



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

COMUNE DI FONTANELLATO (PR)
III SETTORE AREA TECNICA

INTERVENTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO
DEL TEATRO "POMPEO PIAZZA" VIA LUIGI
SANVITALE 21

Intervento finanziato dal DGS nr.452 del 07/06/2022 confluito nel PNRR Missione 1 - Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura, Component 3 - Cultura 4.0 (M1C3), Misura 1 "Patrimonio culturale per la prossima generazione", Investimento 1.3: Migliorare l'efficienza energetica di cinema, teatri e musei" finanziato dall'unione europea NextGenerationEU

CUP H64J22000020001

PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTI MECCANICI
SCHEMI QUADRI ELETTRICI

COMMITENTE:



RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO
Arch. Alessandra Storchi

PROGETTAZIONE RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA ED IMPIANTISTICA



AECS- via Enrico Caruso 3 - 41122 - Modena
Ing. Piergabriele Andreoli

COLLABORAZIONE



RE.ENG - RETE DI IMPRESE

RETISTA:



YUPPIES SERVICES
Via Pescia 315 - 41126 - Modena

COO. DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. Johnny Malagoli

Codice commessa	Livello	Argomento	Titolo	N.elaborato	Revisione
026_000_22	PE			IM_05	00

nome file					
Revisione 03					
Revisione 02					
Revisione 01					
emissione	30/09/2022				
	data	descrizione	redatto	verificato	approvato

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15		
A	CARATTERISTICHE ELETTRICHE					CARATTERISTICHE MECCANICHE					CONDIZIONI DI SERVIZIO							
	TENSIONE DI ISOLAMENTO NOMINALE			1000 V		FORMA DI SEGREGAZIONE				2		TEMPERATURA AMBIENTE MASSIMA			+ 40 °C			
	TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE			400 - 230 V		CARPENTERIA	MATERIALE		ACCIAIO			TEMPERATURA AMBIENTE MEDIA			+ 35 °C			
	FREQUENZA NOMINALE			50 Hz			SPESSORE PANNELLI ESTERNI		> = 15/10			TEMPERATURA AMBIENTE MINIMA			- 5 °C			
B	SISTEMA ELETTRICO			TT									UMIDITA' RELATIVA MASSIMA			60 %		
	CORRENTE MASSIMA DI CORTO CIRCUITO PRESUNTA			10 kA		GRADO DI PROTEZIONE				INVOLUCRO ESTERNO		IP55		ALTITUDINE S.L.M.			< 1000 m	
	CORRENTE NOMINALE [SBARRE PRINCIPALI]			250 A						INTERNO QUADRO A PORTE APERTE		IP20		PRESSIONE / DEPRESSIONE			mbar	
	CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI BREVE DURATA PER 1 Secondo			25 kA														
C	CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE DI PICCO			50 kA		ACCESSIBILITA' QUADRO		FRONTE		SI		RISPONDENZ A LE NORME						
	TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI			230 Va.c.				RETRO		SI								
	TENSIONE NOMINALE CIRCUITI AUSILIARI			24 Vd.c.				LATERALE		SI		CEI ITALIANE			17-13/1			
	TENSIONE DI PROVA a 50 Hz per 1 minuto		CIRCUITI DI POTENZA		2500 V		AMPLIABILITA' QUADRO		LATO DESTRO		SI		IEC INTERNAZIONALI			439-1		
		CIRCUITI AUSILIARI		1500 V		LATO SINISTRO			SI		ALTRE							
D	TENSIONE DI TENUTA AD IMPULSO			- kV		FONDO												
	COLLAUDO SECONDO CEI			17-13/1		PROVE INDIVIDUALI		PROVE DI TIPO		CONTROTELAIO O FERRI DI BASE			INTERRUTTORI SCATOLATI			CEI EN 60947-2		
	DESCRIZIONI PARTICOLARI: SBARRE PRINCIPALI E DERIVATE - PIATTO DI RAME E/O PROFILATO IN ALLUMINIO - ISOLAMENTO IN ARIA					POTENZA	ARRIVI		ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>		CAVO /		INTERRUTTORI MODULARI			CEI EN 60947-2		
							PARTENZE		ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>		CAVO /		CEI EN 60898					
				AUSILIARI	ENTRATA		ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>		CAVO /		CARPENTERIA			<div><input checked="" type="checkbox"/><div><div></div><div></div><div></div></div></div>		CEI EN 61439-2 CEI 23-48 CEI-EN 60670-1 CEI 23-49 CEI EN 60670-24 CEI 23-51		
					USCITA		ALTO <input type="checkbox"/> BASSO <input checked="" type="checkbox"/>		CAVO /									
				VERNICIATURA		<input checked="" type="checkbox"/>		ESTERNO QUADRO		RAL 9002								
				[CICLO NORMALIZZATO TGN-001] SPESSORE MIN. 50 MICRON ± 10%				INTERNO QUADRO										
	DIMENSIONI DI INGOMBRO [mm]			L = 900		B = 290		H = 1450										
	SUDDIVISIONE SCOMPARTI																	
MASSA TOTALE								kg										
F	NOTE																	
	CAVETTERIA PER CIRCUITI AUSILIARI: - FS17 450/750V Cca-s3,d1,a3 - COLORE: NERO																	
G	SEZIONI:																	
	- CIRCUITI AMPEROMETRICI > = 2.5 mmq - CIRCUITI VOLTMETRICI > = 1.5 mmq - CIRCUITI DI COMANDO > = 1.5 mmq - CIRCUITI DI SEGNALEZIONE > = 1.5 mmq																	
H																		
I																		
J																		

