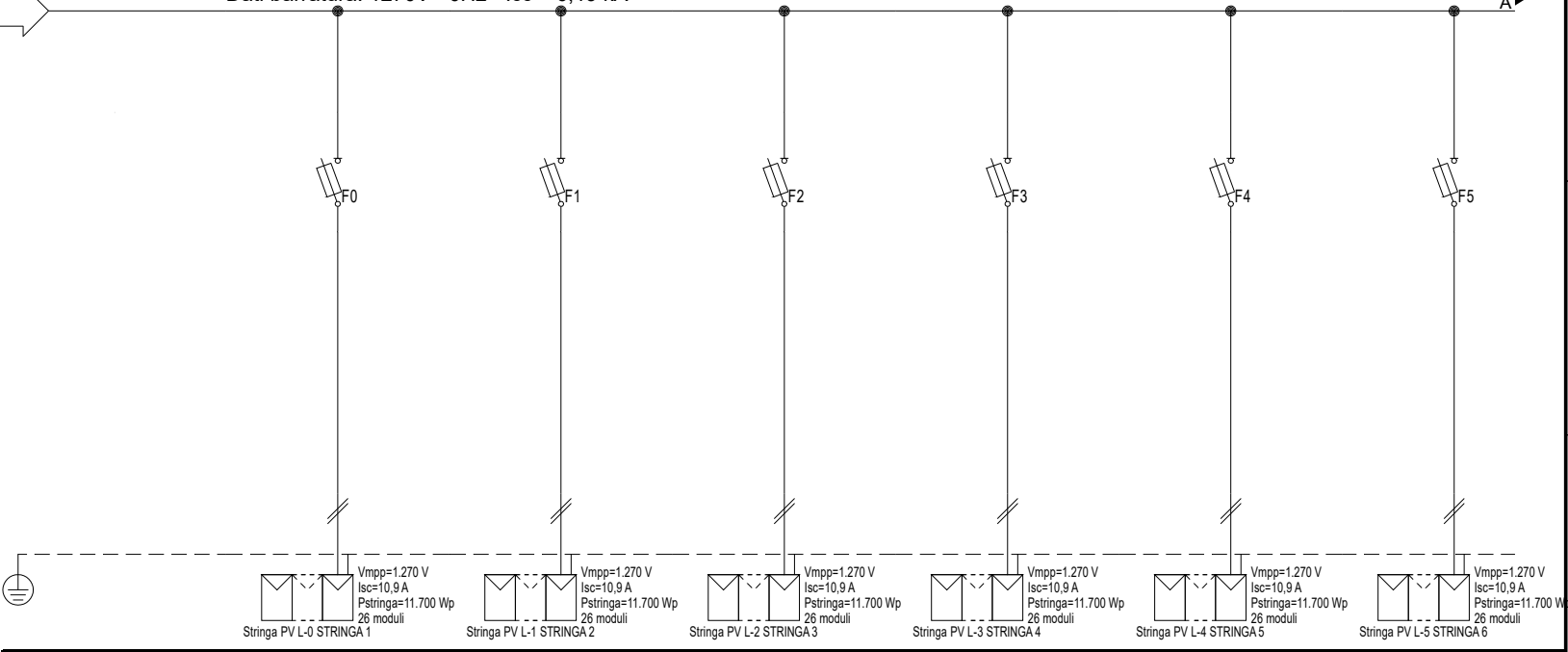
FILE: uni050087	FOGLIO 1	SEGUE 87 88
ELAB.:	CONTR.:	APPR.:
DISEGNO: INV-D1		COMMESSA: LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-D1
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 89



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-D1
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-D1

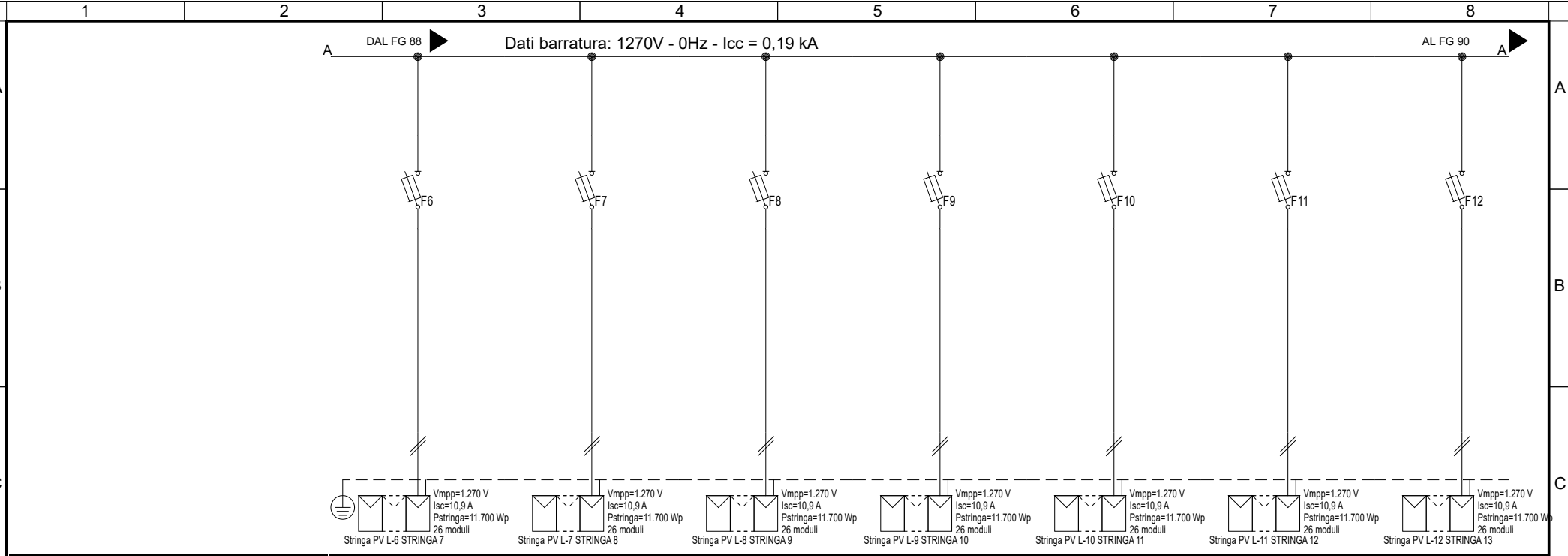
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I _z)	[A]	70	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE	SB-D1
SB-D1	PREFISSO	SB-D1
STRING BOX INVERTER D1		
Schema Unifilare		

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
	FV "LOMBARDORE 2"
	LEINI (TO)

FILE	uni051088	FOGLIO SEGUE	88	89
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA			
SB-D1	LOMB_2			

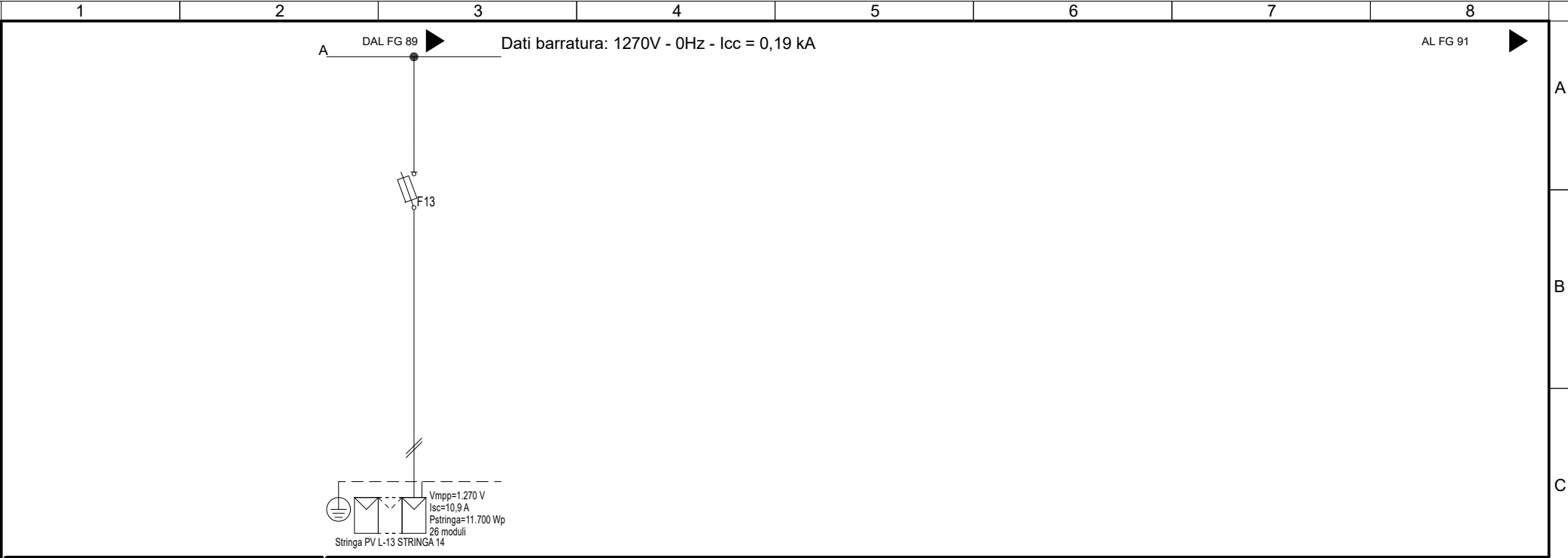


Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

TITOLO	CODICE	SB-D1
SB-D1		
STRING BOX INVERTER D1		
Schema Unifilare	PREFISSO	SB-D1

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
 FV "LOMBARDORE 2"
 LEINI (TO)

FILE	uni051089	FOGLIO SEGUE	89	90
ELAB.	CONTR.	APPR.		
DISEGNO	COMMESSA			
SB-D1	LOMB_2			



Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	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 [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO	CODICE	SB-D1
SB-D1		
STRING BOX INVERTER D1		
Schema Unifilare	PREFISSO	SB-D1

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

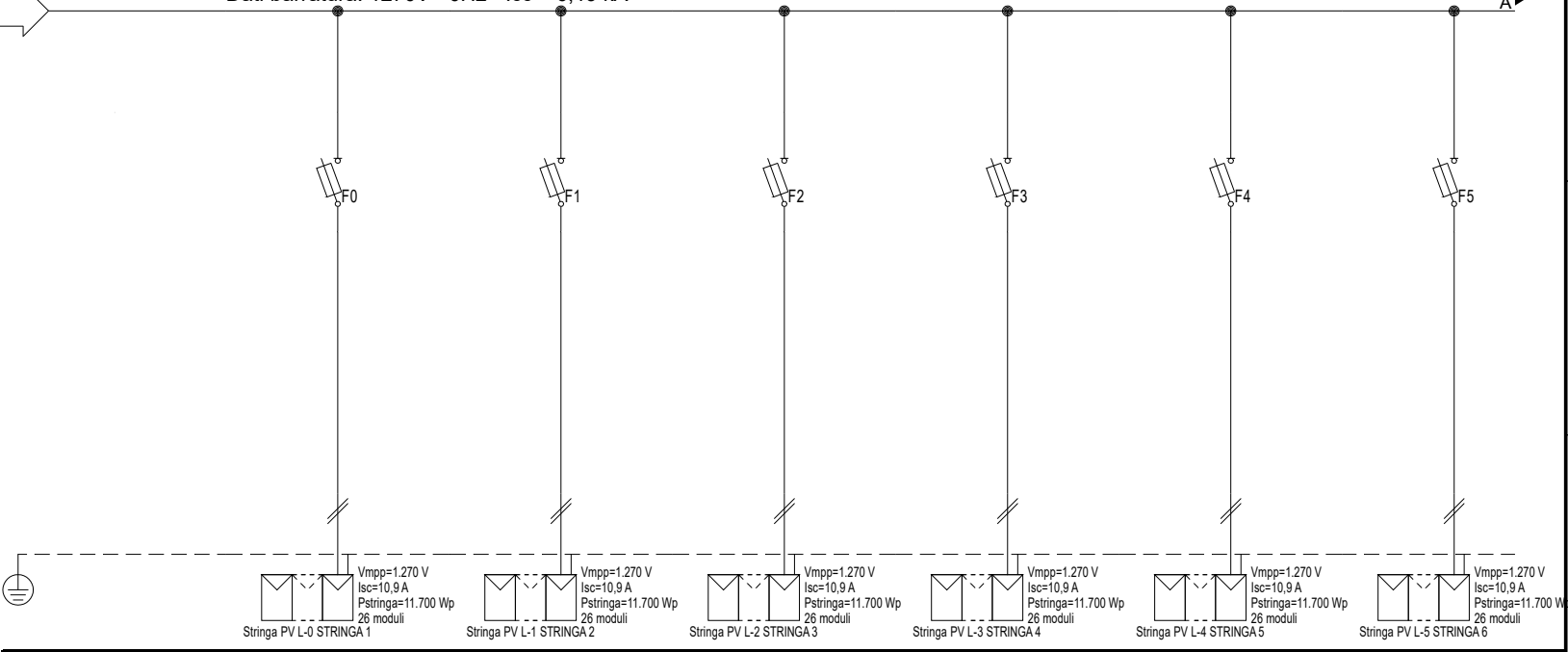
FILE	uni051090	FOGLIO SEGUE	90 91
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
SB-D1	LOMB_2		

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-D2
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 93



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-D2
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-D2

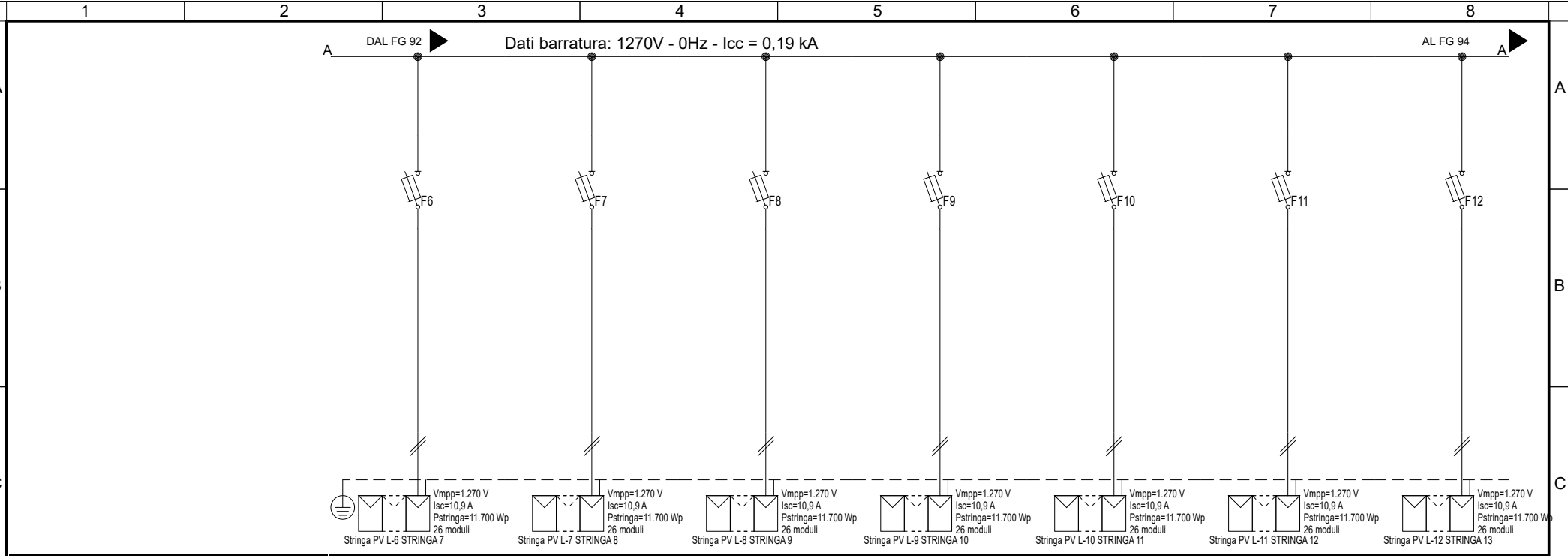
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib)	[A]	10	10	10	10	10	10	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (Iz)	[A]	70	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE	SB-D2
SB-D2	PREFISSO	SB-D2
STRING BOX INVERTER D2		
Schema Unifilare		

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

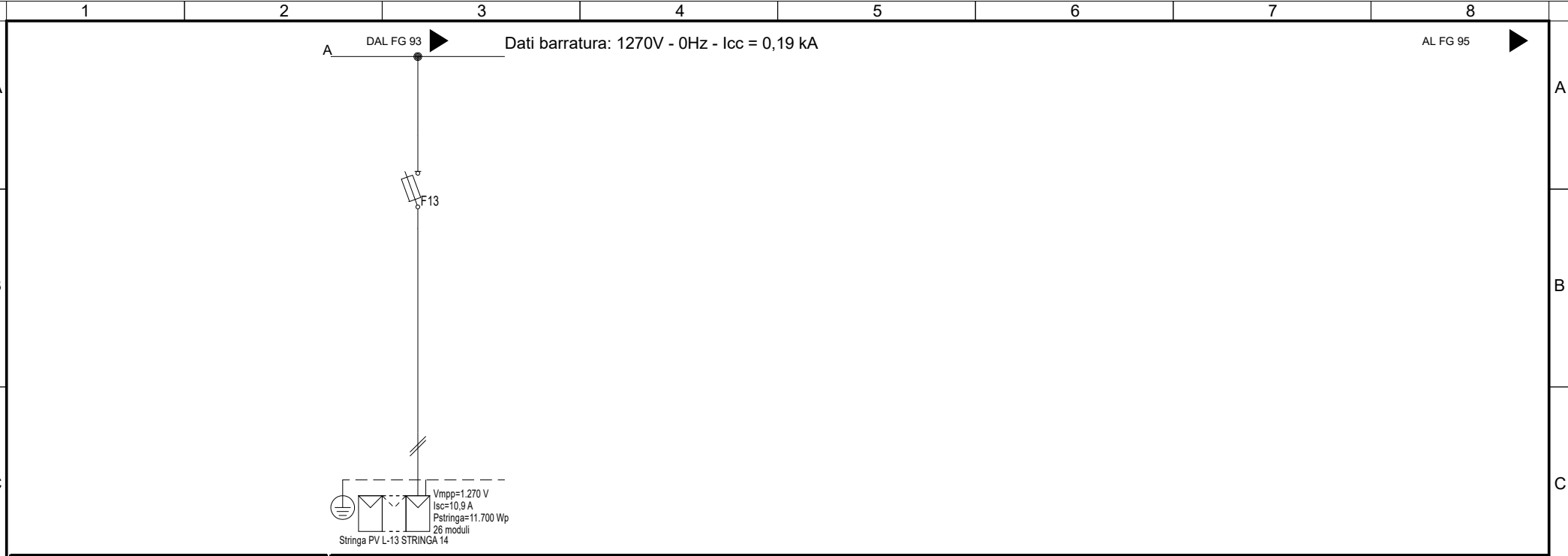
COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
	FV "LOMBARDORE 2"
	LEINI (TO)

FILE	uni053092	FOGLIO SEGUE	92 93
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
SB-D2	LOMB_2		



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO SEGUE
SB-D2	SB-D2	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.	uni053093	93 94
STRING BOX INVERTER D2		FV "LOMBARDORE 2"	ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO	LEINI (TO)	DISEGNO	COMMESSA
	SB-D2		SB-D2	LOMB_2



Sigla utenza		L-13					
Descrizione		STRINGA 14					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0					
CORRENTE (Ib)	[A]	10					
CosFi		---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg.	[A] ---/--- / 16					
	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	[%]	0,72					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO	CODICE	SB-D2
SB-D2		
STRING BOX INVERTER D2		
Schema Unifilare	PREFISSO	SB-D2

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	uni053094	FOGLIO SEGUE	94 95
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
SB-D2	LOMB_2		

20/05/2021

DATA:

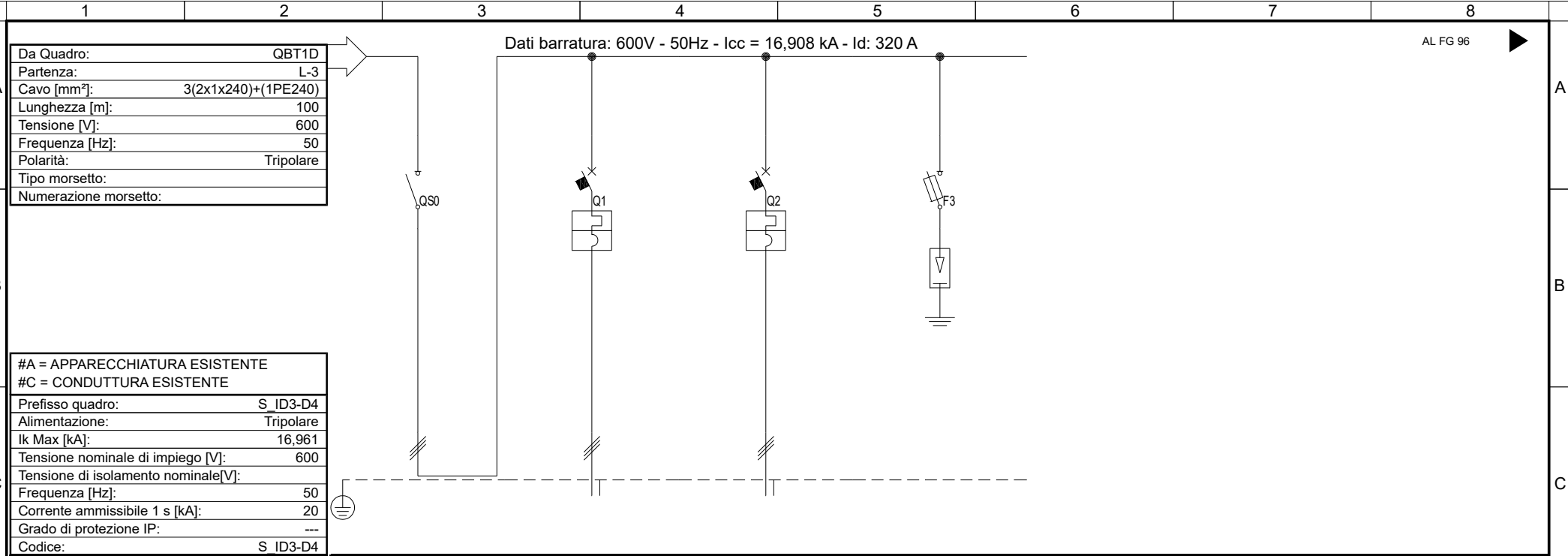
B

C

D

STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

F



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE
#C = CONDUTTURA ESISTENTE

Prefisso quadro:	S_ID3-D4
Alimentazione:	Tripolare
Ik Max [kA]:	16,961
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:	S_ID3-D4

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (Ib) [A]	
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	
MARCA	ABB
MODELLO	T5D 400 F F
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	Sezionatore
In max/min/Reg. [A]	---/--- / 400
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---
Id max/min/Reg./Classe [A]	---

DISTRIBUZIONE	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,81
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
SIGLA	---
LUNGHEZZA [m]	---
POSA	---
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---
Sezione [mmq]	---
Portata (Iz) [A]	---

	L-0	L-1	L-2	L-3			
SEZIONATORE	INVERTER	INVERTER D3	INVERTER D4	SPD CL. II			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-300	-150	-150	0			
CORRENTE (Ib) [A]	289	144	144	0			
CosFi	-1	-1	-1	---			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	ABB	ABB	ABB	ABB / DEHN			
MODELLO	T5D 400 F F	XT2V 160 TMA160	XT2V 160 TMA160	NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kV			
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD			
In max/min/Reg. [A]	---/--- / 400	160/112 / 160	160/112 / 160	---/--- / 50			
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	1.600/800/1.600	1.600/800/1.600	---/---/210			
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	20 / N.C.	20 / N.C.	80 / gG			
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---			
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,81	0,85	0,85	0,81			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
SIGLA	---	FG16R16	FG16R16	---			
LUNGHEZZA [m]	---	1	1	---			
POSA	---	143/8U63_/30/0,837	143/8U63_/30/0,837	---			
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,837	0,837	---			
Sezione [mmq]	---	3(1x95)+(1PE50)	3(1x95)+(1PE50)	---			
Portata (Iz) [A]	---	195	195	---			

TITOLO	S_ID3-D4	CODICE	S_ID3-D4
SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER D3-D4		PREFISSO	S_ID3-D4
Schema Unifilare			

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

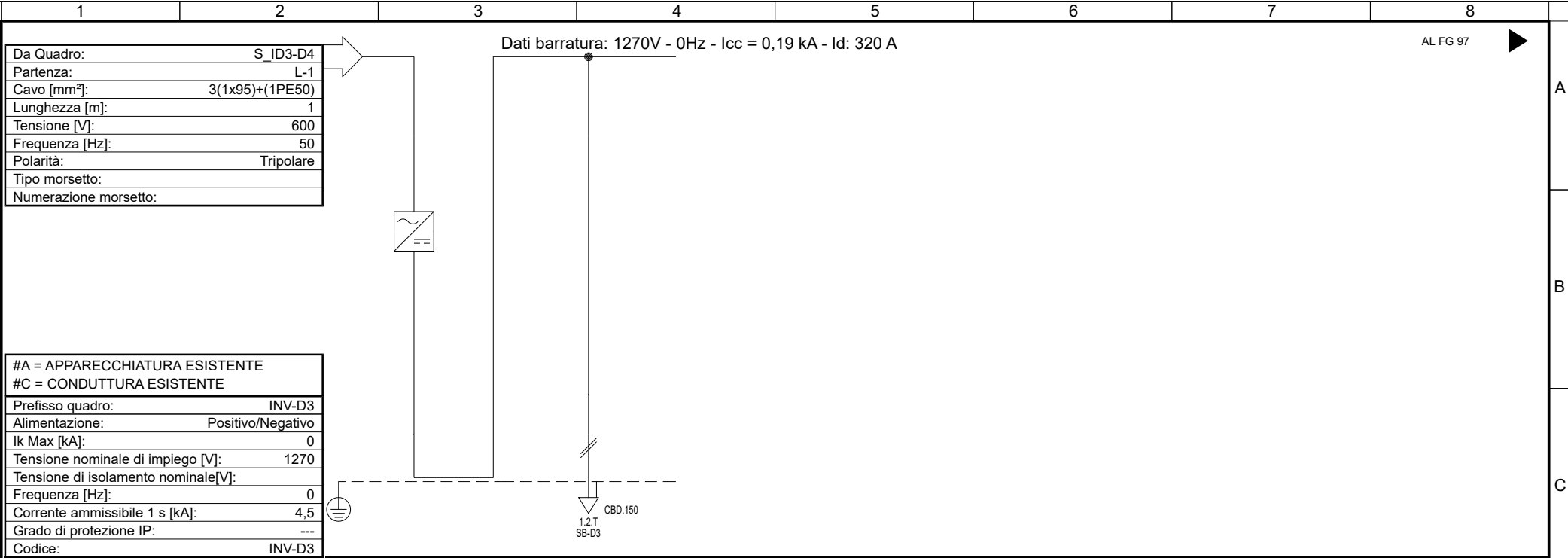
COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	uni054095	FOGLIO	95	SEGUE	96
ELAB.	CONTR.	APPR.			
DISEGNO	S_ID3-D4	COMMESSA	LOMB_2		

20/05/2021

DATA:

STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE #C = CONDUTTURA ESISTENTE								
Prefisso quadro: INV-D3								
Alimentazione: Positivo/Negativo								
Ik Max [kA]: 0								
Tensione nominale di impiego [V]: 1270								
Tensione di isolamento nominale[V]:								
Frequenza [Hz]: 0								
Corrente ammissibile 1 s [kA]: 4,5								
Grado di protezione IP: ---								
Codice: INV-D3								
Sigla utenza		L-0	L-1					
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0					
CORRENTE (Ib) [A]		144	144					
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.l. / 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					

TITOLO INV-D3
INVERTER D3
Schema Unifilare

CODICE INV-D3

PREFISSO INV-D3

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	uni055096	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	96 97
DISEGNO	COMMESSA		
INV-D3	LOMB_2		

AL FG 97

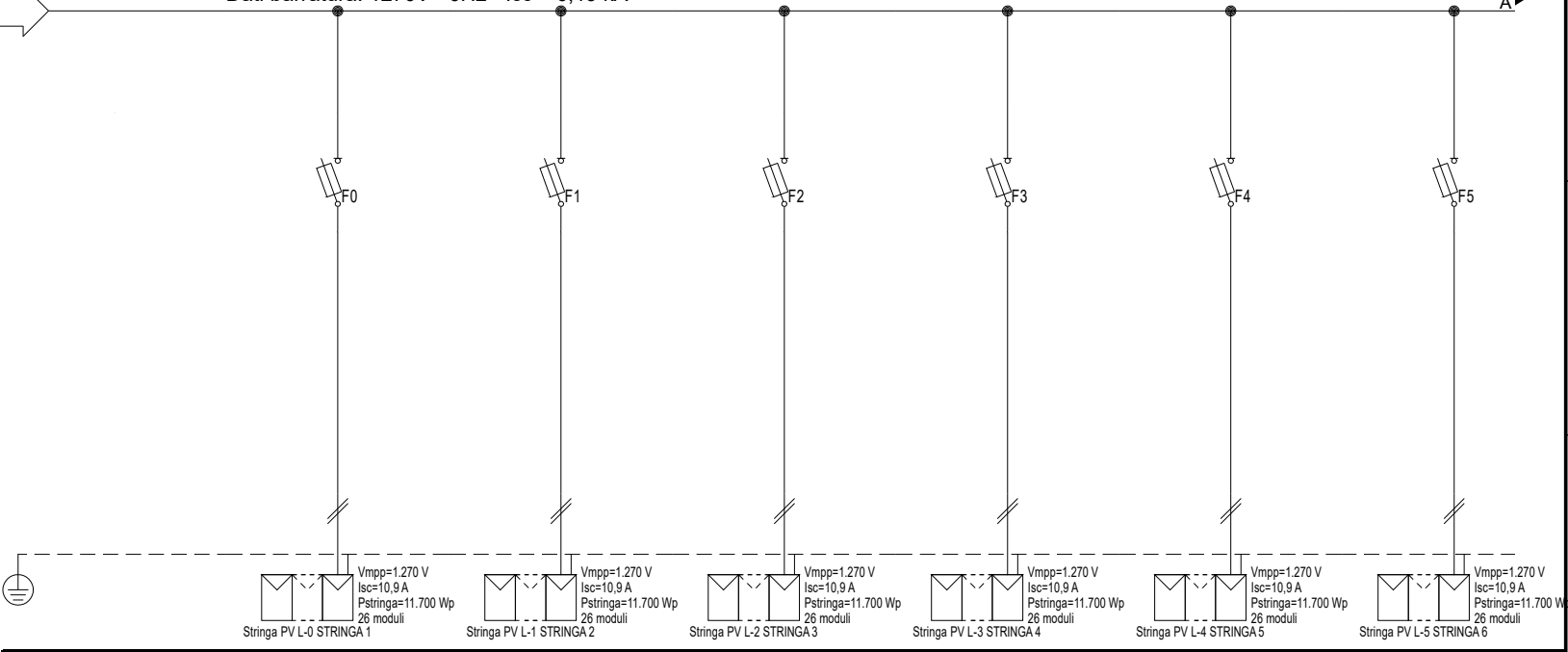


20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-D3
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 98



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-D3
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-D3

Stringa	Stringa PV L-0 STRINGA 1	Stringa PV L-1 STRINGA 2	Stringa PV L-2 STRINGA 3	Stringa PV L-3 STRINGA 4	Stringa PV L-4 STRINGA 5	Stringa PV L-5 STRINGA 6
V _{mpp}	1.270 V	1.270 V	1.270 V	1.270 V	1.270 V	1.270 V
I _{sc}	10,9 A	10,9 A	10,9 A	10,9 A	10,9 A	10,9 A
P _{stringa}	11.700 Wp	11.700 Wp	11.700 Wp	11.700 Wp	11.700 Wp	11.700 Wp
Moduli	26	26	26	26	26	26

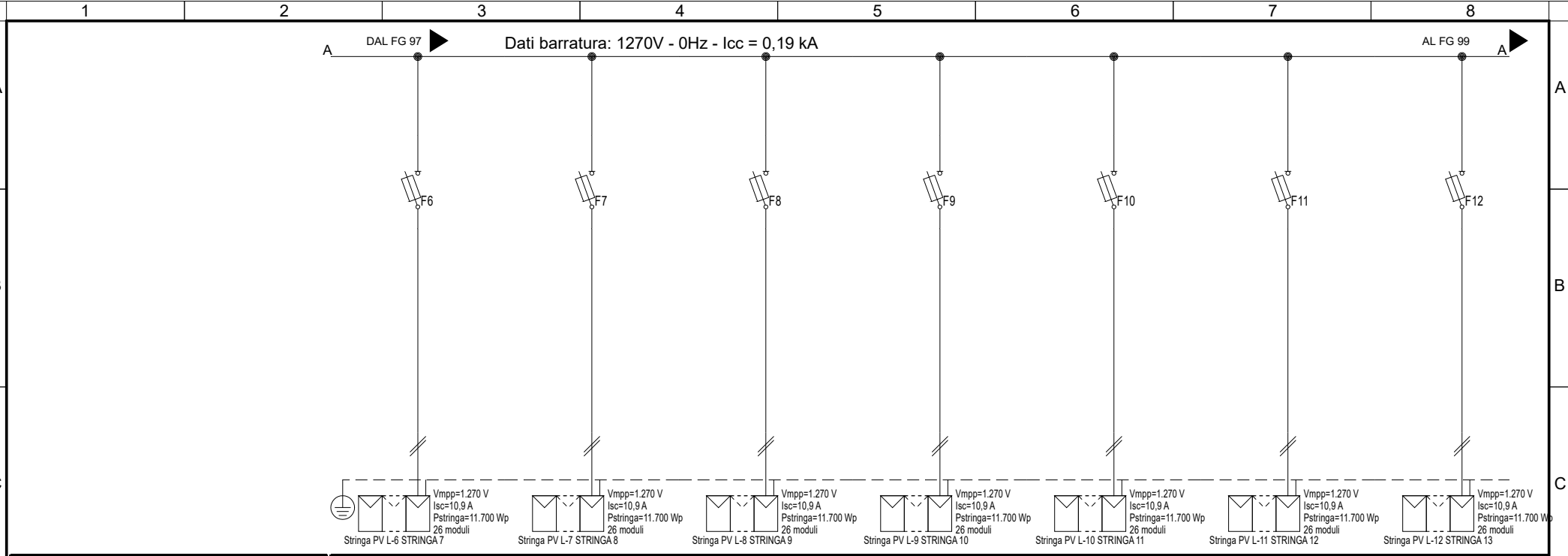
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10
CosFi		---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	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] ---/--- / 16	[A] ---/--- / 16	[A] ---/--- / 16	[A] ---/--- / 16	[A] ---/--- / 16	[A] ---/--- / 16
	Im max/min/Reg.	[A] ---/---/35	[A] ---/---/35	[A] ---/---/35	[A] ---/---/35	[A] ---/---/35	[A] ---/---/35
	P.d.l. / Curva	[kA] 30 / gL	[kA] 30 / gL	[kA] 30 / gL	[kA] 30 / gL	[kA] 30 / gL	[kA] 30 / gL
Id max/min/Reg./Classe	[A] ---	[A] ---	[A] ---	[A] ---	[A] ---	[A] ---	
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	[m] 100	[m] 100	[m] 100	[m] 100	[m] 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)	[mmq] 2(1x6)+(1PE6)	[mmq] 2(1x6)+(1PE6)	[mmq] 2(1x6)+(1PE6)	[mmq] 2(1x6)+(1PE6)	[mmq] 2(1x6)+(1PE6)
Portata (I _z)	[A] 70	[A] 70	[A] 70	[A] 70	[A] 70	[A] 70	

TITOLO	CODICE	SB-D3
SB-D3	PREFISSO	SB-D3
STRING BOX INVERTER D3		
Schema Unifilare		

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

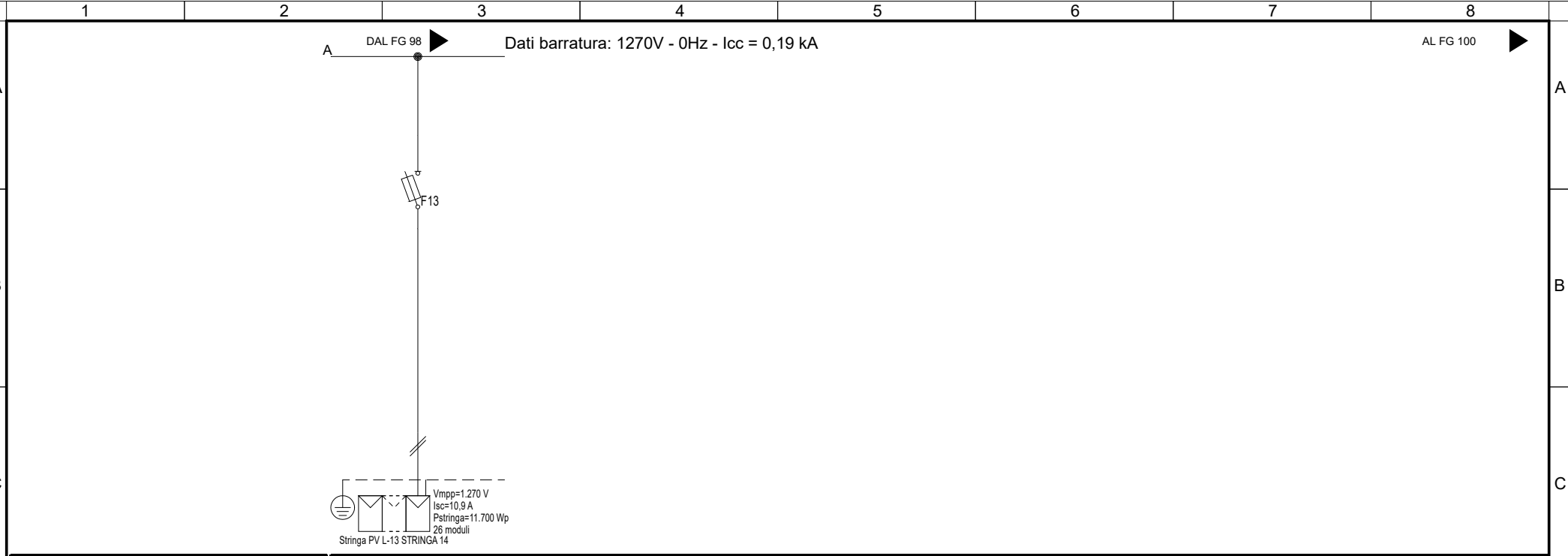
COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
	FV "LOMBARDORE 2"
	LEINI (TO)

FILE	uni056097	FOGLIO SEGUE	97 98
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
SB-D3	LOMB_2		



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

TITOLO SB-D3 STRING BOX INVERTER D3 Schema Unifilare	CODICE SB-D3 PREFISSO SB-D3	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni056098	FOGLIO SEGUE 98 99	
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-D3		COMMESSA LOMB_2



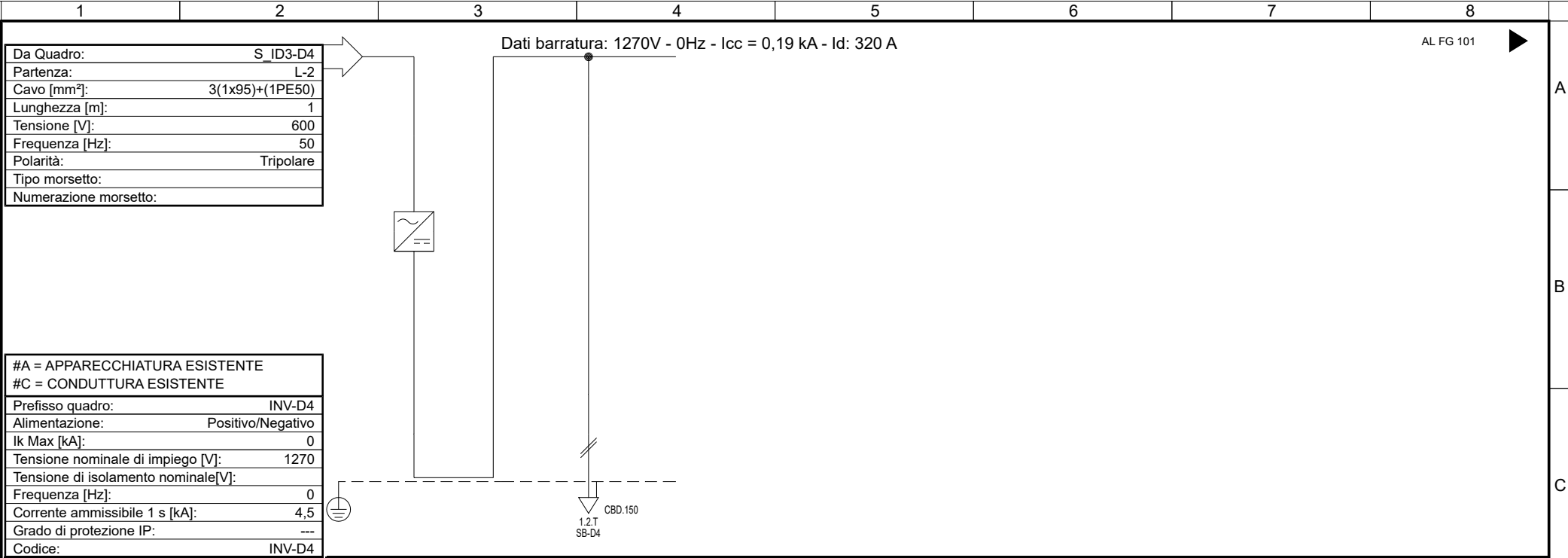
Sigla utenza		L-13					
Descrizione		STRINGA 14					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0					
CORRENTE (Ib)	[A]	10					
CosFi		---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg.	[A] ---/--- / 16					
	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	[%]	0,72					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	
SB-D3		SB-D3		ECOPIEDMONT 1 S.R.L.		uni056099	
STRING BOX INVERTER D3				FV "LOMBARDORE 2"		FOGLIO 1 SEGUE 99 100	
Schema Unifilare		PREFISSO SB-D3		LEINI (TO)		ELAB. CONTR. APPR.	
						DISEGNO COMMESSA	
						SB-D3 LOMB_2	

20/05/2021

DATA:

STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	INV-D4
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	INV-D4

Sigla utenza	L-0	L-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (Ib) [A]	144	144					
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.l. / 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				

TITOLO	INV-D4	CODICE	INV-D4
Schema Unifilare		PREFISSO	INV-D4

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

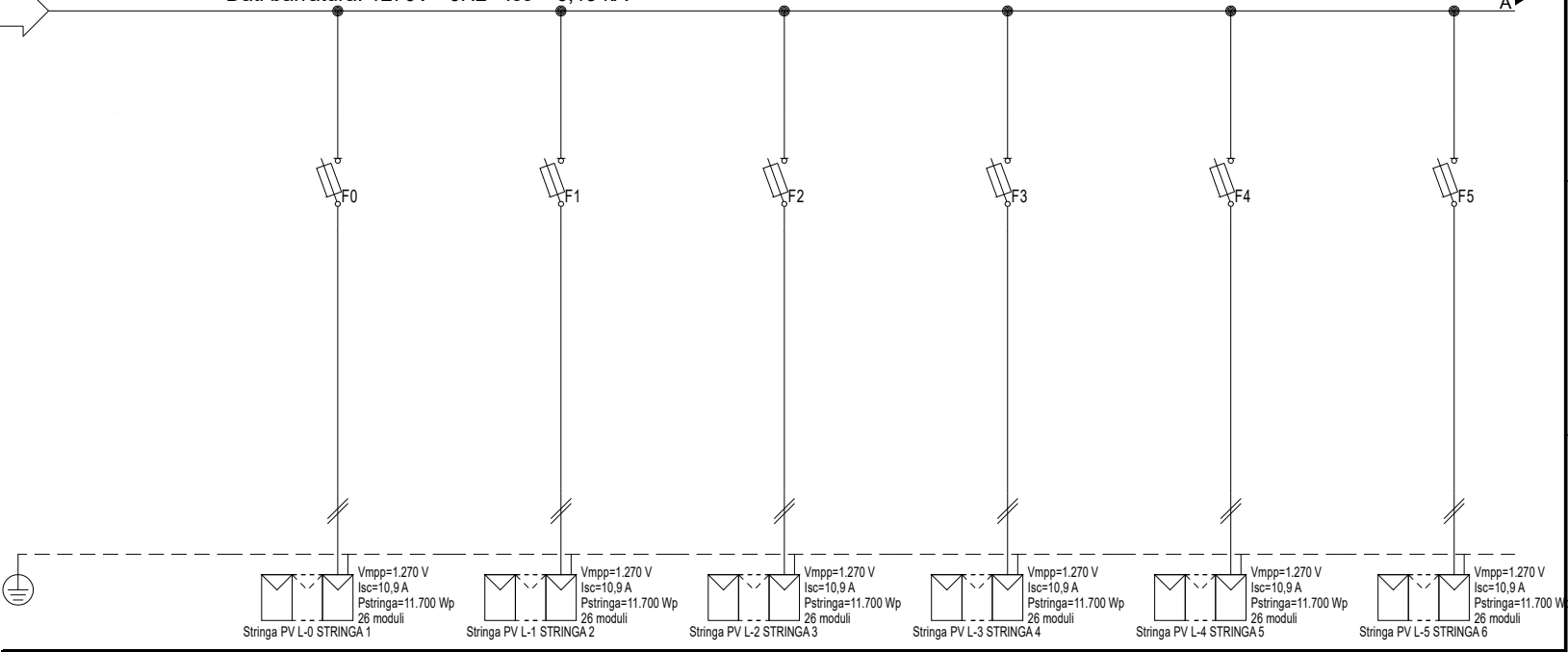
FILE	uni057100	FOGLIO	100	SEGUE	101
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	INV-D4	COMMESSA	LOMB_2		

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-D4
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 102



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-D4
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-D4

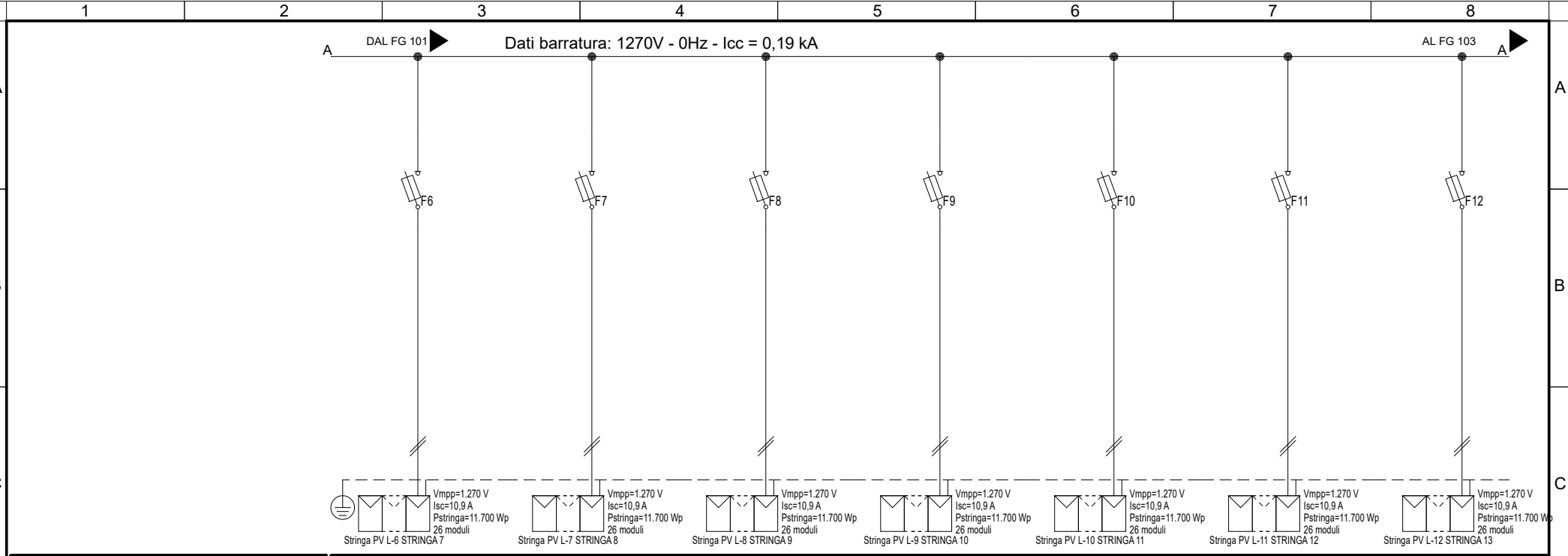
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib)	[A]	10	10	10	10	10	10	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (Iz)	[A]	70	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE	SB-D4
SB-D4	PREFISSO	SB-D4
STRING BOX INVERTER D4		
Schema Unifilare		

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

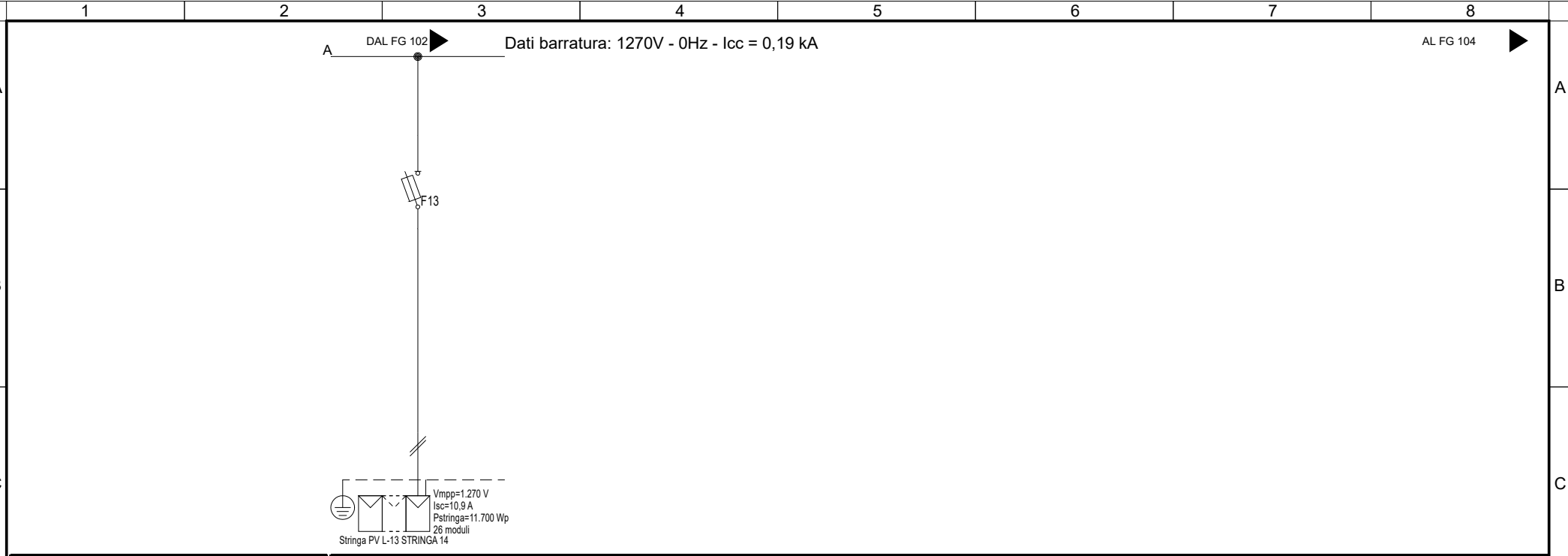
COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
	FV "LOMBARDORE 2"
	LEINI (TO)

FILE	uni058101	FOGLIO 1	SEGUE 101
ELAB.	CONTR.	APPR.	102
DISEGNO	COMMESSA		
SB-D4	LOMB_2		



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

TITOLO SB-D4 STRING BOX INVERTER D4 Schema Unifilare	CODICE SB-D4	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni058102	FOGLIO SEGUE 102 103
PREFISSO SB-D4	ELAB. CONTR.		APPR.	DISEGNO SB-D4	COMMESSA LOMB_2



Sigla utenza		L-13					
Descrizione		STRINGA 14					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0					
CORRENTE (Ib)	[A]	10					
CosFi		---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg.	[A] ---/--- / 16					
	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	[%]	0,72					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO	CODICE	SB-D4
SB-D4		
STRING BOX INVERTER D4		
Schema Unifilare	PREFISSO	SB-D4



COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
	FV "LOMBARDORE 2"
	LEINI (TO)

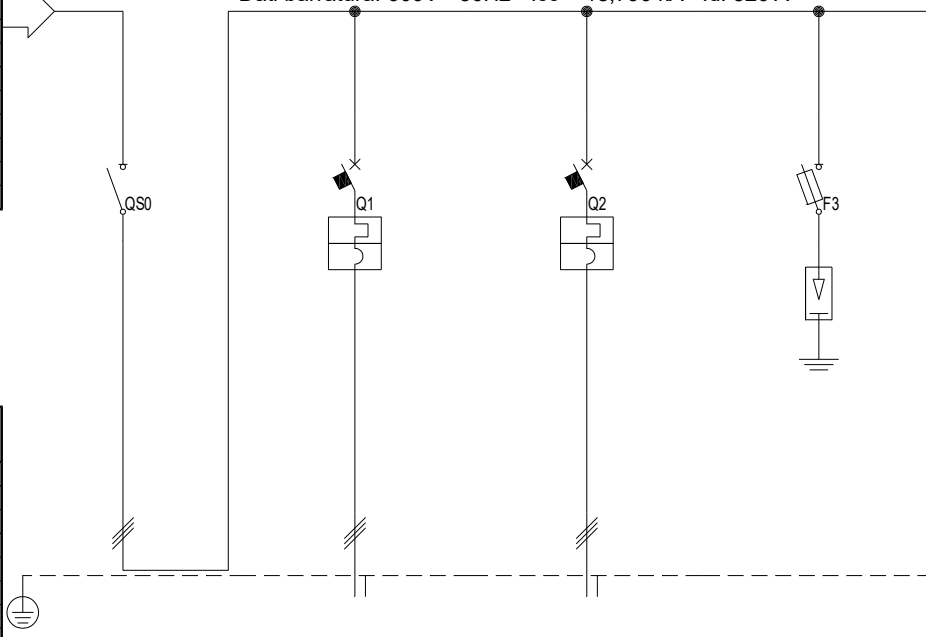
FILE	uni058103	FOGLIO 103	SEGUE 104
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
SB-D4	LOMB_2		

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	QBT1D
Partenza:	L-4
Cavo [mm²]:	3(2x1x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	70
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 600V - 50Hz - Icc = 18,796 kA - Id: 320 A

AL FG 105



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	S_ID5-D6
Alimentazione:	Tripolare
I _k Max [kA]:	18,853
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:	S_ID5-D6

Sigla utenza	L-0	L-1	L-2	L-3		
Descrizione	SEZIONATORE INVERTER	INVERTER D5	INVERTER D6	SPD CL. II		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-300	-150	-150	0		
CORRENTE (I _b) [A]	289	144	144	0		
CosFi	-1	-1	-1	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB / DEHN		
	MODELLO	T5D 400 F F	XT2V 160 TMA160	XT2V 160 TMA160+SPD25GF03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kV		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 400	160/112 / 160	160/112 / 160	---/--- / 50	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	1.600/800/1.600	1.600/800/1.600	---/---/210	
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	20 / N.C.	20 / N.C.	80 / gG	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,61	0,65	0,65	0,61		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16R16	FG16R16	---	
	LUNGHEZZA [m]	---	1	1	---	
	POSA	---	143/8U63_/30/0,837	143/8U63_/30/0,837	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,837	0,837	---	
	Sezione [mmq]	---	3(1x95)+(1PE50)	3(1x95)+(1PE50)	---	
	Portata (I _z) [A]	---	195	195	---	

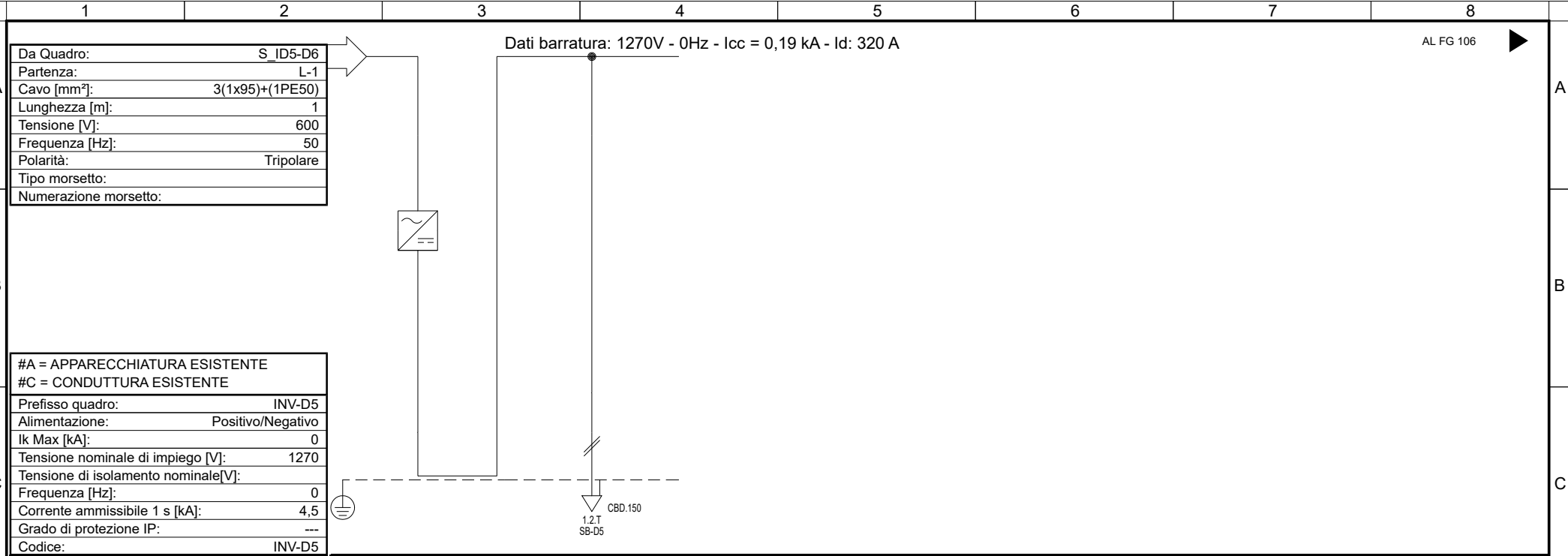
TITOLO	CODICE
S_ID5-D6	S_ID5-D6
SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER D5-D6	
Schema Unifilare	
PREFISSO	S_ID5-D6



COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	uni059104	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	104 105
DISEGNO	COMMESSA		
S_ID5-D6	LOMB_2		

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Da Quadro:	S_ID5-D6
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	3(1x95)+(1PE50)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	INV-D5
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	INV-D5

Sigla utenza	L-0	L-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (Ib) [A]	144	144					
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.l. / Curva [kA]	---/---	---/---					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO	INV-D5	CODICE	INV-D5
INVERTER D5		PREFISSO	INV-D5
Schema Unifilare			



COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
	FV "LOMBARDORE 2"
	LEINI (TO)

