





ASET
Azienda Servizi sul Territorio

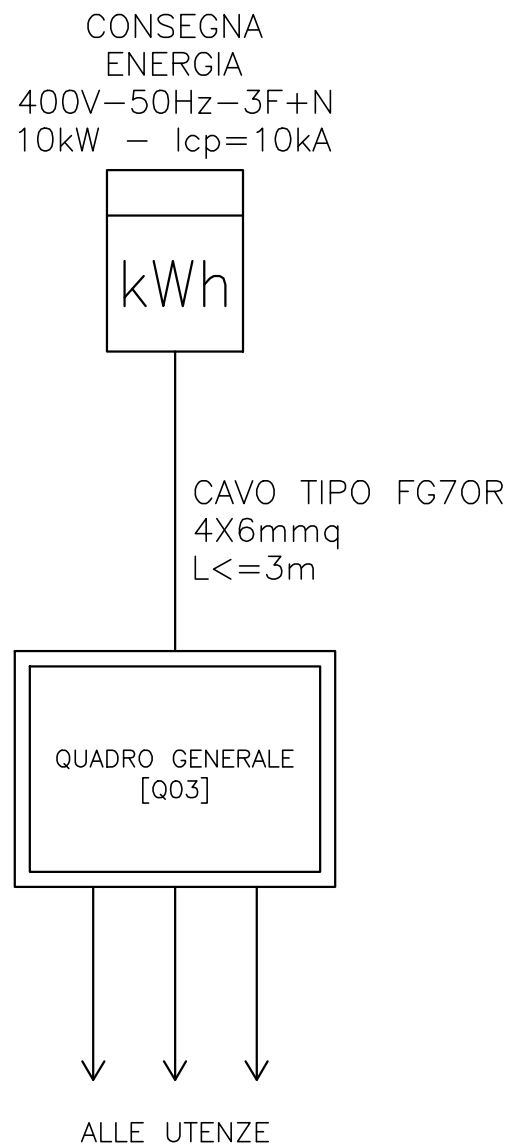
Via Enrico Mattei, 17
61032 Fano (PU)

VASCA DI ACCUMULO A SERVIZIO DELLO SCOLMATORE DI ACQUE REFLUE URBANE SITO ALLA FOCE DELL'ARZILLA - COMUNE DI FANO

PROGETTO DEFINITIVO

INDICE	DATA	MODIFICHE	DISEGN.	CONTR.	APPROV.
IMPIANTI ELETTRICI MANUFATTO PARTITORE B1 DI VIA DEL MOLETTO - SCHEMA A BLOCCHI DISTRIBUZIONE ENERGIA E SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI					
I PROGETTISTI:			HANNO COLLABORATO:		SCALA:
Dott. Ing. Denis Cerlini			Dott. Ing. Marina Simonetti		indicata
Dott. Ing. Alessandro Balbo			Dott. Ing. Daniele Recalcati		
Dott. Ing. Giacomo Galimberti					DISEGNO:
Dott. Ing. Luca Pezzoli					FVA 2012/4
Dott. Ing. Marta Mirabella					
Dott. Ing. Gaetano Di Franca					
 MAJONE&PARTNERS ENGINEERING		 C&P engineering s.r.l. GEO/Tec STUDIO DI GEOLOGIA APPLICATA		Marzo 2018	

SCHEMA A BLOCCHI DISTRIBUZIONE ENERGIA



QUADRO GENERALE [Q03]

SISTEMA DI ALIMENTAZIONE TIPO TT – 3F+N
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 400V – 50Hz

Centralino elettrico realizzato con carpenteria in resina de esterno a doppio isolamento con portello apribile con serratura a chiave rispondente alle seguenti caratteristiche:

- posa su basamento in calcestruzzo armato;
- grado di protezione minimo IP68;
- corrente di cortocircuito presunta nel punto di installazione $I_{cp} \leq 10\text{kA}$;
- corrente nominale ammissibile di breve durata $I_{cw} = 10\text{kA}$.

NOTE:



(1) Comando mediante:

- selettore AUT/O/MAN con ritorno automatico dalla posizione manuale;
- selettore di comando LOCALE/REMOTO;
- contatto centrale di telecontrollo;
- consenso mediante contatto ausiliario normalmente chiuso dal relè manovra opposta per evitare la simultaneità tra i comandi di apertura e chiusura;
- segnali remoti;
- controlli ausiliari.

