anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

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. – *Strutture*

TechProject S.r.L. – *Geotecnica*, *Impianti*

13 - IMPIANTI

SV2 - SVINCOLO CURSI

Schemi elettrici - Quadro elettrico

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: LO503A / LIV. PROG.: D / N. PROG.: 1701	T00_IM03_IMP_SC01_C.pdf		
	CODICE ELAB.: T00IM03IMPSC01	C	–

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

RIF. QUADRO	QO	1	2	3	4	5	6	7	8	9

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

CONSEGNA DISTRIBUTORE

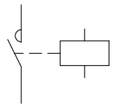
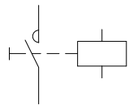
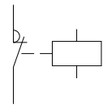
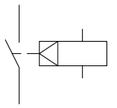
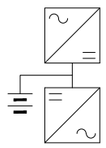
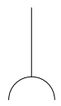
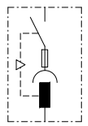
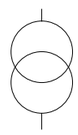
CARATTERISTICHE QUADRO

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	[X]	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	[X]	— CEI EN 60947-2
	[ ]	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	[X]	— CEI EN 61439-2
	[ ]	— 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 ASTRONOMICO	 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

RIF. QUADRO	QO	1	2	3	4	5	6	7	8	9

* (Vedi note pagina 3)

| | | |

RIF. QUADRO	Q3	1	2	3	4	5	6	7	8	9

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

Q.IE.SV2

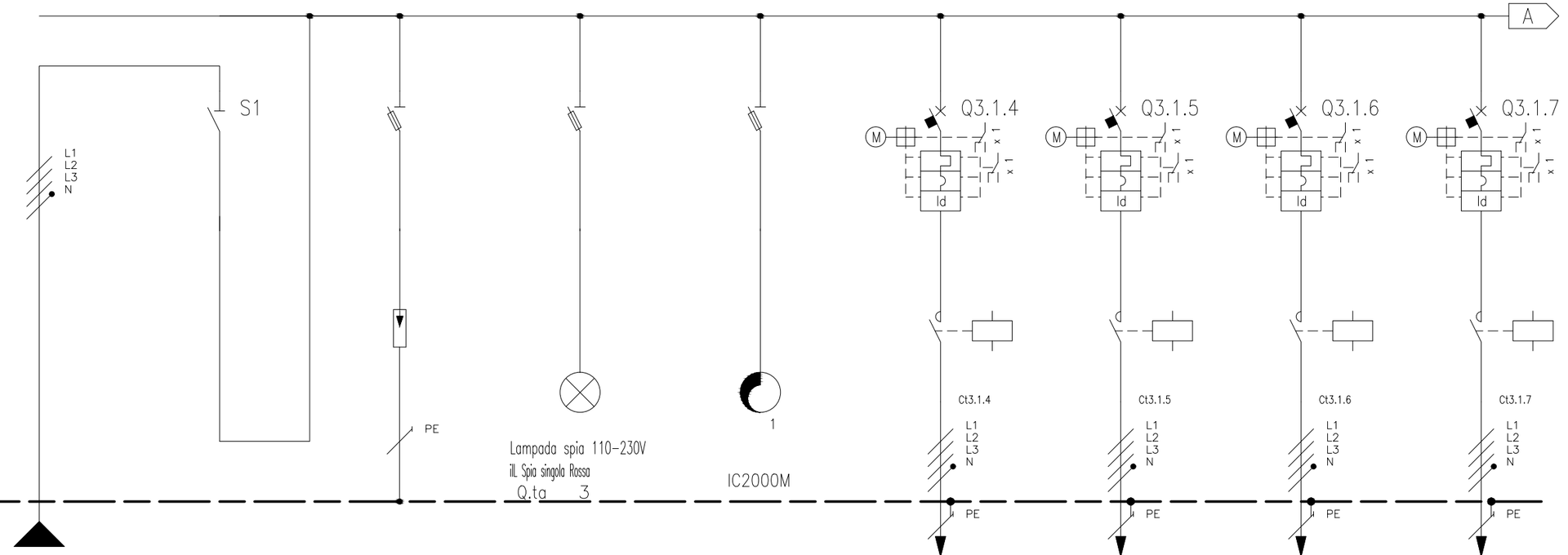
CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q0]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			0,8
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE In [A]		Icc [kA]	
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO		
INTERRUTTORI SCATOLATI	[X]	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	[X]	— CEI EN 60947-2
	[ ]	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	[X]	— CEI EN 61439-2
	[ ]	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

