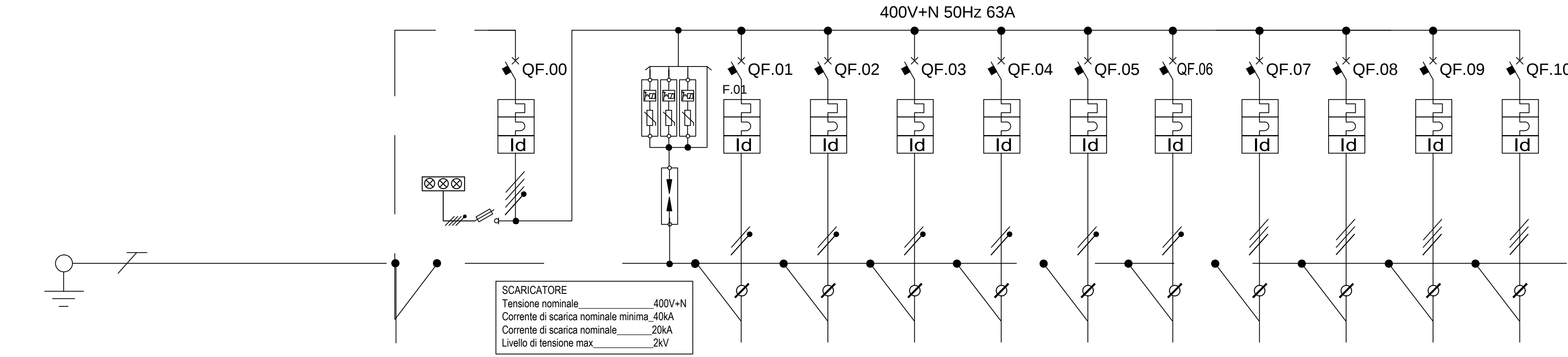
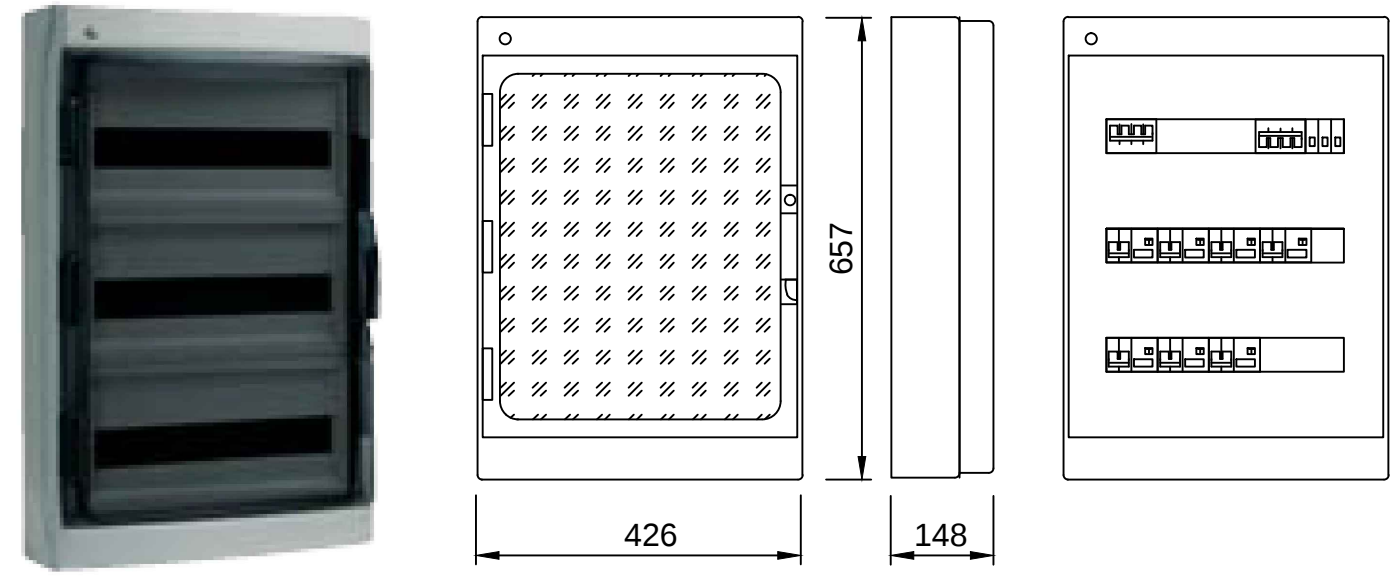




