



*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.10

Schema Unifilare Quadro QLAB

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.10		Scala : /	
	Disegnato	Controllato	Approvato
Nome	L.MONTI	E.MEGGIOLARO	S.SALVOTTI
Data	30/01/2023		
Fg : 01	Di : 06		

Progetto: IMPIANTO TRATTAMENTO E RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI
Oggetto: COPERTINA
SCHEMA QUADRO LABORATORIO
AREA SERVIZI

Commessa: 092/22
Cliente: C.F.G. ambiente
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: 160 A

GRADO DI PROTEZIONE: IP54 – IPXXB A PORTELLE APERTE

FORMA COSTRUTTIVA: 2b

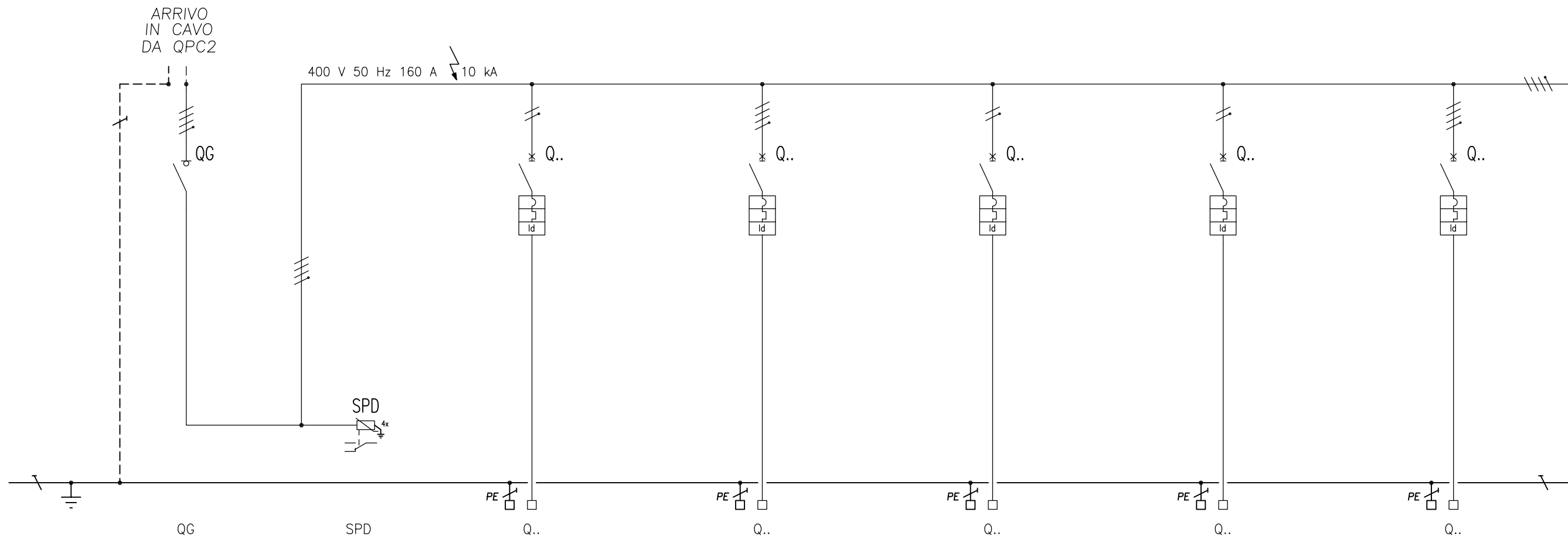
TENUTA AL CORTO CIRCUITO: Icw: 10 kA @ 1 s

TENUTA DI IMPULSO: CATEGORIA III (4 kV)

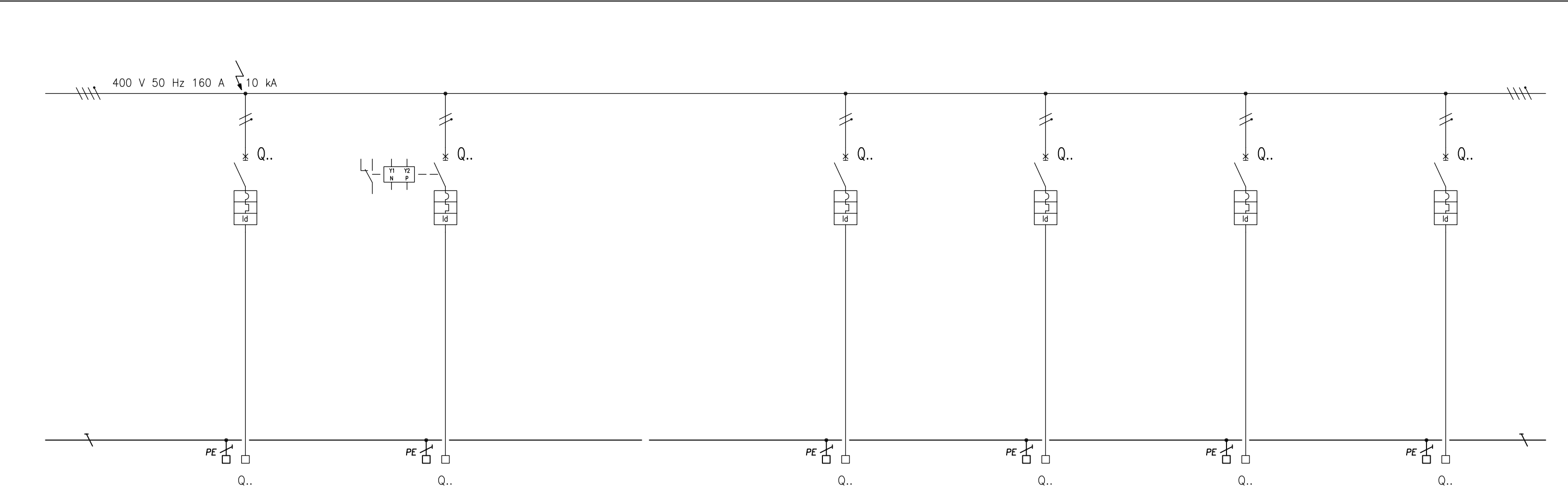
NOTE

(*) 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.

<div><div>STUDIO</div><div>DUE ESSE</div><div><div>STUDIO DUEESSE s.r.l.</div><div>Viale Medullino, 7</div><div>Tel. 0544/400044</div><div>Fax: 0544/400112</div><div>48122 Ravenna</div><div>P.IVA: 01056610395</div></div></div>	N. elaborato: ELABORATO PD D.4 ALL.10			Scala : /		Progetto: IMPIANTO TRATTAMENTO E RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI		Commessa: 092/22		Indice	Autore	Data	Descrizione	Rev	Dettagli
		Disegnato	Controllato	Approvato		Oggetto: PRINCIPALI CARATTERISTICHE SCHEMA QUADRO LABORATORIO AREA SERVIZI		Cliente: <div><div>C.F.G.</div><div>ambiente</div><div>Sito industriale Toscanella di Dozza</div></div>							
	Nome	L.MONTI	E.MEGGIOLARO	S.SALVOTTI											
	Data	30/01/2023													
	Fg : 02		Di : 06												



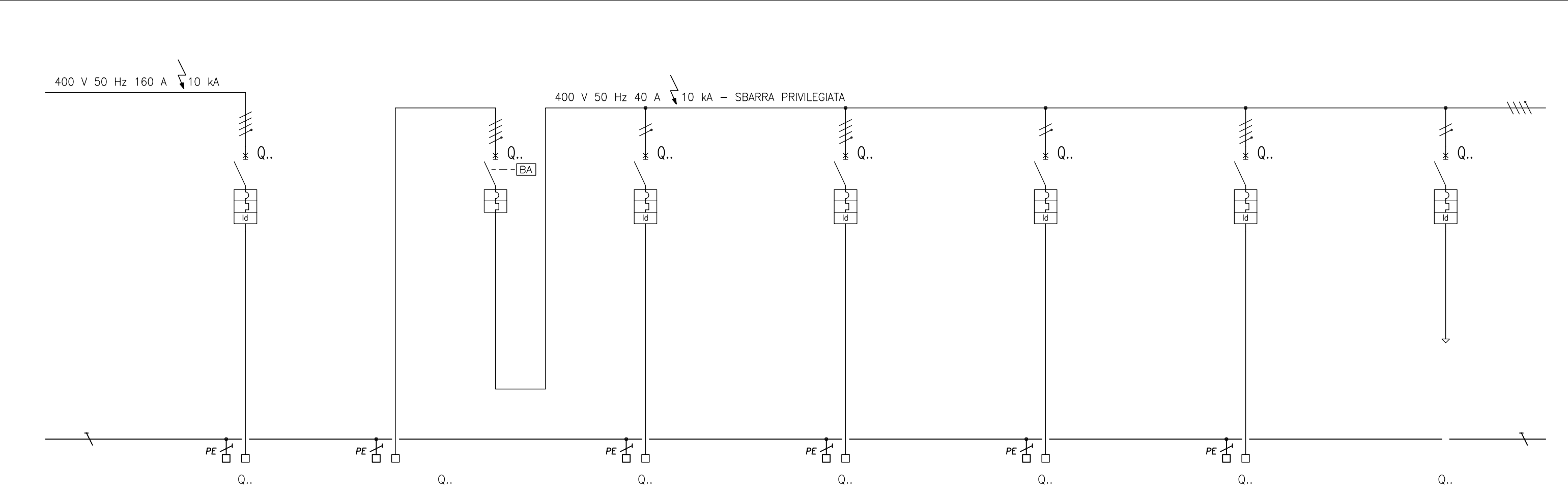
CIRCUITO	DESTINAZIONE		GENERALE QUADRO	SCARICATORI SOVRATENSIONE	PRESE ORDINARIE LABORATORIO CHIMICO EST	BANCO / CAPP A ORDINARIA LABORATORIO CHIMICO EST	PRESE ORDINARIE BAGNI EST 1°P	PRESE ORDINARIE LABORATORIO CHIMICO OVEST	BANCO / CAPP A ORDINARIA LABORATORIO CHIMICO OVEST
	lb / Potenza		160 A		16 A	20 A	16 A	16 A	20 A
DISPOSITIVI	Dispositivo Marca / Tipo		SCHNEIDER INS 160	ZOTUP LIMITER L25/100 230 tff4	SCHNEIDER iC60H +Vigi	SCHNEIDER iC60H +Vigi	SCHNEIDER iC60H +Vigi	SCHNEIDER iC60H +Vigi	SCHNEIDER iC60H +Vigi
	n.poli		4		2	4	2	2	4
	In		160 A		16 A	20 A	16 A	16 A	20 A
	Sganciatore				Curva C	Curva C	Curva C	Curva C	Curva C
	Taratura Termico								
	Taratura Magnetico								
	ID Tipo				Tipo A	Tipo A	Tipo A	Tipo A	Tipo A
	ID Taratura				30 mA	1 A SEL.	30 mA	30 mA	1 A SEL.
	Fusibili								
	Contattore								
	Relè termico								
	Taratura termico								
	Tensione comando								
CAVO	Cavo tipo		FG16R16 0,6/1 kV		FG16OR16 0,6/1 kV (*)	FG16OR16 0,6/1 kV	FG16OR16 0,6/1 kV (*)	FG16OR16 0,6/1 kV (*)	FG16OR16 0,6/1 kV
	Sezione Fase		70		4 2,5	6	4 2,5	4 2,5	6
	Sezione Neutro		35		4 2,5	6	4 2,5	4 2,5	6
	Sezione PE		35		4 2,5	6	4 2,5	4 2,5	6
	Lunghezza		120 m		30 m	20 m	30 m	35 m	20 m
	NOTE		Coordinato con NSX160F a monte	Protez. Int. Monte In= 160 A E< 4,5 10^5 A²s	Dorsale Derivazione		Dorsale Derivazione	Dorsale Derivazione	



CIRCUITO	DESTINAZIONE	PRESE ORDINARIE BAGNI OVEST 1°P	LINEA DORSALE FANCOIL 1° PIANO		LUCE 1 ORDINARIA E AUTOALIMENTATE LABORATORIO CHIMICO EST	LUCE 2 ORDINARIA E AUTOALIMENTATE LABORATORIO CHIMICO EST	LUCE ORDINARIA E AUTOALIMENTATE BAGNI EST/OVEST 1° PIANO	LUCE 1 ORDINARIA E AUTOALIMENTATE LABORATORIO CHIMICO OVEST
	Ib / Potenza	16 A	10 A		10 A	10 A	10 A	10 A
DISPOSITIVI	Dispositivo Marca / Tipo	SCHNEIDER iC60H +Vigi	SCHNEIDER Reflex iC60H +Vigi		SCHNEIDER iC60H +Vigi	SCHNEIDER iC60H +Vigi	SCHNEIDER iC60H +Vigi	SCHNEIDER iC60H +Vigi
	n.poli	2	2		2	2	2	2
	In	16 A	10 A		10 A	10 A	10 A	10 A
	Sganciatore	Curva C	Curva C		Curva D	Curva D	Curva D	Curva D
	Taratura Termico							
	Taratura Magnetico							
	ID Tipo	Tipo A	Tipo A		Tipo A	Tipo A	Tipo A	Tipo A
	ID Taratura	30 mA	300 mA		300 mA	300 mA	300 mA	300 mA
	Fusibili							
	Contattore							
	Relè termico							
	Taratura termico							
	Tensione comando							
CAVO	Cavo tipo	FG16OR16 0,6/1 kV (*)	FG16OR16 0,6/1 kV		FG16OR16 0,6/1 kV	FG16OR16 0,6/1 kV	FG16OR16 0,6/1 kV	FG16OR16 0,6/1 kV
	Sezione Fase	4 2,5	2,5 1,5		2,5 1,5	2,5 1,5	2,5 1,5	2,5 1,5
	Sezione Neutro	4 2,5	2,5 1,5		2,5 1,5	2,5 1,5	2,5 1,5	2,5 1,5
	Sezione PE	4 2,5	2,5 1,5		2,5 1,5	2,5 1,5	2,5 1,5	2,5 1,5
	Lunghezza	35 m	40 m		40 m	40 m	40 m	45 m
	NOTE	Dorsale Derivazione	Dorsale Derivazione		Dorsale Derivazione ACCENSIONI MEDIANTE DALI	Dorsale Derivazione ACCENSIONI MEDIANTE DALI	Dorsale Derivazione ACCENSIONI MEDIANTE DALI	Dorsale Derivazione ACCENSIONI MEDIANTE DALI



CIRCUITO	DESTINAZIONE	LUCE 2 ORDINARIA E AUTOALIMENTATE LABORATORIO CHIMICO OVEST	CENTRALINA DALI				
	Ib / Potenza	10 A	6 A				
DISPOSITIVI	Dispositivo Marca / Tipo	SCHNEIDER iC60H +Vigi	SCHNEIDER iC60H +Vigi				
	n.poli	2	2				
	In	10 A	6 A				
	Sganciatore	Curva D	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	2,5 1,5	2,5				
	Sezione Neutro	2,5 1,5	2,5				
	Sezione PE	2,5 1,5	2,5				
	Lunghezza	45 m	10 m				
	NOTE	Dorsale Derivazione					
		ACCENSIONI MEDIANTE DALI					



CIRCUITO	DESTINAZIONE	ALIMENTAZIONE GRUPPO CONTINUITÀ UPS UTENZE PRIVILEGIATE	ARRIVO DA GRUPPO CONTINUITÀ UPS UTENZE PRIVILEGIATE	PRESE PRIVILEGIATE LABORATORIO CHIMICO EST	BANCO / CAPPА PRIVILEGIATA LABORATORIO CHIMICO EST	PRESE PRIVILEGIATE LABORATORIO CHIMICO OVEST	BANCO / CAPPА PRIVILEGIATA LABORATORIO CHIMICO OVEST	AUSILIARI QUADRO 230 V~
	lb / Potenza	20 kVA	20 kVA	16 A	20 A	16 A	20 A	10 A
DISPOSITIVI	Dispositivo Marca / Tipo	SCHNEIDER iC60H +Vigi	SCHNEIDER iC60H	SCHNEIDER iC60H +Vigi	SCHNEIDER iC60H +Vigi	SCHNEIDER iC60H +Vigi	SCHNEIDER iC60H +Vigi	SCHNEIDER iC60H +Vigi
	n.poli	4	4	2	4	2	4	2
	In	40 A	40 A	16 A	20 A	16 A	20 A	10 A
	Sganciatore	Curva D	Curva D	Curva C	Curva C	Curva C	Curva C	Curva C
	Taratura Termico							
	Taratura Magnetico							
	ID Tipo	Tipo A		Tipo A	Tipo A	Tipo A	Tipo A	Tipo A
	ID Taratura	1 A SEL.		30 mA	1 A SEL.	30 mA	1 A SEL.	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 (*)	FG160R16 0,6/1 kV	FG160R16 0,6/1 kV (*)	FG160R16 0,6/1 kV	
	Sezione Fase	16	16	4 2,5	6	4 2,5	6	
	Sezione Neutro	16	16	4 2,5	6	4 2,5	6	
	Sezione PE	16	16	4 2,5	6	4 2,5	6	
	Lunghezza	5 m	5 m	30 m	15 m	35 m	15 m	
	NOTE			Dorsale Derivazione		Dorsale Derivazione		