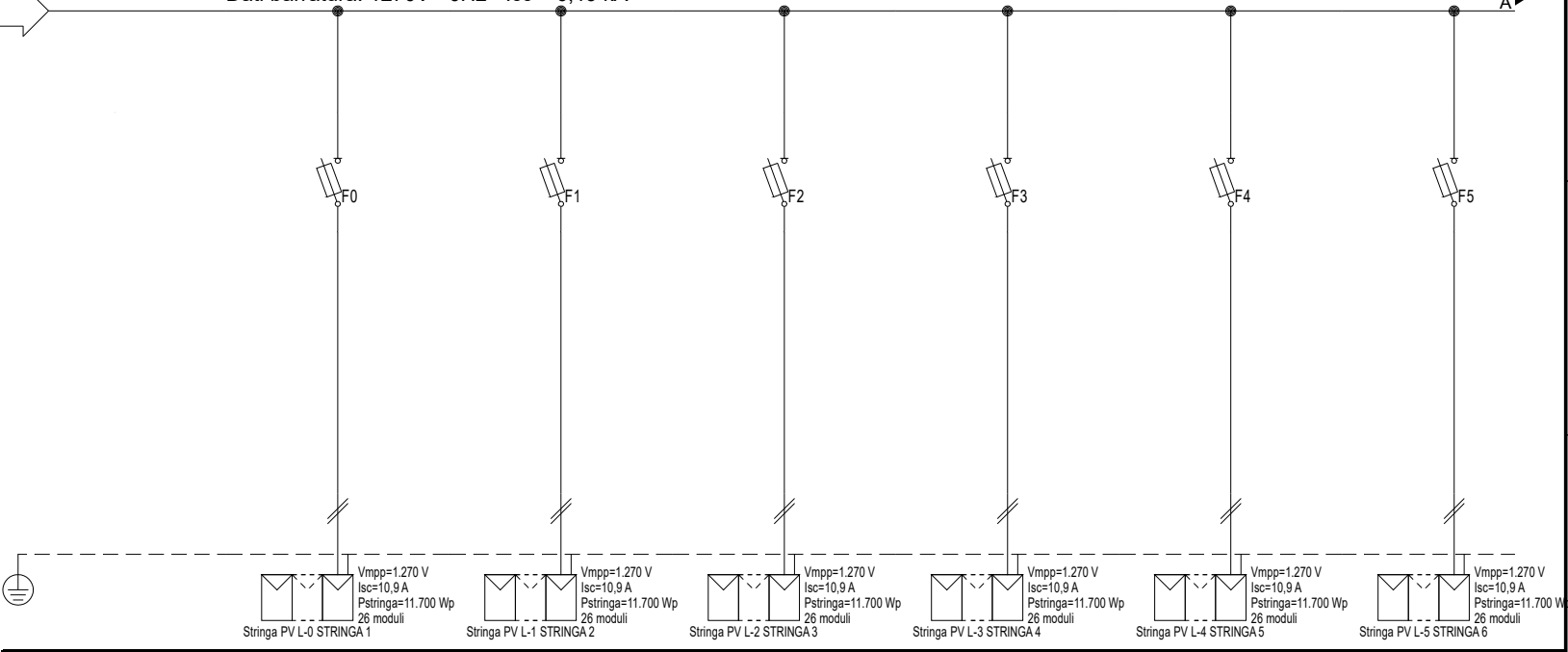
FILE	uni060105	FOGLIO 105	SEGUE 106
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	INV-D5		LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-D5
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 107



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-D5
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-D5

	Stringa PV L-0 STRINGA 1	Stringa PV L-1 STRINGA 2	Stringa PV L-2 STRINGA 3	Stringa PV L-3 STRINGA 4	Stringa PV L-4 STRINGA 5	Stringa PV L-5 STRINGA 6
	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli

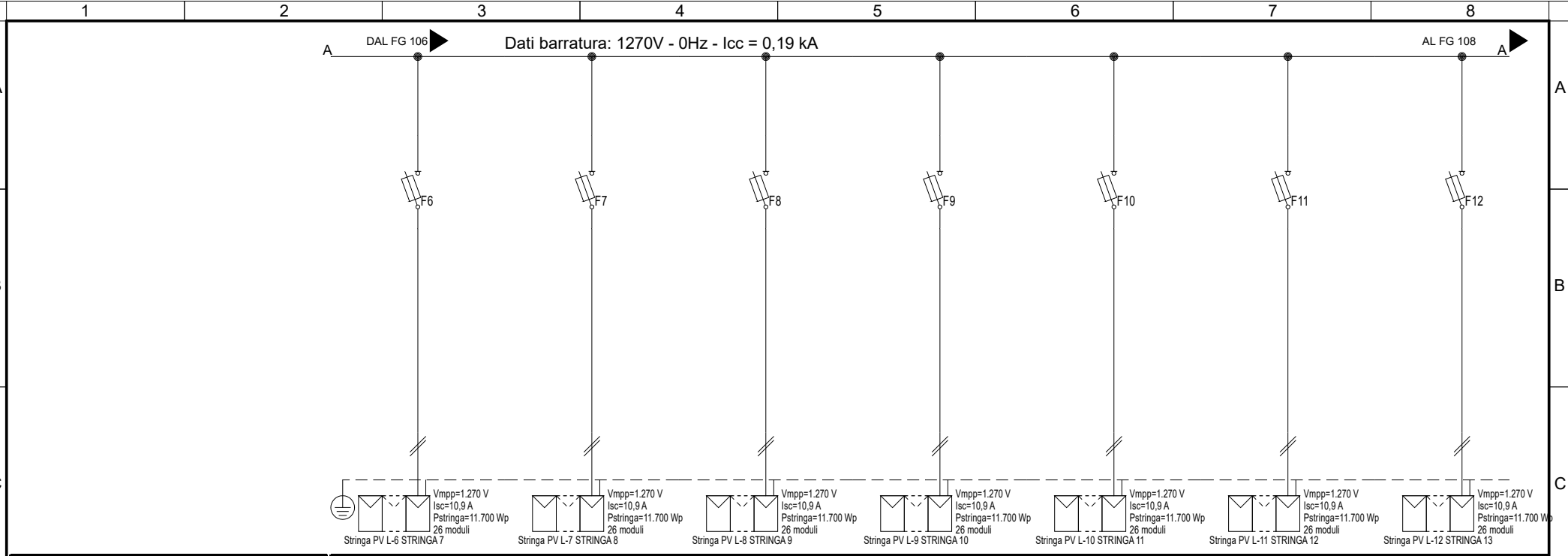
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10
CosFi		---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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
	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 _z)	[A]	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE	SB-D5
SB-D5	PREFISSO	SB-D5
STRING BOX INVERTER D5		
Schema Unifilare		

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

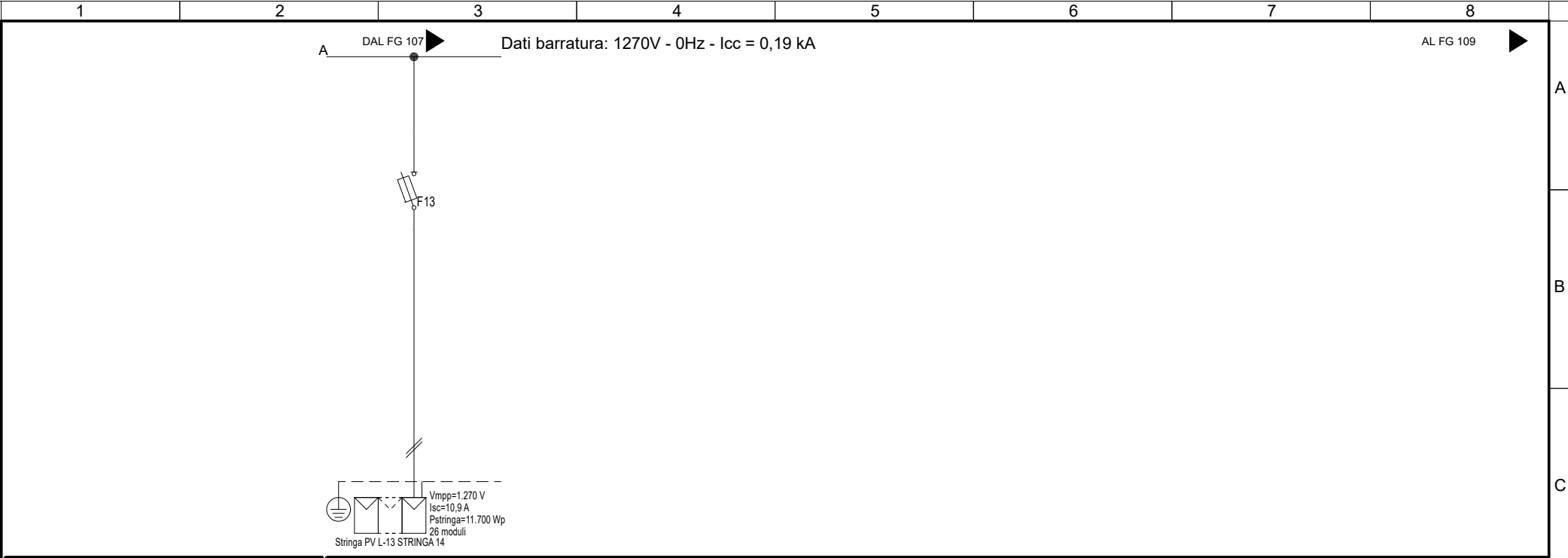
COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
	FV "LOMBARDORE 2"
	LEINI (TO)

FILE	uni061106	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	106 107
DISEGNO	COMMESSA		
SB-D5	LOMB_2		



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

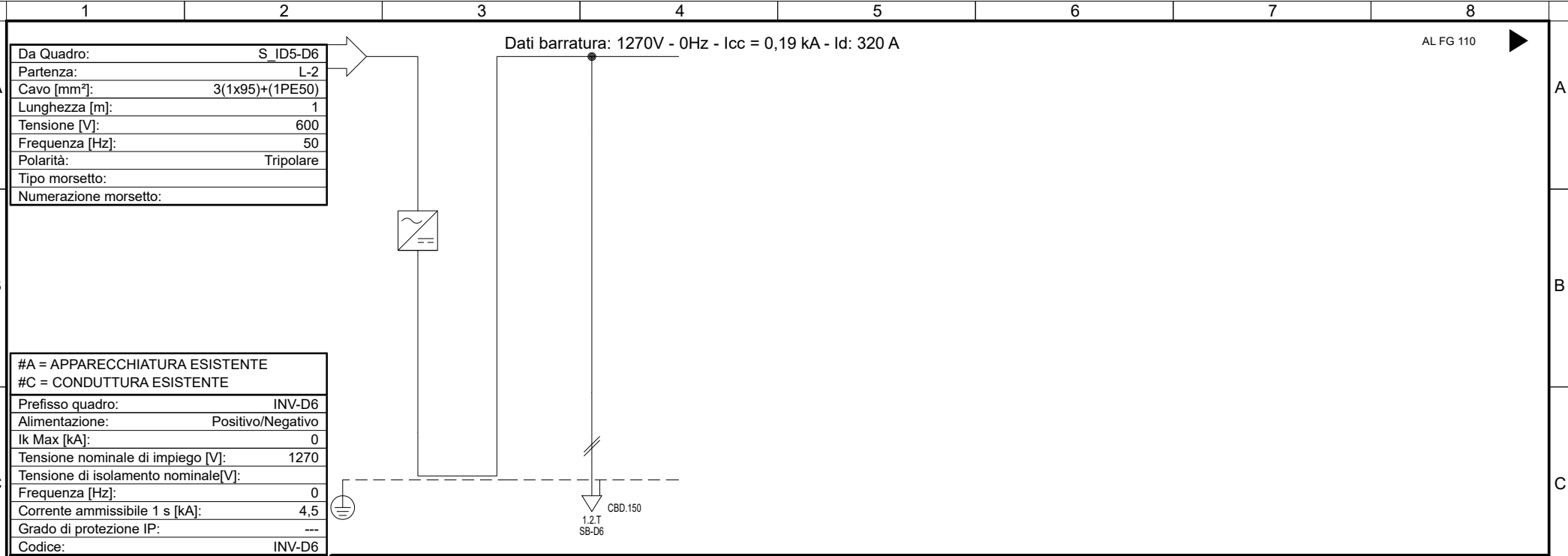
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
SB-D5	SB-D5	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.	uni061107	107
STRING BOX INVERTER D5		FV "LOMBARDORE 2"	ELAB.	108
Schema Unifilare		LEINI (TO)	CONTR.	APPR.
	PREFISSO		DISSEGNO	COMMESSA
	SB-D5		SB-D5	LOMB_2



Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	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 [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO SB-D5 STRING BOX INVERTER D5 Schema Unifilare		CODICE SB-D5	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni061108	FOGLIO I SEGUE 108 109
PREFISSO SB-D5				ELAB. CONTR. APPR.	DISEGNO COMMESSA	SB-D5

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE #C = CONDUTTURA ESISTENTE									
Prefisso quadro: INV-D6									
Alimentazione: Positivo/Negativo									
Ik Max [kA]: 0									
Tensione nominale di impiego [V]: 1270									
Tensione di isolamento nominale[V]:									
Frequenza [Hz]: 0									
Corrente ammissibile 1 s [kA]: 4,5									
Grado di protezione IP: ---									
Codice: INV-D6									
Sigla utenza		L-0	L-1						
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0						
CORRENTE (Ib) [A]		144	144						
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.l. / 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						

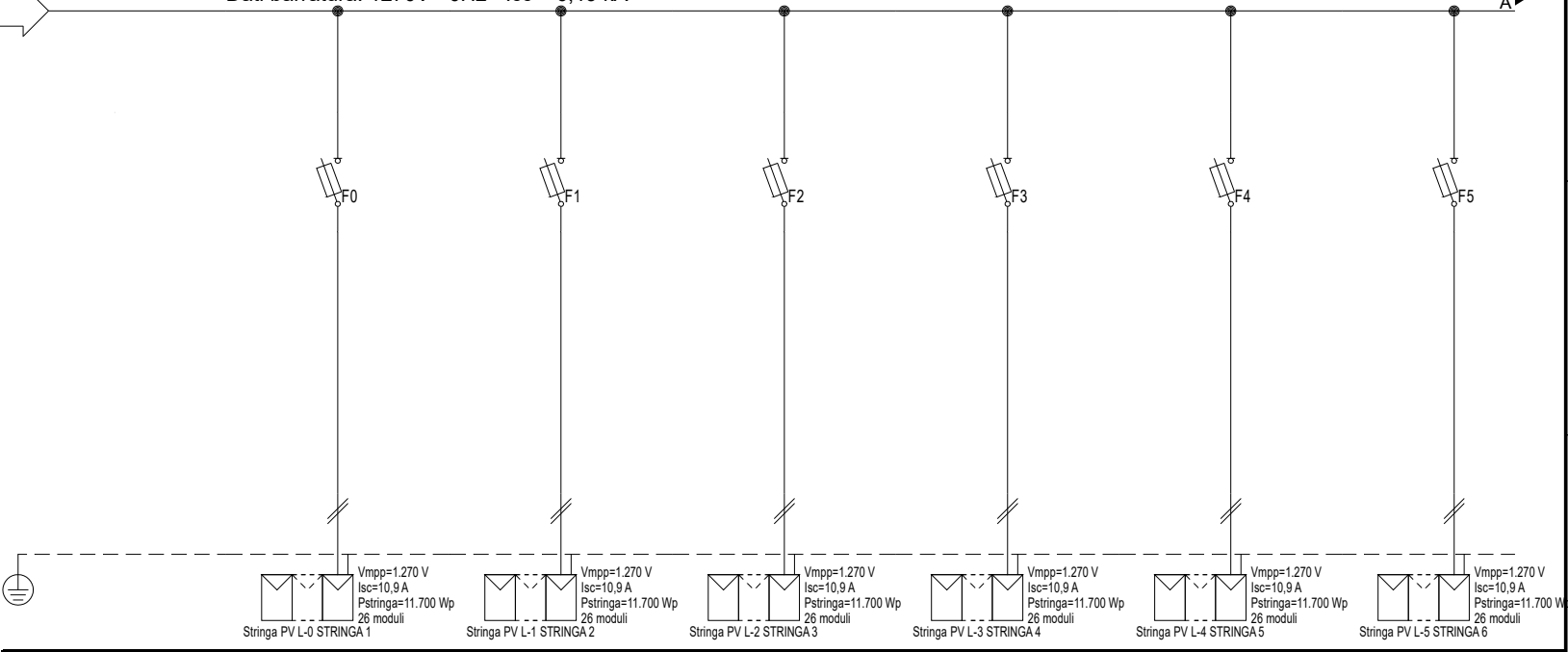
TITOLO INV-D6 INVERTER D6 Schema Unifilare		CODICE INV-D6		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE uni062109		FOGLIO SEGUE 109 110	
PREFISSO INV-D6						ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA		INV-D6	

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-D6
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 111



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-D6
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-D6

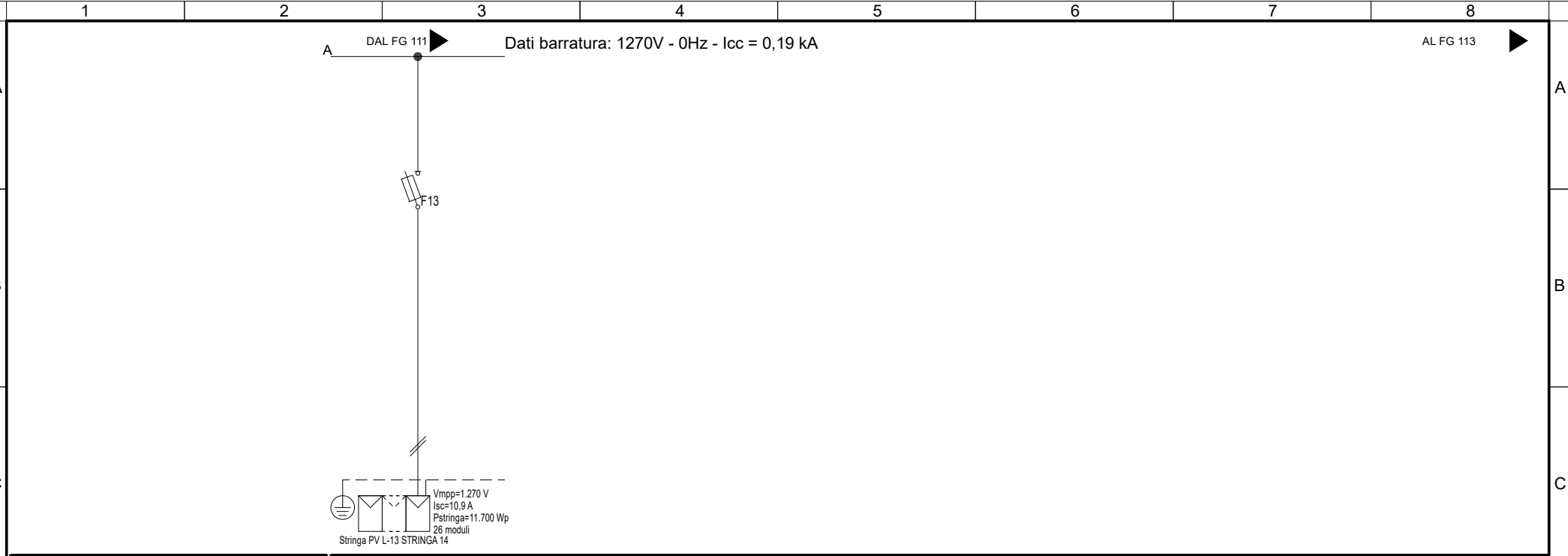
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib)	[A]	10	10	10	10	10	10	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (Iz)	[A]	70	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE	SB-D6
SB-D6	PREFISSO	SB-D6
STRING BOX INVERTER D6		
Schema Unifilare		

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
	FV "LOMBARDORE 2"
	LEINI (TO)

FILE	uni063110	FOGLIO 110	SEGUE 111
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
SB-D6	LOMB_2		



Sigla utenza		L-13					
Descrizione		STRINGA 14					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0					
CORRENTE (Ib)	[A]	10					
CosFi		---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 16				
	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	[%]	0,72					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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				

TITOLO	CODICE	SB-D6
SB-D6		
STRING BOX INVERTER D6		
Schema Unifilare	PREFISSO	SB-D6

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

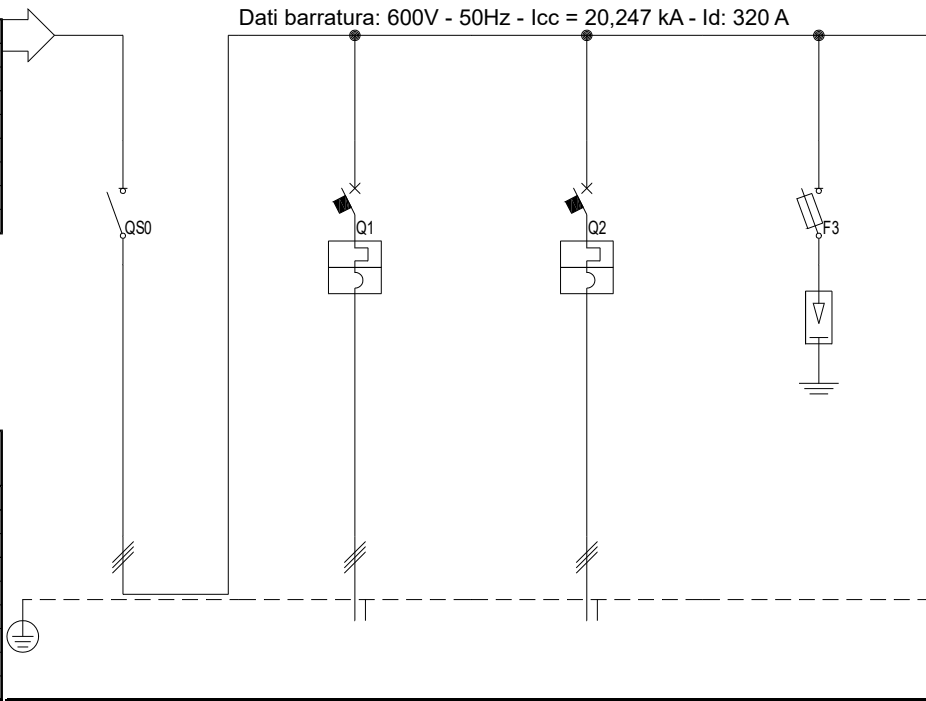
FILE	uni063112	FOGLIO 112	SEGUE 113
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
SB-D6	LOMB_2		

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	QBT1D
Partenza:	L-5
Cavo [mm²]:	3(2x1x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 600V - 50Hz - Icc = 20,247 kA - Id: 320 A

AL FG 114



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	S_IBD7-D8
Alimentazione:	Tripolare
Ik Max [kA]:	20,307
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:	S_IBD7-D8

Sigla utenza	L-0	L-1	L-2	L-3		
Descrizione	SEZIONATORE INVERTER	INVERTER D7	INVERTER D8	SPD CL. II		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-300	-150	-150	0		
CORRENTE (Ib) [A]	289	144	144	0		
CosFi	-1	-1	-1	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB / DEHN		
	MODELLO	T5D 400 F F	XT4V 250 TMA160	XT4V 250 TMA160	NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kV	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 400	160/112 / 160	160/112 / 160	---/--- / 50	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	1.600/800/1.600	1.600/800/1.600	---/---/210	
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	25 / N.C.	25 / N.C.	80 / gG	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,48	0,51	0,51	0,48		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16R16	FG16R16	---	
	LUNGHEZZA [m]	---	1	1	---	
	POSA	---	143/8U63_/30/0,837	143/8U63_/30/0,837	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,837	0,837	---	
	Sezione [mmq]	---	3(1x95)+(1PE50)	3(1x95)+(1PE50)	---	
	Portata (Iz) [A]	---	195	195	---	

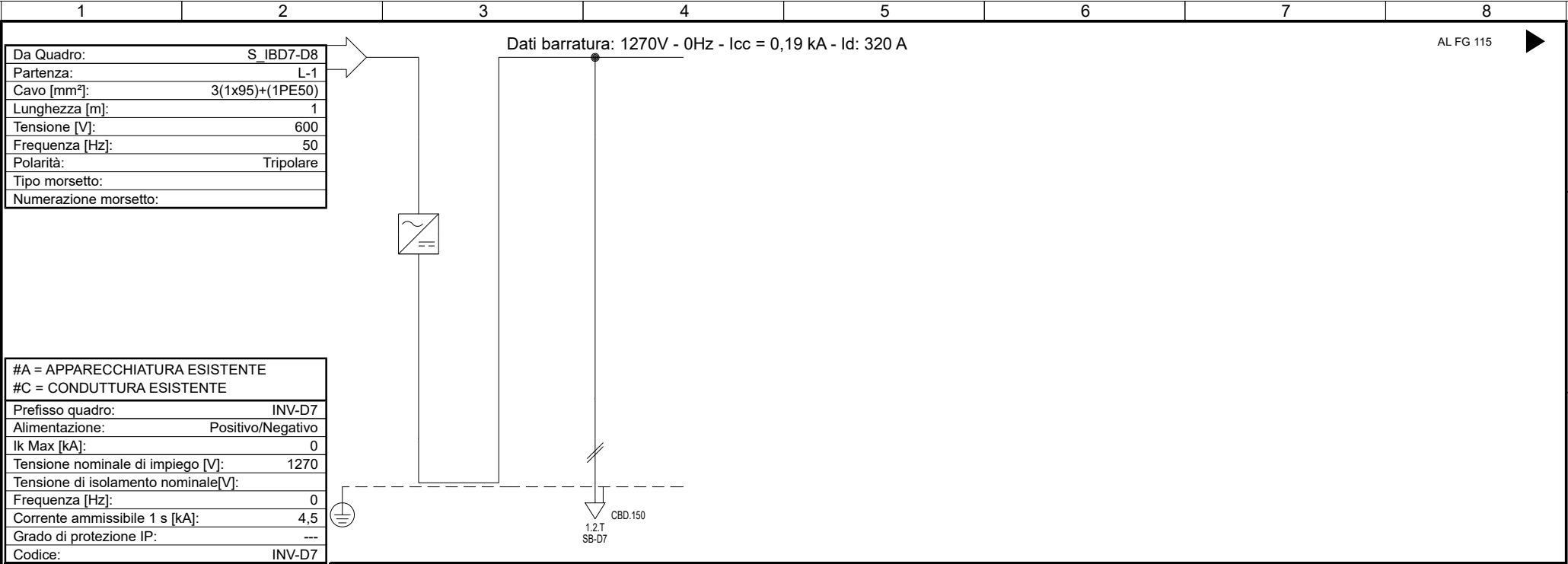
TITOLO	S_IBD7-D8	CODICE	S_IBD7-D8
SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER D7-D8		PREFISSO	S_IBD7-D8
Schema Unifilare			



COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"	LEINI (TO)

FILE	uni064113	FOGLIO SEGUE	113 114
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	S_IBD7-D8	COMMESSA	LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-0	L-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (I _b) [A]	144	144					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	--- / ---				
I _d 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 _z) [A]	---	350				

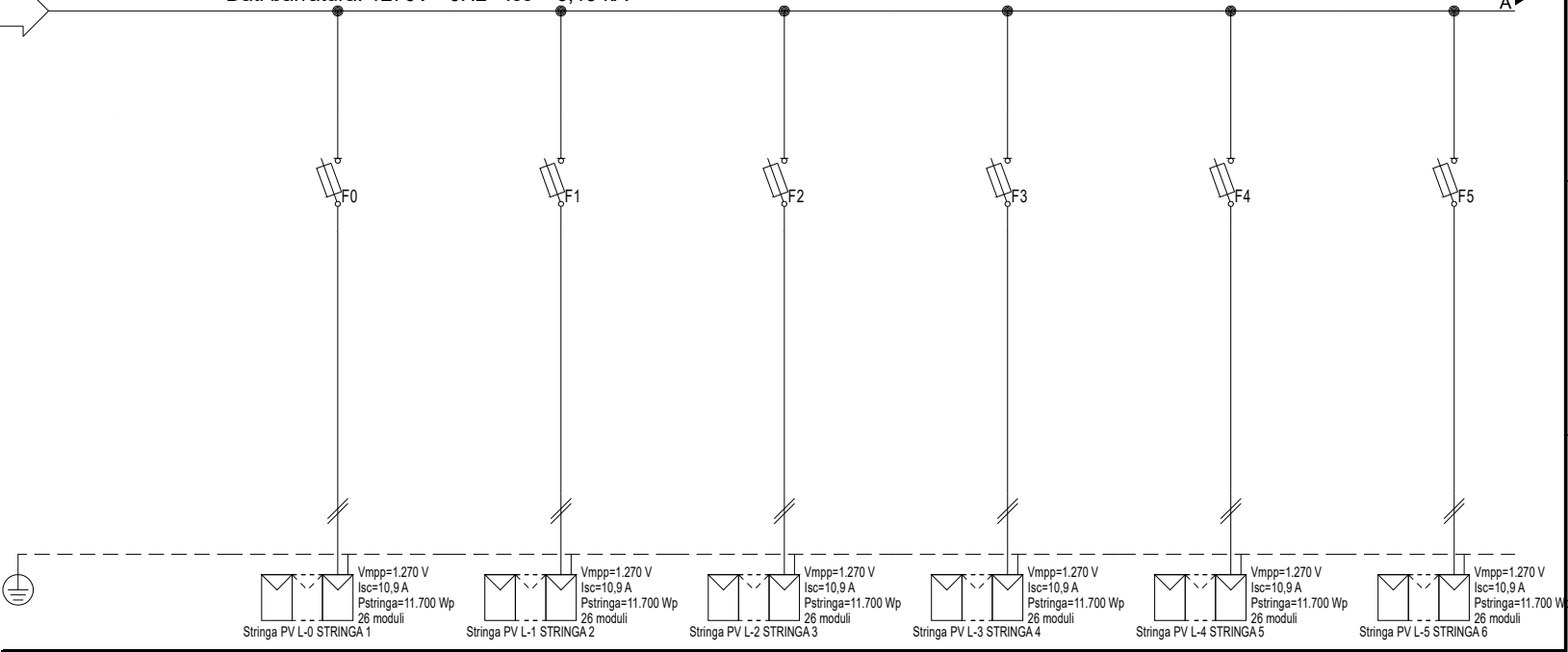
TITOLO INV-D7 INVERTER D7 Schema Unifilare	CODICE INV-D7 PREFISSO INV-D7	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni065114	FOGLIO SEGUE 114 115
				ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____	
				DISEGNO INV-D7	COMMESSA LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-D7
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 116



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-D7
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-D7

	Stringa PV L-0 STRINGA 1	Stringa PV L-1 STRINGA 2	Stringa PV L-2 STRINGA 3	Stringa PV L-3 STRINGA 4	Stringa PV L-4 STRINGA 5	Stringa PV L-5 STRINGA 6
	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli

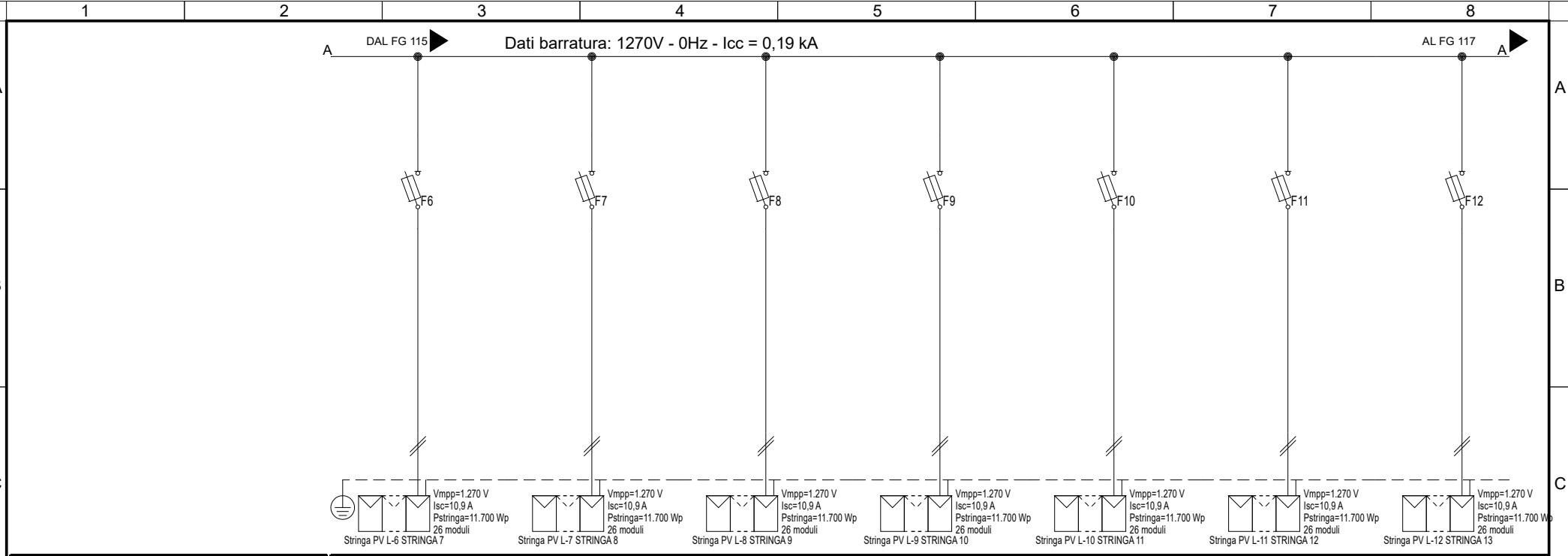
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I _z)	[A]	70	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE	SB-D7
SB-D7	PREFISSO	SB-D7
STRING BOX INVERTER D7		
Schema Unifilare		

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

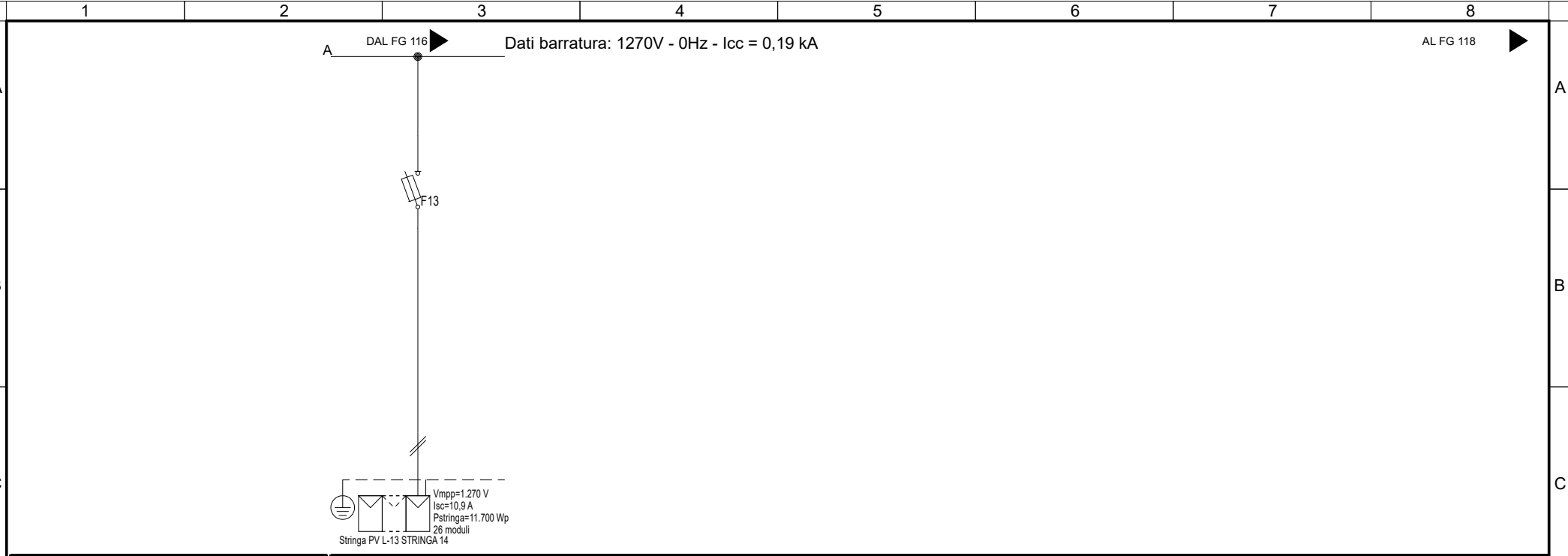
COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
	FV "LOMBARDORE 2"
	LEINI (TO)

FILE	uni066115	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	115 116
DISEGNO	COMMESSA		
SB-D7	LOMB_2		



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

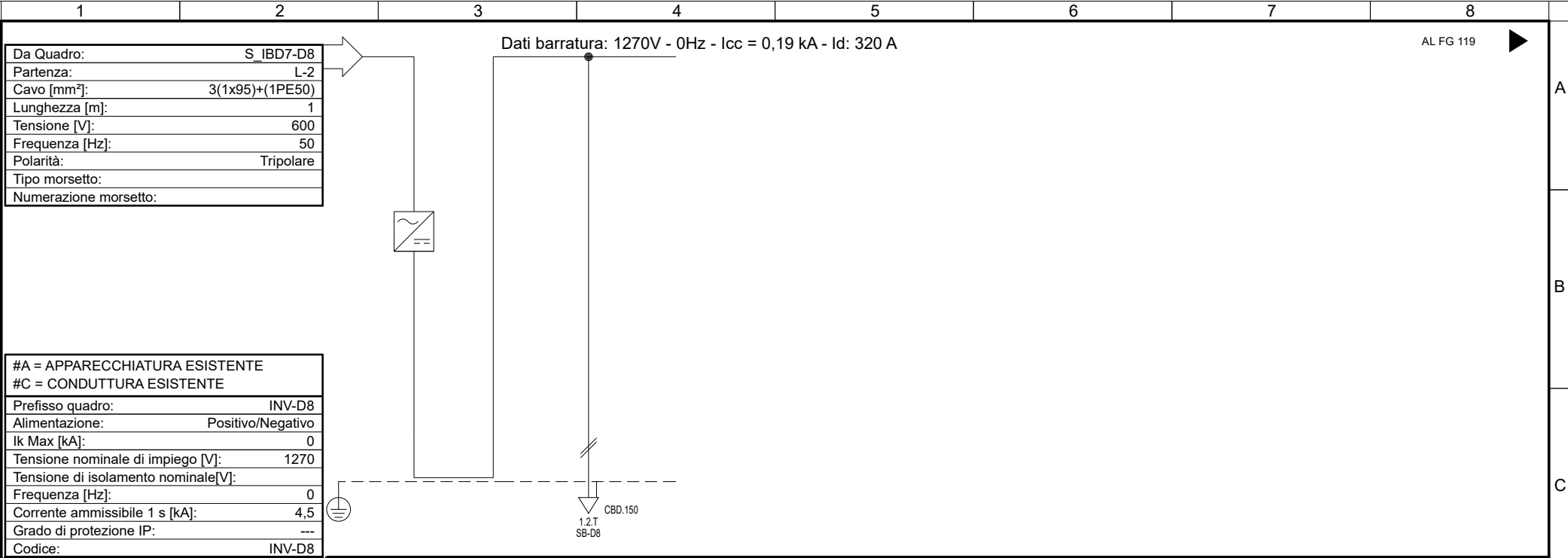
TITOLO SB-D7 STRING BOX INVERTER D7 Schema Unifilare	CODICE SB-D7	PREFISSO SB-D7	 <p>PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni066116	FOGLIO SEGUE 116 117
					ELAB. CONTR. APPR.	
					DISEGNO SB-D7	COMMESSA LOMB_2



Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	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 [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO SB-D7 STRING BOX INVERTER D7 Schema Unifilare	CODICE SB-D7 PREFISSO SB-D7	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni066117	FOGLIO 117	SEGUE 118
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-D7		COMMESSA LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE #C = CONDUTTURA ESISTENTE							
Prefisso quadro: INV-D8							
Alimentazione: Positivo/Negativo							
Ik Max [kA]: 0							
Tensione nominale di impiego [V]: 1270							
Tensione di isolamento nominale[V]:							
Frequenza [Hz]: 0							
Corrente ammissibile 1 s [kA]: 4,5							
Grado di protezione IP: ---							
Codice: INV-D8							
Sigla utenza		L-0	L-1				
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0				
CORRENTE (Ib) [A]		144	144				
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.l. / 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				

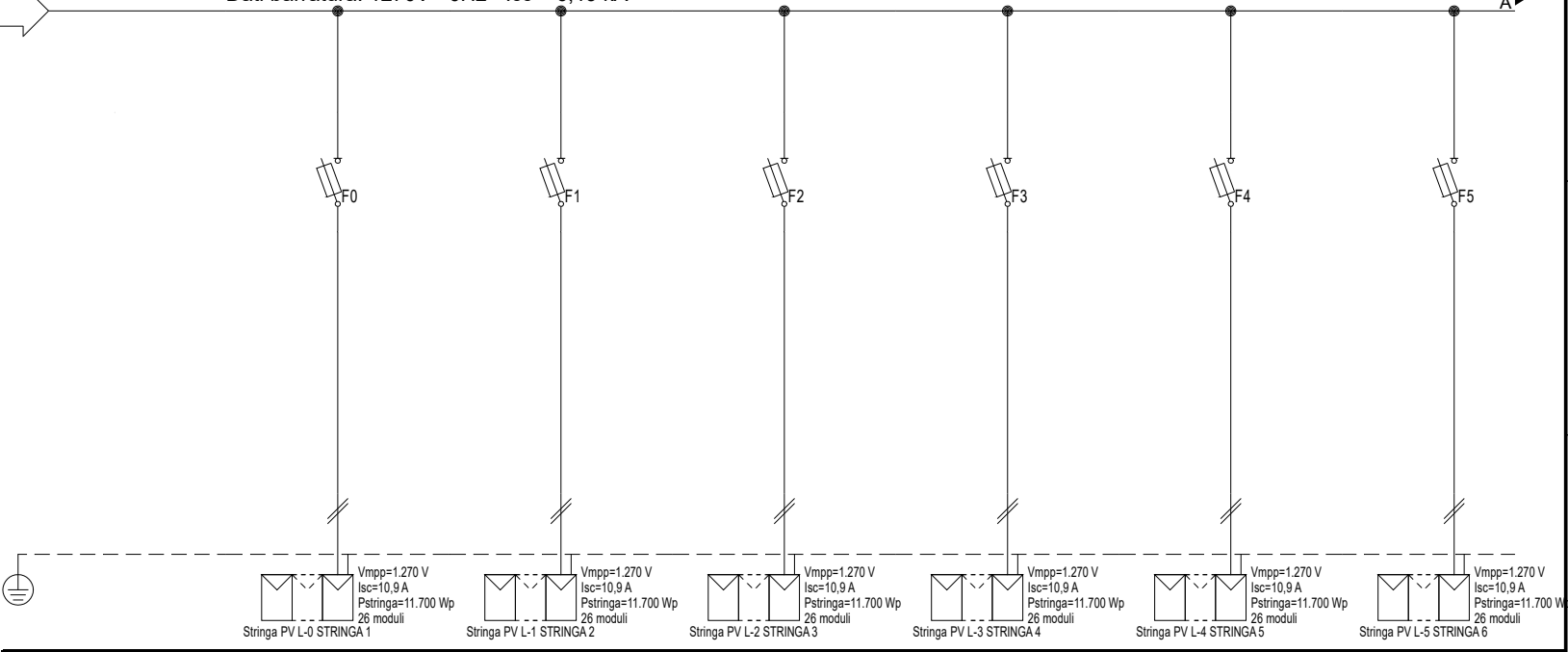
TITOLO INV-D8 INVERTER D8 Schema Unifilare		CODICE INV-D8		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE uni067118		FOGLIO SEGUE 118 119	
PREFISSO INV-D8						ELAB. CONTR. DISEGNO APPR. COMMESSA		INV-D8		LOMB_2	

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-D8
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 120



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-D8
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-D8

	Stringa PV L-0 STRINGA 1	Stringa PV L-1 STRINGA 2	Stringa PV L-2 STRINGA 3	Stringa PV L-3 STRINGA 4	Stringa PV L-4 STRINGA 5	Stringa PV L-5 STRINGA 6
	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli

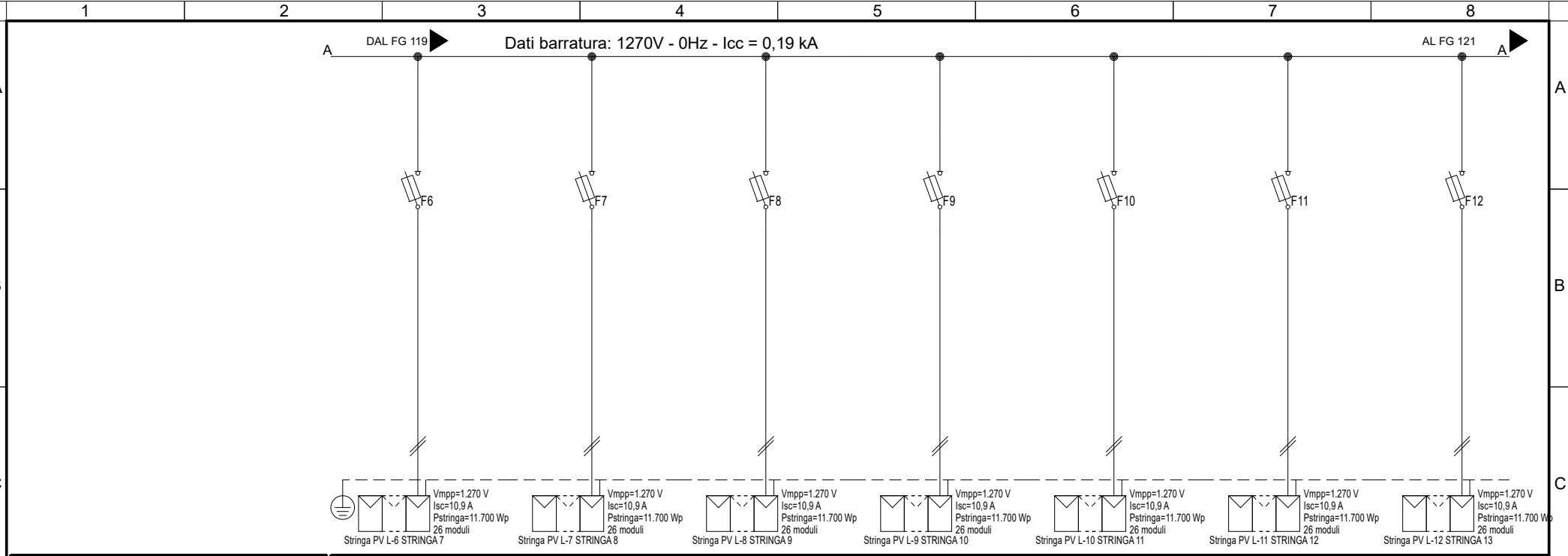
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I _z)	[A]	70	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE	SB-D8
SB-D8	PREFISSO	SB-D8
STRING BOX INVERTER D8		
Schema Unifilare		

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"	LEINI (TO)

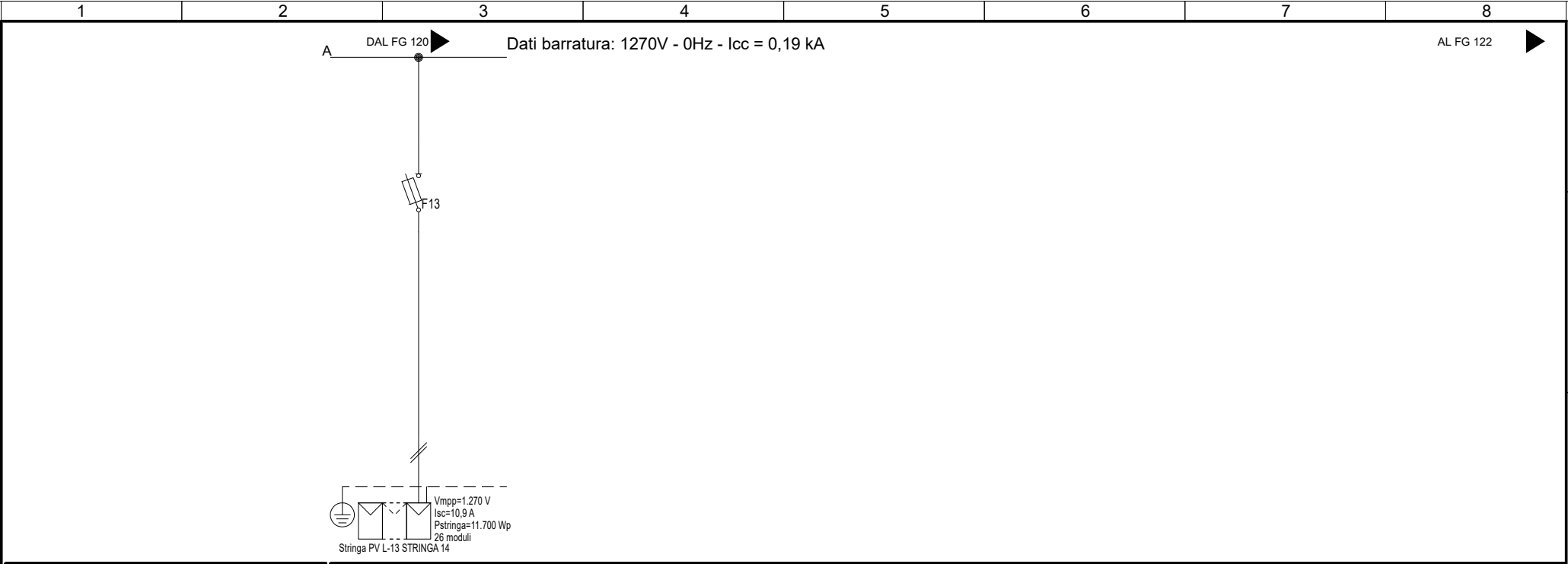
FILE	uni068119	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	119 120
DISEGNO	COMMESSA		
SB-D8	LOMB_2		




Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

TITOLO SB-D8 STRING BOX INVERTER D8 Schema Unifilare	CODICE SB-D8 PREFISSO SB-D8	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni068120	PSGLIO SEGUE 120 121	
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-D8		COMMESSA LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	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 [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO SB-D8 STRING BOX INVERTER D8 Schema Unifilare	CODICE SB-D8 PREFISSO SB-D8	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni068121	FOGLIO SEGUE 121 122	
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-D8		COMMESSA LOMB_2

20/05/2021

DATA:

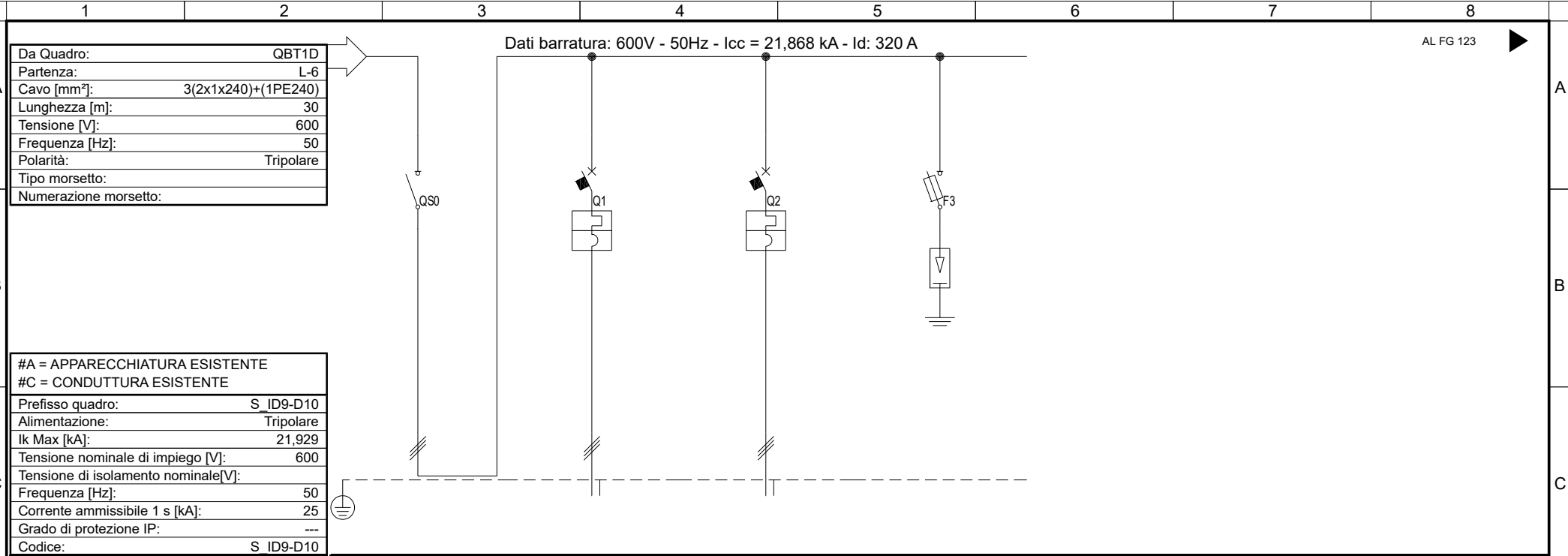
B

C

D

STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

F



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE
#C = CONDUTTURA ESISTENTE

Prefisso quadro:	S ID9-D10
Alimentazione:	Tripolare
Ik Max [kA]:	21,929
Tensione nominale di impiego [V]:	600
Tensione di isolamento nominale[V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	25
Grado di protezione IP:	---
Codice:	S ID9-D10

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (Ib) [A]	
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	
MARCA	ABB
MODELLO	T5D 400 F F
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	Sezionatore
In max/min/Reg. [A]	---/--- / 400
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---
Id max/min/Reg./Classe [A]	---

DISTRIBUZIONE	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,35
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
SIGLA	---
LUNGHEZZA [m]	---
POSA	---
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---
Sezione [mmq]	---
Portata (Iz) [A]	---

	L-0	L-1	L-2	L-3			
SEZIONATORE	INVERTER	INVERTER D9	INVERTER D10	SPD CL. II			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-300	-150	-150	0			
CORRENTE (Ib) [A]	289	144	144	0			
CosFi	-1	-1	-1	---			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	ABB	ABB	ABB	ABB / DEHN			
MODELLO	T5D 400 F F	XT4V 250 TMA160	XT4V 250 TMA160	SPD25GF03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kV			
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD			
In max/min/Reg. [A]	---/--- / 400	160/112 / 160	160/112 / 160	---/--- / 50			
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	1.600/800/1.600	1.600/800/1.600	---/---/210			
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	25 / N.C.	25 / N.C.	80 / gG			
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---			
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,35	0,37	0,37	0,35			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
SIGLA	---	FG16R16	FG16R16	---			
LUNGHEZZA [m]	---	1	1	---			
POSA	---	143/8U63_/30/0,837	143/8U63_/30/0,837	---			
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,837	0,837	---			
Sezione [mmq]	---	3(1x95)+(1PE50)	3(1x95)+(1PE50)	---			
Portata (Iz) [A]	---	195	195	---			

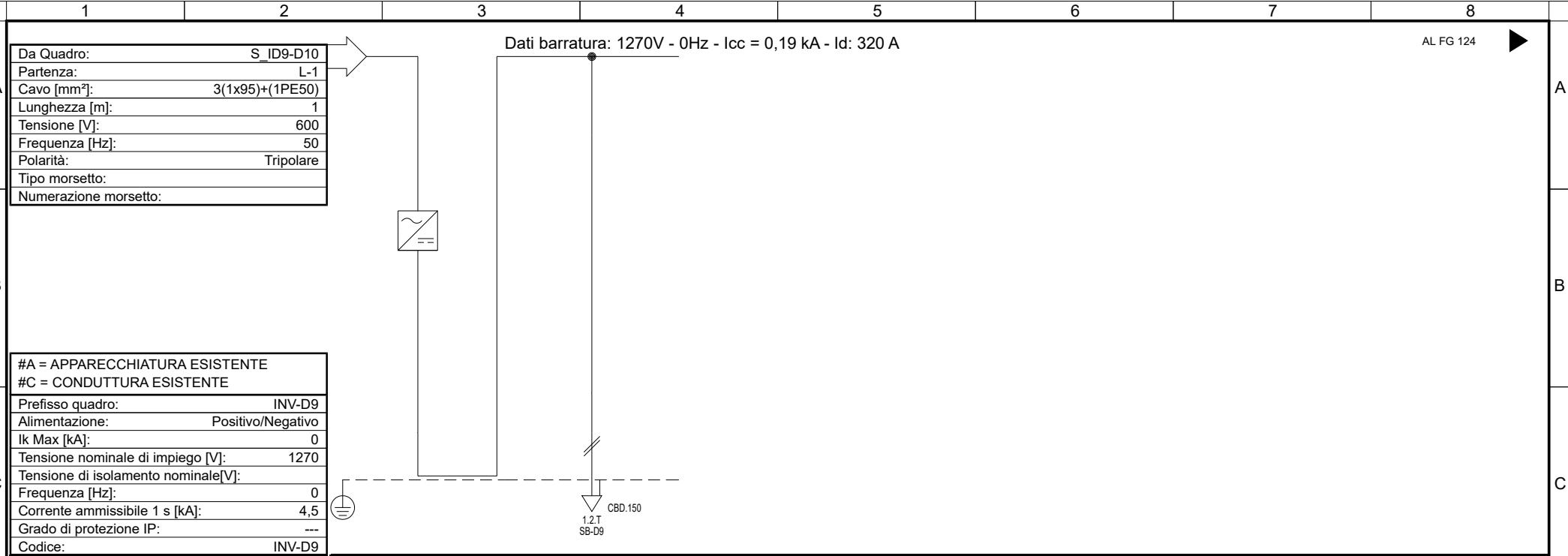
TITOLO	S_ID9-D10	CODICE	S_ID9-D10
SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER D9-D10		PREFISSO	S ID9-D10
Schema Unifilare			

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	uni069122	FOGLIO 1	SEGUE 123
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	S_ID9-D10	COMMESSA	LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-0	L-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (I _b) [A]	144	144					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	--- / ---				
I _d 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 _z) [A]	---	350				

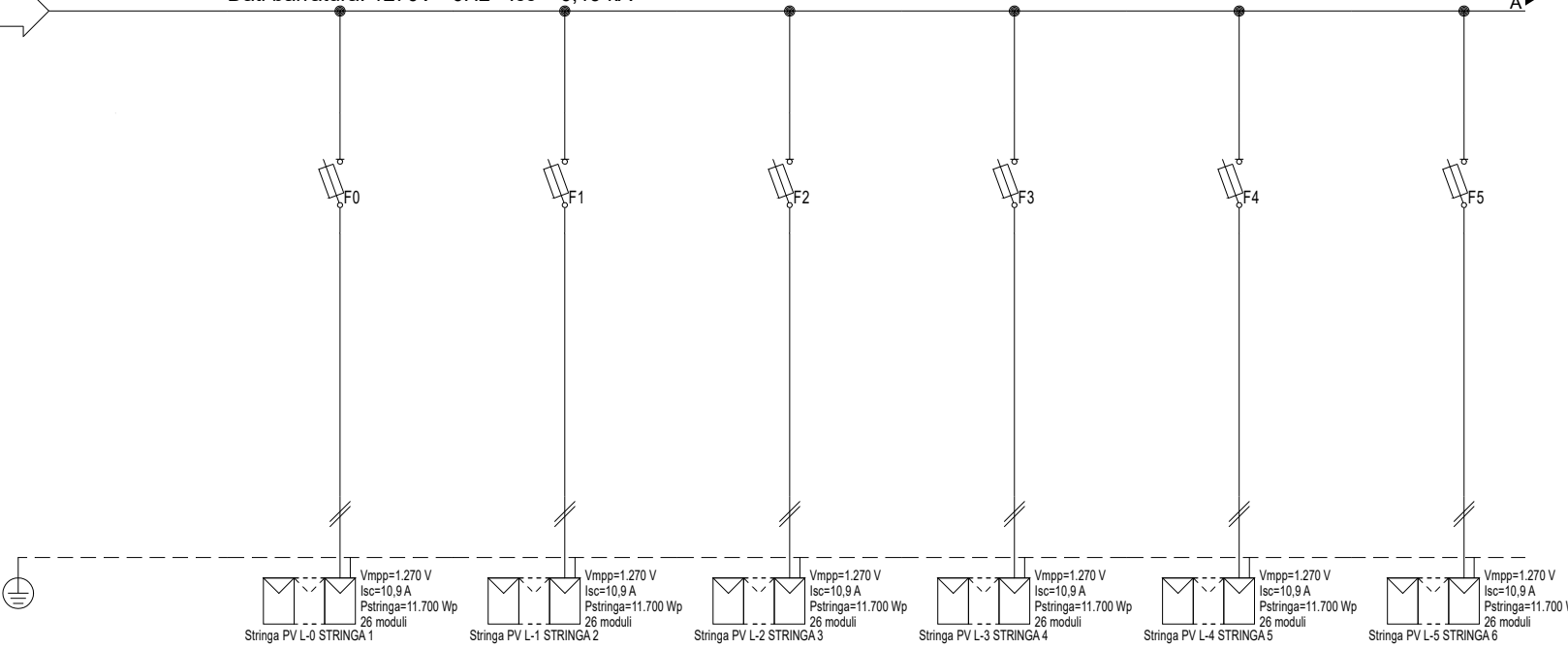
TITOLO INV-D9 INVERTER D9 Schema Unifilare	CODICE INV-D9 PREFISSO INV-D9	 <p>PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td>FILE</td><td>uni070123</td><td>FOGLIO 1</td><td>SEGUE</td></tr> <tr><td>ELAB.</td><td>CONTR.</td><td>123</td><td>124</td></tr> <tr><td>DISEGNO</td><td>COMMESSA</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>INV-D9</td><td>LOMB_2</td><td></td><td></td></tr> </table>	FILE	uni070123	FOGLIO 1	SEGUE	ELAB.	CONTR.	123	124	DISEGNO	COMMESSA			INV-D9	LOMB_2		
FILE	uni070123	FOGLIO 1	SEGUE																	
ELAB.	CONTR.	123	124																	
DISEGNO	COMMESSA																			
INV-D9	LOMB_2																			

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-D9
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 125



