

**CORRIDOIO PLURIMODALE ADRIATICO
ITINERARIO MAGLIE - SANTA MARIA DI LEUCA**

S.S. N° 275 "DI S. MARIA DI LEUCA"

LAVORI DI AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA SEZ. B DEL D.M. 5.11.2001

S.S. 16 dal km 981+700 al km 985+386 - S.S. 275 dal Km 0+000 al km 37+000

1° Lotto: Dal Km 0+000 di prog. al Km 23+300 di prog.

PROGETTO DEFINITIVO

COD. BA283

PROGETTAZIONE: ANAS - COORDINAMENTO TERRITORIALE ADRIATICA

I PROGETTISTI

Ing. Alberto SANCHIRICO - Progettista e Coordinatore
Ing. Simona MASCIULLO - Progettista

COLLABORATORI

Geom. Andrea DELL'ANNA
Geom. Massimo MARTANO
Geom. Giuseppe CALO'

IL GEOLOGO

Dott. Pasquale SCORCIA

IL COORDINATORE IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Alberto SANCHIRICO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Gianfranco PAGLIALUNGA

RESPONSABILE PROJECT MANAGEMENT PUGLIA

Ing. Nicola MARZI

ATTIVITA' DI SUPPORTO

RTP:

Lombardi Ingegneria S.r.L.
TechProject S.r.L.

- Strutture
- Geotecnica
- Impianti

13 - IMPIANTI

SV7 - SVINCOLO SCORRANO SUD

Schemi elettrici - Quadro elettrico

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

L0503A **D** **1701**

NOME FILE

T00_IM08_IMP_SC01_C.pdf

CODICE ELAB. **T00** **IM08** **IMP** **SC01**

REVISIONE

SCALA:

C

-

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO	Gennaio 2019			
A	REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO	Giugno 2018			

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

CONSEGNA DISTRIBUTORE


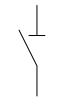
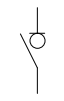




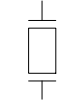









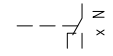






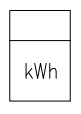
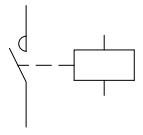
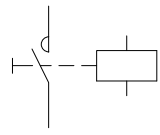
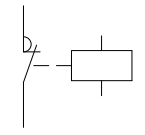
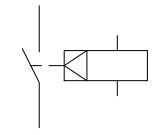



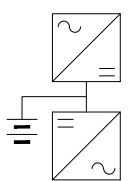
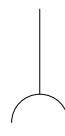
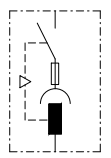



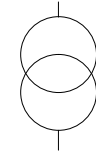
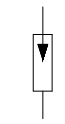
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE	
TENSIONE [V]	400 FREQ. [Hz] 50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	10
SISTEMA DI NEUTRO TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

	CLIENTE	PROGETTO	—	FILE q.ie1_alluminio_Q00.dwg
		ARCHIVIO	—	DATA 25/07/2018 REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	—	PAGINA 1 SEGUE 2
	IMPIANTO		TAVOLA	

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

	CLIENTE	PROGETTO	-	FILE q.ie1_alluminio_Q00.dwg
		ARCHIVIO	-	DATA 25/07/2018 REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	-	PAGINA 2 SEGUE 3
	IMPIANTO			TAVOLA

