SCHEMA ELETTRICO

QUADRO DI INTERFACCIA

MATRICOLA	:	QV***_01-24
COMMESSA	:	QV***-24
DATA	:	06/05/2024
REVISIONE	:	0
CERTIFICAZIONE	:	NORMA CEI EN 61439-1/2

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.

File: QIT50_1.dwg
CAD: ElettraCAD

Disegnato: VOLPE BIAGIO
Approvato: MARVULLI TOMMASO

Revisione N.: 0
Data rev.: 06/05/2024
Inizio progetto: 06/05/2024

secsun DIVISIONE QUADRI ELETTRICI

Descrizione: QUADRO DI INTERFACCIA COMMITTENTE

Commessa N.: QV***-24
MATRICOLA QV***_01-24

ELENCO FOGLI E STATO REVISIONI

Foglio	Titolo Foglio	Revisione
001	INDICE REVISIONI	0
002	POTENZA	0
003	POTENZA	0
004	POTENZA	0
005	AUSILIARI	0
006	CARPENTERIA	0

ELENCO REVISIONI

Rev.	Data	Descrizione	Disegnato
0	06/05/2024	PRIMA EMISSIONE	VOLPE BIAGIO

QUADRO DI INTERFACCIA COMMITTENTE			
Ue (V)	400 V	TENSIONE AUX V a.c. V c.c.	230 V V
Ui (V)	500 V	SIST. DISTR.	TT TN-S
In (A)	100 A	F (Hz)	50 Hz
Icc (kA)	10 kA	Grado di protezione	66
Icw (kA)	kA	Forma di segregazione	1

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.

File: QIT50_1.dwg
CAD: ElettraCAD

Disegnato: VOLPE BIAGIO
Approvato: MARVULLI TOMMASO

Revisione N.: 0
Data rev.: 06/05/2024
Inizio progetto: 06/05/2024

secsun DIVISIONE QUADRI ELETTRICI

Descrizione:
QUADRO DI INTERFACCIA COMMITTENTE
INDICE REVISIONI

Commessa N.:	QV***-24
MATRICOLA	QV***_01-24
Foglio N.	001
Segue N.	002

DISPONIBILE
PER
AGGIUNTA LISTA FOGLI

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.

File: QIT50_1.dwg

CAD: ElettraCAD

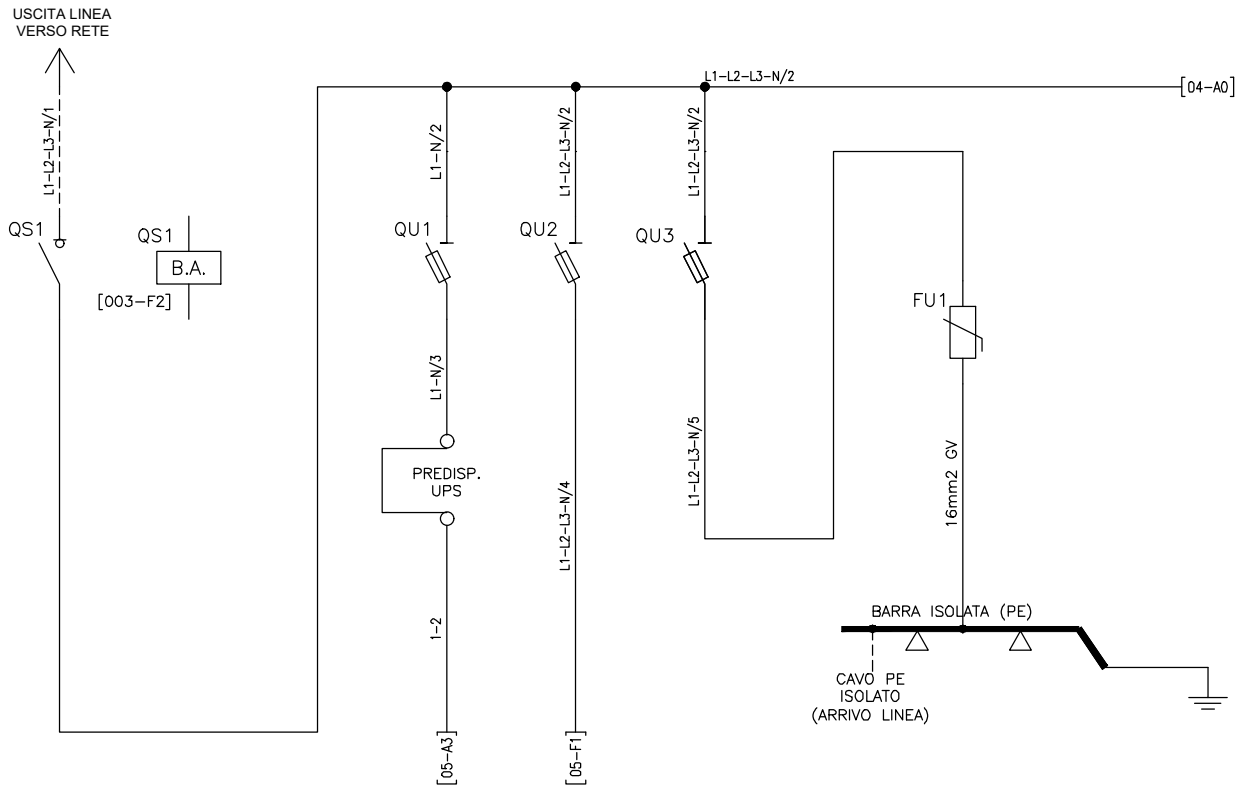
Disegnato: VOLPE BIAGIO	Revisione N.: 0	Data rev.: 06/05/2024	secsun DIVISIONE QUADRI ELETTRICI	Descrizione: QUADRO DI INTERFACCIA COMMITTENTE POTENZA	Commessa N.:	QV***-24
					MATRICOLA	QV***_01-24
Approvato: MARVULLI TOMMASO		Inizio progetto: 06/05/2024			Foglio N.	002
					Segue N.	003