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-D9
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-D9

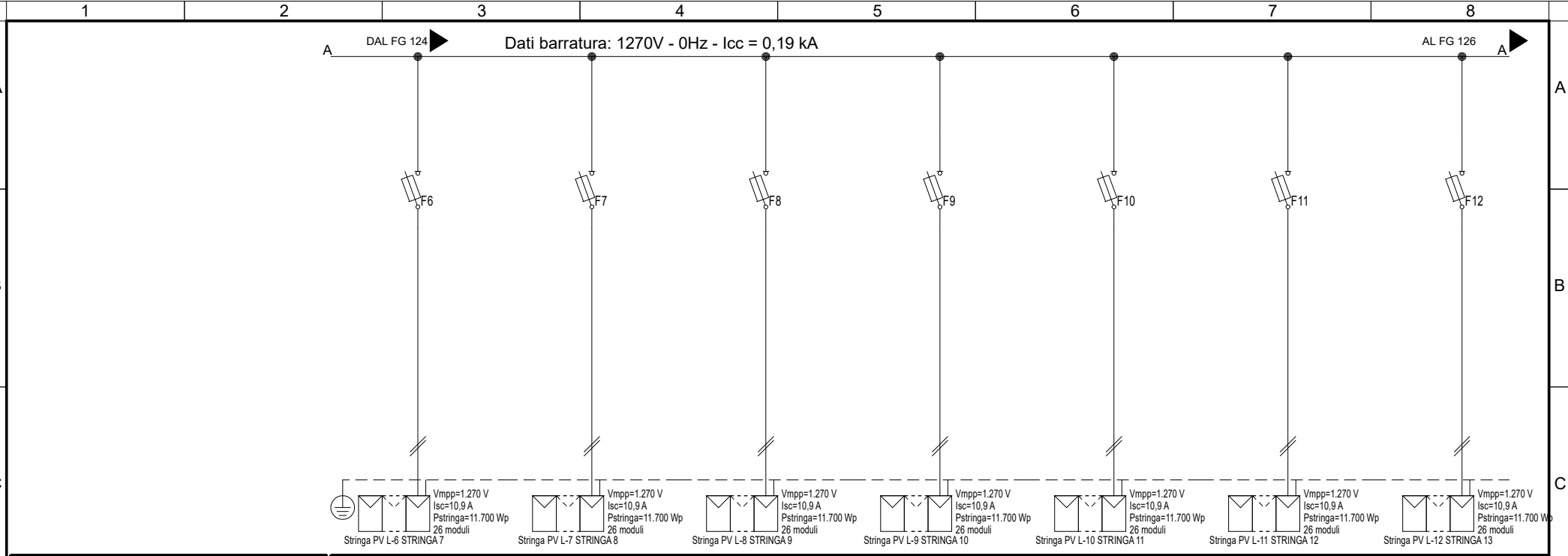
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib)	[A]	10	10	10	10	10	10	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (Iz)	[A]	70	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE	SB-D9
SB-D9		
STRING BOX INVERTER D9		
Schema Unifilare	PREFISSO	SB-D9

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

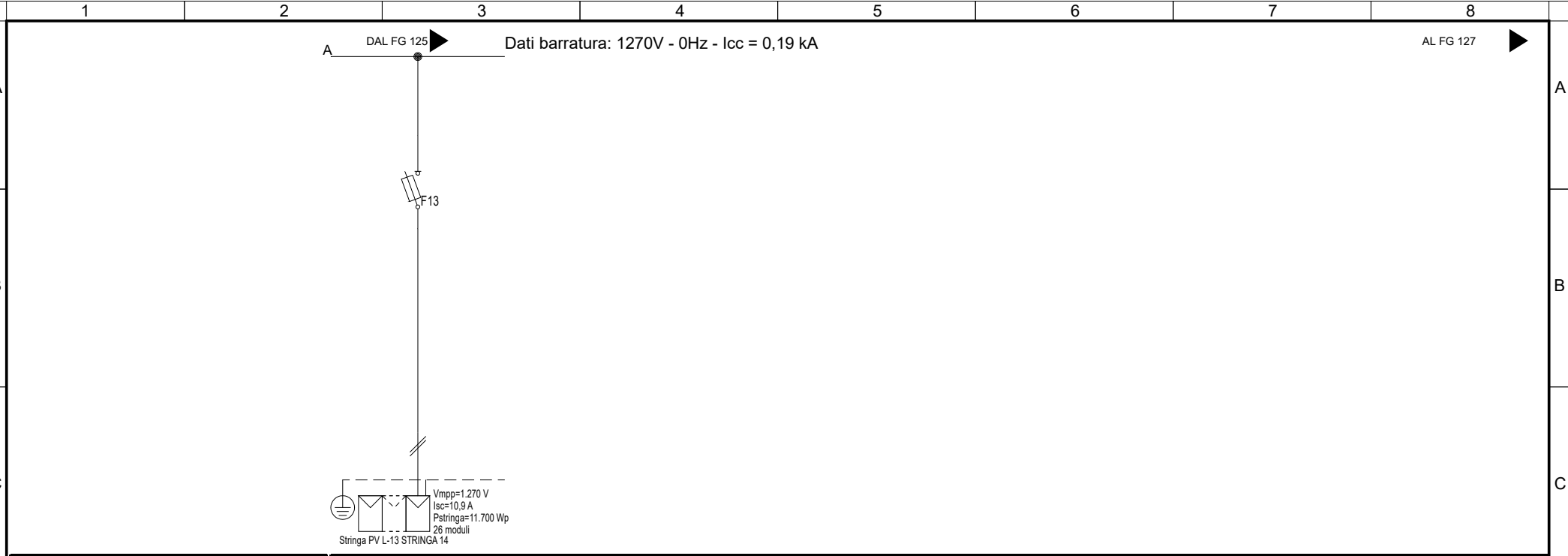
COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"	LEINI (TO)

FILE	uni071124	FOGLIO 124	SEGUE 125
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA	SB-D9 LOMB_2	



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

TITOLO SB-D9 STRING BOX INVERTER D9 Schema Unifilare	CODICE SB-D9 PREFISSO SB-D9	PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni071125	FOGLIO 125 SEGUE 126	
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-D9		COMMESSA LOMB_2



Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	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 [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO	CODICE	SB-D9
SB-D9		
STRING BOX INVERTER D9		
Schema Unifilare	PREFISSO	SB-D9

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

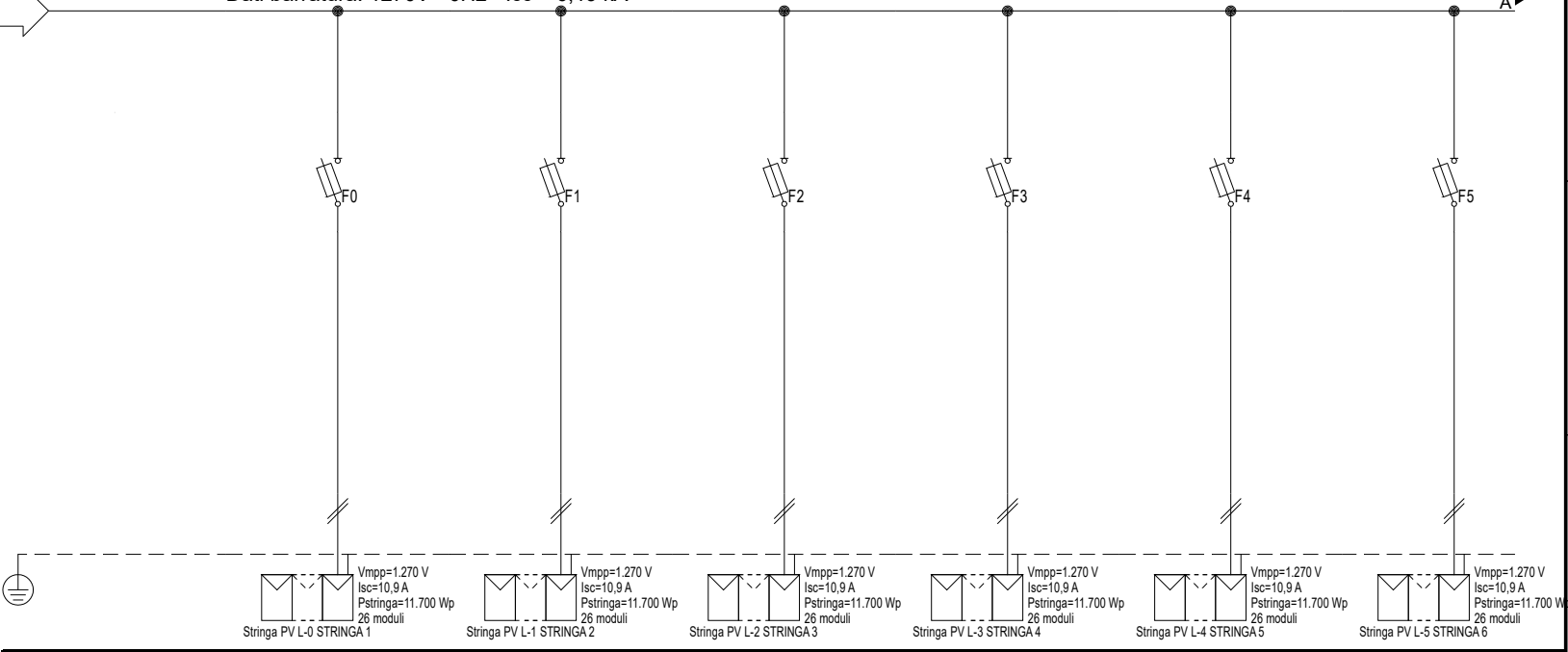
FILE	uni071126	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	126	127
DISEGNO	COMMESSA		
SB-D9	LOMB_2		

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-D10
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 129



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-D10
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-D10

	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli
	Stringa PV L-0 STRINGA 1	Stringa PV L-1 STRINGA 2	Stringa PV L-2 STRINGA 3	Stringa PV L-3 STRINGA 4	Stringa PV L-4 STRINGA 5	Stringa PV L-5 STRINGA 6

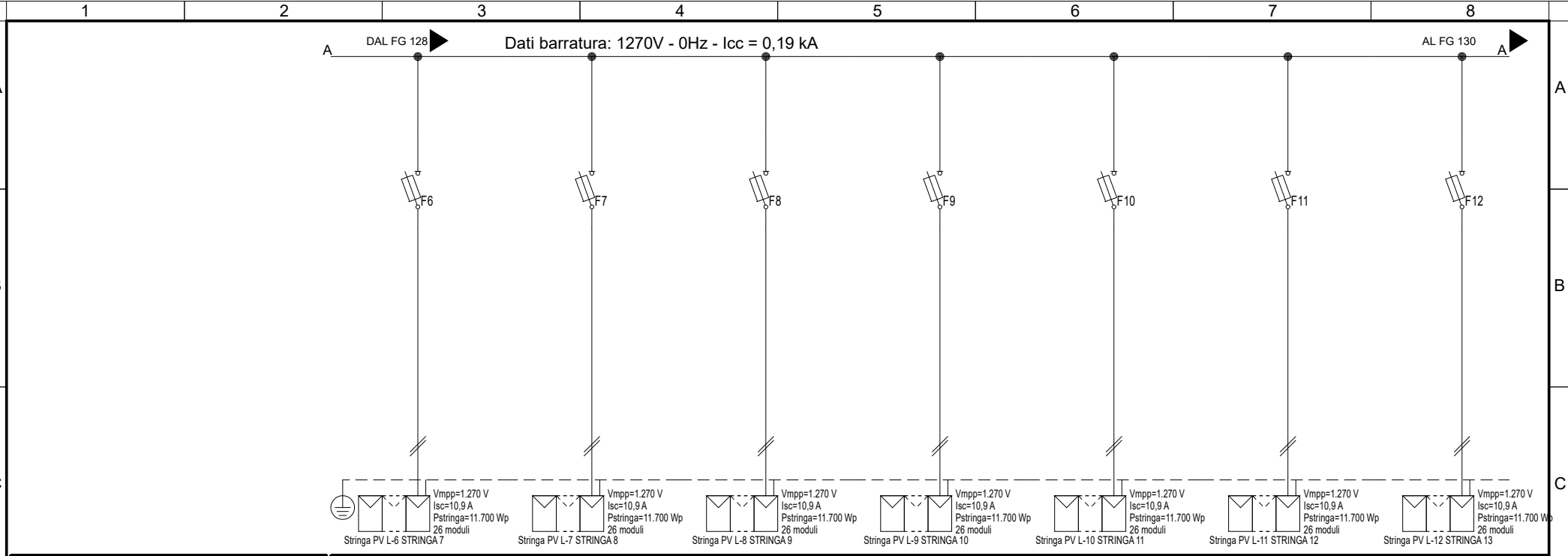
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I _z)	[A]	70	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE	SB-D10
SB-D10		
STRING BOX INVERTER D10		
Schema Unifilare	PREFISSO	SB-D10

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

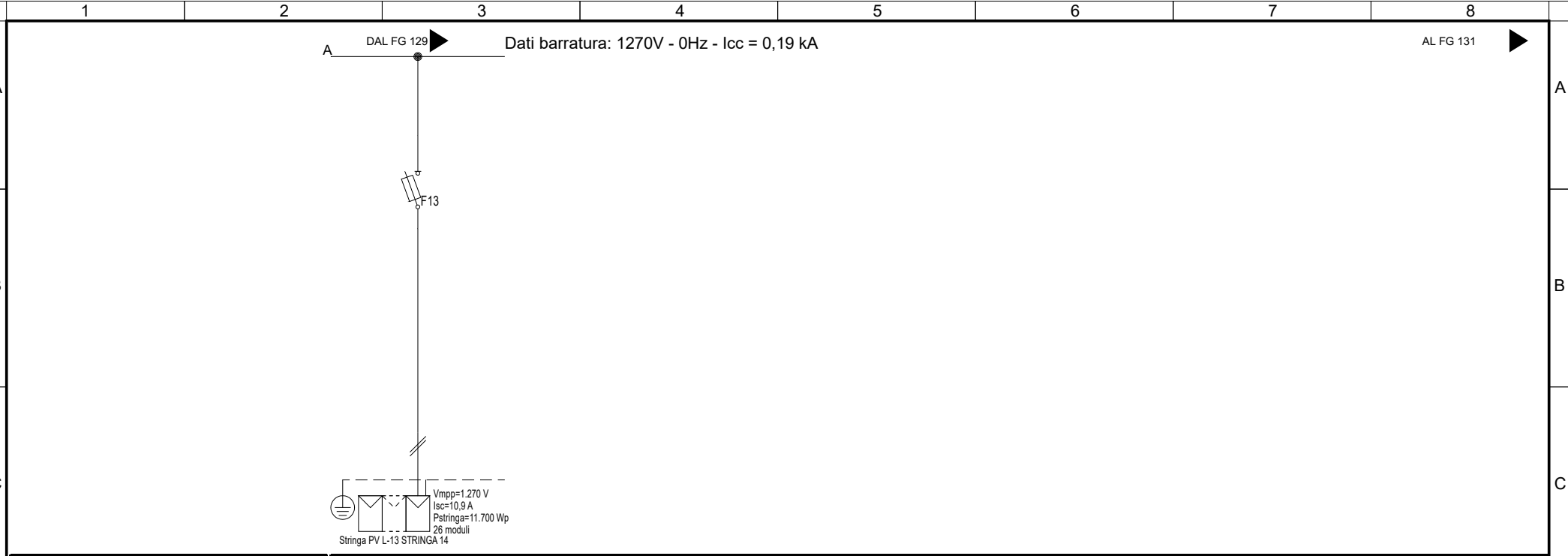
COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
	FV "LOMBARDORE 2"
	LEINI (TO)

FILE	uni073128	FOGLIO SEGUE	128 129
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
SB-D10	LOMB_2		



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	POSLOI SEGUE
SB-D10	SB-D10	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.	uni073129	129 130
STRING BOX INVERTER D10		FV "LOMBARDORE 2"	ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO	PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	DISEGNO	COMMESSA
	SB-D10		SB-D10	LOMB_2



Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	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 [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

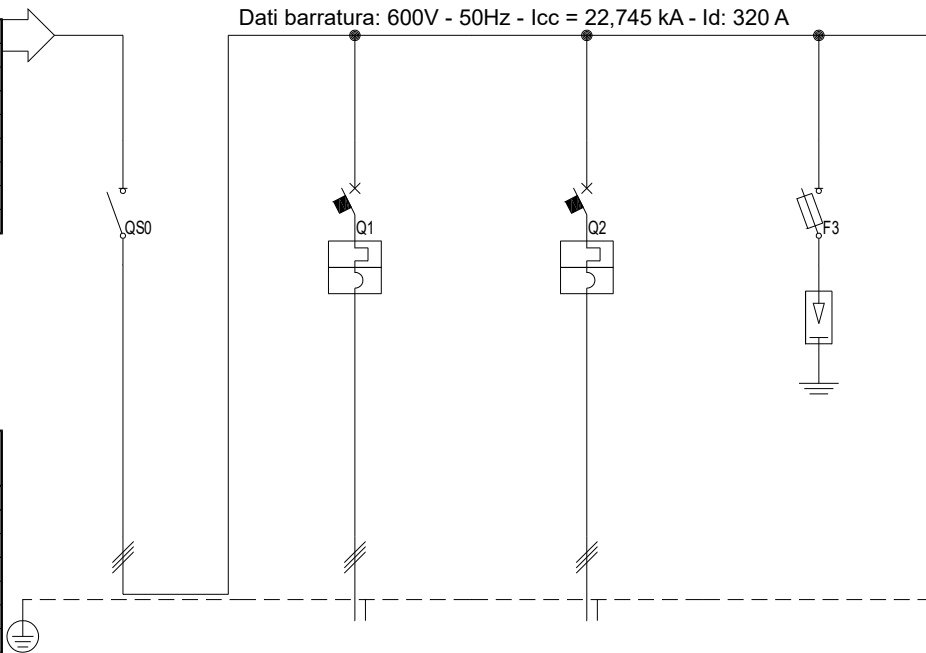
TITOLO SB-D10 STRING BOX INVERTER D10 Schema Unifilare		CODICE SB-D10 PREFISSO SB-D10	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni073130 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA SB-D10 LOMB_2	FOGLIO 130 SEGUE 131
---	--	--	--	--	---	---------------------------------------

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	QBT1D
Partenza:	L-7
Cavo [mm²]:	3(2x1x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 600V - 50Hz - Icc = 22,745 kA - Id: 320 A

AL FG 132



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	S_ID11-D12
Alimentazione:	Tripolare
Ik Max [kA]:	22,805
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:	S_ID11-D12

Sigla utenza	L-0	L-1	L-2	L-3			
Descrizione	SEZIONATORE INVERTER	INVERTER D11	INVERTER D12	SPD CL. II			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-300	-150	-150	0			
CORRENTE (Ib) [A]	289	144	144	0			
CosFi	-1	-1	-1	---			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB / DEHN		
	MODELLO	T5D 400 F F	XT4V 250 TMA160	XT4V 250 TMA160	SPD25GF03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kV		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD		
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 400	160/112 / 160	160/112 / 160	---/--- / 50		
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	1.600/800/1.600	1.600/800/1.600	---/---/210		
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	25 / N.C.	25 / N.C.	80 / gG		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---			
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,28	0,31	0,31	0,28			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16R16	FG16R16	---		
	LUNGHEZZA [m]	---	1	1	---		
	POSA	---	143/8U63_/30/0,837	143/8U63_/30/0,837	---		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,837	0,837	---		
	Sezione [mmq]	---	3(1x95)+(1PE50)	3(1x95)+(1PE50)	---		
	Portata (Iz) [A]	---	195	195	---		

TITOLO	S_ID11-D12	CODICE	S_ID11-D12
SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER D11-D12		PREFISSO	S_ID11-D12
Schema Unifilare			



COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"	LEINI (TO)

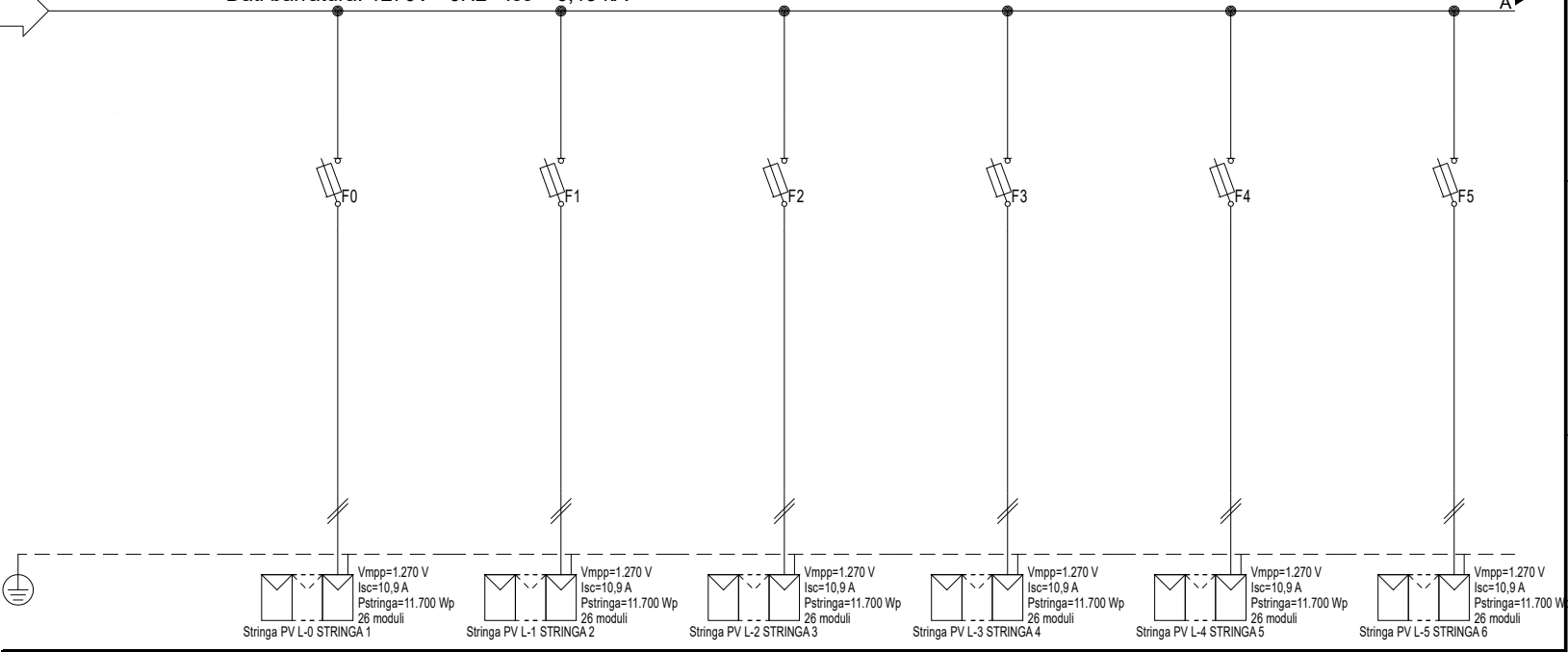
FILE	uni074131	FOGLIO	131	SEGUE	132
ELAB.	CONTR.	APPR.			
DISEGNO	S_ID11-D12	COMMESSA	LOMB_2		

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-D11
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 134



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-D11
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-D11

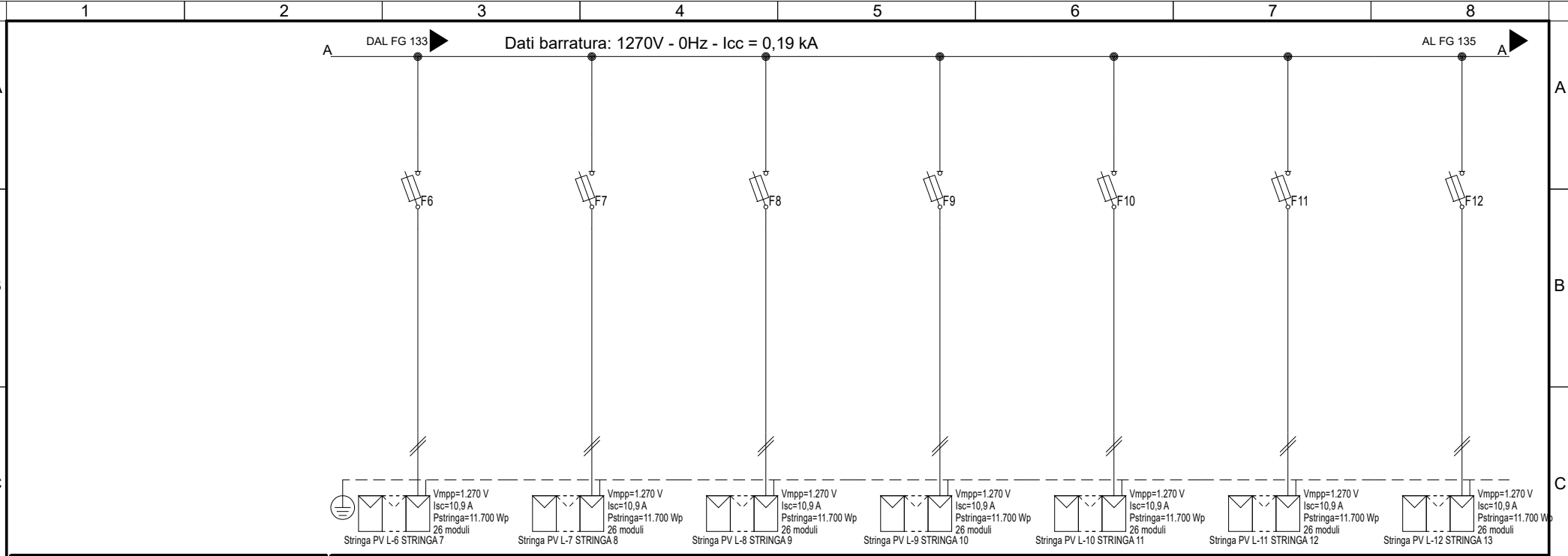
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib)	[A]	10	10	10	10	10	10	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (Iz)	[A]	70	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE	SB-D11
SB-D11	PREFISSO	SB-D11
STRING BOX INVERTER D11		
Schema Unifilare		



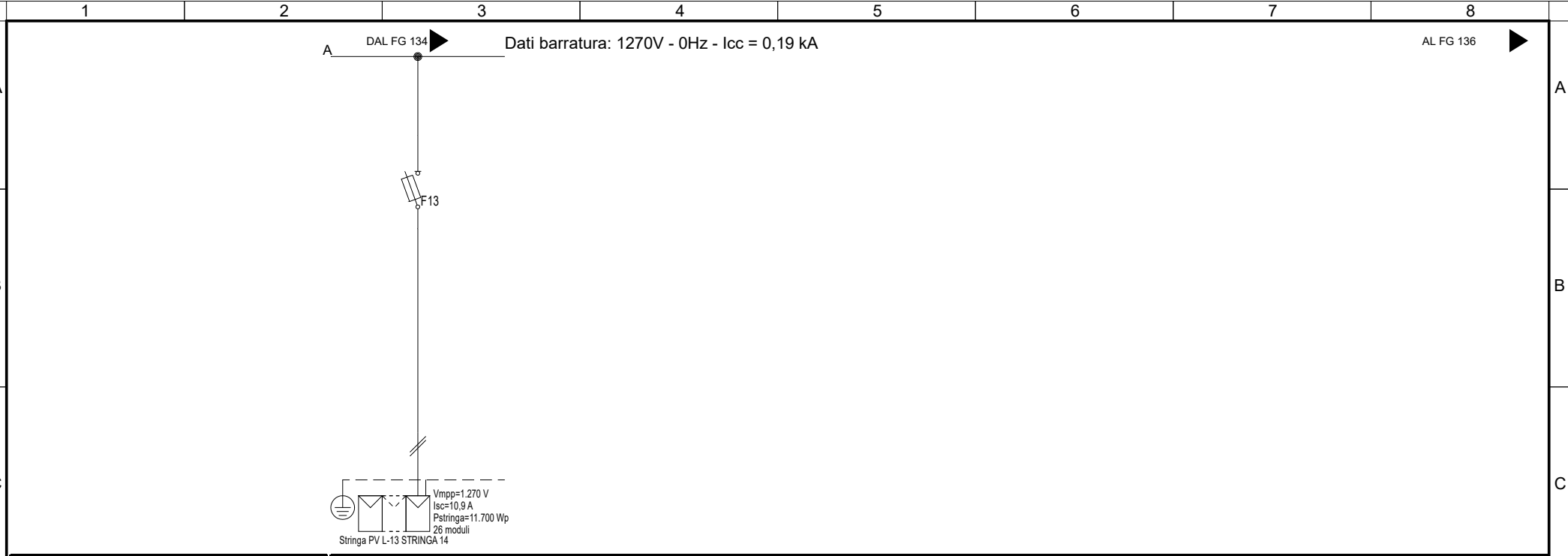
COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
	FV "LOMBARDORE 2"
	LEINI (TO)

FILE	uni076133	FOGLIO SEGUE	133 134
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
SB-D11	LOMB_2		



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

TITOLO SB-D11 STRING BOX INVERTER D11 Schema Unifilare	CODICE SB-D11 PREFISSO SB-D11	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni076134	POGGIO SEGUE 134 135	
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-D11		COMMESSA LOMB_2



Sigla utenza		L-13					
Descrizione		STRINGA 14					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0					
CORRENTE (Ib)	[A]	10					
CosFi		---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg.	[A] ---/--- / 16					
	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	[%]	0,72					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO	CODICE	SB-D11
SB-D11		
STRING BOX INVERTER D11		
Schema Unifilare	PREFISSO	SB-D11



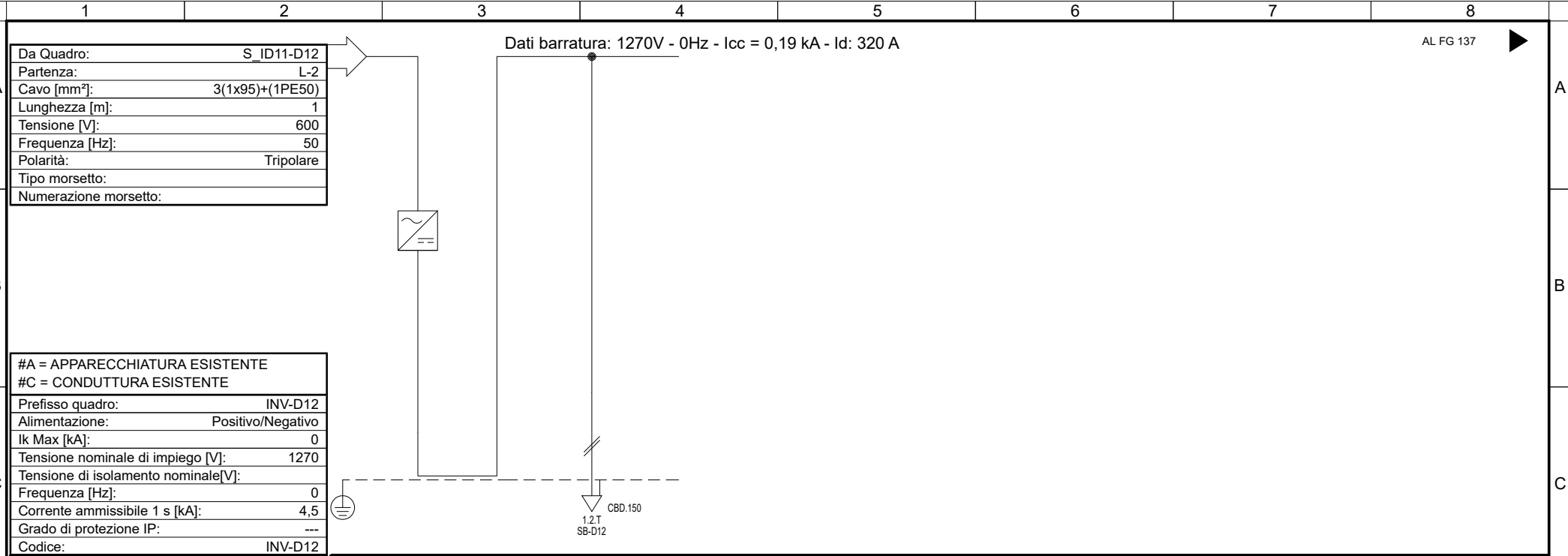
COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
	FV "LOMBARDORE 2"
	LEINI (TO)

FILE	uni076135	FOGLIO I	SEGUE
ELAB.	CONTR.	135	136
APPR.			
DISEGNO	COMMESSA		
SB-D11	LOMB_2		

20/05/2021

DATA:

STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE #C = CONDUTTURA ESISTENTE								
Prefisso quadro: INV-D12								
Alimentazione: Positivo/Negativo								
Ik Max [kA]: 0								
Tensione nominale di impiego [V]: 1270								
Tensione di isolamento nominale[V]:								
Frequenza [Hz]: 0								
Corrente ammissibile 1 s [kA]: 4,5								
Grado di protezione IP: ---								
Codice: INV-D12								
Sigla utenza		L-0	L-1					
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0					
CORRENTE (Ib) [A]		144	144					
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.l. / 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					

TITOLO INV-D12
 INVERTER D12
 Schema Unifilare

CODICE INV-D12

PREFISSO INV-D12



COMMITTENTE
 ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
 FV "LOMBARDORE 2"
 LEINI (TO)

FILE	uni077136	FOGLIO 136	SEGUE 137
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
INV-D12	LOMB_2		

AL FG 137

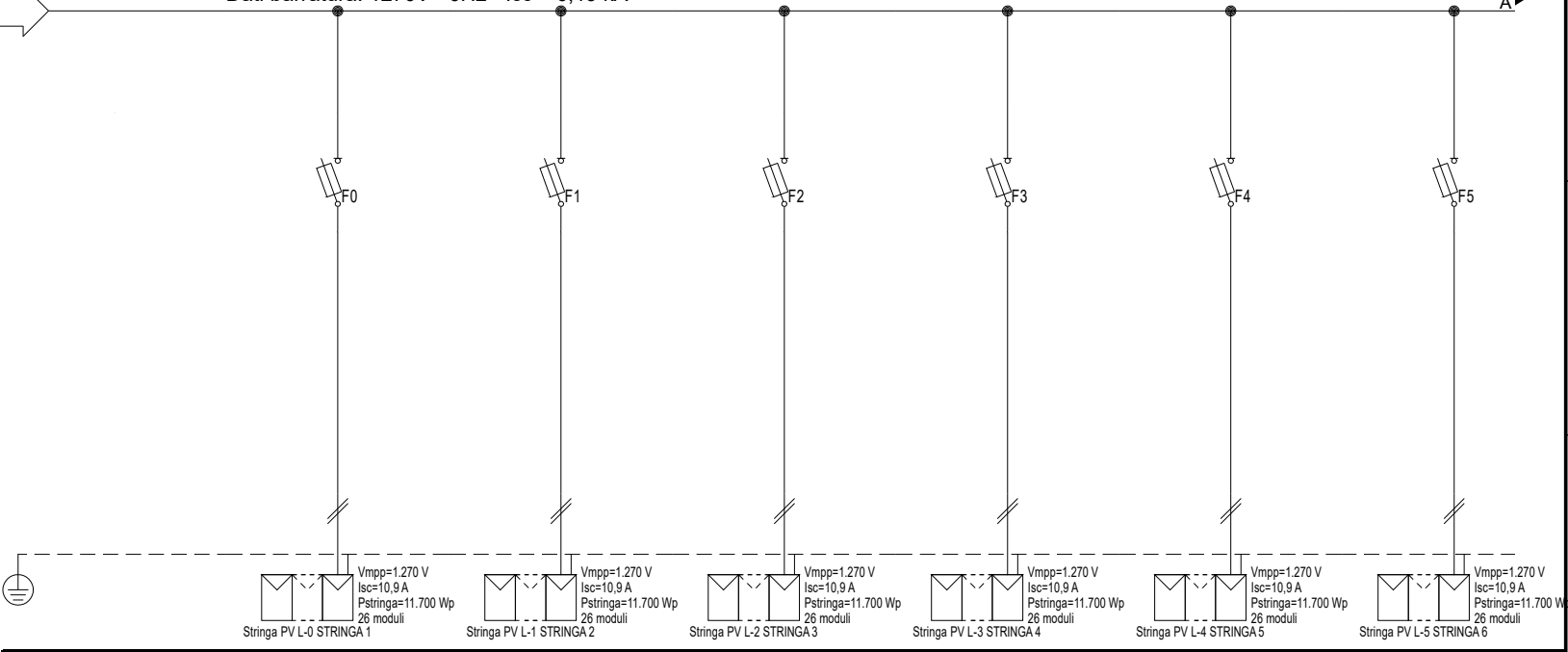


20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-D12
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 138



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-D12
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-D12

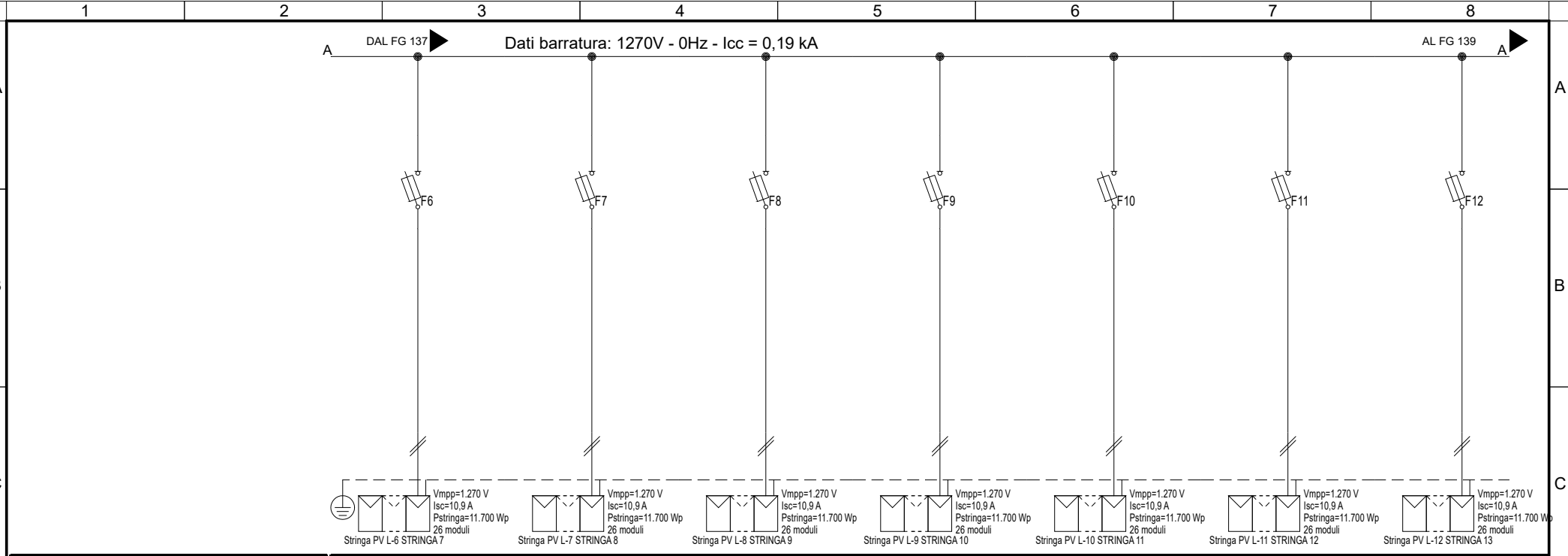
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I _z)	[A]	70	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE	SB-D12
SB-D12		
STRING BOX INVERTER D12		
Schema Unifilare	PREFISSO	SB-D12

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

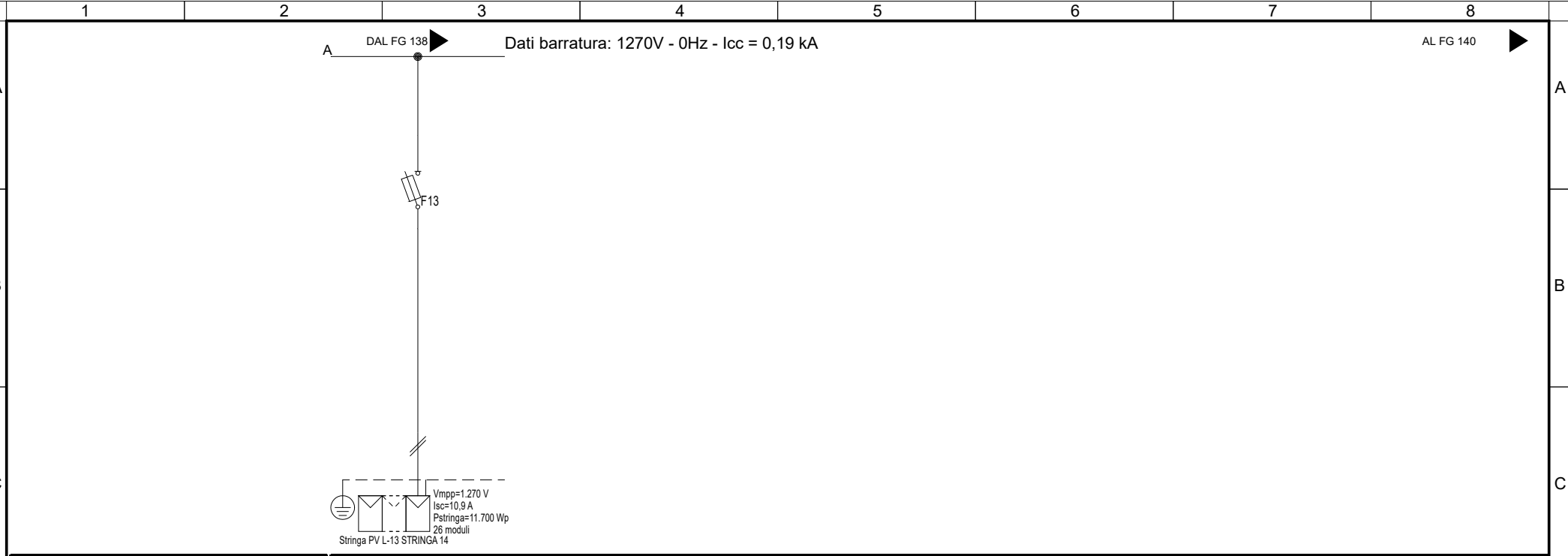
COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"	LEINI (TO)

FILE	uni078137	FOGLIO SEQUE	137 138
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
SB-D12	LOMB_2		



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

TITOLO SB-D12 STRING BOX INVERTER D12 Schema Unifilare	CODICE SB-D12 PREFISSO SB-D12	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni078138	POGGIO SEGUE 138 139	
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-D12		COMMESSA LOMB_2



Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	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 [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO SB-D12 STRING BOX INVERTER D12 Schema Unifilare	CODICE SB-D12 PREFISSO SB-D12	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni078139	FOGLIO I SEGUE 139 140	
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-D12		COMMESSA LOMB_2

20/05/2021

DATA:

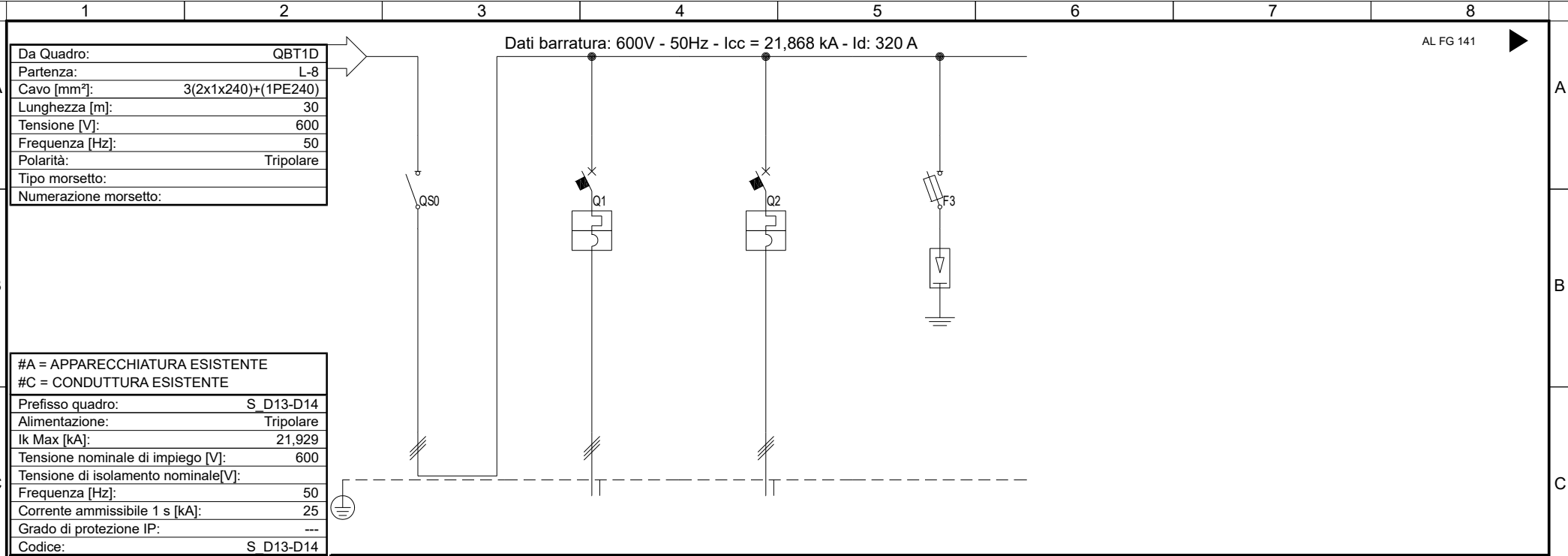
B

C

D

STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

F



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE
#C = CONDUTTURA ESISTENTE

Prefisso quadro:	S_D13-D14
Alimentazione:	Tripolare
Ik Max [kA]:	21,929
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:	S_D13-D14
Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (Ib) [A]	
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	

	L-0	L-1	L-2	L-3			
SEZIONATORE		INVERTER D13	INVERTER D14	SPD CL. II			
INVERTER							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-300	-150	-150	0			
CORRENTE (Ib) [A]	289	144	144	0			
CosFi	-1	-1	-1	---			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	ABB	ABB	ABB	ABB / DEHN			
MODELLO	T5D 400 F F	XT4V 250 TMA160	XT4V 250 TMA160	SPD25GF03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kV			
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD			
In max/min/Reg. [A]	---/--- / 400	160/112 / 160	160/112 / 160	---/--- / 50			
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	1.600/800/1.600	1.600/800/1.600	---/---/210			
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	25 / N.C.	25 / N.C.	80 / gG			
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---			
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,35	0,37	0,37	0,35			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA							
SIGLA	---	FG16R16	FG16R16	---			
LUNGHEZZA [m]	---	1	1	---			
POSA	---	143/8U63_/30/0,837	143/8U63_/30/0,837	---			
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,837	0,837	---			
Sezione [mmq]	---	3(1x95)+(1PE50)	3(1x95)+(1PE50)	---			
Portata (Iz) [A]	---	195	195	---			

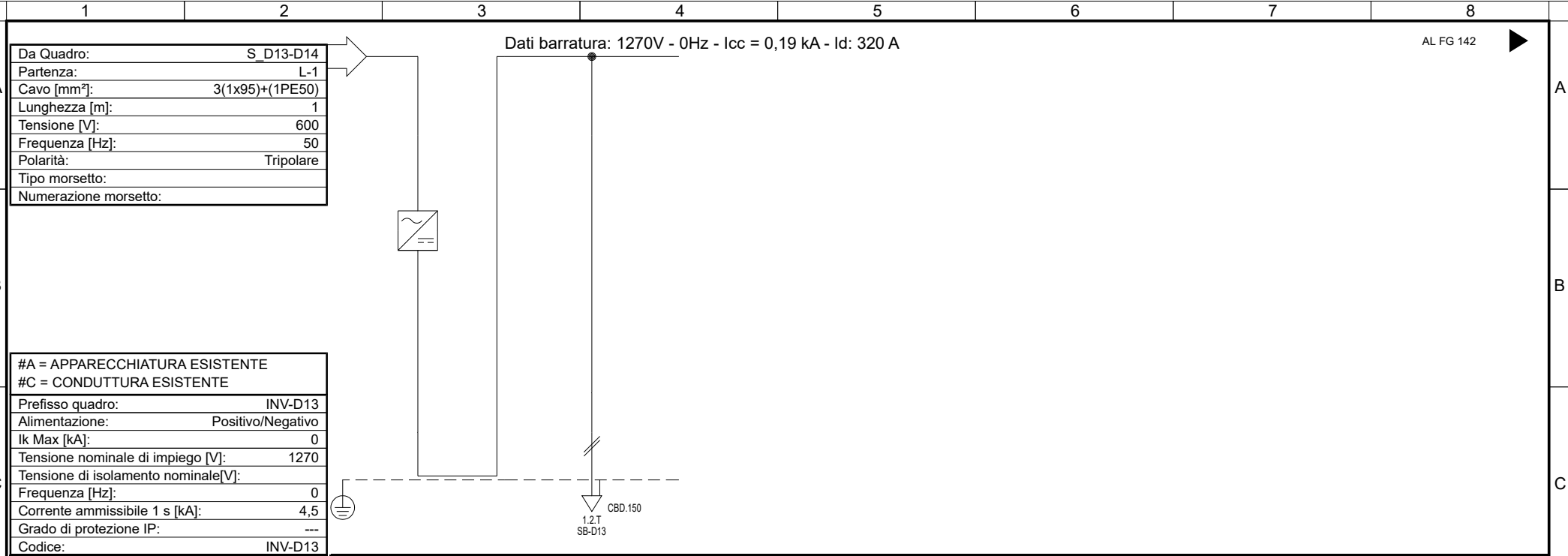
TITOLO	S_D13-D14	CODICE	S_D13-D14
SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER D13-D14		PREFISSO	S_D13-D14
Schema Unifilare			

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	uni079140	FOGLIO	140	SEGUE	141
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	S_D13-D14	COMMESSA	LOMB_2		

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-0	L-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (Ib) [A]	144	144					
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.l. / 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				

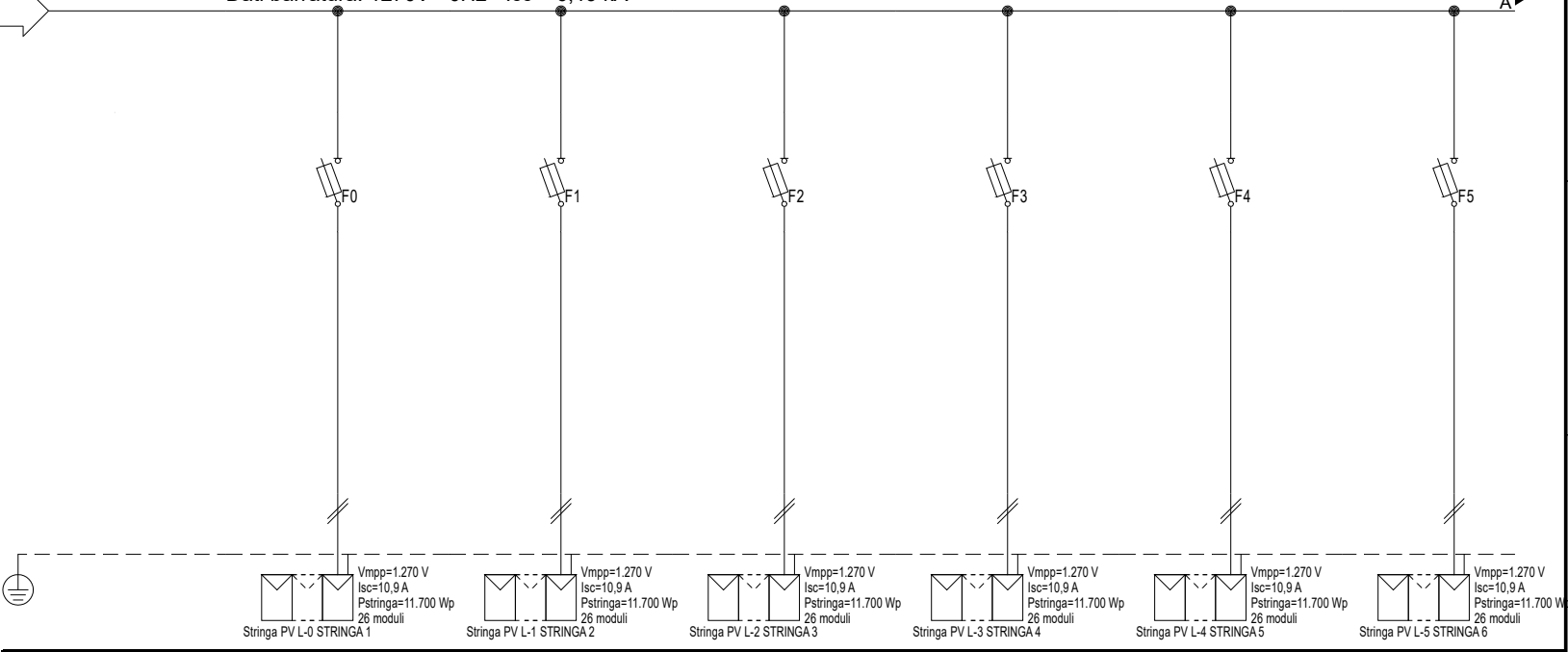
TITOLO INV-D13 INVERTER D13 Schema Unifilare	CODICE INV-D13 PREFISSO INV-D13	PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni080141 ELAB. CONTR. APPR.	POGGIO 141 142 SEGUE 141 142
			DISSEGNO INV-D13 COMMESSA LOMB_2		

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-D13
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 143



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-D13
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-D13

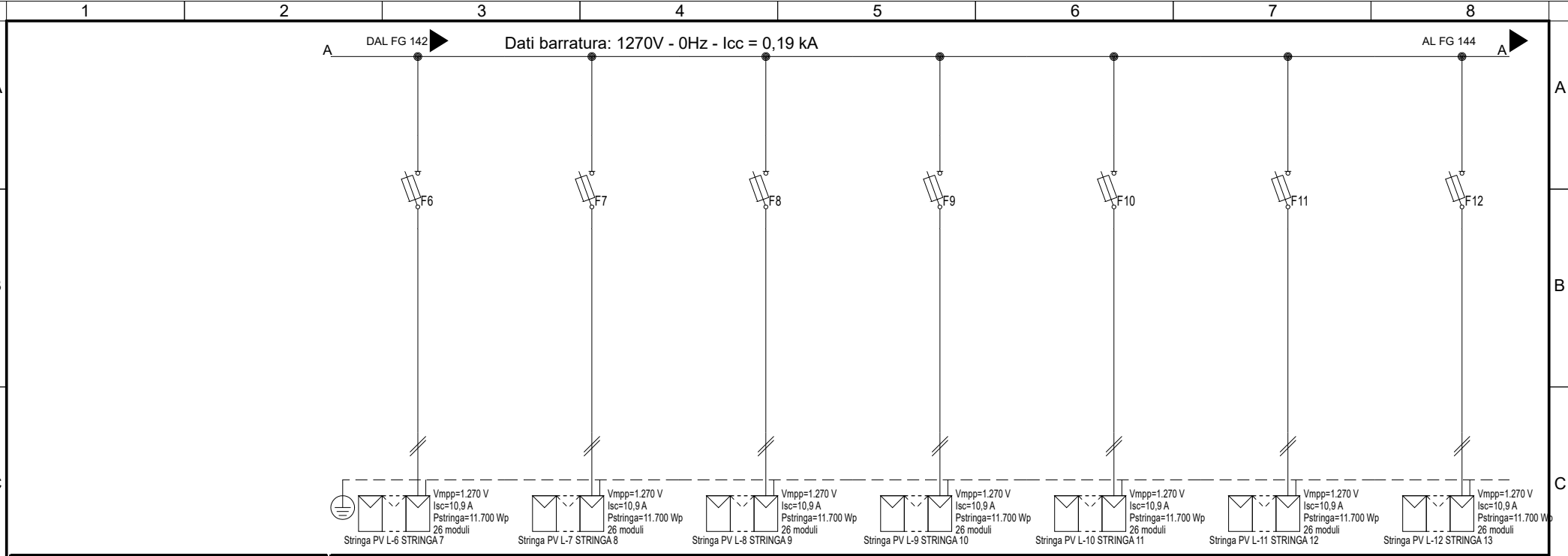
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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	
	Sezione	[mmq]	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I _z)	[A]	70	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE	SB-D13
SB-D13		
STRING BOX INVERTER D13		
Schema Unifilare	PREFISSO	SB-D13

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

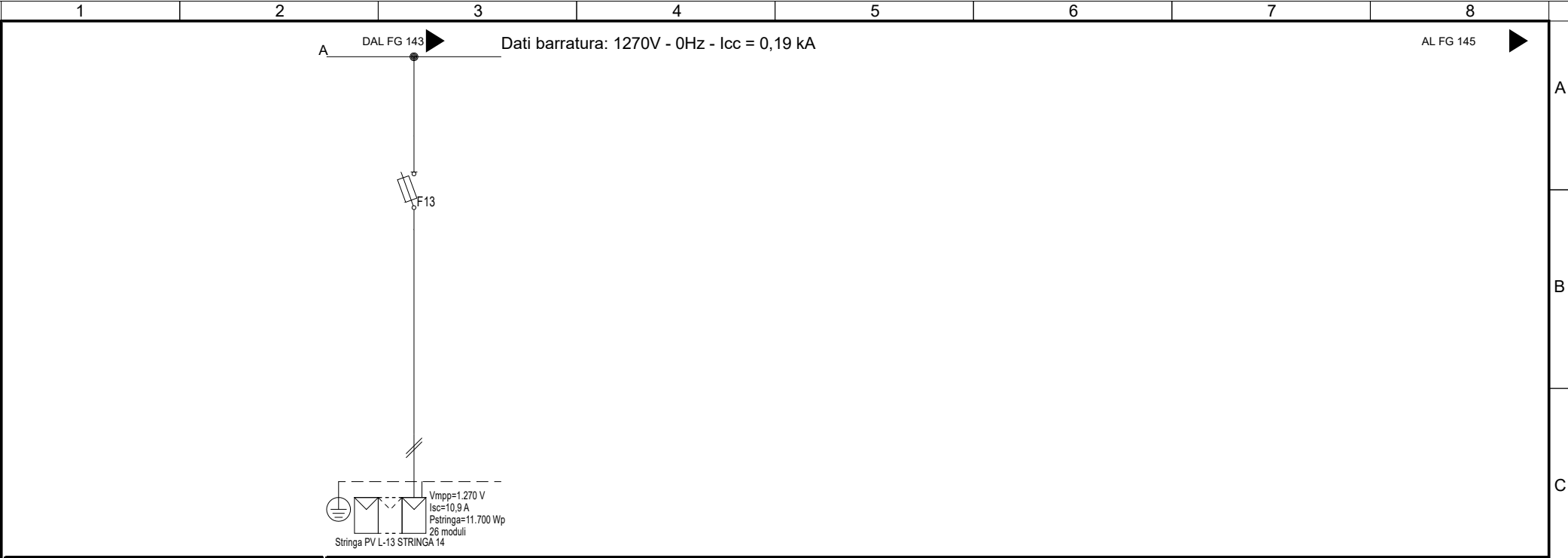
COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
	FV "LOMBARDORE 2"
	LEINI (TO)

FILE	uni081142	FOGLIO SEGUE	142 143
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	SB-D13		LOMB_2



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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

TITOLO SB-D13 STRING BOX INVERTER D13 Schema Unifilare	CODICE SB-D13 PREFISSO SB-D13	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni081143	FOGLIO SEGUE 143 144	
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-D13		COMMESSA LOMB_2



Sigla utenza		L-13					
Descrizione		STRINGA 14					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0					
CORRENTE (Ib)	[A]	10					
CosFi		---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 16				
	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	[%]	0,72					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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				