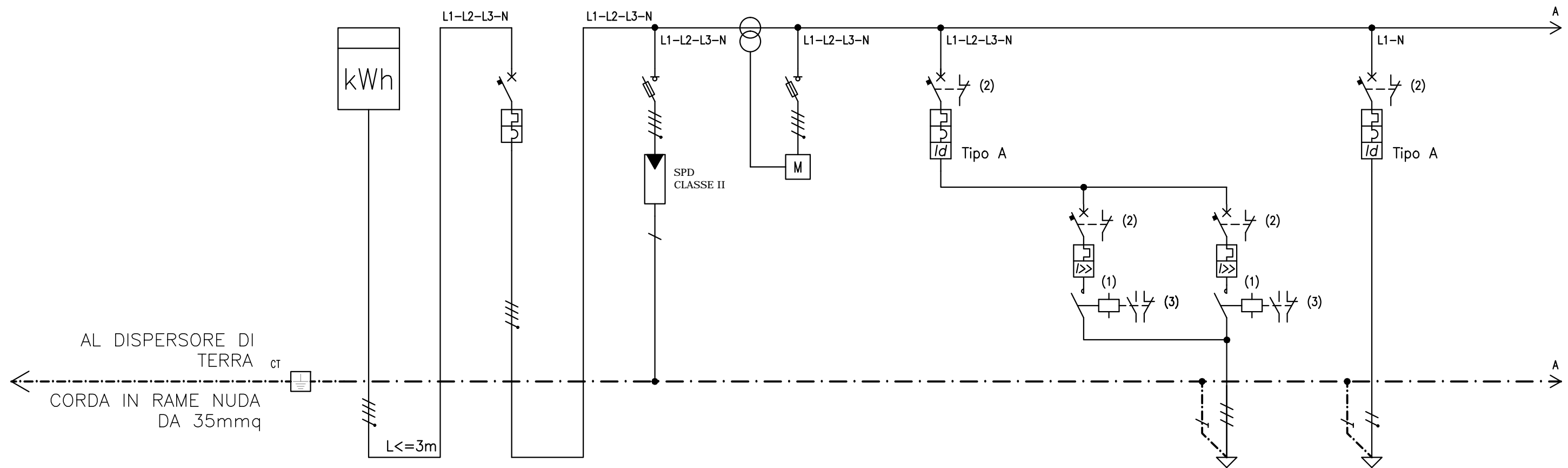
(2) Segnalazione intervento protezione con lampada di colore arancione.

(3) Segnalazione marcia con lampada di colore verde e intervento protezione con lampada di colore arancione.

NOTA BENE: lo stato delle protezioni delle apparecchiature e di marcia o arresto delle pompe, deve essere inviato alla centralina di telecontrollo.

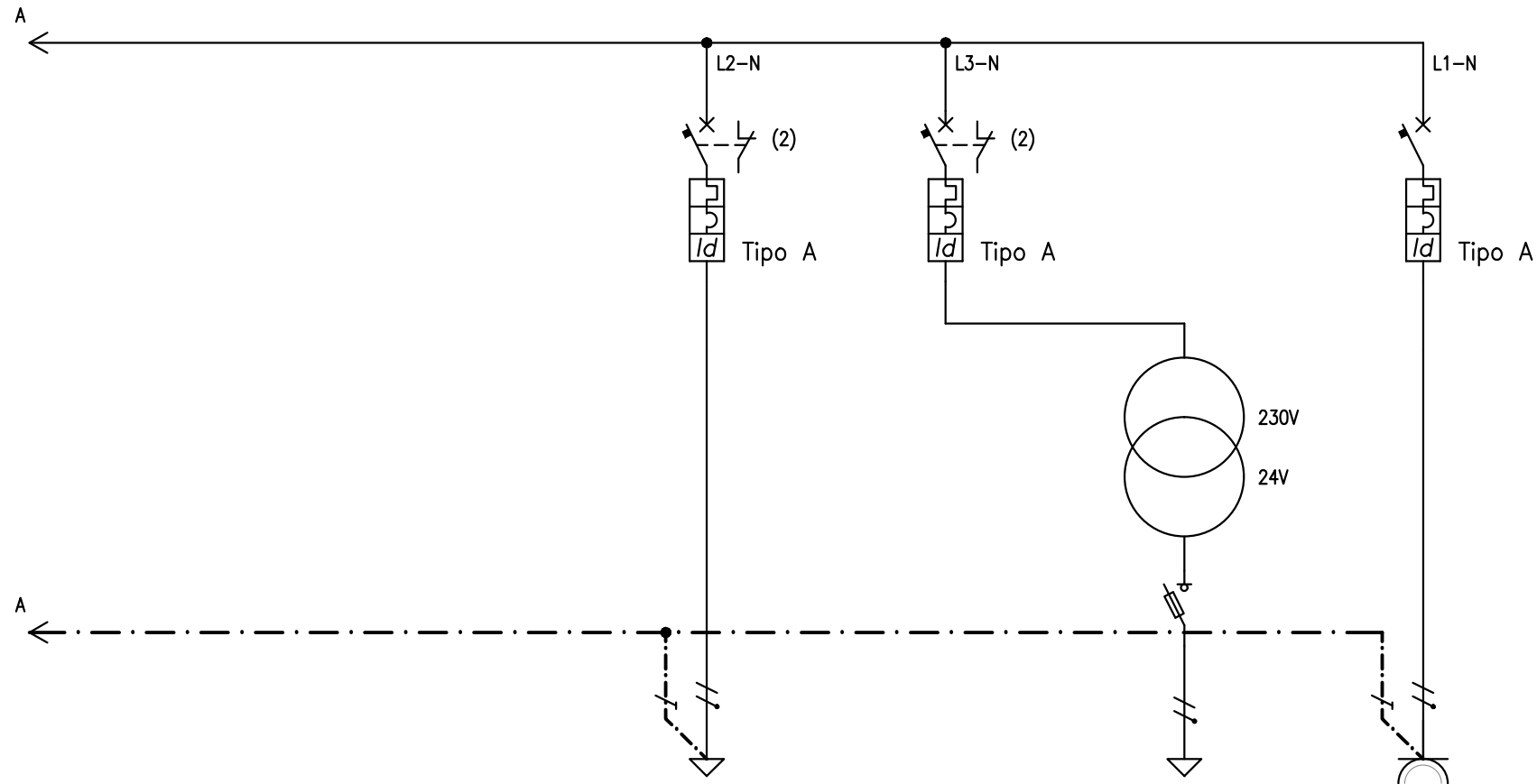
 MAJONE ARTNERS ENGINEERING	 C&P engineering s.r.l.	COMMITTENTE: ASET S.p.A.	DISEGNATO	FILE	REV. 1	DATA MARZO 2018	OGGETTO REVISIONE PROGETTO DEFINITIVO	FOGLIO 2 di 4
		PROGETTO: Vasca di accumulo a servizio dello scolmatore di acque reflue urbane sito alla foce dell'Arzillo – Comune di Fano	CONTROLLATO	DATA				