PROGETTAZIONE				TENSIONE ESERCIZIO			NORME		PROTEZIONE					
SERIE				TENSIONE COMANDI			CENTRALE TERMICA							
COMMESSA				TENSIONE SEGNALI										
COMMITTENTE							FRONTESPIZIO							
							CENTRALE TERMICA							
					DATA	FIRME	FRONTESPIZIO							
				DISEG.	30/09/2022									
				VISTO										
				APPR.										
							SCHEMI_UNIFILARI_REV.000.DWG				FOGLIO			
											1			
											T.F. 13			
REV.	REVISIONE		DATA	FIRME	SOST. DA:			SOST. IL:			ORIGINE			

A

B

C

D

E

F

G

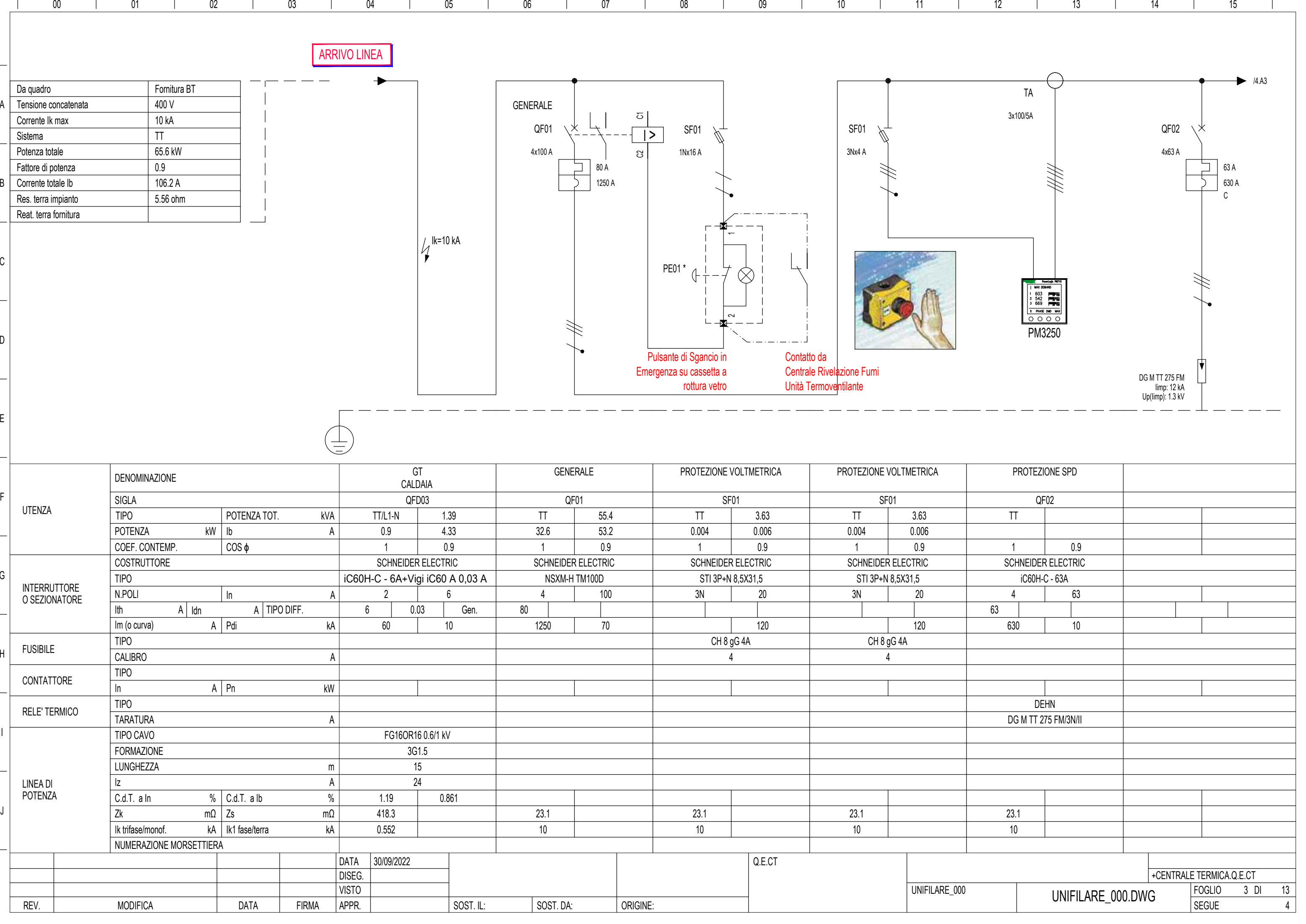
H

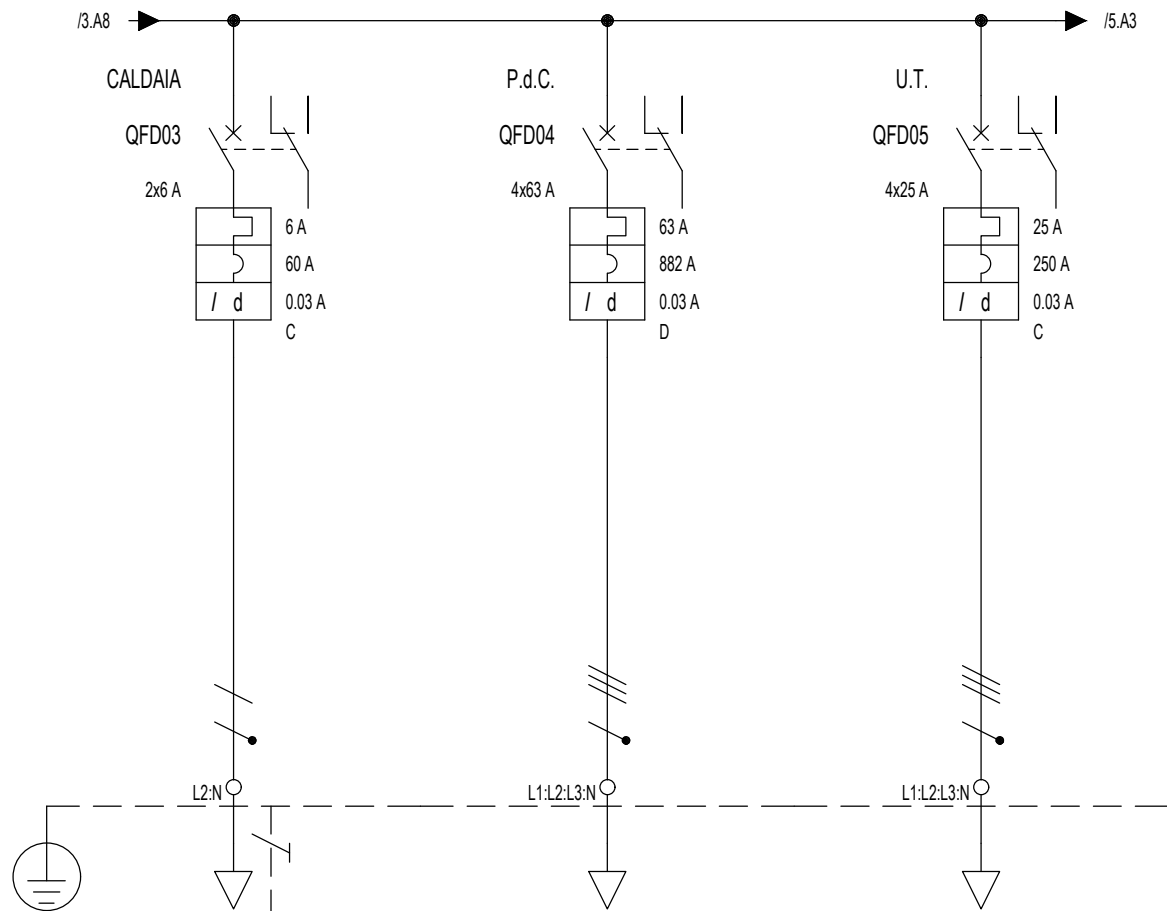
I

J

				DATA	30/09/2022				Q.E.CT - ELENCO FOGLI				+CENTRALE TERMICA.Q.E.CT		
				DISEG.											
				VISTO											
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			UNIFILARE_000	UNIFILARE_000.DWG		FOGLIO 2 DI 13 SEGUE 3	

Foglio	Ubicazione	Titolo	Titolo/Title	Software	Data disegno	Nome dello schema	Numero disegno	Disegno
1	+CENTRALE TERMICA.Q.	FRONTESPIZIO	FRONTESPIZIO	Eplus R. 2023	20/09/2022	UNIFILARE_000	SCHEMI_UNIFILARI_REV.000.DWG	UNIFILARE_000
2	+CENTRALE TERMICA.Q.	Q.E.CT - ELENCO FOGLI	Q.E.CT - ELENCO FOGLI	Eplus R. 2023	20/09/2022	UNIFILARE_000	UNIFILARE_000.DWG	UNIFILARE_000
