

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	56



NOTE:

R6		
R5		
R4		
R3		
R2		
R1	REVISIONE	07/11/2025
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 "Q45A Servizi Continuità"		COMMESSA 13007208
		SCALA -
		REDATTO AB
		CONTROLLATO SS
		APPROVATO SB

NOME FILE: 13007208PE01ESDIS56R1.DWG

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

COMMESSA:
QUADRI ELETTRICI BT
REV. SETTEMBRE 2024

QUADRO:
Quadro Q45A Servizi Continuità

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Q5]			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			14,5
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP



























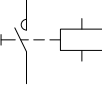







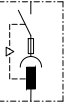





NORMATIVA DI RIFERIMENTO

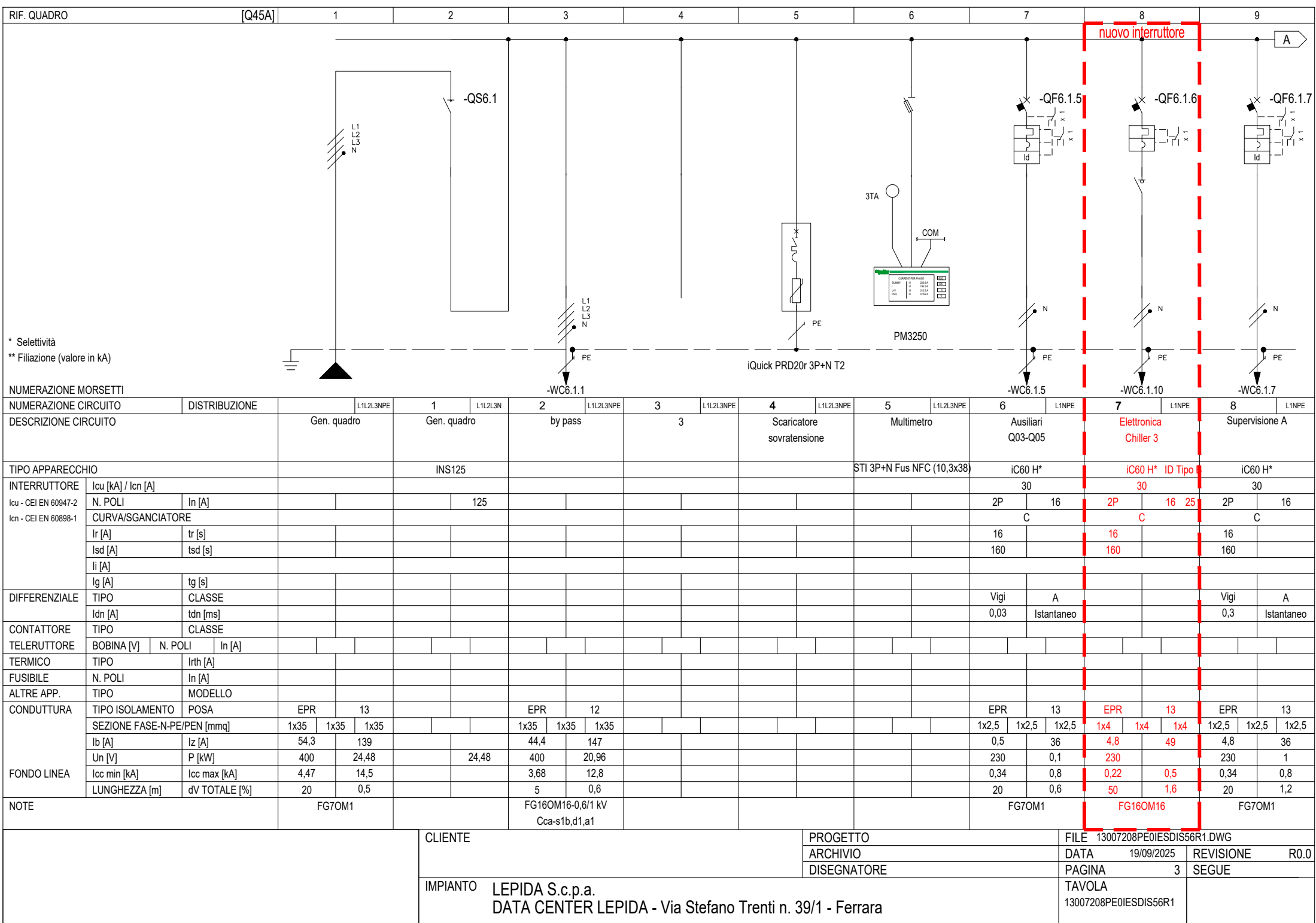
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
		— CEI 23-51