CLIENTE	PROGETTO –	FILE q.ie1_alluminio_Q03.dwg	
	ARCHIVIO –	DATA 25/07/2018	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE –	PAGINA 1	SEGUE 2
IMPIANTO		TAVOLA	

RIF. QUADRO	Q3	1	2	3	4	5	6	7	8	9



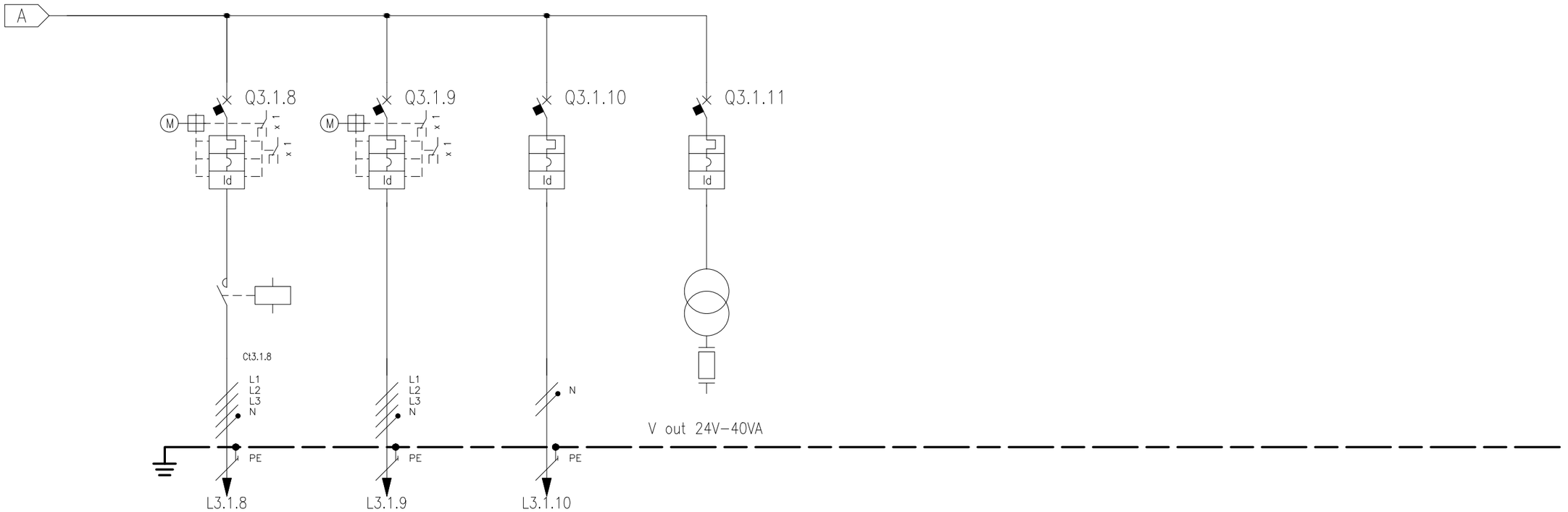
* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE	8	L1L2L3NPE
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	In [A]		4	40							4P	10	4P	10	4P	10	4P	10
	CURVA/SGANCIATORE											B		B		B		B	
	Ir [A]	tr [s]										10		10		10		10	
	Isd [A]	tsd [s]										48		48		48		48	
	Ii [A]																		
	Ig [A]	tg [s]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE										Vigi	A SI	Vigi	A SI	Vigi	A SI	Vigi	A SI
	Idn [A]	tdn [ms]										0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO	CLASSE										LC1D09	AC3	LC1D09	AC3	LC1D09	AC3	LC1D09	AC3
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]									24ca	4P 9	24ca	4P 9	24ca	4P 9	24ca	4P 9
TERMICO	TIPO	Irth [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR	61							EPR	61	EPR	61	EPR	61	EPR	61
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]			1x50	1x25 1x25							1x16	1x16 1x16	1x16	1x16 1x16	1x16	1x16 1x16	1x16	1x16 1x16
	Ib [A]	Iz [A]		24,2	87,4							2,5	59,5	2,3	59,5	2,7	59,5	2,3	59,5
	Un [V]	P [kW]		400	14,01		14,01					400	1,56	400	1,45	400	1,7	400	1,45
FONDO LINEA	Icc min [kA]	Icc max [kA]		0,3	1,1							0,1	0,4	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,2
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		350	2,8							250	3,3	365	3,6	495	4	445	3,7
NOTE				ARG70CR								ARG70CR		ARG70CR		ARG70CR		ARG70CR	

