

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

13007208

FASE PROGETTO

PE

DISCIPLINA

IES

TIPOLOGIA

DIS

NUMERO DISEGNO

55



NOTE:

R6		
R5		
R4		
R3		
R2		
R1		
R0	EMISSIONE	14/07/2025
REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	DATA

COMMITTENTE		
LEPIDA S.p.A.		
OGGETTO:		COMMESSA
COMUNE DI FERRARA (FE)		13007208
POP LEPIDA		SCALA
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI		-
MODIFICA QUADRO RAMO A "Q50B Pompe"		REDATTO
		AB
		CONTROLLATO
		SS
		APPROVATO
		SB

NOME FILE: 13007208PE01IESDIS55V0.DWG

COMMITTENTE:
LEPIDA S.c.p.a.

DATA CENTER LEPIDA FERRARA

COMMESSA:

QUADRI ELETTRICI BT
REV. LUGLIO 2025

QUADRO:

Quadro Q50B Pompe

CARATTERISTICHE QUADRO

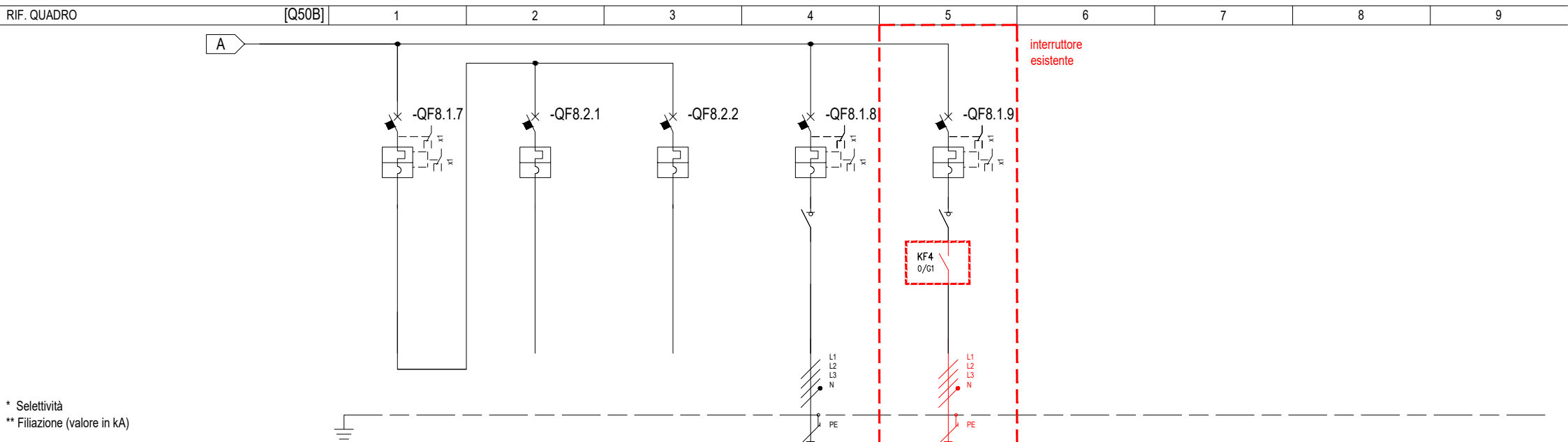
IMPIANTO A MONTE [Q6]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	11,4		
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

