

Committente:



AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.P.A.

Via Camboara 26/A - Frazione Ponte Taro - 43015 NOCETO (PR)

Impresa Esecutrice:



**AUTOSTRADA DELLA CISA A15
RACCORDO AUTOSTRADALE A15/A22
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO-BRENNERO
RACCORDO AUTOSTRADALE FRA L' AUTOSTRADA DELLA CISA-FONTEVIVO (PR)
E L' AUTOSTRADA DEL BRENNERO-NOGAROLE ROCCA (VR). I LOTTO.**

C.U.P. G61B04000060008

C.I.G. 307068161E

PROGETTO ESECUTIVO

AUTOCAMIONALE DELLA CISA S.p.A.

Il Direttore TIBRE:

Il Responsabile del Procedimento:

Il Presidente:

IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.

Il Direttore Tecnico:

IMPRESA PIZZAROTTI & C. S.p.A.
Il Responsabile di Progetto
Dott. Ing. Luca Bondanelli

Il Geologo:

NA

PROGETTAZIONE DI:



Il Progettista:

Ing. Fabio Nigrelli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo n. 3581

A.T.I.:

idroesse
engineering
MANDATARIA

ROKSOIL
S.p.A.
MANDANTE

VIA
INGEGNERIA S.r.l.
MANDANTE

Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione:

Ing. Giovanni Maria Cepparotti
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo n. 392

Consulenza specialistica a cura di:

Progettista Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche:
Impresa Pizzarotti & C. S.p.A.
Ing. Pietro Mazzoli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma n. 821

Titolo Elaborato:

**Asse principale
Impianti Elettromeccanici
Impianti elettromeccanici dal km -2+350 a sp. sud ponte fiume Taro (km 0+450,78)
Schema unifilare quadro elettrico QE - ILL - INT**

Data Emissione Progetto:

18/03/2014

Scala:

Identif. Elaborato:

N.RO IDENTIFICATIVO	CODICE COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	AMBITO	CAT. OPERA	N.RO OPERA	PARTE OPERA	TIPO DOC.	N.RO Progr. DOC.	REVISIONE
	RAAA	1	E	I	AP	IM	01	T	SC	001	B
B	02/10/2014	Istr. A15 prot. 730 del 08/09/2014				ROMANELLI	NIGRELLI	MAZZOLI			
A	13/06/2014	RIEMISSIONE PROGETTO ESECUTIVO				A. MUZI	NIGRELLI	MAZZOLI			
Rev.	Data	DESCRIZIONE REVISIONE				Redatto	Controllato	Approvato			

CODICE NORMATIVO	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	CODICE NORMATIVO	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	CODICE NORMATIVO	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	CODICE NORMATIVO	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
07-02-01		Contatto di chiusura	07-13-104		Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico	06-09-10		Trasformatore di corrente Trasformatore di impulsi			Interruttore crepuscolare
07-02-03		Contatto di apertura				08-01-01		Strumento indicatore analogico V=voltmetro - A=amperometro			Analizzatore di rete
07-02-04		Contatto di scambio con interruzione momentanea				08-01-02		Strumento indicatore digitale V=voltmetro - A=amperometro			Selettore Automatico-0-Manuale
07-05-01 07-05-02		Contatto di chiusura ritardato alla chiusura	07-13-106		Interruttore di potenza ad apertura automatica, funzionante per corrente magnetotermica differenziale	08-01-03		Strumento integratore Wh=Contatore di energia elettrica h=Conta ore			
07-05-03 07-05-04		Contatto di apertura ritardato alla chiusura				08-08-01		Orologio (e orologio secondario) segno generale			
07-07-01		Contatto di chiusura con comando manuale, segno generale				08-08-03		Orologio con contatto			
07-07-02		Contatto di chiusura, con comando a pulsante (a ritorno automatico)	07-15-01		Bobina di comando, segno generale				TIPOLOGIA DEI CAVI		
07-07-04		Contatto di chiusura, con comando relativo (senza ritorno automatico)	07-15-08		Bobina di comando di un relè con ritardo all'attrazione	08-10-01		Lampada di segnalazione RD=rosso - YE=giallo GN=verde - BU=blu - WH=bianco	CAVI BASSA TENSIONE		
07-11-05		Commutatore a 2 vie e 3 posizioni con posizione centrale di apertura	07-15-19		Bobina di comando di un relè a rimanenza (passo-passo)	11-14-12		Pulsante ad accesso protetto (con coperchio di vetro, ecc.)	SIGLA	DESCRIZIONE	
07-08-01		Contatto di posizione di chiusura (fine corsa)	07-15-21		Dispositivo di comando di un relè termico	06-14-06		Convertitore reversibile alternata - continua	N07V-K	Conduttore unipolare a corda flessibile con isolamento in PVC qualità R2, tensione nominale 450/750V, non propagante l'incendio (CEI 20-22 II).	
07-08-02		Contatto di posizione di apertura (fine corsa)	07-17-01		Relè a mancanza di tensione	06-15-02		Batteria di accumulatore o di pile	FROR	Conduttore multipolare a corda flessibile con isolamento in PVC qualità T12, tensione nominale 450/750V, non propagante l'incendio (CEI 20-22 II).	
07-09-01		Contatto di chiusura sensibile alla temperatura	07-21-01		Fusibile (segno generale)			Conduttore di fase	FG7(O)R	Conduttore unimultipolare a corda flessibile con isolamento in gomma HEPR ad alto modulo, tensione nominale 0,6/1kV, guaina in PVC qualità Rz, non propagante l'incendio (CEI 20-22 II).	
07-09-02		Contatto di apertura sensibile alla temperatura	07-21-08		Sezionatore con fusibile incorporato	11-11-01		Conduttore di neutro	N1VV-K	Conduttore unimultipolare a corda flessibile con isolamento in PVC qualità R2, tensione nominale 0,6/1kV, guaina in PVC qualità Rz, non propagante l'incendio (CEI 20-22 II).	
07-09-03		Contatto di chiusura di relè termico	07-21-09		Interruttore di manovra-sezionatore con fusibile incorporato	11-11-02		Conduttore di protezione	FG7(O)M1	Conduttore unimultipolare a corda flessibile con isolamento con gomma HEPR ad alto modulo, guaina termoplastica speciale di qualità M1, tensione nominale 0,6/1kV, a bassissima emissione di gas tossici (CEI 20-37 e CEI 20-38), non propagante la fiamma (CEI 20-35) e non propagante l'incendio (CEI 20-22 II e CEI 20-22 III).	
07-09-10		Contatto di apertura di relè termico	07-22-03		Scaricatore	11-11-06		Conduttura trifase e conduttore di neutro	RF 31-22	Conduttore a corda flessibile stagnato con barriera ignifuga, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10, guaina termoplastica speciale di qualità M1, resistente al fuoco (CEI 20-36) e non propagante l'incendio (CEI 20-22 II e CEI 20-22 III).	
07-13-02		Contattore (contatto di chiusura)	04-02-01		Condensatore (segno generale)	11-11-08		Conduttura monofase			
07-13-06		Sezionatore			Trasformatore monofase di sicurezza a due avvolgimenti	11-11-09		Conduttura trifase			
07-13-08		Interruttore di manovra-sezionatore			Trasformatore monofase a due avvolgimenti con schermo	02-15-01		Terra	SIGLA	DESCRIZIONE	
07-13-101		Interruttore di potenza ad apertura automatica	06-10-01		Trasformatore monofase a due avvolgimenti con schermo			Terminale o morsetto	RG7H1R	Cavo unipolare con conduttore a corda rotonda in rame stagnato isolato con gomma G7, schermo a fili di rame rosso, guaina esterna in PVC qualità Rz.	
07-13-103		Interruttore di potenza ad apertura automatica, funzionante per corrente differenziale			Commutatore CV=voltmetrico - CA=amperometrico			Connessione tra conduttori	RG7H1OR	Cavo multipolare con conduttori a corda rotonda in rame stagnato isolati con gomma G7, schermo a nastri di rame su ogni anima, riempitivo in materiale non igroscopico, guaina esterna in PVC qualità Rz.	

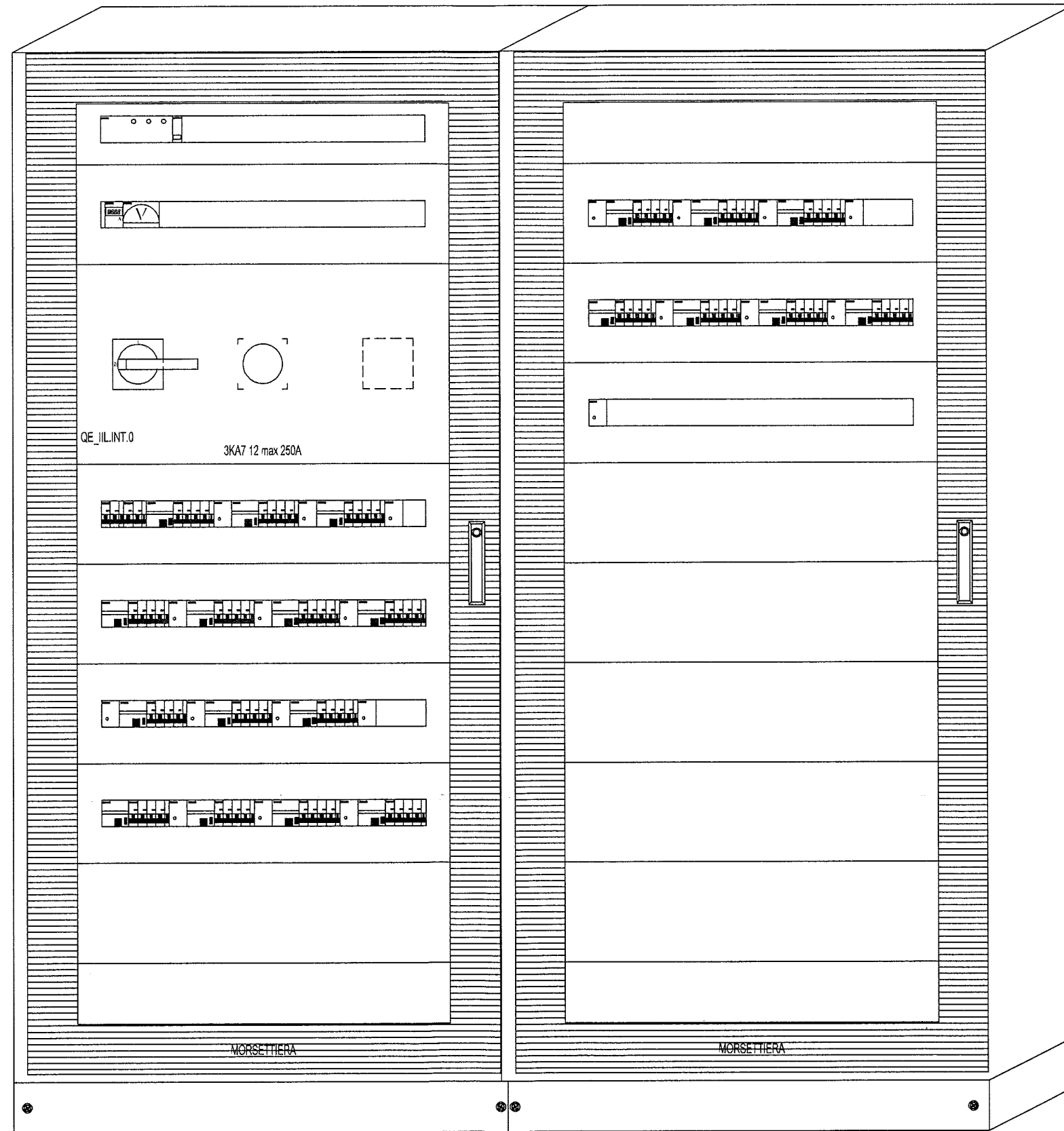
Data:					Impianto:					
Disegn.:					IMPIANTO ELETTRICO					
Contr.:					Note: LEGENDA					
Visto:					QUADRO SEZIONAMENTO SVINCOLO					
Nome File:		Committente:			Foglior 3		Segue: 4		Nr. Disegni:	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.						

TABELLE DI POSA DEI CONDUTTORI SECONDO LA NORMA CEI-UNEL 35024/1

CAVI UNIPOLARI		18 - Cavi unipolari su isolatori	71 - Cavi unipolari senza guaina posati con elementi scanalati	17 - Cavi multipolari sospesi a od incorporati in fili o corde di supporto	
	1 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati entro muri termicamente isolati		21 - Cavi unipolari con guaina in cavità di strutture		
	3 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		22 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
	3 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		22A - Cavi unipolari con guaina in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		
	4 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi non circolari posati su pareti		23 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi non circolari posati in cavità di strutture		
	5 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		24 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi non circolari annegati nella muratura		
	11 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, posati su pareti		24A - Cavi unipolari con guaina in tubi protettivi non circolari annegati nella muratura	CAVI MULTIPOLARI	
	11 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, distanziati da pareti		25 - Cavi unipolari con guaina posati in controsoffitti		31 - Cavi multipolari in canali posati su parete con percorso orizzontale
	12 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su passerelle non perforate		25 - Cavi unipolari con guaina posati in pavimenti sopraelevati		32 - Cavi multipolari con guaina in canali posati su parete con percorso verticale
	13 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su passerelle perforate		31 - Cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		33A - Cavi multipolari posati in canali incassati nel pavimento
	14 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su mensole (cavi ravvicinati)		32 - Cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso verticale		34A - Cavi multipolari in canali sospesi
	14 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su mensole (cavi distanziati su piano orizzontale)		33 - Cavi unipolari senza guaina posati in canali incassati nel pavimento		43 - Cavi multipolari posati in cunicoli aperti o ventilati con percorso verticale o orizzontale
	14 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su mensole (cavi distanziati su piano verticale)		34 - Cavi unipolari senza guaina in canali sospesi		51 - Cavi multipolari posati direttamente entro pareti termicamente isolate
	15 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, fissati da collari (cavi ravvicinati)		34A - Cavi unipolari con guaina in canali sospesi		52 - Cavi multipolari posati direttamente nella muratura senza protezione meccanica addizionale
	15 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, fissati da collari (cavi distanziati su piano orizzontale)		41 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati entro cunicoli chiusi, con percorso orizzontale o verticale		53 - Cavi multipolari posati nella muratura con protezione meccanica addizionale
	15 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, fissati da collari (cavi distanziati su piano verticale)		42 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati entro cunicoli ventilati incassati nel pavimento		73 - Cavi multipolari in stipiti di porte
	16 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su passerelle a traversini (cavi ravvicinati)		43 - Cavi unipolari con guaina posati in cunicoli aperti o ventilati con percorso verticale o orizzontale		74 - Cavi multipolari posati in stipiti di finestre
	16 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su passerelle a traversini (cavi distanziati su piano orizzontale)		51 - Cavi unipolari con guaina posati direttamente entro pareti termicamente isolate	TABELLE DI POSA DEI CONDUTTORI SECONDO LA NORMA CEI-UNEL 35026	
	16 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su passerelle a traversini (cavi distanziati su piano verticale)		52 - Cavi unipolari con guaina posati direttamente nella muratura senza protezione meccanica addizionale		Cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati (un cavo per tubo)
	17 - Cavi unipolari con guaina sospesi a, od incorporati, in fili o corde di supporto		53 - Cavi unipolari con guaina posati nella muratura con protezione meccanica addizionale		61 - Cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
					61 - Cavi multipolari in tubi protettivi interrati

Data:					Impianto:					
Disegn.:					IMPIANTO ELETTRICO					
Contr.:					Note: PASSAGGIO CAVI					
Visto:					QUADRO SEZIONAMENTO SVINCOLO					
Nome File:		Committente:			Foglio: 4		Segue: 5		Nr. Disegno:	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.						

Larghezza Totale: 1953 mm



					Data:
					Disegn.:
					Contr.:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:

Impianto:
 IMPIANTO ELETTRICO

Note:

Nome File:

Committente:

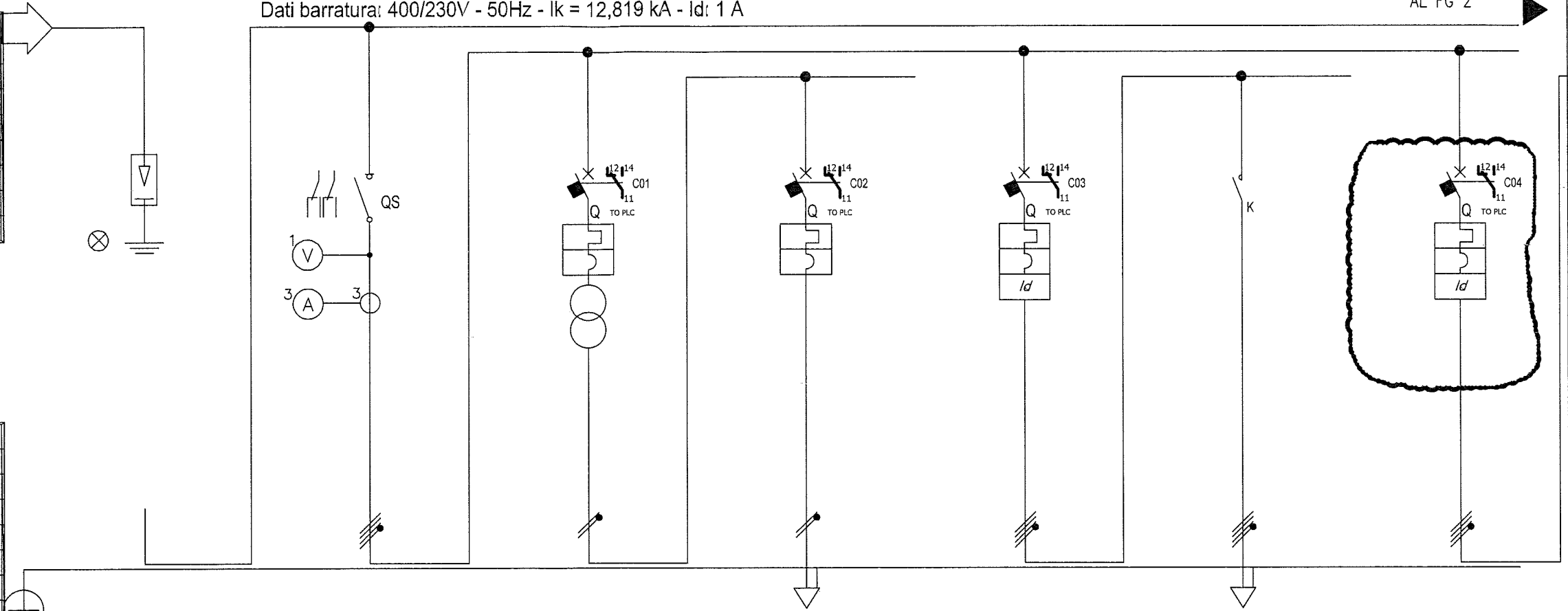
Foglio: 5

Segue: 6

Nr. Disegni:

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 12,819 kA - I_d: 1 A

Da Quadro:
Partenza:
Lunghezza [m]:
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarità: Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:



Sigla:
Alimentazione:
I_{cc} Max [kA]: 14,29
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: ---
Codice:

UTENZA GENERICA QE_IL.INT.1.1

Sigla utenza	S_QE.ILL.INT.	QE_IL.INT.0	QE_IL.INT.1	QE_IL.INT.1.1	QE_IL.INT.2	QE_IL.INT.2	QE_IL.INT.3
Descrizione	SCARICATORE	SEZIONATORE GENERALE	ALIMENTAZIONE TRAF. AUX.	ALIMENTAZIONE TRAF. AUX	ALIM. CSEZ01	ALIM. CSEZ01	ALIM. CSEZ02
Potenza Contemporanea [kW]		53	0,3	0,3	2,7	2,7	2,7
Corrente (I _b) [A]		87	1,443	1,443	4,33	4,33	4,33
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità [%]		100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello	3KA71214AA00	5SY65107	5SY65167	5SY64167+5SM26420		5SY64167+5SM26420
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/100	---/160	---/160	---/160	---/160
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/10	---/16	---/16	---/16	---/16
	Poli / Curva	3P x 180 + N /	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	4 x 16 / B		4 x 16 / B
P.d.l. [kA]	---	15	15	15		15	
I differenziale [A]	---	---	---	---	0,3 - Cl. AC - RIT.0.02S	---	0,3 - Cl. AC - RIT.0.02S
Coeff. Utilizzazione Ku [%]		100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t. Linea (con I _b) [%]	0,47	0,48	0,56	0,48	2,44	0,48
	Sigla	---	---	FG7OR/N07 V-K PE	---	FG7R/N07 V-K PE	---
	Lungh /L. max Prot [m]	---/---	---/---	5/245	---/---	1.975/3.551	---/---
	Posa	---	---	143/4M11A/30/0,8	---	143/D161_30/0,744	---
	Sezione [mmq]	---	---	1(2x1,5)+(1PE1,5)	---	4(1x35)	---
Portata (I _z) [A]	---	---	19	---	86	---	

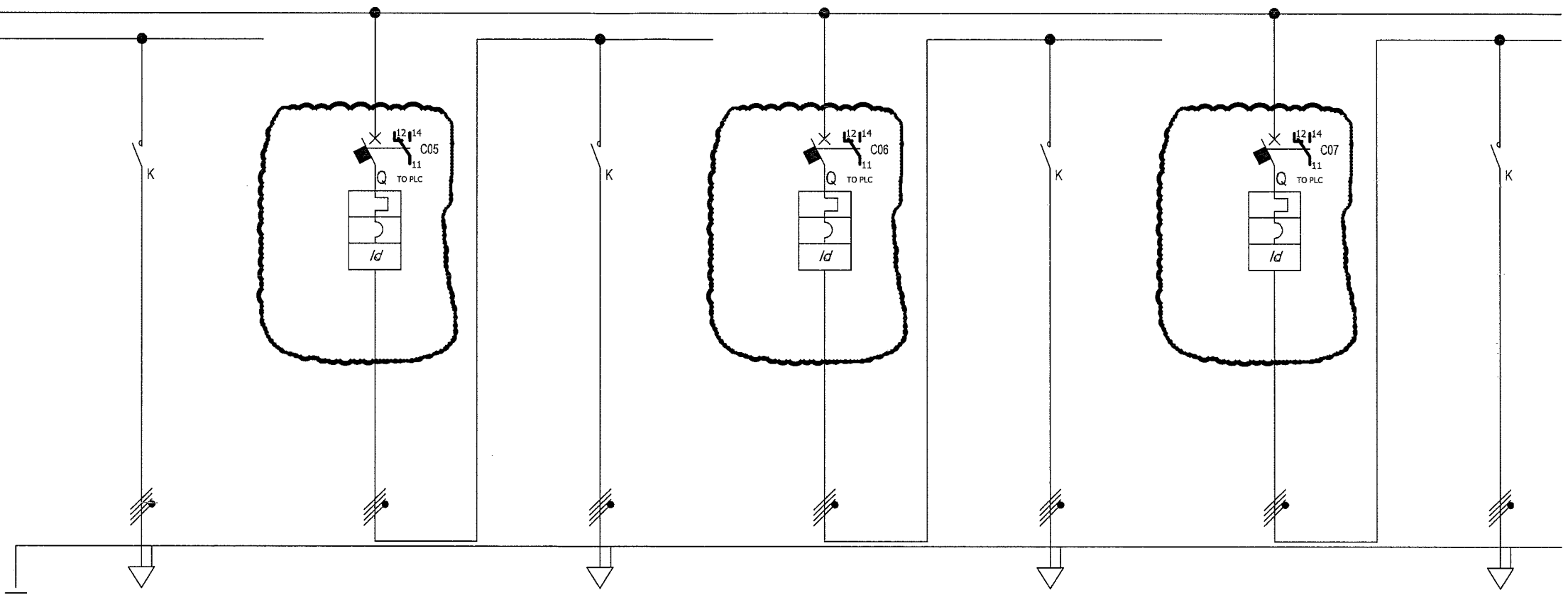
Data:					Impianto:						
Disegn.:					IMPIANTO ELETTRICO						
Contr.:					Note:						
Visto:					QE_IL.INT						
Visto:					QUADRO ILLUMINAZIONE INTERCONNESSIONE CON A1						
Norme File:			Committente:			Foglio: 6		Segue: 7		Nr. Disegno:	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.							