CLIENTE	PROGETTO	–	FILE q.ie1_alluminio_rev1_[Q03].dwg
	ARCHIVIO	–	DATA 25/07/2018 REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	–	PAGINA 4 SEGUE 5
IMPIANTO			TAVOLA

RIF. QUADRO	Q3	1	2	3	4	5	6	7	8	9



* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		9	L1L2L3NPE		10	L1L2L3NPE		11	L3NPE		12	L1NPE										
DESCRIZIONE CIRCUITO			L5			Q.PMV			RISERVA			AUSILIARI											
TIPO APPARECCHIO			iC60 N			iC60 N			iC60 a			iC60 a											
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		10			10			10			10											
	N. POLI	In [A]	4P	10		4P	10		2P	10		2P	10										
	CURVA/SGANCIATORE		B			B			C			C											
	Ir [A]	tr [s]	10			10			10			10											
	Isd [A]	tsd [s]	48			48			100			100											
	Ii [A]																						
	Ig [A]	tg [s]																					
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi	A SI		Vigi	A SI		Vigi	A		Vigi	A										
	Idn [A]	tdn [ms]	0,03	Istantaneo		0,3	Selettivo		0,03	Istantaneo		0,03	Istantaneo										
CONTATTORE	TIPO	CLASSE	LC1D09	AC3																			
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]	24ca	4P	9																	
TERMICO	TIPO	Irth [A]																					
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																					
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																					
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	61		EPR	61		PVC	23													
	SEZIONE FASE–N–PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	~~1x16~~	1x2,5	1x2,5	1x2,5												
	Ib [A]	Iz [A]	4,8	59,5		7	59,5		2,4	12,1													
	Un [V]	P [kW]	400	3		400	4,35		230	0,5													
FONDO LINEA	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0,1	0,2		0,1	0,2		0,3	0,5													
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	470	4,9		485	5,9		1	2,8													
NOTE			ARG70CR			ARG70CR			N07V–K														

CLIENTE	PROGETTO –	FILE	q.ie1_alluminio_rev1_[Q03].dwg
	ARCHIVIO –	DATA	25/07/2018 REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE –	PAGINA	5 SEGUE 6
IMPIANTO		TAVOLA	

RIF. QUADRO	[Q1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9

COMMITTENTE:

COMMESSA:

QUADRO:

Q.PMV

(TIPICO)

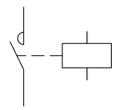
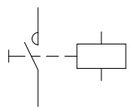
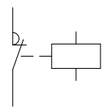
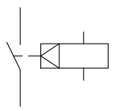
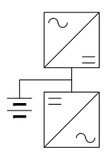
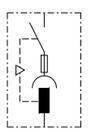
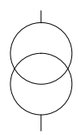
CARATTERISTICHE QUADRO

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

NORMATIVA DI RIFERIMENTO		
INTERRUTTORI SCATOLATI	[X]	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	[X]	— CEI EN 60947-2
	[ ]	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	[X]	— CEI EN 61439-2
	[ ]	— CEI 23-48
		— CEI 23-49
		— CEI 23-51

CLIENTE	PROGETTO –	FILE q.pms-q.pp_rev.1_[Q01].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
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 ASTRONOMICO	 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_[Q01].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