3	+CENTRALE TERMICA.Q.	Q.E.CT	Q.E.CT	Eplus R. 2023	20/09/2022	UNIFILARE_000	UNIFILARE_000.DWG	UNIFILARE_000
4	+CENTRALE TERMICA.Q.	Q.E.CT	Q.E.CT	Eplus R. 2023	20/09/2022	UNIFILARE_000	UNIFILARE_000.DWG	UNIFILARE_000
5	+CENTRALE TERMICA.Q.	Q.E.CT	Q.E.CT	Eplus R. 2023	20/09/2022	UNIFILARE_000	UNIFILARE_000.DWG	UNIFILARE_000
6	+CENTRALE TERMICA.Q.	Q.E.CT	Q.E.CT	Eplus R. 2023	20/09/2022	UNIFILARE_000	UNIFILARE_000.DWG	UNIFILARE_000
7	+CENTRALE TERMICA.Q.	Q.E.CT	Q.E.CT	Eplus R. 2023	20/09/2022	UNIFILARE_000	UNIFILARE_000.DWG	UNIFILARE_000
8	+CENTRALE TERMICA.Q.	Q.E.CT - CARPENTERIA	Q.E.CT - CARPENTERIA	Eplus R. 2023	20/09/2022	UNIFILARE_000	UNIFILARE_000.DWG	UNIFILARE_000
9	+CENTRALE TERMICA.Q.	Legenda simboli	Legenda simboli	Eplus R. 2023	20/09/2022	UNIFILARE_000	UNIFILARE_000.DWG	UNIFILARE_000
10	+CENTRALE TERMICA.Q.	Protezioni	Protezioni	Eplus R. 2023	20/09/2022	UNIFILARE_000	UNIFILARE_000.DWG	UNIFILARE_000
11	+CENTRALE TERMICA.Q.	Protezioni	Protezioni	Eplus R. 2023	20/09/2022	UNIFILARE_000	UNIFILARE_000.DWG	UNIFILARE_000
12	+CENTRALE TERMICA.Q.	Cavetteria	Cavetteria	Eplus R. 2023	20/09/2022	UNIFILARE_000	UNIFILARE_000.DWG	UNIFILARE_000
13	+CENTRALE TERMICA.Q.	Elenco fogli	Elenco fogli	Eplus R. 2023	20/09/2022	UNIFILARE_000	UNIFILARE_000.DWG	UNIFILARE_000





