

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	54



NOTE:

R6		
R5		
R4		
R3		
R2		
R1		
R0	EMISSIONE	19/09/2025
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 "Q43B Servizi Normale 2"		REDATTO
		AB
		CONTROLLATO
		SS
		APPROVATO
		SB

NOME FILE: 13007208PE01IESDIS54V0.DWG

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

COMMESSA:
QUADRI ELETTRICI BT
REV. LUGLIO 2025

QUADRO:
Quadro Q43B Servizi Normale 2

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q1B]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	9,6		
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	L1NPE	5	L2NPE	6	L3NPE	7	L3NPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		Gen. quadro			Gen. quadro		Scaricatore sovratensione		Multimetro		Luce B CR Privata B		Luce B CR Lep B		Unità esterna CDZ Batteria B		Circuito luci esterne			
TIPO APPARECCHIO					INS160				STI 3P+N Fus NFC (10,3x38)		iC60 H*		iC60 H*		iC60 H*		iC60 H*			
INTERRUTTORE Icu - CEI EN 60947-2 Icn - CEI EN 60898-1	Icu [kA] / Icn [A]					160					30	2P 16	30 2P 16	30 2P 16	30 2P 16	30 2P 16	30 2P 16			
	N. POLI																			
	CURVA/SGANCIATORE										C		C		C		C			
	I _r [A]	tr [s]									16		16		16		16			
	I _{sd} [A]	tsd [s]									160		160		160		160			
	I _i [A]																			
DIFFERENZIALE	I _g [A]	tg [s]																		
	TIPO	CLASSE									Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A	Vigi	A		
	I _{dn} [A]	tdn [ms]									0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo		
CONTATTATORE	TIPO	CLASSE																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	I _n [A]																	
TERMICO	TIPO	I _{rth} [A]																		
FUSIBILE	N. POLI	I _n [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	1x16						1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5		
FONDO LINEA	I _b [A]	I _z [A]	17,2	158							9,6	37	9,6	37	9,6	37	4,8	37		
	Un [V]	P [kW]	400	9,12		9,12					230	2	230	2	230	2	230	1		
	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	2,5	9,6							0,3	0,7	0,3	0,7	0,3	0,7	0,1	0,3		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	40	0,2							20	1,6	20	1,6	20	1,6	60	2,3		
NOTE			FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1								FG7M1		FG7M1		FG7M1		FG7M1			