DAL FG 1

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 12,819 kA - I_d: 1 A

AL FG 3

Da Quadro:
Partenza:
Lunghezza [m]:
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarità: Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:



Sigla:
Alimentazione:
I _{cc} Max [kA]: 14,29
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: ---
Codice:

Sigla utenza	QE_ILL.INT.3	QE_ILL.INT.4	QE_ILL.INT.4	QE_ILL.INT.5	QE_ILL.INT.5	QE_ILL.INT.6	QE_ILL.INT.8	
Descrizione	ALIM. CSEZ02	ALIM. CSEZ03	ALIM. CSEZ03	ALIM. CSEZ04	ALIM. CSEZ04	ALIM. CSEZ05	ALIM. CSEZ05	
Potenza Contemporanea [kW]	2,7	2,7	2,7	1,8	1,8	7,8	7,8	
Corrente [A]	4,33	4,33	4,33	2,887	2,887	13	13	
Cosϕ	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	---	---	---	---	---	---	
	Modello	---	5SY84167+5SM26420	---	5SY84167+5SM26420	---	5SY84167+5SM26420	
	Esecuzione	---	---	---	---	---	---	
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/160	---/---/---	---/160	---/---/---	---/160	---/---/---
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/16	---/---/---	---/16	---/---/---	---/16	---/---/---
	Poll / Curva	---	4 x 16 / B	---	4 x 16 / C	---	4 x 16 / C	---
	P.d.l. [kA]	---	15	---	15	---	15	---
I differenziale [A]	---	0,3 - Cl. AC - RIT.0.02S	---	0,3 - Cl. AC - RIT.0.02S	---	0,3 - Cl. AC - RIT.0.02S	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	2	0,48	1,09	0,48	1,42	0,51	1,05
	Sigla	FG7R/N07 V-K PE	---	FG7R/N07 V-K PE	---	FG7R/N07 V-K PE	---	FG7R/N07 V-K PE
	Lungh /L max Prot [m]	1.530/3.551	---	895/2.013	---	675/2.529	---	280/859
	Posa	143/D161_30/0,744	---	143/D161_30/0,744	---	143/D161_30/0,744	---	143/D161_30/0,744
	Sezione [mmq]	4(1x35)	---	4(1x25)	---	4(1x25)	---	4(1x16)
Portata (Iz) [A]	86	---	71	---	56	---	71	

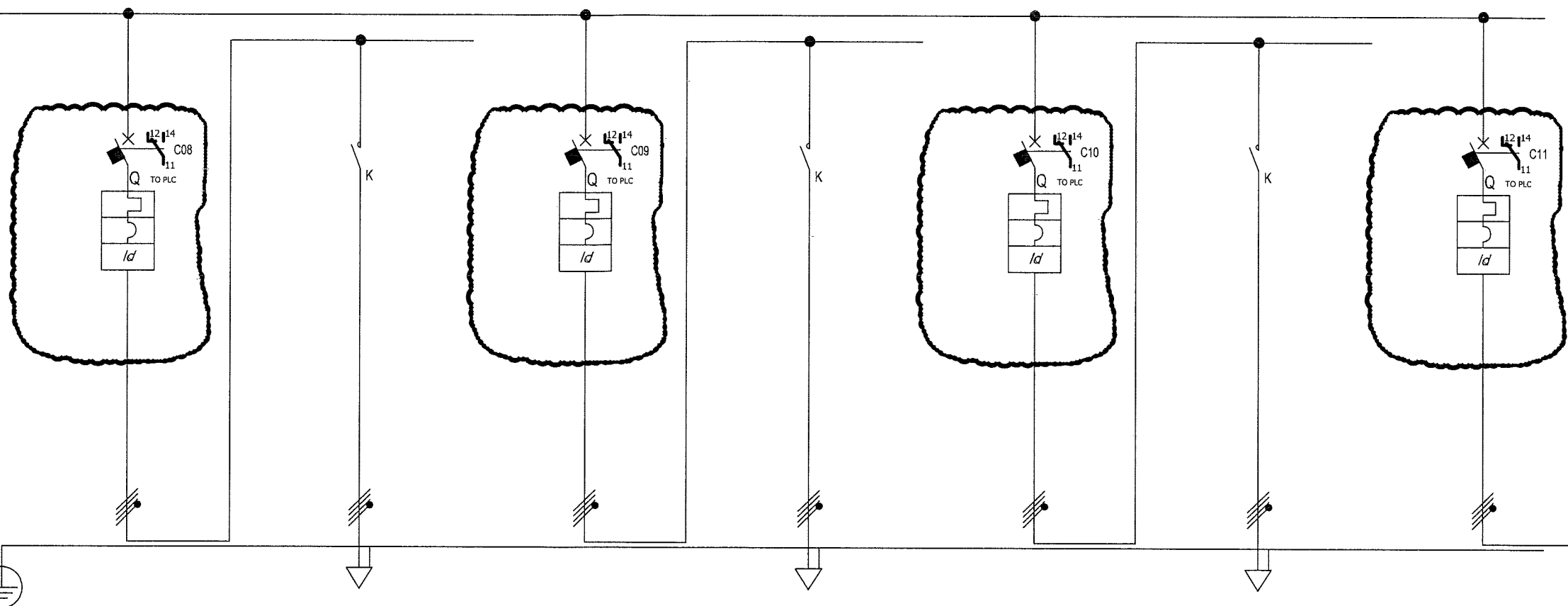
Data:				Impianto:				QE_ILL.INT					
Disegn.:				IMPIANTO ELETTRICO				QUADRO ILLUMINAZIONE INTERCONNESSIONE CON A1					
Contr.:				Note:				Nome File:		Committente:		Foglio: 7	
Nr.		Data		Descrizione		Dis.		Contr.		Visto:		Nr. Disegno:	

DAL FG 2

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 12,819 kA - I_d: 1 A

AL FG 4

Da Quadro:
Partenza:
Lunghezza [m]:
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarità: Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:



Sigla:
Alimentazione:
I _{cc} Max [kA]: 14,29
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: ----
Codice:

Sigla utenza	QE_ILL.INT.7	QE_ILL.INT.7	QE_ILL.INT.8	QE_ILL.INT.8	QE_ILL.INT.9	QE_ILL.INT.9	QE_ILL.INT.10
Descrizione	ALIM. CSEZ06	ALIM. CSEZ06	ALIM. CSEZ07	ALIM. CSEZ07	ALIM. CSEZ08	ALIM. CSEZ08	ALIM. CSEZ09
Potenza Contemporanea [kW]	2,7	2,7	3,6	3,6	2,7	2,7	2,7
Corrente [A]	4,33	4,33	5,774	5,774	4,33	4,33	4,33
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coef. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca	---	---	---	---	---	---
	Modello	5SY64187+5SM26420	---	5SY64187+5SM26420	---	5SY64187+5SM26420	---
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	---/160	---/160	---/160	---/160	---/160	---/160
	I _n (max/min/reg) [A]	---/16	---/16	---/16	---/16	---/16	---/16
	Poll / Curva	4 x 18 / B	---	4 x 18 / B	---	4 x 18 / B	---
	P.d.l. [kA]	15	---	15	---	15	---
I differenziale [A]	0,3 - Cl. AC - RIT.0.02S	---	0,3 - Cl. AC - RIT.0.02S	---	0,3 - Cl. AC - RIT.0.02S	---	0,3 - Cl. AC - RIT.0.02S
Coef. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	100
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib) [%]	0,48	1,79	0,49	1,77	0,48	1,43
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	---	FG7R/N07 V-K PE	---	FG7R/N07 V-K PE
	Lungh /L max Prot [m]	---/---	640/1.683	---/---	480/1.259	---/---	455/1.683
	Posa	---	143/D161_30/0,744	---	143/D161_30/0,744	---	143/D161_30/0,744
	Sezione [mmq]	---	4(1x25)	---	4(1x18)	---	4(1x18)
	Portata (Iz) [A]	---	56	---	56	---	56

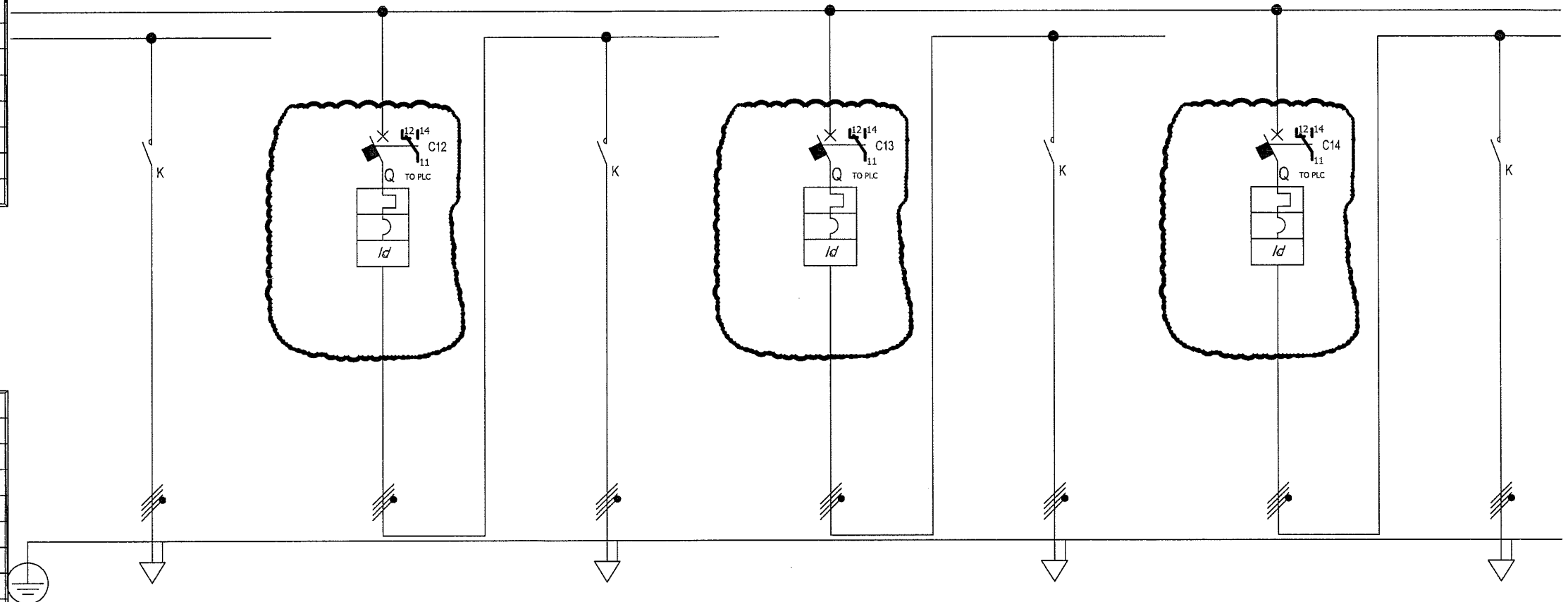
					Data:	Impianto:		QE_ILL.INT				
					Disegn.:	IMPIANTO ELETTRICO		QUADRO ILLUMINAZIONE INTERCONNESSIONE CON A1				
					Contr.:	Note:		Nome File:		Committente:		
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:					Foglio: 8	Segue: 9	Nr. Disegno:

DAL FG 3

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 12,819 kA - I_d: 1 A

AL FG 5

Da Quadro:
Partenza:
Lunghezza [m]:
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarità: Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:



Sigla:
Alimentazione:
I _{cc} Max [kA]: 14,29
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: ---
Codice:

Sigla utenza	QE_IL.INT.10	QE_IL.INT.11	QE_IL.INT.11	QE_IL.INT.12	QE_IL.INT.12	QE_IL.INT.13	QE_IL.INT.13	
Descrizione	ALIM. CSEZ09	ALIM. CSEZ10	ALIM. CSEZ10	ALIM. CSEZ11	ALIM. CSEZ11	ALIM. CSEZ12	ALIM. CSEZ12	
Potenza Contemporanea [kW]	2,7	3,6	3,6	1,8	1,8	1,8	1,8	
Corrente (I _b) [A]	4,33	5,774	5,774	2,887	2,887	2,887	2,887	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	---	---	---	---	---	---	
	Modello	---	5SY64167+5SM26420	---	5SY64167+5SM26420	---	5SY64167+5SM26420	
	Esecuzione	---	---	---	---	---	---	
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/160	---/---/---	---/160	---/---/---	---/160	---/---/---
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/16	---/---/---	---/16	---/---/---	---/16	---/---/---
	Poli / Curva	---	4 x 16 / C	---	4 x 16 / C	---	4 x 16 / C	---
P.d.I. [kA]	---	15	---	15	---	15	---	
I differenziale [A]	---	0,3 - Cl. AC - RIT.0.02S	---	0,3 - Cl. AC - RIT.0.02S	---	0,3 - Cl. AC - RIT.0.02S	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con I _b) [%]	1,01	0,49	1,04	0,48	0,56	0,48	0,71
	Sigla	FG7R/N07 V-K PE	---	FG7R/N07 V-K PE	---	FG7R/N07 V-K PE	---	FG7R/N07 V-K PE
	Lunghezza max Prot [m]	252/1.683	---	200/1.259	---	60/2.529	---	190/2.529
	Posa	143/D161_30/0,744	---	143/D161_30/0,744	---	143/D161_30/0,744	---	143/D161_30/0,744
	Sezione [mm ²]	4(1x16)	---	4(1x16)	---	4(1x16)	---	4(1x16)
Portata (I _z) [A]	56	---	56	---	56	---	56	

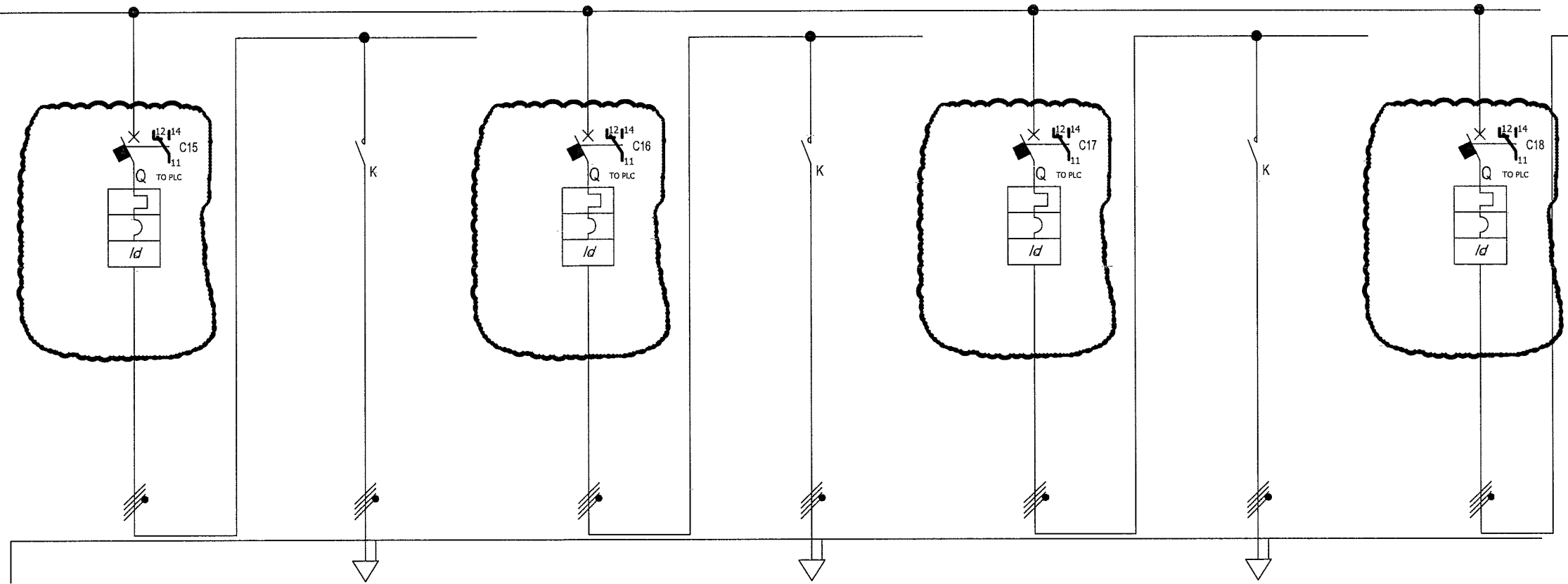
Data:					Impianto: IMPIANTO ELETTRICO					QE_IL.INT				
Disegn.:					Note:					QUADRO ILLUMINAZIONE INTERCONNESSIONE CON A1				
Contr.:					Nome File:					Committente:				
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Vistor:	Foglio: 9					Segue: 10		Nr. Disegnot:	

DAL FG 4

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 12,819 kA - I_d: 1 A

AL FG 6

Da Quadro:
 Partenza:
 Lunghezza [m]:
 Frequenza [Hz]: 50
 Tensione [V]: 400
 Polarità: Quadripolare
 Tipo morsetto:
 Numerazione morsetto:



Sigla:
 Alimentazione:
 I_{cc} Max [kA]: 14,29
 Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
 Tens. Nomin. di isolam. [V]:
 Frequenza [Hz]: 50
 Corrente ammissib. 1 s [kA]:
 Grado di protezione IP: ---
 Codice:

Sigla utenza	QE_ILL.INT.14	QE_ILL.INT.14	QE_ILL.INT.15	QE_ILL.INT.15	QE_ILL.INT.16	QE_ILL.INT.16	QE_ILL.INT.17	
Descrizione	ALIM. CSEZ13	ALIM. CSEZ13	ALIM. CSEZ14	ALIM. CSEZ14	ALIM. CSEZ15	ALIM. CSEZ15	ALIM. CSEZ16	
Potenza Contemporanea [kW]	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	
Corrente [A]	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	---	---	---	---	---	---	
	Modello	5SY64167+5SM26420	---	5SY64167+5SM26420	---	5SY64167+5SM26420	---	
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	---/160	---/---	---/160	---/---	---/160	---/---	---/160
	I _n (max/min/reg) [A]	---/16	---/---	---/16	---/---	---/16	---/---	---/16
	Poll / Curva	4 x 16 / B	---	4 x 16 / B	---	4 x 16 / B	---	4 x 16 / C
P.d.I. [kA]	15	---	15	---	15	---	15	
I differenziale [A]	0,3 - Cl. AC - RIT.0.02S	---	0,3 - Cl. AC - RIT.0.02S	---	0,3 - Cl. AC - RIT.0.02S	---	0,3 - Cl. AC - RIT.0.02S	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	0,48	1,54	0,48	2,18	0,48	1,64	0,48
	Sigla	---	FG7R/N07 V-K PE	---	FG7R/N07 V-K PE	---	FG7R/N07 V-K PE	---
	Lungh /L max Prot [m]	---	510/1.683	---	1.257/2.613	---	555/1.683	---
	Posa	---	143/D161_30/0,744	---	143/D161_30/0,744	---	143/D161_30/0,744	---
	Sezione [mmq]	---	4(1x16)	---	4(1x25)	---	4(1x16)	---
Portata (Iz) [A]	---	56	---	71	---	56	---	

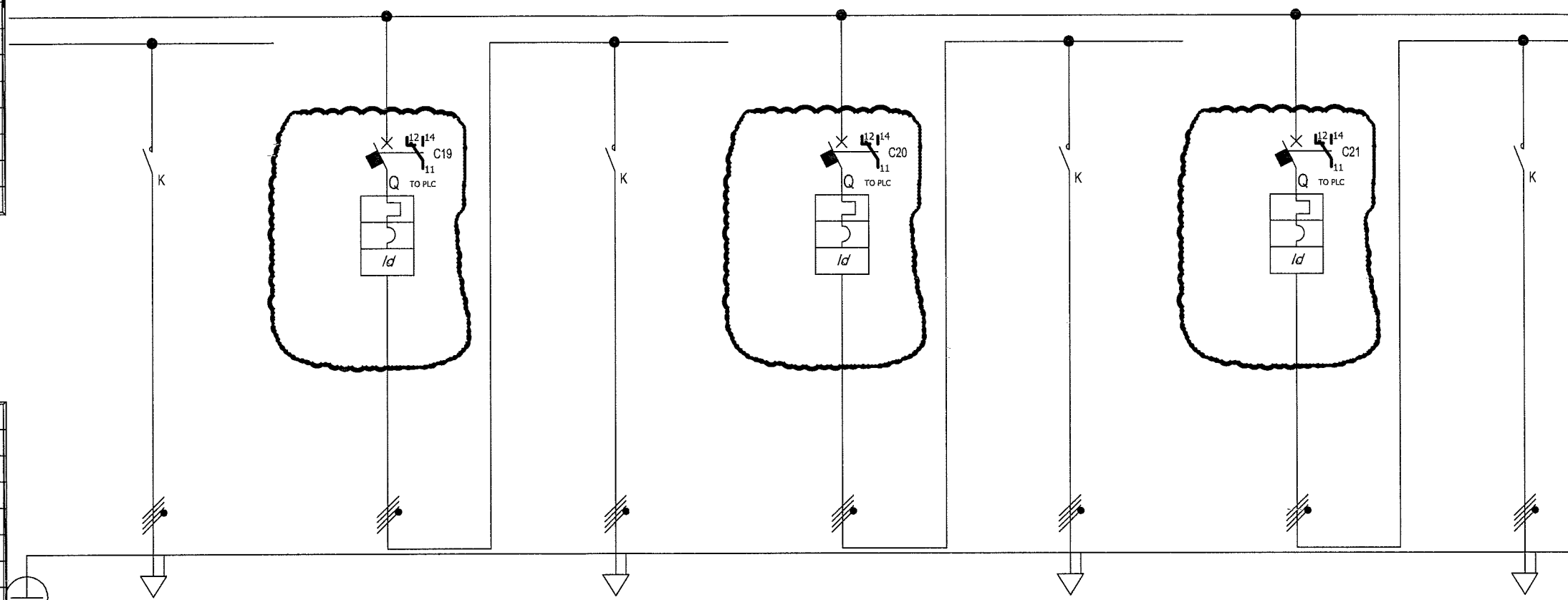
Data:		Impianto:		QE_ILL.INT	
Disegn.:		IMPIANTO ELETTRICO		QUADRO ILLUMINAZIONE INTERCONNESSIONE CON A1	
Contr.:		Note:		Nome File:	
Visto:				Committente:	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:

DAL FG 5

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 12,819 kA - I_d: 1 A

AL FG 7

Da Quadro:
 Partenza:
 Lunghezza [m]:
 Frequenza [Hz]: 50
 Tensione [V]: 400
 Polarità: Quadripolare
 Tipo morsetto:
 Numerazione morsetto:



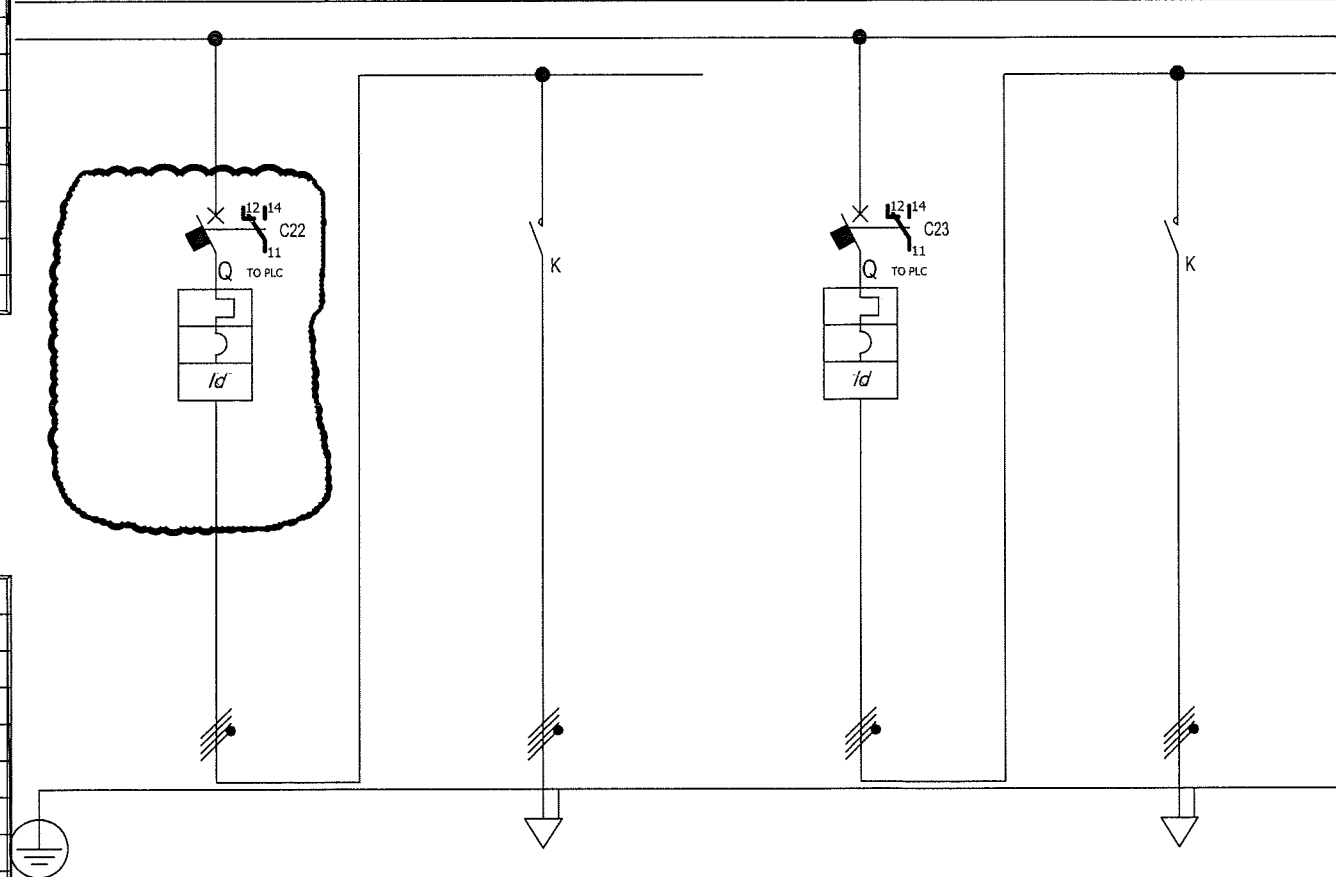
Sigla:
 Alimentazione:
 I_{cc} Max [kA]: 14,29
 Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
 Tens. Nomin. di isolam. [V]:
 Frequenza [Hz]: 50
 Corrente ammissib. 1 s [kA]:
 Grado di protezione IP: ---
 Codice:

Sigla utenza	QE_IL.INT.17	QE_IL.INT.18	QE_IL.INT.18	QE_IL.INT.19	QE_IL.INT.19	R1.QE_IL.INT.	R1.QE_IL.INT.	
Descrizione	ALIM. CSEZ16	ALIM. CSEZ17	ALIM. CSEZ17	ALIM. CSEZ18	ALIM. CSEZ18	LINEA DI RISERVA	LINEA DI RISERVA	
Potenza Contemporanea [kW]	2,7	3,3	3,3	1,8	1,8	0		
Corrente [Ib] [A]	4,33	5,774	5,774	2,887	2,887	0		
Cosϕi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---		
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100		
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	---	---	---	---	---	---	
	Modello	---	5SY64167+5SM26420	---	5SY64167+5SM26420	---	5SY64107+5SM26420	
	Esecuzione	---	---	---	---	---	---	
	I _m (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/100	---/---/---	---/160	---/---/---	---/100	---
	I _n (max/min/reg) [A]	---/---/---	---/16	---/---/---	---/16	---/---/---	---/10	---
	Poli / Curva	---	4 x 16 / B	---	4 x 16 / C	---	4 x 10 / C	---
P.d.I. [kA]	---	15	---	15	---	15	---	
I differenziale [A]	---	0,3 - Cl. AC - RIT.0.02S	---	0,3 - Cl. AC - RIT.0.02S	---	0,3 - Cl. AC - RIT.0.02S	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	1,3	0,49	1,84	0,48	1,25	0,47	
	Sigla	FG7R/N07 V-K PE	---	FG7R/N07 V-K PE	---	FG7R/N07 V-K PE	---	
	Lungh / L max Prot [m]	390/1.683	---	485/1.259	---	552/2.529	---	
	Posa	143/D161_30/0,744	---	143/D161_30/0,744	---	143/D161_30/0,744	---	
	Sezione [mmq]	4(1x16)	---	4(1x16)	---	4(1x16)	---	
Portata (Iz) [A]	56	---	56	---	56	---	---	

Data:		Impianto:		QE_IL.INT				
Disegn.:		IMPIANTO ELETTRICO		QUADRO ILLUMINAZIONE INTERCONNESSIONE CON A1				
Contr.:		Note:		Nome File:		Committente:		
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Vistor	Foglio: 11	Segue: 12	Nr. Disegno:

DAL FG 6 ▶ Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 12,819 kA - I_d: 1 A

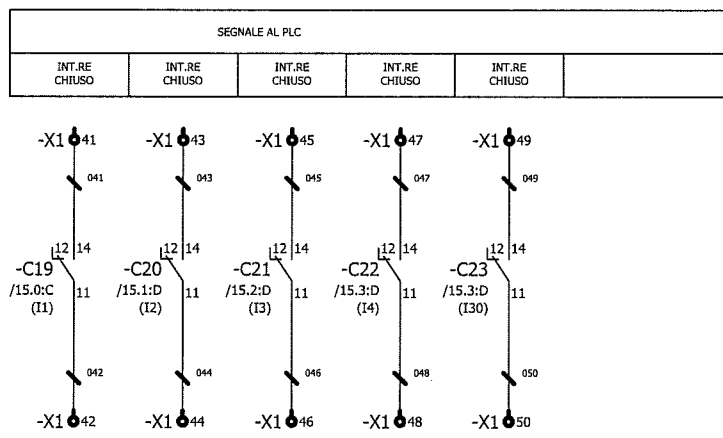
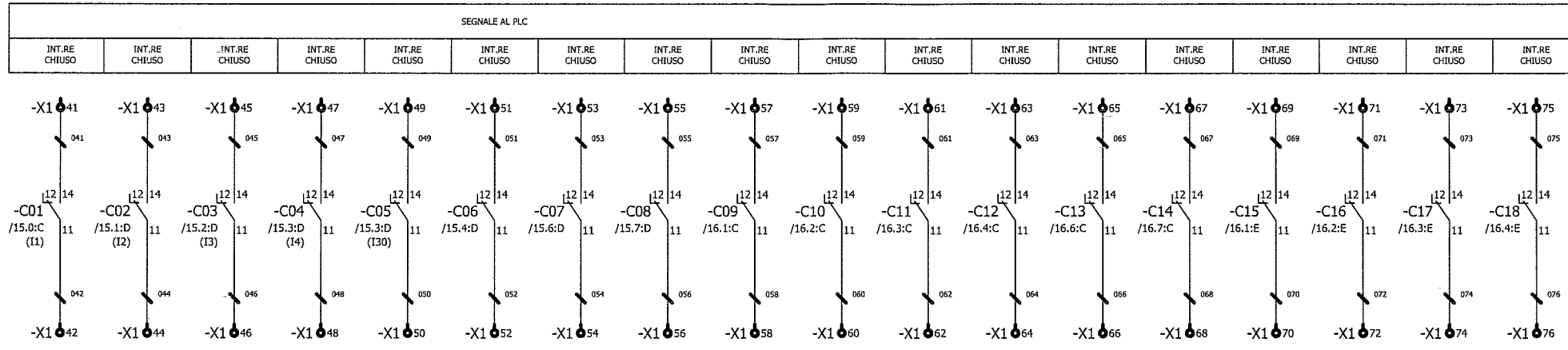
Da Quadro:
Partenza:
Lunghezza [m]:
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarità: Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:



Sigla:
Alimentazione:
I_{cc} Max [kA]: 14,29
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: ---
Codice:

Sigla utenza		R2.QE_ILL.INT.	R2.QE_ILL.INT.	R3.QE_ILL.INT.	R3.QE_ILL.INT.		
Descrizione		LINEA DI RISERVA	LINEA DI RISERVA	LINEA DI RISERVA	LINEA DI RISERVA		
Potenza Contemporanea	[kW]	0		0			
Corrente (Ib)	[A]	0		0			
CosFi		--		--			
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100		100			
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello	5SY64107+5SM26420		5SY64107+5SM26420			
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg)	[A]	--/--/100		--/--/100		
	I _n (max/min/reg)	[A]	--/--/10		--/--/10		
	Poli / Curva		4 x 10 / C		4 x 10 / C		
P.d.I.	[kA]	15		15			
I differenziale	[A]	0,3 - Cl. AC - RIT.0.02S		0,3 - Cl. AC - RIT.0.02S			
Coeff. Utilizzazione Ku	[%]	100		100			
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib)	[%]	0,47	0,47			
	Sigla		--	--			
	Lungh / L max Prot	[m]	--/--	--/--			
	Posa		--	--			
	Sezione	[mmq]	--	--			
Portata (Iz)	[A]	--	--				

Data:					Impianto:					QE_ILL.INT				
Disegn.:					IMPIANTO ELETTRICO					QUADRO ILLUMINAZIONE INTERCONNESSIONE CON A1				
Contr.:					Note:					Nome File:				
Visti:										Committente:				
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.						Foglio: 12		Segue:		Nr. Disegno:



					Data:	Impianto:														
					Disegn.:	IMPIANTO ELETTRICO														
					Contr.:	Note:														
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:					Nome File:	Committente:	Foglio: 13	Segue: 14	Nr. Disegni:						

-X1		-X1		-X1	
1	/15.1:E	1	/15.1:E	1	/15.1:E
2	/15.1:E	2	/15.1:E	2	/15.1:E
3	/15.2:E	3	/15.2:E	3	/15.2:E
4	/15.2:E	4	/15.2:E	4	/15.2:E
5	/15.3:E	5	/15.3:E	5	/15.3:E
6	/15.3:E	6	/15.3:E	6	/15.3:E
7	/15.3:E	7	/15.3:E	7	/15.3:E
8	/15.4:E	8	/15.4:E	8	/15.4:E
9	/15.4:E	9	/15.4:E	9	/15.4:E
10	/15.5:E	10	/15.5:E	10	/15.5:E
11	/15.5:E	11	/15.5:E	11	/15.5:E
12	/15.5:E	12	/15.5:E	12	/15.5:E
13	/15.6:E	13	/15.6:E	13	/15.6:E
14	/15.6:E	14	/15.6:E	14	/15.6:E
15	/15.6:E	15	/15.6:E	15	/15.6:E
16	/15.6:E	16	/15.6:E	16	/15.6:E
17	/15.7:E	17	/15.7:E	17	/15.7:E
18	/15.7:E	18	/15.7:E	18	/15.7:E
19	/16.1:D	19	/16.1:D	19	/16.1:D
20	/16.1:D	20	/16.1:D	20	/16.1:D
21	/16.2:D	21	/16.2:D	21	/16.2:D
22	/16.2:D	22	/16.2:D	22	/16.2:D
23	/16.3:D	23	/16.3:D	23	/16.3:D
24	/16.3:D	24	/16.3:D	24	/16.3:D
25	/16.4:D	25	/16.4:D	25	/16.4:D
26	/16.5:D	26	/16.5:D	26	/16.5:D
27	/16.6:D	27	/16.6:D	27	/16.6:D
28	/16.6:D	28	/16.6:D	28	/16.6:D
29	/16.6:D	29	/16.6:D	29	/16.6:D
30	/16.6:D	30	/16.6:D	30	/16.6:D
31	/16.7:D	31	/16.7:D	31	/16.7:D
32	/16.7:D	32	/16.7:D	32	/16.7:D

-X1

-X1

-X1

Impianto:
IMPIANTO ELETTRICO

Note:

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:

Nome File: _____

Committente: _____

Foglio: 14 Segue: _____ Nr. Disegno: _____

CODICE NORMATIVO	SEGNO- GRAFICO	DESCRIZIONE	CODICE NORMATIVO	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	CODICE NORMATIVO	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	CODICE NORMATIVO	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE		
07-02-01		Contatto di chiusura	07-13-104		Interruttore di potenza ad apertura automatica, magnetotermico	06-09-10		Trasformatore di corrente Trasformatore di impulsi			Interruttore crepuscolare		
07-02-03		Contatto di apertura				08-01-01		Strumento indicatore analogico V=voltmetro - A=amperometro			Analizzatore di rete		
07-02-04		Contatto di scambio con interruzione momentanea				08-01-02		Strumento indicatore digitale V=voltmetro - A=amperometro			Selettore Automatico-0-Manuale		
07-05-01 07-05-02		Contatto di chiusura ritardato alla chiusura	07-13-106		Interruttore di potenza ad apertura automatica, funzionante per corrente magnetotermica differenziale	08-01-03		Strumento integratore Wh=Contatore di energia elettrica h=Conta ore					
07-05-03 07-05-04		Contatto di apertura ritardato alla chiusura				08-08-01		Orologio (e orologio secondario) segno generale					
07-07-01		Contatto di chiusura con comando manuale, segno generale				08-08-03		Orologio con contatto					
07-07-02		Contatto di chiusura, con comando pulsante (a ritorno automatico)	07-15-01		Bobina di comando, segno generale				TIPOLOGIA DEI CAVI				
07-07-04		Contatto di chiusura, con comando relativo (senza ritorno automatico)	07-15-08		Bobina di comando di un relè con ritardo all'attrazione	08-10-01		Lampada di segnalazione RD=rosso - YE=giallo GN=verde - BU=blu - WH=bianco	CAVI BASSA TENSIONE				
07-11-05		Commutatore a 2 vie e 3 posizioni con posizione centrale di apertura	07-15-19		Bobina di comando di un relè a rimanenza (passo-passo)	11-14-12		Pulsante ad accesso protetto (con coperchio di vetro, ecc.)	SIGLA	DESCRIZIONE			
07-08-01		Contatto di posizione di chiusura (fine corsa)	07-15-21		Dispositivo di comando di un relè termico	06-14-06		Convertitore reversibile alternata - continua	N07V-K	Conduttore unipolare a corda flessibile con isolamento in PVC qualità R2, tensione nominale 450/750V, non propagante l'incendio (CEI 20-22 II).			
07-08-02		Contatto di posizione di apertura (fine corsa)	07-17-01		Relè a mancanza di tensione	06-15-02		Batteria di accumulatore o di pile	FROR	Conduttore multipolare a corda flessibile con isolamento in PVC qualità T12, tensione nominale 450/750V, non propagante l'incendio (CEI 20-22 II).			
07-09-01		Contatto di chiusura sensibile alla temperatura	07-21-01		Fusibile (segno generale)			Conduttore di fase	FG7(O)R	Conduttore unimultipolare a corda flessibile con isolamento in gomma HEPR ad alto modulo, tensione nominale 0,6/1kV, guaina in PVC qualità Rz, non propagante l'incendio (CEI 20-22 II).			
07-09-02		Contatto di apertura sensibile alla temperatura	07-21-08		Sezionatore con fusibile incorporato	11-11-01		Conduttore di neutro	FG7(O)M1	Conduttore unimultipolare a corda flessibile con isolamento con gomma HEPR ad alto modulo, guaina termoplastica speciale di qualità M1, tensione nominale 0,6/1kV, a bassissima emissione di gas tossici (CEI 20-37 e CEI 20-38), non propagante la fiamma (CEI 20-35) e non propagante l'incendio (CEI 20-22 II e CEI 20-22 III).			
07-09-03		Contatto di chiusura di relè termico				11-11-02		Conduttore di protezione	11-11-06		Conduttura trifase e conduttore di neutro	RF 31-22	Conduttore a corda flessibile stagnato con barriera ignifuga, isolamento elastomerico reticolato di qualità G10, guaina termoplastica speciale di qualità M1, resistente al fuoco (CEI 20-36) e non propagante l'incendio (CEI 20-22 II e CEI 20-22 III).
07-09-10		Contatto di apertura di relè termico	07-21-09		Interruttore di manovra-sezionatore con fusibile incorporato	11-11-08		Conduttura monofase					
07-13-02		Contattore (contatto di chiusura)	07-22-03		Scaricatore	11-11-09		Conduttura trifase					
07-13-06		Sezionatore	04-02-01		Condensatore (segno generale)	02-15-01		Terra	CAVI MEDIA TENSIONE				
07-13-08		Interruttore di manovra-sezionatore			Trasformatore monofase di sicurezza a due avvolgimenti			Terminale o morsetto	SIGLA	DESCRIZIONE			
07-13-101		Interruttore di potenza ad apertura automatica	06-10-01		Trasformatore monofase a due avvolgimenti con schermo			Connessione tra conduttori	RG7H1R	Cavo unipolare con conduttore a corda rotonda in rame stagnato isolato con gomma G7, schermo a fili di rame rosso, guaina esterna in PVC qualità Rz.			
07-13-103		Interruttore di potenza ad apertura automatica, funzionante per corrente differenziale						Connessione schermatura cavo al conduttore eulpotenziale PE			RG7H1OR	Cavo multipolare con conduttori a corda rotonda in rame stagnato isolati con gomma G7, schermo a nastri di rame su ogni anima, riempitivo in materiale non igroscopico, guaina esterna in PVC qualità Rz.	
											Blocco porta	RG7OZR RG7H1OZR	Cavo multipolare con conduttori a corda rotonda in rame stagnato isolati con gomma G7, schermo a nastri di rame su ogni anima, riempitivo in materiale non igroscopico, armatura a piattine di acciaio zincato, guaina esterna in PVC qualità Rz.
					Commutatore CV=voltmetrico - CA=amperometrico			Blocco chiave	ARG7H1RX	Cavo multipolare con conduttore a corda rotonda in alluminio isolato con gomma G7, schermo a fili di rame rosso, guaina esterna in PVC qualità Rz, tensione nominale 12/20kV.			