UTENZA	DENOMINAZIONE				GT CALDAIA		POMPA DI CALORE		UNITA' TERMOV.						
	SIGLA				QFD03		QFD04		QFD05						
	TIPO		POTENZA TOT. kVA		TT/L1-N 1.39		TT 43.6		TT 17.3						
	POTENZA kW		Ib A		0.9 4.33		28 44.9		2.5 4.01						
	COEF. CONTEMP.		COS φ		1 0.9		1 0.9		1 0.9						
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC						
	TIPO				iC60H-C - 6A+Vigi iC60 A 0,03 A		iC60H-D - 63A+Vigi iC60 A 0,03 A		iC60H-C - 25A+Vigi iC60 A 0,03 A						
	N.POLI		In A		2 6		4 63		4 25						
	Ith A		Idn A		TIPO DIFF. Gen.		63 0.03 Gen.		25 0.03 Gen.						
	Im (o curva) A		Pdi kA		60 10		882 10		250 10						
FUSIBILE	TIPO														
	CALIBRO				A										
CONTATTORE	TIPO														
	In A		Pn kW												
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA				A										
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO				FG16OR16 0.6/1 kV		FG16OR16 0.6/1 kV		FG16OR16 0.6/1 kV						
	FORMAZIONE				3G1.5		4x10		4x4						
	LUNGHEZZA m				15		20		15						
	Iz A				24		71		40						
	C.d.T. a In %		C.d.T. a Ib %		1.19 0.861		1.22 0.868		0.929 0.149						
	Zk mΩ		Zs mΩ		418.3		54.1		88.1						
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		0.552		4.26		2.62						
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														
				DATA	30/09/2022				Q.E.CT					+CENTRALE TERMICA.Q.E.CT	
				DISEG.											
				VISTO							UNIFILARE_000		UNIFILARE_000.DWG		FOGLIO 4 DI 13
REV.	MODIFICA			DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SEGUE		5	