NOTE BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

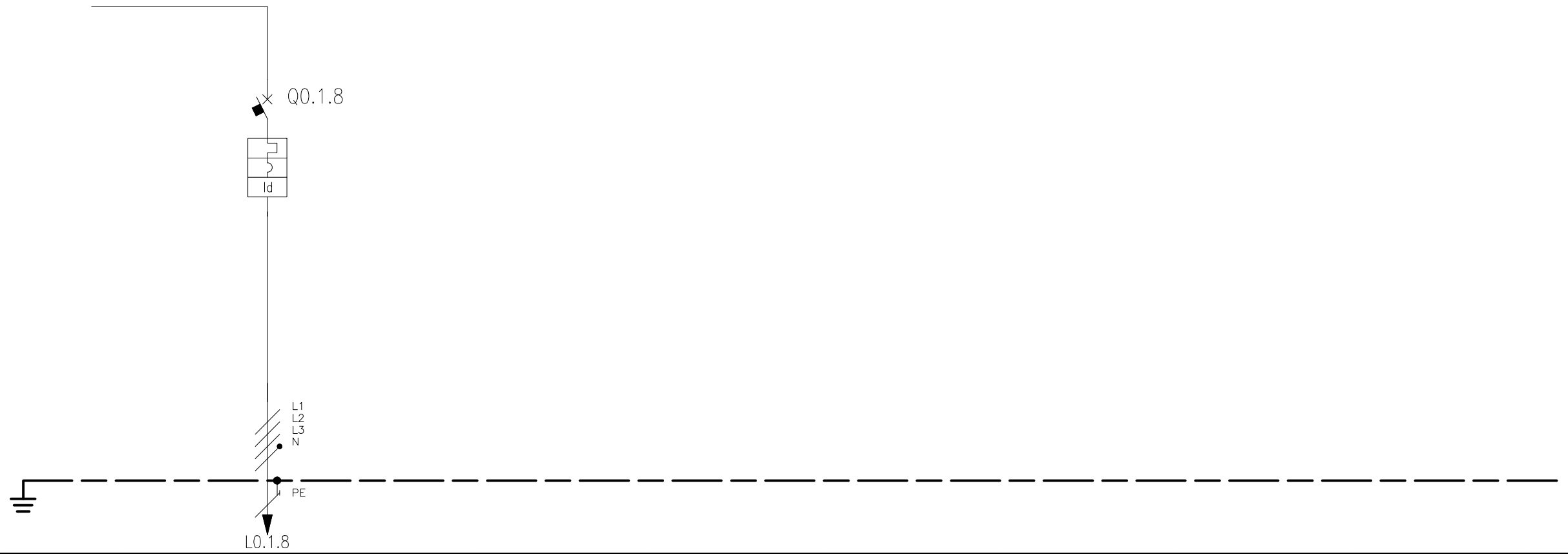
- CEI 64-8
- CEI 0-21

Descrizione dispositivi Micrologic

- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSIG
- Micrologic 7x protezione: LSIV

- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE q.ie1_alluminio_	Q00	.dwg
	ARCHIVIO	-	DATA	25/07/2018	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA	3	SEGUE 4
IMPIANTO			TAVOLA		



* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		9	L1L2L3NPE															
DESCRIZIONE CIRCUITO			Q.IE.SV7																
TIPO APPARECCHIO			iC60 N																
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		10																
	N. POLI	In [A]	4P	32															
	CURVA/SCANCIATORE		C																
	Ir [A]	tr [s]	32																
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	320																
	Ii [A]																		
	Ig [A]	tg [s]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi	A SI															
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	1	Selettivo															
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	61															
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x50	1x25	1x25														
	I _b [A]	I _z [A]	25,1	87,4															
	U _n [V]	P [kW]	400																
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	0,3	1,1															
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	350	2,9															
NOTE			ARG70CR																

CLIENTE IMPIANTO	PROGETTO	-	FILE q.ie1_alluminio_Q00.dwg
	ARCHIVIO	-	DATA 25/07/2018 REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA 4 SEGUE 5
	TAVOLA		

COMMITTENTE:

COMMESSA:

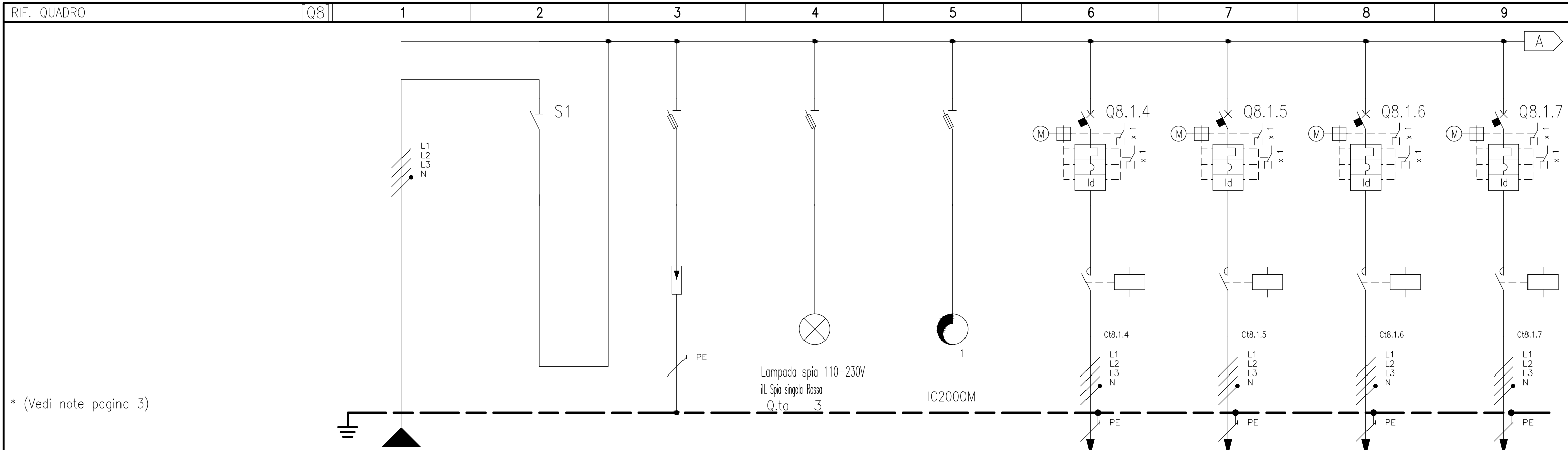
QUADRO:
Q.IE.SV7

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q0]	
TENSIONE [V]	400 FREQ. [Hz] 50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	1,1
SISTEMA DI NEUTRO TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
In [A]	Icc [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

CLIENTE	PROGETTO	— FILE q.ie1_alluminio_	Q08].dwg
	ARCHIVIO	— DATA	25/07/2018 REVISIONE R0.0
IMPIANTO	DISEGNATORE	— PAGINA	1 SEGUE 2
		TAVOLA	