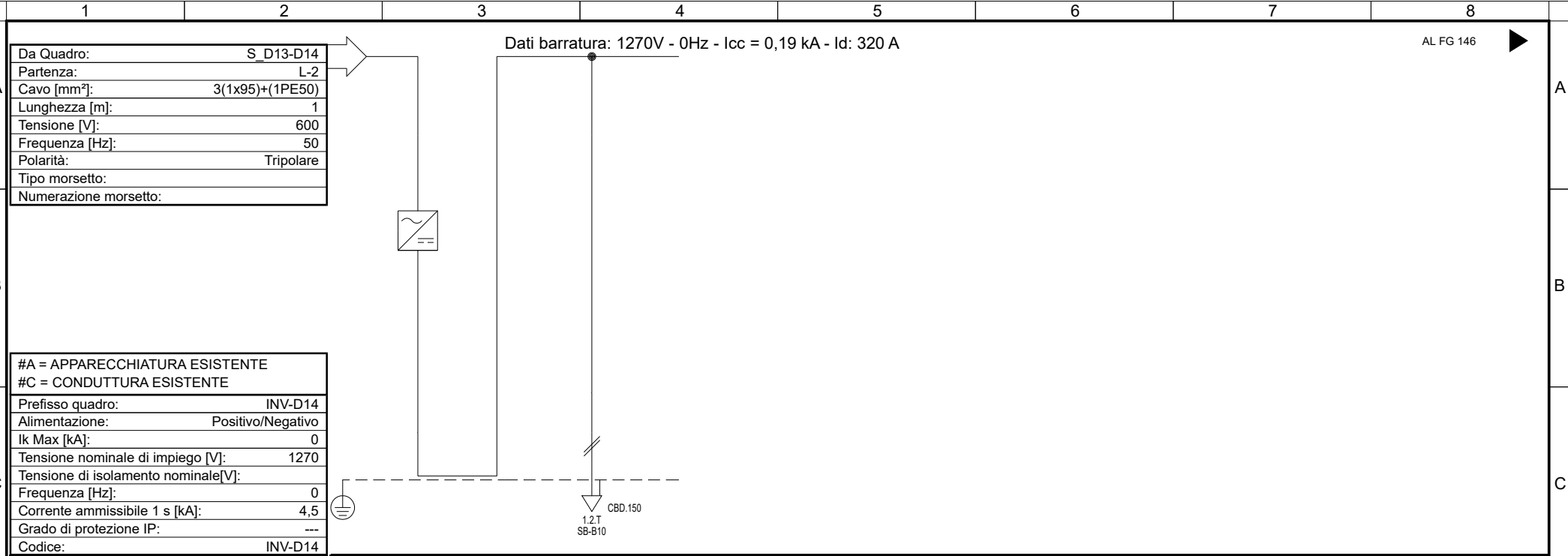
TITOLO	CODICE	SB-D13
SB-D13		
STRING BOX INVERTER D13		
Schema Unifilare	PREFISSO	SB-D13

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	uni081144	FOGLIO I SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	
	SB-D13	LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-0	L-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (I _b) [A]	144	144					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	--- / ---				
I _d 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 _z) [A]	---	350				

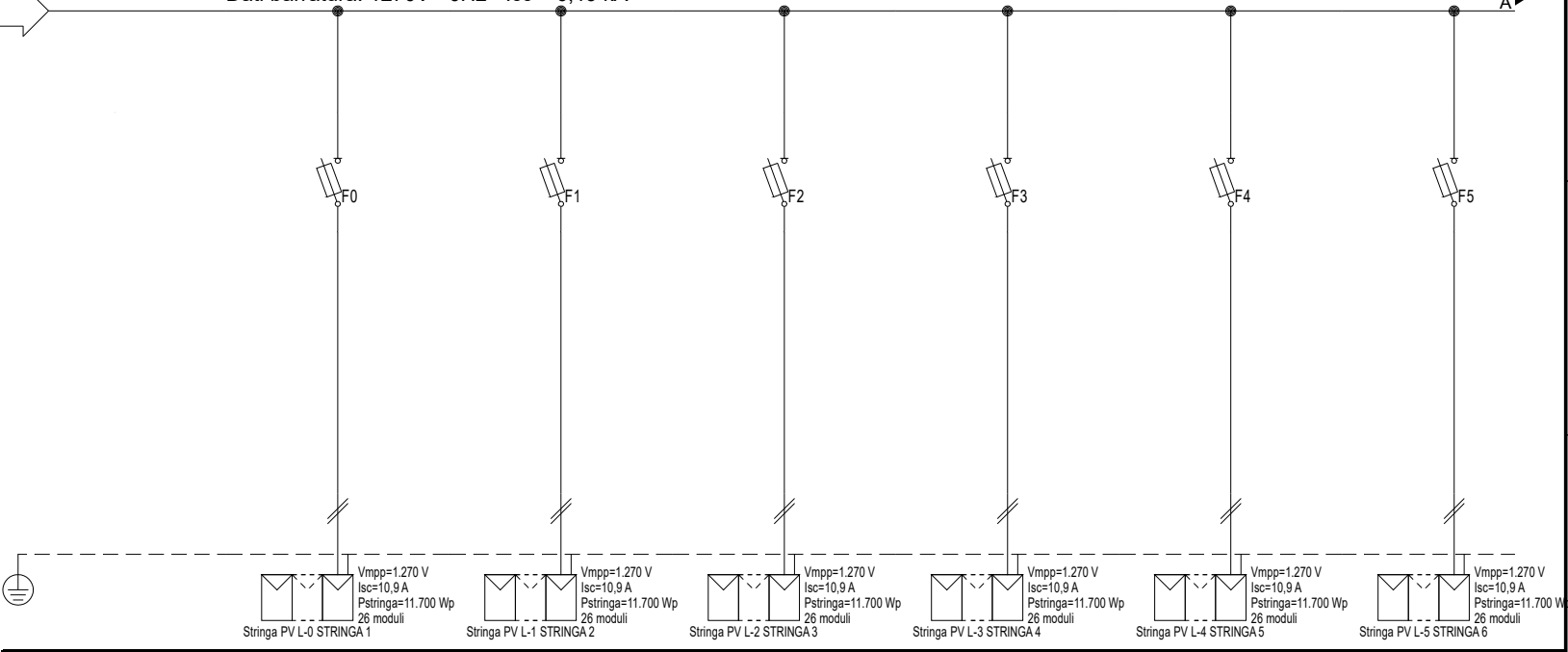
TITOLO INV-D14 INVERTER D14 Schema Unifilare	CODICE INV-D14 PREFISSO INV-D14	PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni082145 ELAB. CONTR. APPR. 145 146	FOGLIO SEGUE 145 146 DISSEGNO INV-D14 COMMESSA LOMB_2
--	--	--	---	--	---

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-D14
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 147



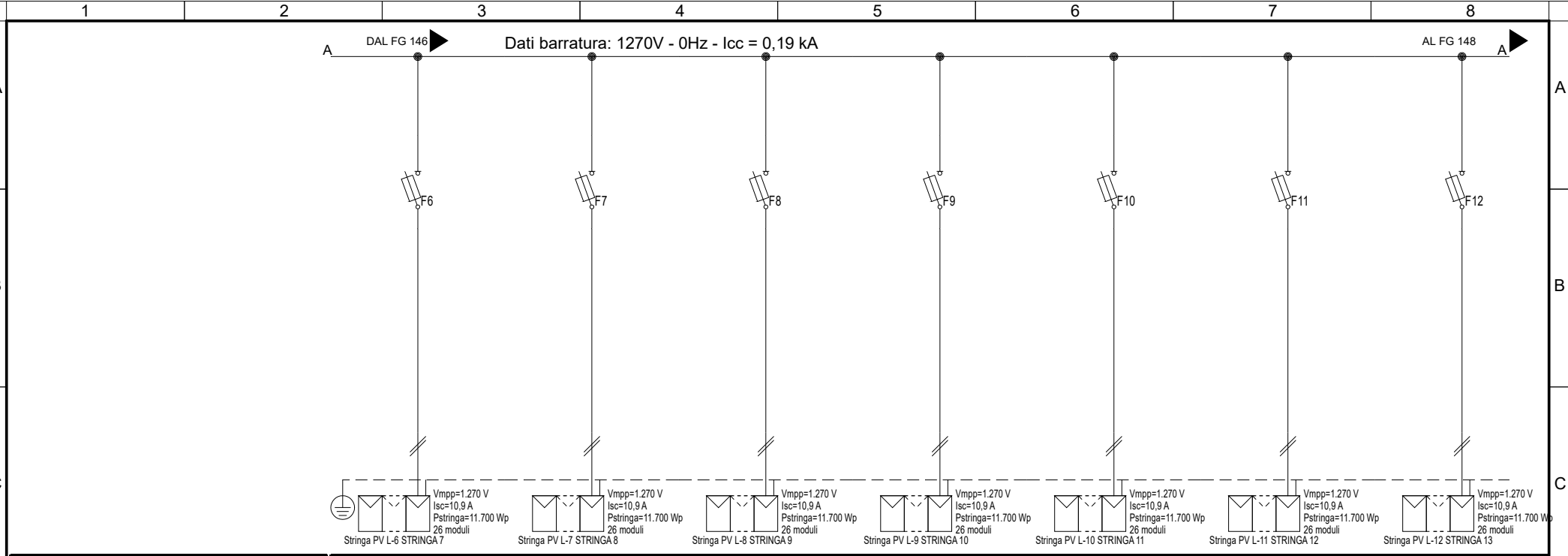
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-B10
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-B10

Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (Ib)	[A]	10	10	10	10	10	10	
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (Iz)	[A]	70	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE	SB-B10
SB-B10		
STRING BOX INVERTER B10		
Schema Unifilare	PREFISSO	SB-B10

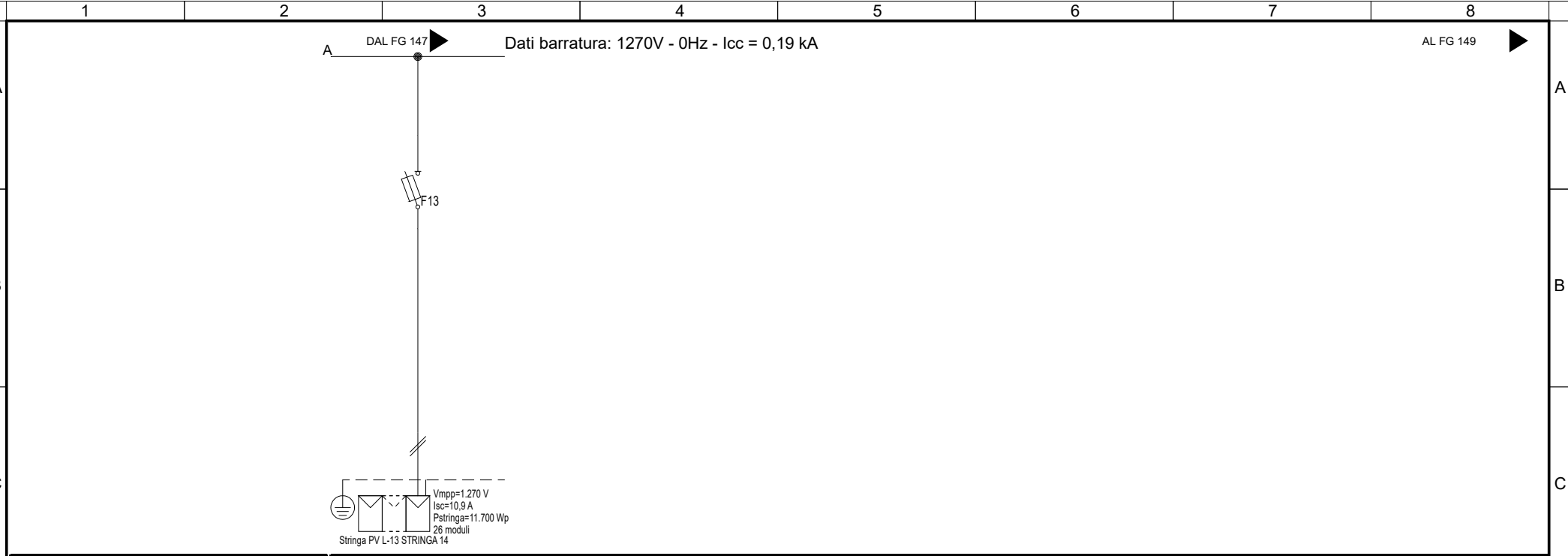
COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"	LEINI (TO)

FILE	uni083146	FOGLIO SEGUE	146 147
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
SB-B10	LOMB_2		



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

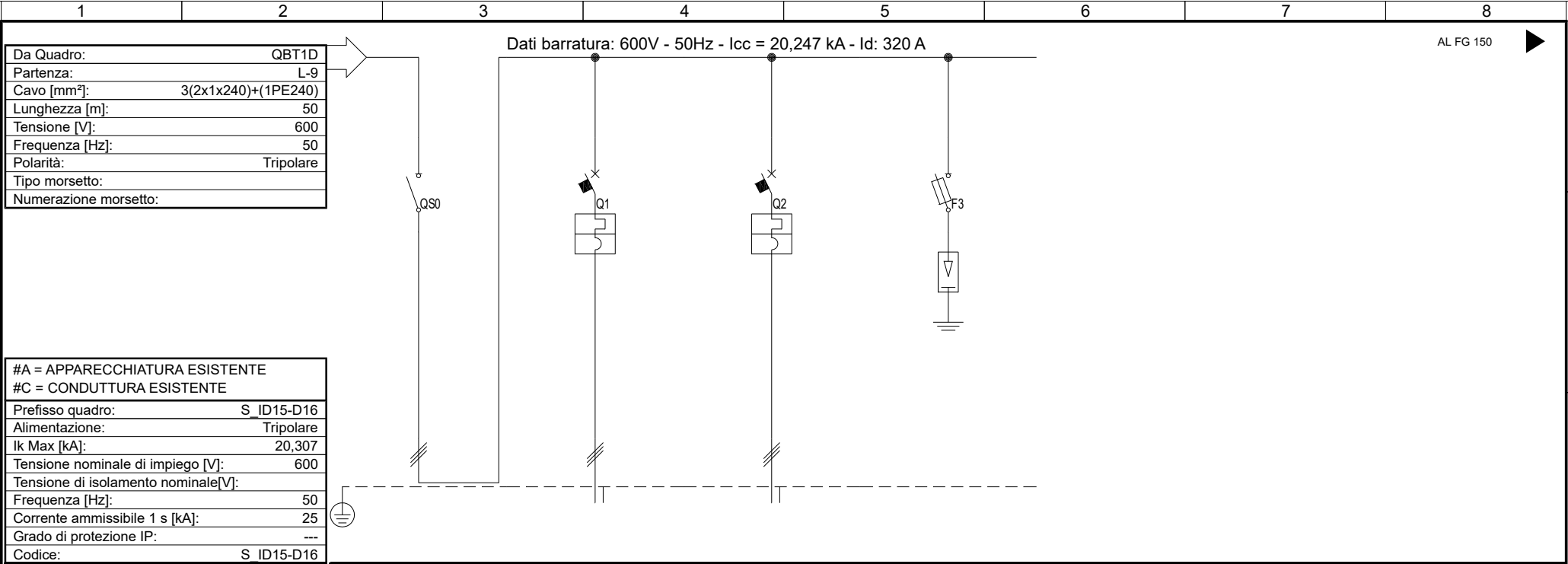
TITOLO SB-B10 STRING BOX INVERTER B10 Schema Unifilare	CODICE SB-B10 PREFISSO SB-B10	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni083147	FOGLIO 147	SEGUE 148
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-B10		COMMESSA LOMB_2



Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	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 [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO SB-B10 STRING BOX INVERTER B10 Schema Unifilare	CODICE SB-B10 PREFISSO SB-B10	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni083148	FOGLIO I SEGUE 148 149	
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-B10		COMMESSA LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



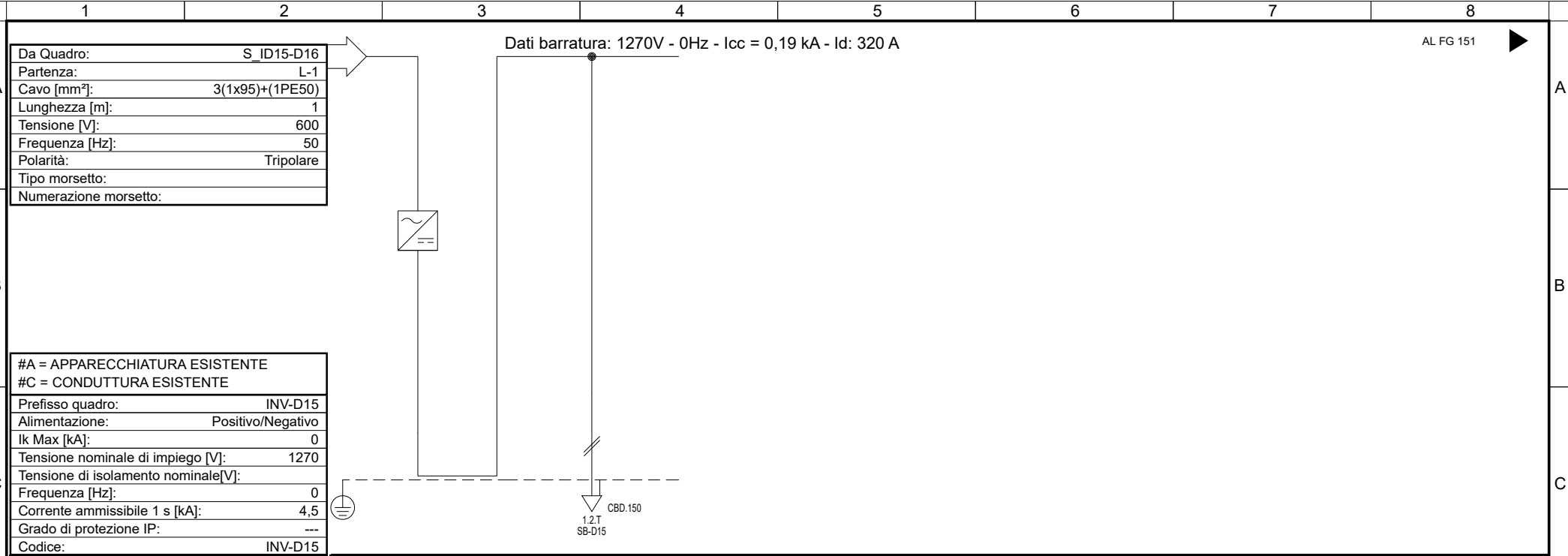
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE
#C = CONDUTTURA ESISTENTE

Prefisso quadro:	S_ID15-D16
Alimentazione:	Tripolare
I _k Max [kA]:	20,307
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:	S_ID15-D16
Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (I _b) [A]	
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	

	L-0	L-1	L-2	L-3		
SEZIONATORE		INVERTER D15	INVERTER D16	SPD CL. II		
INVERTER						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-300	-150	-150	0		
CORRENTE (I _b) [A]	289	144	144	0		
CosFi	-1	-1	-1	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	ABB	ABB	ABB	ABB / DEHN		
MODELLO	T5D 400 F F	XT4V 250 TMA160	XT4V 250 TMA160	SPD25GF03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kV		
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD		
In max/min/Reg. [A]	---/--- / 400	160/112 / 160	160/112 / 160	---/--- / 50		
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	1.600/800/1.600	1.600/800/1.600	---/---/210		
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	25 / N.C.	25 / N.C.	80 / gG		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,48	0,51	0,51	0,48		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	FG16R16	FG16R16	---		
LUNGHEZZA [m]	---	1	1	---		
POSA	---	143/8U63_/30/0,837	143/8U63_/30/0,837	---		
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,837	0,837	---		
Sezione [mmq]	---	3(1x95)+(1PE50)	3(1x95)+(1PE50)	---		
Portata (I _z) [A]	---	195	195	---		

TITOLO S_ID15-D16 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER D15 - D16 Schema Unifilare	CODICE S_ID15-D16 PREFISSO S_ID15-D16	 <p>PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni084149 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO S_ID15-D16 COMMESSA LOMB_2	POGGIO 149 SEGUE 150
--	--	---	---	--	-------------------------

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE #C = CONDUTTURA ESISTENTE									
Prefisso quadro: INV-D15									
Alimentazione: Positivo/Negativo									
Ik Max [kA]: 0									
Tensione nominale di impiego [V]: 1270									
Tensione di isolamento nominale[V]:									
Frequenza [Hz]: 0									
Corrente ammissibile 1 s [kA]: 4,5									
Grado di protezione IP: ---									
Codice: INV-D15									
Sigla utenza		L-0	L-1						
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0						
CORRENTE (Ib) [A]		144	144						
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.l. / 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						

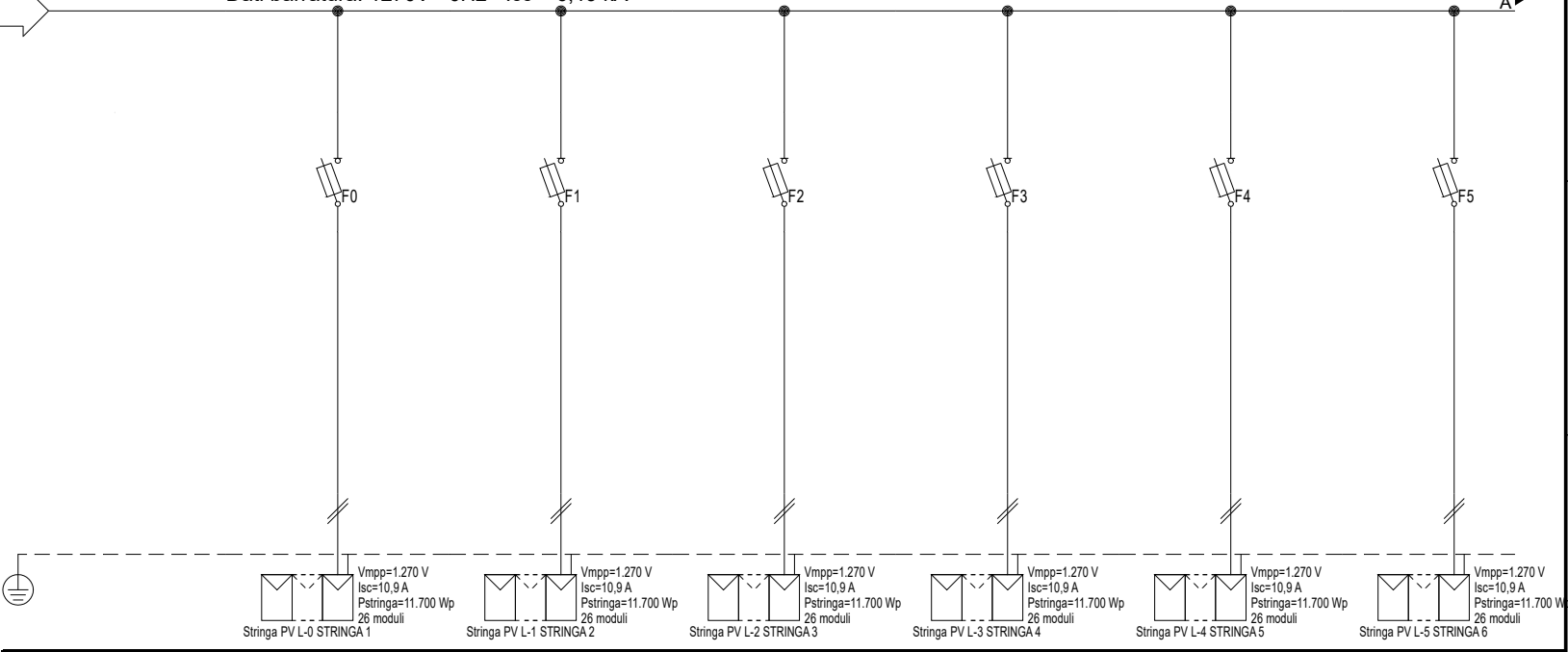
TITOLO INV-D15 INVERTER D15 Schema Unifilare		CODICE INV-D15		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE uni085150		FOGLIO SEGUE 150 151	
PREFISSO INV-D15						ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA		INV-D15	

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-D15
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 152



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-D15
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-D15

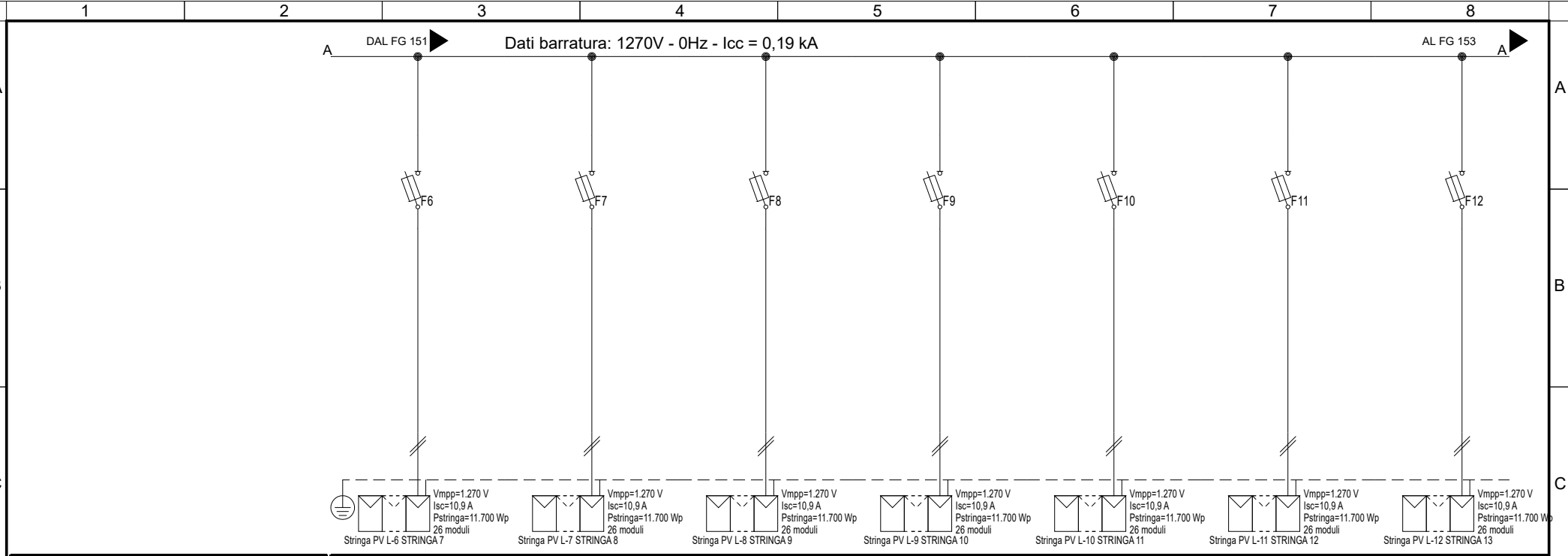
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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 _z)	[A]	70	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE	SB-D15
SB-D15		
STRING BOX INVERTER D15		
Schema Unifilare	PREFISSO	SB-D15

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

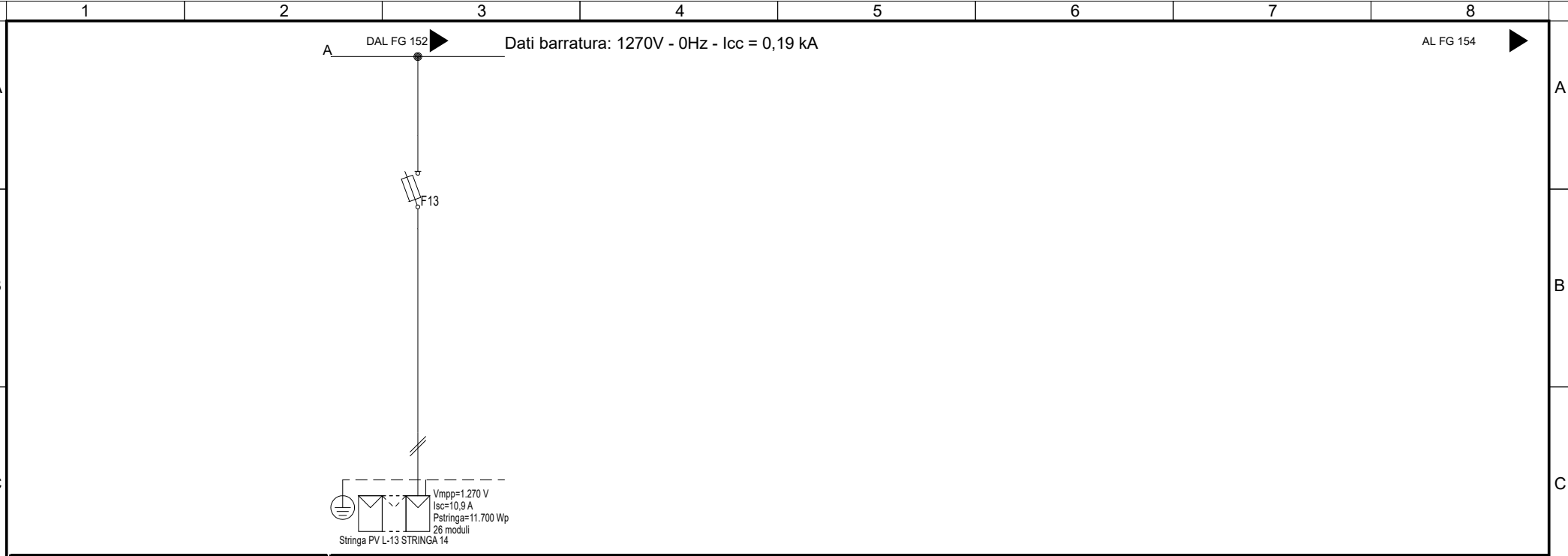
COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"	LEINI (TO)

FILE	uni086151	FOGLIO 151	SEGUE 152
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
SB-D15	LOMB_2		



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

TITOLO SB-D15 STRING BOX INVERTER D15 Schema Unifilare	CODICE SB-D15 PREFISSO SB-D15	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni086152	POGGIO 152 POGGIO 153	
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-D15		COMMESSA LOMB_2



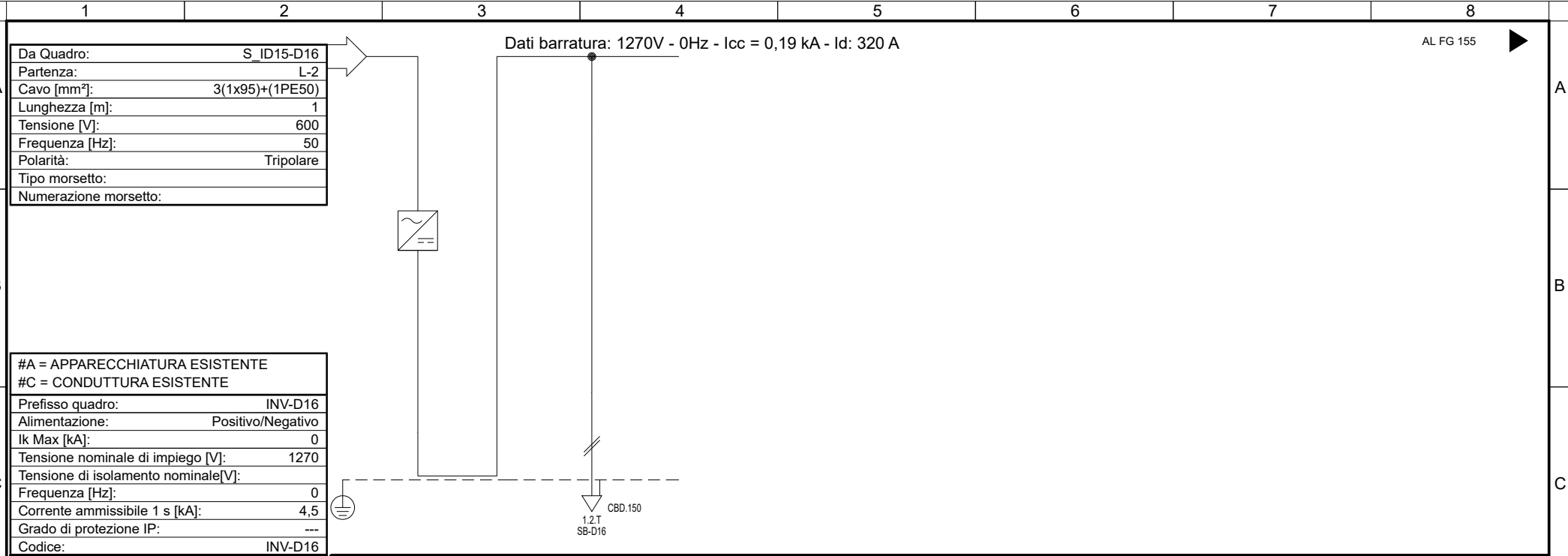
Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	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 [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO SB-D15 STRING BOX INVERTER D15 Schema Unifilare	CODICE SB-D15 PREFISSO SB-D15	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni086153	FOGLIO 153	SEGUE 154
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-D15		COMMESSA LOMB_2

20/05/2021

DATA:

STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-0	L-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (Ib) [A]	144	144					
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.l. / 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				

TITOLO	INV-D16	CODICE	INV-D16	<p>PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.	FILE	uni087154	FOGLIO SEGUE	154 155
INVERTER D16					FV "LOMBARDORE 2"	ELAB.	CONTR.	APPR.		
Schema Unifilare		PREFISSO	INV-D16		DISEGNO	COMMESSA				
							INV-D16			LOMB_2

AL FG 155



FOGLIO | SEGUE

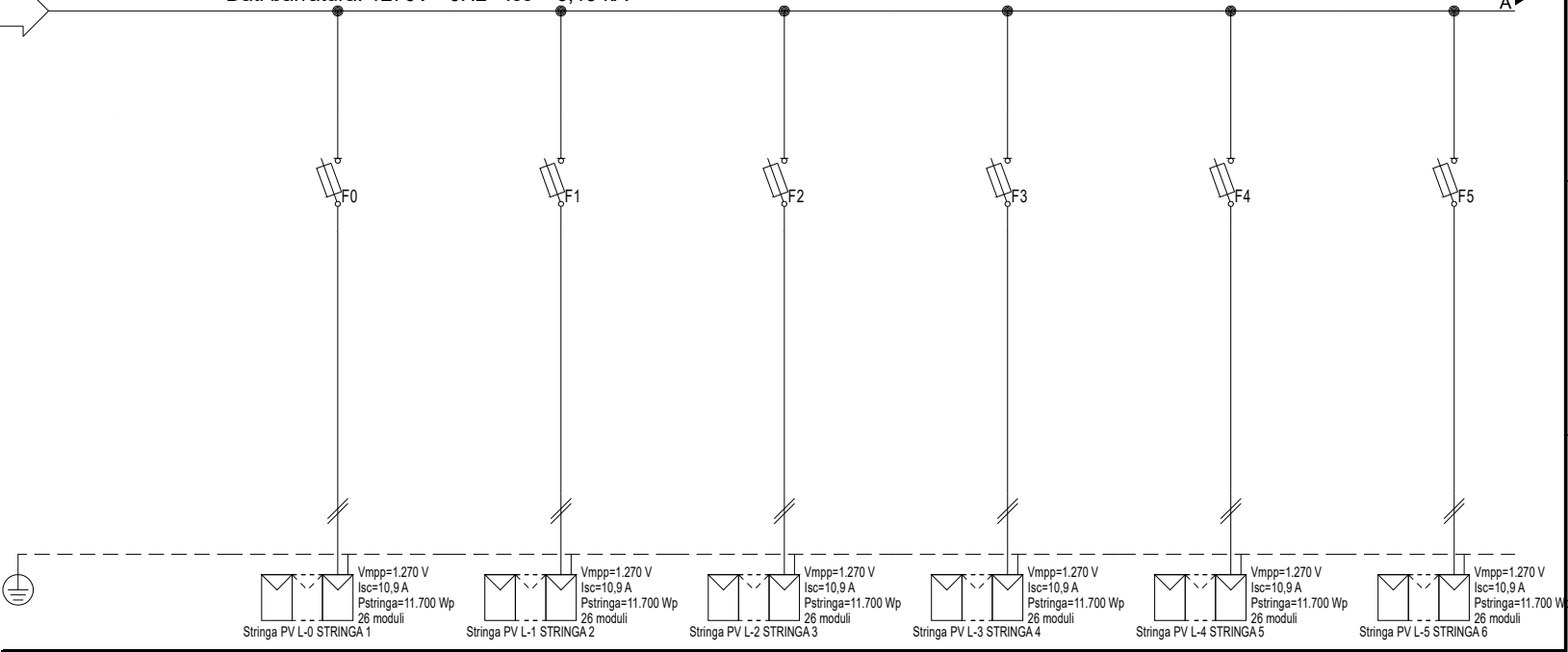
154 | 155

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-D16
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 156



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-D16
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-D16

	Stringa PV L-0 STRINGA 1	Stringa PV L-1 STRINGA 2	Stringa PV L-2 STRINGA 3	Stringa PV L-3 STRINGA 4	Stringa PV L-4 STRINGA 5	Stringa PV L-5 STRINGA 6
	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli

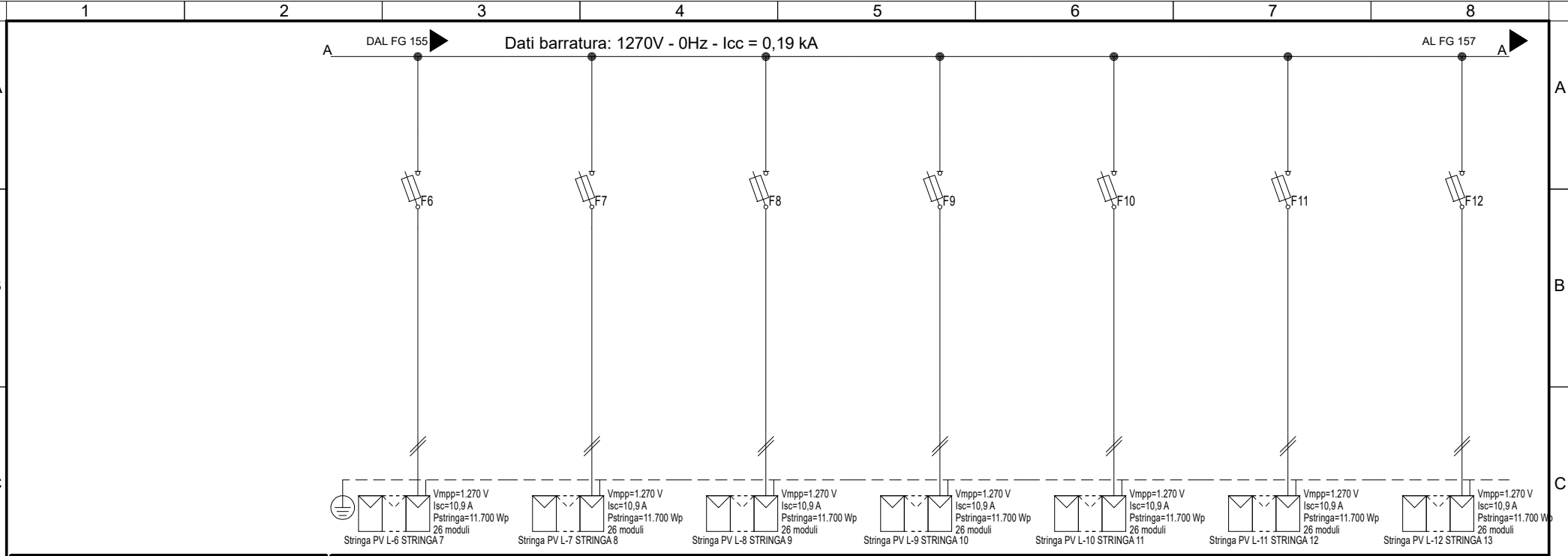
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10
CosFi		---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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
	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 _z)	[A]	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE
SB-D16	SB-D16
STRING BOX INVERTER D16	
Schema Unifilare	PREFISSO SB-D16

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"	LEINI (TO)

FILE	uni088155	FOGLIO 155	SEGUE 156
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
SB-D16	LOMB_2		



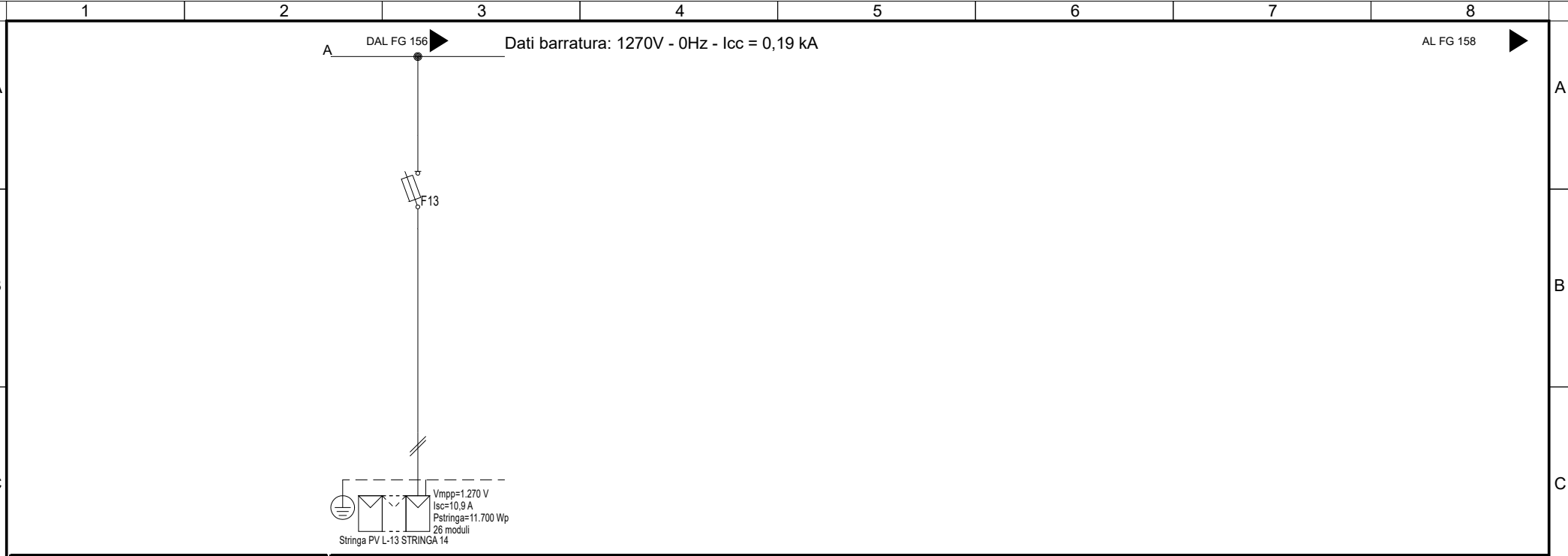
Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

TITOLO	CODICE	SB-D16
SB-D16	PREFISSO	SB-D16
STRING BOX INVERTER D16		
Schema Unifilare		

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

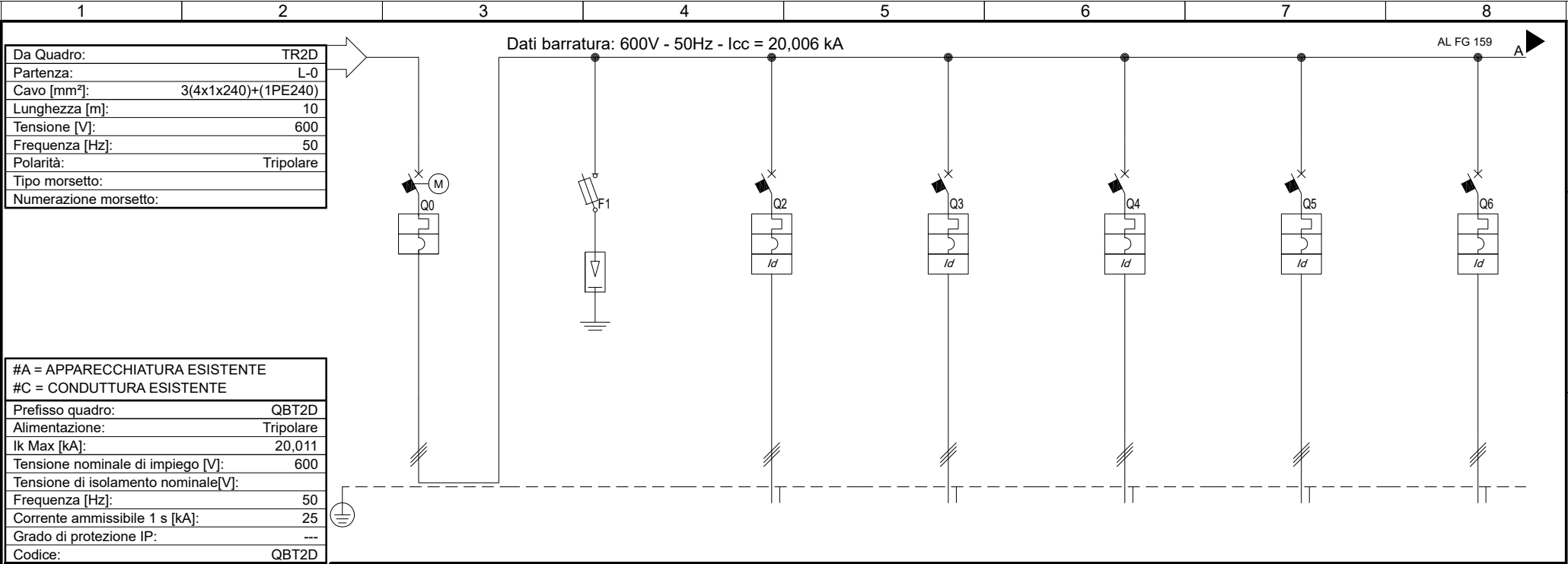
FILE	uni088156	FOGLIO SEGUE	156 157
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
SB-D16	LOMB_2		



Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/35					
	P.d.I. / Curva [kA]	30 / gL					
Id max/min/Reg./Classe [A]	---						
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO SB-D16 STRING BOX INVERTER D16 Schema Unifilare	CODICE SB-D16 PREFISSO SB-D16	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni088157	FOGLIO 157	SEGUE 158
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-D16		COMMESSA LOMB_2

20/05/2021 DATA: STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE
#C = CONDUTTURA ESISTENTE

Prefisso quadro:	QBT2D
Alimentazione:	Tripolare
Ik Max [kA]:	20,011
Tensione nominale di impiego [V]:	600
Tensione di isolamento nominale[V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	25
Grado di protezione IP:	---
Codice:	QBT2D

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-1.800
CORRENTE (Ib) [A]	1.732
CosFi	-1
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100
SCHEMA FUNZIONALE	
MARCA	ABB
MODELLO	E2.2B 2000 Ekip DigiPSI 25 CF18
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	MagnetoTermico
In max/min/Reg. [A]	2.000/800 / 1.800
Im max/min/Reg. [A]	30.000/3.000/10.000
P.d.l. / Curva [kA]	42 / N.C.
Id max/min/Reg./Classe [A]	---
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,14
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
SIGLA	---
LUNGHEZZA [m]	---
POSA	---
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---
Sezione [mmq]	---
Portata (Iz) [A]	---

	L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	L-6
DESCRIZIONE	GENERALE	SCARICATORI DI SOVRATENSIONI CL. I	INVERTER D17-D18	INVERTER D19-D20	INVERTER D21-D22	INVERTER D23-D24	INVERTER D25-D26
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-1.800	0	-300	-300	-300	-300	-300
CORRENTE (Ib) [A]	1.732	0	289	289	289	289	289
CosFi	-1	---	-1	-1	-1	-1	-1
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
MARCA	ABB	ABB / DEHN	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
MODELLO	E2.2B 2000 Ekip DigiPSI 25 CF18	PSI 25 CF18+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA U ₁ S 250VF+PR223DS-LSIG	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
In max/min/Reg. [A]	2.000/800 / 1.800	---/--- / 80	320/128 / 320	320/128 / 320	320/128 / 320	320/128 / 320	320/128 / 320
Im max/min/Reg. [A]	30.000/3.000/10.000	---/---/395	3.200/192/3.200	3.200/192/3.200	3.200/192/3.200	3.200/192/3.200	3.200/192/3.200
P.d.l. / Curva [kA]	42 / N.C.	80 / gG	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.	25 / N.C.
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	320,00/64,00/320,00	320,00/64,00/320,00	320,00/64,00/320,00	320,00/64,00/320,00	320,00/64,00/320,00
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,14	0,14	0,69	0,89	1,08	1,28	1,48
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
SIGLA	---	---	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16	ARG16R16
LUNGHEZZA [m]	---	---	80	110	140	170	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(2x1x240)+(1PE240)	3(2x1x240)+(1PE240)	3(2x1x240)+(1PE240)	3(2x1x240)+(1PE240)	3(2x1x240)+(1PE240)
Portata (Iz) [A]	---	---	461	461	461	461	461

TITOLO	QBT2D	CODICE	QBT2D
QUADRO INVERTER TRAF0 2D			
Schema Unifilare			
PREFISSO	QBT2D		

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

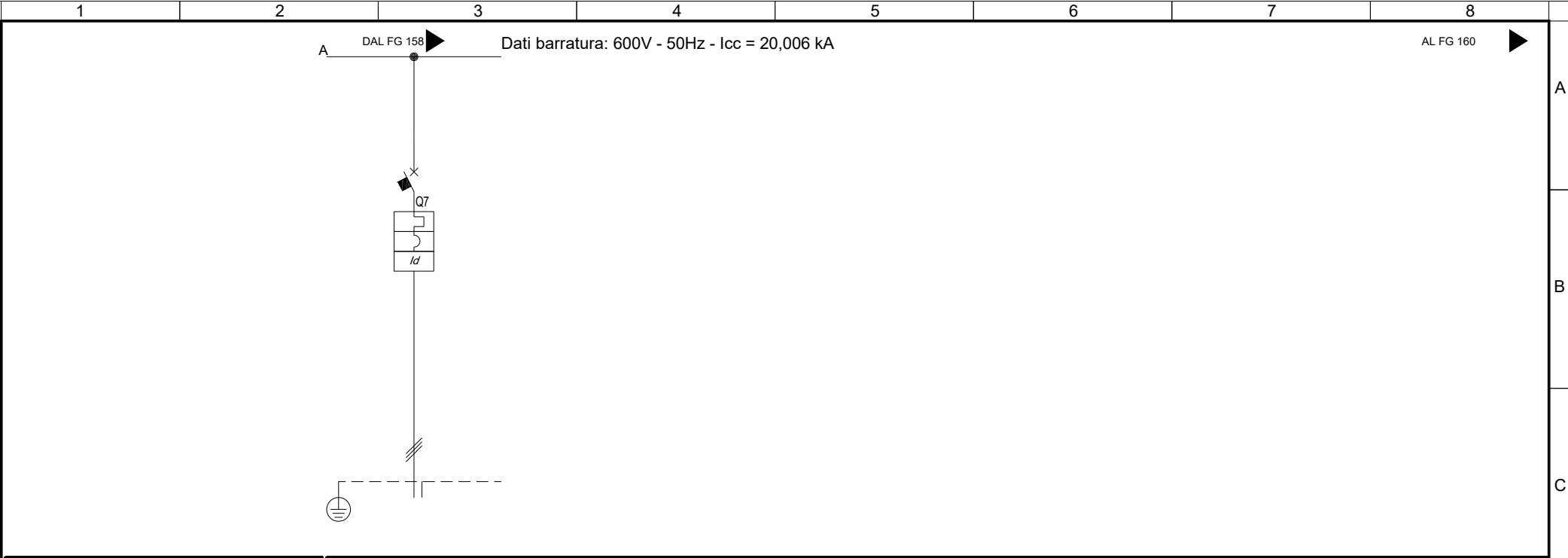
COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	uni089158	FOGLIO	158	SEGUE	159
ELAB.	CONTR.	APPR.			
DISEGNO	COMMESSA				
QBT2D	LOMB_2				

20/05/2021

DATA:

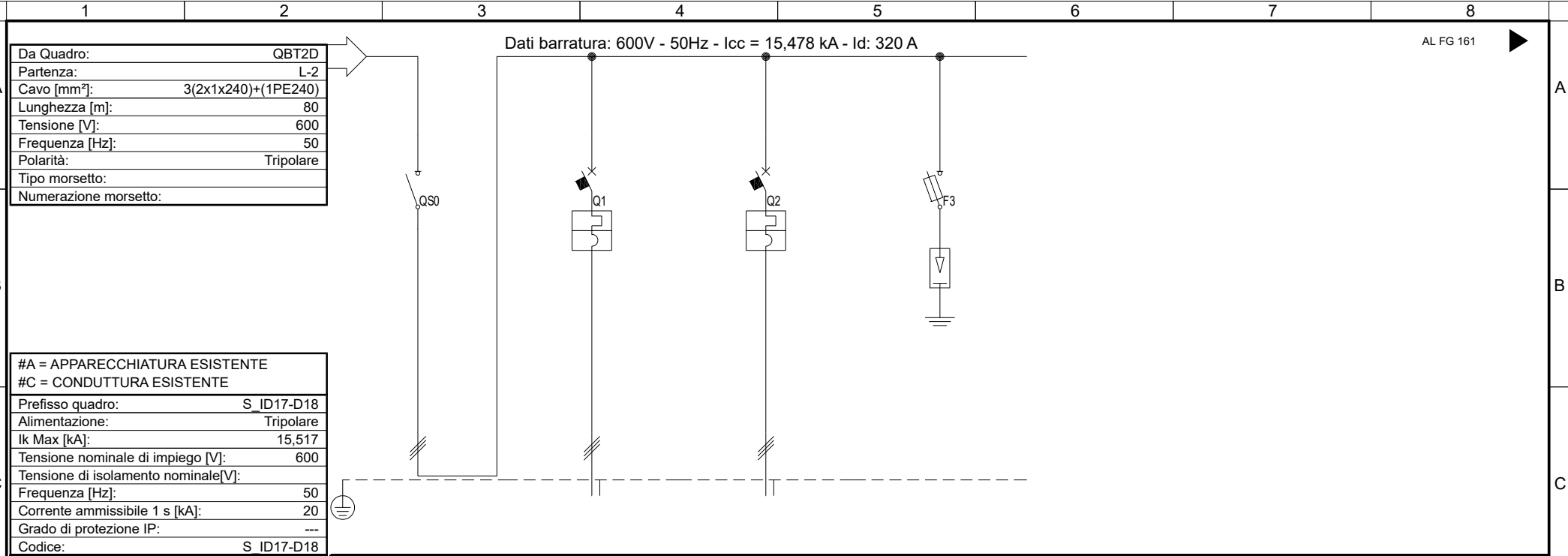
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-7						
Descrizione	INVERTER D27-D28						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-300						
CORRENTE (Ib) [A]	289						
CosFi	-1						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB					
	MODELLO	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.					
	In max/min/Reg. [A]	320/128 / 320					
	Im max/min/Reg. [A]	3.200/192/3.200					
	P.d.I. / Curva [kA]	25 / N.C.					
Id max/min/Reg./Classe [A]	320,00/64,00/320,00						
DISTRIBUZIONE	Tripolare						
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,68						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	ARG16R16					
	LUNGHEZZA [m]	230					
	POSA	92/8U63 /30/0,744					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,744					
	Sezione [mmq]	3(2x1x240)+(1PE240)					
	Portata (Iz) [A]	461					

TITOLO QBT2D QUADRO INVERTER TRAF0 2D Schema Unifilare	CODICE QBT2D PREFISSO QBT2D	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni089159	FOGLIO 159	SEGUE 160
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO QBT2D		COMMESSA LOMB_2

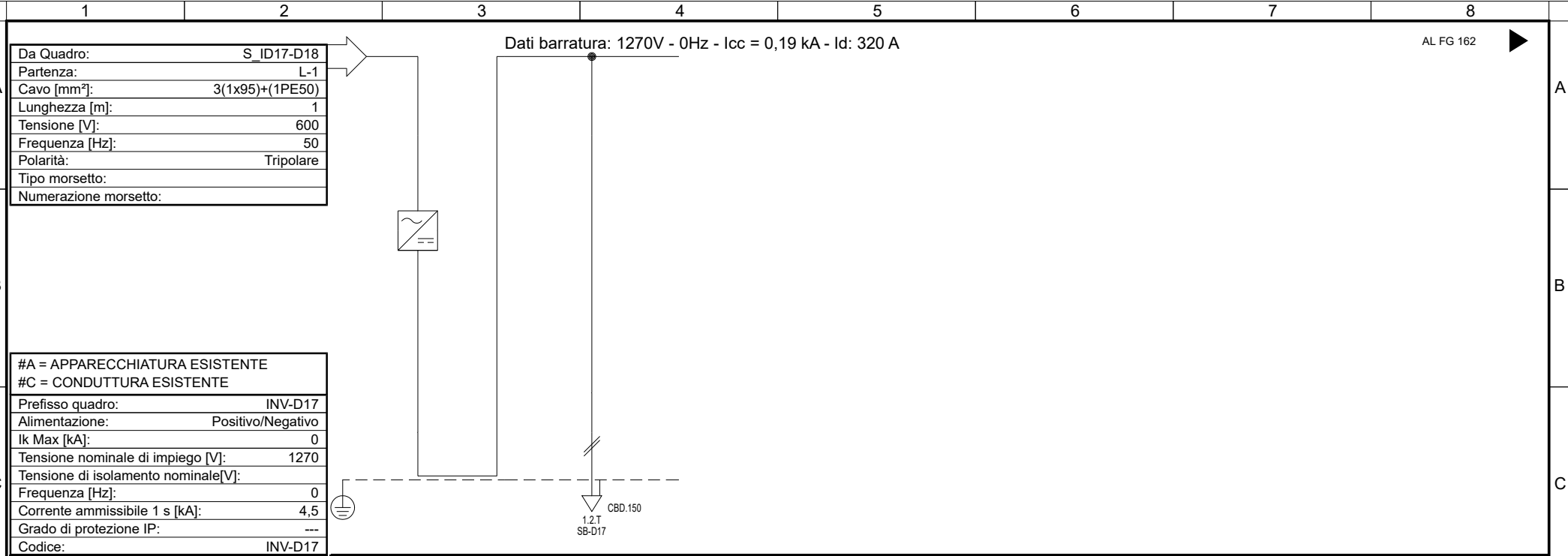
20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-0	L-1	L-2	L-3		
Descrizione	SEZIONATORE INVERTER	INVERTER D17	INVERTER D18	SPD CL. II		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-300	-150	-150	0		
CORRENTE (Ib) [A]	289	144	144	0		
CosFi	-1	-1	-1	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB / DEHN		
	MODELLO	T5D 400 F F	XT2V 160 TMA160	XT2V 160 TMA160	SPD25GF03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kV	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 400	160/112 / 160	160/112 / 160	---/--- / 50	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	1.600/800/1.600	1.600/800/1.600	---/---/210	
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	20 / N.C.	20 / N.C.	80 / gG	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,7	0,74	0,74	0,7		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16R16	FG16R16	---	
	LUNGHEZZA [m]	---	1	1	---	
	POSA	---	143/8U63_/30/0,837	143/8U63_/30/0,837	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,837	0,837	---	
	Sezione [mmq]	---	3(1x95)+(1PE50)	3(1x95)+(1PE50)	---	
	Portata (Iz) [A]	---	195	195	---	

TITOLO S_ID17-D18 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER D17 - D18 Schema Unifilare	CODICE S_ID17-D18 PREFISSO S ID17-D18	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni090160 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO S_ID17-D18 COMMESSA LOMB_2	FOGLIO 160 SEGUE 161
---	--	--	--	---	---------------------------------------

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE #C = CONDUTTURA ESISTENTE
Prefisso quadro: INV-D17
Alimentazione: Positivo/Negativo
I _k Max [kA]: 0
Tensione nominale di impiego [V]: 1270
Tensione di isolamento nominale[V]:
Frequenza [Hz]: 0
Corrente ammissibile 1 s [kA]: 4,5
Grado di protezione IP: ---
Codice: INV-D17
Sigla utenza
Descrizione
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]
CORRENTE (I _b) [A]
CosFi
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]
SCHEMA FUNZIONALE
PROTEZIONE
MARCA
MODELLO
ESECUZIONE
TIPOLOGIA
I _n max/min/Reg. [A]
I _m max/min/Reg. [A]
P.d.l. / Curva [kA]
I _d max/min/Reg./Classe [A]
DISTRIBUZIONE
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]
VOLTMETRO / AMPEROMETRO
LINEA
SIGLA
LUNGHEZZA [m]
POSA
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)
Sezione [mmq]
Portata (I _z) [A]

	L-0	L-1					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (I _b) [A]	144	144					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
PROTEZIONE	No Protezione	No Protezione					
DISTRIBUZIONE	Positivo/Negativo	Positivo/Negativo					
LINEA							

TITOLO INV-D17 INVERTER D17 Schema Unifilare	CODICE INV-D17	PREFISSO INV-D17
--	-------------------	---------------------


PROGETTI
 SANTOMAURO - DESTEFANIS
 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
 FV "LOMBARDORE 2"
 LEINI (TO)