DATI	UTENZA O ALIMENTAZIONE	SIGLA	QE12/AL	QE12/IG	QE12/SC1	QE12/C01	QE12/C02	QE12/C03	QE12/C04	QE12/C05	QE12/C06	QE12/C07	QE12/C08	QE12/C09	QE12/C10
		SERVIZIO PRINCIPALE	ALIMENTAZIONE	INTERRUTTORE GENERALE	SCARICATORE DI TENSIONE	CIRCUITO LUCI L1	CIRCUITO LUCI L2	CIRCUITO LUCI L3	CIRCUITO LUCI EMERGENZA	CIRCUITO PRESE DI SERVIZIO P1	CIRCUITO PRESE DI SERVIZIO P2	CIRCUITO PRESE DI SERVIZIO P3	CIRCUITO PRESE PER STAND P4	CIRCUITO PRESE PER STAND P5	CIRCUITO PRESE PER STAND P6
		POTENZA NOMINALE KW	21	21		1,2	1,2	1,2	1,2	2	2	2	6	6	6
		TENSIONE NOMINALE V	400+N	400+N	400+N	230	230	230	230	230	230	230	400+N	400+N	400+N
		CORRENTE NOMINALE < TARATURA PROTEZIONE < PORTATA MASSIMA CAVO Ib In	A	38	38<63<80		7<10<23	7<10<23	7<10<23	7<10<23	11<16<30	11<16<30	11<16<30	22<32<44	22<32<44
APPARECCHIATURE	INTERRUTT.	TIPO COSTRUTTIVO		4x63A		2x10A	2x10A	2x10A	2x10A	2x16A	2x16A	2x16A	4x32A	4x32A	4x32A
		CORRENTE NOMINALE/C.TO C.TO A/kA		C63/15		C10/4,5	C10/4,5	C10/4,5	C10/4,5	C16/4,5	C16/4,5	C16/4,5	C32/6	C32/6	C32/6
		CORRENTE DIFFERENZIALE mA/Classe		500/AC		30/AC	30/AC	30/AC	30/AC	30/AC	30/AC	30/AC	30/AC	30/AC	30/AC
	FUSIBILE	TIPO BASE													
		TIPO FUSIBILE-TARATURA A													
		TIPO COSTRUTTIVO													
	CONTATT.	Ie IN CATEGORIA AC1 A													
		TIPO COSTRUTTIVO													
		CAMPO DI REGOLAZIONE A													
	RELE' TERMICO	TARATURA A													
TIPO E NUMERO DI RIFERIMENTO			FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	
SEZIONE E FORMAZIONE mm2			4(1x16)	4(1x16)	2(1x1,5)	2(1x1,5)	2(1x1,5)	2(1x1,5)	2(1x2,5)	2(1x1,5)	2(1x2,5)	4(1x2,5)	4(1x2,5)	4(1x2,5)	
CAVI	CAVO DI POTENZA	TIPO DI MORSETTO COMPONIBILE													
		TIPO E NUMERO DI RIFERIMENTO				FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
	CAVO DI PROTEZ.	SEZIONE E FORMAZIONE mm2	FG16OM16		2(1x1,5)	2(1x1,5)	2(1x1,5)	2(1x1,5)	2(1x2,5)	2(1x2,5)	2(1x2,5)	4(1x2,5)	4(1x2,5)	4(1x2,5)	4(1x2,5)
		TIPO E NUMERO DI RIFERIMENTO	5G16	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
		SEZIONE E FORMAZIONE mm2		1x16	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x1,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5

