

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

N.COMMESSA:	-	CAD:	ElettraCAD 2019	2					
				1					
				0	EMISSIONE	ADB	LG	LG	24.03.'23
				N°	REVISIONI	DIS.	CONTR.	APPR.	DATA



ARCH TRE srl |  
Via Scalabrini 67 22072 Cermenate(co)  
tel. 031-4134903 | pirollo@arch3.it |  
archtrecermenate@legalmail.it

Descrizione:  
**Amm. comunale di Rovello Porro**  
Edificio ad uso pubblico – Via Madonna 22070 Rovello Porro (CO)  
STRALCIO QUADRO ELETTRICO GENERALE – QG



Data emiss.:	Marzo 2023
Foglio N.	001
Totale fog.	005
N. DISEGNO:	E4

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

N.COMMESSA:	-	CAD:	ElettroCAD 2019	2					
				1					
				0	EMISSIONE	ADB	LG	LG	24.03.'23
				N°		REVISIONI	DIS.	CONTR.	APPR.



ARCH TRE srl |  
Via Scalabrini 67 22072 Cermenate(co)  
tel. 031-4134903 | pirolo@arch3.it |  
archtreermenate@legalmail.it

Descrizione:  
**Amm. comunale di Rovello Porro**  
Edificio ad uso pubblico – Via Madonna 22070 Rovello Porro (CO)  
STRALCIO QUADRO ELETTRICO GENERALE – QG



Data emiss.:	Marzo 2023
Foglio N.	002
Totale fog.	005
N. DISEGNO:	E4

f g h i j

# QUADRO ELETTRICO ESISTENTE "QG"

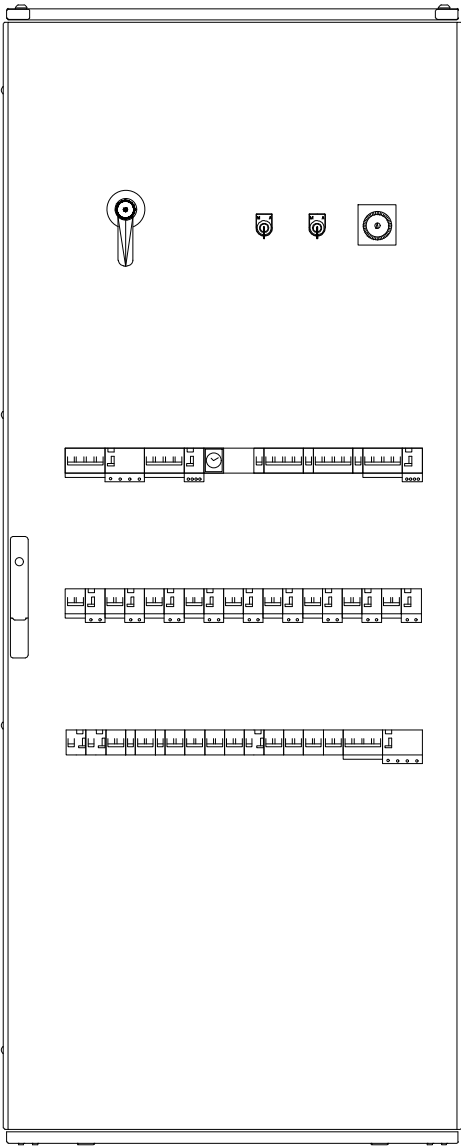
FOGLI	DESCRIZIONE	REVISIONI				
		0	1	2	3	4
1	FRONTESPIZIO	X				
2	INDICE	X				
3	SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE	X				
4	DIMENSIONI QUADRO	X				
5	LEGENDA SEGNI GRAFICI PER SCHEMI	X				
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						

CARATTERISTICHE QUADRO		k	m	n	p	q
STRUTTURA	A SCOMPARTI (TIPO M.C.C.)					
	AD ARMADIO					
	DA PARETE					
	DA INCASSO					
	A LEGGIO					
MATERIALE	ACCIAIO					
	RESINA					
	TERMOPLASTICO AUTOESTINGUENTE					
COSTRUZIONE	A SEMPLICE PORTA					
	A PORTA INTERNA ED ESTERNA CIECA					
	A PORTA INTERNA CIECA ED ESTERNA TRASPARENTE					
	A PANNELLI INTERNI CON PORTA ESTERNA TRASPARENTE					
FORMA COSTRUTTIVA (CEI EN 61439-2 all. AA)						
DEFINIZIONE INVOLUCRI SECONDO CEI IEC/TR 60890 (17-43) figura 4						
DIMENSIONI INDICATIVE (mm)		LARGH.		ALTEZZA		PROF.
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO VERSO L' ESTERNO		IP40				
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO ALL' INTERNO		IP20				
VERNICIATURA ESTERNA		-				
DOPPIO ISOLAMENTO						
ARRIVO LINEA (CON PROTEZIONE ELEMENTI IN TENSIONE)						
USCITA CAVI						
MORSETTIERA						
MODELLO						
CARATTERISTICHE ELETTRICHE						
SISTEMA DI ALIMENTAZIONE		3F+N				
TENSIONE DI ESERCIZIO (V / Hz)		400-230 / 50				
MODO DI COLLEGAMENTO A TERRA SECONDO 64-8		TT				
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO CALCOLATA (kA)		3F	6.70	1F	2.67	
POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DEL QUADRO (kA)		3F	10	1F	4.5	
NORMA DI RIFERIMENTO PER LA COSTRUZIONE DEL QUADRO						
NORMA DI RIFERIMENTO PER IL Pdi DEGLI INTERRUITORI MODULARI						
Pdi RINFORZATO (64-8 art. 434.3.1)		NON AMMESSO				
SISTEMA DI PROTEZIONE DAI CONTATTI DIRETTI	PANNELLI AVVITATI					
	PORTA INTERBLOCCATA CON INTERRUTTORE GENERALE					
	FINECORSO + BOBINA DI APERTURA SU INT. GENERALE					
SISTEMA DI PROTEZIONE DAI CONTATTI INDIRETTI	CIRCUITI SELV (TENSIONE < 50 Vco)					
	DOPPIO ISOLAMENTO					
	COORD. CON PROTEZIONE DIFFERENZIALE					
	COORD. CON PROTEZIONE SOVRACORRENTI					
CASE COSTRUTTRICI						