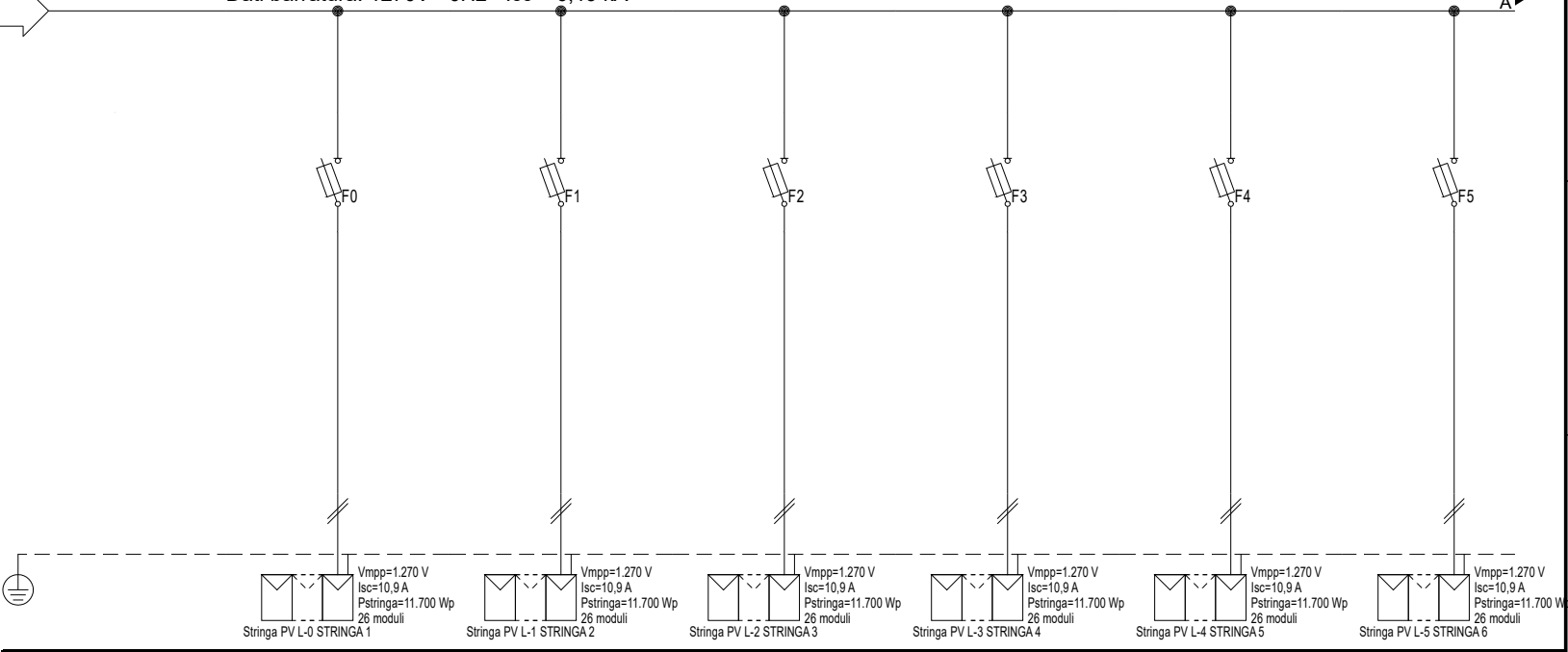
FILE uni091161	FOGLIO 161	SEGUE 162
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO INV-D17	COMMESSA LOMB_2	

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-D17
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 163



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-D17
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-D17

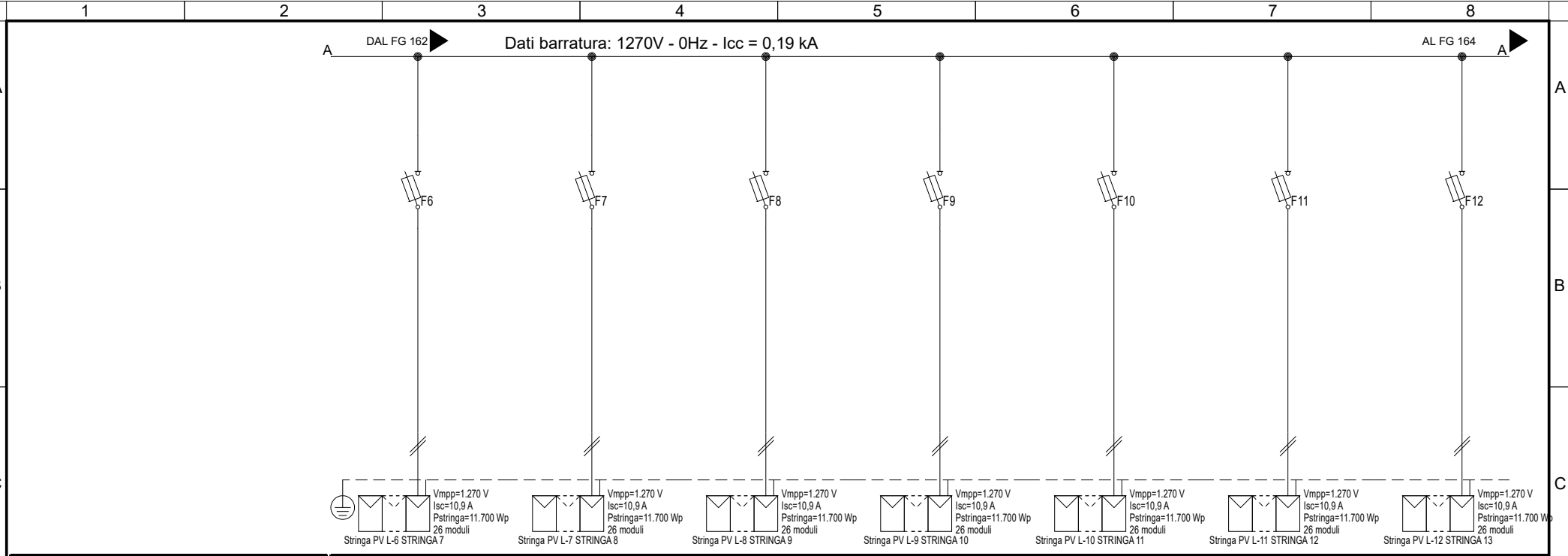
	L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5
Descrizione	STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (I _b) [A]	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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 [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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 _z) [A]	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE
SB-D17	SB-D17
STRING BOX INVERTER D17	
Schema Unifilare	PREFISSO SB-D17

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

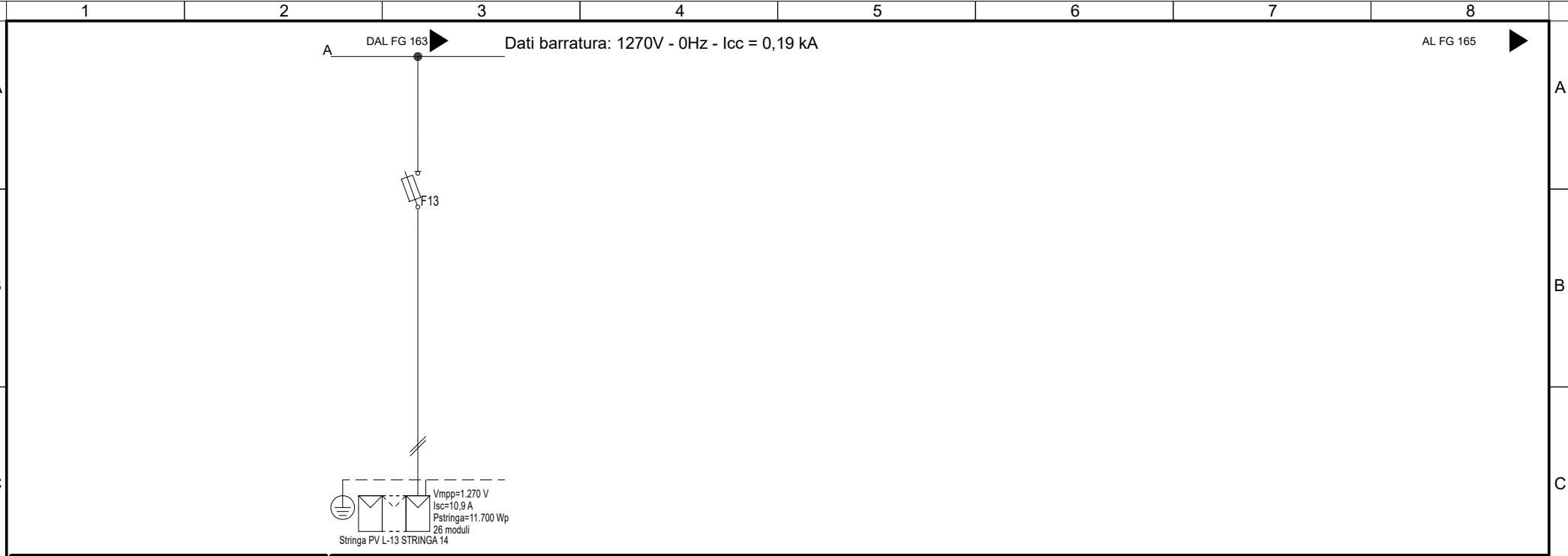
COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	uni092162	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	162 163
DISEGNO	COMMESSA		
SB-D17	LOMB_2		



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

TITOLO SB-D17 STRING BOX INVERTER D17 Schema Unifilare	CODICE SB-D17 PREFISSO SB-D17	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni092163	FOGLIO SEGUE 163 164	
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-D17		COMMESSA LOMB_2



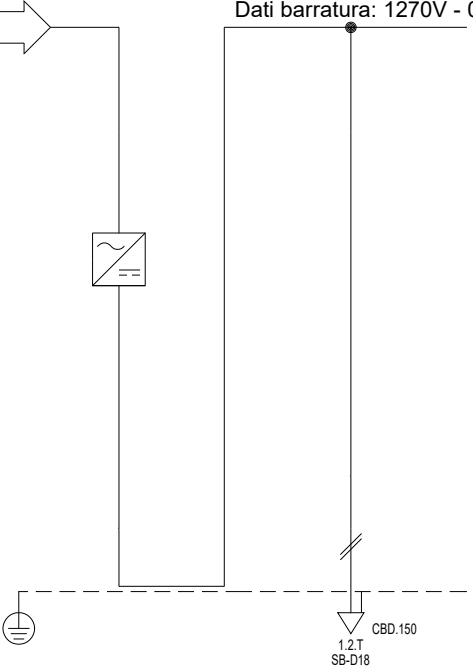
Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	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 [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO SB-D17 STRING BOX INVERTER D17 Schema Unifilare	CODICE SB-D17 PREFISSO SB-D17	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni092164	FOGLIO 164	SEGUE 165
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-D17		COMMESSA LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA - Id: 320 A

Da Quadro:	S_ID17-D18
Partenza:	L-2
Cavo [mm²]:	3(1x95)+(1PE50)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	INV-D18
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	INV-D18

Sigla utenza	L-0	L-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (I _b) [A]	144	144					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	P.d.l. / Curva [kA]	---/---	---/---				
I _d 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 _z) [A]	---	350				

TITOLO	INV-D18	CODICE	INV-D18
INV-D18		PREFISSO	INV-D18
INVERTER D18			
Schema Unifilare			



COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
	FV "LOMBARDORE 2"
	LEINI (TO)

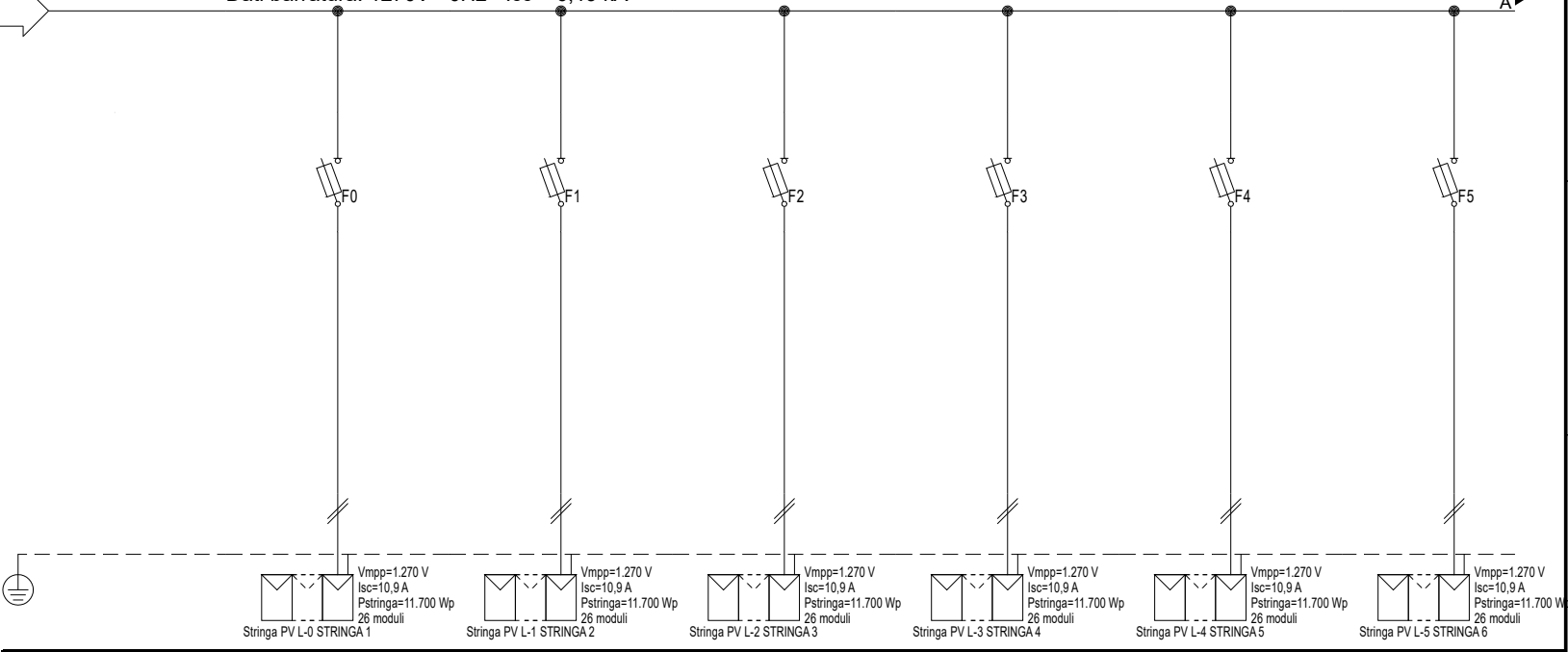
FILE	uni093165	FOGLIO 1	SEGUE 165 166
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
INV-D18	LOMB_2		

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-D18
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 167



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-D18
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-D18

	Stringa PV L-0 STRINGA 1	Stringa PV L-1 STRINGA 2	Stringa PV L-2 STRINGA 3	Stringa PV L-3 STRINGA 4	Stringa PV L-4 STRINGA 5	Stringa PV L-5 STRINGA 6
	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli

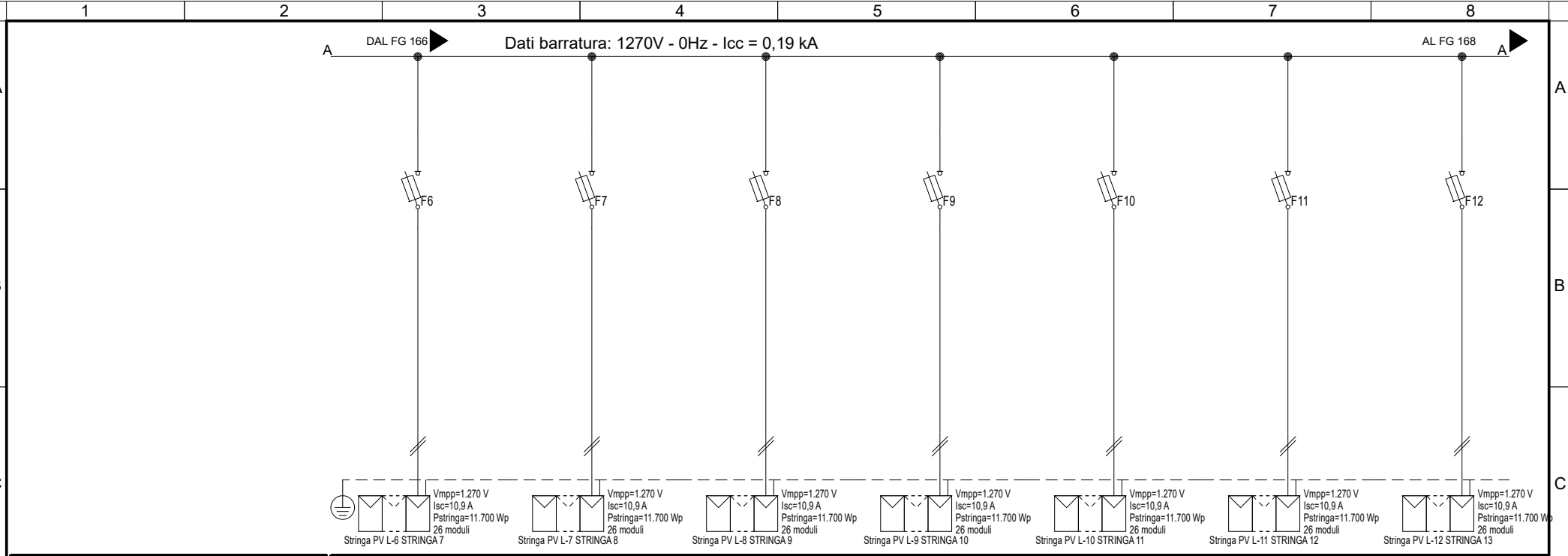
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10
CosFi		---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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
	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 _z)	[A]	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE
SB-D18	SB-D18
STRING BOX INVERTER D18	
Schema Unifilare	
	PREFISSO
	SB-D18

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

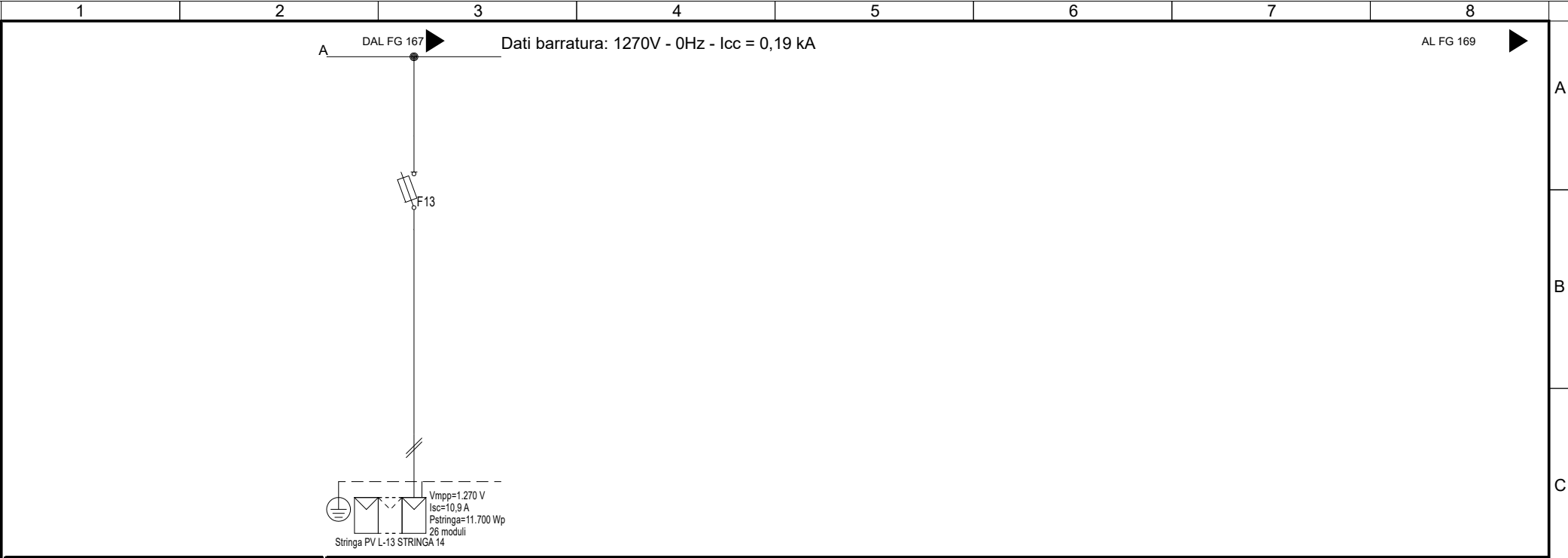
COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"	LEINI (TO)

FILE	uni094166	FOGLIO 166	SEGUE 167
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
SB-D18	LOMB_2		



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO SEGUE
SB-D18	SB-D18	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.	uni094167	167 168
STRING BOX INVERTER D18		FV "LOMBARDORE 2"	ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO	LEINI (TO)	DISEGNO	COMMESSA
	SB-D18		SB-D18	LOMB_2



Sigla utenza		L-13					
Descrizione		STRINGA 14					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0					
CORRENTE (Ib)	[A]	10					
CosFi		---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg.	[A] ---/--- / 16					
	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	[%]	0,72					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	
SB-D18		SB-D18		ECOPIEDMONT 1 S.R.L.		uni094168	
STRING BOX INVERTER D18				FV "LOMBARDORE 2"		FOGLIO SEGUE 168 169	
Schema Unifilare		PREFISSO		PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		ELAB. CONTR. APPR.	
		SB-D18				DISEGNO COMMESSA	
						SB-D18 LOMB_2	

20/05/2021
DATA:

B

C

D

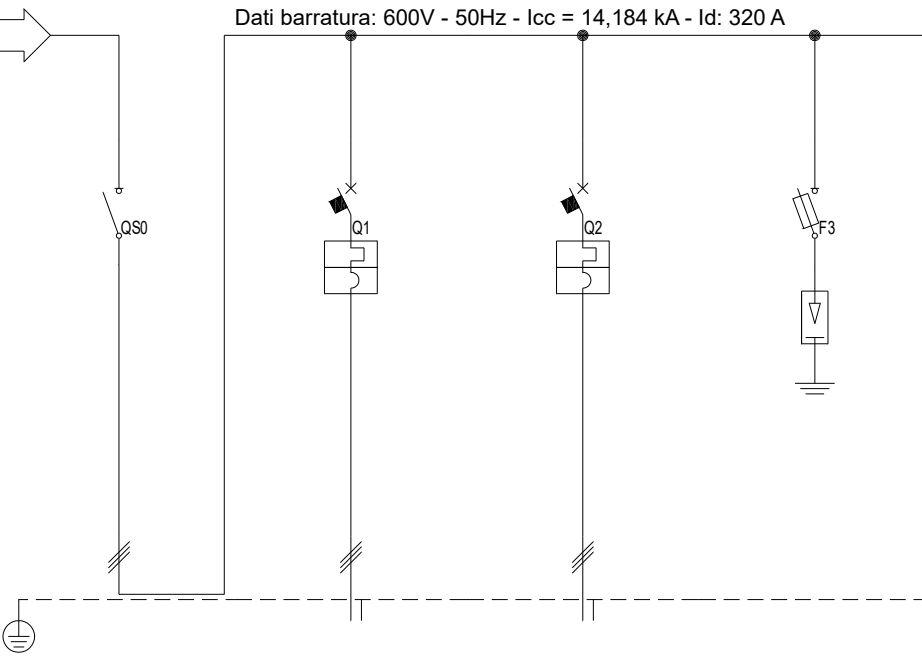
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

F

AL FG 170

Dati barratura: 600V - 50Hz - Icc = 14,184 kA - Id: 320 A

Da Quadro:	QBT2D
Partenza:	L-3
Cavo [mm²]:	3(2x1x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	110
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	S_ID19-D20
Alimentazione:	Tripolare
I _k Max [kA]:	14,22
Tensione nominale di impiego [V]:	600
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	S_ID19-D20

Sigla utenza	L-0	L-1	L-2	L-3		
Descrizione	SEZIONATORE INVERTER	INVERTER B11	INVERTER B12	SPD CL. II		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-300	-150	-150	0		
CORRENTE (I _b) [A]	289	144	144	0		
CosFi	-1	-1	-1	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB / DEHN		
	MODELLO	T5D 400 F F	XT2V 160 TMA160	XT2V 160 TMA160+5GF03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kV		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 400	160/112 / 160	160/112 / 160	---/--- / 50	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	1.600/800/1.600	1.600/800/1.600	---/---/210	
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	20 / N.C.	20 / N.C.	80 / gG	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,9	0,94	0,94	0,9		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16R16	FG16R16	---	
	LUNGHEZZA [m]	---	1	1	---	
	POSA	---	143/8U63_/30/0,837	143/8U63_/30/0,837	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,837	0,837	---	
	Sezione [mmq]	---	3(1x95)+(1PE50)	3(1x95)+(1PE50)	---	
	Portata (I _z) [A]	---	195	195	---	

TITOLO	S_ID19-D20	CODICE	S_ID19-D20
SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER D19 - D20		PREFISSO	S_ID19-D20
Schema Unifilare			

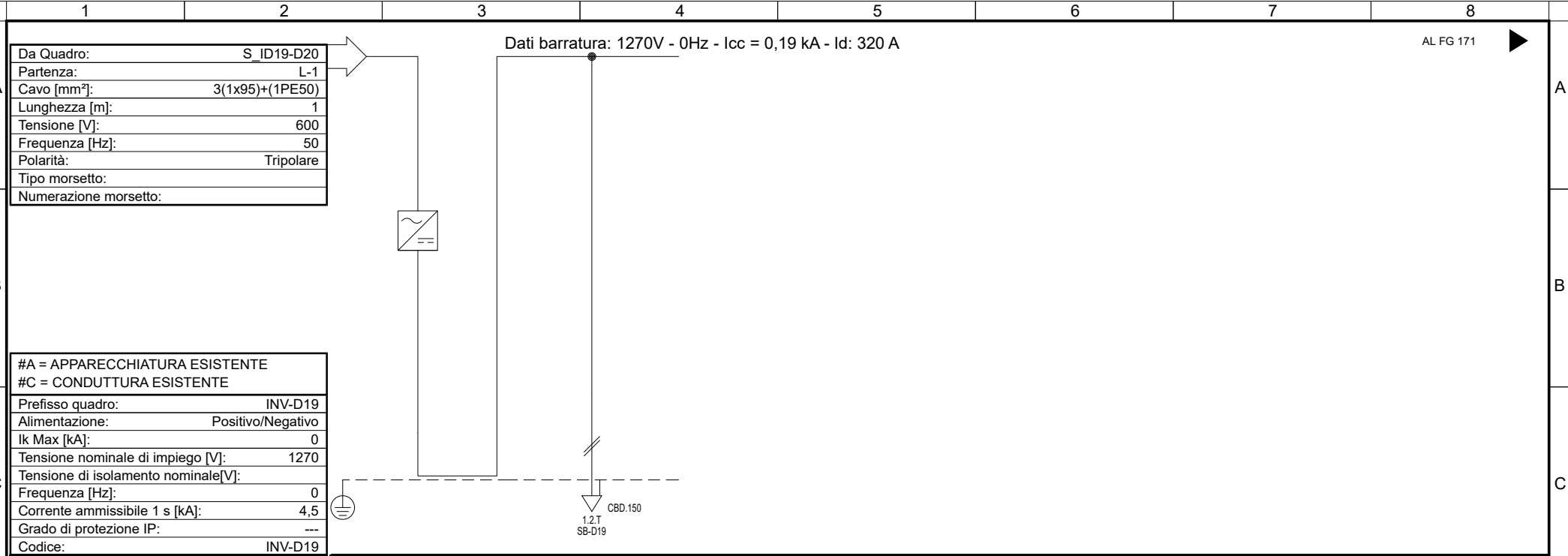
PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
	FV "LOMBARDORE 2"
	LEINI (TO)

FILE	uni095169	FOGLIO	169	SEGUE	170
ELAB.	CONTR.	APPR.			
DISEGNO	S_ID19-D20	COMMESSA	LOMB_2		

1 2 3 4 5 6 7 8

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE #C = CONDUTTURA ESISTENTE								
Prefisso quadro: INV-D19								
Alimentazione: Positivo/Negativo								
Ik Max [kA]: 0								
Tensione nominale di impiego [V]: 1270								
Tensione di isolamento nominale[V]:								
Frequenza [Hz]: 0								
Corrente ammissibile 1 s [kA]: 4,5								
Grado di protezione IP: ---								
Codice: INV-D19								
Sigla utenza		L-0	L-1					
Descrizione								
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0					
CORRENTE (Ib) [A]		144	144					
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.l. / 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					

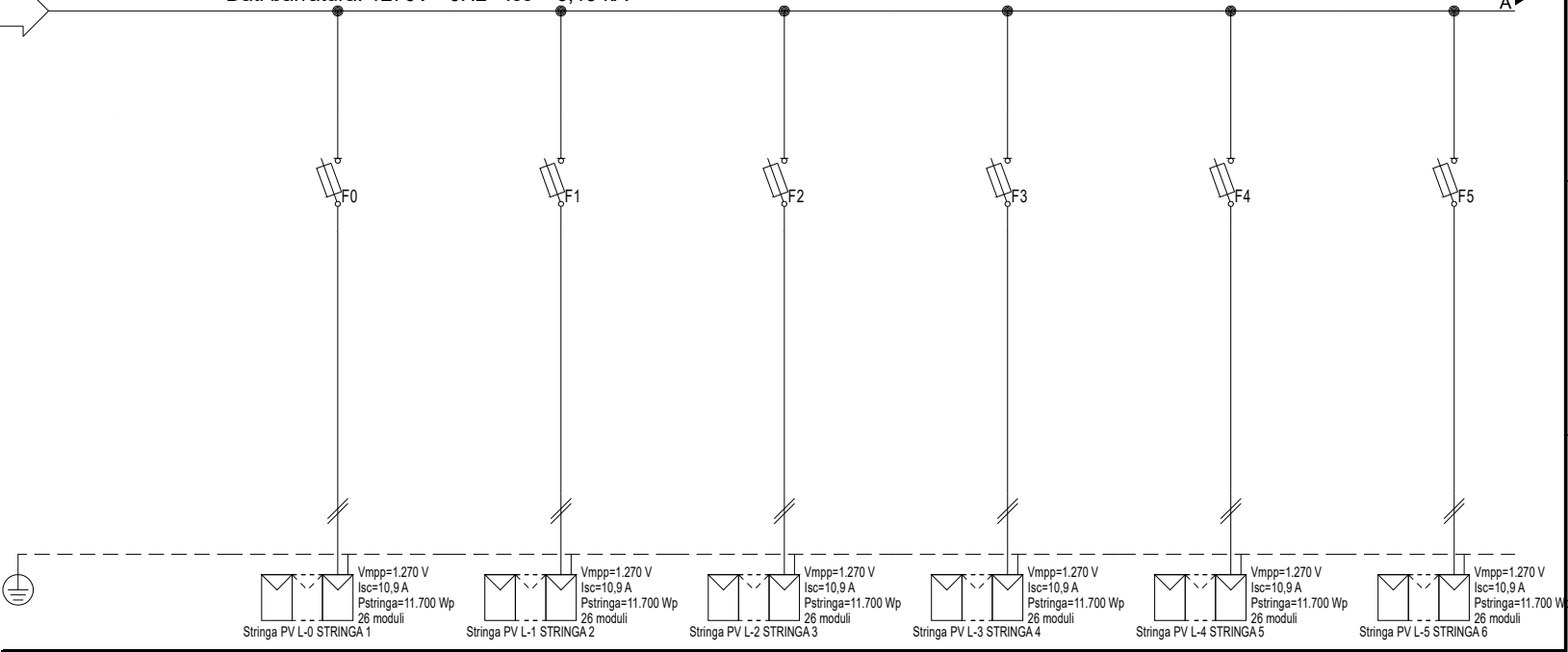
TITOLO INV-D19 INVERTER D19 Schema Unifilare		CODICE INV-D19		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE uni096170	FOGLIO 170	SEGUE 171
PREFISSO INV-D19					ELAB.	CONTR.	APPR.	DISEGNO INV-D19	

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-D19
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 172



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-D19
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-D19

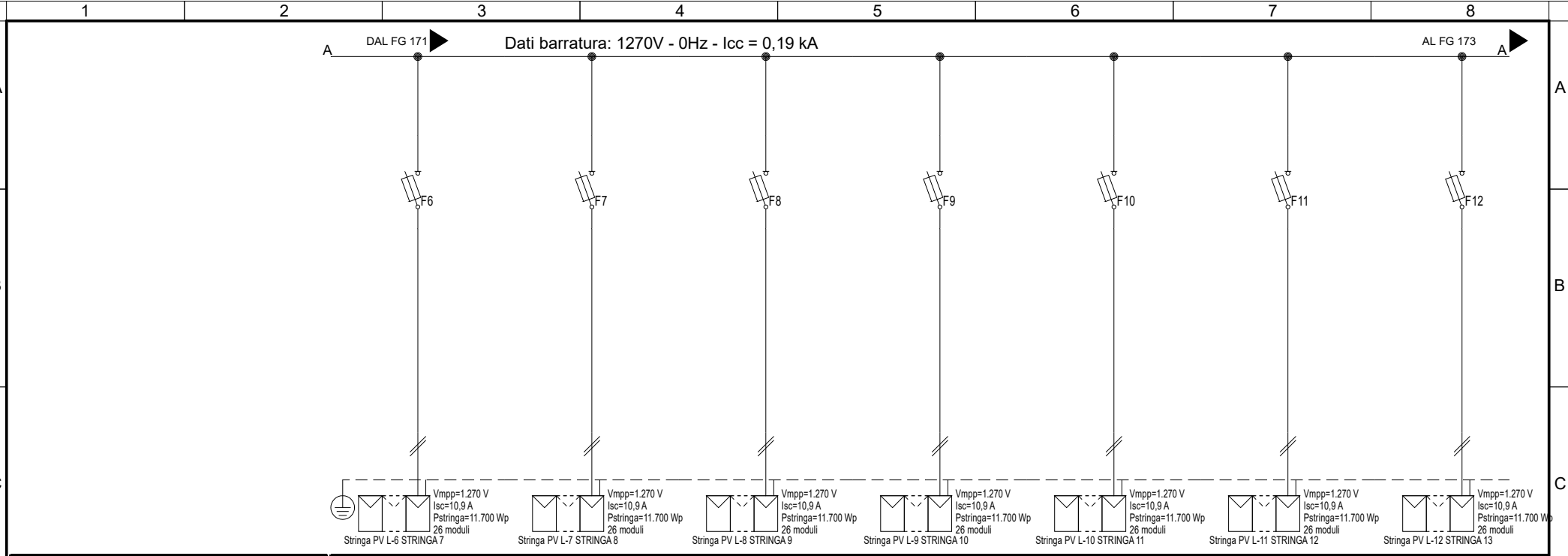
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I _z)	[A]	70	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE	SB-D19
SB-D19		
STRING BOX INVERTER D19		
Schema Unifilare	PREFISSO	SB-D19

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

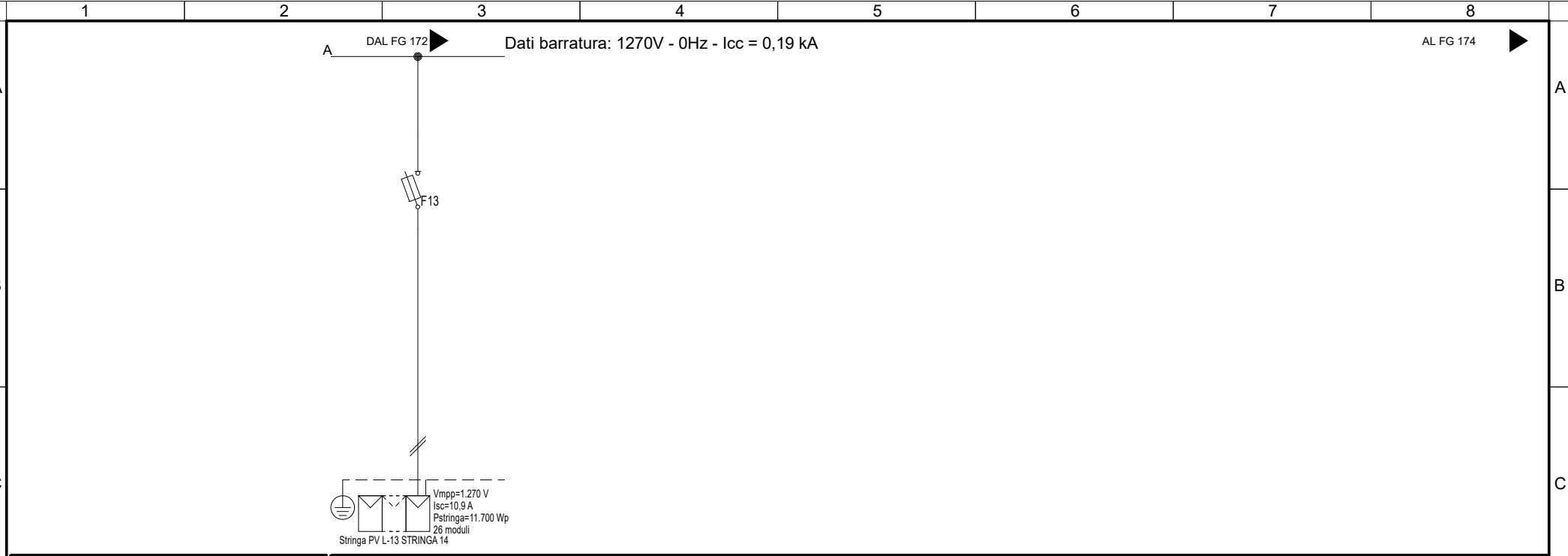
COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"	LEINI (TO)

FILE	uni097171	FOGLIO 1	SEGUE 171
ELAB.	CONTR.	APPR.	172
DISEGNO	COMMESSA	SB-D19 LOMB_2	



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

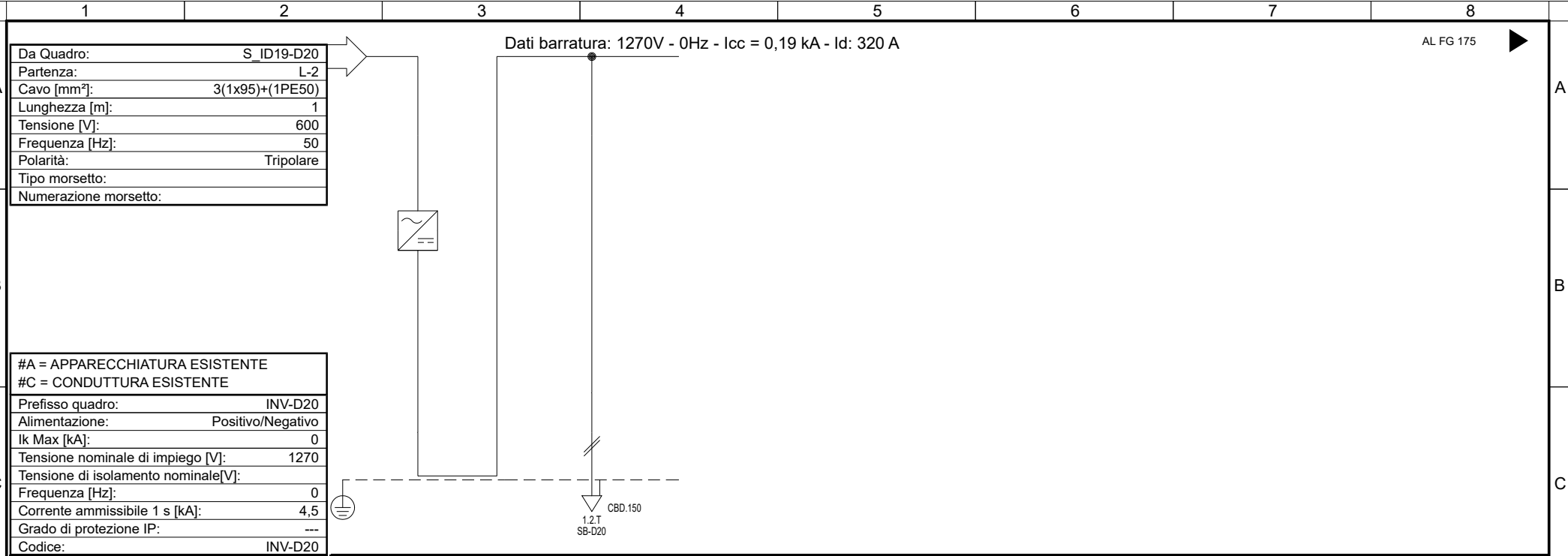
TITOLO SB-D19 STRING BOX INVERTER D19 Schema Unifilare	CODICE SB-D19 PREFISSO SB-D19	PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni097172	POGGIO 172 POGGIO 173	
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-D19		COMMESSA LOMB_2



Sigla utenza		L-13					
Descrizione		STRINGA 14					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0					
CORRENTE (Ib)	[A]	10					
CosFi		---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 16				
	Im max/min/Reg.	[A]	---/---/35				
	P.d.I. / Curva	[kA]	30 / gL				
Id max/min/Reg./Classe	[A]	---					
DISTRIBUZIONE		Positivo/Negativo					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,72					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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				

TITOLO SB-D19 STRING BOX INVERTER D19 Schema Unifilare		CODICE SB-D19 PREFISSO SB-D19	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni097173 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA SB-D19 LOMB_2	FOGLIO SEGUE 173 174
--	--	--	--	---	---	------------------------------------

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-0	L-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (I _b) [A]	144	144					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	--- / ---				
I _d 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 _z) [A]	---	350				

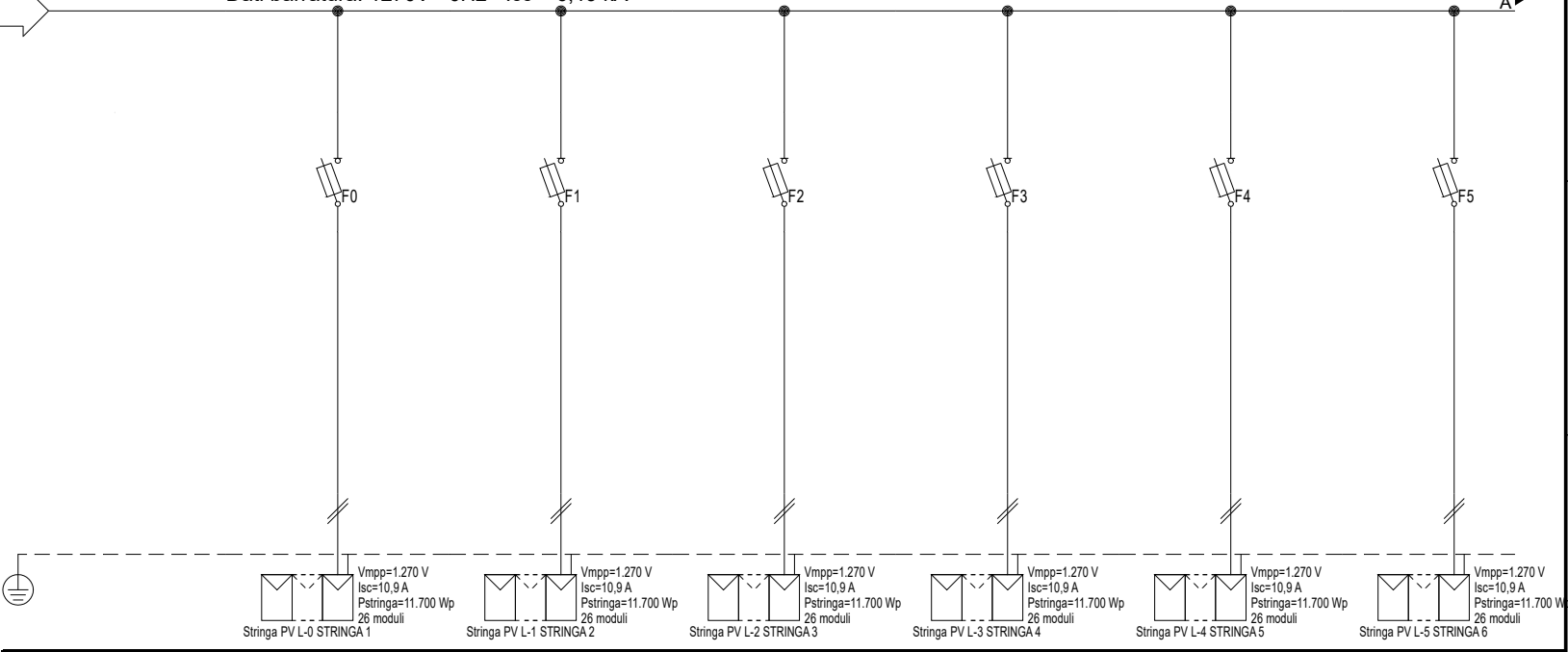
TITOLO INV-D20 INVERTER D20 Schema Unifilare	CODICE INV-D20 PREFISSO INV-D20	 <p>PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni098174 ELAB. CONTR. APPR.	PAG. 174 SEGUE 175
			DISEGNO INV-D20		COMMESSA LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-D20
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 176



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-D20
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-D20

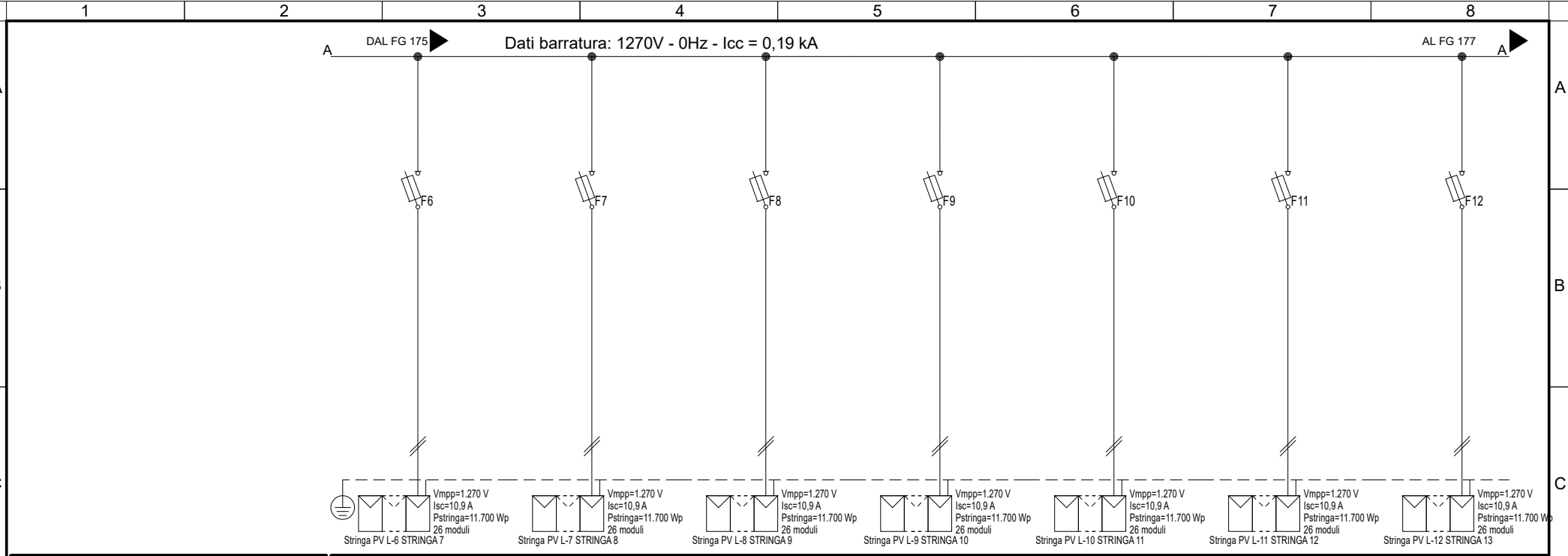
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I _z)	[A]	70	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE	SB-D20
SB-D20	PREFISSO	SB-D20
STRING BOX INVERTER D20		
Schema Unifilare		



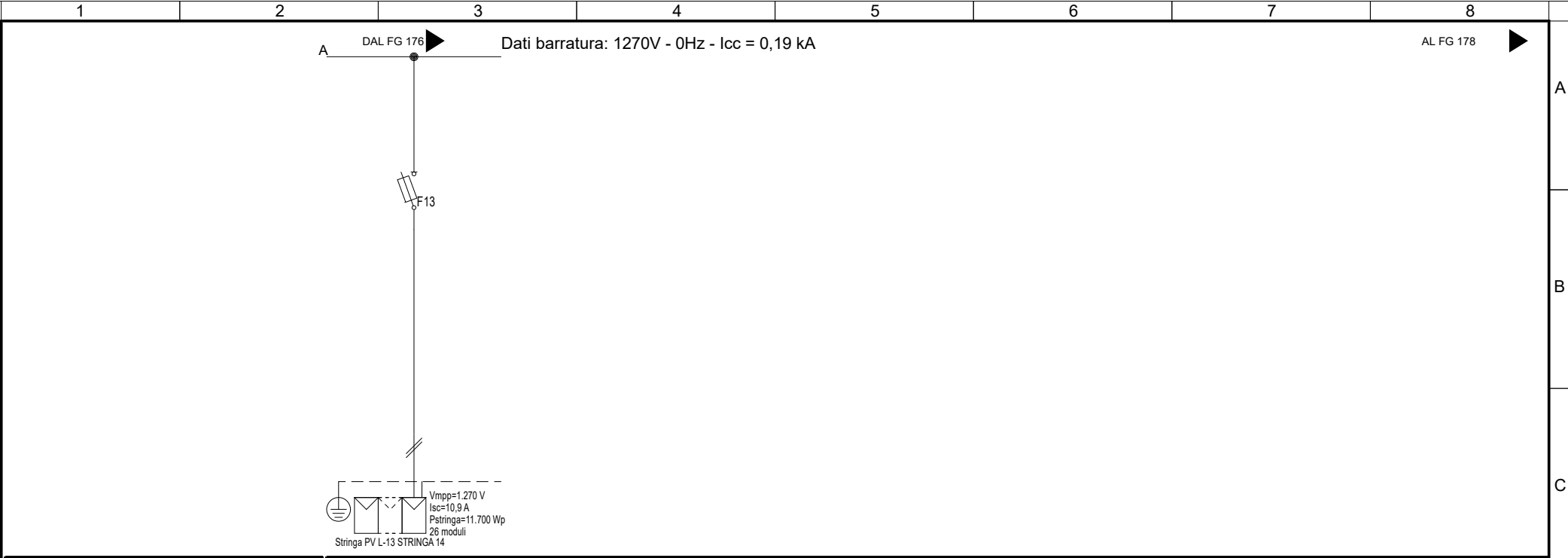
COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
	FV "LOMBARDORE 2"
	LEINI (TO)

FILE	uni099175	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	175	176
APPR.			
DISEGNO	COMMESSA		
SB-D20	LOMB_2		



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

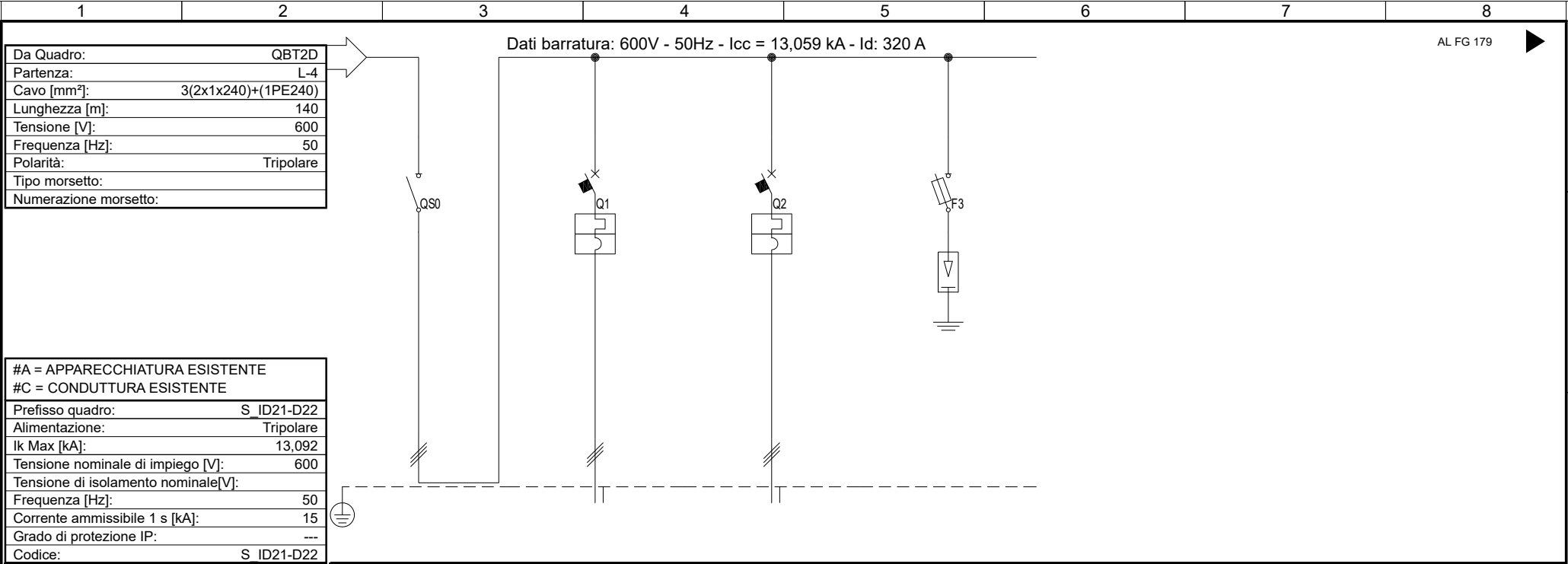
TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO SEGUE
SB-D20	SB-D20	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.	uni099176	176 177
STRING BOX INVERTER D20		FV "LOMBARDORE 2"	ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO	LEINI (TO)	DISEGNO	COMMESSA
	SB-D20		SB-D20	LOMB_2



Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	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 [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO SB-D20 STRING BOX INVERTER D20 Schema Unifilare	CODICE SB-D20 PREFISSO SB-D20	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni099177	FOGLIO I SEGUE 177 178	
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-D20		COMMESSA LOMB_2

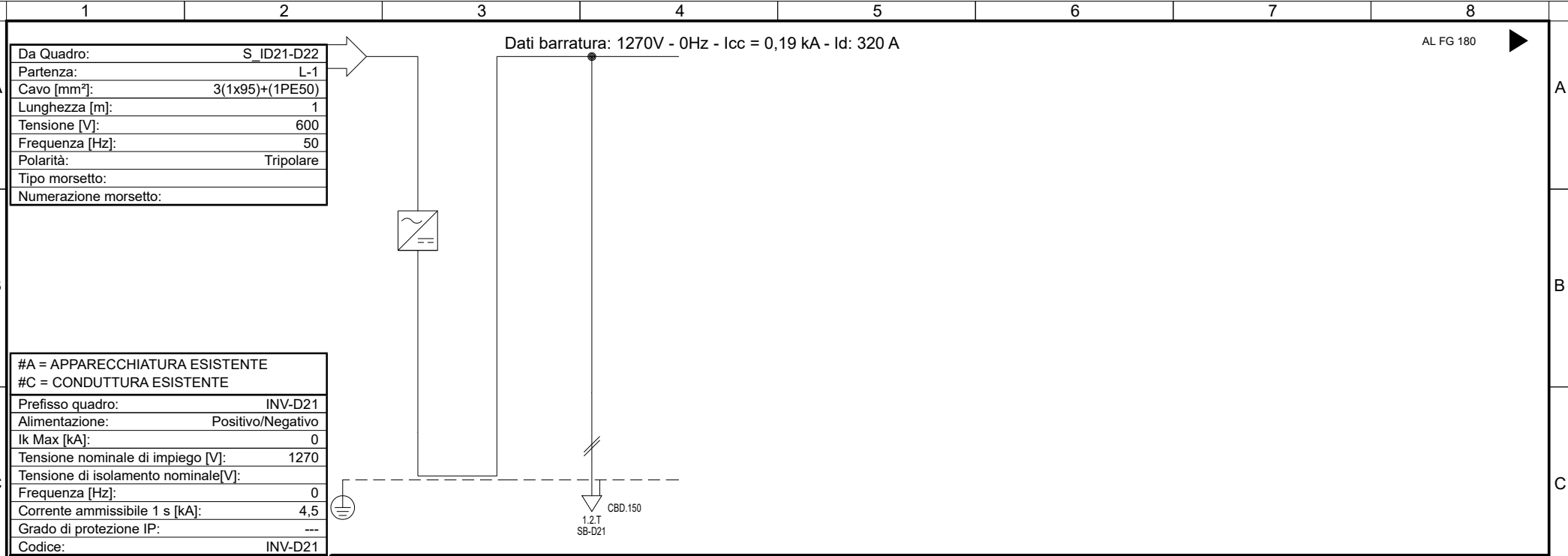
20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-0	L-1	L-2	L-3			
Descrizione	SEZIONATORE INVERTER	INVERTER D21	INVERTER D22	SPD CL. II			
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-300	-150	-150	0			
CORRENTE (Ib) [A]	289	144	144	0			
CosFi	-1	-1	-1	---			
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100			
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB / DEHN		
	MODELLO	T5D 400 F F	XT2V 160 TMA160	XT2V 160 TMA160	SPD25GF03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kV		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD		
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 400	160/112 / 160	160/112 / 160	---/--- / 50		
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	1.600/800/1.600	1.600/800/1.600	---/---/210		
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	20 / N.C.	20 / N.C.	80 / gG		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---			
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare			
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,1	1,14	1,14	1,1			
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	---	FG16R16	FG16R16	---		
	LUNGHEZZA [m]	---	1	1	---		
	POSA	---	143/8U63_/30/0,837	143/8U63_/30/0,837	---		
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,837	0,837	---		
	Sezione [mmq]	---	3(1x95)+(1PE50)	3(1x95)+(1PE50)	---		
	Portata (Iz) [A]	---	195	195	---		

TITOLO S_ID21-D22 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER D21-D22 Schema Unifilare	CODICE S_ID21-D22 PREFISSO S_ID21-D22	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni100178 ELAB. 178 / CONTR. 179 / APPR.	POGGIOI SEGUE 178 / 179
--	--	---	---	---	--

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-0	L-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (I _b) [A]	144	144					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	--- / ---				
I _d 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 _z) [A]	---	350				

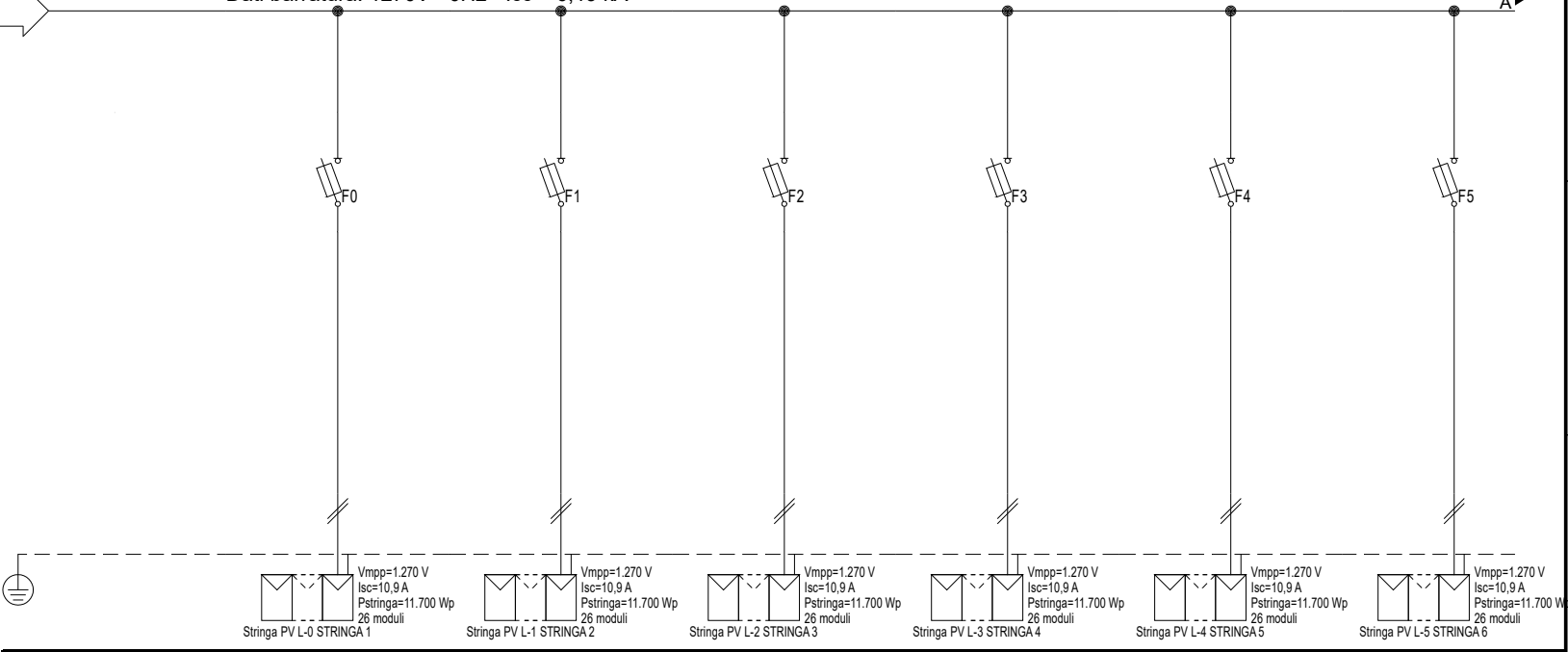
TITOLO INV-D21 INVERTER D21 Schema Unifilare	CODICE INV-D21 PREFISSO INV-D21	PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni101179 ELAB. CONTR. APPR.	POGGIO 179 SEGUE 180 COMMESSA LOMB_2
--	--	--	---	--------------------------------------	--