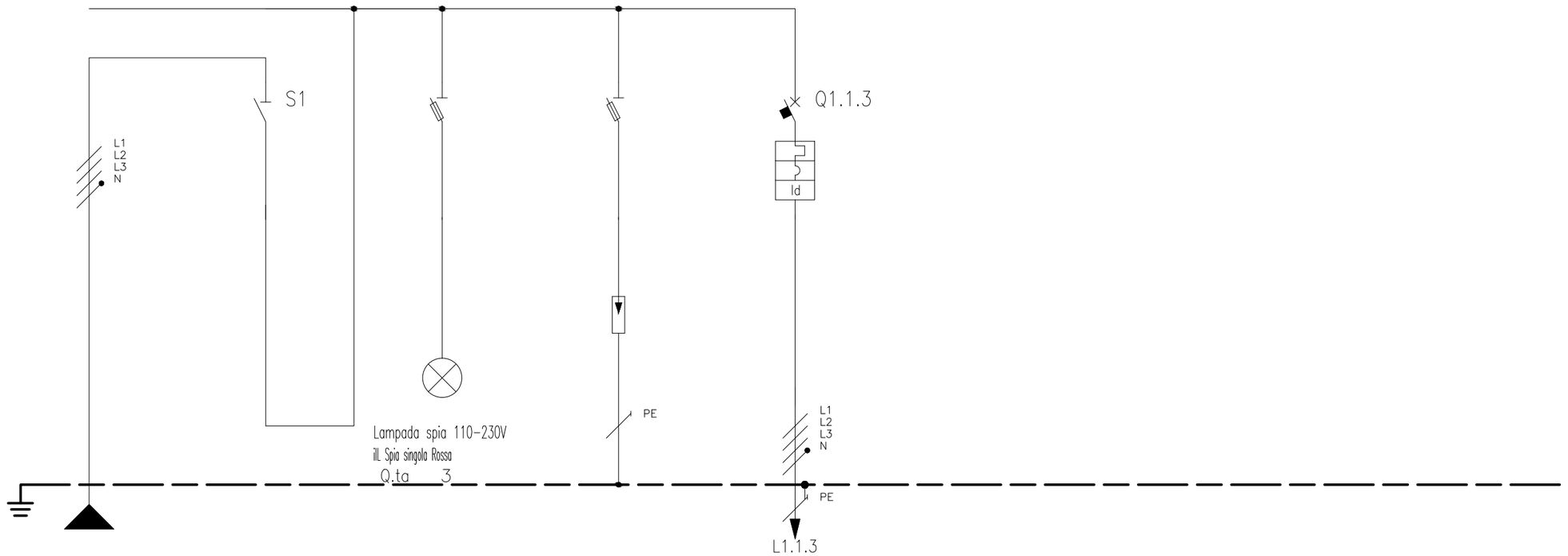
Descrizione dispositivi Micrologic

- 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_[Q01].dwg	
	ARCHIVIO –	DATA 16/01/2019	REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE –	PAGINA 3	SEGUE 4
IMPIANTO		TAVOLA	

RIF. QUADRO	Q1	1	2	3	4	5	6	7	8	9



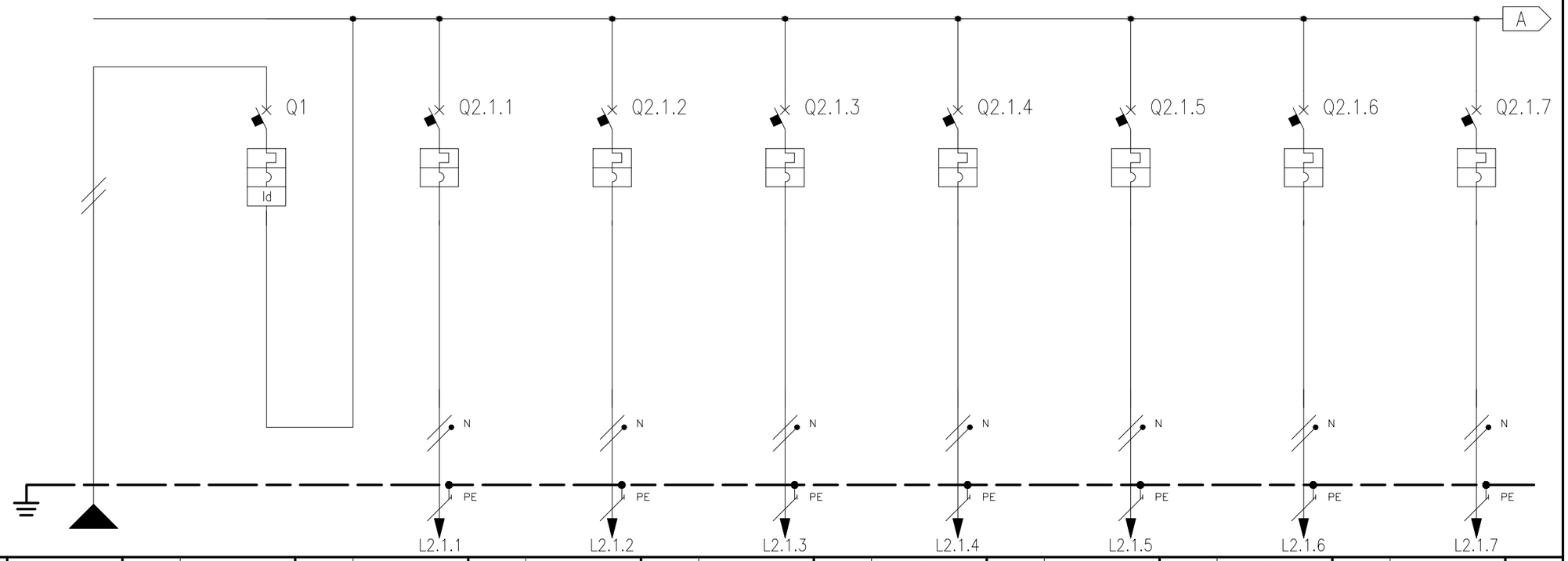
* (Vedi note pagina 3)

