

**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

SV8B - SVINCOLO BOTRUGNO SUD

Schemi elettrici - Quadro elettrico

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

L0503A **D** **1701**

NOME FILE

T00_IM10_IMP_SC01_B.pdf

CODICE ELAB. **T00** **IM10** **IMP** **SC01**

REVISIONE

SCALA:

B

–

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

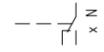
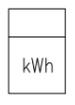
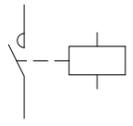
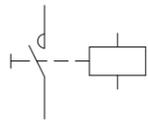
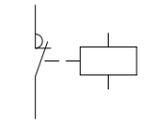
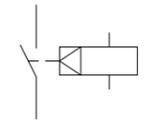
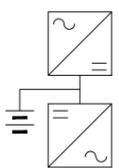
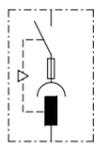
CARATTERISTICHE QUADRO

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
									
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 ASTRONOMICOMI	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		

COMMITTENTE:

COMMESSA:

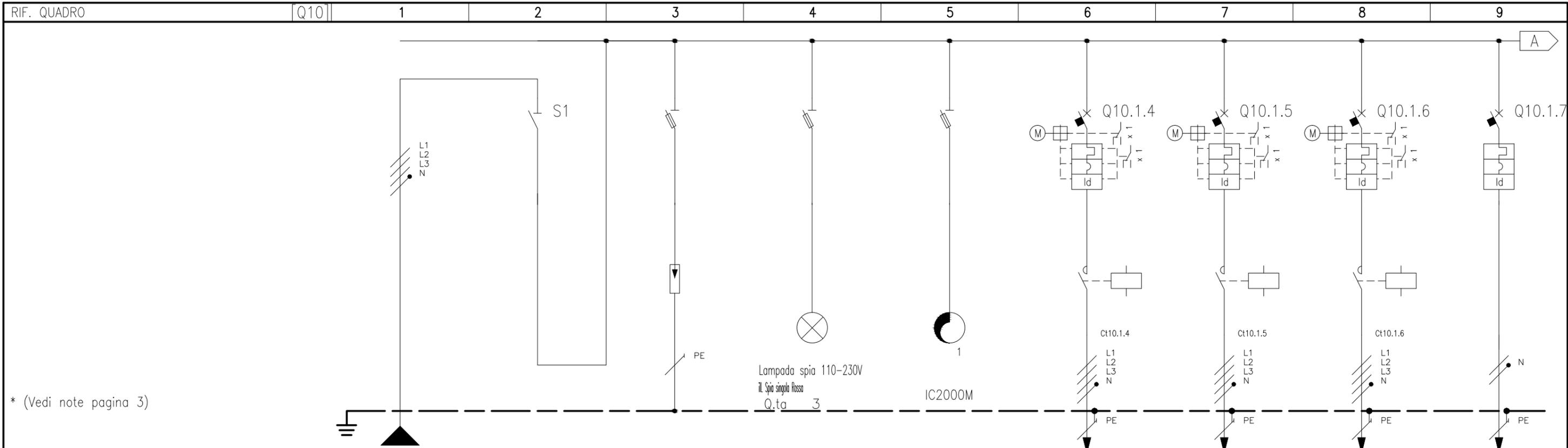
QUADRO:
Q.IE.SV8 B

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q0]	
TENSIONE [V]	400 FREQ. [Hz] 50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]	0,6
SISTEMA DI NEUTRO TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I _n [A]	I _{cc} [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_Q10.dwg
	IMPIANTO	ARCHIVIO	— DATA 25/07/2018 REVISIONE R0.0
		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			L3NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO			SEZ. GENERALE			SEZ. GENERALE			SCARICATORI			PRESENZA RETE			CREPUSCOLARE			L1			L2			L3			RISERVA																										
TIPO APPARECCHIO			iSW			STI			STI			STI			iC60 N			iC60 N			iC60 N			iC60 a																													
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]															10			10			10			10																												
	N. POLI	In [A]			4			32									4P			10			4P			10			4P			10			2P			10															
	CURVA/SCANCIATORE																B			B			B			C																											
	Ir [A]	tr [s]															10			10			10			10																											
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]															48			48			48			100																											
DIFFERENZIALE	I _g [A]	t _g [s]																		Vigi			Vigi			Vigi			Vigi			Vigi			Vigi			Vigi															
	TIPO	CLASSE																		A SI			A SI			A SI			A SI			A			A																		
CONTATTORE	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]																		0,03			0,03			0,03			0,03			0,03			0,03																		
	TIPO	CLASSE																		LC1D09			LC1D09			LC1D09			LC1D09																								
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]															24ca			24ca			24ca			24ca																										
	TIPO	I _{rth} [A]																																																			
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																																																			
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR		61												EPR			EPR			EPR			EPR			PVC			23																					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x25		1x25		1x25											1x16			1x16			1x16			1x16			1x16			1x16			1x2,5			1x2,5			1x2,5												
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]	10,8		57,7												2,3			59,5			1,9			59,5			4,2			59,5			2,4			12,1															
	U _n [V]	P [kW]	400		5,73			5,73									400			1,43			400			1,2			400			2,6			230			0,5															
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	0,2		0,6												0,1			0,3			0,1			0,3			0,1			0,3			0,2			0,3															
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	350		2,3												295			2,9			250			2,7			310			3,5			1			2,3															
NOTE	ARG70CR																	ARG70CR			ARG70CR			ARG70CR			ARG70CR			N07V-K																							

CLIENTE	PROGETTO	-	FILE q.ie1_alluminio_Q10.dwg
	ARCHIVIO	-	DATA 25/07/2018 REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	-	PAGINA 4 SEGUE 5
IMPIANTO	TAVOLA		