					Data:	Impianto:			CSEZ_01					
					Disegn.:	IMPIANTO ELETTRICO			QUADRO SEZIONAMENTO SVINCOLO					
					Contr.:	Note: LEGENDA			Nome File: _____					
					Visto:				Committente: _____					
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.				Foglio: 3			Segue: 4		Nr. Disegno:	

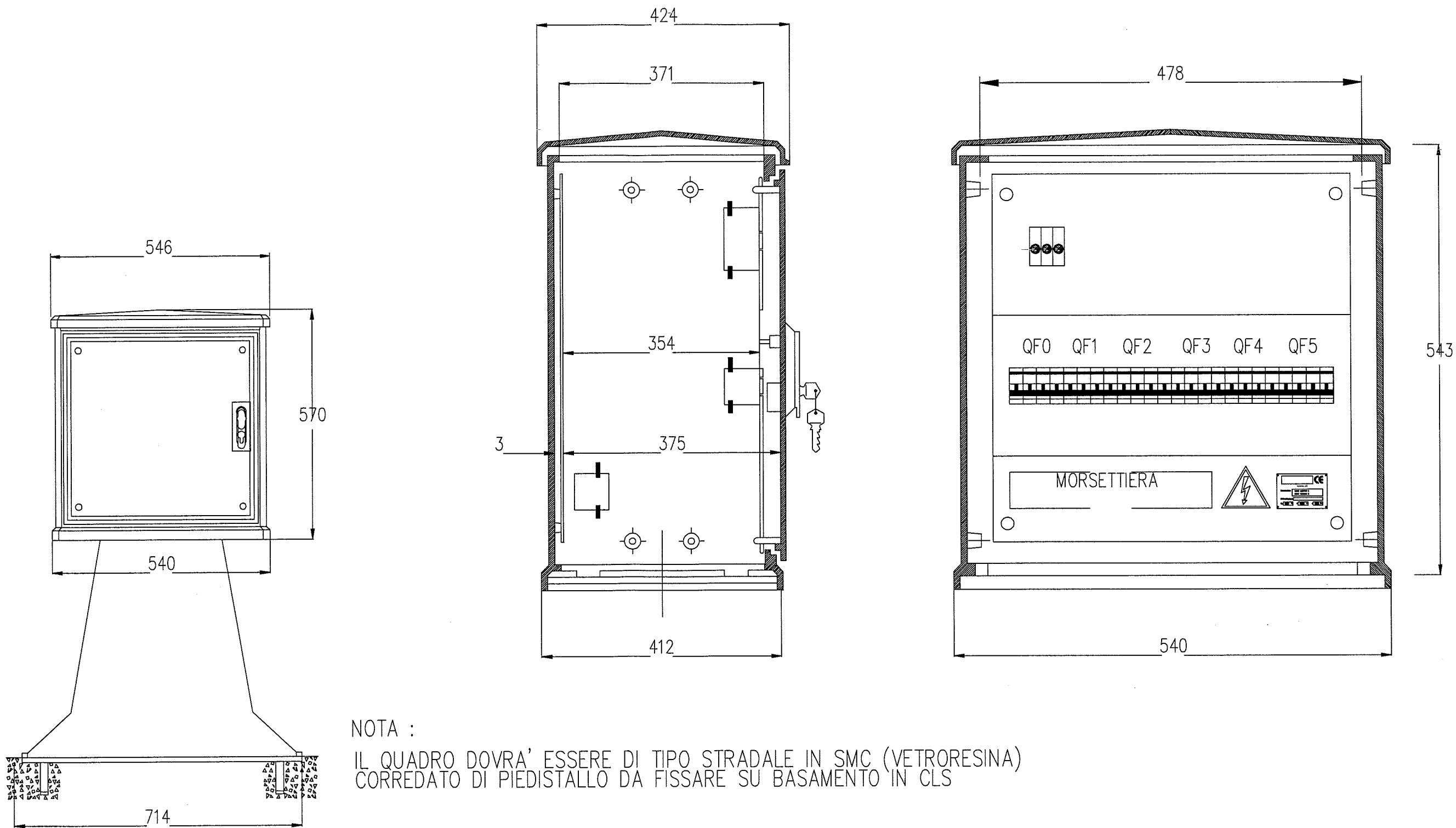
TABELLE DI POSA DEI CONDUTTORI SECONDO LA NORMA CEI-UNEL 35024/1

CAVI UNIPOLARI			18 - Cavi unipolari su isolatori		71 - Cavi unipolari senza guaina posati con elementi scanalati		17 - Cavi multipolari sospesi a od incorporati in fili o corde di supporto
	1 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati entro muri termicamente isolati		21 - Cavi unipolari con guaina in cavità di strutture		72 - Cavi unipolari senza guaina posati in canali provvisti di elementi di separazione		21 - Cavi multipolari in cavità di strutture
	3 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati su pareti		22 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		73 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi in stipiti di porte		22A - Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture
	3 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		22A - Cavi unipolari con guaina in tubi protettivi circolari posati in cavità di strutture		73 - Cavi unipolari con guaina posati in stipiti di porte		24A - Cavi multipolari in tubi protettivi non circolari annegati nella muratura
	4 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi non circolari posati su pareti		23 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi non circolari posati in cavità di strutture		74 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi in stipiti di finestre		25 - Cavi multipolari posati in controsoffitti
	5 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi annegati nella muratura		24 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi non circolari annegati nella muratura		74 - Cavi unipolari con guaina posati in stipiti di finestre		25 - Cavi multipolari posati in pavimenti sopraelevati
	11 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, posati su pareti		24A - Cavi unipolari con guaina in tubi protettivi non circolari annegati nella muratura	CAVI MULTIPOLARI			31 - Cavi multipolari in canali posati su parete con percorso orizzontale
	11 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, distanziati da pareti		25 - Cavi unipolari con guaina posati in controsoffitti		2 - cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati entro muri termicamente isolati		32 - Cavi multipolari con guaina in canali posati su parete con percorso verticale
	12 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su passerelle non perforate		25 - Cavi unipolari con guaina posati in pavimenti sopraelevati		3A - Cavi multipolari in tubi protettivi circolari posati su pareti		33A - Cavi multipolari posati in canali incassati nel pavimento
	13 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su passerelle perforate		31 - Cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso orizzontale		3A - Cavi multipolari in tubi protettivi circolari distanziati da pareti		34A - Cavi multipolari in canali sospesi
	14 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su mensole (cavi ravvicinati)		32 - Cavi unipolari senza guaina o unipolari con guaina in canali posati su parete con percorso verticale		4A - Cavi multipolari in tubi protettivi non circolari posati su pareti		43 - Cavi multipolari posati in cunicoli aperti o ventilati con percorso verticale o orizzontale
	14 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su mensole (cavi distanziati su piano orizzontale)		33 - Cavi unipolari senza guaina posati in canali incassati nel pavimento		5A - cavi multipolari in tubi protettivi annegati nella muratura		51 - Cavi multipolari posati direttamente entro pareti termicamente isolate
	14 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su mensole (cavi distanziati su piano verticale)		34 - Cavi unipolari senza guaina in canali sospesi		11 - Cavi multipolari, con o senza armatura, posati su pareti		52 - Cavi multipolari posati direttamente nella muratura senza protezione meccanica addizionale
	15 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, fissati da collari (cavi ravvicinati)		34A - Cavi unipolari con guaina in canali sospesi		11 - Cavi multipolari, con o senza armatura, distanziati da pareti		53 - Cavi multipolari posati nella muratura con protezione meccanica addizionale
	15 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, fissati da collari (cavi distanziati su piano orizzontale)		41 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati entro cunicoli chiusi, con percorso orizzontale o verticale		11A - Cavi multipolari, con o senza armatura, fissati su soffitti		73 - Cavi multipolari in stipiti di porte
	15 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, fissati da collari (cavi distanziati su piano verticale)		42 - Cavi unipolari senza guaina in tubi protettivi circolari posati entro cunicoli ventilati incassati nel pavimento		12 - Cavi multipolari, con o senza armatura, su passerelle non perforate		74 - Cavi multipolari posati in stipiti di finestre
	16 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su passerelle a traversini (cavi ravvicinati)		43 - Cavi unipolari con guaina posati in cunicoli aperti o ventilati con percorso verticale o orizzontale		13 - Cavi multipolari, con o senza armatura, su passerelle perforate	TABELLE DI POSA DEI CONDUTTORI SECONDO LA NORMA CEI-UNEL 35026	
	16 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su passerelle a traversini (cavi distanziati su piano orizzontale)		51 - Cavi unipolari con guaina posati direttamente entro pareti termicamente isolate		14 - Cavi multipolari, con o senza armatura, su mensole		Cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati (un cavo per tubo)
	16 - Cavi unipolari con guaina, con o senza armatura, su passerelle a traversini (cavi distanziati su piano verticale)		52 - Cavi unipolari con guaina posati direttamente nella muratura senza protezione meccanica addizionale		15 - Cavi multipolari, con o senza armatura, fissati da collari		61 - Cavi unipolari con guaina in tubi protettivi interrati
	17 - Cavi unipolari con guaina sospesi a, od incorporati, in fili o corde di supporto		53 - Cavi unipolari con guaina posati nella muratura con protezione meccanica addizionale		16 - Cavi multipolari, con o senza armatura, su passerelle a traversini		61 - Cavi multipolari in tubi protettivi interrati

					Data:	Impianto:		CSEZ_01	
					Disegn.:	IMPIANTO ELETTRICO		QUADRO SEZIONAMENTO SVINCOLO	
					Contr.:	Note: PASSAGGIO CAVI		Nome File:	
					Visto:			Committente:	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.			Foglio: 4	Segue: 5	Nr. Disegno:

VALIDO PER TUTTE LE CSEZ. ILL. INT

VISTE INTERNA ANTERIORE E LATERALE DEL QUADRO ELETTRICO

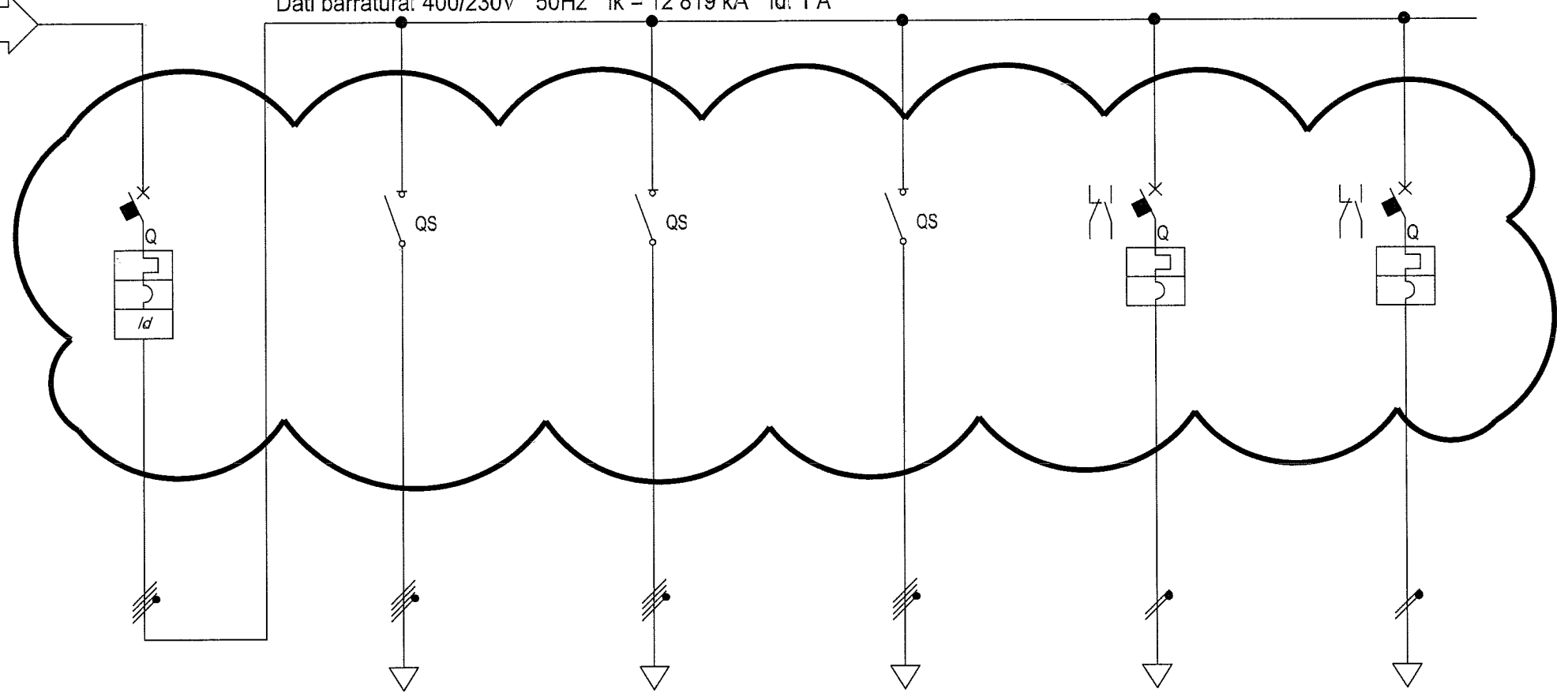


NOTA :
 IL QUADRO DOVRA' ESSERE DI TIPO STRADALE IN SMC (VETRORESINA)
 CORREDATO DI PIEDISTALLO DA FISSARE SU BASAMENTO IN CLS

					Data:		Impianto:		CSEZ_01					
					Disegn.:		IMPIANTO ELETTRICO		QUADRO SEZIONAMENTO SVINCOLO					
					Contr.:		Note:		Nome File:		Committente:	Foglio: 5	Segue: 6	Nr. Disegno:
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:									

Dati barratura: 400/230V 50Hz I_k = 12 819 kA I_d: 1 A

Da Quadro:	
Partenza:	
Lunghezza [m]:	
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarita':	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



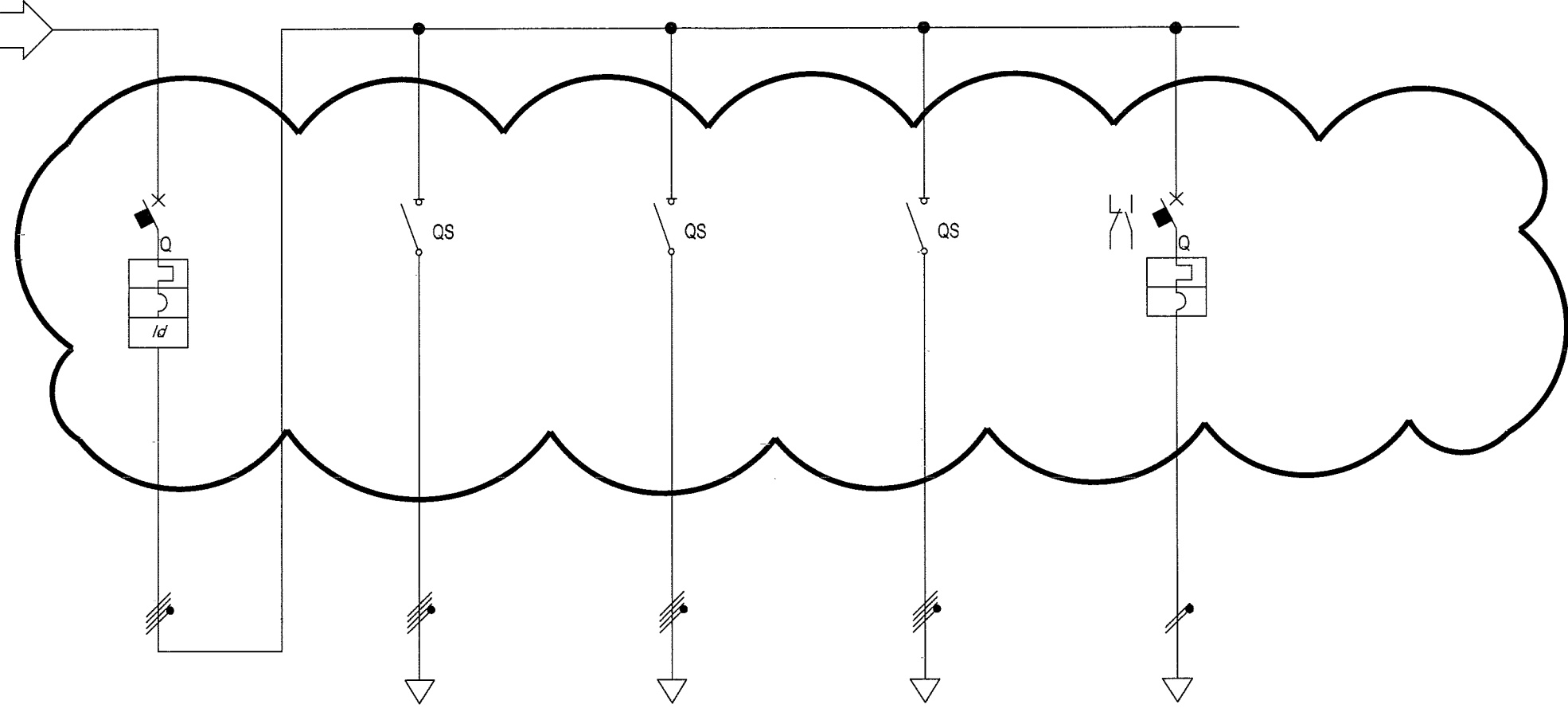
Sigla:	
Alimentazione:	
I _{cc} Max [kA]:	14,29
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	CSEZ01.0	CSEZ01.3	CSEZ01.2	CSEZ01.1	CSEZ01.4	CSEZ01.5	
Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE	ALIM. PALI N° 7,8,9	ALIM. PALI N° 4,5,6	ALIM. PALI N° 1,2,3	ALIM. ANTINEBBIA	ALIM. ANTINEBBIA	
Potenza Contemporanea [kW]	2,7	0,9	0,9	0,9	0,17	0,17	
Corrente [A]	4,33	1,443	1,443	1,443	0,78	0,78	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello	5SL84167	5TE8314	5TE8314	5TE8314		
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	--/50	--/10	--/10	--/10	--/30	--/30
	I _n (max/min/reg) [A]	--/10	--/10	--/10	--/10	--/6	--/6
	Poli / Curva	4x10 / B	3Px10+N	3Px10+N	3Px10+N	2X6 / B	2X6 / B
P.d.l. [kA]	6	---	---	---	6	6	
I differenziale [A]	0,3 - Cl. AC	---	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.l. Linea (con Ib) [%]	2,45	2,52	2,5	2,57	2,3	2,3
	Sigla	---	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Lungh / L max Prot [m]	---	95/1.422	80/1.422	170/2.227		
	Posa	---	143/8U81_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744
	Sezione [mmq]	---	4(1x16)	4(1x10)	4(1x16)	1x3G6	1x3G6
Portata (Iz) [A]	---	50	50	50	50	50	

Data:					Impianto:						
Disegn.:					IMPIANTO ELETTRICO						
Contr.:					Note:						
Visto:					CSEZ_01						
					QUADRO SEZIONAMENTO SVINCOLO						
					Nome File:			Committente:		Foglio: 6	
										Segue: 7	
										Nr. Disegno:	

Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:
-----	------	-------------	------	--------	--------

Da Quadro:
Partenza:
Lunghezza [m]:
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarità: Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:

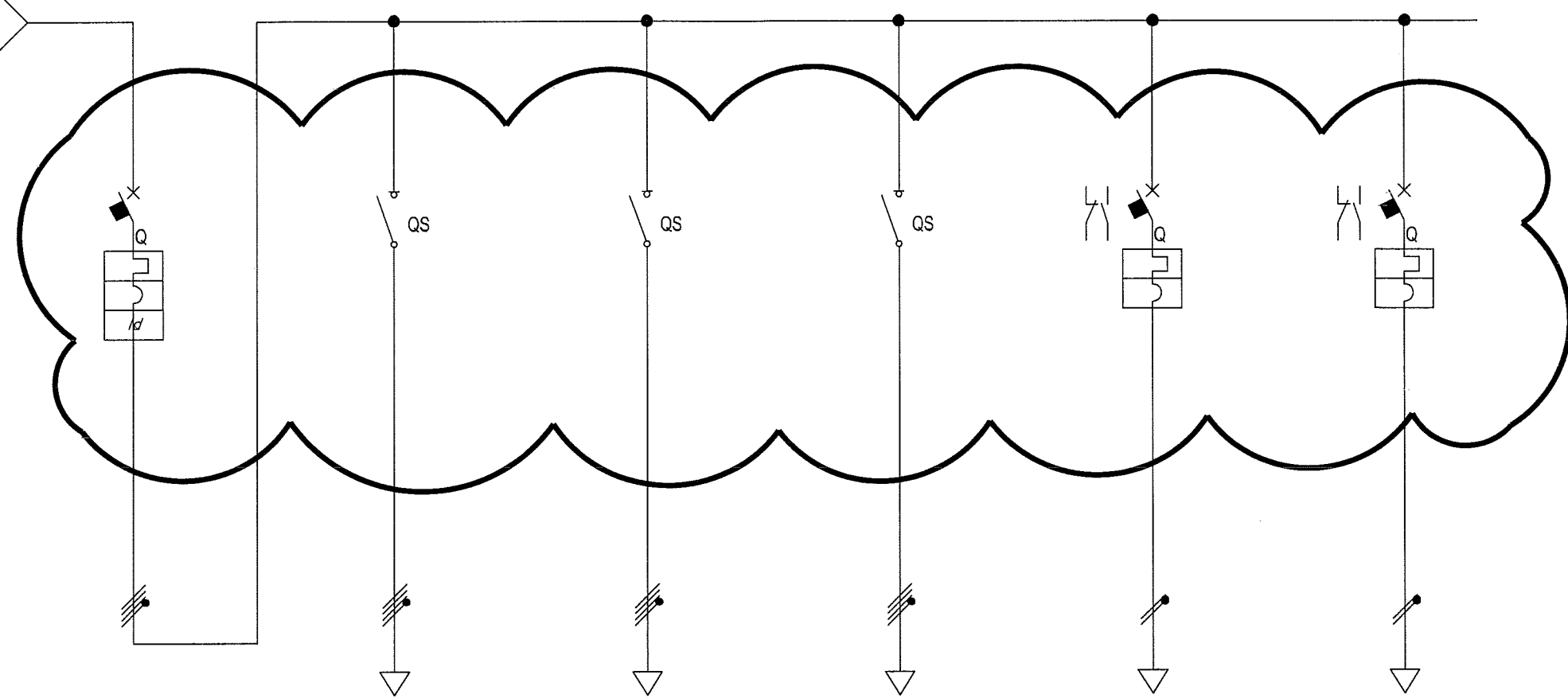


Sigla:
Alimentazione:
Icc Max [kA]: 14,29
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: ---
Codice:

Sigla utenza	CSEZ02.0	CSEZ02.3	CSEZ02.2	CSEZ02.1	CSEZ02.4	
Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE	ALIM. PALI N° 16,17,18	ALIM. PALI N° 13,14,15	ALIM. PALI N° 10,11,12	ALIM. ANTINEBBIA	
Potenza Contemporanea [kW]	2,7	0,9	0,9	0,9	0,2	
Corrente (Ib) [A]	4,33	1,443	1,443	1,443	1,93	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale						
PROTEZIONE	Marca					
	Modello	5SL64167	5TE8314	5TE8314	5TE8314	
	Esecuzione					
	I _m (max/min/reg) [A]	-/-/50	--/--/---	--/--/---	--/--/---	-/-/60
	I _n (max/min/reg) [A]	-/-/10	--/--/---	--/--/---	--/--/---	-/-/6
	Poli / Curva	4x10 / B	3Px10+N	3Px10+N	3Px10+N	2X6 / C
P.d.l. [kA]	6	---	---	---	6	
I differenziale [A]	0,3 - Cl. AC	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo						
NOTE						
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	2,01	2,1	2,2	2,3	2,3
	Sigla	---	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Lunghezza max Prot [m]	---	85/1.827	175/1.827	265/1.827	143/8U61_30/0,744
	Posa	---	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744
	Sezione [mmq]	---	4(1x10)	4(1x10)	4(1x10)	1x3G10
Portata (Iz) [A]	---	50	50	50	50	

Data:					Impianto:					CSEZ_02					
Disegn.:					IMPIANTO ELETTRICO					QUADRO SEZIONAMENTO SVINCOLO					
Contr.:					Note:					Nome File:					
Vistor:										Committente:					
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.						Foglio: 7		Segue: 8		Nr. Disegno:	

Da Quadro:
Partenza:
Lunghezza [m]:
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarità: Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:



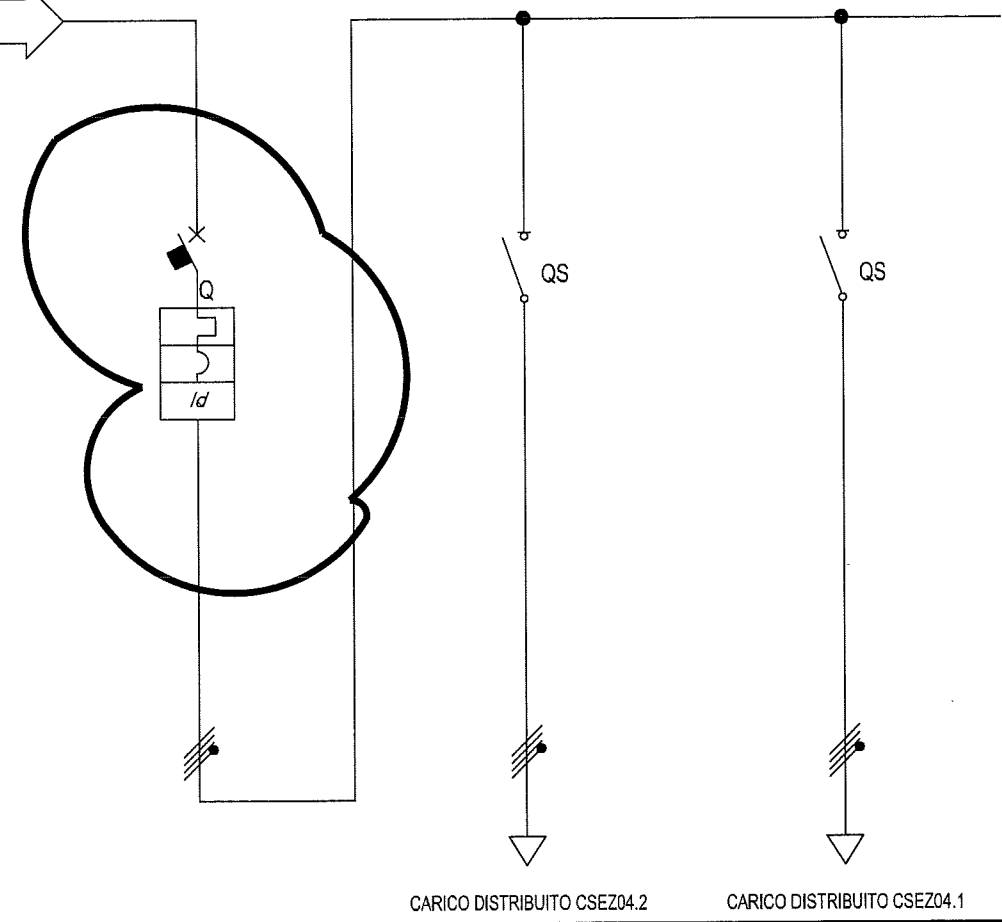
Sigla:
Alimentazione:
Icc Max [kA]: 14,29
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: ---
Codice:

CARICO DISTRIBUITO CSEZ03.3 CARICO DISTRIBUITO CSEZ03.2 CARICO DISTRIBUITO CSEZ03.1

Sigla utenza	CSEZ03.0	CSEZ03.3	CSEZ03.2	CSEZ03.1	CSEZ03.4	CSEZ03.4	
Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE	ALIM. PALI N° 25,26,27	ALIM. PALI N° 22,23,24	ALIM. PALI N° 19,20,21	ALIM. LAMPEGGIANTI	ALIM. ANTINEBBIA	
Potenza Contemporanea [kW]	2,7	0,9	0,9	0,9	0,4	0,4	
Corrente [A]	4,33	1,443	1,443	1,443	1,93	1,93	
CosFI	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello	5SL64167	5TE8314	5TE8314	5TE8314		
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	--/50	--/---	--/---	--/---	--/60	--/60
	I _n (max/min/reg) [A]	--/10	--/---	--/---	--/---	--/6	--/6
	Poli / Curva	4x10 / B	3Px10+N	3Px10+N	3Px10+N	2X6 / C	2X6 / C
P.d.I. [kA]	6	---	---	---	6	6	
I differenziale [A]	0,3 - Cl. AC	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con lb) [%]	1,7	1,79	1,89	1,99	2,3	2,3
	Sigla	---	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Lungh / L max Prot [m]	--	85/2.112	175/2.112	265/2.112		
	Posa	---	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744
	Sezione [mmq]	---	4(1x10)	4(1x10)	4(1x10)	1x3G10	1x3G10
Portata [Iz] [A]	---	50	50	50	50	50	

Data:					Impianto:					CSEZ_03					
Disegn.:					IMPIANTO ELETTRICO					QUADRO SEZIONAMENTO SVINCOLO					
Contr.:					Note:					Nome File:					
Vistor:										Committente:					
Nr.	Data	Descrizione	Dls.	Contr.						Foglio: 8		Segue: 9		Nr. Disegno:	

Da Quadro:
Partenza:
Lunghezza [m]:
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarità: Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:

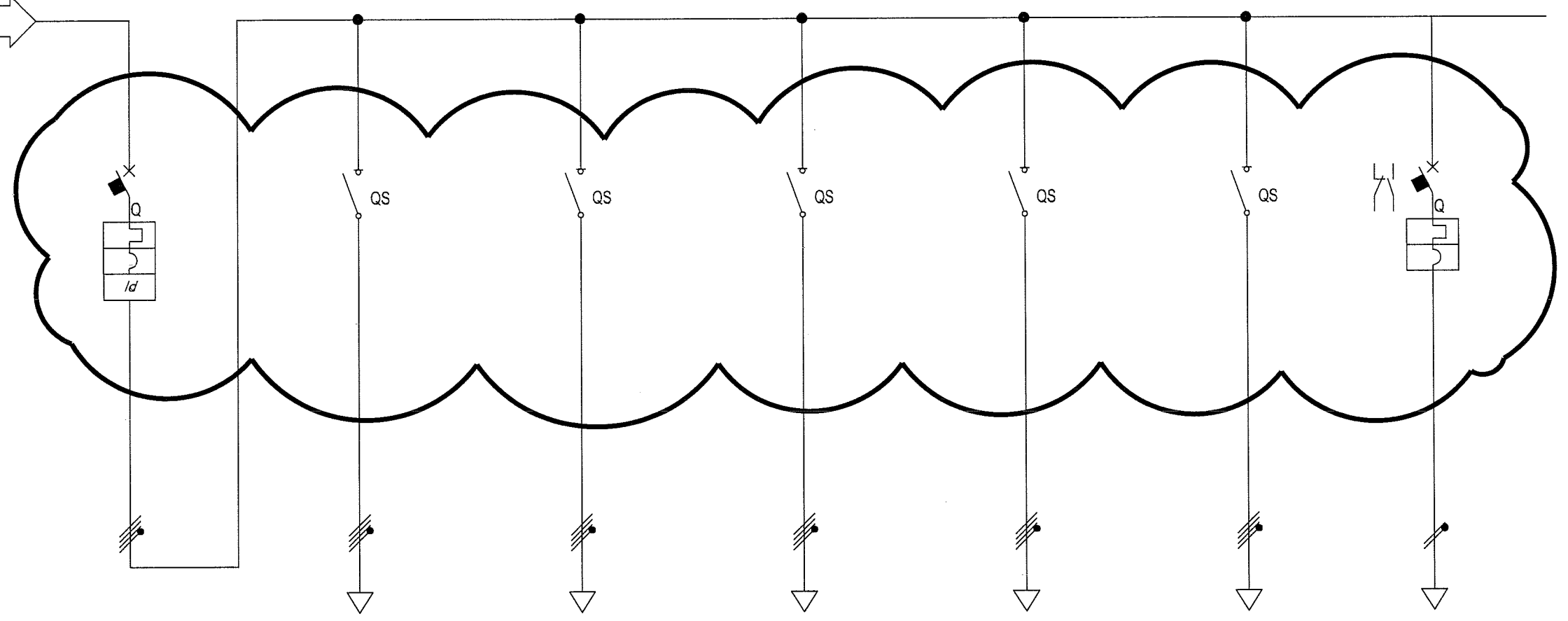


Sigla:
Alimentazione:
Icc Max [kA]: 14,29
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: ---
Codice:

Sigla utenza	CSEZ04.0	CSEZ04.2	CSEZ04.1			
Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE	ALIM. PALI N° 31,32,33	ALIM. PALI N° 28,29,30			
Potenza Contemporanea [kW]	1,8	0,9	0,9			
Corrente [A]	2,887	1,443	1,443			
CosFi	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100			
Schema Funzionale						
PROTEZIONE	Marca					
	Modello	5SL84167	5TE8314	5TE8314		
	Esecuzione					
	I _m (max/min/reg) [A]	-/-/50	-/-/-	-/-/-		
	I _n (max/min/reg) [A]	-/-/10	-/-/-	-/-/-		
	Poll / Curva	4x10 / B	3Px10+N	3Px10+N		
	P.d.l. [kA]	6	---	---		
I differenziale [A]	0,3 - Cl. AC	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100			
Contattore Tipo						
NOTE						
LINEA	C.d.t. Linea (con lb) [%]	1,43	1,58	1,74		
	Sigla	---	FG7R	FG7R		
	Lungh /L max Prot [m]	---	85/1.439	175/1.439		
	Posa	---	143/8U81_30/0,744	143/8U81_30/0,744		
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)	4(1x6)		
Portata [A]	---	36	36			

Data:				Impianto:				CSEZ_04					
Disegn.:				IMPIANTO ELETTRICO				QUADRO SEZIONAMENTO SVINCOLO					
Contr.:				Note:				Nome File:		Committente:		Foglio: 9	
Nr.		Data		Descrizione		Dis.		Contr.		Vistor:		Nr. Disegno:	

Da Quadro:
Partenza:
Lunghezza [m]:
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarità: Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:



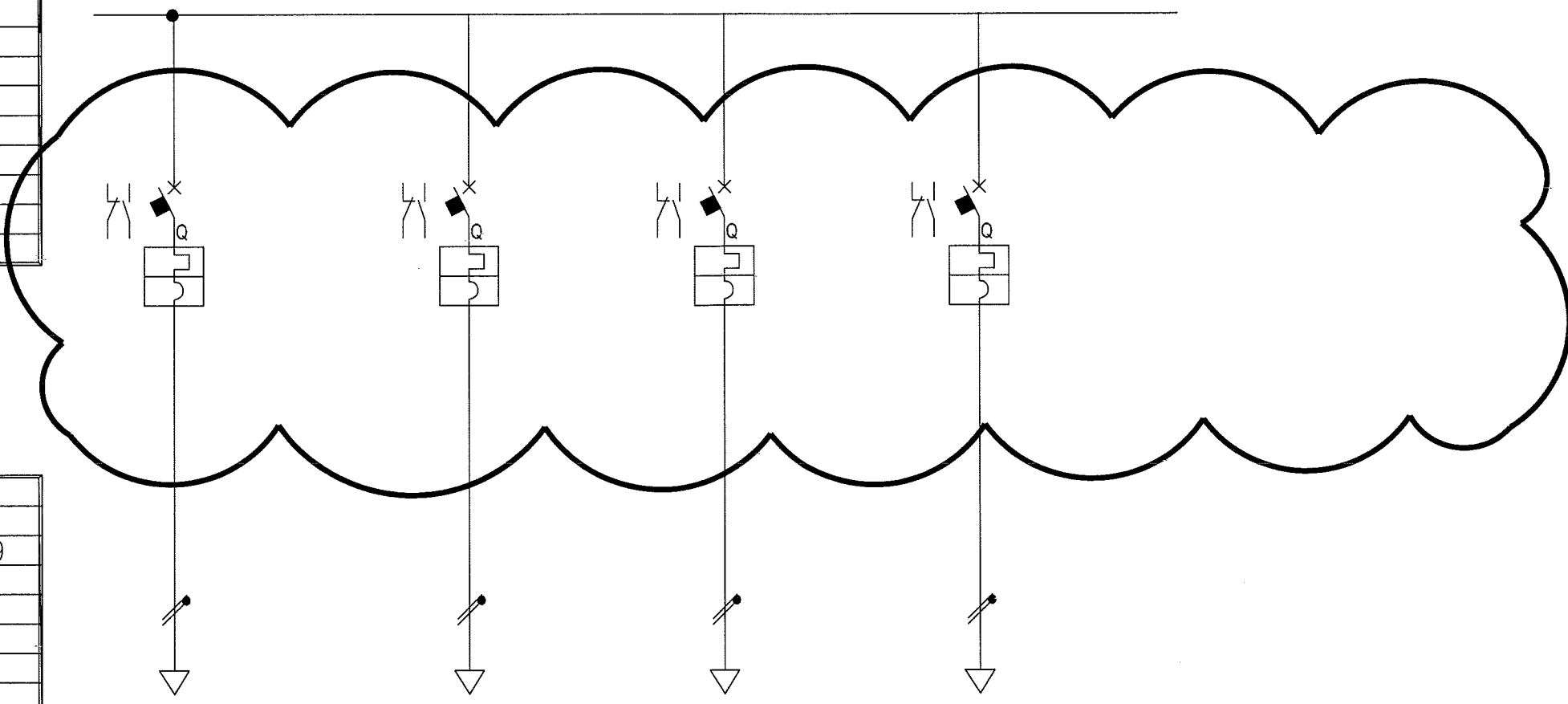
Sigla:
Alimentazione:
Icc Max [kA]: 14,29
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: ---
Codice:

CARICO DISTRIBUITO CSEZ05.5 CARICO DISTRIBUITO CSEZ05.4 CARICO DISTRIBUITO CSEZ05.3 CARICO DISTRIBUITO CSEZ05.2 CARICO DISTRIBUITO CSEZ05.1

Sigla utenza	CSEZ05.0	CSEZ05.5	CSEZ05.4	CSEZ05.3	CSEZ05.2	CSEZ05.1	CSEZ05.6	
Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE	ALIM. PALI N° 109,110,111,112,173	ALIM. PALI N° 108,107,164	ALIM. PALI N° 167,168,169,170,171,172	ALIM. PALI N° 40,41,42,43,165,166	ALIM. PALI N° 34,35,36,37,38,39	ALIM. LAMPEGGIANTI	
Potenza Contemporanea [kW]	7,8	1,5	0,9	1,8	1,8	1,8	0,4	
Corrente (Ib) [A]	13	2,887	1,443	2,887	2,887	2,887	1,93	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello	5SL84167	5TE8314	5TE8314	5TE8314	5TE8314		
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	--/--/80	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/60
	I _n (max/min/reg) [A]	--/--/16	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/6
	Poli / Curva	4x16 / B	3Px10+N	3Px10+N	3Px10+N	3Px10+N	3Px10+N	2X6 / C
P.d.I. [kA]	6	--	--	--	--	--	6	
I differenziale [A]	0,3 - Cl. AC	--	--	--	--	--	--	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	1,88	2,13	1,84	2,45	2,01	1,97	2,3
	Sigla	--	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Lungh / L max Prot [m]	--/--	240/1.064	150/2.130	405/1.064	205/1.064	185/1.064	143/8U61_30/0,744
	Posa	--	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/1U_1/30/0,8	143/8U61_30/0,744
	Sezione [mmq]	--	4(1x10)	4(1x10)	4(1x10)	4(1x10)	4(1x10)	1x3G10
Portata (Iz) [A]	--	50	50	50	50	43	50	

Data:				Impianto:				CSEZ_05					
Disegn.:				IMPIANTO ELETTRICO				QUADRO SEZIONAMENTO SVINCOLO					
Contr.:				Note:				Norme File:		Committente:		Foglio: 10 Segue: 11 Nr. Disegno:	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Vistor:								

Da Quadro:
Partenza:
Lunghezza [m]:
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarità: Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:

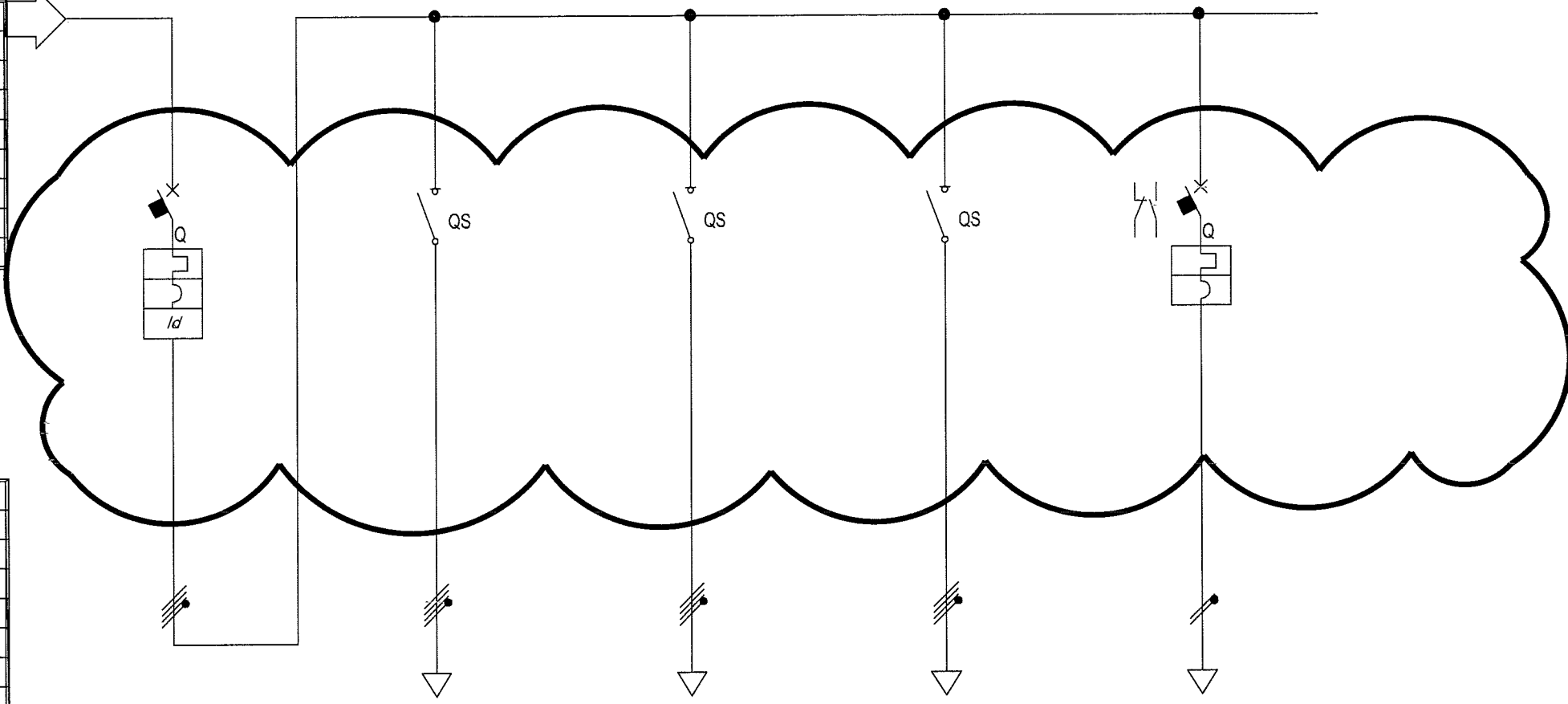


Sigla:
Alimentazione:
Icc Max [kA]: 14,29
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: ---
Codice:

Sigla utenza	CSEZ05.7	CSEZ05.8	CSEZ05.9	CSEZ05.10			
Descrizione	ALIM. LAMPEGGIANTI	ALIM. ANTINEBBIA	ALIM. ANTINEBBIA	ALIM. ANTINEBBIA			
Potenza Contemporanea [kW]	0,4	0,13	0,04	0,17			
Corrente (Ib) [A]	1,93	0,59	0,18	0,78			
CosFI	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100			
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	--/60	--/60	--/60	--/60		
	I _n (max/min/reg) [A]	--/6	--/6	--/6	--/6		
	Poli / Curva	2X6 / C	2X6 / C	2X6 / C	2X6 / C		
	P.d.I. [kA]	6	6	6	6		
I differenziale [A]							
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100			
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	2,3	2,3	2,3	2,3		
	Sigla	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R		
	Lungh / L max Prot [m]						
	Posa	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744		
	Sezione [mmq]	1x3G10	1x3G10	1x3G10	1x3G10		
Portata (Iz) [A]	50	50	50	50			

Data:		Impianto:		CSEZ_05	
Disegn.:		IMPIANTO ELETTRICO		QUADRO SEZIONAMENTO SVINCOLO	
Contr.:		Note:		Nome File:	
Visto:				Committente:	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Nr. Disegno:

Da Quadro:
Partenza:
Lunghezza [m]:
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarita': Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:



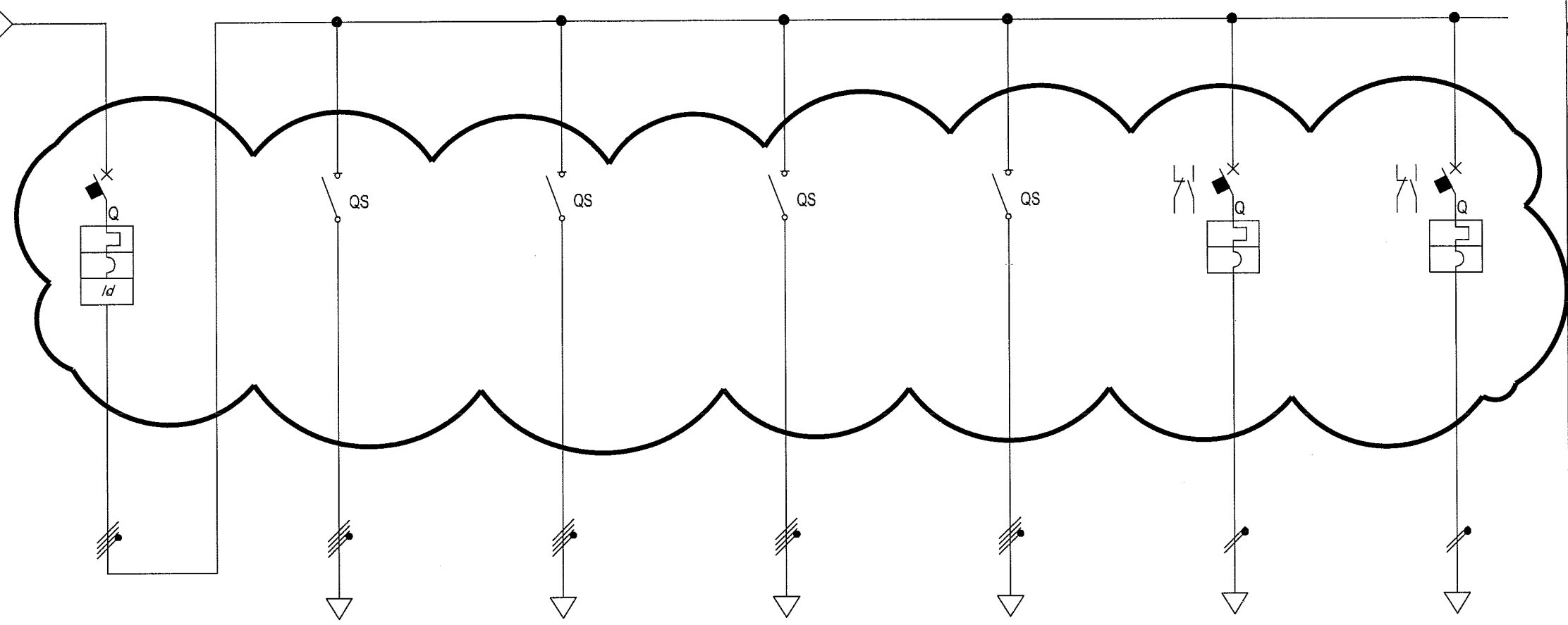
Sigla:
Alimentazione:
Icc Max [kA]: 14,29
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: ---
Codice:

Sigla utenza	CSEZ06.0	CSEZ06.3	CSEZ06.2	CSEZ06.1	CSEZ06.4	
Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE	ALIM. PALI N° 50,51,52	ALIM. PALI N° 47,48,49	ALIM. PALI N° 44,45,46	ALIM. ANTINEBBIA	
Potenza Contemporanea [kW]	2,7	0,9	0,9	0,9	0,15	
Corrente (Ib) [A]	4,33	1,443	1,443	1,443	0,69	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale	Marca					
	Modello	5SL84167	5TE8314	5TE8314	5TE8314	
	Esecuzione					
	I _m (max/min/reg) [A]	--/50	--/---	--/---	--/---	--/60
	I _n (max/min/reg) [A]	--/10	--/---	--/---	--/---	--/6
	Poli / Curva	4x10 / B	3Px10+N	3Px10+N	3Px10+N	2X6 / C
	P.d.l. [kA]	8	--	--	--	6
I differenziale [A]	0,3 - Cl. AC	--	--	--	--	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo						
NOTE	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	1,8	1,96	2,12	2,28	2,3
	Sigla	--	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Lungh / L max Prot [m]	--/---	90/1.230	180/1.230	270/1.230	
	Posa	--	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744
	Sezione [mmq]	--	4(1x6)	4(1x6)	4(1x6)	1x3G6
	Portata (Iz) [A]	--	36	36	36	50

Data:					Impianto:					CSEZ_06				
Disegn.:					IMPIANTO ELETTRICO					QUADRO SEZIONAMENTO SVINCOLO				
Contr.:					Note:					Nome File:				
Vistor:										Commitente:				
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.						Foglio: 11 Segue: 12 Nr. Disegno:				

Da Quadro:
Partenza:
Lunghezza [m]:
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarita': Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:

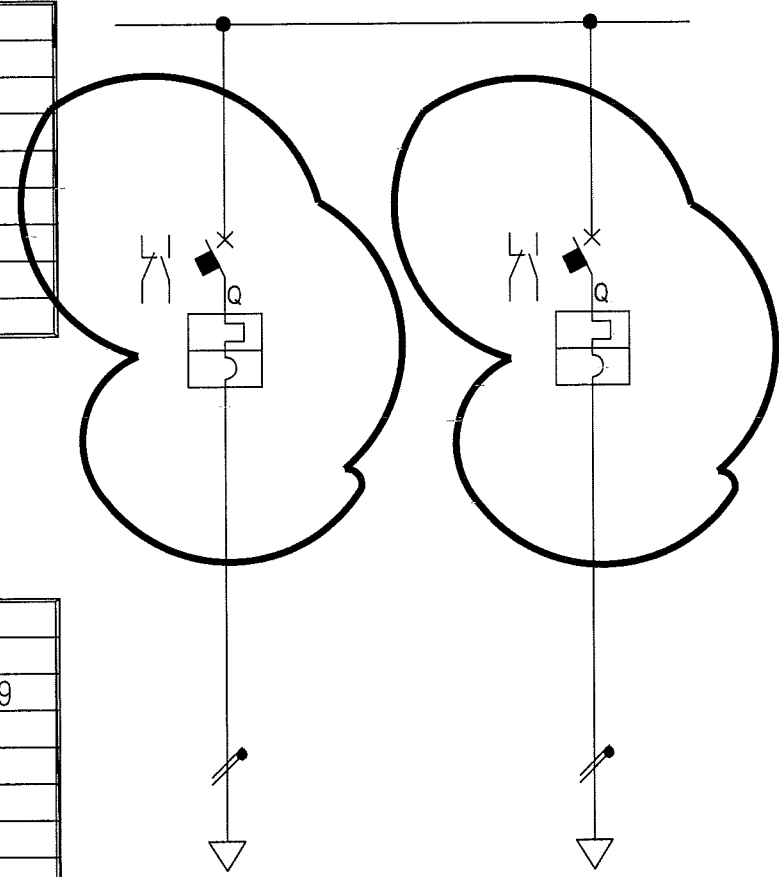
Sigla:
Alimentazione:
Icc Max [kA]: 14,29
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: ---
Codice:



Sigla utenza	CSEZ07.0	CSEZ07.4	CSEZ07.3	CSEZ07.2	CSEZ07.1	CSEZ07.5	CSEZ07.6	
Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE	ALIM. PALI N° 82,83,84	ALIM. PALI N° 59,80,81	ALIM. PALI N° 56,57,58	ALIM. PALI N° 53,54,55	ALIM. LAMPEGGIANTI	ALIM. LAMPEGGIANTI	
Potenza Contemporanea [kW]	3,6	0,9	0,9	0,9	0,9	0,4	0,4	
Corrente [A]	5,774	1,443	1,443	1,443	1,443	1,93	1,93	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100	100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca							
	Modello	5SL84167	5TE8314	5TE8314	5TE8314			
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	--/--/50	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/60	--/--/60
	I _n (max/min/reg) [A]	--/--/10	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/6	--/--/6
	Poll / Curva	4x10 / B	3Px10+N	3Px10+N	3Px10+N	3Px10+N	2X6 / C	2X6 / C
P.d.l. [kA]	8	--	--	--	--	6	6	
I differenziale [A]	0,3 - Cl. AC	--	--	--	--			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con lb) [%]	1,79	2,13	1,96	1,94	2,09	2,3	2,3
	Sigla	--	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Lungh /L max Prot [m]	--/--	190/1.239	100/1.239	85/1.239	170/1.239		
	Posa	--	143/8U81_/30/0,744	143/8U81_/30/0,744	143/8U81_/30/0,744	143/8U81_/30/0,744	143/8U81_/30/0,744	143/8U81_/30/0,744
	Sezione [mmq]	--	4(1x6)	4(1x6)	4(1x6)	4(1x6)	1x3G10	1x3G10
Portata [A]	--	36	36	36	36	50	50	

Data:				Impianto:				CSEZ_07					
Disegn.:				IMPIANTO ELETTRICO				QUADRO SEZIONAMENTO SVINCOLO					
Contr.:				Note:				Nome File:		Committente:		Foglio: 12	
Nr.		Data		Descrizione		Dis.		Contr.		Visto:		Nr. Disegno:	

Da Quadro:
Partenza:
Lunghezza [m]:
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarità: Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:

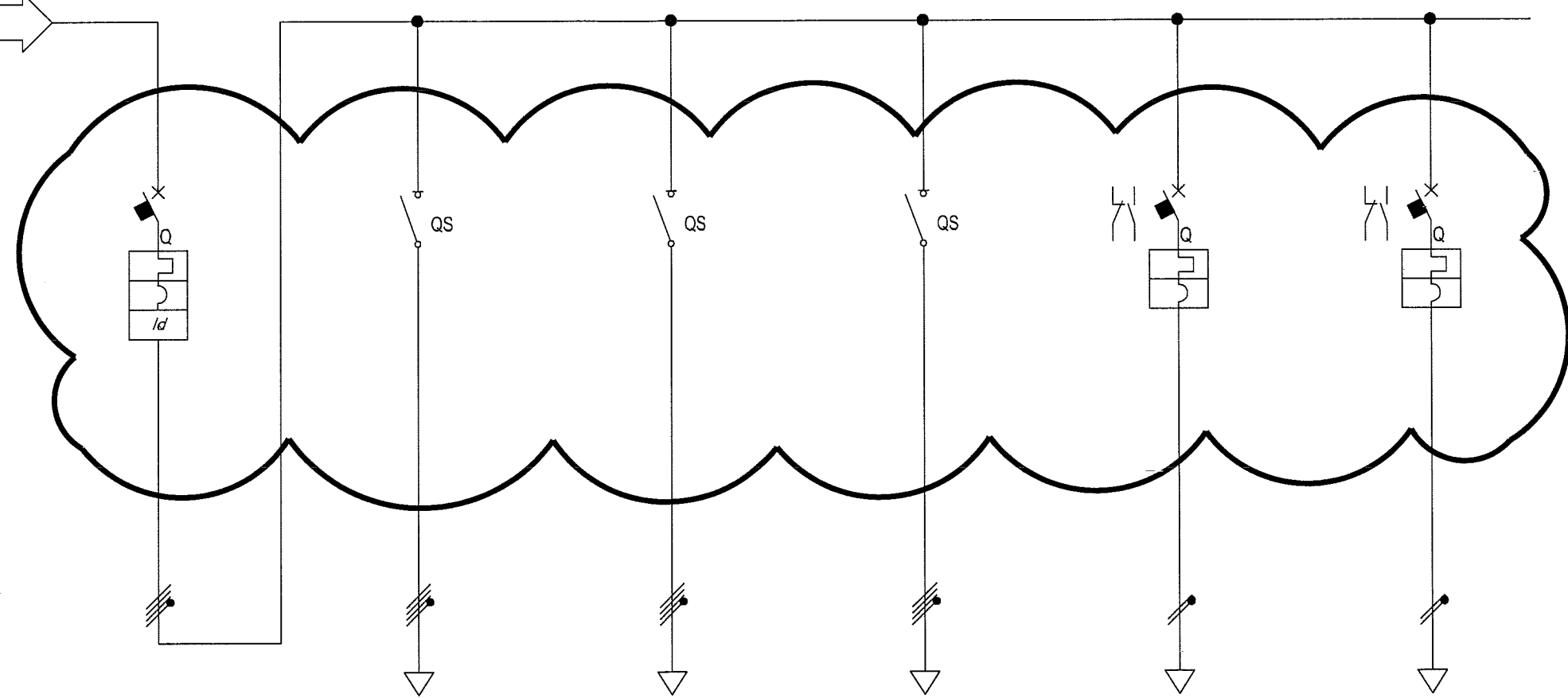


Sigla:
Alimentazione:
Icc Max [kA]: 14,29
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: ---
Codice:

Sigla utenza		CSEZ07.7	CSEZ07.8				
Descrizione		ALIM. ANTINEBBIA	ALIM. ANTINEBBIA				
Potenza Contemporanea	[kW]	0.09	0.09				
Corrente (Ib)	[A]	0.41	0.41				
CosFi		0,9	0,9				
Coef. di Contemporaneità	[%]	100	100				
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello						
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg)	[A]	--/--/60	--/--/60			
	I _n (max/min/reg)	[A]	--/--/6	--/--/6			
	Poli / Curva		2X6 / C	2X6 / C			
P.d.l.	[kA]	6	6				
I differenziale	[A]						
Coef. Utilizzazione Ku	[%]	100	100				
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con Ib)	[%]	2,3	2,3			
	Sigla		FG7R	FG7R			
	Lungh /L. max Prot	[m]					
	Posa		143/8U81_/30/0,744	143/8U81_/30/0,744			
	Sezione	[mmq]	1x3G6	1x3G6			
Portata (Iz)	[A]	50	50				

Data:				Impianto:				CSEZ_07					
Disegn.:				IMPIANTO ELETTRICO				QUADRO SEZIONAMENTO SVINCOLO					
Contr.:				Note:				Nome File:		Committente:		Foglio: 12	
Nr.		Data		Descrizione		Dis.		Contr.		Visto:		Nr. Disegno:	

Da Quadro:
Partenza:
Lunghezza [m]:
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarità: Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:

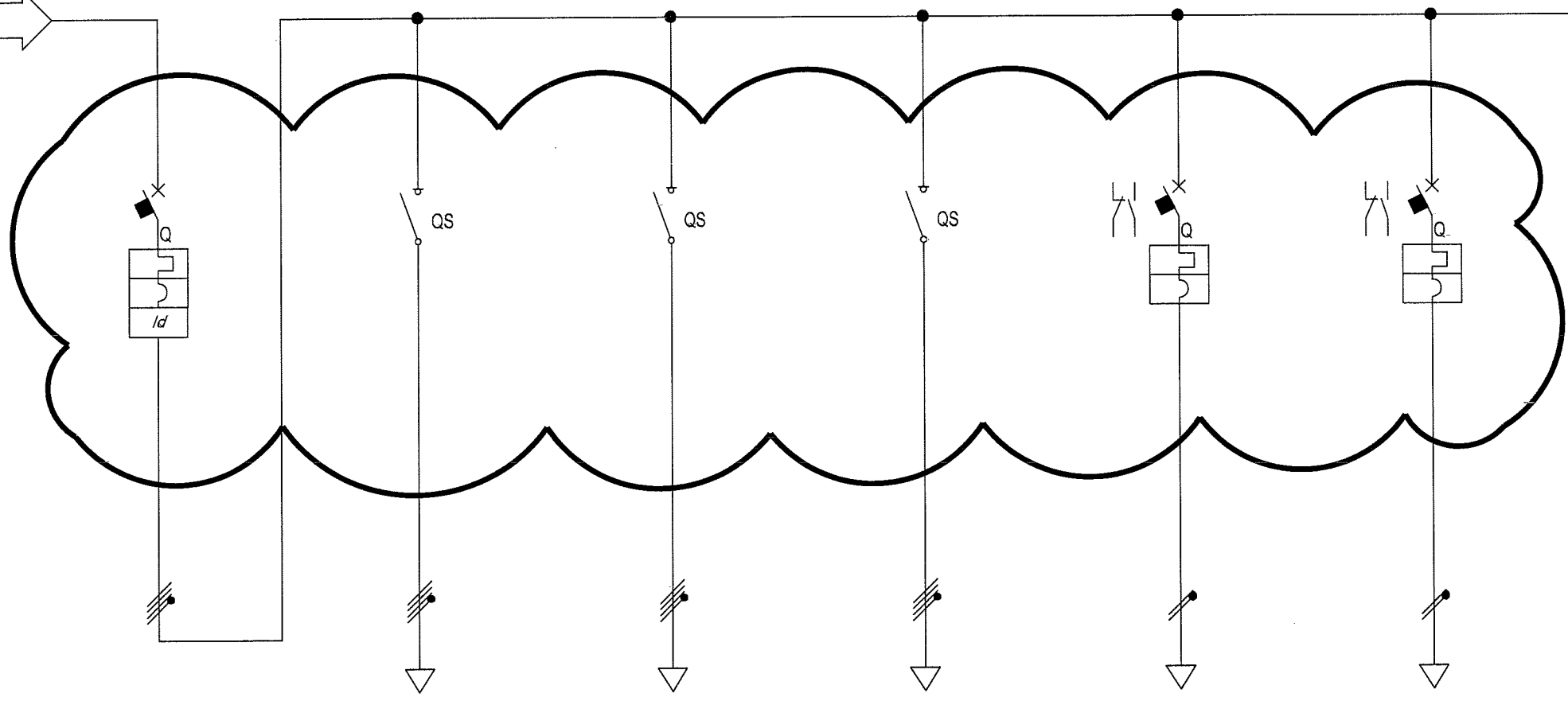


Sigla:
Alimentazione:
Icc Max [kA]: 14,29
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: ---
Codice:

Sigla utenza	CSEZ08.0	CSEZ08.3	CSEZ08.2	CSEZ08.1	CSEZ08.4	CSEZ08.4	
Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE	ALIM. PALI N° 71,72,73	ALIM. PALI N° 68,69,70	ALIM. PALI N° 65,66,67	ALIM. ANTINEBBIA	ALIM. ANTINEBBIA	
Potenza Contemporanea [kW]	2,7	0,9	0,9	0,9	0,08	0,07	
Corrente [A]	4,33	1,443	1,443	1,443	0,37	0,32	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello	5SL64167	5TE8314	5TE8314	5TE8314		
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	-/-/50	-/-/---	-/-/---	-/-/---	-/-/60	-/-/60
	I _n (max/min/reg) [A]	-/-/10	-/-/---	-/-/---	-/-/---	-/-/6	-/-/6
	Poli / Curva	4x10 / B	3Px10+N	3Px10+N	3Px10+N	2X6 / C	2X6 / C
	P.d.l. [kA]	6	---	---	---	6	6
I differenziale [A]	0,3 - Cl. AC	---	---	---			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con lb) [%]	1,45	1,81	1,61	1,77	2,3	2,3
	Sigla	---	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Lunghezza max Prot [m]	---	90/1.429	90/1.429	180/1.429		
	Posa	---	143/8U62_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U62_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)	4(1x6)	4(1x6)	1x3G6	1x3G6
Portata (Iz) [A]	---	36	36	36	50	50	

Data:		Impianto:		CSEZ_08	
Disegn.:		IMPIANTO ELETTRICO		QUADRO SEZIONAMENTO SVINCOLO	
Contr.:		Note:		Nome File:	
Vistor:				Committente:	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Vistor:
				Foglio: 13	Segue: 14
				Nr. Disegno:	

Da Quadro:
Partenza:
Lunghezza [m]:
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarita': Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:



Sigla:
Alimentazione:
Icc Max [kA]: 14,29
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: ---

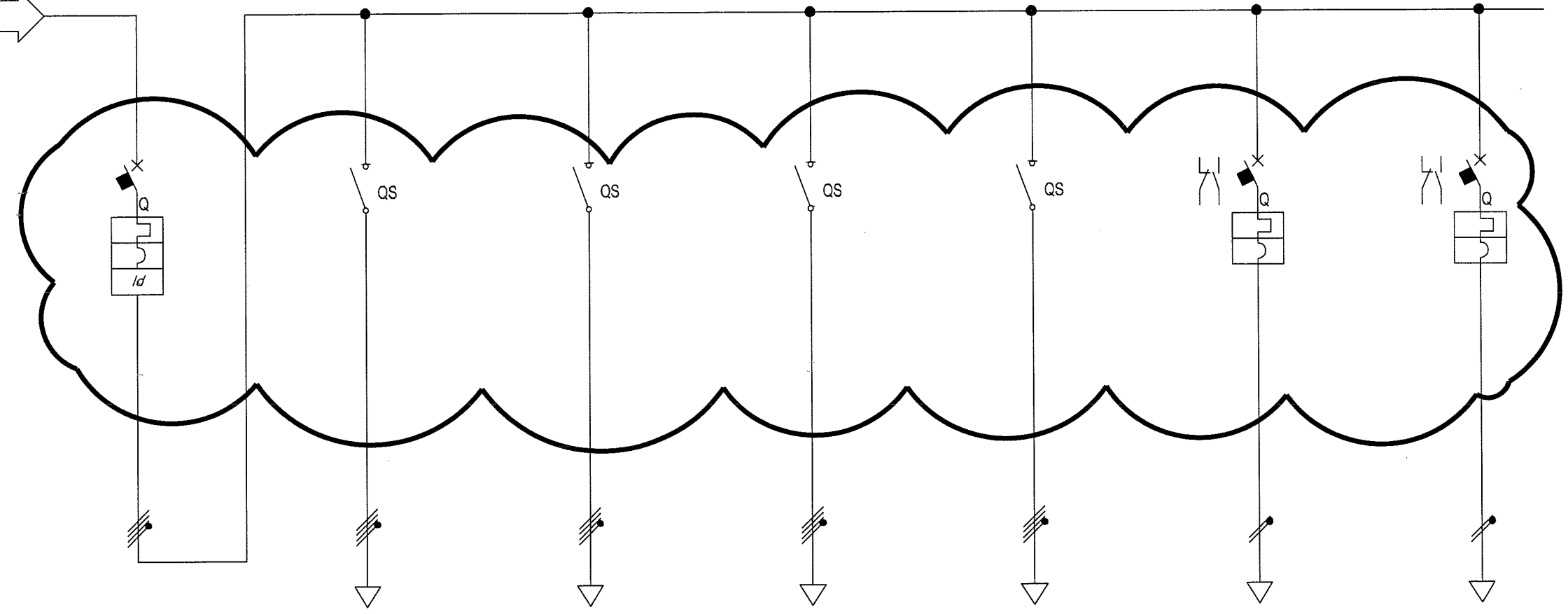
Codice:

Sigla utenza	
Descrizione	
Potenza Contemporanea [kW]	
Corrente (Ib) [A]	
CosFi	
Coeff. di Contemporaneita' [%]	
Schema Funzionale	
PROTEZIONE	Marca
	Modello
	Esecuzione
	I _m (max/min/reg) [A]
	I _n (max/min/reg) [A]
	Poli / Curva
	P.d.l. [kA]
I differenziale [A]	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	
Contattore Tipo	
NOTE	
LINEA	C.d.l. Linea (con Ib) [%]
	Sigla
	Lungh /L max Prot [m]
	Posa
	Sezione [mmq]
Portata (Iz) [A]	

	CSEZ09.0	CSEZ09.3	CSEZ09.2	CSEZ09.1	CSEZ09.4	CSEZ09.4	
Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE	ALIM. PALI N° 80,81,82	ALIM. PALI N° 77,78,79	ALIM. PALI N° 74,75,76	ALIM. ANTINEBBIA	ALIM. ANTINEBBIA	
Potenza Contemporanea [kW]	5,96	4,13	0,9	0,9	0,13	0,05	
Corrente (Ib) [A]	9,57	6,27	1,443	1,443	0,59	0,23	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello	5SL84167	5TE8314	5TE8314	5TE8314		
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	--/80	--/---	--/---	--/---	--/60	--/60
	I _n (max/min/reg) [A]	--/16	--/---	--/---	--/---	--/6	--/6
	Poli / Curva	4x16 / B	3Px10+N	3Px10+N	3Px10+N	2X6 / C	2X6 / C
	P.d.l. [kA]	6	--	--	--	6	6
I differenziale [A]	0,3 - Cl. AC	--	--	--			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.l. Linea (con Ib) [%]	1,02	1,34	1,19	1,17	2,3	2,3
	Sigla	--	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Lungh /L max Prot [m]	--/---	180/1.666	95/1.666	85/1.666		
	Posa	--	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744
	Sezione [mmq]	--	1x4x10	4(1x6)	4(1x6)	1x3G6	1x3G6
Portata (Iz) [A]	--	36	36	36	50	50	

Data:				Impianto:				CSEZ_09					
Disegn.:				IMPIANTO ELETTRICO				QUADRO SEZIONAMENTO SVINCOLO					
Contr.:				Note:				Nome File:		Committente:		Foglio: 14 Segue: 15 Nr. Disegno:	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:								

Da Quadro:
Partenza:
Lunghezza [m]:
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarità: Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:

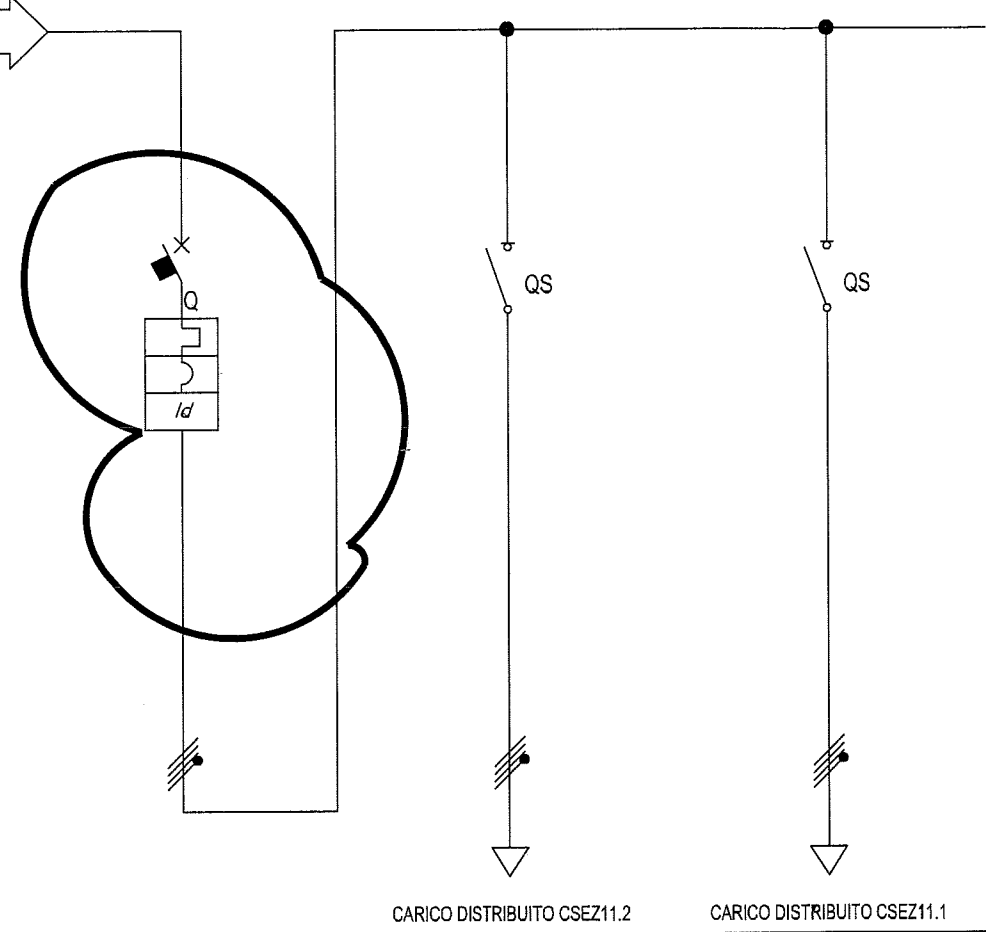


Sigla:
Alimentazione:
Icc Max [kA]: 14,29
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: ---
Codice:

Sigla utenza	CSEZ10.0	CSEZ10.4	CSEZ10.3	CSEZ10.2	CSEZ10.1	CSEZ10.5	CSEZ10.6	
Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE	ALIM. PALI N° 92,93,94	ALIM. PALI N° 89,90,91	ALIM. PALI N° 86,87,88	ALIM. PALI N° 83,84,85	ALIM. ANTINEBBIA	ALIM. ANTINEBBIA	
Potenza Contemporanea [kW]	5,72	0,9	0,9	0,9	3,03	0,10	0,10	
Corrente (lb) [A]	9,18	1,443	1,443	1,443	4,60	0,46	0,46	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coef. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale								
PROTEZIONE	Marca	5SL84167	5TE8314	5TE8314	5TE8314			
	Modello							
	Esecuzione							
	I _m (max/min/reg) [A]	--/--/160	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/60	--/--/60
	I _n (max/min/reg) [A]	--/--/16	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/--/6	--/--/6
	Poll / Curva	4x16 / B	3Px10+N	3Px10+N	3Px10+N	3Px10+N	2X6 / C	2X6 / C
P.d.l. [kA]	6	--	--	--	--	6	6	
I differenziale [A]	0,3 - Cl. AC	--	--	--	--	--	--	
Coef. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo								
NOTE								
LINEA	C.d.t Linea (con lb) [%]	1,05	1,37	1,22	1,21	1,37	2,3	2,3
	Sigla	--	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Lungh / L max Prot [m]	--/--	180/1.649	95/1.649	90/1.649	180/1.649	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744
	Posa	--	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744
	Sezione [mmq]	--	4(1x6)	4(1x6)	4(1x6)	4(1x6)	1x3G6	1x3G6
Portata (Iz) [A]	--	36	36	36	36	50	50	

Data:		Impianto:		CSEZ_10	
Disegn.:		IMPIANTO ELETTRICO		QUADRO SEZIONAMENTO SVINCOLO	
Contr.:		Note:		Nome File:	
Visto:				Committente:	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Visto:

Da Quadro:
Partenza:
Lunghezza [m]:
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarita': Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:

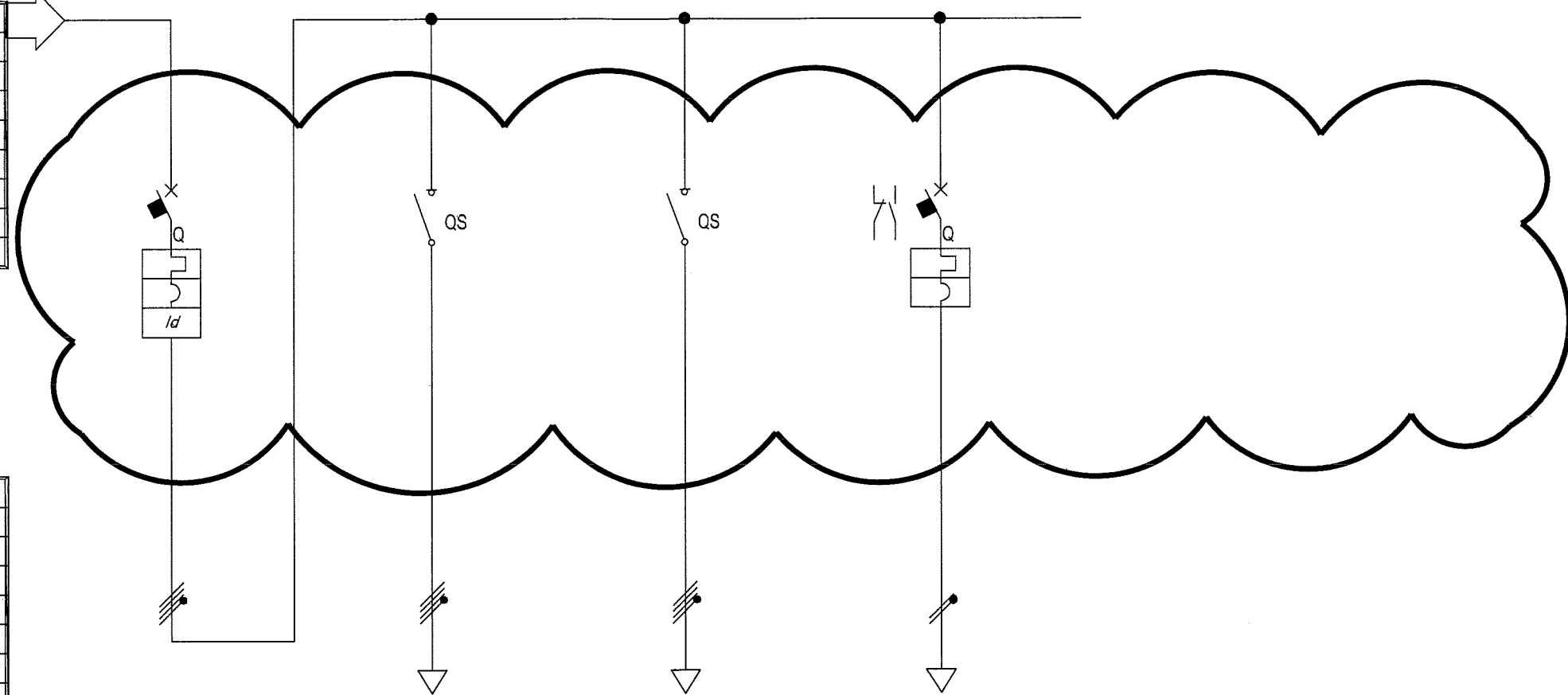


Sigla:
Alimentazione:
Icc Max [kA]: 14,29
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: ---
Codice:

Sigla utenza	CSEZ11.0	CSEZ11.2	CSEZ11.1				
Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE	ALIM. PALI N° 98,99,100	ALIM. PALI N° 95,96,97				
Potenza Contemporanea [kW]	1,8	0,9	0,9				
Corrente [A]	2,887	1,443	1,443				
CosFI	0,9	0,9	0,9				
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100	100	100				
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello	5SL84167	5TE8314	5TE8314			
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	--/--/100	--/--/--	--/--/--			
	I _n (max/min/reg) [A]	--/--/10	--/--/--	--/--/--			
	Poli / Curva	4x10 / C	3Px10+N	3Px10+N			
	P.d.l. [kA]	6	--	--			
I differenziale [A]	0,3 - Cl. AC	--	--				
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100				
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	0,57	1,05	0,81			
	Sigla	--	FG7R	FG7R			
	Lungh /L. max Prot [m]	--/--	180/1.285	90/1.285			
	Posa	--	143/8U81_/30/0,744	143/8U81_/30/0,744			
	Sezione [mmq]	--	4(1x4)	4(1x4)			
Portata (Iz) [A]	--	30	30				

Data:				Impianto:				CSEZ_11					
Disegn.:				IMPIANTO ELETTRICO				QUADRO SEZIONAMENTO SVINCOLO					
Contr.:				Note:				Nome File:		Committente:		Foglio: 16	
Nr.		Data		Descrizione		Dis.		Contr.		Visto:		Nr. Disegno:	

Da Quadro:
Partenza:
Lunghezza [m]:
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarita': Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:



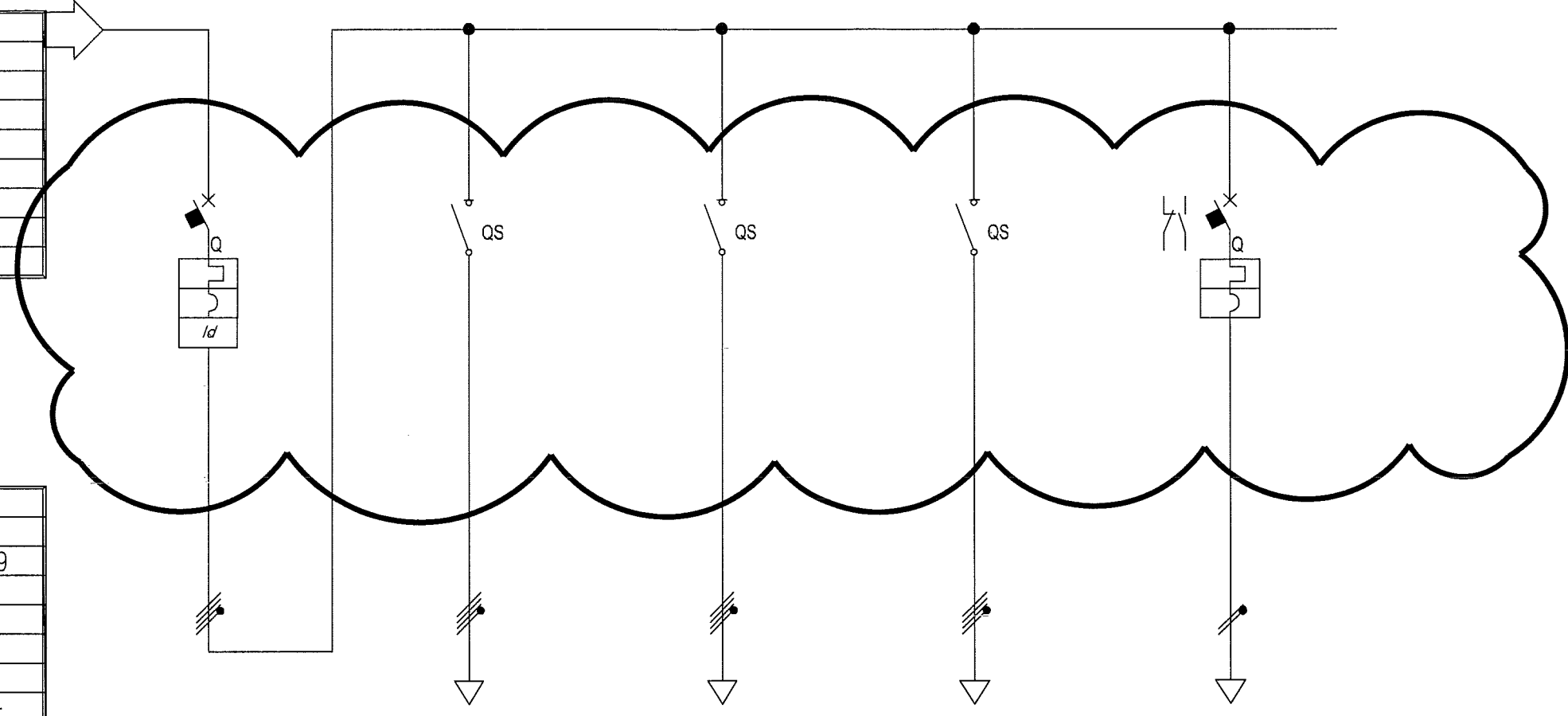
Sigla:
Alimentazione:
Icc Max [kA]: 14,29
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: ---
Codice:

CARICO DISTRIBUITO CSEZ12.2 CARICO DISTRIBUITO CSEZ12.1

Sigla utenza	CSEZ12.0	CSEZ12.2	CSEZ12.1	CSEZ12.3			
Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE	ALIM. PALI N° 104,105,106	ALIM. PALI N° 101,102,103	ALIM. ANTINEBBIA			
Potenza Contemporanea [kW]	1,8	0,9	0,9	0,10			
Corrente [A]	2,887	1,443	1,443	0,46			
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9			
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100	100	100	100			
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello	5SL84167	5TE8314	5TE8314			
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	--/--/100	--/--/---	--/--/---	--/--/60		
	I _n (max/min/reg) [A]	--/--/10	--/--/---	--/--/---	--/--/6		
	Poli / Curva	4x10 / C	3Px10+N	3Px10+N	2X6 / C		
	P.d.l. [kA]	6	--	--	6		
I differenziale [A]	0,3 - Cl. AC	--	--				
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100			
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t Linea (con lb) [%]	0,72	1,17	0,93	2,3		
	Sigla	--	FG7R	FG7R	FG7R		
	Lungh /L max Prot [m]	--/--	170/1.229	80/1.229			
	Posa	--	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744		
	Sezione [mmq]	--	4(1x4)	4(1x4)	1x3G6		
Portata (Iz) [A]	--	30	30	50			

Data:					Impianto:					CSEZ_12				
Disegn.:					IMPIANTO ELETTRICO					QUADRO SEZIONAMENTO SVINCOLO				
Contr.:					Note:					Nome File:				
Visto:										Comittente:				
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.						Foglio: 17 Segue: 18 Nr. Disegno:				

Da Quadro:
Partenza:
Lunghezza [m]:
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarità: Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:

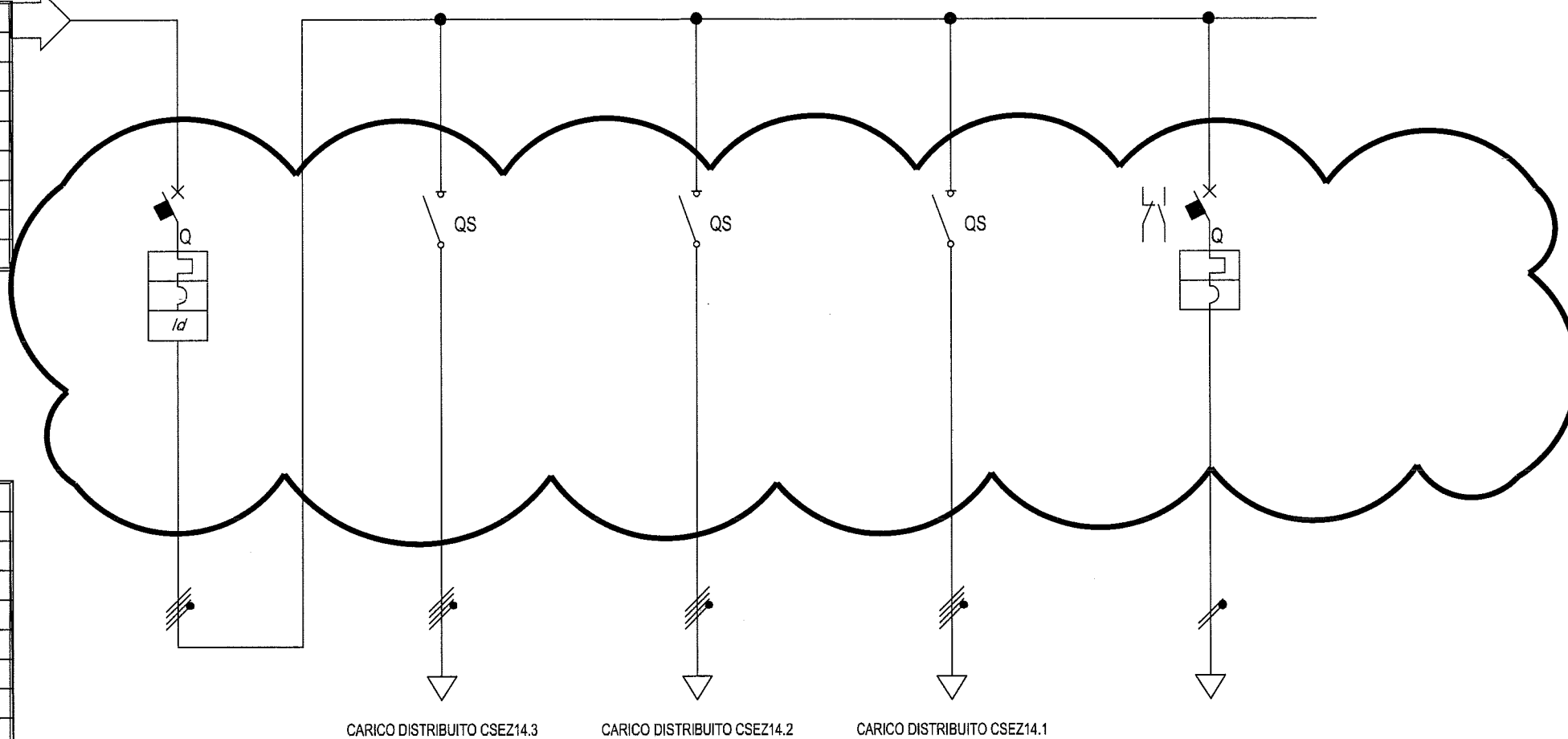


Sigla:
Alimentazione:
Icc Max [kA]: 14,29
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: ---
Codice:

Sigla utenza	CSEZ13.0	CSEZ13.3	CSEZ13.2	CSEZ13.1	CSEZ13.4	
Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE	ALIM. PALI N° 119,120,121	ALIM. PALI N° 116,117,118	ALIM. PALI N° 113,114,115	ALIM. ANTINEBBIA	
Potenza Contemporanea [kW]	2,7	0,9	0,9	0,9	0,17	
Corrente [Ib] [A]	4,33	1,443	1,443	1,443	0,78	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale						
PROTEZIONE	Marca					
	Modello	5SL64187	5TE8314	5TE8314	5TE8314	
	Esecuzione					
	I _m (max/min/reg) [A]	-/-/50	-/-/---	-/-/---	-/-/---	-/-/60
	I _n (max/min/reg) [A]	-/-/10	-/-/---	-/-/---	-/-/---	-/-/6
	Poll / Curva	4x10 / B	3Px10+N	3Px10+N	3Px10+N	2X6 / C
P.d.l. [kA]	8	---	---	---	6	
I differenziale [A]	0,3 - Cl. AC	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo						
NOTE						
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	1,55	2,01	1,85	1,89	2,3
	Sigla	---	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Lungh / L max Prot [m]	-/-/---	280/1.372	170/1.372	80/1.372	143/8U61_30/0,744
	Posa	---	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)	4(1x6)	4(1x6)	1x3G6
Portata (Iz) [A]	---	36	36	36	50	

Data:		Impianto:		CSEZ_13	
Disegn.:		IMPIANTO ELETTRICO		QUADRO SEZIONAMENTO SVINCOLO	
Contr.:		Note:		Nome File:	
Vistor:				Committente:	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Vistor:

Da Quadro:
Partenza:
Lunghezza [m]:
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarita': Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:

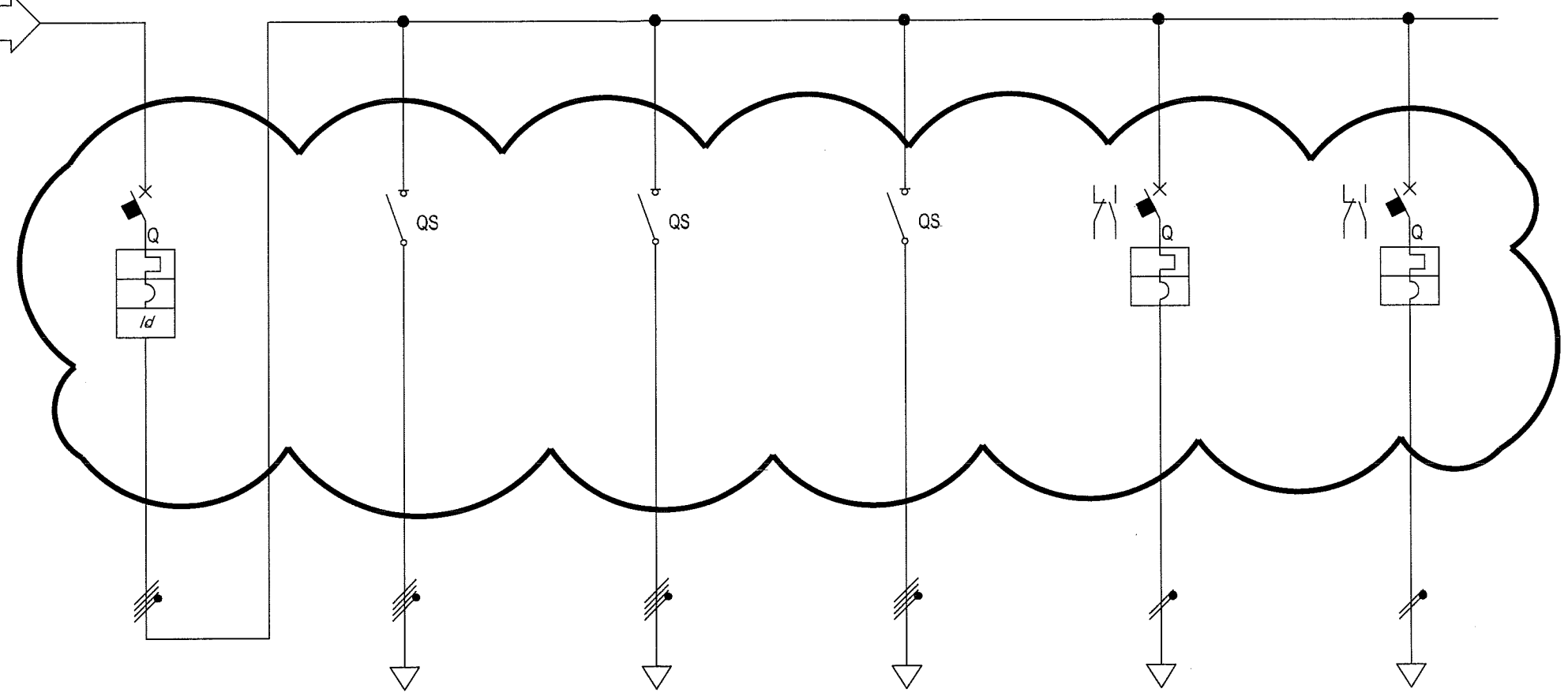


Sigla:
Alimentazione:
Icc Max [kA]: 14,29
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: ---
Codice:

Sigla utenza	CSEZ14.0	CSEZ14.3	CSEZ14.2	CSEZ14.1	CSEZ14.4	
Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE	ALIM. PALI N° 128,129,130	ALIM. PALI N° 125,126,127	ALIM. PALI N° 122,123,124	ALIM. ANTINEBBIA	
Potenza Contemporanea [kW]	2,7	0,9	0,9	0,9	0,17	
Corrente (Ib) [A]	4,33	1,443	1,443	1,443	0,78	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coef. di Contemporaneita' [%]	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale						
PROTEZIONE	Marca					
	Modello	5SL84187	5TE8314	5TE8314	5TE8314	
	Esecuzione					
	I _m (max/min/reg) [A]	--/50	--/---	--/---	--/---	--/60
	I _n (max/min/reg) [A]	--/10	--/---	--/---	--/---	--/6
	Poli / Curva	4x10 / B	3Px10+N	3Px10+N	3Px10+N	2X6 / C
P.d.I. [kA]	6	--	--	--	6	
I differenziale [A]	0,3 - Cl. AC	--	--	--	--	
Coef. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo						
NOTE						
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	2,19	2,27	2,37	2,47	2,3
	Sigla	--	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Lungh / L max Prot [m]	--/---	80/1.665	170/1.665	260/1.665	143/8U61_30/0,744
	Posa	--	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744
	Sezione [mmq]	--	4(1x10)	4(1x10)	4(1x10)	1x3G6
Portata (Iz) [A]	--	50	50	50	50	

Data:				Impianto:				CSEZ_14					
Disegn.:				IMPIANTO ELETTRICO				QUADRO SEZIONAMENTO SVINCOLO					
Contr.:				Note:				Nome File:		Committente:		Foglio: 19	
Nr.		Data		Descrizione		Dis.		Contr.		Visto:		Nr. Disegno:	

Da Quadro:
Partenza:
Lunghezza [m]:
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarita': Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:



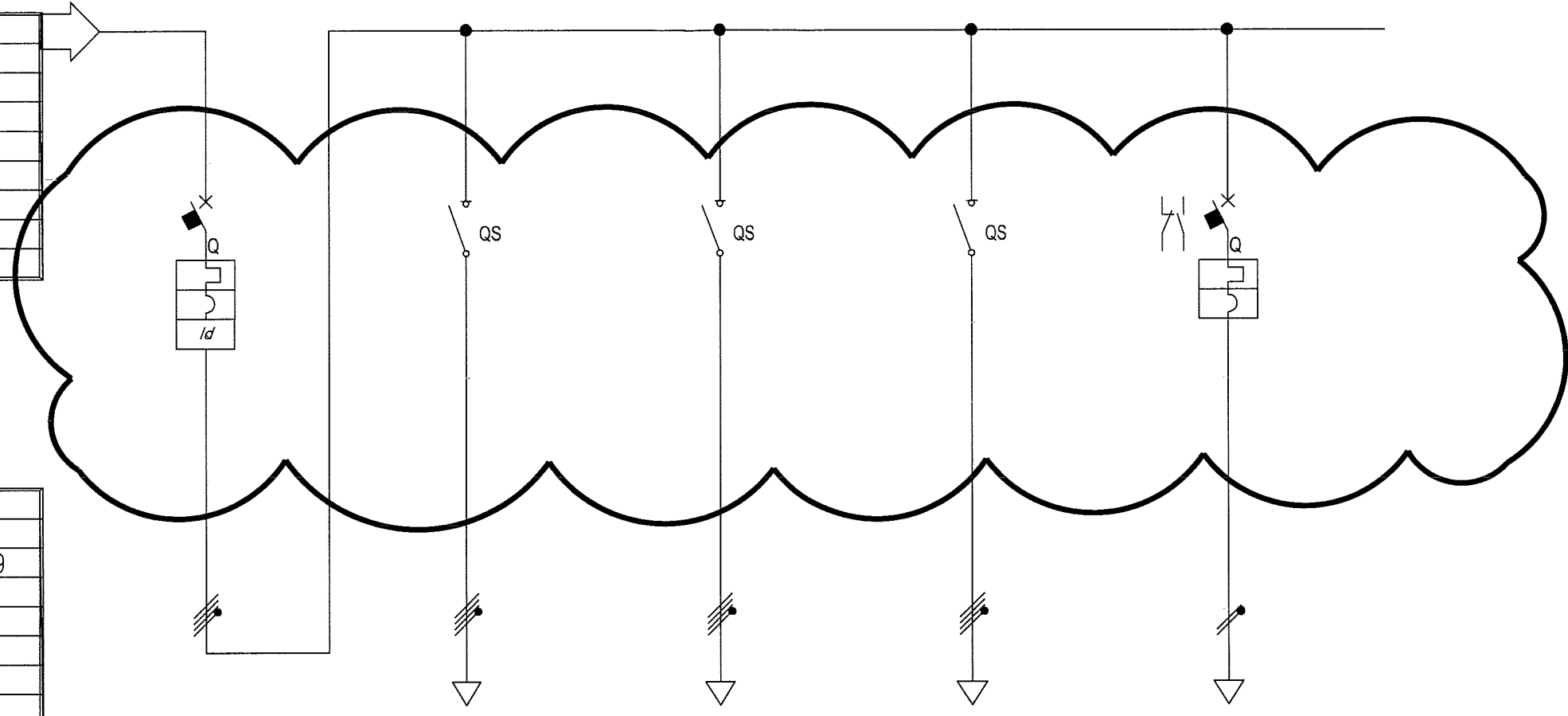
Sigla:
Alimentazione:
Icc Max [kA]: 14,29
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: ---
Codice:

CARICO DISTRIBUITO CSEZ15.3 CARICO DISTRIBUITO CSEZ15.2 CARICO DISTRIBUITO CSEZ15.1

Sigla utenza	CSEZ15.0	CSEZ15.3	CSEZ15.2	CSEZ15.1	CSEZ15.4	CSEZ15.5	
Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE	ALIM. PALI N° 137,138,139	ALIM. PALI N° 134,135,136	ALIM. PALI N° 131,132,133	ALIM. ANTINEBBIA	ALIM. ANTINEBBIA	
Potenza Contemporanea [kW]	2,7	0,9	0,9	0,9	0,11	0,07	
Corrente [A]	4,33	1,443	1,443	1,443	0,50	0,32	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale							
PROTEZIONE	Marca						
	Modello	5SL64107	5TE8314	5TE8314	5TE8314		
	Esecuzione						
	I _m (max/min/reg) [A]	--/50	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/60	--/60
	I _n (max/min/reg) [A]	--/10	--/--/--	--/--/--	--/--/--	--/6	--/6
	Poli / Curva	4x10 / B	3Px10+N	3Px10+N	3Px10+N	2X6 / C	2X6 / C
P.d.I. [kA]	6	---	---	---	6	6	
I differenziale [A]	0,3 - Cl. AC	---	---	---	0,03	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo							
NOTE							
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	1,85	1,83	1,81	1,86	2,3	2,3
	Sigla	--	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Lungh / L max Prot [m]	--/--	100/1.312	85/1.312	170/1.312		
	Posa	--	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744	143/8U61_30/0,744
	Sezione [mmq]	--	4(1x6)	4(1x6)	4(1x6)	1x3G6	1x3G6
Portata [Iz] [A]	---	36	36	36	50	50	

Data:					Impianto:					CSEZ_15				
Disegn.:					IMPIANTO ELETTRICO					QUADRO SEZIONAMENTO SVINCOLO				
Contr.:					Note:					Nome File:				
Visto:										Committente:				
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.						Foglio: 20 Segue: 21 Nr. Disegno:				

Da Quadro:
Partenza:
Lunghezza [m]:
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarità: Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:



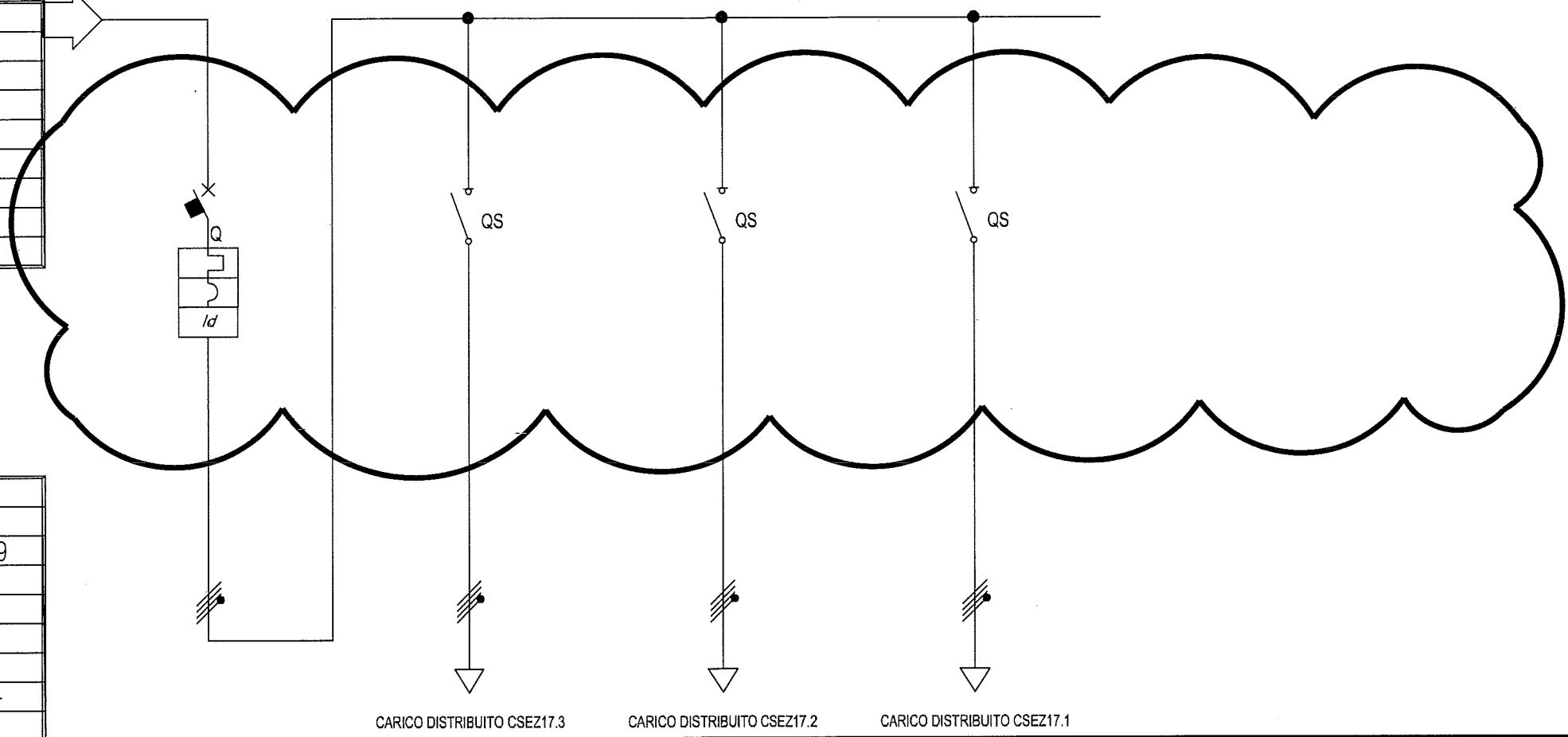
Sigla:
Alimentazione:
Icc Max [kA]: 14,29
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: ---
Codice:

CARICO DISTRIBUITO CSEZ18.3 CARICO DISTRIBUITO CSEZ18.2 CARICO DISTRIBUITO CSEZ18.1

Sigla utenza	CSEZ18.0	CSEZ18.3	CSEZ18.2	CSEZ18.1	CSEZ18.4	
Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE	ALIM. PALI N° 148,147,148	ALIM. PALI N° 143,144,145	ALIM. PALI N° 140,141,142	ALIM. ANTINEBBIA	
Potenza Contemporanea [kW]	2,7	0,9	0,9	0,9	0,16	
Corrente (Ib) [A]	4,33	1,443	1,443	1,443	0,73	
CosFI	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale						
PROTEZIONE	Marca					
	Modello	5SL64187	5TE8314	5TE8314	5TE8314	
	Esecuzione					
	I _m (max/min/reg) [A]	-/-/50	-/-/---	-/-/---	-/-/---	-/-/60
	I _n (max/min/reg) [A]	-/-/10	-/-/---	-/-/---	-/-/---	-/-/6
	Poli / Curva	4x10 / B	3Px10+N	3Px10+N	3Px10+N	2X6 / C
	P.d.I. [kA]	6	---	---	---	6
I differenziale [A]	0,3 - Cl. AC	---	---	---	---	
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo						
NOTE						
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	1,31	1,45	1,82	1,79	2,3
	Sigla	---	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Lunghezza max Prot [m]	---	80/1.505	175/1.505	270/1.505	---
	Posa	---	143/8U81_30/0,744	143/8U81_30/0,744	143/8U81_30/0,744	143/8U81_30/0,744
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)	4(1x6)	4(1x6)	1x3G6
Portata (Iz) [A]	---	36	36	36	50	

Data:		Impianto:		CSEZ_16	
Disegn.:		IMPIANTO ELETTRICO		QUADRO SEZIONAMENTO SVINCOLO	
Contr.:		Note:		Nome File:	
Vistor:				Committente:	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Vistor:

Da Quadro:
Partenza:
Lunghezza [m]:
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarità: Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:



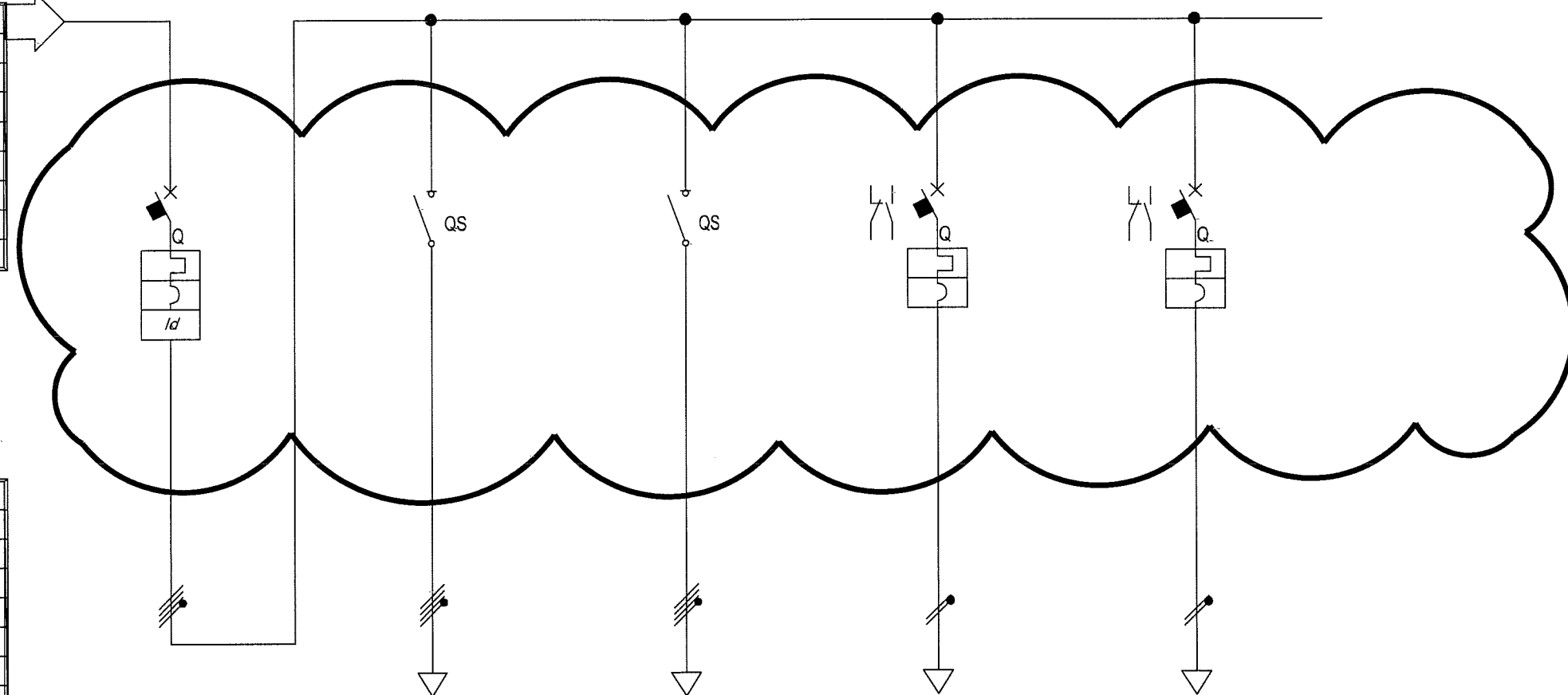
Sigla:
Alimentazione:
Icc Max [kA]: 14,29
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: ---
Codice:

Sigla utenza	CSEZ17.0	CSEZ17.3	CSEZ17.2	CSEZ17.1		
Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE	ALIM. PALI N° 155,156,157,174,175	ALIM. PALI N° 152,153,154	ALIM. PALI N° 149,150,151		
Potenza Contemporanea [kW]	3,3	1,5	0,9	0,9		
Corrente (Ib) [A]	5,774	2,887	1,443	1,443		
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9		
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100		
Schema Funzionale						
PROTEZIONE	Marca					
	Modello	5SL84167	5TE8314	5TE8314	5TE8314	
	Esecuzione					
	I _m (max/min/reg) [A]	--/50	--/10	--/10	--/10	
	I _n (max/min/reg) [A]	--/10	--/10	--/10	--/10	
	Poli / Curva	4x10 / B	3Px10+N	3Px10+N	3Px10+N	
	P.d.I. [kA]	6	---	---	---	
I differenziale [A]	0,3 - Cl. AC	---	---	---		
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100		
Contattore Tipo						
NOTE						
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	1,86	2,27	2	2,32	
	Sigla	---	FG7R	FG7R	FG7R	
	Lungh / L max Prot [m]	--/--	150/599	80/1.200	280/1.200	
	Posa	---	143/8U81_30/0,744	143/8U81_30/0,744	143/8U81_30/0,744	
	Sezione [mmq]	---	4(1x6)	4(1x6)	4(1x6)	
Portata (Iz) [A]	---	36	36	36		

Data:		Impianto:		CSEZ_17	
Disegn.:		IMPIANTO ELETTRICO		QUADRO SEZIONAMENTO SVINCOLO	
Contr.:		Note:		Nome File:	
Vistor:				Comittente:	
Nr.	Data	Descrizione	Dis.	Contr.	Vistor

Da Quadro:
Partenza:

Lunghezza [m]:
Frequenza [Hz]: 50
Tensione [V]: 400
Polarita': Quadripolare
Tipo morsetto:
Numerazione morsetto:



Sigla:
Alimentazione:
Icc Max [kA]: 14,29
Tens. Nomin. di impiego [V]: 400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:
Frequenza [Hz]: 50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:
Grado di protezione IP: ---
Codice:

CARICO DISTRIBUITO CSEZ18.2 CARICO DISTRIBUITO CSEZ18.1

Sigla utenza	CSEZ18.0	CSEZ18.2	CSEZ18.1	CSEZ018.3	CSEZ018.4	
Descrizione	INTERRUTTORE GENERALE	ALIM. PALI N° 181,182,183	ALIM. PALI N° 158,159,160	ALIM. LAMPEGGIANTI	ALIM. ANTINEBBIA	
Potenza Contemporanea [kW]	1,8	0,9	0,9	0,4	0,11	
Corrente (Ib) [A]	2,887	1,443	1,443	1,93	0,50	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneita' [%]	100	100	100	100	100	
Schema Funzionale						
PROTEZIONE	Marca					
	Modello	5SL84167	5TE8314	5TE8314		
	Esecuzione					
	I _m (max/min/reg) [A]	--/--/50	--/--/--	--/--/--	--/--/30	--/--/60
	I _n (max/min/reg) [A]	--/--/10	--/--/--	--/--/--	--/--/6	--/--/6
	Poli / Curva	4x10 / B	3Px10+N	3Px10+N	2X6 / B	2X6 / C
	P.d.I. [kA]	8	--	--	6	6
I differenziale [A]	0,3 - Cl. AC	--	--			
Coeff. Utilizzazione Ku [%]	100	100	100	100	100	
Contattore Tipo						
NOTE						
LINEA	C.d.t. Linea (con Ib) [%]	1,28	1,56	1,4	2,3	2,3
	Sigla	--	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
	Lungh /L. max Prot [m]	--/--	170/1.535	80/1.535		
	Posa	--	143/8U61_/30/0,744	143/8U61_/30/0,744	143/8U61_/30/0,744	143/8U61_/30/0,744
	Sezione [mmq]	--	4(1x8)	4(1x8)	1x3G10	1x3G6
Portata (Iz) [A]	--	38	38	50	50	

Data:				Impianto:				CSEZ_18					
Disegn.:				IMPIANTO ELETTRICO				QUADRO SEZIONAMENTO SVINCOLO					
Contr.:				Note:				Nome File:		Committente:		Foglio: 23	
Nr.		Data		Descrizione		Dis.		Contr.		Visto:		Nr. Disegno:	