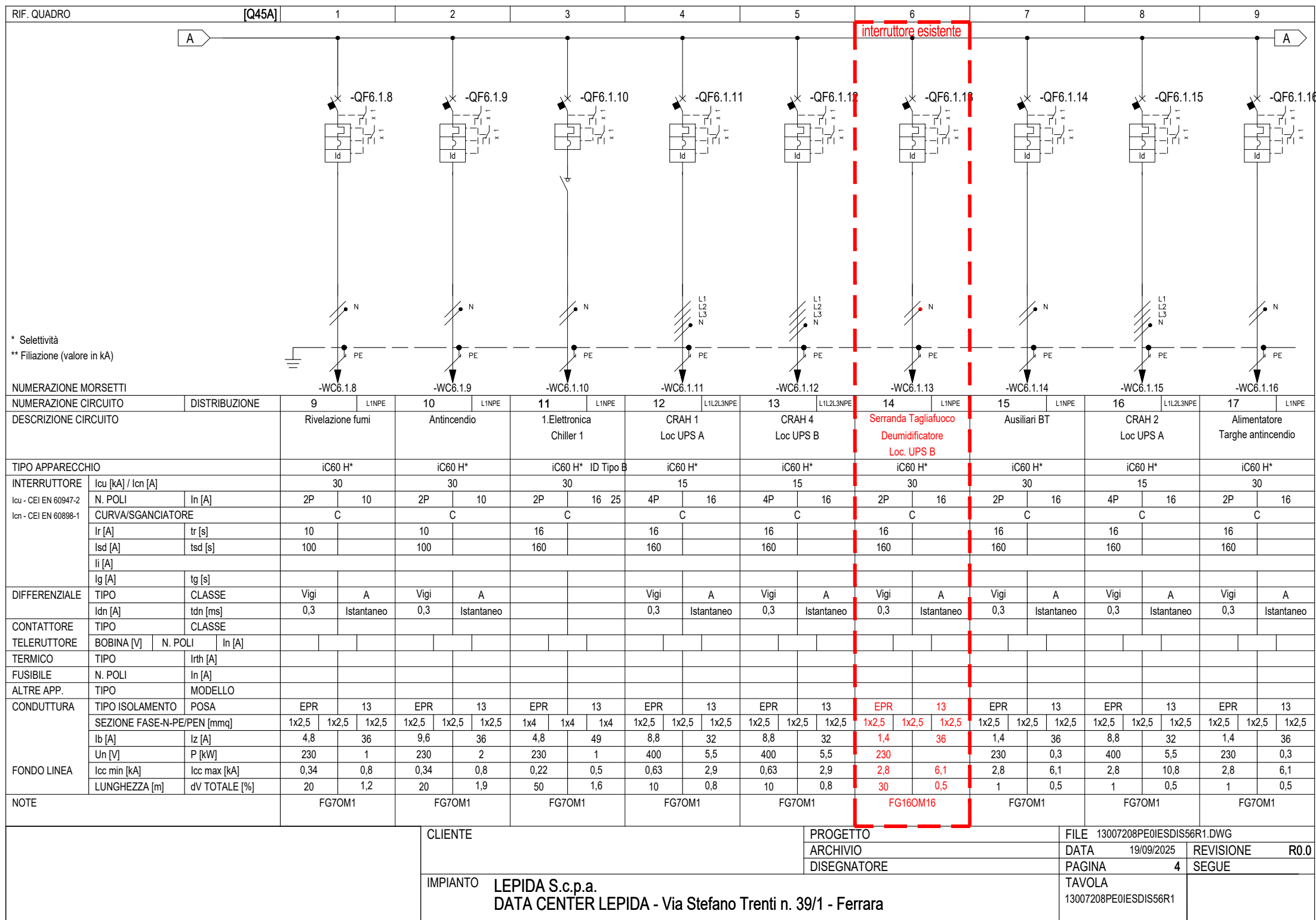
	CLIENTE	PROGETTO	FILE 13007208PE0IESDIS56R1.DWG	
		ARCHIVIO	DATA 19/09/2025	REVISIONE R0.0
		DISEGNATORE	PAGINA 1	SEGUE
	IMPIANTO	LEPIDA S.c.p.a. DATA CENTER LEPIDA - Via Stefano Trenti n. 39/1 - Ferrara		TAVOLA 13007208PE0IESDIS56R1

LEGENDA

SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)





RIF. QUADRO

[Q45A]

A

1 -2 -3 -4 -5 -6 -7 -8 -9

-QF6.1.17 -QF6.1.18 -QF6.1.19 -QF6.1.20

N PE N PE

-WC6.1.17 -WC6.1.18

* Selettività
** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	18	L1NPE	19	L1L2L3NPE	20	L1L2L3NPE	21	L1L2L3NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		FM1 Loc. Bat. A		CRAH3 Loc UPS B		Riserva		Riserva	
TIPO APPARECCHIO		iC60 H*		iC60 H*		iC60 H*		iC60 H*	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]	30		15		15		15	
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	In [A]	2P 16	4P 16		4P 32		4P 32	
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE		C	C		C		C	
	I _r [A]	t _r [s]	16	16		32		32	
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	160	160		320		320	
	I _i [A]								
	I _g [A]	t _g [s]							
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi A	Vigi A		Vigi A		Vigi A	
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	0,3 Istantaneo	0,3 Istantaneo		0,3 Istantaneo		0,3 Istantaneo	
CONTATTORE	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					
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5 1x2,5 1x2,5	1x2,5 1x2,5 1x2,5					
	I _b [A]	I _z [A]	1,4 36	8,8 32					
	Un [V]	P [kW]	230 0,3	400 5,5					
FONDO LINEA	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]	2,8 6,1	2,8 10,8					
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	1 0,5	1 0,5					
NOTE			FG7OM1	FG7OM1					

CLIENTE	PROGETTO	FILE
IMPIANTO LEPIDA S.c.p.a. DATA CENTER LEPIDA - Via Stefano Trenti n. 39/1 - Ferrara	ARCHIVIO DISEGNATORE	13007208PE0IESDIS56R1.DWG DATA 19/09/2025 REVISIONE R0.0 PAGINA 5 SEGUE TAVOLA 13007208PE0IESDIS56R1