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-D21
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 181



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-D21
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-D21

	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli
	Stringa PV L-0 STRINGA 1	Stringa PV L-1 STRINGA 2	Stringa PV L-2 STRINGA 3	Stringa PV L-3 STRINGA 4	Stringa PV L-4 STRINGA 5	Stringa PV L-5 STRINGA 6

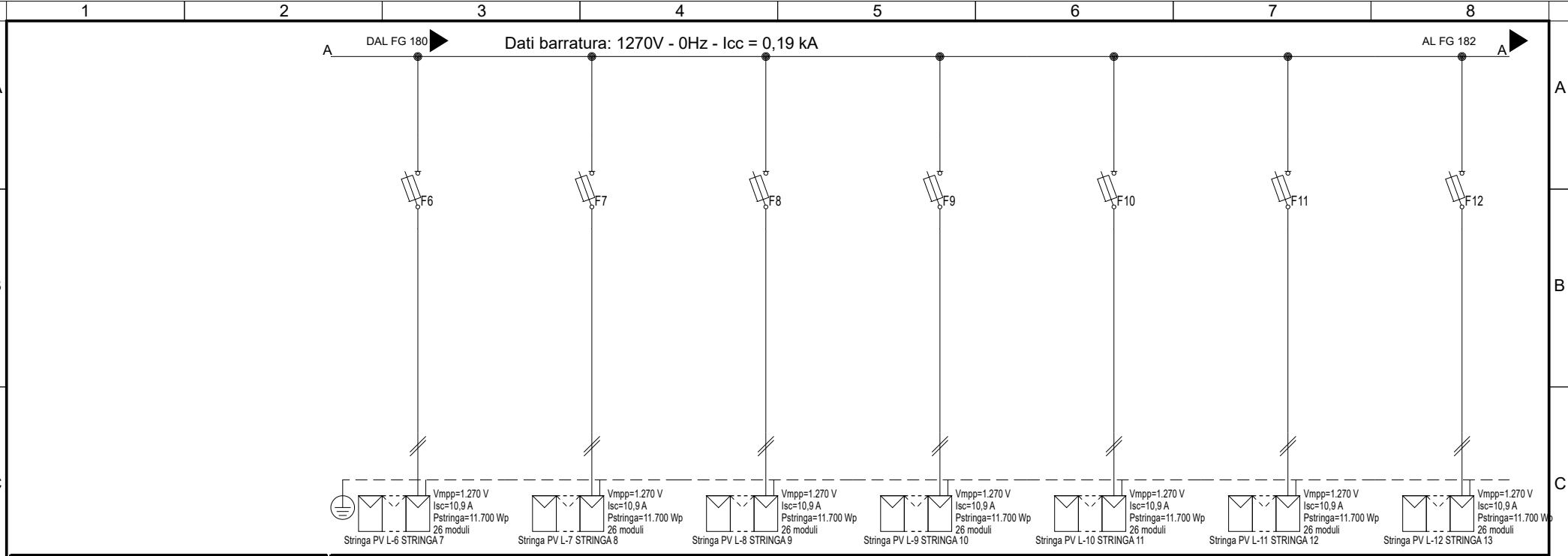
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I _z)	[A]	70	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE	SB-D21
SB-D21	PREFISSO	SB-D21
STRING BOX INVERTER D21		
Schema Unifilare		

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	uni102180	POGLIO SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	
SB-D21	LOMB_2	



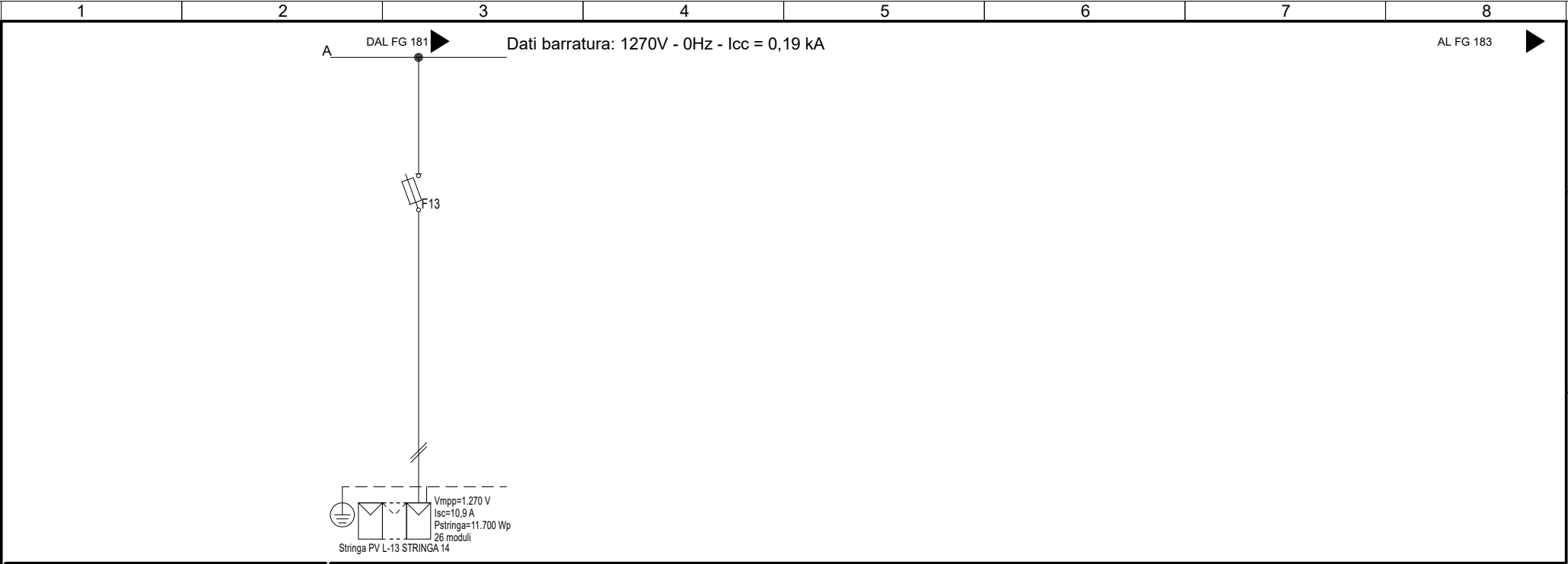
Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100	100	100
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO SEGUE
SB-D21	SB-D21	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.	uni102181	181 182
STRING BOX INVERTER D21		FV "LOMBARDORE 2"	ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO	PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	DISSEGNO	COMMESSA
	SB-D21		SB-D21	LOMB_2

20/05/2021

DATA:

STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	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 [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO	CODICE
SB-D21	SB-D21
STRING BOX INVERTER D21	
Schema Unifilare	
PREFISSO	SB-D21

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	uni102182	FOGLIO SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	
SB-D21	LOMB_2	

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

1

2

3

4

5

6

7

8

1

2

3

4

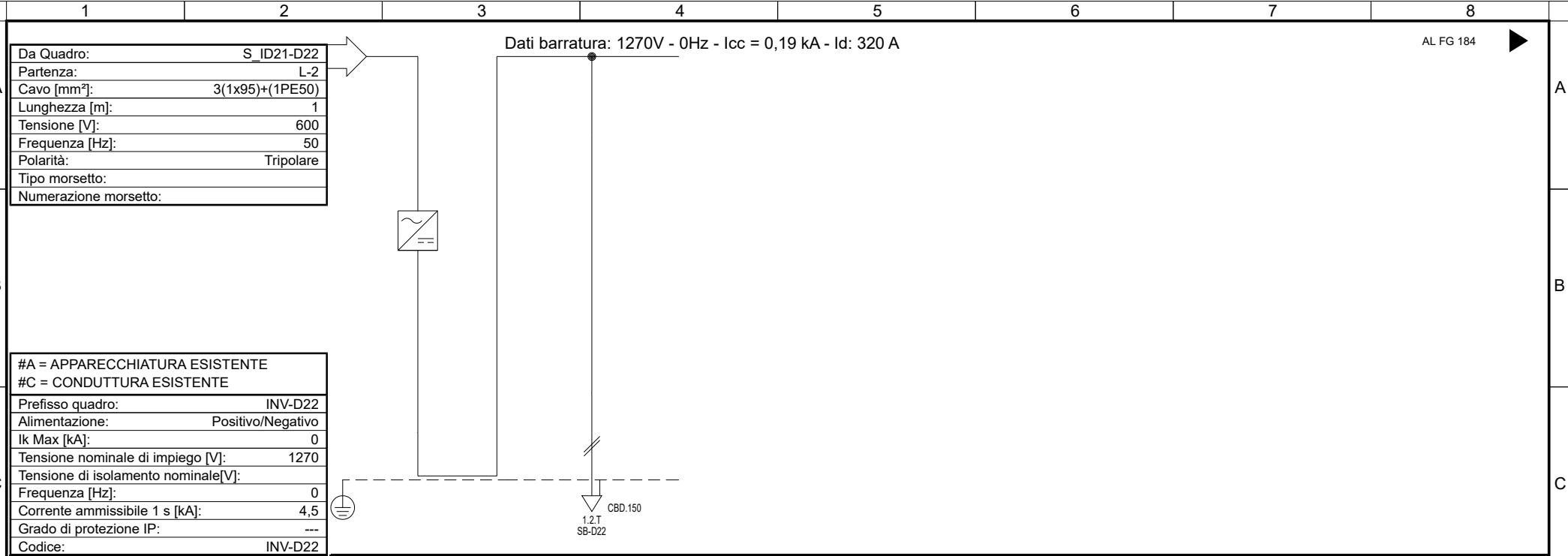
5

6

7

8

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-0	L-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (I _b) [A]	144	144					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	--- / ---				
I _d 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 _z) [A]	---	350				

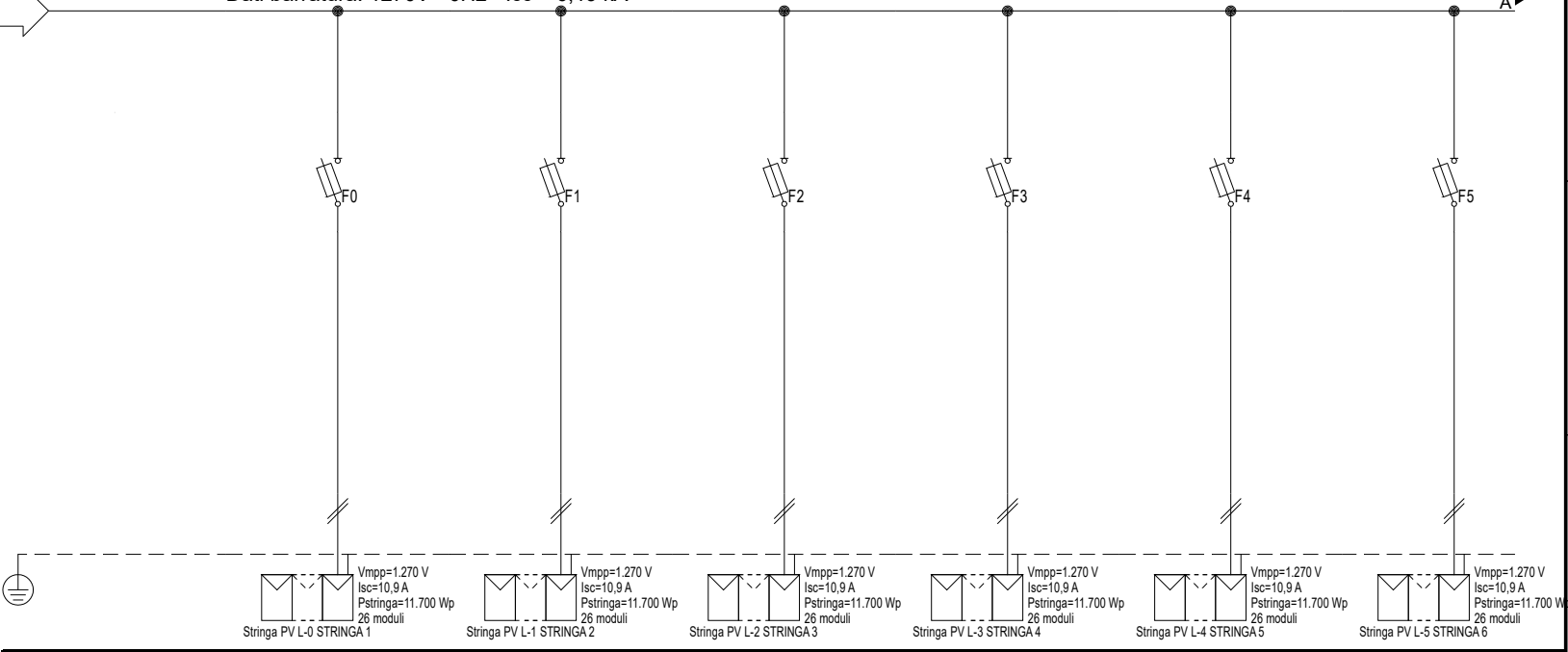
TITOLO INV-D22 INVERTER D22 Schema Unifilare	CODICE INV-D22 PREFISSO INV-D22	PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni103183 ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA INV-D22 LOMB_2	FOGLIO SEGUE 183 184
---	--	--	--	---	------------------------------------

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-D22
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 185



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-D22
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-D22

	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli
	Stringa PV L-0 STRINGA 1	Stringa PV L-1 STRINGA 2	Stringa PV L-2 STRINGA 3	Stringa PV L-3 STRINGA 4	Stringa PV L-4 STRINGA 5	Stringa PV L-5 STRINGA 6

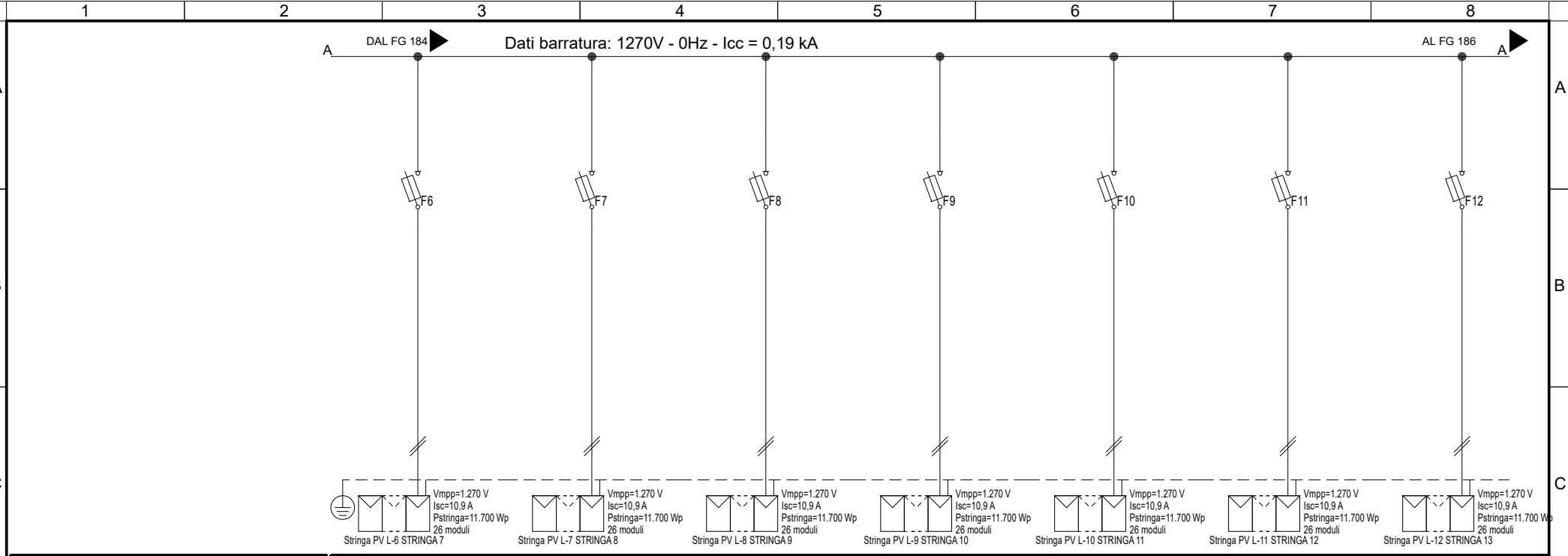
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I _z)	[A]	70	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE	SB-D22
SB-D22		
STRING BOX INVERTER D22		
Schema Unifilare	PREFISSO	SB-D22

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

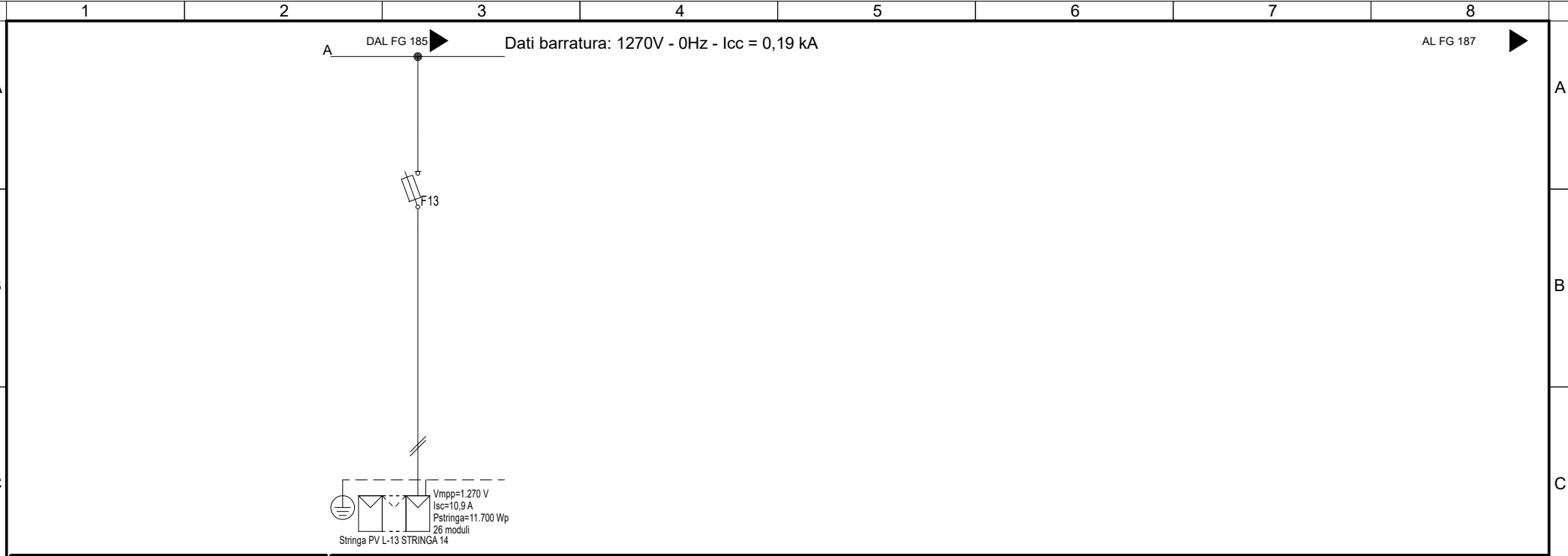
COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
	FV "LOMBARDORE 2"
	LEINI (TO)

FILE	uni104184	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	184 185
DISEGNO	COMMESSA		
SB-D22	LOMB_2		



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

TITOLO SB-D22 STRING BOX INVERTER D22 Schema Unifilare	CODICE SB-D22 PREFISSO SB-D22	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni104185	FOGLIO 185 SEGUE 186	
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-D22		COMMESSA LOMB_2



Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	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 [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO SB-D22 STRING BOX INVERTER D22 Schema Unifilare	CODICE SB-D22 PREFISSO SB-D22	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni104186	FOGLIO 186	SEGUE 187
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-D22		COMMESSA LOMB_2

20/05/2021

DATA:

B

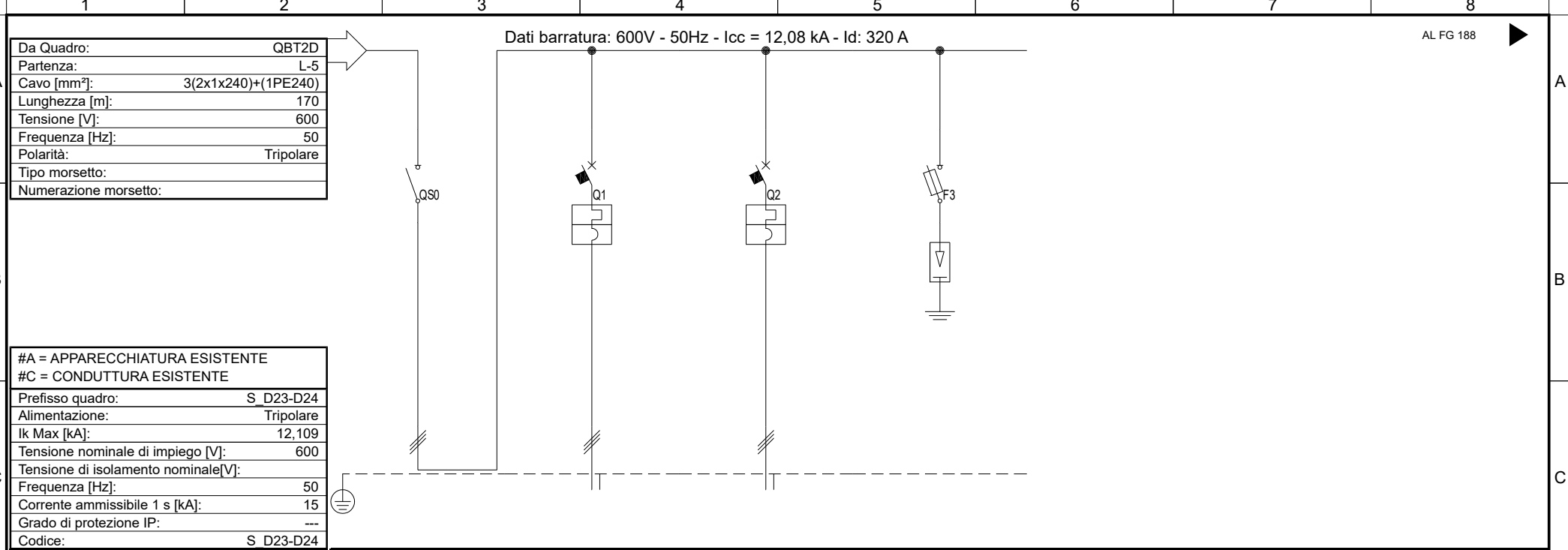
C

D

E

F

STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Da Quadro: QBT2D	
Partenza: L-5	
Cavo [mm²]: 3(2x1x240)+(1PE240)	
Lunghezza [m]: 170	
Tensione [V]: 600	
Frequenza [Hz]: 50	
Polarità: Tripolare	
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	
#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	S D23-D24
Alimentazione:	Tripolare
Ik Max [kA]:	12,109
Tensione nominale di impiego [V]:	600
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	S D23-D24
Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (Ib) [A]	
CosFi	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
SCHEMA FUNZIONALE	
PROTEZIONE	
DISTRIBUZIONE	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
LINEA	

	L-0	L-1	L-2	L-3		
SEZIONATORE		INVERTER D13	INVERTER D14	SPD CL. II		
INVERTER						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-300	-150	-150	0		
CORRENTE (Ib) [A]	289	144	144	0		
CosFi	-1	-1	-1	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	ABB	ABB	ABB	ABB / DEHN		
MODELLO	T5D 400 F F	XT2V 160 TMA160	XT2V 160 TMA160	SPD25GF03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kV		
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD		
In max/min/Reg. [A]	---/--- / 400	160/112 / 160	160/112 / 160	---/--- / 50		
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	1.600/800/1.600	1.600/800/1.600	---/---/210		
P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	20 / N.C.	20 / N.C.	80 / gG		
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,29	1,33	1,33	1,29		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA						
SIGLA	---	FG16R16	FG16R16	---		
LUNGHEZZA [m]	---	1	1	---		
POSA	---	143/8U63_/30/0,837	143/8U63_/30/0,837	---		
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,837	0,837	---		
Sezione [mmq]	---	3(1x95)+(1PE50)	3(1x95)+(1PE50)	---		
Portata (Iz) [A]	---	195	195	---		

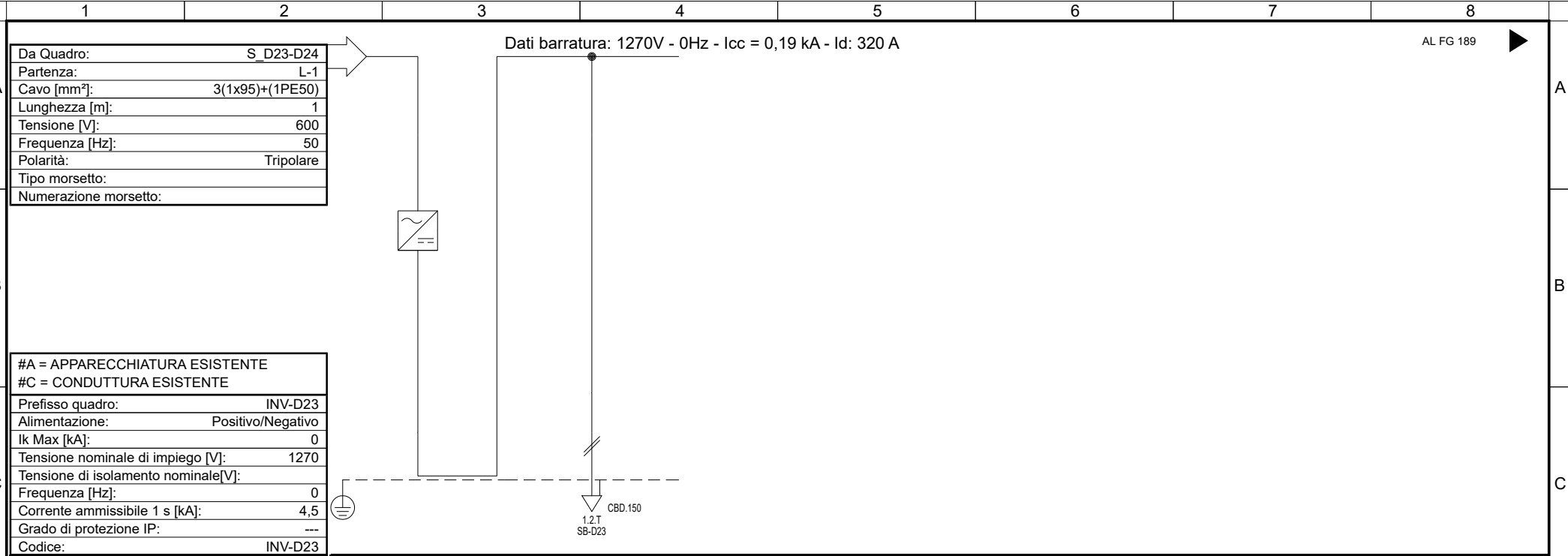
TITOLO	S_D23-D24	CODICE	S_D23-D24
SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER D23-D24		PREFISSO	S D23-D24
Schema Unifilare			

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	uni105187	FOGLIO SEGUE	187 188
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	S_D23-D24	COMMESSA	LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-0	L-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (I _b) [A]	144	144					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	--- / ---				
I _d 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 _z) [A]	---	350				

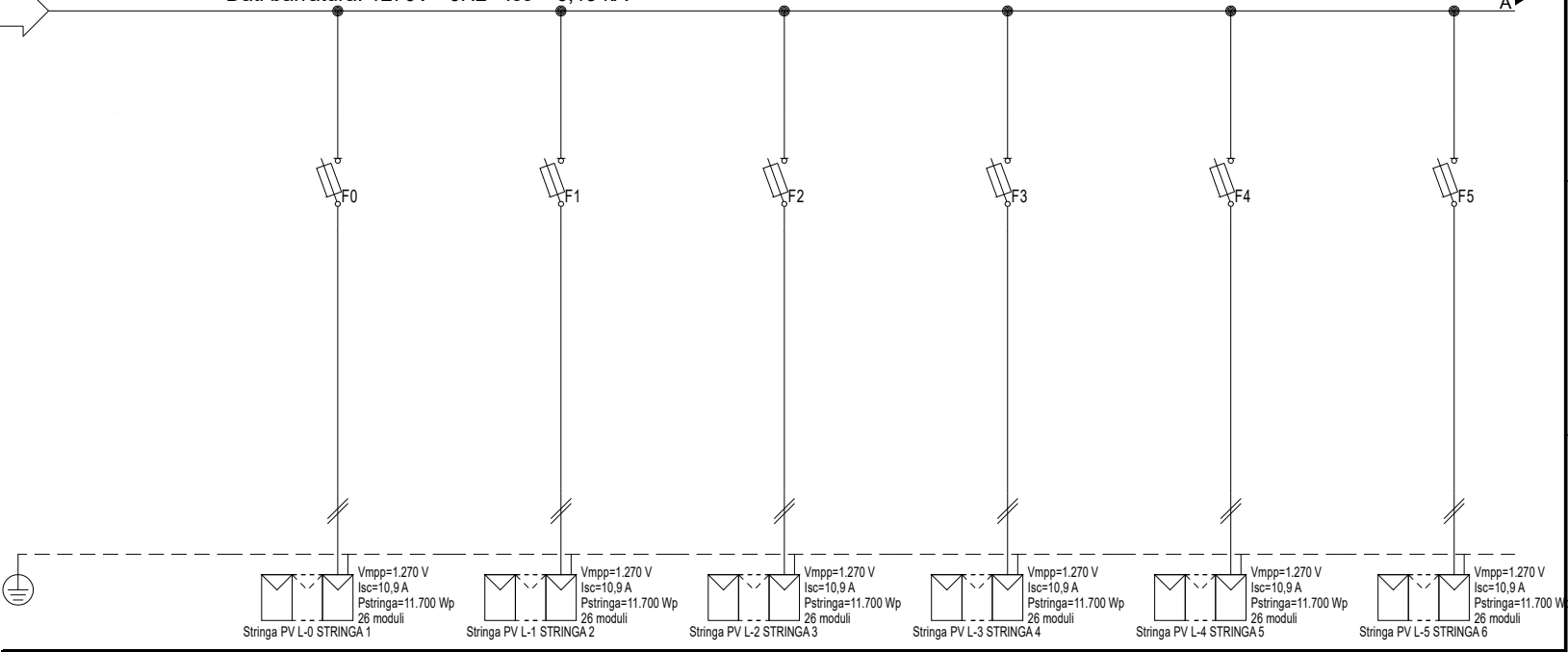
TITOLO INV-D23 INVERTER D23 Schema Unifilare	CODICE INV-D23 PREFISSO INV-D23	 <p>PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni106188 ELAB. CONTR. APPR.	POGGIO 188 189
			DISEGNO INV-D23		COMMESSA LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-D23
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 190



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-D23
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-D23

	Stringa PV L-0 STRINGA 1	Stringa PV L-1 STRINGA 2	Stringa PV L-2 STRINGA 3	Stringa PV L-3 STRINGA 4	Stringa PV L-4 STRINGA 5	Stringa PV L-5 STRINGA 6
	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli

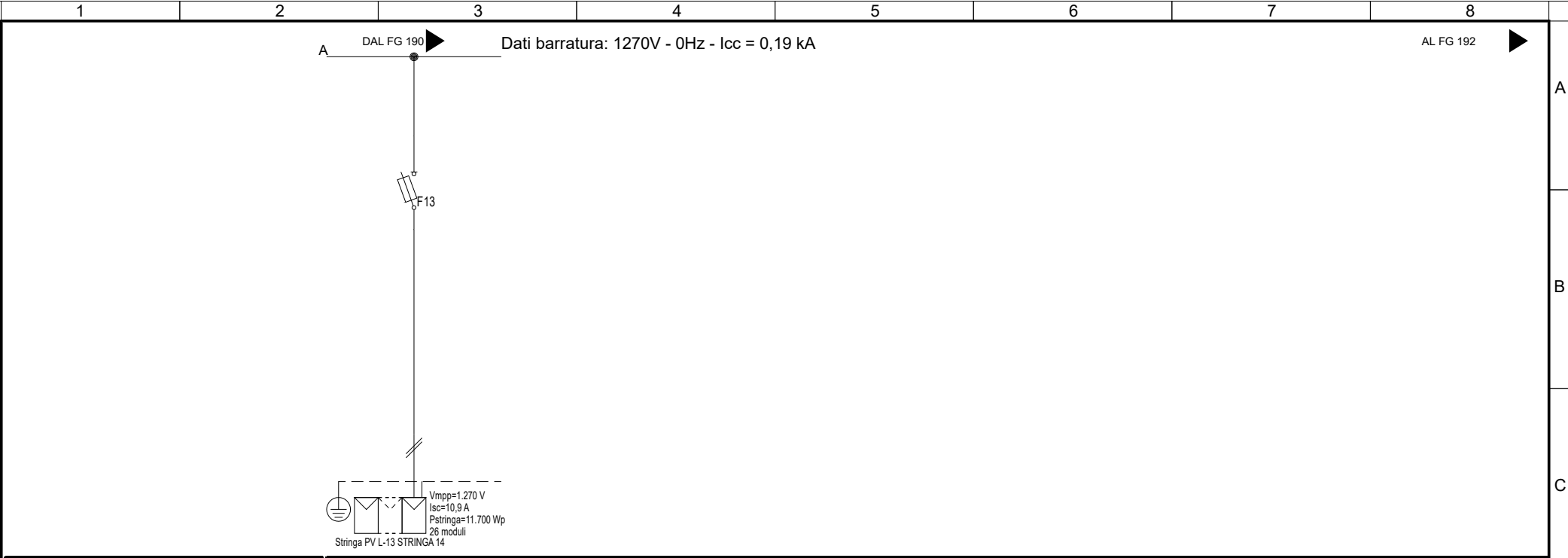
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10
CosFi		---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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
	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 _z)	[A]	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE
SB-D23	SB-D23
STRING BOX INVERTER D23	
Schema Unifilare	
	PREFISSO
	SB-D23

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	uni107189	POSLOI SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	
SB-D23	LOMB_2	



Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	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 [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

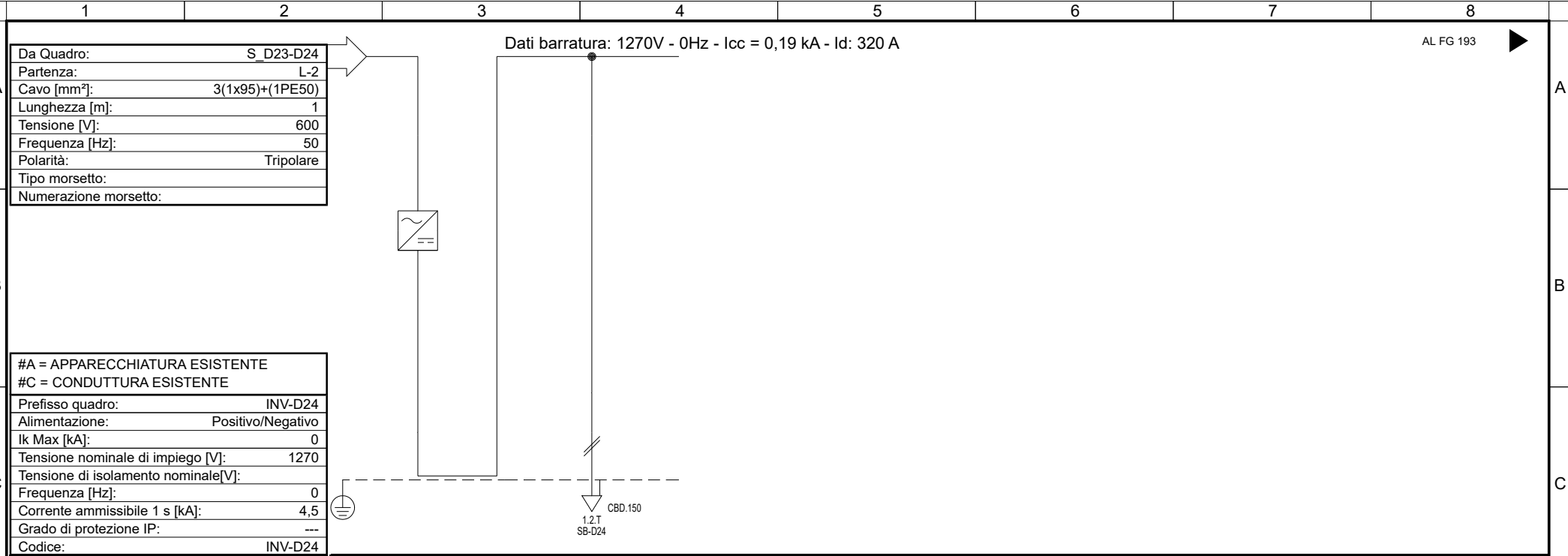
TITOLO	CODICE
SB-D23	SB-D23
STRING BOX INVERTER D23	
Schema Unifilare	
PREFISSO	SB-D23

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	uni107191	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	191	192
DISEGNO	COMMESSA		
SB-D23	LOMB_2		

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-0	L-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (I _b) [A]	144	144					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	P.d.l. / Curva [kA]	---/---	---/---				
I _d 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 _z) [A]	---	350				

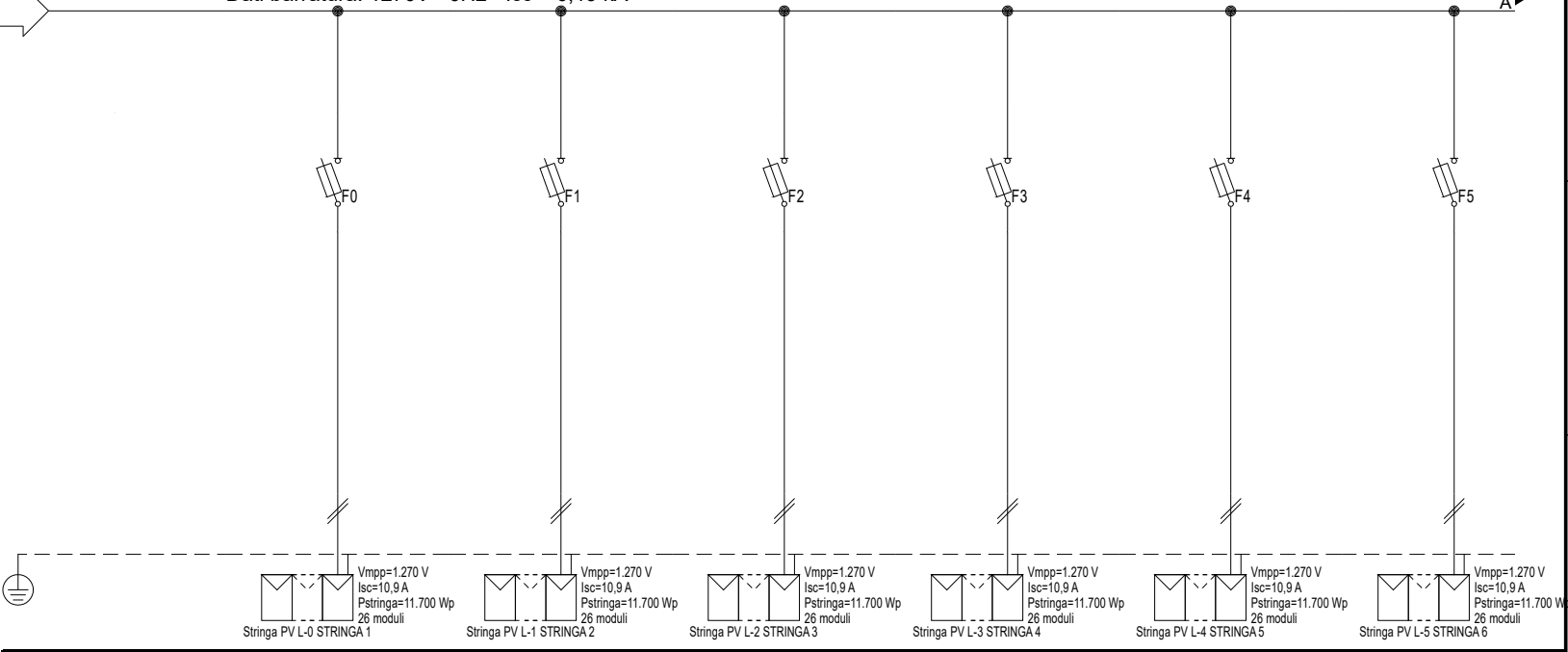
TITOLO INV-D24 INVERTER D24 Schema Unifilare	CODICE INV-D24 PREFISSO INV-D24	 <p>PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni108192 FOGLIO 1 SEGUE 192 193
				ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA _____ INV-D24 LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-D24
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 194



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-D24
Alimentazione:	Positivo/Negativo
Ik Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-D24

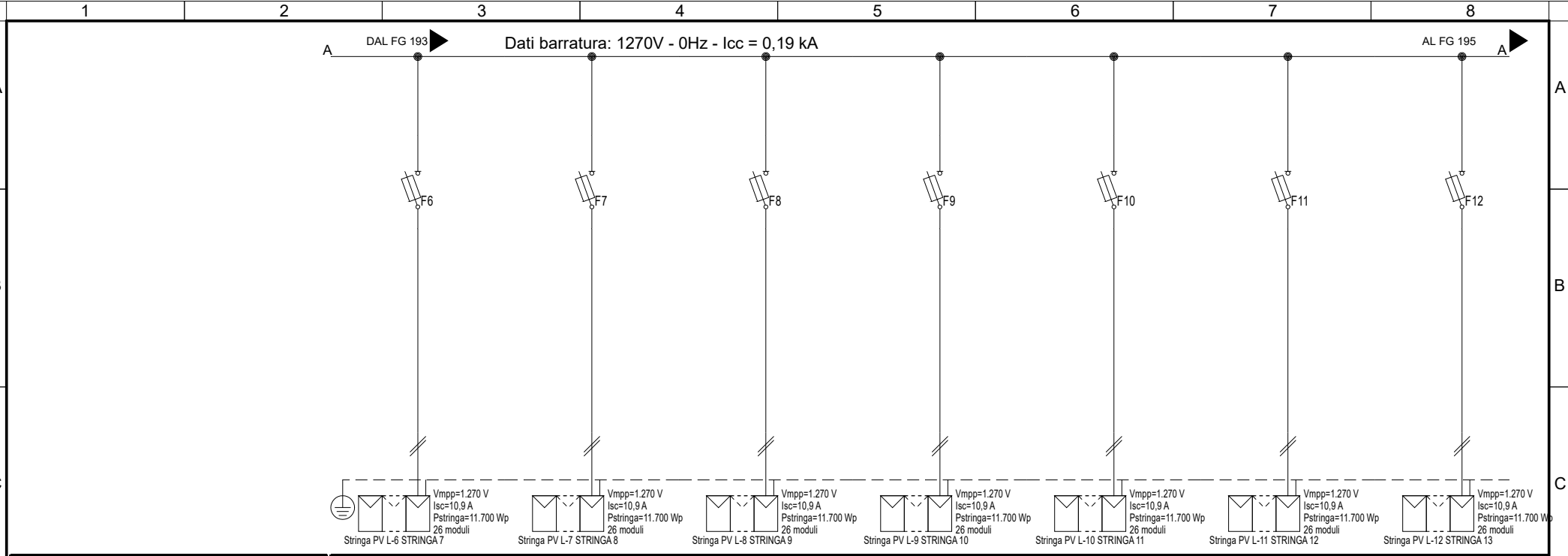
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib)	[A]	10	10	10	10	10	10
CosFi		---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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
	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	

TITOLO	CODICE	SB-D24
SB-D24	PREFISSO	SB-D24
STRING BOX INVERTER D24		
Schema Unifilare		

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
	FV "LOMBARDORE 2"
	LEINI (TO)

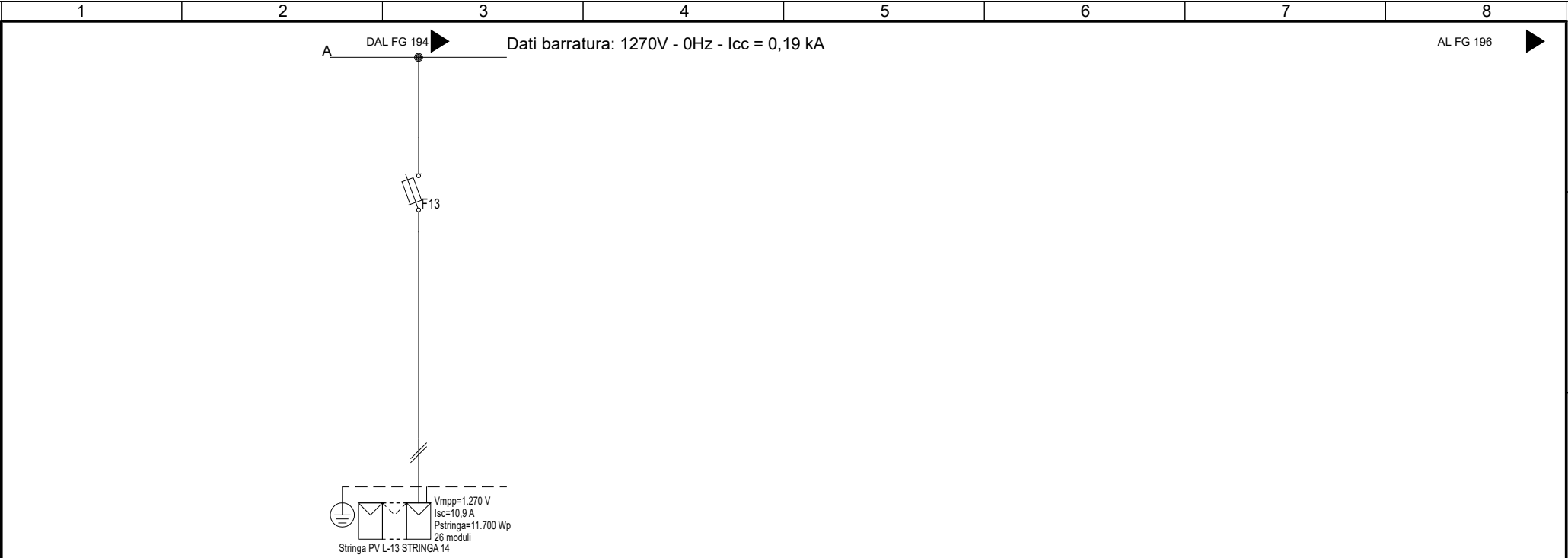
FILE	uni109193	FOGLIO SEGUE	193 194
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
SB-D24	LOMB_2		



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
SB-D24	SB-D24	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.	uni109194	194
STRING BOX INVERTER D24		FV "LOMBARDORE 2"	CONTR.	195
Schema Unifilare	PREFISSO	LEINI (TO)	APPR.	
	SB-D24		DISSEGNO	COMMESSA
			SB-D24	LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	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 [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

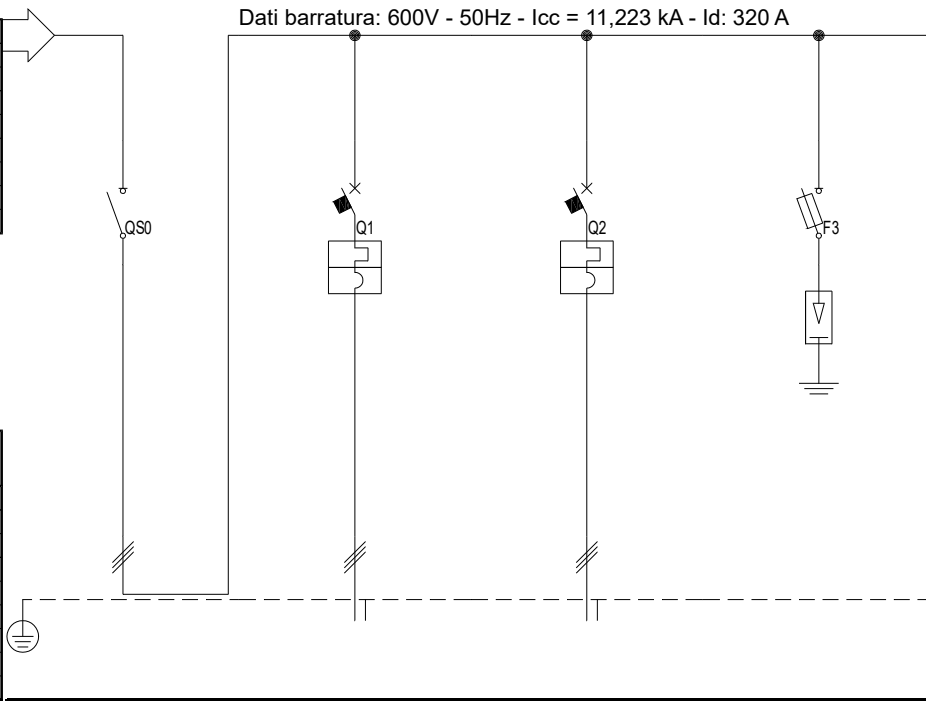
TITOLO SB-D24 STRING BOX INVERTER D24 Schema Unifilare	CODICE SB-D24 PREFISSO SB-D24	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni109195	FOGLIO 195 / 196	
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-D24		COMMESSA LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	QBT2D
Partenza:	L-6
Cavo [mm²]:	3(2x1x240)+(1PE240)
Lunghezza [m]:	200
Tensione [V]:	600
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 600V - 50Hz - Icc = 11,223 kA - Id: 320 A

AL FG 197



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	S_ID25-D26
Alimentazione:	Tripolare
Ik Max [kA]:	11,25
Tensione nominale di impiego [V]:	600
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	S_ID25-D26

Sigla utenza	L-0	L-1	L-2	L-3		
Descrizione	SEZIONATORE INVERTER	INVERTER D25	INVERTER D26	SPD CL. II		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-300	-150	-150	0		
CORRENTE (Ib) [A]	289	144	144	0		
CosFi	-1	-1	-1	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB / DEHN		
	MODELLO	T5D 400 F F	XT2V 160 TMA160	XT2V 160 TMA160	SPD25GF03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kV	
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 400	160/112 / 160	160/112 / 160	---/--- / 50	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	1.600/800/1.600	1.600/800/1.600	---/---/210	
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	20 / N.C.	20 / N.C.	80 / gG	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,49	1,53	1,53	1,49		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16R16	FG16R16	---	
	LUNGHEZZA [m]	---	1	1	---	
	POSA	---	143/8U63_/30/0,837	143/8U63_/30/0,837	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,837	0,837	---	
	Sezione [mmq]	---	3(1x95)+(1PE50)	3(1x95)+(1PE50)	---	
	Portata (Iz) [A]	---	195	195	---	

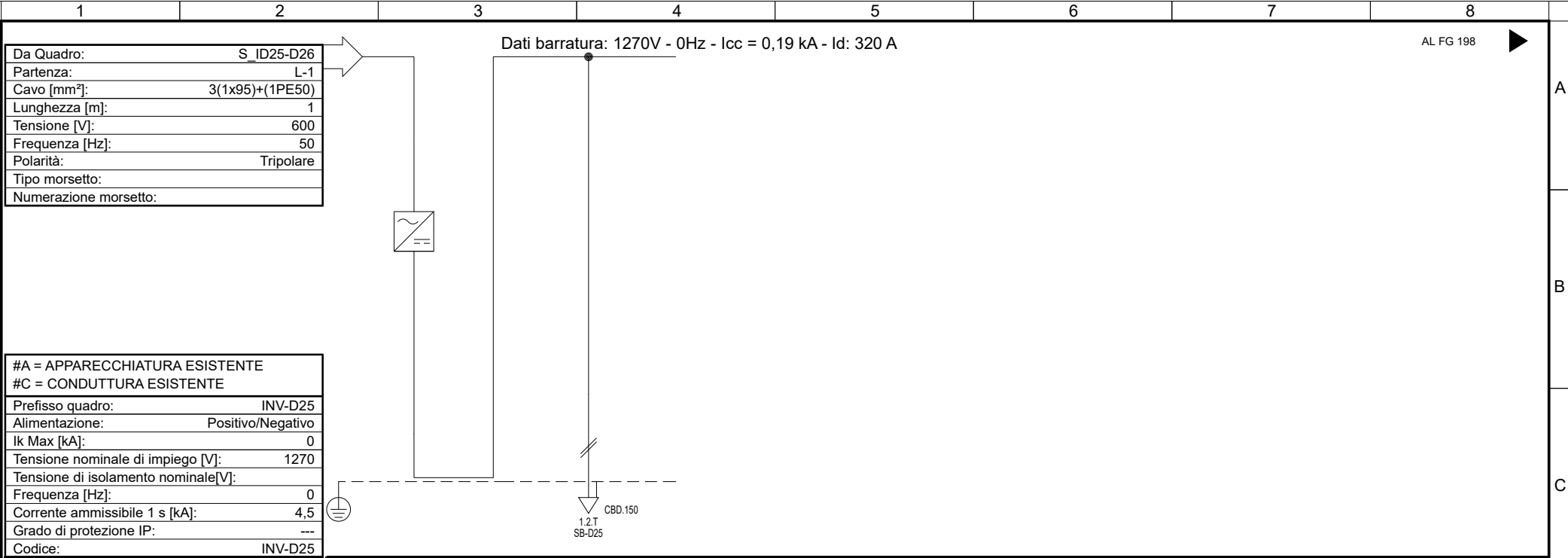
TITOLO	CODICE
S_ID25-D26	S_ID25-D26
SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER D25 - D26	
Schema Unifilare	
PREFISSO	S_ID25-D26



COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	uni110196	FOGLIO 196	SEGUE 197
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
S_ID25-D26	LOMB_2		

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE #C = CONDUTTURA ESISTENTE							
Prefisso quadro:		INV-D25					
Alimentazione:		Positivo/Negativo					
Ik Max [kA]:		0					
Tensione nominale di impiego [V]:		1270					
Tensione di isolamento nominale[V]:							
Frequenza [Hz]:		0					
Corrente ammissibile 1 s [kA]:		4,5					
Grado di protezione IP:		---					
Codice:		INV-D25					
Sigla utenza		L-0	L-1				
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0				
CORRENTE (I _b) [A]		144	144				
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.l. / 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 _z) [A]	---	350				

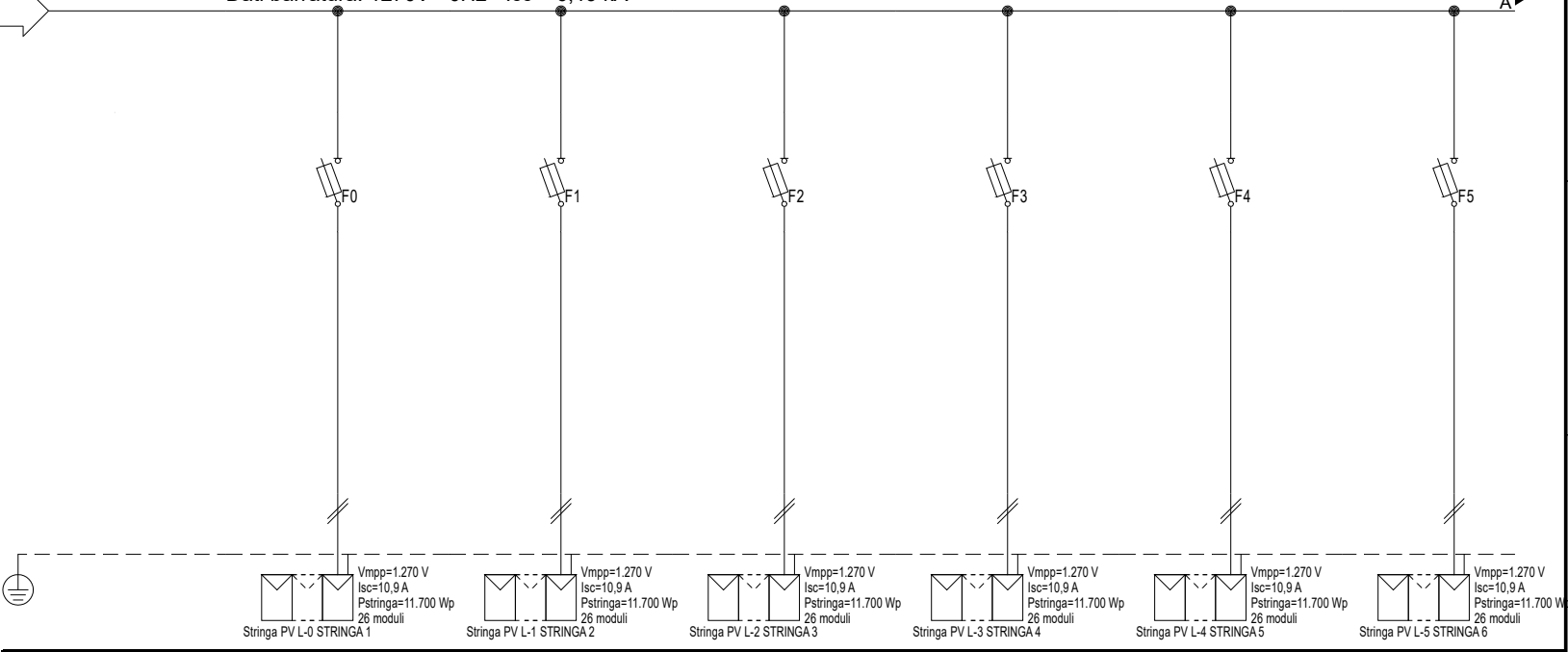
TITOLO INV-D25 INVERTER D25 Schema Unifilare	CODICE INV-D25 PREFISSO INV-D25	 <p>PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni111197 ELAB. CONTR. APPR. _____ DISEGNO COMMESSA INV-D25 LOMB_2	FOGLIO SEGUE 197 198
--	--	---	---	--	-----------------------------

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-D25
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 199



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-D25
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-D25

	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli
	Stringa PV L-0 STRINGA 1	Stringa PV L-1 STRINGA 2	Stringa PV L-2 STRINGA 3	Stringa PV L-3 STRINGA 4	Stringa PV L-4 STRINGA 5	Stringa PV L-5 STRINGA 6

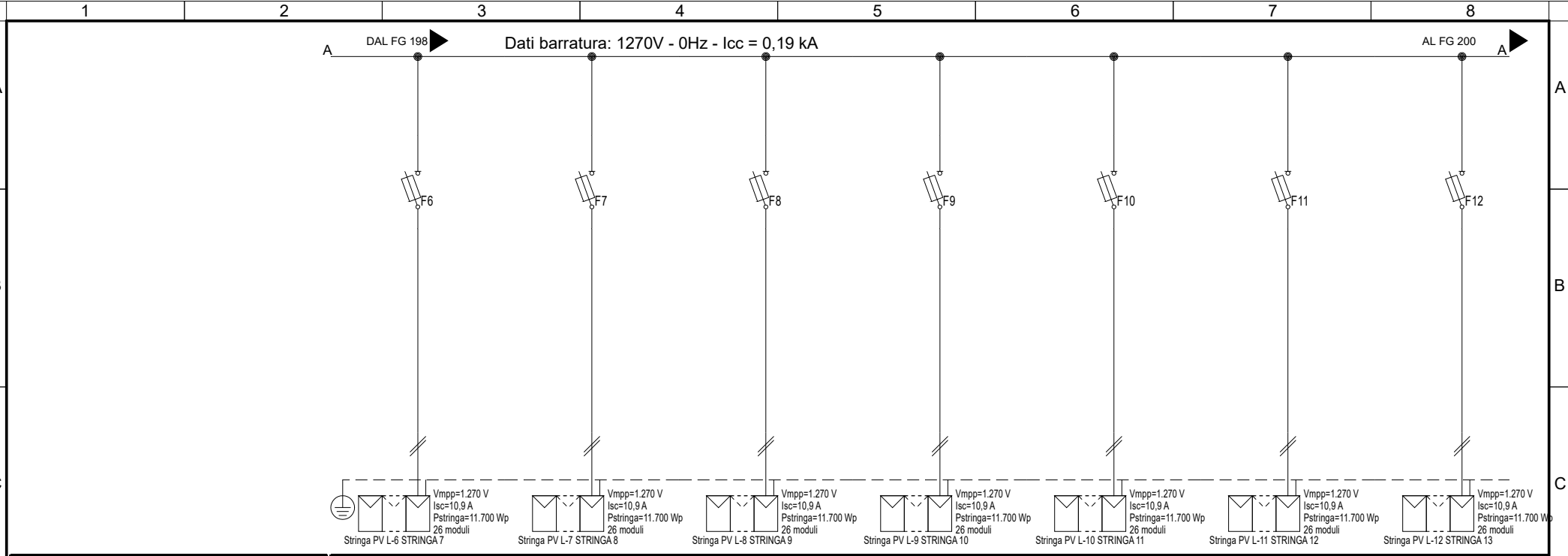
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I _z)	[A]	70	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE
SB-D25	SB-D25
STRING BOX INVERTER D25	
Schema Unifilare	
	PREFISSO
	SB-D25