[Q03]



UTENZA	CIRCUITO		DA CONTATORE ENERGIA		GENERALE QUADRO		SPD		MULTIMETRO DIGITALE		GENERALE PARATOIA		APERTURA PARATOIA		CHIUSURA PARATOIA		SEGNALI PARATOIA			
	SISTEMA		TT		TT		TT		TT		TT		TT		TT		TT			
	POTENZA (kW)	lb (A)									5	9,6								
	kc-Ku	COSφ																		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	TAGLIA	A		MT		SEZ-FUS	50	SEZ-FUS	32	MTD		SM		SM		MTD			
	N.POLI	In	A		4	25	3+N	50	3+N	32	3	20	3	8÷12	3	8÷12	2	10		
	I _{th}	A	I _{dn}	A	t	s						0,3	Ist.	10	10	10	0,3	Ist.		
	I _m (o curva)	A	P _{di}	kA			C	10			C	10		100		100	C	6		
FUSIBILE	DIMENSIONI						10x38		10x38											
	TIPO						40gG		2gG											
CONTATTORE	TIPO											AC3		AC3						
	In	A	P _n	kW								7,5		7,5						
LINEA DI ALIMENTAZIONE	TIPO CAVO		FG70R 0,6/1KV				N07V-K						FG7(0)R 0,6/1kv		FG7(0)R 0,6/1kv					
	FORMAZIONE		4x6				1G16						4G2,5		3G1,5					
	LUNGHEZZA		m		<=3										19		14			
	PORTATA I _z		A		44															
	NUMERAZIONE MORSETTI		Q03-01		Q03-02		Q03-03		Q03-04		Q03-05		Q03-06		Q03-07		Q03-08		Q03-09	
			COMMITTENTE: ASET S.p.A. PROGETTO: Vasca di accumulo a servizio dello scolmatore di acque reflue urbane sito alla foce dell'Arzillo - Comune di Fano				DISEGNATO CONTROLLATO		FILE DATA		REV. 1		DATA MARZO 2018		OGGETTO REVISIONE PROGETTO DEFINITIVO				FOGLIO 3 di 4	

[Q03]



UTENZA	CIRCUITO		TELECONTROLLO		AUSILIARI		AUSILIARI 24V		PRESA DI SERVIZIO																
	POTENZA (kW)	Ib (A)	TT		TT		TN-S		TT																
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	TAGLIA	A	MTD		MTD		SEZ-FUS		MTD															
	N.POLI	In	A	2	10	2	10	1P+N	32	2	16														
	Ith	A	Idn	A	t	s	0,3	Ist.		0,03	Ist.														
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	C	10	C	10		C	10														
FUSIBILE	DIMENSIONI						10x38																		
	TIPO		A				16gG																		
CONTATTORE	TIPO																								
	In	A	Pn	kW																					
LINEA DI ALIMENTAZIONE	TIPO CAVO		FG7(0)R 0,6/1kV				FG7(0)R 0,6/1kV		FG7(0)R 0,6/1kV																
	FORMAZIONE		3G1,5				2X2,5		3G2,5																
	LUNGHEZZA		m																						
	PORTATA Iz		A		14		18		18																
	NUMERAZIONE MORSETTI		Q00-10		Q00-11		Q00-12		Q00-13		Q00-14		Q00-15		Q00-16		Q00-17		Q00-18						
				COMMITTENTE:				DISEGNATO				FILE				REV.		DATA		OGGETTO REVISIONE				FOGLIO	
				ASET S.p.A.												1		MARZO 2018		PROGETTO DEFINITIVO				4 di 4	
		PROGETTO:				CONTROLLATO				DATA															
		Vasca di accumulo a servizio dello scolmatore di acque reflue urbane sito alla foce dell'Arzillo - Comune di Fano																							