QUADRO ELETTRICO (QE12)



ELENCO POTENZE

QUADRO/ CIRCUITO	DESCRIZIONE UTENZA	POTENZA INSTALL.	COEFF. UTIL.	COEFF. CONT.	POTENZA MEDIA CONVENZIONALE	F. d. p.	TENS.	FASI	lb
		kW	ku	Kc	kW	Cosφ	V	N°	A
QE12/C01	CIRCUITO LUCI L1	1,2	0,90	0,90	1,0	0,90	230	2	6
QE12/C02	CIRCUITO LUCI L2	1,2	0,90	0,90	1,0	0,90	230	2	6
QE12/C03	CIRCUITO LUCI L3	1,2	0,90	0,90	1,0	0,90	230	2	6
QE12/C04	CIRCUITO LUCI EMERGENZA	1,2	0,90	0,90	1,0	0,90	230	2	6
QE12/C05	PRESE DI SERVIZIO P1	2,0	0,80	0,90	1,4	0,70	230	2	12
QE12/C06	PRESE DI SERVIZIO P2	2,0	0,80	0,90	1,4	0,70	230	2	12
QE12/C07	PRESE DI SERVIZIO P3	2,0	0,80	0,90	1,4	0,70	230	2	12
QE12/C08	PRESE PER STAND P4	6,0	0,80	0,90	4,3	0,70	400	3	12
QE12/C09	PRESE PER STAND P5	6,0	0,80	0,90	4,3	0,70	400	3	12
QE12/C10	PRESE PER STAND P6	6,0	0,80	0,90	4,3	0,70	400	3	12
QE12/IG	INTERRUTTORE GENERALE	29		0,74	21	0,80	400	3	38

COORDINAMENTO CAVO-INTERRUTTORE (CEI 64-8/433.2)

QUADRO / CIRCUITO	DESCRIZIONE UTENZA	SEZ.CAVO			LUNGH. m	F. d. p.	TENS.	FASI	lb impianto	< ln < Protezione A	Iz Cavo A	Relè differenziale	
		n°	x	Fase	Neutro	Cosφ	V	n°	A		A	mA	Classe
QE12/C01	CIRCUITO LUCI L1	1	x	1,5	1,5	20	0,90	230	2	6	10	30	AC
QE12/C02	CIRCUITO LUCI L2	1	x	1,5	1,5	20	0,90	230	2	6	10	30	AC
QE12/C03	CIRCUITO LUCI L3	1	x	1,5	1,5	20	0,90	230	2	6	10	30	AC
QE12/C04	CIRCUITO LUCI EMERGENZA	1	x	1,5	1,5	20	0,90	230	2	6	10	30	AC
QE12/C05	PRESE DI SERVIZIO P1	1	x	2,5	2,5	20	0,70	230	2	12	16	30	A
QE12/C06	PRESE DI SERVIZIO P2	1	x	2,5	2,5	20	0,70	230	2	12	16	30	A
QE12/C07	PRESE DI SERVIZIO P3	1	x	2,5	2,5	20	0,70	230	2	12	16	30	A
QE12/C08	PRESE PER STAND P4	1	x	2,5	2,5	20	0,70	400	3	12	16	26	A
QE12/C09	PRESE PER STAND P5	1	x	2,5	2,5	20	0,70	400	3	12	16	26	A
QE12/C10	PRESE PER STAND P6	1	x	2,5	2,5	20	0,70	400	3	12	16	26	A
QE12/IG	INTERRUTTORE GENERALE	1	x	16	16	20	0,80	400	3	38	63	80	

PROTEZIONE CONTRO I CORTO CIRCUITI (CEI 64-8/434.3)