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

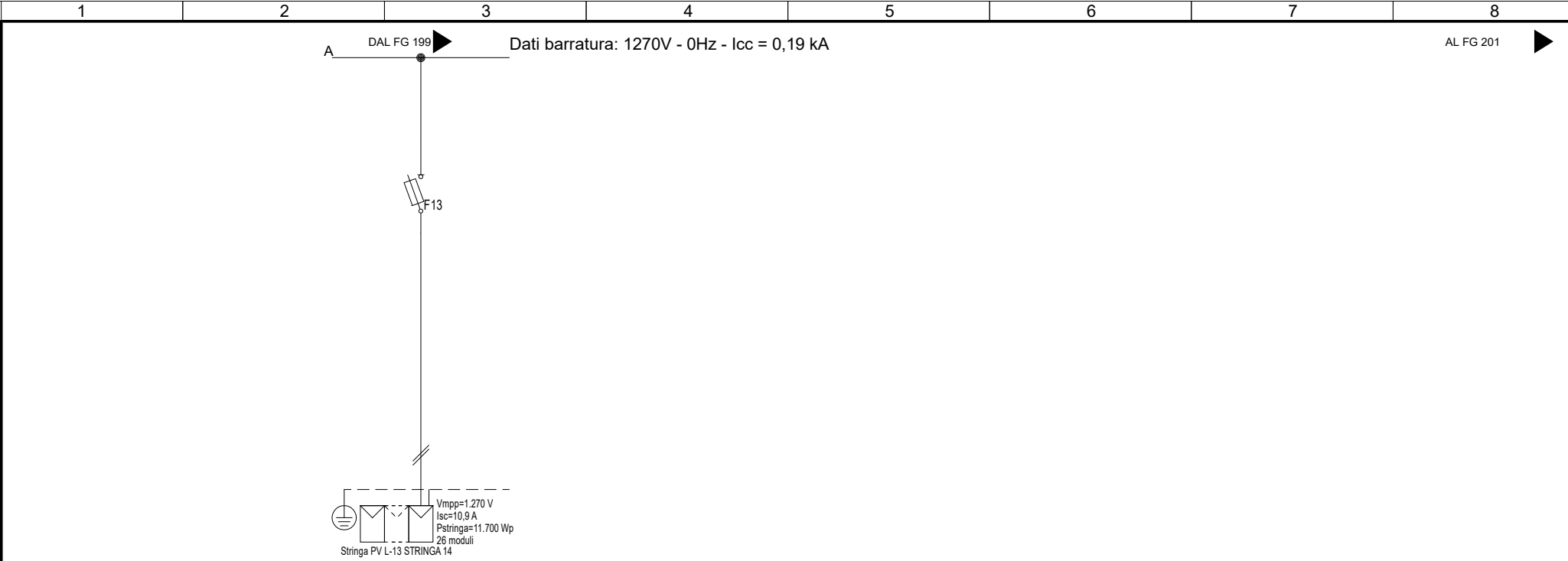
FILE	uni112198	FOGLIO SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	
SB-D25	LOMB_2	



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO SEGUE
SB-D25	SB-D25	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.	uni112199	199 200
STRING BOX INVERTER D25		FV "LOMBARDORE 2"	ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO	LEINI (TO)	DISEGNO	COMMESSA
	SB-D25		SB-D25	LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	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 [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO **SB-D25** CODICE **SB-D25**
STRING BOX INVERTER D25
 Schema Unifilare
 PREFISSO **SB-D25**



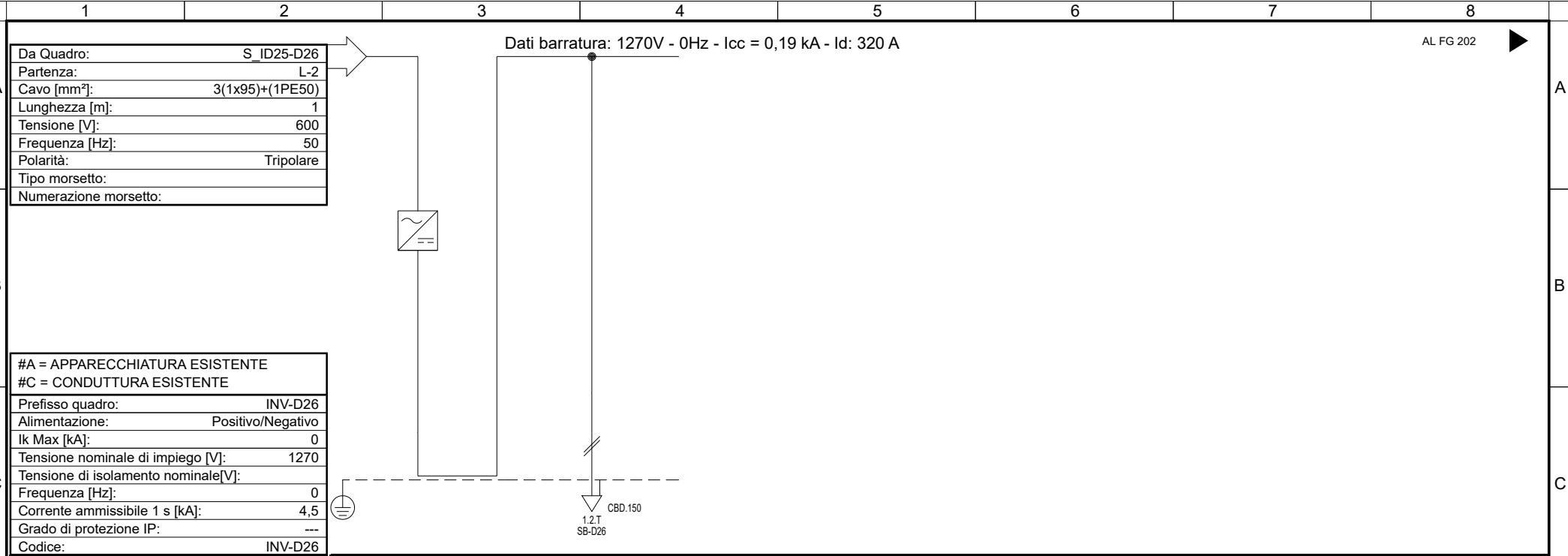
COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
 FV "LOMBARDORE 2"
 LEINI (TO)

FILE	uni112200	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	SB-D25		LOMB_2

20/05/2021

DATA:

STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-0	L-1							
Descrizione									
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0							
CORRENTE (I _b) [A]	144	144							
CosFi	---	---							
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100							
SCHEMA FUNZIONALE									
PROTEZIONE	MARCA	---	---						
	MODELLO	---	---						
	ESECUZIONE	---	---						
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione						
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---						
	P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	--- / ---						
I _d 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 _z) [A]	---	350						

TITOLO INV-D26 INVERTER D26 Schema Unifilare	CODICE INV-D26	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni113201	FOGLIO 1 SEGUE 201 202
PREFISSO INV-D26	ELAB. CONTR. DISEGNO INVS-D26		APPR. COMMESSA LOMB_2		

AL FG 202

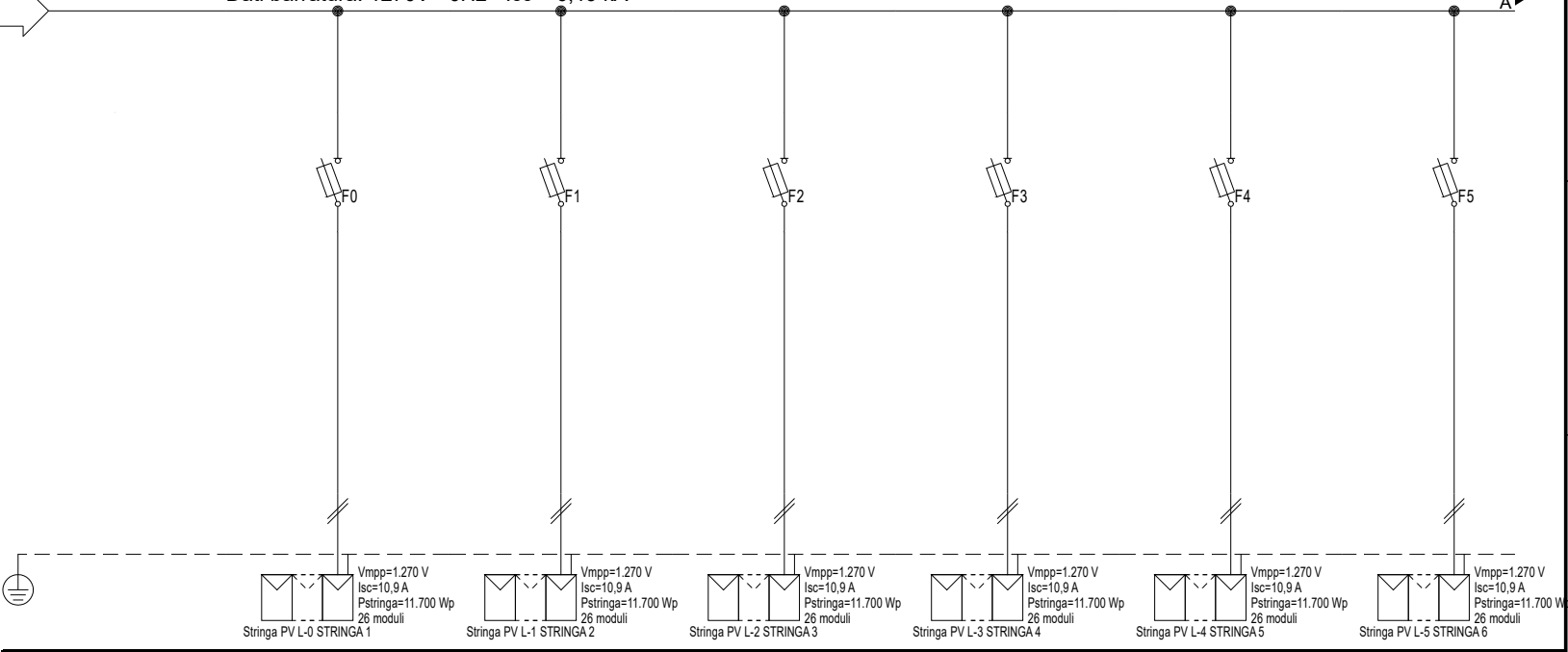


20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-D26
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 203



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-D26
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-D26

	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli
	Stringa PV L-0 STRINGA 1	Stringa PV L-1 STRINGA 2	Stringa PV L-2 STRINGA 3	Stringa PV L-3 STRINGA 4	Stringa PV L-4 STRINGA 5	Stringa PV L-5 STRINGA 6

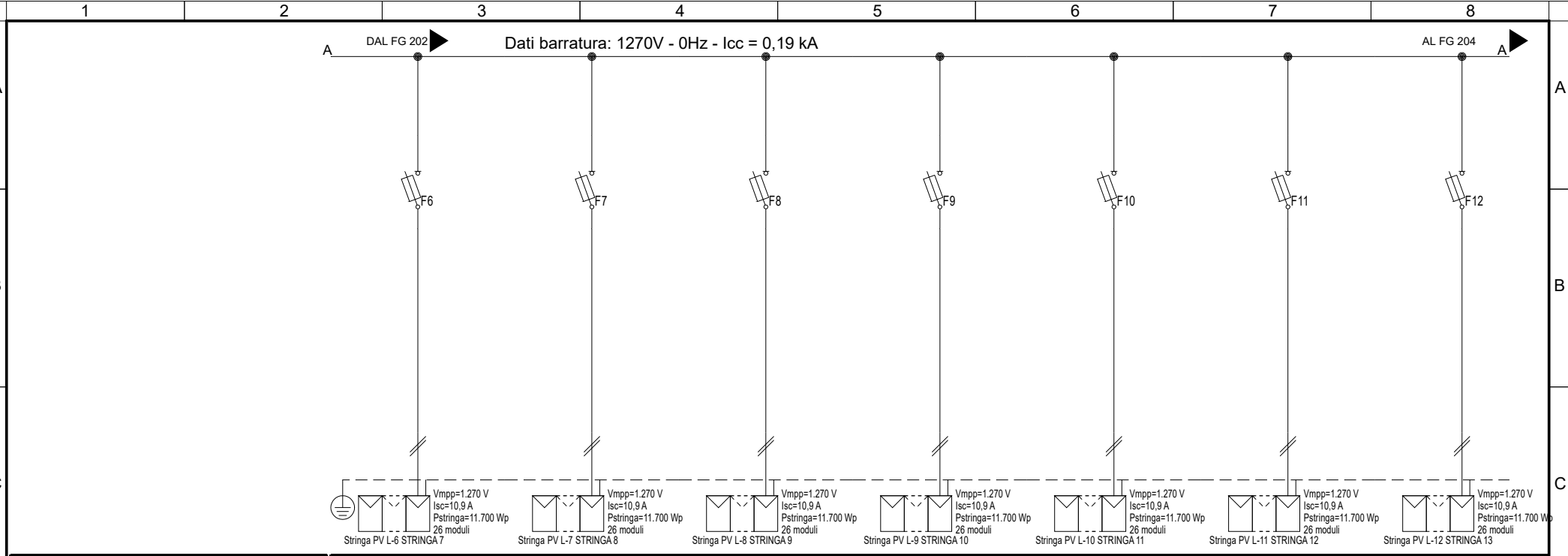
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I _z)	[A]	70	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE	SB-D26
SB-D26		
STRING BOX INVERTER D26		
Schema Unifilare	PREFISSO	SB-D26

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
	FV "LOMBARDORE 2"
	LEINI (TO)

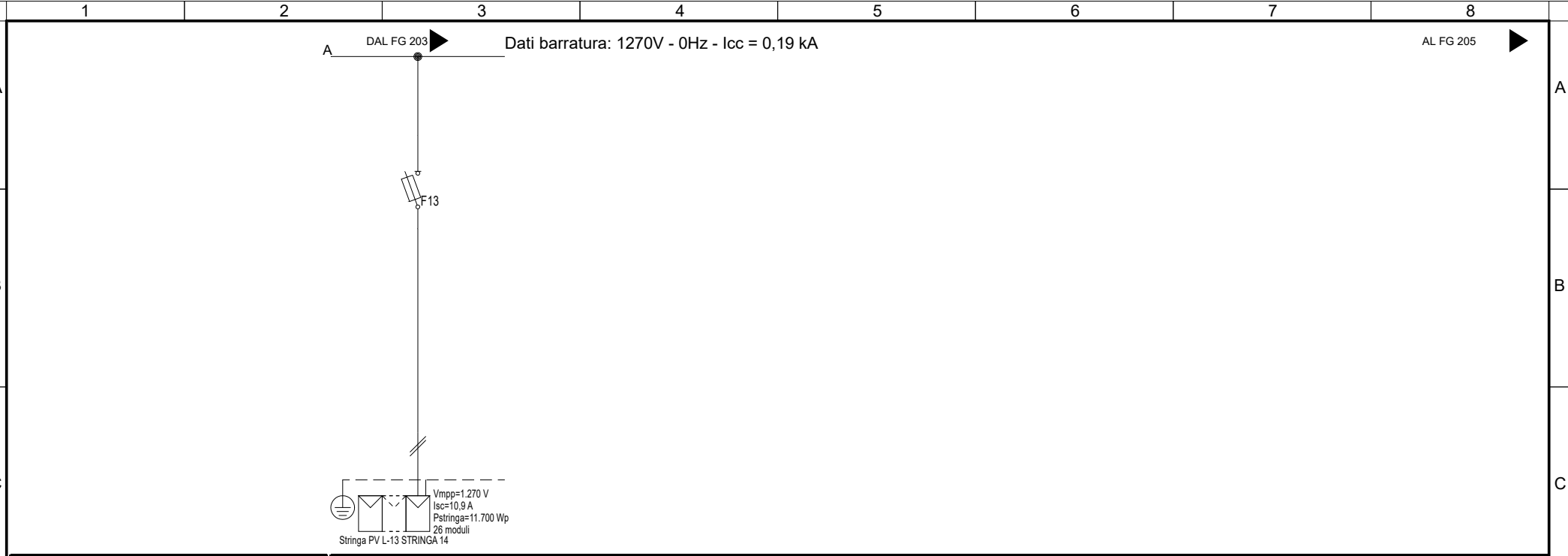
FILE	uni114202	FOGLIO SEGUE	202 203
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	SB-D26 LOMB_2		



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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	

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
SB-D26	SB-D26	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.	uni114203	203
STRING BOX INVERTER D26		FV "LOMBARDORE 2"	CONTR.	204
Schema Unifilare	PREFISSO	LEINI (TO)	APPR.	
	SB-D26		DISSEGNO	COMMESSA
			SB-D26	LOMB_2

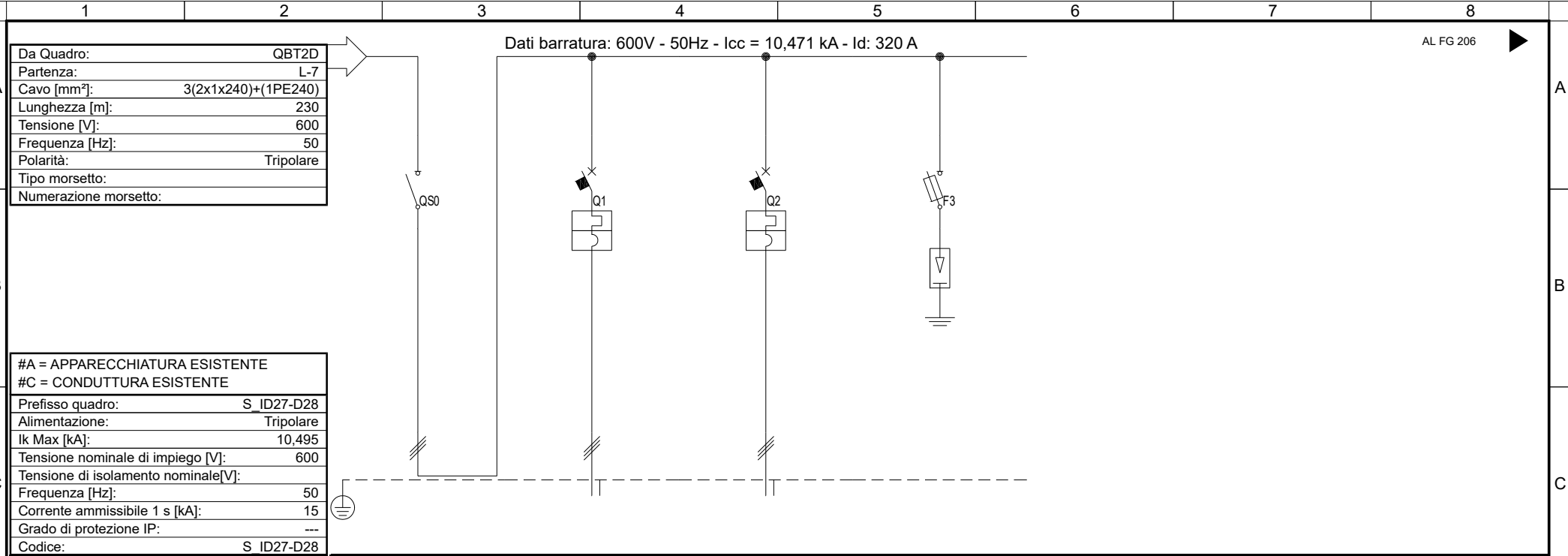
20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	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 [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO SEGUE
SB-D26	SB-D26	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.	uni114204	204 205
STRING BOX INVERTER D26		FV "LOMBARDORE 2"	ELAB. CONTR. APPR.	
Schema Unifilare	PREFISSO	LEINI (TO)	DISEGNO	COMMESSA
	SB-D26		SB-D26	LOMB_2

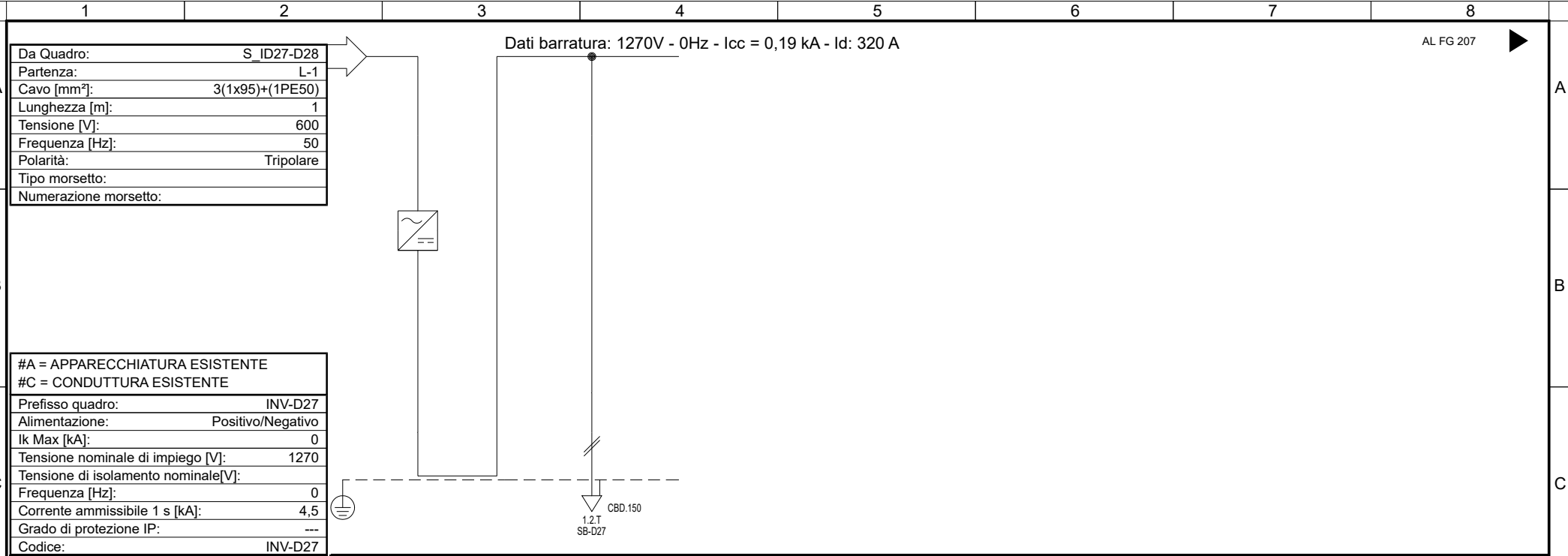
20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-0	L-1	L-2	L-3		
Descrizione	SEZIONATORE INVERTER	INVERTER D27	INVERTER D28	SPD CL. II		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	-300	-150	-150	0		
CORRENTE (Ib) [A]	289	144	144	0		
CosFi	-1	-1	-1	---		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	ABB	ABB	ABB / DEHN		
	MODELLO	T5D 400 F F	XT2V 160 TMA160	XT2V 160 TMA160+SPD5GF03+NFC22X58+Classe II - DG S 385 VA Up 1.75 kV		
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	Sezionatore	MagnetoTermico	MagnetoTermico	Fusibile+Limitatore SPD	
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 400	160/112 / 160	160/112 / 160	---/--- / 50	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	1.600/800/1.600	1.600/800/1.600	---/---/210	
	P.d.l. / Curva [kA]	0 / ---	20 / N.C.	20 / N.C.	80 / gG	
Id max/min/Reg./Classe [A]	---	---	---	---		
DISTRIBUZIONE	Tripolare	Tripolare	Tripolare	Tripolare		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,69	1,73	1,73	1,69		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO						
LINEA	SIGLA	---	FG16R16	FG16R16	---	
	LUNGHEZZA [m]	---	1	1	---	
	POSA	---	143/8U63_/30/0,837	143/8U63_/30/0,837	---	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	---	0,837	0,837	---	
	Sezione [mmq]	---	3(1x95)+(1PE50)	3(1x95)+(1PE50)	---	
	Portata (Iz) [A]	---	195	195	---	

TITOLO S_ID27-D28 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER D27 - D28 Schema Unifilare	CODICE S_ID27-D28 PREFISSO S_ID27-D28	 <p>PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni115205 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO S_ID27-D28 COMMESSA LOMB_2	FOGLIO 1 SEGUE 205 206
--	--	---	---	---	---------------------------

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-0	L-1				
Descrizione						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0				
CORRENTE (I _b) [A]	144	144				
CosFi	---	---				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100				
SCHEMA FUNZIONALE						
PROTEZIONE	MARCA	---	---			
	MODELLO	---	---			
	ESECUZIONE	---	---			
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione			
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---			
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---			
	P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	--- / ---			
I _d 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 _z) [A]	---	350			

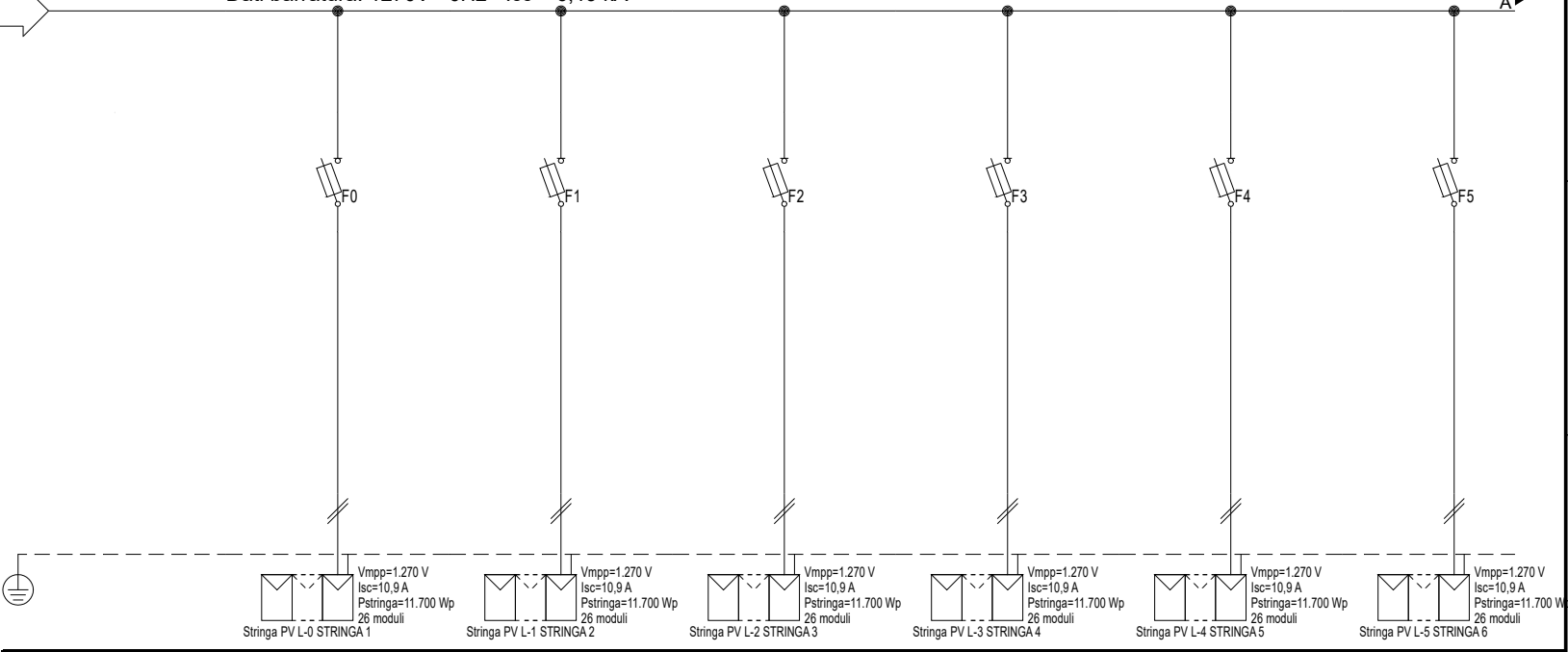
TITOLO INV-D27 INVERTER D27 Schema Unifilare	CODICE INV-D27 PREFISSO INV-D27	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni116206 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO INV-D27 COMMESSA LOMB_2	FOGLIO 1 SEGUE 206 207
--	--	--	---	---	---------------------------

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-D27
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 208



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-D27
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-D27

	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli
	Stringa PV L-0 STRINGA 1	Stringa PV L-1 STRINGA 2	Stringa PV L-2 STRINGA 3	Stringa PV L-3 STRINGA 4	Stringa PV L-4 STRINGA 5	Stringa PV L-5 STRINGA 6

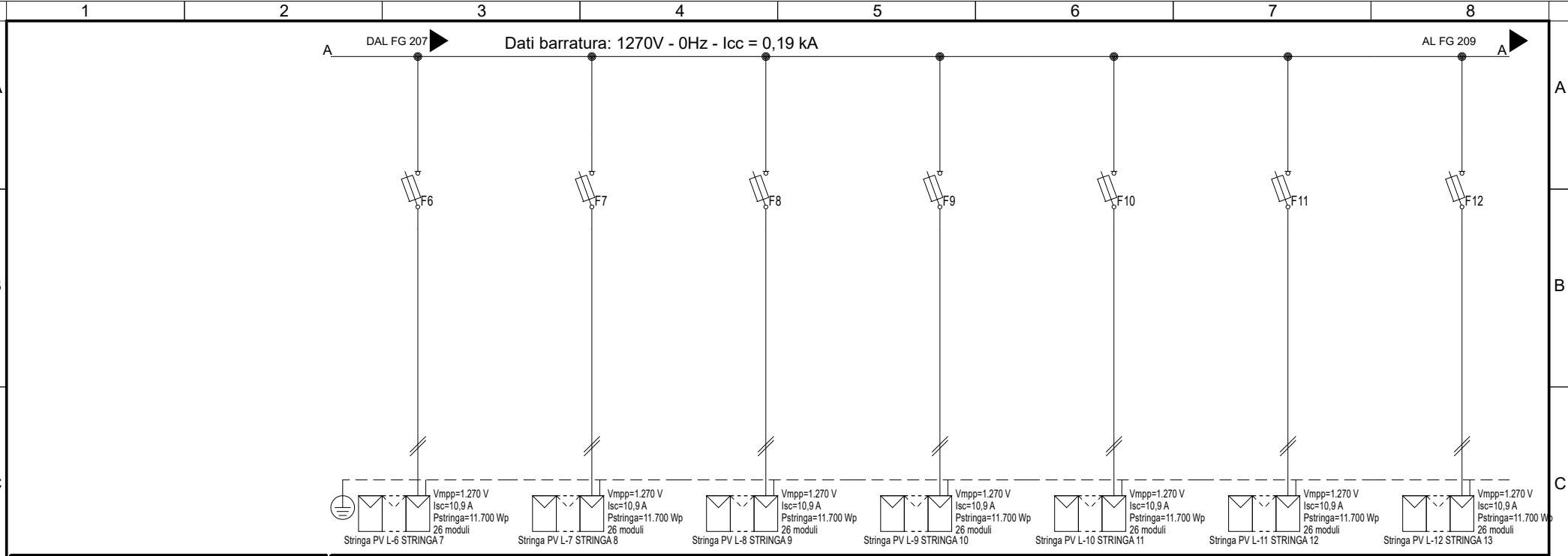
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6	
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0	
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10	
CosFi		---	---	---	---	---	---	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100	
SCHEMA FUNZIONALE								
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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	
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	
	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)	2(1x6)+(1PE6)
Portata (I _z)	[A]	70	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE	SB-D27
SB-D27		
STRING BOX INVERTER D27		
Schema Unifilare	PREFISSO	SB-D27

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

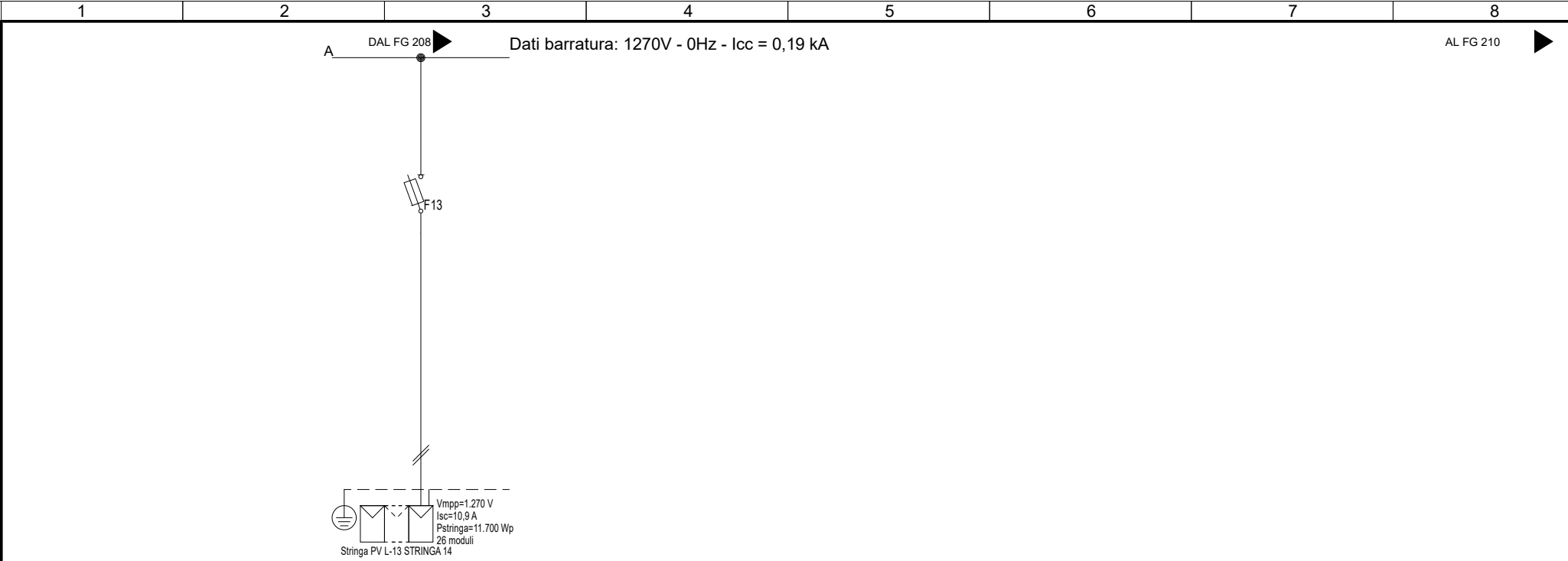
FILE	uni117207	FOGLIO SEGUE	207 208
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
SB-D27	LOMB_2		



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO
SB-D27	SB-D27	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.	uni117208	208
STRING BOX INVERTER D27		FV "LOMBARDORE 2"	ELAB.	209
Schema Unifilare		LEINI (TO)	CONTR.	
	PREFISSO		DISSEGNO	COMMESSA
	SB-D27		SB-D27	LOMB_2

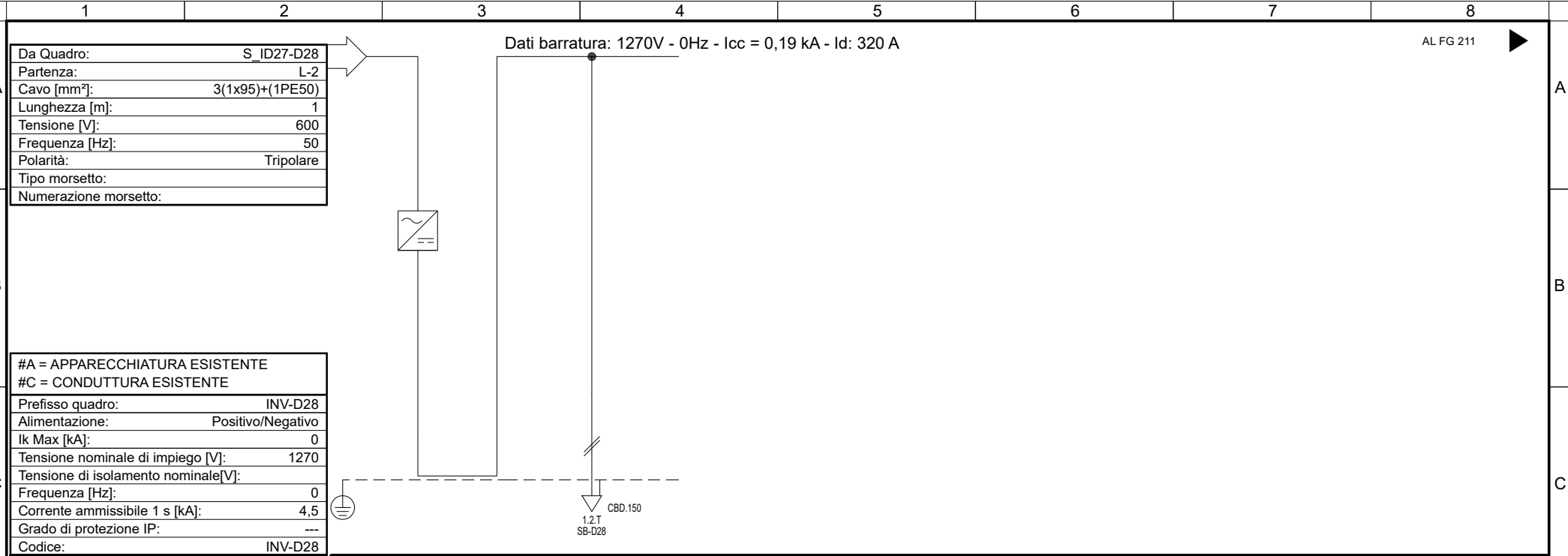
20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza		L-13					
Descrizione		STRINGA 14					
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0					
CORRENTE (Ib)	[A]	10					
CosFi		---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg.	[A]	---/--- / 16				
	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	[%]	0,72					
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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				

TITOLO		CODICE	COMMITTENTE		FILE	FOGLIO
SB-D27		SB-D27	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.		uni117209	209
STRING BOX INVERTER D27			FV "LOMBARDORE 2"		CONTR.	210
Schema Unifilare		PREFISSO	LEINI (TO)		APPR.	
		SB-D27			DISEGNO	COMMESSA
					SB-D27	LOMB_2

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI



Sigla utenza	L-0	L-1					
Descrizione							
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0					
CORRENTE (I _b) [A]	144	144					
CosFi	---	---					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100					
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	---	---				
	MODELLO	---	---				
	ESECUZIONE	---	---				
	TIPOLOGIA	No Protezione	No Protezione				
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---				
	P.d.l. / Curva [kA]	--- / ---	--- / ---				
I _d 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 _z) [A]	---	350				

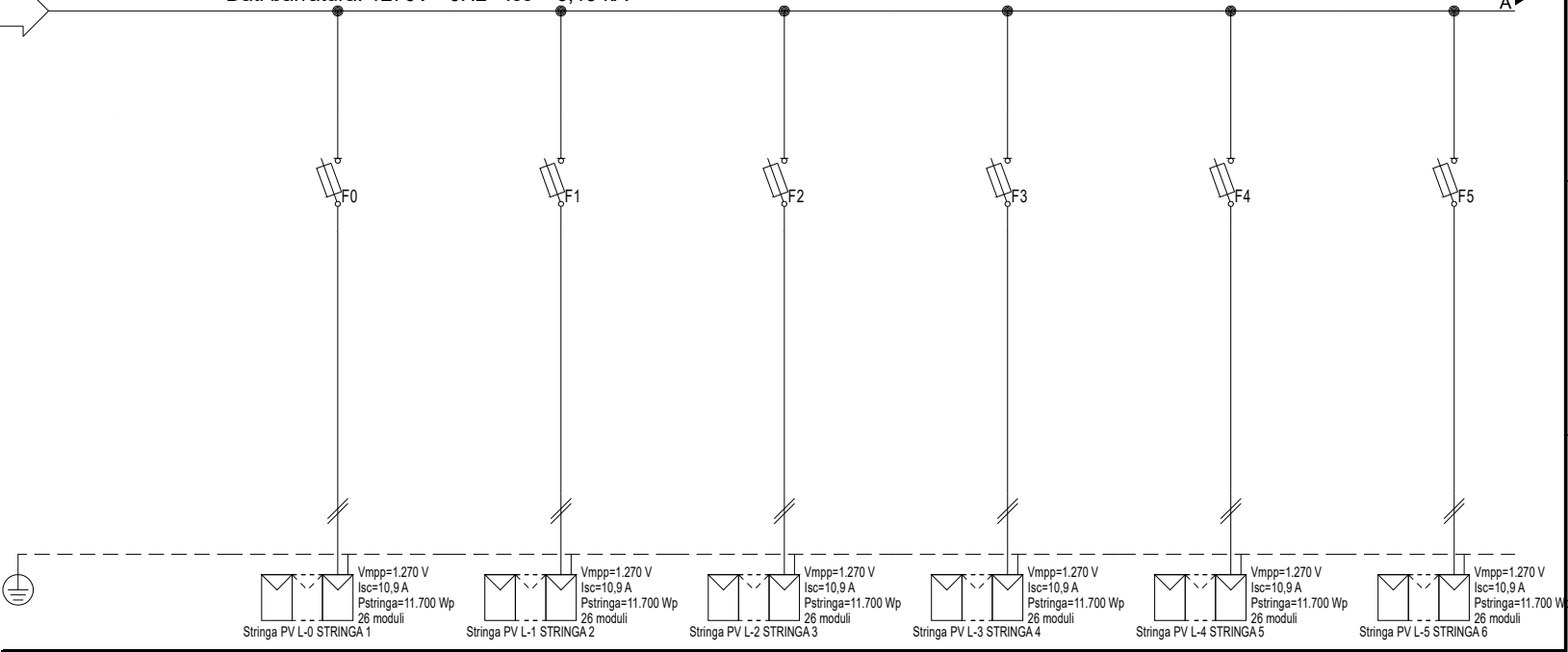
TITOLO INV-D28 INVERTER D28 Schema Unifilare	CODICE INV-D28 PREFISSO INV-D28	PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni118210 ELAB. CONTR. APPR.	FOGGIO SEQUE 210 211 DISSEGNO INV-D28 COMMESSA LOMB_2
--	--	--	---	--------------------------------------	--

20/05/2021 DATA: B C D E F STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Da Quadro:	INV-D28
Partenza:	L-1
Cavo [mm²]:	2(1x120)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	1
Tensione [V]:	1270
Frequenza [Hz]:	0
Polarità:	Positivo/Negativo
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 1270V - 0Hz - Icc = 0,19 kA

AL FG 212



#A = APPARECCHIATURA ESISTENTE	
#C = CONDUTTURA ESISTENTE	
Prefisso quadro:	SB-D28
Alimentazione:	Positivo/Negativo
I _k Max [kA]:	0,152
Tensione nominale di impiego [V]:	1270
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	0
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	SB-D28

	Stringa PV L-0 STRINGA 1	Stringa PV L-1 STRINGA 2	Stringa PV L-2 STRINGA 3	Stringa PV L-3 STRINGA 4	Stringa PV L-4 STRINGA 5	Stringa PV L-5 STRINGA 6
	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli	V _{mpp} =1.270 V I _{sc} =10,9 A P _{stringa} =11.700 Wp 26 moduli

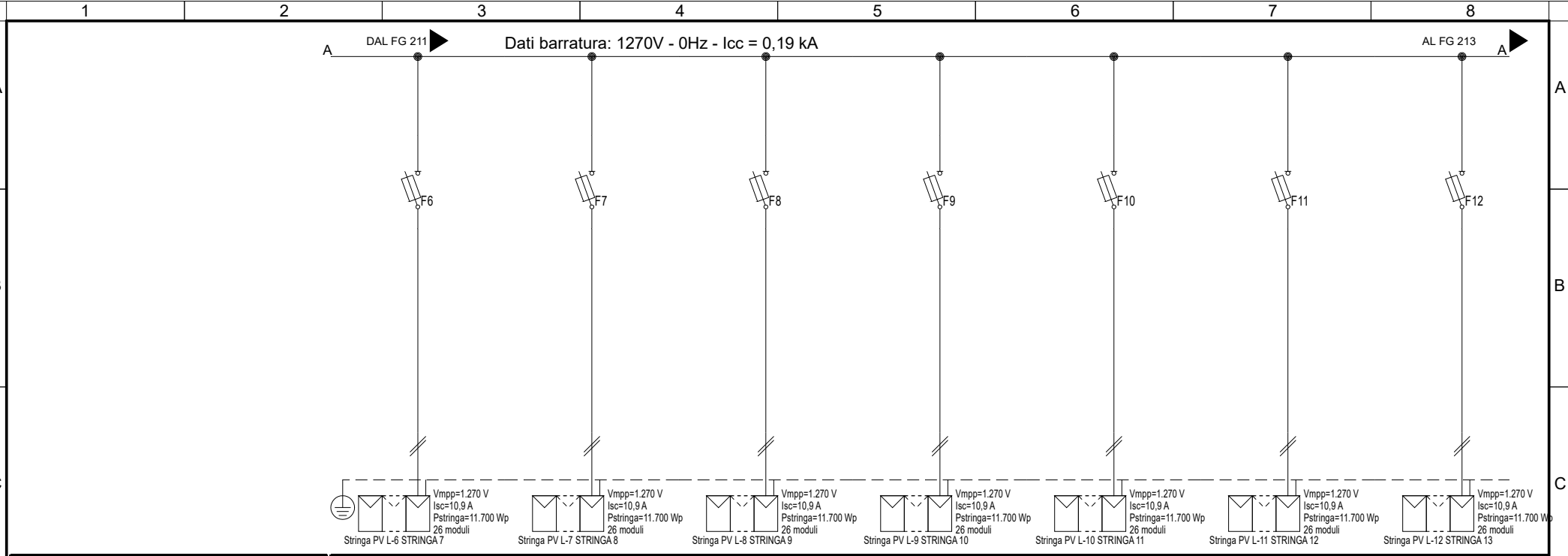
Sigla utenza		L-0	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5
Descrizione		STRINGA 1	STRINGA 2	STRINGA 3	STRINGA 4	STRINGA 5	STRINGA 6
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (I _b)	[A]	10	10	10	10	10	10
CosFi		---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100	100	100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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
	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 _z)	[A]	70	70	70	70	70	

TITOLO	CODICE	SB-D28
SB-D28	PREFISSO	SB-D28
STRING BOX INVERTER D28		
Schema Unifilare		

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

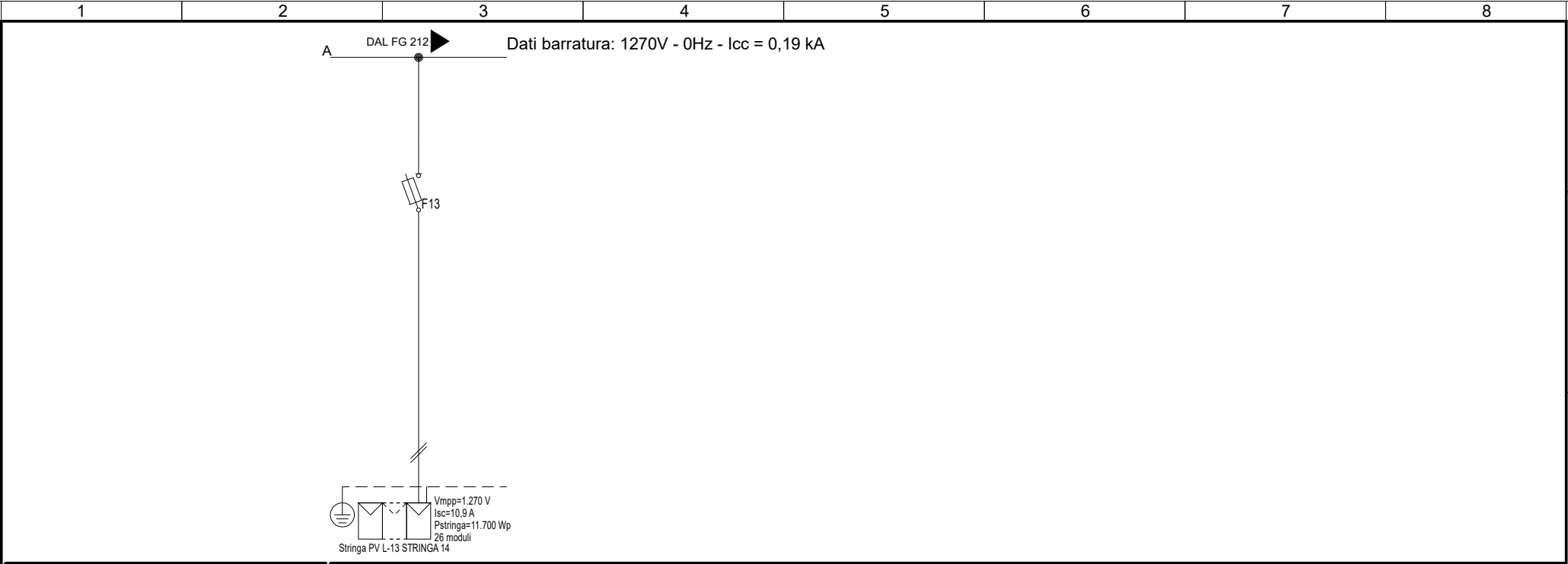
COMMITTENTE	ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
	FV "LOMBARDORE 2"
	LEINI (TO)

FILE	uni119211	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	211	212
APPR.			
DISEGNO	COMMESSA		
SB-D28	LOMB_2		



Sigla utenza	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11	L-12
Descrizione	STRINGA 7	STRINGA 8	STRINGA 9	STRINGA 10	STRINGA 11	STRINGA 12	STRINGA 13
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0	0	0	0	0	0	0
CORRENTE (Ib) [A]	10	10	10	10	10	10	10
CosFi	---	---	---	---	---	---	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	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]	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16	---/--- / 16
	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	Positivo/Negativo
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
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

TITOLO SB-D28 STRING BOX INVERTER D28 Schema Unifilare	CODICE SB-D28 PREFISSO SB-D28	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE uni119212	FOGLIO 212	SEGUE 213
				ELAB.	CONTR.	APPR.
				DISEGNO SB-D28		COMMESSA LOMB_2



Sigla utenza	L-13						
Descrizione	STRINGA 14						
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0						
CORRENTE (Ib) [A]	10						
CosFi	---						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA	ITALWEBER					
	MODELLO	BCH - CSH10/SP 10.3x85					
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	Fusibile					
	In max/min/Reg. [A]	---/--- / 16					
	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 [%]	0,72						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
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					

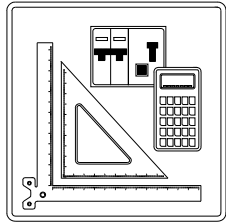
TITOLO	CODICE	SB-D28
SB-D28		
STRING BOX INVERTER D28		
Schema Unifilare	PREFISSO	SB-D28

PROGETTI
SANTOMAURO - DESTEFANIS
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI

COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	uni119213	FOGLIO SEGUE	213 -
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
SB-D28	LOMB_2		

Progetto INTEGRA



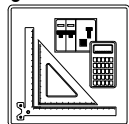
VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

Nelle tabelle riportate nei fogli seguenti sono riassunti i dati riguardanti le verifiche del coordinamento condutture - dispositivi di protezione.

TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	ver000001	FOGLIO 1	SEGUE 2
				ECOPIEDMONT 1 S.R.L.		ELAB.	CONTR.	APPR.	
				FV "LOMBARDORE 2"		DISEGNO		COMMESSA	
		PREFIXO		LEINI (TO)				LOMB_2	

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC)	3F	15.000	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.			I ² t < K ² S ²							I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0	CEI 016 - 50/51/51N	Tripolare	2	25	16,65	---	---	---	---	---	---	---	---	258	260	---	273	---	SI
L-1	3(1x50)	10	0	50/51 - PR521	Tripolare	---	25	16,65	---	---	3,33E+7	5,11E+7	---	---	---	---	44	50	231	65	335	SI
TR3 L-0	3(4x1x185)+(1PE185)	10	0,1		Tripolare	---	---	19,13	8.615	16.065	1,46E+8	7E+8	---	---	1,46E+8	7E+8	1.107	1.250	1.530	1.625	2.219	SI
L-2	3(1x50)	10	0	50/51 - PR521	Tripolare	---	25	16,65	---	---	3,33E+7	5,11E+7	---	---	---	---	52	56	231	73	335	SI
TR3 L-0	3(4x1x185)+(1PE185)	10	0,12		Tripolare	---	---	24,18	8.615	19.928	7,01E+7	7E+8	---	---	7,01E+7	7E+8	1.299	1.408	1.530	1.830	2.219	SI
L-3	3(1x35)	1	0	3GD1403-4B	Tripolare	---	40	16,65	---	---	4,9E+2	2,51E+7	---	---	---	---	0	16	192	56	278	SI
L-4	3(1x150)	220	0,06		Tripolare	---	---	16,65	---	---	3,33E+7	4,6E+8	---	---	---	---	162	260	276	273	401	SI

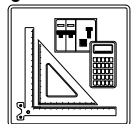


TITOLO QMTC CABINA DI TRASFORMAZIONE "C" - LOTTO 2		CODICE QMTC		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver001002		FOGLIO SEGUE 2 3	
PREFISSO QMTC						ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO QMTC		COMMESSA LOMB_2			

1 2 3 4 5 6 7 8

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F	15.000 600	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

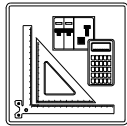


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I _t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	1,46	T5D 400 FF	Tripolare	---	0	10,9	320	3.941	---	---	---	---	---	---	289	320	---	416	---	SI
L-1	3(1x95)+(1PE50)	1	1,5	XT2V 160 TMA160	Tripolare	---	20	10,87	320	3.858	4,41E+5	1,85E+8	---	---	2,54E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-2	3(1x95)+(1PE50)	1	1,5	XT2V 160 TMA160	Tripolare	---	20	10,87	320	3.858	4,41E+5	1,85E+8	---	---	2,54E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-3	---	---	1,46	OS125GF03+NFC22X58 Classe II - D...VA Up 1.75 kV	Tripolare	---	80	10,87	320	3.792	---	---	---	---	---	---	0	50	---	80	---	SI

TITOLO S_IC1-C2 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER C1-C2		CODICE S_IC1-C2		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver003004		FOGLIO SEGUE 4 5	
		PREFISSO S_IC1-C2				ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO S_IC1-C2		COMMESSA LOMB_2			

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito									Sovraccarico				Test			
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.			I ² t < K ² S ²						I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z				
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z		I _f	1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	154	240	---	208	---	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,2	320	294.185	---	---	---	---	---	---	154	240	350	480	350	---	SI

TITOLO
INV-C1
INVERTER C1

CODICE INV-C1

PREFISSO INV-C1

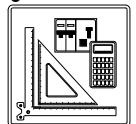


COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	ver004005	FOGLIO SEGUE	5 6
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
INV-C1	LOMB_2		

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

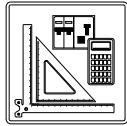


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico			Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.l.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z				I _f < 1.45I _z	
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.l.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z		I _f	1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0,2	320	294.185	---	---	---	---	---	---	154	240	---	480	---	SI
L-0	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-1	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-2	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-3	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-4	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-5	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-6	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-7	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-8	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-9	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-10	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-11	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-12	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-13	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-14	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI

TITOLO SB-C1 STRING BOX INVERTER C1		CODICE SB-C1		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver005006		FOGLIO SEQUE 6 7	
PREFISSO SB-C1		PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		ELAB. CONTR.		APPR.		DISEGNO COMMESSA	
				SB-C1		LOMB_2			

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F	15.000 600	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.l.					I _t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.l.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	1,26	T5D 400 FF	Tripolare	---	0	11,7	320	4.473	---	---	---	---	---	---	289	320	---	416	---	SI
L-1	3(1x95)+(1PE50)	1	1,3	XT2V 160 TMA160	Tripolare	---	20	11,67	320	4.366	4,62E+5	1,85E+8	---	---	2,85E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-2	3(1x95)+(1PE50)	1	1,3	XT2V 160 TMA160	Tripolare	---	20	11,67	320	4.366	4,62E+5	1,85E+8	---	---	2,85E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-3	---	---	1,26	OS125GF03+NFC22X58 Classe II - D...VA Up 1.75 kV	Tripolare	---	80	11,67	320	4.284	---	---	---	---	---	---	0	50	---	80	---	SI

TITOLO **S_IC3-C4** CODICE **S_IC3-C4**
SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER C3-C4
 PREFISSO **S_IC3-C4**

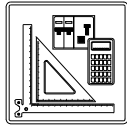


COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE **ver008009** FOGLIO 9 SEGUE 10
 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____
 DISEGNO **S_IC3-C4** COMMESSA **LOMB_2**

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	154	240	---	208	---	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,2	320	294.185	---	---	---	---	---	---	154	240	350	480	350	---	SI

TITOLO
INV-C3
INVERTER C3

CODICE INV-C3

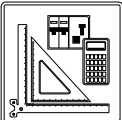

PREFISSO INV-C3



COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	ver009010	FOGLIO 10	SEGUE 11
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	INV-C3		LOMB_2

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1	2	3	4	5	6	7	8										
Progetto INTEGRA 		DATI DELLA FORNITURA <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Sistema</td> <td style="width: 25%;">Fasi</td> <td style="width: 25%;">Tensione [V]</td> <td style="width: 25%;">R_{terra} [ohm]</td> </tr> <tr> <td>IT (NC) TN-S</td> <td>+/-</td> <td>1.270</td> <td>1,5</td> </tr> </table>		Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]	IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5	VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI					
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]														
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5														

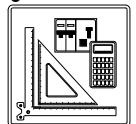
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max								I _k MAX < P.d.l.				I ² t < K ² S ²				I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.l.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z		I _f	1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0,2	320	294.185	---	---	---	---	---	---	154	240	---	480	---	SI
L-0	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-1	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-2	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-3	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-4	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-5	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-6	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-7	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-8	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-9	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-10	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-11	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-12	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-13	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-14	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,19	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI

TITOLO SB-C4 STRING BOX INVERTER C4	CODICE SB-C4	PREFISSO SB-C4		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE ver012013	FOGLIO 13 SEGUE 14
					ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____	
					DISEGNO _____ COMMESSA _____	
					SB-C4	LOMB_2

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F	15.000 600	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0,93	T5D 400 FF	Tripolare	---	0	13,28	320	5.756	---	---	---	---	---	---	289	320	---	416	---	SI	
L-1	3(1x95)+(1PE50)	1	0,97	XT2V 160 TMA160	Tripolare	---	20	13,25	320	5.586	5,04E+5	1,85E+8	---	---	3,48E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI	
L-2	3(1x95)+(1PE50)	1	0,97	XT2V 160 TMA160	Tripolare	---	20	13,25	320	5.586	5,04E+5	1,85E+8	---	---	3,48E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI	
L-3	---	---	0,93	OS125GF03+NFC22X58 Classe II - D...VA Up 1.75 kV	Tripolare	---	80	13,25	320	5.456	---	---	---	---	---	---	0	50	---	80	---	SI	

TITOLO S_IC5-C6 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER C5-C6		CODICE S_IC5-C6				COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver013014		FOGLIO SEGUE 14 15	
		PREFISSO S_IC5-C6		PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI				ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA	
								S_IC5-C6		LOMB_2	

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

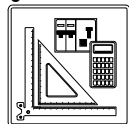


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	---	SI

TITOLO INV-C5 INVERTER C5	CODICE INV-C5	PREFISSO INV-C5	 PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE ver014015	FOGLIO 15 SEGUE 16
ELAB.		CONTR.		APPR.		
DISEGNO INV-C5			COMMESSA LOMB_2			

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

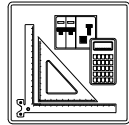


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.				I ² t < K ² S ²						I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	---	448	---	SI
L-0	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-1	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-2	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-3	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-4	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-5	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-6	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-7	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-8	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-9	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-10	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-11	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-12	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-13	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI

TITOLO SB-C5 STRING BOX INVERTER C5		CODICE SB-C5		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver015016		FOGLIO SEGUE 16 17	
PREFISSO SB-C5		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		DISEGNO SB-C5		APPR. COMMESSA LOMB_2			

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

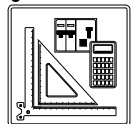


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito									Sovraccarico				Test			
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.			I ² t < K ² S ²						I _b < I _n < I _z		I _f < 1.45I _z					
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z	Esito	
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	SI	
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	SI	

TITOLO INV-C6 INVERTER C6	CODICE INV-C6	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE ver016017	FOGLIO 1 SEGUE 17 18
PREFISSO INV-C6		ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____		DISEGNO INV-C6	
			COMMESSA LOMB_2		

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F	15.000 600	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

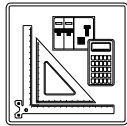


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.l.				I ² t < K ² S ²						I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.l.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0,73	T5D 400 FF	Tripolare	---	0	14,41	320	6.932	---	---	---	---	---	---	289	320	---	416	---	SI	
L-1	3(1x95)+(1PE50)	1	0,77	XT2V 160 TMA160	Tripolare	---	20	14,38	320	6.694	5,34E+5	1,85E+8	---	---	3,89E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI	
L-2	3(1x95)+(1PE50)	1	0,77	XT2V 160 TMA160	Tripolare	---	20	14,38	320	6.694	5,34E+5	1,85E+8	---	---	3,89E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI	
L-3	---	---	0,73	OS125GF03+NFC22X58 Classe II - D...VA Up 1.75 kV	Tripolare	---	80	14,38	320	6.515	---	---	---	---	---	---	0	50	---	80	---	SI	

TITOLO S_IC7-C8 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER C7 -C8		CODICE S_IC7-C8				COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver018019		FOGLIO SEGUE 19 20	
		PREFISSO S_IC7-C8		PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI				ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA	
								S_IC7-C8		LOMB_2	

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

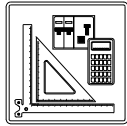


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	SI

TITOLO INV-C7 INVERTER C7			CODICE INV-C7			 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI			COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)			FILE ver019020		FOGLIO SEGUE 20 21	
PREFISSO INV-C7									ELAB.		CONTR.		APPR.		
									DISEGNO INV-C7		COMMESSA LOMB_2				

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	SI

TITOLO
**INV-C8
INVERTER C8**

CODICE
INV-C8

PREFISSO
INV-C8



COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE
ver021022

ELAB. | CONTR. | APPR.