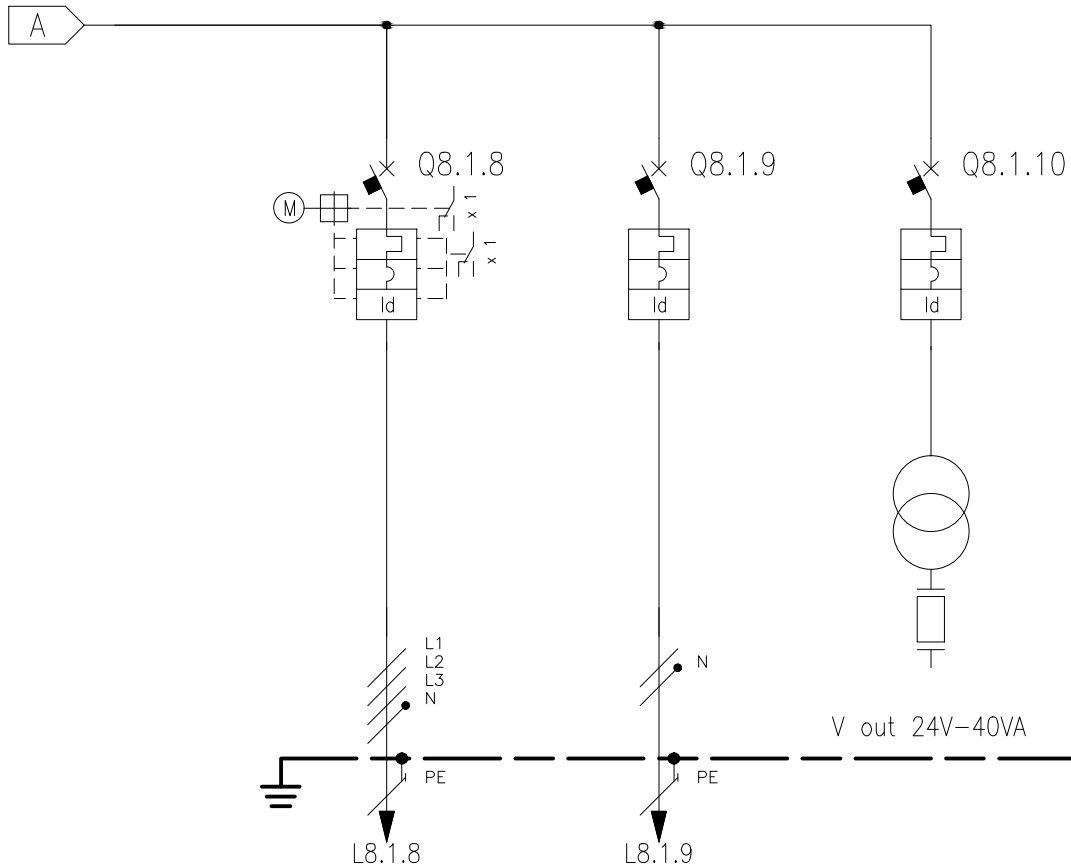


* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE			1		L1L2L3N			2		L1L2L3NPE			3		L1L2L3NPE			4		L1NPE			5			L1L2L3NPE			6			L1L2L3NPE			7			L1L2L3NPE			8			L1L2L3NPE			9		
DESCRIZIONE CIRCUITO		SEZ. GENERALE		SEZ. GENERALE			SCARICATORI		PRESENZA RETE			CREPUSCOLARE		L1			L2			L3			L4																														
TIPO APPARECCHIO		iSW		STI			STI		STI			iC60 N		iC60 N			iC60 N			iC60 N																																	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]													10			10			10			10																														
	N. POLI	4			40									4P			4P			4P			4P																														
	CURVA/SCANCIATORE													B			B			B			B																														
	I _r [A]													10			10			10			10																														
	I _{sd} [A]													48			48			48			48																														
DIFFERENZIALE	TIPO													Vigi			Vigi			Vigi			Vigi																														
	CLASSE													A SI			A SI			A SI			A SI																														
CONTATTORE	I _{dn} [A]													0,03			0,03			0,03			0,03																														
	CLASSE													LC1D09			LC1D09			LC1D09			LC1D09																														
TELERUTTORE	BOBINA [V]													24ca			24ca			24ca			24ca																														
	N. POLI													4P			4P			4P			4P																														
TERMICO	I _{rth} [A]																																																				
	MODELLO																																																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR			61									EPR			EPR			EPR			EPR																														
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x50	1x25	1x25										1x25	1x25	1x25	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16																		
FONDO LINEA	I _b [A]	25,1			87,4									4,2			5,4			5,8			2,1																														
	I _z [A]													76,9			59,5			59,5			59,5																														
	Un [V]	400			14,57			14,57						400			400			400			400																														
	P [kW]													2,6			3,38			3,64			1,3																														
NOTE	I _{cc min} [kA]	0,3			1,1									0,1			0			0,1			0																														
	I _{cc max} [kA]													0,2			0,2			0,2			0,2																														
NOTE	LUNGHEZZA [m]	350			2,9									915			775			570			810																														
	dV TOTALE [%]													5,1			6,8			6			4,4																														
NOTE		ARG70CR												ARG70CR			ARG70CR			ARG70CR			ARG70CR																														

CLIENTE	PROGETTO	- FILE q.ie1_alluminio_rev1_[Q08].dwa		
	ARCHIVIO	- DATA 25/07/2018 REVISIONE R0.0		
	DISEGNATORE	- PAGINA 4 SEGUE 5		
IMPIANTO	TAVOLA	_____		



* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1L2L3NPE	10	L3NPE	11	L1NPE													
DESCRIZIONE CIRCUITO		Q.PP		RISERVA		AUSILIARI														
TIPO APPARECCHIO		iC60 N		iC60 a		iC60 a														
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10		10		10														
	N. POLI	4P		2P		2P														
	IN [A]	10		10		10														
	CURVA/SCANCIATORE	B		C		C														
	I _r [A]	10		10		10														
	t _r [s]																			
DIFFERENZIALE	I _{sd} [A]	48		100		100														
	t _{sd} [s]																			
CONTATTORE	I _i [A]																			
	I _g [A]																			
TELERUTTORE	TIPO	Vigi		Vigi		Vigi														
	CLASSE	A SI		A		A														
FUSIBILE	I _{dn} [A]	0,3		0,03		0,03														
	t _{dn} [ms]	Selettivo		Istantaneo		Istantaneo														
CONDUTTURA	TIPO																			
	MODELLO																			
FONDO LINEA	BOBINA [V]																			
	N. POLI																			
	I _n [A]																			
	TIPO																			
NOTE	TIPO	EPR		PVC																
	CLASSE	61		23																
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x25	1x25	1x25	1x2,5	1x2,5	1x2,5													
	I _b [A]	5,1	76,9		2,4	12,1														
NOTE	I _z [A]																			
	Un [V]	400	3,15		230	0,5														
NOTE	I _{cc min} [kA]	0,1	0,2		0,3	0,5														
	I _{cc max} [kA]																			
NOTE	LUNGHEZZA [m]	960	5,8		1	2,9														
	dV TOTALE [%]																			
NOTE		ARG70CR		N07V-K																

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE q.ie1_alluminio_rev1_[Q08].dwg
	ARCHIVIO	-	DATA 25/07/2018 REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA 5 SEGUE 6
IMPIANTO	TAVOLA		

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:
Q.PP
(TIPICO)


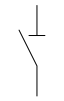
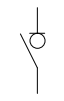




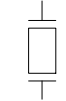









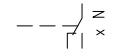






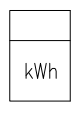
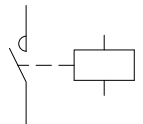
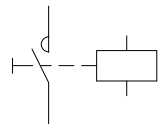
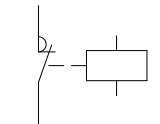
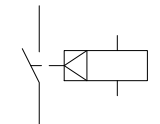



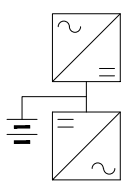
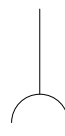
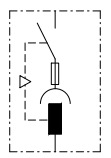



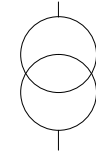
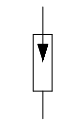
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q0]	
TENSIONE [V] 400	FREQ. [Hz] 50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	6,7
SISTEMA DI NEUTRO TNS	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I _n [A]	I _{cc} [kA]
CARPENTERIA	METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP 55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

	CLIENTE	PROGETTO	— FILE q.pms-q.pp_rev.1_[Q03].dwg
		ARCHIVIO	— DATA 16/01/2019 REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	— PAGINA 1 SEGUE 2
	IMPIANTO	TAVOLA	

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICOM	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

	CLIENTE	PROGETTO	- FILE q.pms-q.pp_rev.1_[Q03].dwg
		ARCHIVIO	- DATA 16/01/2019 REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	- PAGINA 2 SEGUE 3
	IMPIANTO	TAVOLA	_____