A

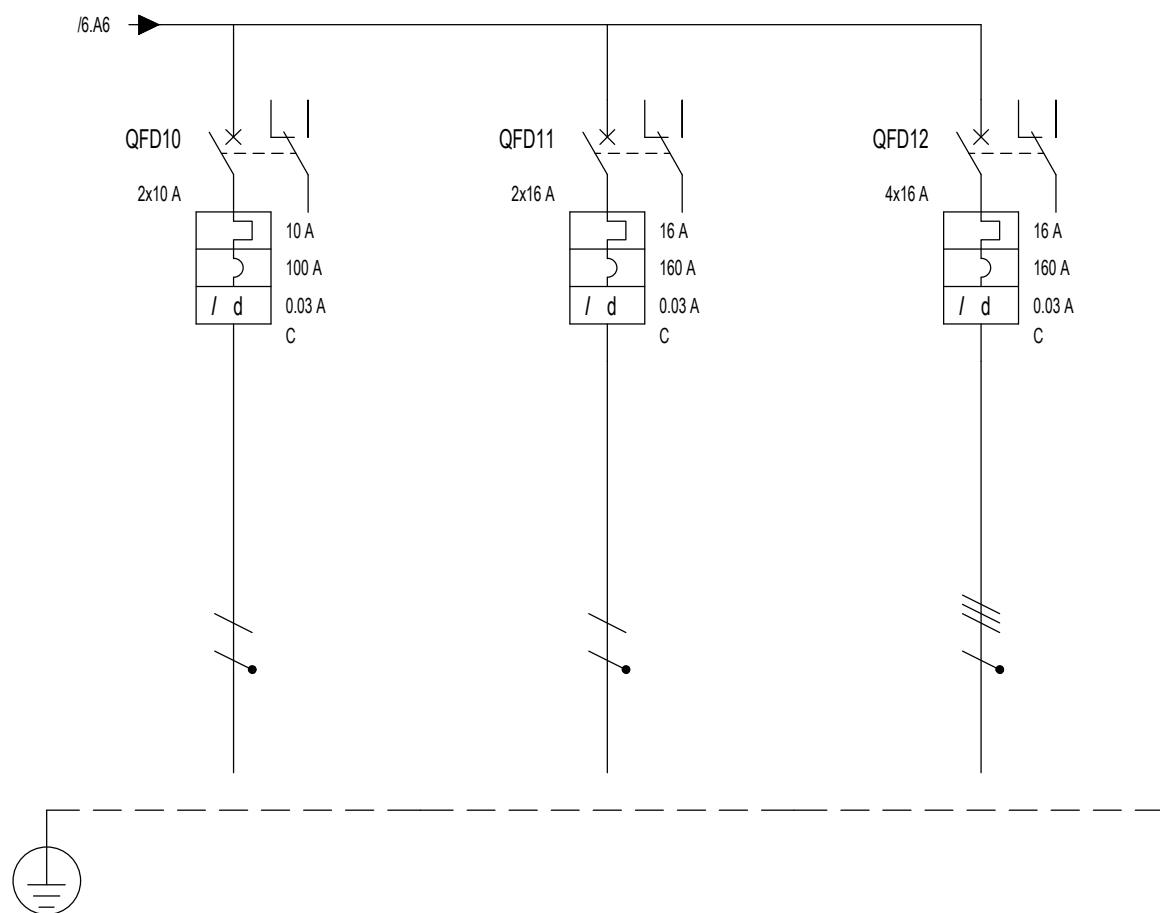
B

C

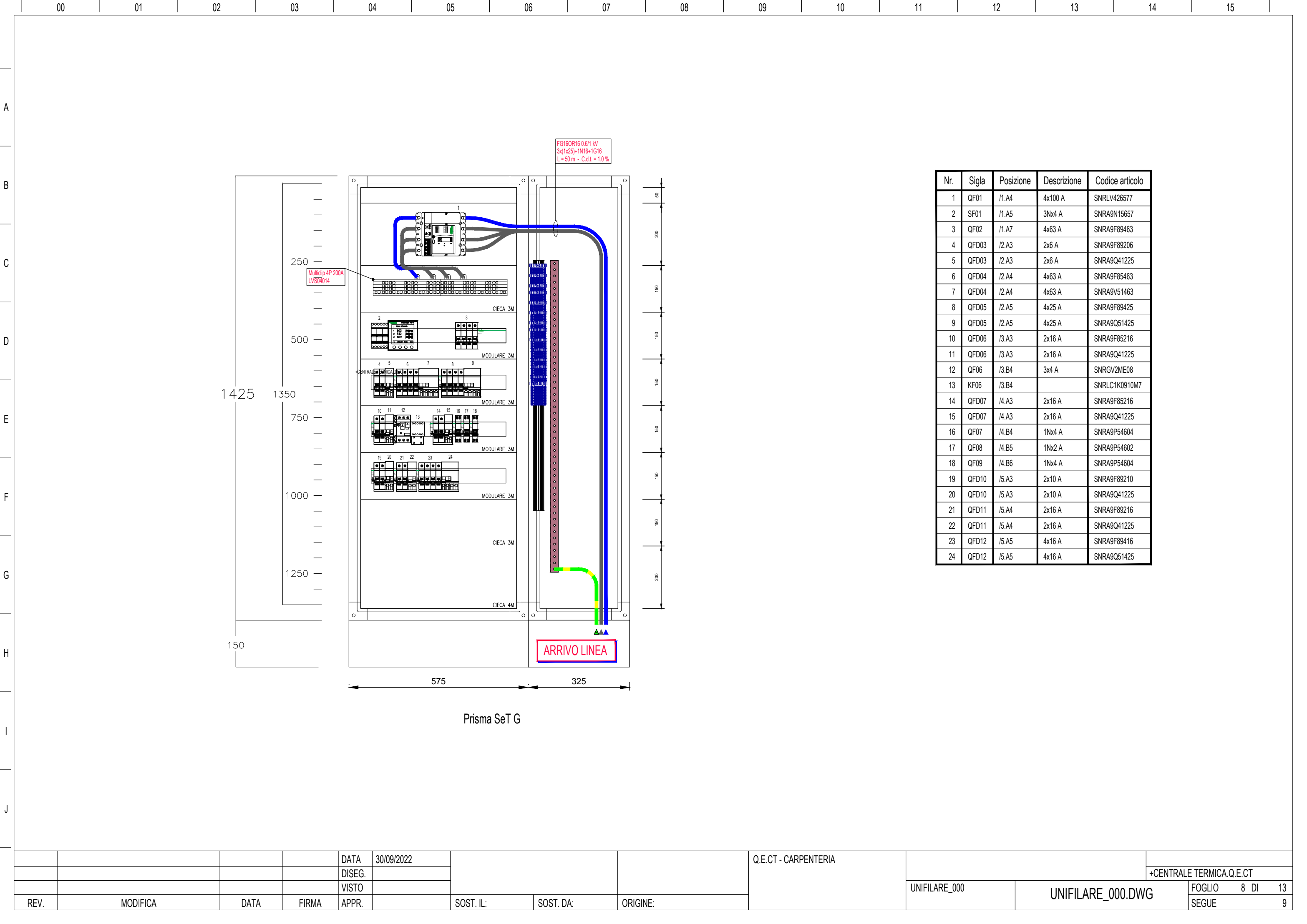
D

E

F	UTENZA	DENOMINAZIONE				EPS ELETTROPOMPA		PROTEZIONE EPR1									
		SIGLA				QFD06		QF06									
		TIPO		POTENZA TOT.	kVA	TT/L3-N		3.7	TT/L3-N		0.924						
		POTENZA kW		Ib	A	0.5		2.41	0.45		2.41						
		COEF. CONTEMP.		COS φ		1		0.9	1		0.9						
G	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC		SCHNEIDER ELECTRIC									
		TIPO				iC60H-D - 16A+Vigi iC60 A 0,03 A		GV2-ME08									
		N.POL		In	A	2		16	3		4						
		Ith A	I _{dn} A	TIPO DIFF.		16	0.03	Gen.	4								
H	FUSIBILE	Im (o curva) A				Pdi	kA	224		10	51		100				
		TIPO															
	CONTATTORE	CALIBRO				A											
		TIPO						LC1K0910 - 220Vac									
	RELE' TERMICO	In A				Pn	kW			10							
		TIPO															
I		TARATURA				A											
		TIPO CAVO						FG16OR16 0.6/1 kV									
J	LINEA DI POTENZA	FORMAZIONE						3G1.5									
		LUNGHEZZA				m		30									
		Iz				A		24									
		C.d.T. a In		%	C.d.T. a Ib		%	1.59		0.957							
		Zk		mΩ	Zs		mΩ	38.5		815.2							
		Ik trifase/monof.		kA	Ik1 fase/terra		kA	6		0.283							
		NUMERAZIONE MORSETTIERA															
					DATA	30/09/2022				Q.E.CT							
					DISEG.							+CENTRALE TERMICA.Q.E.CT					
					VISTO							UNIFILARE_000		UNIFILARE_000.DWG		FOGLIO 5 DI 13	
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					SEGUE		6	



UTENZA	DENOMINAZIONE				RISERVA			RISERVA			RISRERVA									
	SIGLA				QFD10			QFD11			QFD12									
	TIPO		POTENZA TOT. kVA		TT/L2-N		2.31	TT/L2-N		3.7	TT		11.1							