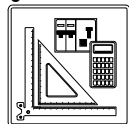
DISEGNO | COMMESSA

INV-C8 | LOMB_2

FOGLIO | SEGUE
22 | 23

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F	15.000 600	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

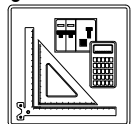


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.				I ² t < K ² S ²						I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0,14	T7S 1600 F F +PR231/P-LS/I	Tripolare	---	30	23,75	14.337	19.905	---	---	---	---	---	---	1.299	1.408	---	1.830	---	SI
L-1	---	---	0,14	OS125GF03+NFC22X58 Classe II - D...VA Up 1.75 kV	Tripolare	---	80	23,74	877	18.623	---	---	---	---	---	---	0	80	---	128	---	SI
L-2	3(2x1x240)+(1PE240)	60	0,55	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG	Tripolare	320	25	23,74	320	9.615	6,48E+5	4,88E+8	---	---	6,34E+5	4,88E+8	289	320	461	416	668	SI
L-3	3(2x1x240)+(1PE240)	45	0,45	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG	Tripolare	320	25	23,74	320	11.147	6,48E+5	4,88E+8	---	---	6,34E+5	4,88E+8	289	320	461	416	668	SI
L-4	3(2x1x240)+(1PE240)	20	0,28	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG	Tripolare	320	25	23,74	320	14.946	6,48E+5	4,88E+8	---	---	6,34E+5	4,88E+8	289	320	461	416	668	SI
L-5	3(2x1x240)+(1PE240)	20	0,28	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG	Tripolare	320	25	23,74	320	14.946	6,48E+5	4,88E+8	---	---	6,34E+5	4,88E+8	289	320	461	416	668	SI
L-6	3(1x240)+(1PE120)	20	0,28	T4S 250 FF+PR223DS-LSIG	Tripolare	160	25	23,74	160	12.346	5,82E+5	4,88E+8	---	---	5,51E+5	1,22E+8	144	160	230	208	334	SI

TITOLO QBT2C QUADRO INVERTER TRAF0 2C		CODICE QBT2C		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver023024		FOGLIO SEGUE 24 25	
PREFISSO QBT2C						ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO QBT2C		COMMESSA LOMB_2			

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F	15.000 600	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

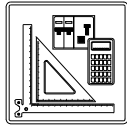


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico			Test			
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I _t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z				I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z		I _f	1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0,56	T5D 400 FF	Tripolare	---	0	18,91	320	9.575	---	---	---	---	---	---	289	320	---	416	---	SI	
L-1	3(1x95)+(1PE50)	1	0,6	XT2V 160 TMA160	Tripolare	---	20	18,86	320	9.134	6,22E+5	1,85E+8	---	---	4,79E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI	
L-2	3(1x95)+(1PE50)	1	0,6	XT2V 160 TMA160	Tripolare	---	20	18,86	320	9.134	6,22E+5	1,85E+8	---	---	4,79E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI	
L-3	---	---	0,56	OS125GF03+NFC22X58 Classe II - D...VA Up 1.75 kV	Tripolare	---	80	18,86	320	8.810	---	---	---	---	---	---	0	50	---	80	---	SI	

TITOLO S_IC9-C10 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER C9-C10		CODICE S_IC9-C10		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver024025		FOGLIO SEGUE 25 26			
PREFISSO S_IC9-C10						DISEGNO S_IC9-C10		COMMESSA LOMB_2		ELAB.		CONTR.	

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.				I ² t < K ² S ²						I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	SI

TITOLO
**INV-C9
INVERTER C9**

CODICE
INV-C9

PREFISSO
INV-C9



COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE
ver025026

ELAB. CONTR. APPR.

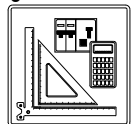
DISEGNO COMMESSA

INV-C9 LOMB_2

FOGLIO 26 SEGUE 27

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico			Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z				I _f < 1.45I _z	
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z		I _f	1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	---	448	---	SI
L-0	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-1	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-2	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-3	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-4	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-5	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-6	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-7	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-8	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-9	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-10	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-11	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-12	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-13	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI

TITOLO SB-C10 STRING BOX INVERTER C10		CODICE SB-C10		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver028029		FOGLIO SEGUE 29 30	
PREFISSO SB-C10		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		DISEGNO SB-C10		APPR. COMMESSA LOMB_2			

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F	15.000 600	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

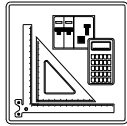


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0,46	T5D 400 FF	Tripolare	---	0	19,97	320	11.096	---	---	---	---	---	---	289	320	---	416	---	SI	
L-1	3(1x95)+(1PE50)	1	0,5	XT2V 160 TMA160	Tripolare	---	20	19,91	320	10.529	6,39E+5	1,85E+8	---	---	5,21E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI	
L-2	3(1x95)+(1PE50)	1	0,5	XT2V 160 TMA160	Tripolare	---	20	19,91	320	10.529	6,39E+5	1,85E+8	---	---	5,21E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI	
L-3	---	---	0,46	OS125GF03+NFC22X58 Classe II - D...VA Up 1.75 kV	Tripolare	---	80	19,91	320	10.117	---	---	---	---	---	---	0	50	---	80	---	SI	

TITOLO S_IC11-C12 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER C11-C12		CODICE S_IC11-C12		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver029030		FOGLIO SEGUE 30 31	
PREFISSO S_IC11-C12						DISEGNO S_IC11-C12		COMMESSA LOMB_2		ELAB.	

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito									Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.			I ² t < K ² S ²						I _b < I _n < I _z		I _f < 1.45I _z				
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	SI

TITOLO
INV-C11
INVERTER C11

CODICE INV-C11

PREFISSO INV-C11



COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	ver030031	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
	INV-C11		LOMB_2

1

2

3

4

5

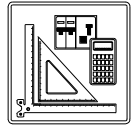
6

7

8

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F	15.000 600	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

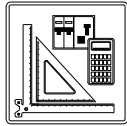


Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max								I _k MAX < P.d.I.				I ² t < K ² S ²				I _b < I _n < I _z		I _f < 1.45I _z				
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z		I _f	1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0,29	T5D 400 F F	Tripolare	---	0	21,93	320	14.869	---	---	---	---	---	---	289	320	---	416	---	SI
L-1	3(1x95)+(1PE50)	1	0,32	XT4V 250 TMA160	Tripolare	---	25	21,87	320	14.164	6,72E+5	1,85E+8	---	---	6,06E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-2	3(1x95)+(1PE50)	1	0,32	XT4V 250 TMA160	Tripolare	---	25	21,87	320	14.164	6,72E+5	1,85E+8	---	---	6,06E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-3	---	---	0,29	OS125GF03+NFC22X58 Classe II - D...VA Up 1.75 kV	Tripolare	---	80	21,87	320	13.338	---	---	---	---	---	---	0	50	---	80	---	SI

TITOLO S_IC13-C14 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER C13-C14		CODICE S_IC13-C14		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver034035		FOGLIO SEGUE 35 36			
PREFISSO S_IC13-C14						DISEGNO S_IC13-C14		COMMESSA LOMB_2		ELAB.		CONTR.	

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

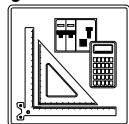


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.				I ² t < K ² S ²						I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	SI

TITOLO INV-C13 INVERTER C13		CODICE INV-C13		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver035036		FOGLIO SEGUE 36 37	
		PREFISSO INV-C13				ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO INV-C13		COMMESSA LOMB_2			

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



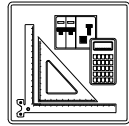
Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.				I ² t < K ² S ²						I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	---	448	---	SI
L-0	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-1	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-2	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-3	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-4	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-5	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-6	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-7	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-8	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-9	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-10	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-11	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-12	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-13	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI

<p>TITOLO SB-C13 STRING BOX INVERTER C13</p>	<p>CODICE SB-C13</p>	<p>PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	<p>COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)</p>	<p>FILE ver036037</p>	<p>FOGLIO SEGUE 37 38</p>
---	-----------------------------	---	---	------------------------------	-----------------------------------

<p>PREFISSO SB-C13</p>	<p>ELAB. _____</p> <p>CONTR. _____</p> <p>DISEGNO _____</p>	<p>APPR. _____</p> <p>COMMESSA _____</p>	<p>SB-C13</p> <p>LOMB_2</p>
-------------------------------	---	--	---

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

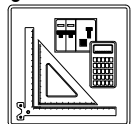


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico			Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.			I ² t < K ² S ²							I _b < I _n < I _z		I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z		I _f	1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	---	448	---	SI
L-0	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-1	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-2	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-3	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-4	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-5	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-6	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-7	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-8	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-9	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-10	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-11	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-12	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-13	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI

TITOLO SB-C14 STRING BOX INVERTER C14		CODICE SB-C14		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver038039		FOGLIO SEGUE 39 40	
PREFISSO SB-C14						ELAB. SB-C14		CONTR. APPR. LOMB_2	
						DISEGNO SB-C14		COMMESSA LOMB_2	

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F	15.000 600	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

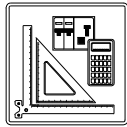


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I _t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0,29	T5D 400 FF	Tripolare	---	0	21,93	320	14.869	---	---	---	---	---	---	289	320	---	416	---	SI
L-1	3(1x95)+(1PE50)	1	0,32	XT4V 250 TMA160	Tripolare	---	25	21,87	320	14.164	6,72E+5	1,85E+8	---	---	6,06E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-2	3(1x95)+(1PE50)	1	0,32	XT4V 250 TMA160	Tripolare	---	25	21,87	320	14.164	6,72E+5	1,85E+8	---	---	6,06E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-3	---	---	0,29	OS125GF03+NFC22X58 Classe II - D...VA Up 1.75 kV	Tripolare	---	80	21,87	320	13.338	---	---	---	---	---	---	0	50	---	80	---	SI

TITOLO S_IC15-C16 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER C15 - C16			CODICE S_IC15-C16			 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI			COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)			FILE ver039040		FOGLIO SEGUE 40 41	
PREFISSO S_IC15-C16									DISEGNO S_IC15-C16		COMMESSA LOMB_2				

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

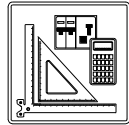


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	---	SI

TITOLO INV-C15 INVERTER C15		CODICE INV-C15		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver040041		FOGLIO SEGUE 41 42	
		PREFISSO INV-C15				ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO INV-C15		COMMESSA LOMB_2			

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

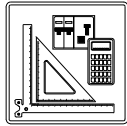


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito									Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.l.			I ² t < K ² S ²						I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.l.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z		I _f	1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	---	448	---	SI
L-0	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-1	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-2	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-3	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-4	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-5	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-6	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-7	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-8	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-9	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-10	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-11	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-12	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-13	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI

TITOLO SB-C15 STRING BOX INVERTER C15		CODICE SB-C15		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver041042		FOGLIO SEGUE 42 43	
PREFISSO SB-C15		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		DISEGNO SB-C15		APPR. COMMESSA LOMB_2			

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico			Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z				I _f < 1.45I _z	
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	SI

TITOLO
INV-C16
INVERTER C16

CODICE INV-C16

PREFISSO INV-C16

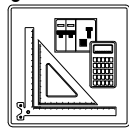


COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	ver042043	FOGLIO SEGUE
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO	COMMESSA	
	INV-C16	LOMB_2

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

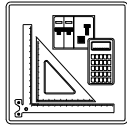


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito									Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.l.			I ² t < K ² S ²						I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.l.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z		I _f	1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	---	448	---	SI
L-0	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-1	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-2	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-3	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-4	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-5	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-6	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-7	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-8	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-9	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-10	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-11	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-12	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-13	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI

TITOLO SB-C16 STRING BOX INVERTER C16		CODICE SB-C16		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver043044		FOGLIO SEQUE 44 45	
PREFISSO SB-C16						ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA		SB-C16	

20/05/2021
DATA:
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F	15.000 600	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito									Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.			I ² t < K ² S ²						I _b < I _n < I _z		I _f < 1.45I _z				
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0,28	OT160EV03	Tripolare	---	0	20,34	160	12.282	---	---	---	---	---	---	144	160	---	208	---	SI
L-1	3(1x95)+(1PE50)	1	0,29		Tripolare	---	---	20,28	160	11.941	5,17E+5	1,85E+8	---	---	4,19E+5	7,74E+7	144	160	215	208	312	SI
L-2	---	---	0,28	OS125GF03+NFC22X58 Classe II - D...VA Up 1.75 kV	Tripolare	---	80	20,28	160	11.083	---	---	---	---	---	---	0	50	---	80	---	SI

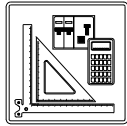
TITOLO S_IC17 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER C17	CODICE S_IC17	PREFISSO S_IC17
--	------------------	--------------------



COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE ver044045	FOGLIO SEGUE 45 46
	ELAB. CONTR. APPR.	
	DISEGNO COMMESSA	
	S_IC17	LOMB_2

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



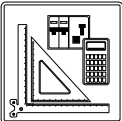

Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	160	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	160	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	---	SI

TITOLO INV-C17 INVERTER C17	CODICE INV-C17	PREFISSO INV-C17
--	-------------------	---------------------



COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE ver045046	FOGLIO SEGUE 46 47
	ELAB.	CONTR.
	DISEGNO	APPR.
	COMMESSA	
	INV-C17	LOMB_2

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI




1	2	3	4	5	6	7	8										
Progetto INTEGRA 		DATI DELLA FORNITURA <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Sistema</td> <td style="width: 25%;">Fasi</td> <td style="width: 25%;">Tensione [V]</td> <td style="width: 25%;">R_{terra} [ohm]</td> </tr> <tr> <td>IT (NC) TN-S</td> <td>+/-</td> <td>1.270</td> <td>1,5</td> </tr> </table>		Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]	IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5	VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI					
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]														
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5														

Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max								I _k MAX < P.d.l.				I ² t < K ² S ²				I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.l.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z		I _f	1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	160	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	---	448	---	SI
L-0	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-1	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-2	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-3	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-4	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-5	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-6	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-7	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-8	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-9	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-10	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-11	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-12	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-13	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI

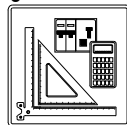
--	--	--	--

TITOLO SB-C17 STRING BOX INVERTER C17	CODICE SB-C17 PREFISSO SB-C17	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE ver046047 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA _____	FOGLIO SEGUE 47 48
--	--	--	---	---	---------------------------

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8																				
A	Progetto INTEGRA 			DATI DELLA FORNITURA <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:25%;">Sistema</td> <td style="width:25%;">Fasi</td> <td style="width:25%;">Tensione [V]</td> <td style="width:25%;">R_{terra} [ohm]</td> </tr> <tr> <td>IT (NC)</td> <td>3F</td> <td>15.000</td> <td>1,5</td> </tr> </table>				Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]	IT (NC)	3F	15.000	1,5	VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI					A							
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]																									
IT (NC)	3F	15.000	1,5																									
B	Dati circuito			Dati apparecchiatura			Corto circuito						Sovraccarico			Test												
	C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max						I _k MAX < P.d.I.			I ² t < K ² S ²						I _b < I _n < I _z		I _f < 1.45I _z		Esito								
	SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z	Esito					
		[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No					
	L-0	---	---	0,06	Sezionatore	Tripolare	---	0	15,93	---	---	---	---	---	---	---	---	162	260	---	273	---	SI					
	L-1	3(1x50)	10	0,06	50/51 - PR521	Tripolare	---	25	15,93	---	---	3,04E+7	5,11E+7	---	---	---	---	92	100	231	130	335	SI					
	TR3 L-0	3(6x1x240)+(1PE240)	10	0,12		Tripolare	---	---	25,05	10.529	20.957	7,53E+7	1,18E+9	---	---	7,53E+7	1,18E+9	2.309	2.500	2.727	3.250	3.954	SI					
C	L-2	3(1x50)	10	0,06	50/51 - PR521	Tripolare	---	25	15,93	---	---	3,04E+7	5,11E+7	---	---	---	---	69	72	231	86	335	SI					
	L-0	3(4x1x240)+(1PE240)	10	0,13		Tripolare	---	---	20,3	8.615	17.126	1,65E+8	1,18E+9	---	---	1,65E+8	1,18E+9	1.732	1.800	1.818	2.160	2.636	SI					
D																								D				
E																								E				
F	TITOLO QMTD CABINA DI TRASFORMAZIONE "D" - LOTTO 2			CODICE QMTD			PREFISSO QMTD							COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)				FILE ver047048		FOGLIO SEGUE 48 49		ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA		QMTD LOMB_2		F
	1	2	3	4	5	6	7	8																				

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F	15.000 600	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.				I ² t < K ² S ²						I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z	Esito
[mm ²]	[m]	[%]				[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0,12	T8L 2500 PR232/P LSI	Tripolare	---	50	24,76	13.750	20.947	---	---	---	---	---	---	2.309	2.500	---	3.250	---	SI	
L-1	---	---	0,12	OS125GF03+NFC22X58 Classe II - D...VA Up 1.75 kV	Tripolare	---	80	24,76	877	19.581	---	---	---	---	---	---	0	80	---	128	---	SI	
L-2	3(2x1x240)+(1PE240)	130	1	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG	Tripolare	320	25	24,76	320	5.871	6,57E+5	4,88E+8	---	---	6,43E+5	4,88E+8	289	320	461	416	668	SI	
L-3	3(2x1x240)+(1PE240)	100	0,8	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG	Tripolare	320	25	24,76	320	7.122	6,57E+5	4,88E+8	---	---	6,43E+5	4,88E+8	289	320	461	416	668	SI	
L-4	3(2x1x240)+(1PE240)	70	0,6	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG	Tripolare	320	25	24,76	320	9.016	6,57E+5	4,88E+8	---	---	6,43E+5	4,88E+8	289	320	461	416	668	SI	
L-5	3(2x1x240)+(1PE240)	50	0,47	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG	Tripolare	320	25	24,76	320	10.909	6,57E+5	4,88E+8	---	---	6,43E+5	4,88E+8	289	320	461	416	668	SI	
L-6	3(2x1x240)+(1PE240)	30	0,34	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG	Tripolare	320	25	24,76	320	13.685	6,57E+5	4,88E+8	---	---	6,43E+5	4,88E+8	289	320	461	416	668	SI	
L-7	3(2x1x240)+(1PE240)	20	0,27	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG	Tripolare	320	25	24,76	320	15.577	6,57E+5	4,88E+8	---	---	6,43E+5	4,88E+8	289	320	461	416	668	SI	
L-8	3(2x1x240)+(1PE240)	30	0,34	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG	Tripolare	320	25	24,76	320	13.685	6,57E+5	4,88E+8	---	---	6,43E+5	4,88E+8	289	320	461	416	668	SI	
L-9	3(2x1x240)+(1PE240)	50	0,47	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG	Tripolare	320	25	24,76	320	10.909	6,57E+5	4,88E+8	---	---	6,43E+5	4,88E+8	289	320	461	416	668	SI	

TITOLO
QBT1D
QUADRO INVERTER TRAF0 1D

CODICE QBT1D

PREFISSO QBT1D



COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE ver048049

ELAB. CONTR. APPR.

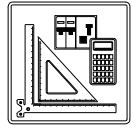
DISEGNO COMMESSA

QBT1D LOMB_2

FOGLIO | SEGUE
49 | 50

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F	15.000 600	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

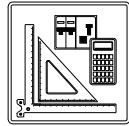


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.			I ² t < K ² S ²							I _b < I _n < I _z		I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	1,01	T5D 400 FF	Tripolare	---	0	15,37	320	5.855	---	---	---	---	---	---	289	320	---	416	---	SI
L-1	3(1x95)+(1PE50)	1	1,05	XT2V 160 TMA160	Tripolare	---	20	15,32	320	5.675	5,56E+5	1,85E+8	---	---	3,57E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-2	3(1x95)+(1PE50)	1	1,05	XT2V 160 TMA160	Tripolare	---	20	15,32	320	5.675	5,56E+5	1,85E+8	---	---	3,57E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-3	---	---	1,01	OS125GF03+NFC22X58 Classe II - D...VA Up 1.75 kV	Tripolare	---	80	15,32	320	5.535	---	---	---	---	---	---	0	50	---	80	---	SI

TITOLO S_ID1-D2 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER D1-D2		CODICE S_ID1-D2		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver049050		FOGLIO SEGUE 50 51	
PREFISSO S_ID1-D2						ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO S_ID1-D2		COMMESSA LOMB_2			

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

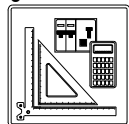


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	---	SI

TITOLO INV-D1 INVERTER D1		CODICE INV-D1		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver050051		FOGLIO SEGUE 51 52	
		PREFISSO INV-D1				ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO INV-D1		COMMESSA LOMB_2			

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA

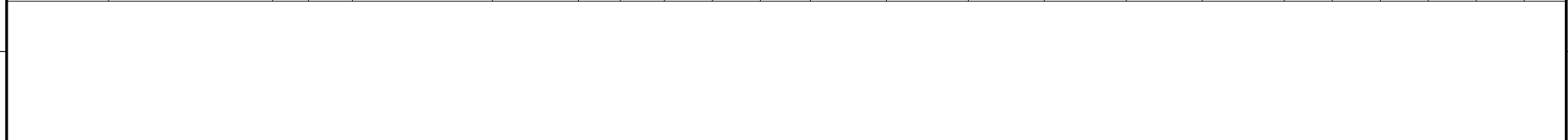


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.				I ² t < K ² S ²						I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	---	448	---	SI
L-0	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-1	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-2	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-3	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-4	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-5	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-6	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-7	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-8	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-9	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-10	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-11	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-12	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-13	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI

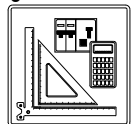


TITOLO SB-D1 STRING BOX INVERTER D1		CODICE SB-D1		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver051052		FOGLIO I SEGUE 52 53	
PREFISSO SB-D1						ELAB. SB-D1		CONTR. LOMB_2	
						DISEGNO SB-D1		COMMESSA LOMB_2	

1 2 3 4 5 6 7 8

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

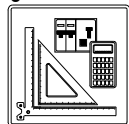


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	---	SI

TITOLO INV-D2 INVERTER D2			CODICE INV-D2		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI			COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)			FILE ver052053		FOGLIO SEGUE 53 54		
			PREFIXO INV-D2					ELAB.		CONTR.		APPR.			
								DISEGNO INV-D2		COMMESSA LOMB_2					

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



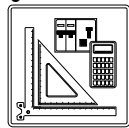
Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	---	448	---	SI
L-0	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-1	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-2	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-3	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-4	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-5	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-6	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-7	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-8	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-9	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-10	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-11	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-12	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-13	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI

<p>TITOLO SB-D2 STRING BOX INVERTER D2</p>	<p>CODICE SB-D2</p> <p>PREFISSO SB-D2</p>	<p>COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)</p>	<p>FILE ver053054</p> <p>ELAB. 54 CONTR. 55 APPR.</p> <p>DISEGNO SB-D2 COMMESSA LOMB_2</p>
---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

20/05/2021
DATA:
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F	15.000 600	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

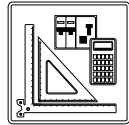


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.			I _t < K ² S ²							I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0,81	T5D 400 FF	Tripolare	---	0	16,96	320	7.099	---	---	---	---	---	---	289	320	---	416	---	SI
L-1	3(1x95)+(1PE50)	1	0,85	XT2V 160 TMA160	Tripolare	---	20	16,91	320	6.840	5,9E+5	1,85E+8	---	---	4,02E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-2	3(1x95)+(1PE50)	1	0,85	XT2V 160 TMA160	Tripolare	---	20	16,91	320	6.840	5,9E+5	1,85E+8	---	---	4,02E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-3	---	---	0,81	OS125GF03+NFC22X58 Classe II - D...VA Up 1.75 kV	Tripolare	---	80	16,91	320	6.644	---	---	---	---	---	---	0	50	---	80	---	SI

TITOLO S_ID3-D4 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER D3-D4		CODICE S_ID3-D4		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver054055		FOGLIO SEGUE 55 56	
		PREFISSO S ID3-D4				ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO S_ID3-D4		COMMESSA LOMB_2			

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

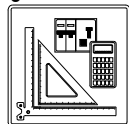


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	SI

TITOLO INV-D3 INVERTER D3		CODICE INV-D3		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver055056		FOGLIO SEGUE 56 57	
		PREFISSO INV-D3				ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO INV-D3		COMMESSA LOMB_2			

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA

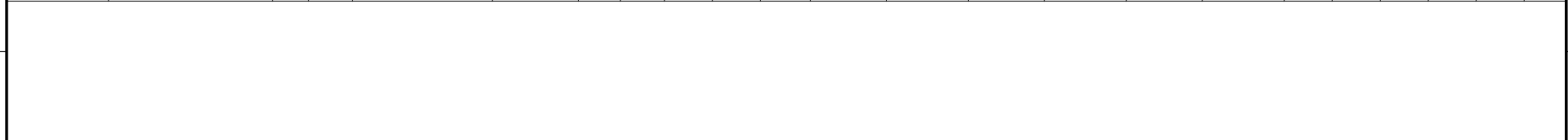


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



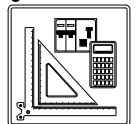
Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.				I ² t < K ² S ²						I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	---	448	---	SI
L-0	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-1	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-2	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-3	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-4	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-5	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-6	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-7	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-8	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-9	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-10	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-11	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-12	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-13	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI



TITOLO SB-D3 STRING BOX INVERTER D3		CODICE SB-D3		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver056057		FOGLIO SEGUE 57 58	
PREFISSO SB-D3		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		DISEGNO SB-D3		CONTR. 		APPR. COMMESSA LOMB_2	

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

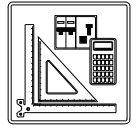


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	---	SI

TITOLO INV-D4 INVERTER D4			CODICE INV-D4		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI			COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)			FILE ver057058		FOGLIO SEGUE 58 59		
			PREFISSO INV-D4					ELAB.		CONTR.		APPR.			
								DISEGNO INV-D4		COMMESSA LOMB_2					

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F	15.000 600	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

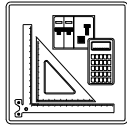


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I _t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0,61	T5D 400 FF	Tripolare	---	0	18,85	320	8.981	---	---	---	---	---	---	289	320	---	416	---	SI
L-1	3(1x95)+(1PE50)	1	0,65	XT2V 160 TMA160	Tripolare	---	20	18,8	320	8.585	6,21E+5	1,85E+8	---	---	4,62E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-2	3(1x95)+(1PE50)	1	0,65	XT2V 160 TMA160	Tripolare	---	20	18,8	320	8.585	6,21E+5	1,85E+8	---	---	4,62E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-3	---	---	0,61	OS125GF03+NFC22X58 Classe II - D...VA Up 1.75 kV	Tripolare	---	80	18,8	320	8.291	---	---	---	---	---	---	0	50	---	80	---	SI

TITOLO S_ID5-D6 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER D5-D6		CODICE S_ID5-D6		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver059060		FOGLIO SEGUE 60 61	
		PREFISSO S_ID5-D6				ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO S_ID5-D6		COMMESSA LOMB_2			

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	---	SI

TITOLO INV-D5 INVERTER D5		CODICE INV-D5		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver060061		FOGLIO SEGUE 61 62	
		PREFISSO INV-D5				ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO INV-D5		COMMESSA LOMB_2			

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

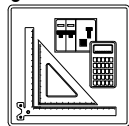


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	---	SI

TITOLO INV-D6 INVERTER D6	CODICE INV-D6		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE ver062063 FOGLIO 63 SEGUE 64
PREFISSO INV-D6		PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO COMMESSA INV-D6 LOMB_2

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

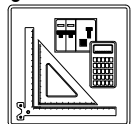


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.l.				I ² t < K ² S ²						I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.l.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	---	448	---	SI
L-0	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-1	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-2	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-3	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-4	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-5	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-6	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-7	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-8	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-9	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-10	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-11	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-12	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-13	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI

TITOLO SB-D6 STRING BOX INVERTER D6		CODICE SB-D6		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver063064		FOGLIO SEQUE 64 65	
PREFISSO SB-D6		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		DISEGNO SB-D6		APPR. COMMESSA LOMB_2			

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F	15.000 600	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

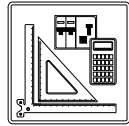


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I _t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0,48	T5D 400 FF	Tripolare	---	0	20,31	320	10.860	---	---	---	---	---	---	289	320	---	416	---	SI	
L-1	3(1x95)+(1PE50)	1	0,51	XT4V 250 TMA160	Tripolare	---	25	20,25	320	10.429	6,47E+5	1,85E+8	---	---	5,19E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI	
L-2	3(1x95)+(1PE50)	1	0,51	XT4V 250 TMA160	Tripolare	---	25	20,25	320	10.429	6,47E+5	1,85E+8	---	---	5,19E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI	
L-3	---	---	0,48	OS125GF03+NFC22X58 Classe II - D...VA Up 1.75 kV	Tripolare	---	80	20,25	320	9.907	---	---	---	---	---	---	0	50	---	80	---	SI	

TITOLO S_IBD7-D8 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER D7-D8		CODICE S_IBD7-D8		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver064065		FOGLIO SEGUE 65 66			
PREFISSO S_IBD7-D8						DISEGNO S_IBD7-D8		COMMESSA LOMB_2		ELAB.		CONTR.	

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

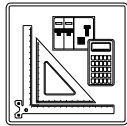


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	---	SI

TITOLO INV-D7 INVERTER D7		CODICE INV-D7		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver065066		FOGLIO SEGUE 66 67	
		PREFISSO INV-D7				ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO INV-D7		COMMESSA LOMB_2			

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

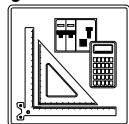


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	SI

TITOLO INV-D8 INVERTER D8		CODICE INV-D8		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver067068		FOGLIO SEGUE 68 69	
		PREFISSO INV-D8				ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO INV-D8		COMMESSA LOMB_2			

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA

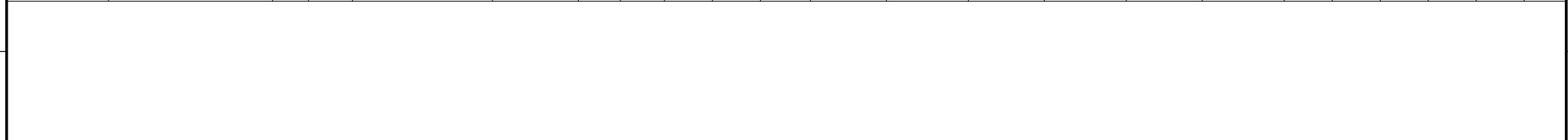


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



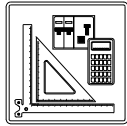
Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico			Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z				I _f < 1.45I _z	
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z		I _f	1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	---	448	---	SI
L-0	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-1	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-2	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-3	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-4	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-5	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-6	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-7	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-8	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-9	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-10	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-11	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-12	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-13	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI



TITOLO SB-D8 STRING BOX INVERTER D8		CODICE SB-D8		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver068069		FOGLIO SEQUE 69 70	
PREFISSO SB-D8						ELAB. SB-D8		CONTR. APPR. LOMB_2	
						DISEGNO		COMMESSA	

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F	15.000 600	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

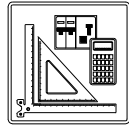


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico			Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.			I ² t < K ² S ²						I _b < I _n < I _z		I _f < 1.45I _z				
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z		I _f	1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0,35	T5D 400 FF	Tripolare	---	0	21,93	320	13.615	---	---	---	---	---	---	289	320	---	416	---	SI
L-1	3(1x95)+(1PE50)	1	0,37	XT4V 250 TMA160	Tripolare	---	25	21,87	320	12.990	6,72E+5	1,85E+8	---	---	5,87E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-2	3(1x95)+(1PE50)	1	0,37	XT4V 250 TMA160	Tripolare	---	25	21,87	320	12.990	6,72E+5	1,85E+8	---	---	5,87E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-3	---	---	0,35	OS125GF03+NFC22X58 Classe II - D...VA Up 1.75 kV	Tripolare	---	80	21,87	320	12.251	---	---	---	---	---	---	0	50	---	80	---	SI

TITOLO S_ID9-D10 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER D9-D10		CODICE S_ID9-D10		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver069070		FOGLIO SEGUE 70 71			
PREFISSO S_ID9-D10						DISEGNO S_ID9-D10		COMMESSA LOMB_2		ELAB.		CONTR.	
										APPR.			

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

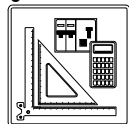


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	SI

TITOLO INV-D9 INVERTER D9		CODICE INV-D9		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver070071		FOGLIO SEGUE 71 72	
		PREFISSO INV-D9				ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO INV-D9		COMMESSA LOMB_2			

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA

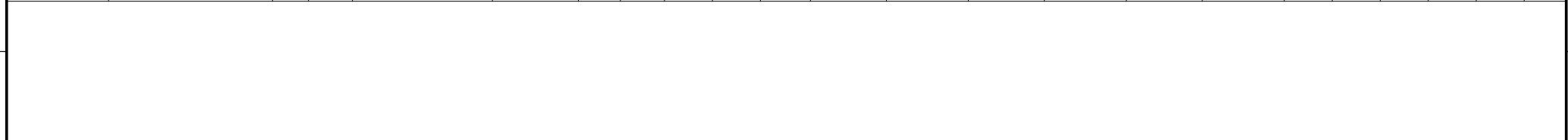


DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



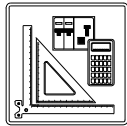
Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.l.				I ² t < K ² S ²						I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.l.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	---	448	---	SI
L-0	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-1	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-2	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-3	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-4	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-5	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-6	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-7	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-8	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-9	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-10	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-11	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-12	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-13	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI



TITOLO SB-D9 STRING BOX INVERTER D9		CODICE SB-D9		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver071072		FOGLIO SEGUE 72 73	
PREFISSO SB-D9		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		DISEGNO SB-D9		CONTR. 		APPR. COMMESSA LOMB_2	

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.				I ² t < K ² S ²						I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	SI

TITOLO
INV-D10
INVERTER D10

CODICE INV-D10

PREFISSO INV-D10

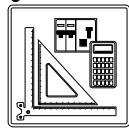


COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	ver072073	FOGLIO 73	SEGUE 74
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	COMMESSA		
INV-D10	LOMB_2		

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

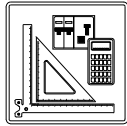


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	---	448	---	SI
L-0	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-1	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-2	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-3	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-4	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-5	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-6	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-7	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-8	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-9	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-10	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-11	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-12	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-13	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI

TITOLO SB-D10 STRING BOX INVERTER D10		CODICE SB-D10		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver073074		FOGLIO SEQUE 74 75	
PREFISSO SB-D10		PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		ELAB. CONTR.		APPR.		DISEGNO COMMESSA	
				SB-D10		LOMB_2			

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F	15.000 600	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I _t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0,28	T5D 400 F F	Tripolare	---	0	22,81	320	15.494	---	---	---	---	---	---	289	320	---	416	---	SI
L-1	3(1x95)+(1PE50)	1	0,31	XT4V 250 TMA160	Tripolare	---	25	22,74	320	14.736	6,85E+5	1,85E+8	---	---	6,17E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-2	3(1x95)+(1PE50)	1	0,31	XT4V 250 TMA160	Tripolare	---	25	22,74	320	14.736	6,85E+5	1,85E+8	---	---	6,17E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-3	---	---	0,28	OS125GF03+NFC22X58 Classe II - D...VA Up 1.75 kV	Tripolare	---	80	22,74	320	13.849	---	---	---	---	---	---	0	50	---	80	---	SI

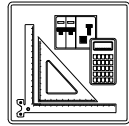
TITOLO S_ID11-D12 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER D11-D12	CODICE S_ID11-D12	PREFISSO S ID11-D12
--	----------------------	------------------------



COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE ver074075	FOGLIO SEGUE 75 76
	ELAB. CONTR.	APPR.
	DISEGNO S_ID11-D12	COMMESSA LOMB_2

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

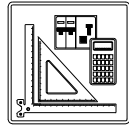


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	SI

TITOLO INV-D11 INVERTER D11		CODICE INV-D11		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver075076		FOGLIO SEGUE 76 77	
		PREFISSO INV-D11				ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO INV-D11		COMMESSA LOMB_2			

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

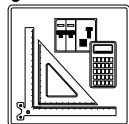


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	SI

TITOLO INV-D12 INVERTER D12		CODICE INV-D12		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver077078		FOGLIO SEGUE 78 79	
		PREFISSO INV-D12				ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO INV-D12		COMMESSA LOMB_2			

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico			Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.			I ² t < K ² S ²							I _b < I _n < I _z				I _f < 1.45I _z	
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z		I _f	1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	---	448	---	SI
L-0	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-1	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-2	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-3	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-4	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-5	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-6	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-7	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-8	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-9	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-10	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-11	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-12	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-13	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI

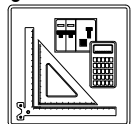


TITOLO SB-D12 STRING BOX INVERTER D12		CODICE SB-D12		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver078079		FOGLIO SEGUE 79 80	
PREFISSO SB-D12		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		DISEGNO SB-D12		APPR. COMMESSA LOMB_2			

1 2 3 4 5 6 7 8

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F	15.000 600	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

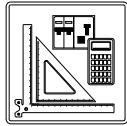


Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max								I _k MAX < P.d.I.				I ² t < K ² S ²				I _b < I _n < I _z		I _f < 1.45I _z				
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z		I _f	1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0,35	T5D 400 FF	Tripolare	---	0	21,93	320	13.615	---	---	---	---	---	---	289	320	---	416	---	SI
L-1	3(1x95)+(1PE50)	1	0,37	XT4V 250 TMA160	Tripolare	---	25	21,87	320	12.990	6,72E+5	1,85E+8	---	---	5,87E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-2	3(1x95)+(1PE50)	1	0,37	XT4V 250 TMA160	Tripolare	---	25	21,87	320	12.990	6,72E+5	1,85E+8	---	---	5,87E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-3	---	---	0,35	OS125GF03+NFC22X58 Classe II - D...VA Up 1.75 kV	Tripolare	---	80	21,87	320	12.251	---	---	---	---	---	---	0	50	---	80	---	SI

TITOLO S_D13-D14 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER D13-D14		CODICE S_D13-D14		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver079080		FOGLIO SEGUE 80 81			
PREFISSO S_D13-D14						DISEGNO S_D13-D14		COMMESSA LOMB_2		ELAB.		CONTR.	

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

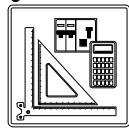


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	SI

TITOLO INV-D13 INVERTER D13		CODICE INV-D13		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver080081		FOGLIO SEGUE 81 82	
		PREFISSO INV-D13				ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO INV-D13		COMMESSA LOMB_2			

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA




DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



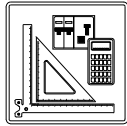
Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.				I ² t < K ² S ²						I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	---	448	---	SI
L-0	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-1	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-2	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-3	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-4	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-5	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-6	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-7	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-8	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-9	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-10	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-11	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-12	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-13	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI

<p>TITOLO SB-D13 STRING BOX INVERTER D13</p>	<p>CODICE SB-D13</p> <p>PREFISSO SB-D13</p>	 <p>PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	<p>COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)</p>	<p>FILE ver081082</p> <p>ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____</p> <p>DISEGNO _____ COMMESSA _____</p>	<p>FOGLIO 82 SEGUE 83</p>
---	---	---	---	--	-------------------------------

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

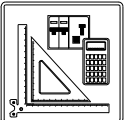

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico			Test			
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z				I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z	Esito	
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	---	SI

TITOLO INV-D14 INVERTER D14		CODICE INV-D14		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver082083		FOGLIO SEGUE 83 84			
PREFISSO INV-D14						DISEGNO INV-D14		COMMESSA LOMB_2		ELAB.		CONTR.	

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

1	2	3	4	5	6	7	8										
Progetto INTEGRA 		DATI DELLA FORNITURA <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Sistema</td> <td style="width: 25%;">Fasi</td> <td style="width: 25%;">Tensione [V]</td> <td style="width: 25%;">R_{terra} [ohm]</td> </tr> <tr> <td>IT (NC) TN-S</td> <td>+/-</td> <td>1.270</td> <td>1,5</td> </tr> </table>		Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]	IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5	VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI					
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]														
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5														

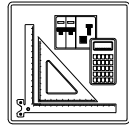
Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max								I _k MAX < P.d.l.				I ² t < K ² S ²				I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.l.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z		I _f	1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	---	448	---	SI
L-0	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-1	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-2	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-3	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-4	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-5	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-6	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-7	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-8	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-9	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-10	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-11	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-12	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-13	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI

--	--	--	--

TITOLO SB-B10 STRING BOX INVERTER B10	CODICE SB-B10		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE ver083084	FOGLIO SEQUE 84 85
PREFISSO SB-B10		PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		ELAB. SB-B10	CONTR. APPR. LOMB_2

20/05/2021
DATA:
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F	15.000 600	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

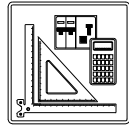


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I _t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0,48	T5D 400 FF	Tripolare	---	0	20,31	320	10.860	---	---	---	---	---	---	289	320	---	416	---	SI
L-1	3(1x95)+(1PE50)	1	0,51	XT4V 250 TMA160	Tripolare	---	25	20,25	320	10.429	6,47E+5	1,85E+8	---	---	5,19E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-2	3(1x95)+(1PE50)	1	0,51	XT4V 250 TMA160	Tripolare	---	25	20,25	320	10.429	6,47E+5	1,85E+8	---	---	5,19E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-3	---	---	0,48	OS125GF03+NFC22X58 Classe II - D...VA Up 1.75 kV	Tripolare	---	80	20,25	320	9.907	---	---	---	---	---	---	0	50	---	80	---	SI

TITOLO S_ID15-D16 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER D15 - D16		CODICE S_ID15-D16		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver084085		FOGLIO SEGUE 85 86			
PREFISSO S_ID15-D16						DISEGNO S_ID15-D16		COMMESSA LOMB_2		ELAB.		CONTR.	

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

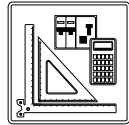


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z	Esito	
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	---	SI

TITOLO INV-D15 INVERTER D15		CODICE INV-D15		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver085086		FOGLIO SEGUE 86 87	
PREFISSO INV-D15						DISEGNO INV-D15		COMMESSA LOMB_2		ELAB.	

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

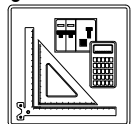


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	SI

TITOLO INV-D16 INVERTER D16		CODICE INV-D16		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver087088		FOGLIO SEGUE 88 89			
PREFISSO INV-D16						DISEGNO INV-D16		COMMESSA LOMB_2		ELAB.		CONTR.	

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



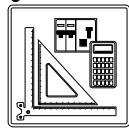
Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico			Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z				I _f < 1.45I _z	
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z		I _f	1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	---	448	---	SI
L-0	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-1	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-2	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-3	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-4	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-5	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-6	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-7	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-8	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-9	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-10	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-11	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-12	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-13	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI

[Empty space for notes or comments]

TITOLO SB-D16 STRING BOX INVERTER D16		CODICE SB-D16		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver088089		FOGLIO SEGUE 89 90	
PREFISSO SB-D16						ELAB. SB-D16		CONTR. APPR. LOMB_2	
						DISEGNO SB-D16		COMMESSA LOMB_2	

20/05/2021
DATA:
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F	15.000 600	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

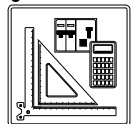


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z	Esito
[mm ²]	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0,14	E2.2B 2000 Ek...ip LI 3p FHR	Tripolare	---	42	20,01	11.000	17.116	---	---	---	---	---	---	1.732	1.800	---	2.160	---	---	SI
L-1	---	---	0,14	OS125GF03+NFC22X58 Classe II - D...VA Up 1.75 kV	Tripolare	---	80	20,01	877	16.204	---	---	---	---	---	---	0	80	---	128	---	---	SI
L-2	3(2x1x240)+(1PE240)	80	0,69	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG	Tripolare	320	25	20,01	320	7.678	6,14E+5	4,88E+8	---	---	6,03E+5	4,88E+8	289	320	461	416	668	668	SI
L-3	3(2x1x240)+(1PE240)	110	0,89	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG	Tripolare	320	25	20,01	320	6.265	6,14E+5	4,88E+8	---	---	6,03E+5	4,88E+8	289	320	461	416	668	668	SI
L-4	3(2x1x240)+(1PE240)	140	1,08	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG	Tripolare	320	25	20,01	320	5.280	6,14E+5	4,88E+8	---	---	6,03E+5	4,88E+8	289	320	461	416	668	668	SI
L-5	3(2x1x240)+(1PE240)	170	1,28	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG	Tripolare	320	25	20,01	320	4.558	6,14E+5	4,88E+8	---	---	6,03E+5	4,88E+8	289	320	461	416	668	668	SI
L-6	3(2x1x240)+(1PE240)	200	1,48	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG	Tripolare	320	25	20,01	320	4.007	6,14E+5	4,88E+8	---	---	6,03E+5	4,88E+8	289	320	461	416	668	668	SI
L-7	3(2x1x240)+(1PE240)	230	1,68	T4S 320 FF+PR223DS-LSIG	Tripolare	320	25	20,01	320	3.574	6,14E+5	4,88E+8	---	---	6,03E+5	4,88E+8	289	320	461	416	668	668	SI

TITOLO QBT2D QUADRO INVERTER TRAF0 2D		CODICE QBT2D		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver089090		FOGLIO SEGUE 90 91	
PREFISSO QBT2D								ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA	
								QBT2D		LOMB_2	

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F	15.000 600	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

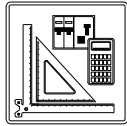


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.				I _t < K ² S ²						I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0,7	T5D 400 FF	Tripolare	---	0	15,52	320	7.652	---	---	---	---	---	---	289	320	---	416	---	SI
L-1	3(1x95)+(1PE50)	1	0,74	XT2V 160 TMA160	Tripolare	---	20	15,48	320	7.366	5,61E+5	1,85E+8	---	---	4,13E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-2	3(1x95)+(1PE50)	1	0,74	XT2V 160 TMA160	Tripolare	---	20	15,48	320	7.366	5,61E+5	1,85E+8	---	---	4,13E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-3	---	---	0,7	OS125GF03+NFC22X58 Classe II - D...VA Up 1.75 kV	Tripolare	---	80	15,48	320	7.151	---	---	---	---	---	---	0	50	---	80	---	SI

TITOLO S_ID17-D18 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER D17 - D18		CODICE S_ID17-D18		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver090091		FOGLIO SEGUE 91 92	
PREFISSO S ID17-D18						ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO S_ID17-D18		COMMESSA LOMB_2			

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.				I ² t < K ² S ²						I _b < I _n < I _z		I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	SI

TITOLO
INV-D17
INVERTER D17

CODICE INV-D17

PREFISSO INV-D17

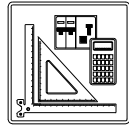


COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	ver091092	FOGLIO 1	SEGUE
ELAB.	CONTR.	92	93
DISEGNO		COMMESSA	
INV-D17		LOMB_2	

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

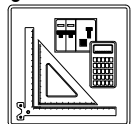


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.				I ² t < K ² S ²						I _b < I _n < I _z		I _f < 1.45I _z				
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z	Esito	
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	---	SI

TITOLO INV-D18 INVERTER D18		CODICE INV-D18		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver093094		FOGLIO SEGUE 94 95	
		PREFISSO INV-D18				ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO INV-D18		COMMESSA LOMB_2			

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F	15.000 600	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

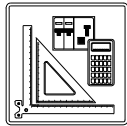


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I _t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0,9	T5D 400 FF	Tripolare	---	0	14,22	320	6.247	---	---	---	---	---	---	289	320	---	416	---	SI
L-1	3(1x95)+(1PE50)	1	0,94	XT2V 160 TMA160	Tripolare	---	20	14,18	320	6.048	5,28E+5	1,85E+8	---	---	3,67E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-2	3(1x95)+(1PE50)	1	0,94	XT2V 160 TMA160	Tripolare	---	20	14,18	320	6.048	5,28E+5	1,85E+8	---	---	3,67E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-3	---	---	0,9	OS125GF03+NFC22X58 Classe II - D...VA Up 1.75 kV	Tripolare	---	80	14,18	320	5.897	---	---	---	---	---	---	0	50	---	80	---	SI

TITOLO S_ID19-D20 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER D19 - D20		CODICE S_ID19-D20		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver095096		FOGLIO SEGUE 96 97	
PREFISSO S_ID19-D20						DISEGNO S_ID19-D20		COMMESSA LOMB_2		ELAB.	

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

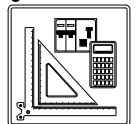


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	SI

TITOLO INV-D19 INVERTER D19		CODICE INV-D19		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver096097		FOGLIO SEGUE 97 98	
PREFISSO INV-D19						ELAB. CONTR. APPR.		DISEGNO COMMESSA		INV-D19	

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA




DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico			Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.			I ² t < K ² S ²							I _b < I _n < I _z		I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	---	448	---	SI
L-0	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-1	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-2	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-3	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-4	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-5	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-6	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-7	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-8	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-9	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-10	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-11	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-12	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-13	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI

<p>TITOLO SB-D19 STRING BOX INVERTER D19</p>	<p>CODICE SB-D19</p> <p>PREFISSO SB-D19</p>	 <p>PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>	<p>COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)</p>	<p>FILE ver097098</p> <p>ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____</p> <p>DISEGNO _____ COMMESSA _____</p>	<p>FOGLIO 1 SEGUE 98 99</p>
---	---	---	---	--	---------------------------------

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	SI

TITOLO INV-D20 INVERTER D20	CODICE INV-D20		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE ver098099	FOGLIO SEGUE 99 100
PREFISSO INV-D20		PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		ELAB. INV-D20	CONTR. LOMB_2
			DISEGNO INV-D20	APPR. COMMESSA LOMB_2	

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



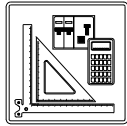
Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	---	448	---	SI
L-0	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-1	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-2	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-3	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-4	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-5	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-6	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-7	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-8	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-9	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-10	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-11	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-12	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-13	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI

--	--	--	--

TITOLO SB-D20 STRING BOX INVERTER D20	CODICE SB-D20	 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI	COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)	FILE ver099100	FOGLIO I SEGUE 100 101
				ELAB. SB-D20	CONTR. LOMB_2
				DISEGNO SB-D20	COMMESSA LOMB_2

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

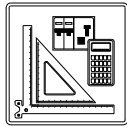


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	SI

TITOLO INV-D21 INVERTER D21		CODICE INV-D21		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver101102		FOGLIO SEGUE 102 103	
PREFISSO INV-D21		COMMESSA LOMB_2				ELAB.		CONTR.		APPR.	

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	SI

TITOLO
INV-D22
INVERTER D22

CODICE INV-D22

PREFISSO INV-D22

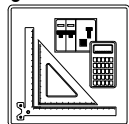


COMMITTENTE
ECOPIEDMONT 1 S.R.L.
FV "LOMBARDORE 2"
LEINI (TO)

FILE	ver103104	FOGLIO 104	SEGUE 105
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO		COMMESSA	
INV-D22		LOMB_2	

20/05/2021
DATA:
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F	15.000 600	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

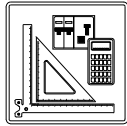


Dati circuito				Dati apparecchiatura				Corto circuito								Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max								I _k MAX < P.d.I.				I ² t < K ² S ²				I _b < I _n < I _z		I _f < 1.45I _z				
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z		I _f	1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	1,29	T5D 400 F F	Tripolare	---	0	12,11	320	4.548	---	---	---	---	---	---	289	320	---	416	---	SI
L-1	3(1x95)+(1PE50)	1	1,33	XT2V 160 TMA160	Tripolare	---	20	12,08	320	4.438	4,73E+5	1,85E+8	---	---	2,91E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-2	3(1x95)+(1PE50)	1	1,33	XT2V 160 TMA160	Tripolare	---	20	12,08	320	4.438	4,73E+5	1,85E+8	---	---	2,91E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-3	---	---	1,29	OS125GF03+NFC22X58 Classe II - D...VA Up 1.75 kV	Tripolare	---	80	12,08	320	4.352	---	---	---	---	---	---	0	50	---	80	---	SI

TITOLO S_D23-D24 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER D23-D24		CODICE S_D23-D24		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver105106		FOGLIO SEGUE 106 107			
PREFISSO S_D23-D24						DISEGNO S_D23-D24		COMMESSA LOMB_2		ELAB.		CONTR.	

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

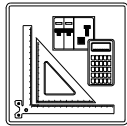


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	---	SI

TITOLO INV-D23 INVERTER D23			CODICE INV-D23			 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI			COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)			FILE ver106107		FOGLIO SEGUE 107 108	
PREFISSO INV-D23									ELAB.		CONTR.		APPR.		DISEGNO INV-D23

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

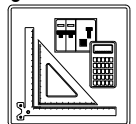


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z			
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	---	SI

TITOLO INV-D24 INVERTER D24		CODICE INV-D24		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver108109		FOGLIO SEGUE 109 110			
PREFISSO INV-D24						DISEGNO INV-D24		COMMESSA LOMB_2		ELAB.		CONTR.	

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F	15.000 600	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

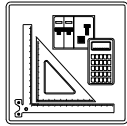


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	1,49	T5D 400 FF	Tripolare	---	0	11,25	320	3.999	---	---	---	---	---	---	289	320	---	416	---	SI
L-1	3(1x95)+(1PE50)	1	1,53	XT2V 160 TMA160	Tripolare	---	20	11,22	320	3.913	4,5E+5	1,85E+8	---	---	2,59E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-2	3(1x95)+(1PE50)	1	1,53	XT2V 160 TMA160	Tripolare	---	20	11,22	320	3.913	4,5E+5	1,85E+8	---	---	2,59E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-3	---	---	1,49	OS125GF03+NFC22X58 Classe II - D...VA Up 1.75 kV	Tripolare	---	80	11,22	320	3.845	---	---	---	---	---	---	0	50	---	80	---	SI

TITOLO S_ID25-D26 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER D25 - D26		CODICE S_ID25-D26		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver110111		FOGLIO SEGUE 111 112			
PREFISSO S_ID25-D26						DISEGNO S_ID25-D26		COMMESSA LOMB_2		ELAB.		CONTR.	

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	SI

TITOLO INV-D25 INVERTER D25		CODICE INV-D25		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver111112		FOGLIO SEGUE 112 113	
PREFISSO INV-D25						DISEGNO INV-D25		COMMESSA LOMB_2		ELAB.	

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			
Sistema	Fasi	Tensione [V]	R _{terra} [ohm]
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	SI

TITOLO INV-D26 INVERTER D26		CODICE INV-D26		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver113114		FOGLIO SEGUE 114 115	
		PREFISSO INV-D26				ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISEGNO INV-D26		COMMESSA LOMB_2			

20/05/2021
 DATA:
 STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	---	448	---	SI
L-0	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-1	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-2	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-3	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-4	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-5	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-6	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-7	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-8	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-9	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-10	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-11	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-12	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI
L-13	2(1x6)+(1PE6)	100	0,72	BCH - CSH10/SP 10.3x85	Positivo/Negativo	---	30	0,18	35	598	---	---	---	---	---	---	10	16	70	32	70	SI



TITOLO SB-D26 STRING BOX INVERTER D26		CODICE SB-D26 PREFISSO SB-D26		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver114115 ELAB. _____ CONTR. _____ APPR. _____ DISEGNO _____ COMMESSA _____ SB-D26 LOMB_2		POGGIO 115 SEGUE 116	
--	--	--	--	---	--	---	--	--	--	-------------------------	--

20/05/2021
DATA:
A
B
C
D
E
F
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	3F 3F	15.000 600	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

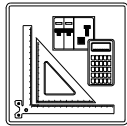


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f		1.45I _z
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	1,69	T5D 400 FF	Tripolare	---	0	10,49	320	3.567	---	---	---	---	---	---	289	320	---	416	---	SI
L-1	3(1x95)+(1PE50)	1	1,73	XT2V 160 TMA160	Tripolare	---	20	10,47	320	3.498	4,29E+5	1,85E+8	---	---	2,33E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-2	3(1x95)+(1PE50)	1	1,73	XT2V 160 TMA160	Tripolare	---	20	10,47	320	3.498	4,29E+5	1,85E+8	---	---	2,33E+5	7,74E+7	144	160	195	208	283	SI
L-3	---	---	1,69	OS125GF03+NFC22X58 Classe II - D...VA Up 1.75 kV	Tripolare	---	80	10,47	320	3.443	---	---	---	---	---	---	0	50	---	80	---	SI

TITOLO S_ID27-D28 SEZIONATORE IN CAMPO INVERTER D27 - D28		CODICE S_ID27-D28		 <p>PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI</p>		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver115116		FOGLIO SEGUE 116 117			
PREFISSO S_ID27-D28						ELAB.		CONTR.		APPR.		DISEGNO S_ID27-D28	

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI

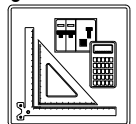


Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito									Sovraccarico				Test		
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.			I ² t < K ² S ²						I _b < I _n < I _z		I _f < 1.45I _z				
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	SI

TITOLO INV-D27 INVERTER D27		CODICE INV-D27		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver116117		FOGLIO SEGUE 117 118	
PREFISSO INV-D27		COMMESSA LOMB_2				ELAB.		CONTR.		APPR.	

20/05/2021
DATA:
STUDIO SD PROGETTI - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

Progetto INTEGRA



DATI DELLA FORNITURA			R _{terra} [ohm]
Sistema	Fasi	Tensione [V]	
IT (NC) TN-S	+/-	1.270	1,5

VERIFICA DEL COORDINAMENTO CONDUTTURE - PROTEZIONI



Dati circuito				Dati apparecchiatura			Corto circuito										Sovraccarico				Test	
C.d.t. % con I _b < C.d.t. Max							I _k MAX < P.d.I.					I ² t < K ² S ²					I _b < I _n < I _z			I _f < 1.45I _z		
SIGLA UTENZA	SEZIONE	L.	C.d.t. % con I _b	Tipo	Distribuzione	Id	P.d.I.	I _k MAX	I di Interv. Prot.	I _{gt} fondo linea	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I ² t MAX inizio linea	K ² S ²	I _b	I _n	I _z	I _f	1.45I _z	Esito
	[mm ²]	[m]	[%]			[A]	[kA]	[kA]	[A]	[A]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A ² s]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	Si/No
L-0	---	---	0		Positivo/Negativo	---	---	0	320	---	---	---	---	---	---	---	144	224	---	208	---	SI
L-1	2(1x120)+(1PE16)	1	0		Positivo/Negativo	---	---	0,19	320	294.185	---	---	---	---	---	---	144	224	350	448	350	SI

TITOLO INV-D28 INVERTER D28		CODICE INV-D28		 PROGETTI SANTOMAURO - DESTEFANIS PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI		COMMITTENTE ECOPIEDMONT 1 S.R.L. FV "LOMBARDORE 2" LEINI (TO)		FILE ver118119		FOGLIO SEGUE 119 120			
PREFISSO INV-D28						DISEGNO INV-D28		COMMESSA LOMB_2		ELAB.		CONTR.	