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


NUMERAZIONE CIRCUITO			DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE		1	L1L2L3N		2	L1L2L3NPE		3	L1L2L3NPE		4	L1L2L3NPE		5	L1L2L3NPE		6	L1L2L3NPE		7	L1L2L3NPE												
DESCRIZIONE CIRCUITO			Gen. quadro			Gen. quadro			Multimetro			Scaricatore sovratensione			Elettropompa 4			Elettropompa 7			Elettropompa 5			Filtro autopulent Addolcitore														
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 L*														
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]						100								25			20			20			25														
	N. POLI		In [A]												4P			10 40			4P			32 40			4P			16								
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE														C			C			C			C														
	I _r [A]		tr [s]												10			32			32			16														
	I _{sd} [A]		tsd [s]												100			320			320			160														
	I _i [A]																																					
	I _g [A]		tg [s]																																			
	TIPO		CLASSE																								Vigi		A SI									
DIFFERENZIALE	I _{dn} [A]		tdn [ms]																								0,3		Selettivo									
	TIPO		CLASSE																								iCT Na		AC7a									
CONTATTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																						230ca		4P		40							
TELERUTTORE	TIPO		I _{rth} [A]																																			
TERMICO	N. POLI		In [A]																																			
FUSIBILE	TIPO		MODELLO																																			
ALTRE APP.	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		13								EPR			13			EPR			13			EPR			13								
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x35		1x35		1x35								1x10			1x10			1x10			1x10			1x10			1x1,5			1x1,5			1x1,5		
	I _b [A]		I _z [A]		14,4		129,6								4,8			75			4,8			75			4,8			75			0		23			
	Un [V]		P [kW]		400		9		9						400			3			400			3			400			3			400		7,7			
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]		I _{cc} max [kA]		3,1		11,4								1,5			6,5			1,5			6,5			2,8			10,7			1,8		7,7			
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		30		0,5								10			0,6			10			0,6			1			0,5			1		0,5			
NOTE			FG7OM1												FG7OM1			FG7OM1			FG7OM1			FG7OM1			FG7OM1											



* Selettività
** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	8	L1NPE	9	L1NPE	10	L1NPE	11	L1L2L3NPE	12	L1L2L3NPE								
DESCRIZIONE CIRCUITO		Protezione Trafo 230V/24V		Protez. circuito Aux 24V		Scorta		Scorta		Elettropompa 2									
TIPO APPARECCHIO		iC60 H*		iC60 N		iC60 N		iC60 L* ID Tipo B		iC60 L* ID Tipo B									
INTERRUTTORE		l _{cu} [kA] / l _{cn} [A]		20		20		25		25									
l _{cu} - CEI EN 60947-2		N. POLI	In [A]	2P	16	2P	10	4P	16	40	4P	16	40						
l _{cn} - CEI EN 60898-1		CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C									
		l _r [A]	t _r [s]	16		10		16		16									
		l _{sd} [A]	t _{sd} [s]	160		100		160		160									
		l _i [A]																	
		l _g [A]	t _g [s]																
DIFFERENZIALE		TIPO	CLASSE																
		l _{dn} [A]	t _{dn} [ms]																
CONTATTORE		TIPO	CLASSE																
TELERUTTORE		BOBINA [V]	N. POLI	In [A]															
TERMICO		TIPO	l _{rth} [A]																
FUSIBILE		N. POLI	In [A]																
ALTRE APP.		TIPO	MODELLO																
CONDUTTURA		TIPO ISOLAMENTO	POSA					EPR	13	HEPR	13								
		SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]						1x10	1x10	1x10	1x4	1x4	1x4						
		l _b [A]	l _z [A]					0	75	2,4	80								
		U _n [V]	P [kW]					400		400	1,5								
FONDO LINEA		l _{cc} min [kA]	l _{cc} max [kA]					2,8	10,7	2,8	10,7								
		LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]					1	0,5	20	0,5								
NOTE								FG7OM1		FG16OM16									

 <div>viale Felissent 20/D 31050 Villorba (TV) Tel. 0422 318811 Fax 0422 318888 P.IVA 00812680254</div>	CLIENTE		PROGETTO		FILE 13007208PE0IESDIS55V0.DWG			
			ARCHIVIO		DATA 19/09/2025		REVISIONE R0.0	
			DISEGNATORE		PAGINA 3		SEGUE	
	IMPIANTO		LEPIDA S.c.p.a. DATA CENTER LEPIDA - Via Stefano Trenti n. 39/1 - Ferrara			TAVOLA 13007208PE0IESDIS55V0		

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