NOTE BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

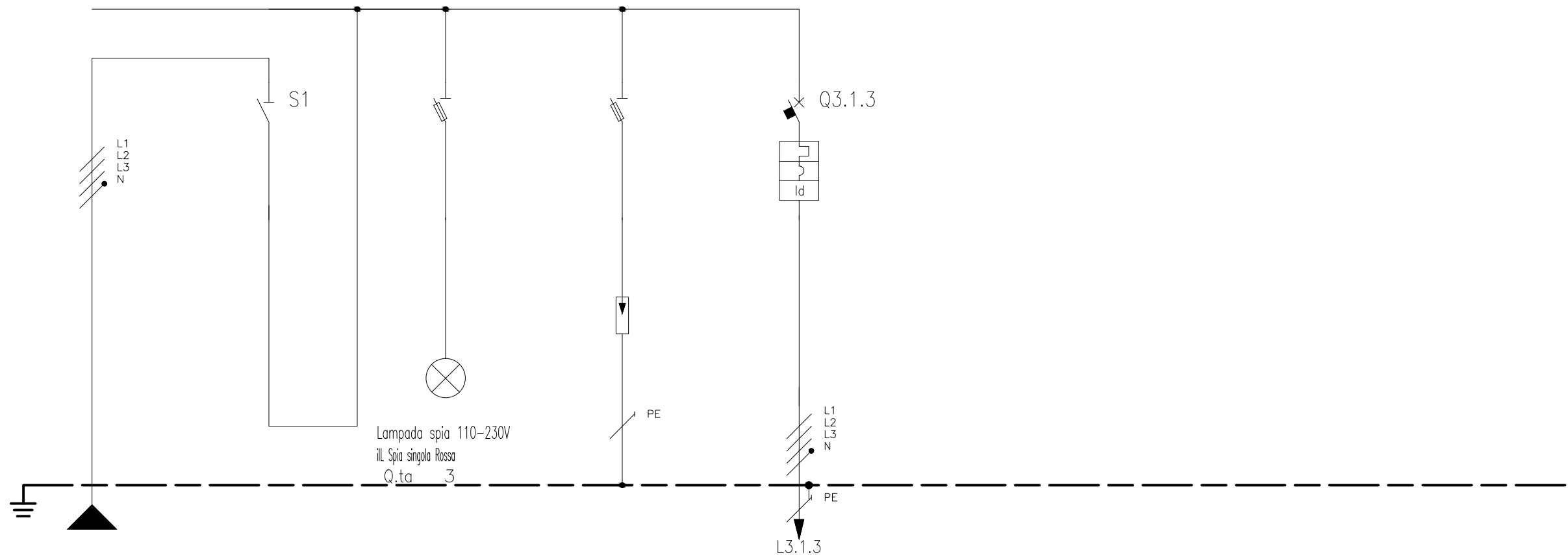
- CEI 64-8
- CEI 0-21

Descrizione dispositivi Micrologic

- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSIG
- Micrologic 7x protezione: LSIV

- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE q.pms-q.pp_rev.1_[Q03].dwg
	ARCHIVIO	-	DATA 16/01/2019 REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA 3 SEGUE 4
IMPIANTO	TAVOLA	_____	