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

CARPENTERIA QUADRO  
ESISTENTE



N.COMMESSA:	-	CAD:	ElettraCAD 2019	2					
				1					
				0	EMISSIONE	ADB	LG	LG	24.03.'23
				N°	REVISIONI	DIS.	CONTR.	APPR.	DATA



ARCH TRE srl |  
Via Scalabrini 67 22072 Cermenate(co)  
tel. 031-4134903 | pirollo@arch3.it |  
archtreermenate@legaimail.it

Descrizione:  
**Amm. comunale di Rovello Porro**  
Edificio ad uso pubblico – Via Madonna 22070 Rovello Porro (CO)  
STRALCIO QUADRO ELETTRICO GENERALE – QG



Data emiss.:	Marzo 2023
Foglio N.	004
Totale fog.	005
N. DISEGNO:	E4

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	m	n	p	q
LEGENDA SEGNI GRAFICI														
	SEZIONATORE A VUOTO		RELE'		CONTATTO NORMALMENTE APERTO (SEGNO GENERALE)		PULSANTE		INDICATORE LUMINOSO		MESSA A TERRA (SEGNO GENERALE)		MORSETTO INTERNO QUADRO	0
	SEZIONATORE SOTTOCARICO		RELE' PASSO-PASSO		CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO (SEGNO GENERALE)		PULSANTE A FUNGO		INDICATORE LUMINOSO LAMPEGGIANTE		PER SCHEMI UNIFILARI: UN FILO DI FASE		MORSETTO IN CAMPO	1
	SEZIONATORE SOTTOCARICO CON BLOCCO PORTA		TEMPORIZZATORE RITARDATO ALLA DISECCITAZIONE		CONTATTO IN SCAMBIO		SELETTORE ON-OFF		INDICATORE LUMINOSO (DIODO)		PER SCHEMI UNIFILARI: UN FILO NEUTRO		CONNETTORE	2
	SEZIONATORE SOTTOCARICO CON FUSIBILE SEZIONABILE		TEMPORIZZATORE RITARDATO ALLA ECCITAZIONE		CONTATTO DI POTENZA DI UN CONTATTORE		SELETTORE A 2 POSIZIONI		SIRENA		PER SCHEMI UNIFILARI: UN FILO DI TERRA		USCITA CAVO COLLEGATO DIRETTAMENTE AI MORSETTI DELL' APPARECCHIATURA	3
	SEZIONATORE SOTTOCARICO CON FUSIBILE NON SEZIONABILE		INTERRUTTORE ORARIO		CONTATTO DI RELE' TERMICO		SELETTORE A 3 POSIZIONI						USCITA CAVO COLLEGATO IN MORSETTIERA	4
	SEZIONATORE SOTTOCARICO CON FUSIBILE NON SEZIONABILE CON BLOCCO PORTA				CONTATTO DI RELE' MAGNETOTERMICO (SALVAMOTORE)				RESISTENZA				L-N/000 — NUMERO DEL FILO SIGLA DELLA FASE. (SE NON INDICATO DIVERSAMENTE ASSEGNARE LE FASI IN SEQUENZA (L1-N, L2-N, L3-N, L1-N, L2-N .... ecc.)	5
	FUSIBILE		VOLTMETRO		CONTATTO RITARDATO: CHIUDE CON RITARDO APRE ISTANTANEAMENTE		FINECORSA		POTENZIOMETRO					6
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO		AMPEROMETRO		CONTATTO RITARDATO: APRE CON RITARDO CHIUDE INSTANTANEAMENTE		PRESSOSTATO		CONDENSATORE					7
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO (SALVAMOTORE)		COSFIMETRO		CONTATTO RITARDATO: CHIUDE INSTANTANEAMENTE APRE CON RITARDO		LIVELLOSTATO		INDUTTANZA					8
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE		WATTMETRO		CONTATTO RITARDATO: APRE ISTANTANEAMENTE CHIUDE CON RITARDO		TERMOSTATO		RADDRIZZATORE					9
	INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE SENZA SGANCIATORI MAGNETOTERM.		TRASFORMATORE				ELETTROVALVOLA							
	RELE' TERMICO		TRASFORM. AMPEROMETRICO CON PRIMARIO PASSANTE											

N.COMMESSA:	CAD:	ElettraCAD 2019	2					
			1					
			0	EMISSIONE	ADB	LG	LG	24.03.23
			N'	REVISIONI	DIS.	CONTR.	APPR.	DATA



ARCH TRE srl |  
Via Scalabrini 67 22072 Cermenate(co)  
tel. 031-4134903 | pirolo@arch3.it |  
archtreermenate@legalmail.it

Descrizione:  
**Amm. comunale di Rovello Porro**  
Edificio ad uso pubblico – Via Madonna 22070 Rovello Porro (CO)  
STRALCIO QUADRO ELETTRICO GENERALE – QG

QG

Data emiss.:	Marzo 2023
Foglio N.	005
Totale fog.	005
N. DISEGNO:	E4