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/SGANCIATORE									C	
	Ir [A]	tr [s]								20	
	Isd [A]	tsd [s]								200	
	Ii [A]										
	Ig [A]	tg [s]									
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE								Vigi	A SI
	Idn [A]	tdn [ms]								0,03	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO	CLASSE									
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI / In [A]									
TERMICO	TIPO	Irth [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
	Ib [A]	Iz [A]	6,2	19,5						6,2	35
	Un [V]	P [kW]	400	3,85		3,85				400	3,85
FONDO LINEA	Icc min [kA]	Icc max [kA]	3,1	6,7						2,3	5,5
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1	0,1						2	0,1
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_[Q01].dwg
	ARCHIVIO	–	DATA 16/01/2019 REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	–	PAGINA 4 SEGUE 5
IMPIANTO	TAVOLA		

RIF. QUADRO	Q2	1	2	3	4	5	6	7	8	9



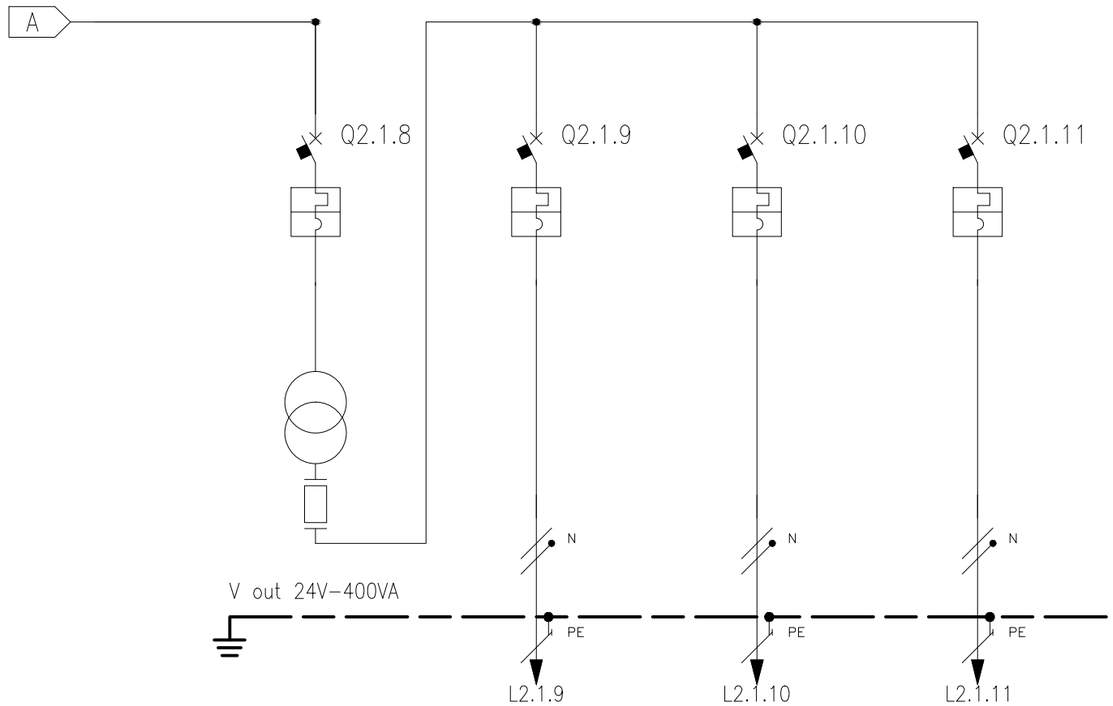
* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		L1NPE	1	RSTN	2	L1NPE	3	L1NPE	4	L1NPE	5	L1NPE	6	L1NPE	7	L1NPE	8	L1NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO			DA UPS		DA UPS		CDZ RACK		PMV		LAMPADE SEGNALAZIONE		APPARATI PMV		C.LE CONTROLLO RIV. DI TRAFFICO		TRASMISSIONE DATI TVCC		RISERVA	
TIPO APPARECCHIO					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	
	N. POLI	In [A]			2P	32	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10
	CURVA/SGANCIATORE				C		C		C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]			32		10		10		10		10		10		10		10	
	Isd [A]	tsd [s]			320		100		100		100		100		100		100		100	
	Ii [A]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE			Vigi	A SI														
	Idn [A]	tdn [ms]			0,03	Istantaneo														
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																	
TERMICO	TIPO	Irth [A]																		
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	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	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5
	Ib [A]	Iz [A]	12,4	22			2,4	30	7,2	22	0,2	22	1,2	22	0,5	22	1,2	22	1,2	22
	Un [V]	P [kW]	230			2,56	230	0,5	230	1,5	230	0,05	230	0,25	230	0,1	230	0,25	230	0,25
FONDO LINEA	Icc min [kA]	Icc max [kA]	2,1	2,9			1,5	2,1	0,2	0,3	0,2	0,3	1,6	2,2	0,2	0,3	1,2	1,8	1,6	2,2
