



*Impianto per il trattamento e
recupero dei rifiuti non pericolosi*

STUDIO DUE ESSE

STUDIO DUEESSE s.r.l.
Via Medulino, 7
Tel. 0544/400044
Fax: 400112
48100 Ravenna
P.IVA: 01056610395

PROGETTO DEFINITIVO

Sito industriale di Toscanella di Dozza

ELABORATO PD D.4 ALL.11

Schema Unifilare Quadro QLTBIO

STUDIO DUE ESSE

STUDIO DUEESSE s.r.l.
Viale Medulino, 7
Tel. 0544/400044
Fax: 0544/400112
48122 Ravenna
P.IVA: 01056610395

N. elaborato: ELABORATO PD D.4 ALL.11

Scala : /

	Disegnato	Controllato	Approvato
Nome	L.MONTI	E.MEGGIOLARO	S.SALVOTTI
Data	30/01/2023		
Fg : 01	Di : 05		

Progetto: IMPIANTO TRATTAMENTO E RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI

Oggetto: COPERTINA
SCHEMA QUADRO LOCALE QUADRI BIOLOGICO
AREA BIOLOGICO

Commessa: 092/22

Ciente: 
Sito industriale Toscanella di Dozza

Indice	Autore	Data	Descrizione	Rev	Dettagli
00	L.M.	30/01/2023	EMISSIONE PER PAUR		

CARATTERISTICHE TECNICHE:

NORME DI RIFERIMENTO: CEI 17-113 / CEI 17-114

TENSIONE NOMINALE: 400 V 50 Hz (3F-N) – SISTEMA TN-S

CORRENTE NOMINALE: 100 A

GRADO DI PROTEZIONE: IP54 – IPXXB A PORTELLE APERTE

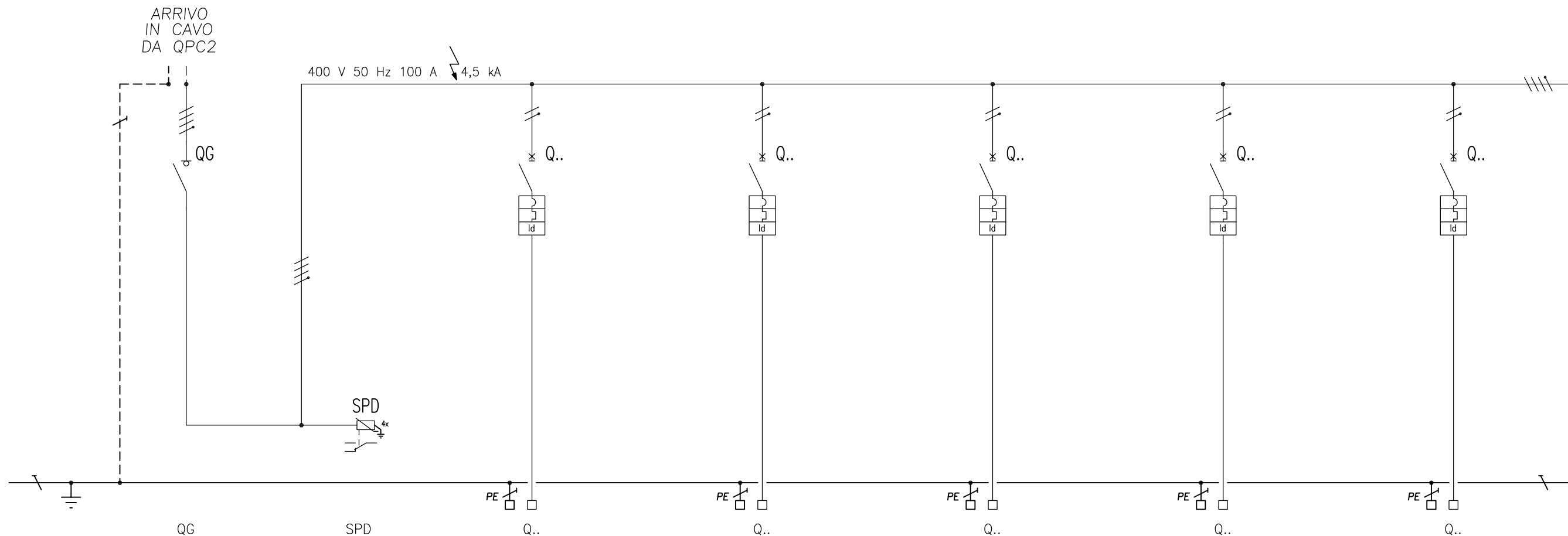
FORMA COSTRUTTIVA: 2b

TENUTA AL CORTO CIRCUITO: Icw: 4,5 kA @ 1 s

TENUTA DI IMPULSO: CATEGORIA III (4 kV)