QUADRO / CIRCUITO	DESCRIZIONE UTENZA	SEZ.CAVO			Tri o mono	R cavo	X cavo	Cdt	C.d.t. %	Icc	Im	<	Icc fine linea	PROT. DA INT.	<	MAX CAVO	
		n°	x	Fase	Neutro	K	Ω	Ω	V	(4% MAX)	n x ln	kA		kA	I ² t		K ² S ²
QE12/C01	CIRCUITO LUCI L1	1	x	1,5	1,5	2,00	13,300	0,118	1,21	0,53	8	0,05	<	0,13	10,754	<	46,010
QE12/C02	CIRCUITO LUCI L2	1	x	1,5	1,5	2,00	13,300	0,118	1,34	0,58	8	0,05	<	0,13	10,754	<	46,010
QE12/C03	CIRCUITO LUCI L3	1	x	1,5	1,5	2,00	13,300	0,118	1,34	0,58	8	0,05	<	0,13	10,754	<	46,010
QE12/C04	CIRCUITO LUCI EMERGENZA	1	x	1,5	1,5	2,00	13,300	0,118	1,34	0,58	8	0,05	<	0,13	10,754	<	46,010
QE12/C05	PRESE DI SERVIZIO P1	1	x	2,5	2,5	2,00	7,980	0,109	1,51	0,66	8	0,10	<	0,45	49,381	<	127,806
QE12/C06	PRESE DI SERVIZIO P2	1	x	2,5	2,5	2,00	7,980	0,109	1,51	0,66	8	0,10	<	0,45	49,381	<	127,806
QE12/C07	PRESE DI SERVIZIO P3	1	x	2,5	2,5	2,00	7,980	0,109	1,51	0,66	8	0,10	<	0,45	49,381	<	127,806
QE12/C08	PRESE PER STAND P4	1	x	2,5	2,5	1,73	7,980	0,109	0,60	0,15	8	0,10	<	0,78	49,096	<	127,806
QE12/C09	PRESE PER STAND P5	1	x	2,5	2,5	1,73	7,980	0,109	0,60	0,15	8	0,10	<	0,78	49,096	<	127,806
QE12/C10	PRESE PER STAND P6	1	x	2,5	2,5	1,73	7,980	0,109	0,60	0,15	8	0,10	<	0,78	49,096	<	127,806
QE12/IG	INTERRUTTORE GENERALE	1	x	16	16	1,73	1,210	0,082	0,37	0,09	8	0,31	<	15,41	467,862	<	5.234,944

COMUNE di LODI



PROGETTO di FATTIBILITA'
TECNICO ECONOMICO

Riqualficazione e Recupero
Ex Linificio Nazionale Piazzale Forni

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)_MISSIONE 5_COMPONENTE
2 INVESTIMENTO / SUBINVESTIMENTO 2.1 "RIGENERAZIONE URBANA"

CUP E13D21001000001

GRUPPO PROGETTAZIONE

CS A Corrado Serafini architetti
Via Paolo Diacono 6, 20133 Milano
Arch. Corrado Serafini, Arch. Greta Magnani, Arch. Roberta Santambrogio

MATTEO VERCELLONI STUDIO DI ARCHITETTURA
VIA VOLTURNO 31 20124 MILANO
Arch. Matteo Vercelloni, Arch. Stefano De Feudis

CONSULENTI



S. P. S. S.r.l. Studio Progetti Strutturali - Ing. Andrea Sala
Via Melchiorre Gioia 64, 20125 Milano

Impianti Elettrici e Meccanici - P.I. Gianluca Terreni
via Circonvallazione 73, Trezzano S/N (MI)

Tecnico Acustico Dott. Gianluca Midali
via R. Sanzio 3 Almenno S.Salvatore (BG)

IMPEL 114

Stato di Progetto

Data

01.2023

QUADRO ELETTRICO
QE12 - ATTIVITA' TEMPORANEE

Scala:
