

COMMITTENTE:

PROGETTO:
AMPLIAMENTO DEL POP DI RETE
CON FUNZIONALITA' DI DATA
CENTER A SERVIZIO DI LEPIDA
S.C.P.A SITO IN VIA STEFANO
TRENTI N. 39/1 A FERRARA

LOCATION / INDIRIZZO PROGETTO:
Via Stefano Trenti 39/1,Ferrara (FE)

TEAM DI PROGETTO / COMPOSIZIONE RTI:

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI
Ing. Sacha Busetti
DBA S.p.A.
Viale Felissent 20/d Villorba(TV)

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
Ing. Sacha Busetti
DBA S.p.A.
Viale Felissent 20/d Villorba(TV)

COORDINAMENTO
PM - A. Carollo

PROGETTAZIONE INTEGRATA:



DBA S.p.A.
Sede legale:
Piazza Roma, 19
32045 S. Stefano di Cadore (BL)
tel. +39.0422.693511
certificata ISO 9001:2015 RINA n.5923/01/S IQNet n.IT-19510
Sede secondaria:
Viale Felissent, 20/D
31020 Villorba (TV)
tel. +39.0422.693511

COMMESSA	FASE PROGETTO	DISCIPLINA	TIPOLOGIA	NUMERO DISEGNO
13007208	PE	IES	DIS	52



NOTE:

R6		
R5		
R4		
R3		
R2		
R1		
R0	EMISSIONE	19/09/2025
REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA

COMMITTENTE		LEPIDA S.p.A.
OGGETTO:		COMUNE DI FERRARA (FE) POP LEPIDA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI MODIFICA QUADRO RAMO A "Q50A Pompe"
		COMMESSA 13007208
		SCALA -
		REDATTO AB
		CONTROLLATO SS
		APPROVATO SB

NOME FILE: 13007208PE01IESDIS52V0.DWG

COMMITTENTE:
LEPIDA S.c.p.a.
DATA CENTER LEPIDA FERRARA

COMMESSA:
QUADRI ELETTRICI BT
REV. LUGLIO 2025

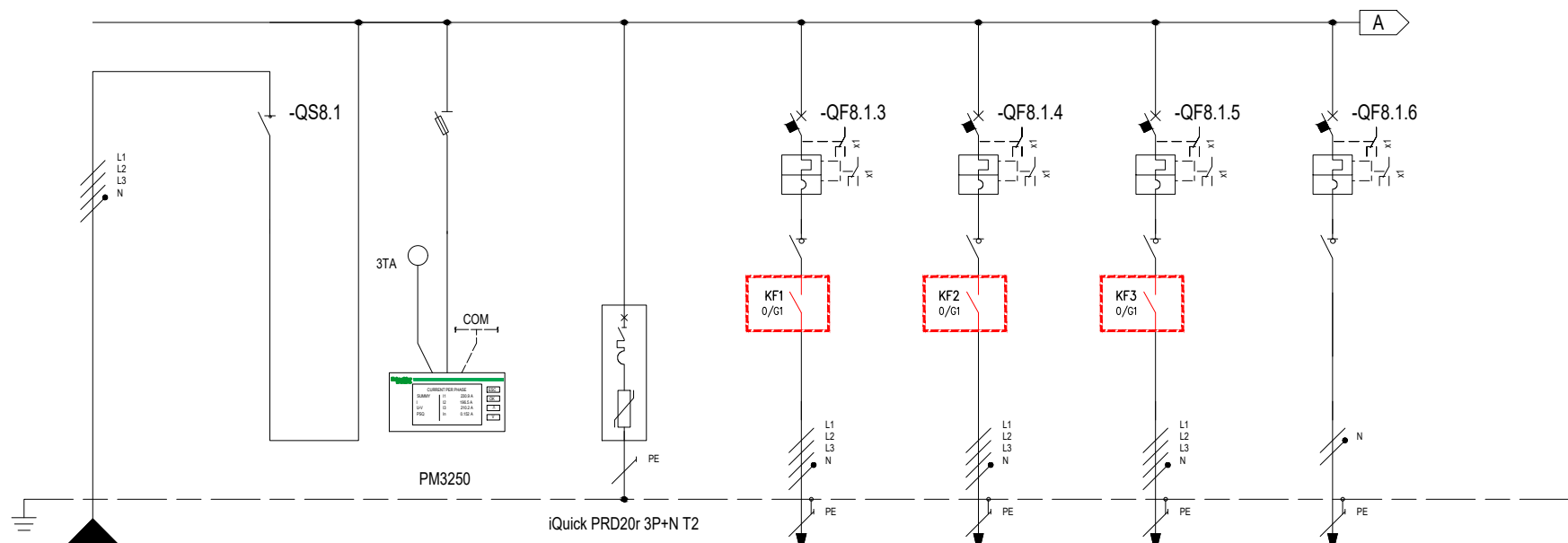
QUADRO:
Quadro Q50A Pompe

CARATTERISTICHE QUADRO

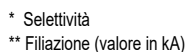
IMPIANTO A MONTE [Q5]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	11,4		
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input 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 EN 60670-1
	— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
	— CEI 23-51

* Selettività
** Filiazione (valore in kA)



NUMERAZIONE MORSETTI										-WC8.1.3		-WC8.1.4		-WC8.1.5		-WC8.1.6															
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE			L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1NPE												
DESCRIZIONE CIRCUITO		Gen. quadro			Gen. quadro			Multimetro		Scaricatore sovratensione		Elettropompa 3		Elettropompa 8		Elettropompa 6		Carico impianto													
TIPO APPARECCHIO					NSX100NA			STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)				iC60 L* ID Tipo B		iC60 L* ID Tipo B		iC60 L* ID Tipo B		iC60 N* ID Tipo B													
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]										25		20		20		20														
	N. POLI		In [A]				100				4P		10 40		4P		32 40		4P		32 40		2P		10 40						
Icu - CEI EN 60947-2	CURVA/SGANCIATORE										C		C		C		C														
	I _r [A]		t _r [s]								10		32		32		32		10												
	I _{sd} [A]		t _{sd} [s]								100		320		320		320		100												
	I _i [A]																														
	I _g [A]		t _g [s]																												
	DIFFERENZIALE		TIPO		CLASSE																										
		I _{dn} [A]		t _{dn} [ms]																											
CONTATTATORE		TIPO		CLASSE																											
TELERUTTORE		BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																									
TERMICO		TIPO		I _{rth} [A]																											
FUSIBILE		N. POLI		In [A]																											
ALTRE APP.		TIPO		MODELLO																											
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		13				EPR		13		EPR		13		EPR		13		EPR		13					
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x35		1x35		1x35				1x10		1x10		1x10		1x6		1x6		1x6		1x6		1x10		1x10		1x10	
		I _b [A]		I _z [A]		15,4		139				4,8		75		4,8		54		4,8		54		4,8		86					
		Un [V]		P [kW]		400		8				400		3		400		3		400		3		230		1					
FONDO LINEA		I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		3,1		11,4				1,5		6,5		1,1		5		1,1		5		2,8		6,1					
		LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		30		0,5				10		0,6		10		0,6		10		0,6		1		0,5					
NOTE		FG7OM1										FG7OM1		FG7OM1		FG7OM1		FG7OM1		FG7OM1											



NOTE



13007208PE0IESDIS52V0

R0.0

NUOVI SELETTORE 3 POSIZIONI DA INSERIRE SU FRONTE QUADRO.
POSIZIONE DA DEFINIRE CON LA D.L.
NUOVI RELÉ E CONTATTORI DA INSERIRE SULLE LINEE IN USCITA VERSO LE ELETTROPOMPE