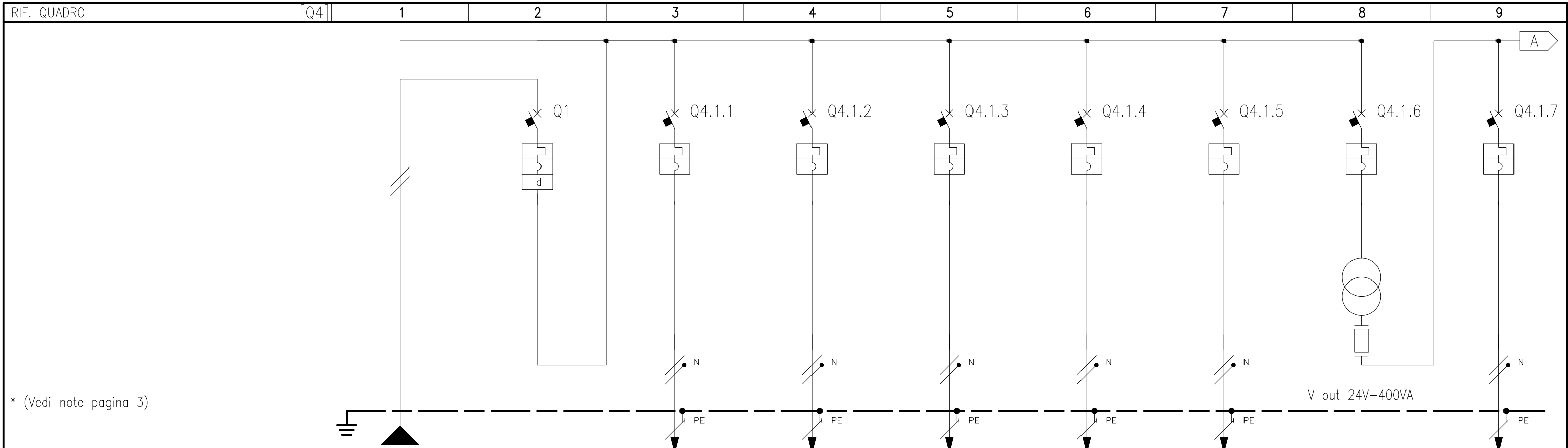


* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE									
DESCRIZIONE CIRCUITO	GENERALE		GENERALE		PRESENZA RETE		SCARICATORI		UPS										
TIPO APPARECCHIO			iSW-NA		STI		STI		iC60 N										
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]								10										
	N. POLI	In [A]	4	40					4P	20									
	CURVA/SCANCIATORE								C										
	I _r [A]	t _r [s]							20										
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]							200										
	I _i [A]																		
	I _g [A]	t _g [s]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE							Vigi	A SI									
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]							0,03	Istantaneo									
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	03A					EPR	03A									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]								1x4	1x4	1x4								
	I _b [A]	I _z [A]	4,2	19,5					4,2	35									
	U _n [V]	P [kW]	400	2,6	2,6				400	2,6									
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	3,1	6,7					2,3	5,5									
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0,1					2	0,1									
NOTE			FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3							FG160R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3									

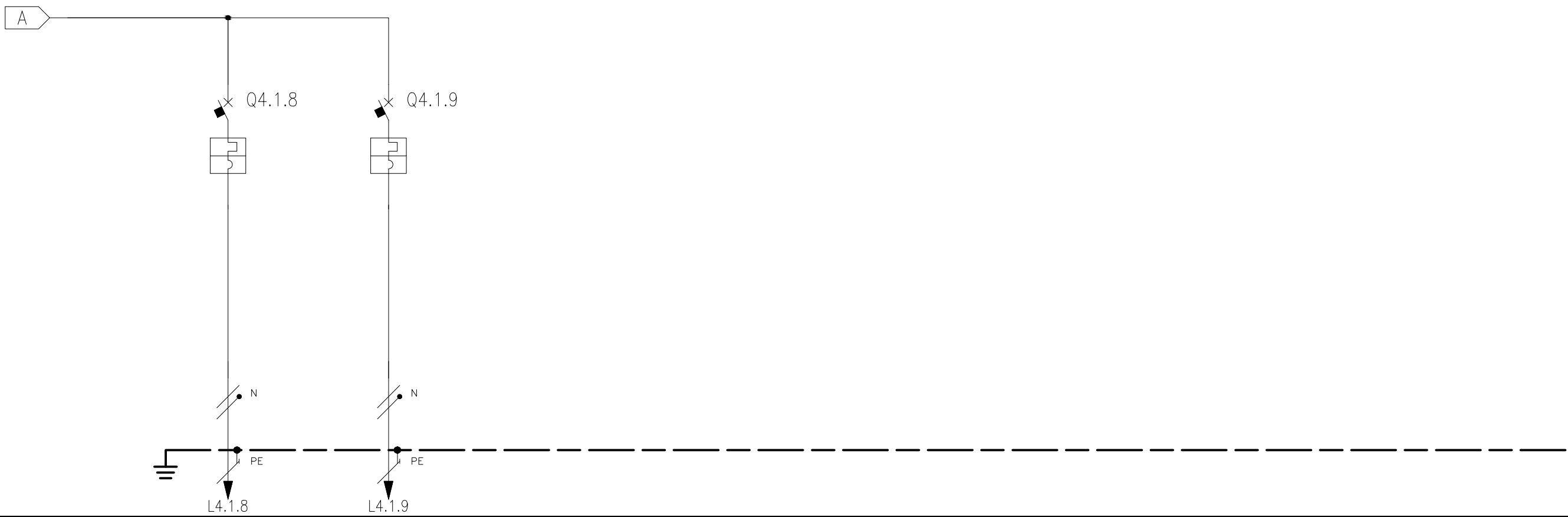
CLIENTE	PROGETTO	-	FILE q.pms-q.pp_rev.1_[Q03].dwg
	ARCHIVIO	-	DATA 16/01/2019 REVISIONE R0.0
IMPIANTO	DISEGNATORE	-	PAGINA 4 SEGUE 5
	TAVOLA		