NOTE

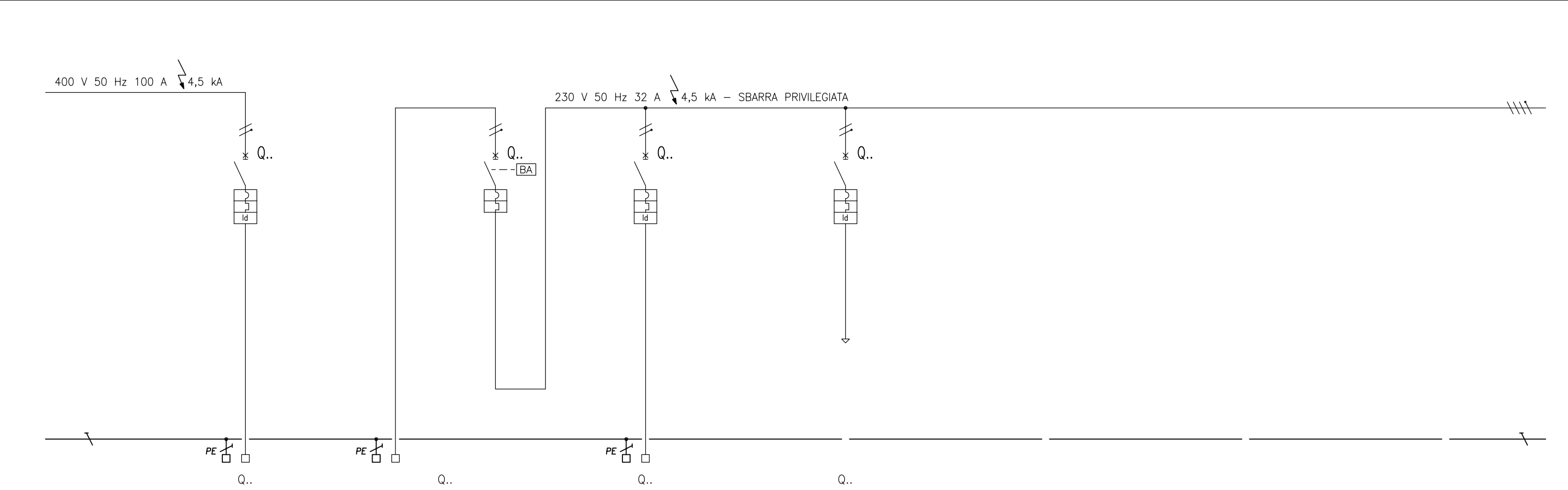
(*) Qualora fossero presenti ed in buono stato di conservazione, con dimensioni idonee a contenere i nuovi circuiti, si potranno utilizzare le vie cavo esistenti in tubazioni corrugate a parete, impiegando cavi di tipo FS17 450/750 V di pari sezione.