	POTENZA kW		Ib A																	
	COEF. CONTEMP.		COS ϕ		1		0.9	1		0.9	1		0.9							
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE				SCHNEIDER ELECTRIC			SCHNEIDER ELECTRIC			SCHNEIDER ELECTRIC									
	TIPO				iC60H-C - 10A+Vigi iC60 A 0,03 A			iC60H-C - 16A+Vigi iC60 A 0,03 A			iC60H-C - 16A+Vigi iC60 A 0,03 A									
	N.POLI		In A		2		10	2		16	4		16							
	Ith A	Idn A	TIPO DIFF.		10	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.	16	0.03	Gen.							
	Im (o curva) A		Pdi kA		100		10	160		10	160		10							
FUSIBILE	TIPO																			
	CALIBRO				A															
CONTATTORE	TIPO																			
	In A		Pn kW																	
RELE' TERMICO	TIPO																			
	TARATURA				A															
LINEA DI POTENZA	TIPO CAVO																			
	FORMAZIONE																			
	LUNGHEZZA				m															
	Iz				A															
	C.d.T. a In %		C.d.T. a Ib %								0									
	Zk mΩ		Zs mΩ		38.5			38.5			23.1									
	Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra kA		6			6			10									
	NUMERAZIONE MORSETTIERA																			
						DATA	30/09/2022							Q.E.CT					+CENTRALE TERMICA.Q.E.CT	
						DISEG.														
						VISTO										UNIFILARE_000		UNIFILARE_000.DWG		FOGLIO 7 DI 13
REV.	MODIFICA				DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:		SOST. DA:		ORIGINE:				UNIFILARE_000.DWG		SEGUE 8	



				DATA	30/09/2022				Q.E.CT - CARPENTERIA		
				DISEG.							+CENTRALE TERMICA.Q.E.CT
				VISTO						UNIFILARE_000	FOGLIO 8 DI 13
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:		UNIFILARE_000.DWG	SEGUE 9