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		L1NPE		1		RSTN		2		L1NPE		3		L1NPE		4		L1NPE		5		L1NPE		6		L1NPE		7		L1NPE		8		L1NPE		9	
DESCRIZIONE CIRCUITO	DA UPS		DA UPS		CDZ RACK		STAZIONE METEO		C.I.E CONTROLLO RIV. DI TRAFFICO		TRASMISSIONE DATI TVCC		RISERVA		trasf. 230/24		TVCC																					
TIPO APPARECCHIO	iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a		iC60 a	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10	
	N. POLI		2P		32		2P		10		2P		10		2P		10		2P		10		2P		10		2P		10		2P		10		2P		10	
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C	
	I _r [A]		32		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10	
	I _{sd} [A]		320		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100	
	I _{li} [A]																																					
	I _g [A]																																					
DIFFERENZIALE	TIPO		Vigi		A SI																																	
	I _{dn} [A]		0,03		Istantaneo																																	
CONTATTORE	TIPO																																					
TELERUTTORE	BOBINA [V]																																					
	N. POLI																																					
	I _n [A]																																					
TERMICO	TIPO																																					
	I _{rth} [A]																																					
FUSIBILE	N. POLI																																					
	I _n [A]																																					
ALTRE APP.	TIPO																																					
	MODELLO																																					
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		EPR		03A		EPR		03A		EPR		03A		EPR		03A		EPR		03A		EPR		03A		EPR		03A		EPR		03A		EPR		03A	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4		1x4		1x4				1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5		1x1,5			
	I _b [A]		7,2		22				2,4		30		0,5		22		0,5		22		1,2		22		1,2		22		0,7		22		0,7		22			
	I _z [A]																																					
	Un [V]		230				1,5		230		0,5		230		0,1		230		0,1		230		0,25		230		0,25				230		0,15		230			
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]		2,1		2,9				1,5		2,1		0,2		0,3		0,2		0,3		1,2		1,8		1,6		2,2		0,3		0,5		0,3		0,5			
	I _{cc} max [kA]																																					
	LUNGHEZZA [m]		2		0,2				2		0,3		25		0,4		25		0,4		2		0,3		1		0,3				15		0,4		15			
NOTE	FG160R16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3				FG160R16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3		FG160R16-0,6/1 kV		Cca-s3,d1,a3	

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE q.pms-q.pp_rev.1_[Q04].dwg
	ARCHIVIO	-	DATA 16/01/2019 REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA 4 SEGUE 5
IMPIANTO	TAVOLA		



* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1NPE	10	L1NPE															
DESCRIZIONE CIRCUITO		RIV. DI TRAFFICO			RISERVA															
TIPO APPARECCHIO		iC60 a			iC60 a															
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	10			10															
	N. POLI	In [A]	2P	10	2P	10														
	CURVA/SCANCIATORE		C			C														
	Ir [A]	tr [s]	10		10															
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	100		100															
	Ii [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO																			
	CLASSE																			
CONTATTORE	Idn [A]																			
	CLASSE																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]																			
	N. POLI	In [A]																		
TERMICO	TIPO																			
	Irth [A]																			
FUSIBILE	N. POLI																			
	In [A]																			
ALTRE APP.	TIPO																			
	MODELLO																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR			EPR															
	POSA	03A			03A															
FONDO LINEA	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5												
	Ib [A]	Iz [A]	0,2	22	0,5	22														
	Un [V]	P [kW]	230	0,05	230	0,1														
	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0,3	0,5	1,6	2,2														
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	15	0,3	1	0,2														
NOTE		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3															

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE q.pms-q.pp_rev.1_[Q04].dwg
	ARCHIVIO	-	DATA 16/01/2019 REVISIONE R0.0
IMPIANTO	DISEGNATORE	-	PAGINA 5 SEGUE 6
	TAVOLA		