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	2	0,4			2	0,4	25	2,5	25	0,4	1	0,4	25	0,5	2	0,4	1	0,4
NOTE			FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3				FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		FG16OR16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3		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_[Q02].dwg
	ARCHIVIO –	DATA	16/01/2019 REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE –	PAGINA	4 SEGUE 5
IMPIANTO		TAVOLA	

RIF. QUADRO	Q2	1	2	3	4	5	6	7	8	9



* (Vedi note pagina 3)

NUMERAZIONE MORSETTI																							
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE		9	L1NPE		10	L1NPE		11	L1NPE		12	L1NPE										
DESCRIZIONE CIRCUITO			trasf. 230/24			TVCC			RIV. DI TRAFFICO			RISERVA										
TIPO APPARECCHIO			iC60 a			iC60 a			iC60 a			iC60 a										
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		10			10			10			10										
	N. POLI	In [A]	2P	10		2P	10		2P	10		2P	10									
	CURVA/SGANCIATORE		C			C			C			C										
	Ir [A]	tr [s]	10			10			10			10										
	Isd [A]	tsd [s]	100			100			100			100										
	Ii [A]																					
	Ig [A]	tg [s]																				
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE																				
	Idn [A]	tdn [ms]																				
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																				
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																			
TERMICO	TIPO	Irth [A]																				
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																				
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA				EPR	03A		EPR	03A		EPR	03A										
	SEZIONE FASE–N–PE/PEN [mmq]					1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5									
	Ib [A]	Iz [A]				0,7	22		0,2	22		0,5	22										
	Un [V]	P [kW]				230	0,15		230	0,05		230	0,1										
FONDO LINEA	Icc min [kA]	Icc max [kA]				0,2	0,3		0,2	0,3		1,6	2,2										
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]				25	0,6		25	0,4		1	0,4										
NOTE						FG16OR16–0,6/1 kV Cca–s3,d1,a3			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_[Q02].dwg
	ARCHIVIO	–	DATA 16/01/2019 REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	–	PAGINA 5 SEGUE 6
IMPIANTO			TAVOLA