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	
	Zona Quadro		Sigla utenza		Tipo	Costruttore		Sigla		In [A]	Poli	Curva	lth [A]	Imag [A]	Idn [A]	Ic [kA]	Norma
A	CENTRALE TERMICA Q.E.CT		QF01		MT	SCHNEIDER ELECTRIC		NSXM-H TM100D		100	4		80	1250		70	Icu - EN 60947
	CENTRALE TERMICA Q.E.CT		SF01		SF	SCHNEIDER ELECTRIC		STI 3P+N 8,5X31,5		20	3N	gL				120	
B	CENTRALE TERMICA Q.E.CT		SF01		F	SCHNEIDER ELECTRIC		CH 8 gG 4A		4	3N	gL	4	0	0	120	ICN_C98
	CENTRALE TERMICA Q.E.CT		QF02		MT	SCHNEIDER ELECTRIC		iC60H-C - 63A		63	4	C	63	630		10	Icn - EN 60898
C	CENTRALE TERMICA Q.E.CT		QFD03		MT	SCHNEIDER ELECTRIC		iC60H-C - 6A		6	2	C	6	60	0,03	10	Icn - EN 60898
	CENTRALE TERMICA Q.E.CT		QFD03		D	SCHNEIDER ELECTRIC		Vigi iC60 AC 0,03 A		25	2	C	6	60	0,03	10	ICN_F98
D	CENTRALE TERMICA Q.E.CT		QFD04		MT	SCHNEIDER ELECTRIC		iC60H-D - 63A		63	4	D	63	882	0,03	10	Icn - EN 60898
	CENTRALE TERMICA Q.E.CT		QFD04		D	SCHNEIDER ELECTRIC		Vigi iC60 A 0,03 A		63	4	D	63	882	0,03	10	ICN_C98
E	CENTRALE TERMICA Q.E.CT		QFD05		MT	SCHNEIDER ELECTRIC		iC60H-C - 25A		25	4	C	25	250	0,03	10	Icn - EN 60898
	CENTRALE TERMICA Q.E.CT		QFD05		D	SCHNEIDER ELECTRIC		Vigi iC60 A 0,03 A		25	4	C	25	250	0,03	10	ICN_C98
F	CENTRALE TERMICA Q.E.CT		QFD06		MT	SCHNEIDER ELECTRIC		iC60H-D - 16A		16	2	D	16	224	0,03	10	Icn - EN 60898
	CENTRALE TERMICA Q.E.CT		QFD06		D	SCHNEIDER ELECTRIC		Vigi iC60 AC 0,03 A		25	2	D	16	224	0,03	10	ICN_F98
G	CENTRALE TERMICA Q.E.CT		QFD07		MT	SCHNEIDER ELECTRIC		iC60H-D - 16A		16	2	D	16	224	0,03	10	Icn - EN 60898
	CENTRALE TERMICA Q.E.CT		QFD07		D	SCHNEIDER ELECTRIC		Vigi iC60 AC 0,03 A		25	2	D	16	224	0,03	10	ICN_F98
H	CENTRALE TERMICA Q.E.CT		QFD10		MT	SCHNEIDER ELECTRIC		iC60H-C - 10A		10	2	C	10	100	0,03	10	Icn - EN 60898
	CENTRALE TERMICA Q.E.CT		QFD10		D	SCHNEIDER ELECTRIC		Vigi iC60 AC 0,03 A		25	2	C	10	100	0,03	10	ICN_F98
I	CENTRALE TERMICA Q.E.CT		QFD11		MT	SCHNEIDER ELECTRIC		iC60H-C - 16A		16	2	C	16	160	0,03	10	Icn - EN 60898
	CENTRALE TERMICA Q.E.CT		QFD11		D	SCHNEIDER ELECTRIC		Vigi iC60 AC 0,03 A		25	2	C	16	160	0,03	10	ICN_F98
J	CENTRALE TERMICA Q.E.CT		QFD11		MT	SCHNEIDER ELECTRIC		iC60H-C - 16A		16	2	C	16	160	0,03	10	Icn - EN 60898
	CENTRALE TERMICA Q.E.CT		QFD11		D	SCHNEIDER ELECTRIC		Vigi iC60 AC 0,03 A		25	2	C	16	160	0,03	10	ICN_F98
					DATA	30/09/2022				Protezioni							
					DISEG.											+CENTRALE TERMICA.Q.E.CT	
					VISTO												
	REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			UNIFILARE_000		UNIFILARE_000.DWG		FOGLIO 10 DI 13 SEGUE 11	

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15					
	Zona Quadro			Sigla utenza		Tipo	Costruttore		Sigla		In [A]	Poli	Curva	Ith [A]	Imag [A]	Idn [A]	Ic [kA]	Norma			
A	CENTRALE TERMICA Q.E.CT			QFD12		MT	SCHNEIDER ELECTRIC		iC60H-C - 16A		16	4	C	16	160	0,03	10	Icn - EN 60898			
	CENTRALE TERMICA Q.E.CT			QFD12		D	SCHNEIDER ELECTRIC		Vigi iC60 A 0,03 A		25	4	C	16	160	0,03	10	ICN_C98			
B	CENTRALE TERMICA Q.E.CT			QF06		MS	SCHNEIDER ELECTRIC		GV2-ME08		4	3		4	51		100	Icu - EN 60947			
	CENTRALE TERMICA Q.E.CT			QF06		C	SCHNEIDER ELECTRIC		LC1K0910 - 220Vac		10	3		4	51	0	100	ICU_F47			
C	CENTRALE TERMICA Q.E.CT			QF07		MT	SCHNEIDER ELECTRIC		iC40N-C		4	1N	C	4	40		6	Icn - EN 60898			
	CENTRALE TERMICA Q.E.CT			QF08		MT	SCHNEIDER ELECTRIC		iC40N-C		2	1N	C	2	20		6	Icn - EN 60898			
D	CENTRALE TERMICA Q.E.CT			QF09		MT	SCHNEIDER ELECTRIC		iC40N-C		4	1N	C	4	40		6	Icn - EN 60898			
	CENTRALE TERMICA Q.E.CT			QF01		MT	SCHNEIDER ELECTRIC		NSXM-H TM100D		100	4		100	1250		70	Icu - EN 60947			
E	Legenda																				
F	In: corrente nominale																				
	Ith: corrente di taratura della termica																				
	Imag: corrente di taratura dello sgancio magnetico																				
	Idn: corrente di sgancio differenziale																				
	Pdl: potere di interruzione o di cortocircuito della protezione																				
G	Norma: norma alla quale si riferisce il potere di interruzione o di cortocircuito																				
H																					
I																					
J																					
				DATA	30/09/2022					Protezioni											
				DISEG.												+CENTRALE TERMICA.Q.E.CT					
				VISTO									UNIFILARE_000		UNIFILARE_000.DWG			FOGLIO	11	DI	13
REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:									SEGUE			12

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10	11	12	13	14		15		
		Zona Quadro		Sigla utenza		Formazione		Designazione		Isol.	Mat.	Lc	Prx.	T	k	Iz [A]	IzN [A]	K²S²(F) [A²s]		Cdt %	CdtIn%
A		CENTRALE TERMICA Q.E.CT		QFD03		3G1.5		FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		G5	RAME	15	1	30	1	24	24	4,601E+04		0,861	1,19
		CENTRALE TERMICA Q.E.CT		QFD04		4x10		FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		G5	RAME	20	1	30	1	71	71	2,045E+06		0,868	1,22
B		CENTRALE TERMICA Q.E.CT		QFD05		4x4		FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		G5	RAME	15	1	30	1	40	40	3,272E+05		0,149	0,929
		CENTRALE TERMICA Q.E.CT		QF06		3G1.5		FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		G5	RAME	30	1	30	1	24	24	4,601E+04		0,957	1,59
C		CENTRALE TERMICA Q.E.CT		QF07		3G1.5		FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		G5	RAME	15	1	30	1	24	24	4,601E+04		0,287	0,796
		CENTRALE TERMICA Q.E.CT		QF09		3G1.5		FG16OR16 0.6/1 kV Cca-s3,d1,a3		G5	RAME	15	1	30	1	24	24	4,601E+04		0,287	0,796
D		CENTRALE TERMICA Q.E.CT		QF01		3x(1x25)+1x16+1G16		FG16H2M16 0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1 HEPR			RAME	50	1	20	1	100	77	1,278E+07		1,07	2,02
E	<div>Legenda</div> <div>Lc: lunghezza cavo [m]</div> <div>Prx.: numero circuiti in prossimità</div> <div>T: temperatura ambiente [°C]</div> <div>CdtT Ib: caduta di tensione totale alla corrente Ib</div> <div>CdtT In: caduta di tensione totale alla corrente In</div>																				
F																					
G																					
H																					
I																					
J																					
					DATA	30/09/2022					Cavetteria										
					DISEG.																
					VISTO								UNIFILARE_000		UNIFILARE_000.DWG				FOGLIO	12 DI	13
REV.	MODIFICA			DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:									SEGUE		13

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15			
Foglio	Ubicazione	Funzione	Titolo	Titolo/Title	Software	Data disegno	Nome dello schema	Controllato da	Numero disegno	Approvato da	Disegnato da	CLIENTE	Titolo 2	Titolo 1	Impianto	LUOGO	DITTA	Disegno
1			FRONTESPIZIO	FRONTESPIZIO		20/09/2022			SCHEMI_UNIFILARI_REV.000.DWG									UNIFILARE_000
2	+CENTRALE TERMICA.Q.		Q.E.CT - ELENCO FOGLI	Q.E.CT - ELENCO FOGLI	Eplus R. 2023	20/09/2022	UNIFILARE_000		UNIFILARE_000.DWG									UNIFILARE_000
3	+CENTRALE TERMICA.Q.		Q.E.CT	Q.E.CT	Eplus R. 2023	20/09/2022	UNIFILARE_000		UNIFILARE_000.DWG									UNIFILARE_000
4	+CENTRALE TERMICA.Q.		Q.E.CT	Q.E.CT	Eplus R. 2023	20/09/2022	UNIFILARE_000		UNIFILARE_000.DWG									UNIFILARE_000
5	+CENTRALE TERMICA.Q.		Q.E.CT	Q.E.CT	Eplus R. 2023	20/09/2022	UNIFILARE_000		UNIFILARE_000.DWG									UNIFILARE_000
6	+CENTRALE TERMICA.Q.		Q.E.CT	Q.E.CT	Eplus R. 2023	20/09/2022	UNIFILARE_000		UNIFILARE_000.DWG									UNIFILARE_000
7	+CENTRALE TERMICA.Q.		Q.E.CT	Q.E.CT	Eplus R. 2023	20/09/2022	UNIFILARE_000		UNIFILARE_000.DWG									UNIFILARE_000
8	+CENTRALE TERMICA.Q.		Q.E.CT - CARPENTERIA	Q.E.CT - CARPENTERIA	Eplus R. 2023	20/09/2022	UNIFILARE_000		UNIFILARE_000.DWG									UNIFILARE_000
9			Legenda simboli	Legenda simboli	Eplus R. 2023	20/09/2022	UNIFILARE_000		UNIFILARE_000.DWG									UNIFILARE_000
10	+CENTRALE TERMICA.Q.		Protezioni	Protezioni	Eplus R. 2023	20/09/2022	UNIFILARE_000		UNIFILARE_000.DWG									UNIFILARE_000
11	+CENTRALE TERMICA.Q.		Protezioni	Protezioni	Eplus R. 2023	20/09/2022	UNIFILARE_000		UNIFILARE_000.DWG									UNIFILARE_000
12			Cavetteria	Cavetteria	Eplus R. 2023	20/09/2022	UNIFILARE_000		UNIFILARE_000.DWG									UNIFILARE_000
13			Elenco fogli	Elenco fogli	Eplus R. 2023	20/09/2022	UNIFILARE_000		UNIFILARE_000.DWG									UNIFILARE_000

				DATA	30/09/2022					Elenco fogli				UNIFILARE_000		UNIFILARE_000.DWG		FOGLIO 13 DI 13	
				DISEG.														SEGUE	
				VISTO															
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:											