CIRCUITO	DESTINAZIONE		GENERALE QUADRO	SCARICATORI SOVRATENSIONE	PRESE ORDINARIE LOCALE QUADRI BIOLOGICO	POMPA DI CALORE LOCALE QUADRI BIOLOGICO	PRESE ORDINARIE CABINA SOFFIANTI	LUCE ORDINARIA E AUTOALIMENTATE LOCALE QUADRI BIOLOGICO	LUCE ORDINARIA E AUTOALIMENTATE CABINA SOFFIANTI
	lb / Potenza		100 A		16 A	20 A	16 A	10 A	10 A
DISPOSITIVI	Dispositivo Marca / Tipo		SCHNEIDER INS 100	ZOTUP LIMITER L25/100 230 tff4	SCHNEIDER iC60N +Vigi	SCHNEIDER iC60N +Vigi	SCHNEIDER iC60N +Vigi	SCHNEIDER iC60N +Vigi	SCHNEIDER iC60N +Vigi
	n.poli		4		2	2	2	2	2
	In		100 A		16 A	20 A	16 A	10 A	10 A
	Sganciatore				Curva C	Curva C	Curva C	Curva D	Curva D
	Taratura Termico								
	Taratura Magnetico								
	ID Tipo				Tipo A	Tipo A	Tipo A	Tipo A	Tipo A
	ID Taratura				30 mA	300 mA	30 mA	300 mA	300 mA
	Fusibili								
	Contattore								
	Relè termico								
	Taratura termico								
	Tensione comando								
CAVO	Cavo tipo		FG160R16 0,6/1 kV		FG160R16 0,6/1 kV (*)	FG160R16 0,6/1 kV	FG160R16 0,6/1 kV	FG160R16 0,6/1 kV	FG160R16 0,6/1 kV
	Sezione Fase		25		4 2,5	6	4 2,5	2,5 1,5	2,5 1,5
	Sezione Neutro		25		4 2,5	6	4 2,5	2,5 1,5	2,5 1,5
	Sezione PE		25		4 2,5	6	4 2,5	2,5 1,5	2,5 1,5
	Lunghezza		200 m		20 m	20 m	20 m	20 m	20 m
	NOTE		Coordinato con NSX160F a monte	Protez. Int. Monte In= 100 A E< 4,5 10^5 A²s	Dorsale Derivazione		Dorsale Derivazione	Dorsale Derivazione ACCENSIONI MEDIANTE DALI	Dorsale Derivazione ACCENSIONI MEDIANTE DALI



CIRCUITO	DESTINAZIONE	CENTRALINA DALI LOCALE QUADRI BIOLOGICO	ALIMENTATORE IRAI				
	Ib / Potenza	6 A	16 A				
DISPOSITIVI	Dispositivo Marca / Tipo	SCHNEIDER iC60N +Vigi	SCHNEIDER iC60N +Vigi				
	n.poli	2	2				
	In	6 A	16 A				
	Sganciatore	Curva C	Curva C				
	Taratura Termico						
	Taratura Magnetico						
	ID Tipo	Tipo A	Tipo A				
	ID Taratura	300 mA	300 mA				
	Fusibili						
	Contattore						
	Relè termico						
	Taratura termico						
	Tensione comando						
CAVO	Cavo tipo	FG160R16 0,6/1 kV	FG160R16 0,6/1 kV				
	Sezione Fase	1,5	2,5				
	Sezione Neutro	1,5	2,5				
	Sezione PE	1,5	2,5				
	Lunghezza	10 m	10 m				
	NOTE						



CIRCUITO	DESTINAZIONE	ALIMENTAZIONE GRUPPO CONTINUITÀ UPS UTENZE PRIVILEGIATE	ARRIVO DA GRUPPO CONTINUITÀ UPS UTENZE PRIVILEGIATE	PRESE PRIVILEGIATE LOCALE QUADRI BIOLOGICO	AUSILIARI QUADRO 230 V~		
	Ib / Potenza	6 kVA	6 kVA	16 A	10 A		
DISPOSITIVI	Dispositivo Marca / Tipo	SCHNEIDER iC60N +Vigi	SCHNEIDER iC60N	SCHNEIDER iC60N +Vigi	SCHNEIDER iC60N +Vigi		
	n.poli	2	2	2	2		
	In	32 A	32 A	16 A	10 A		
	Sganciatore	Curva D	Curva D	Curva C	Curva C		
	Taratura Termico						
	Taratura Magnetico						
	ID Tipo	Tipo A		Tipo A	Tipo A		
	ID Taratura	1 A SEL.		30 mA	300 mA		
	Fusibili						
	Contattore						
	Relè termico						
	Taratura termico						
CAVO	Tensione comando		230 V~				
	Cavo tipo	FG160R16 0,6/1 kV	FG160R16 0,6/1 kV	FG160R16 0,6/1 kV (*)			
	Sezione Fase	10	10	4 2,5			
	Sezione Neutro	10	10	4 2,5			
	Sezione PE	10	10	4 2,5			
	Lunghezza	5 m	5 m	20 m			
	NOTE			Dorsale Derivazione			