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione nominale di impiego (Ue):	400 V
Tensione nominale di isolamento (Ui):	500 V
Frequenza nominale (f):	50 Hz
Corrente nominale circuiti principali (In):	100 A
Corrente di corto circuito condizionata (Icc):	16 kA
Corrente nominale ammissibile di breve durata (Icw):	kA
Tensione nominale circuiti ausil. V a.c. :	230 V
V c.c. :	V
Protezione contro i contatti diretti mediante barriere o involucri.	
Protezione contro i contatti indiretti mediante utilizzo circuiti di protezione.	
Tipi di messa a terra dei sistemi a cui l'apparecchiatura è destinata (TN, TT, IT) :	TT TN-S

NOTE

Cablaggi effettuati con cavo FS17.



Dicitura Utenza:		DISPOSITIVO GENERALE			PROTEZIONE CIRCUITO AUX	PRESENZA TENSIONE AL RELE' DI INTERFACCIA	PROTEZIONE SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE	
Costruttore:		BTICINO			BTICINO	BTICINO	LEGRAND		DEHN	
Articolo:		F74A100			F311N	F313N	21605		900456	
Tensione:										
Potenza:										
Campo regolazione:					4A	2A	100A			
Taratura:		100A			1P+N/20A	3P+N/20A	3P+N/125A			
Curva-Im:										
Icu/Icw (CEI EN 60947-2):									20kA	
Differenziale tipo/taratura:										
Sezione collegamenti:		35mm2			1,5mm2	1,5mm2	16mm2		16mm2	
Sezione morsetti:					2x(2x4)mm2					
Accessori:		F80ST2								
Accessori:										
Accessori:										

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.

File: QIT50_1.dwg
CAD: ElettraCAD

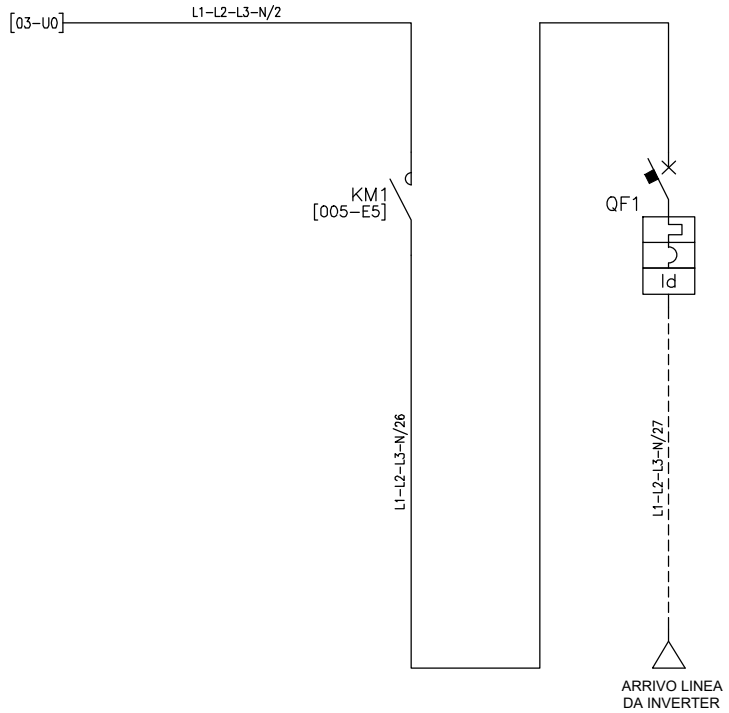
Disegnato: VOLPE BIAGIO
Approvato: MARVULLI TOMMASO

Revisione N.: 0
Data rev.: 06/05/2024
Inizio progetto: 06/05/2024

secsun DIVISIONE QUADRI ELETTRICI

Descrizione:
QUADRO DI INTERFACCIA COMMITTENTE
POTENZA

Commessa N.:	QV***-24
MATRICOLA	QV***_01-24
Foglio N.	003
Segue N.	004



Dicitura Utenza:		DISPOSITIVO DI INTERFACCIA		INVERTER
Costruttore:		GHISALBA		BTICINO
Articolo:		GH15LN.4.00		FT84C100
Tensione:				
Potenza:				
Campo regolazione:				
Taratura:		95A-AC3		100A
Curva-Im:				C
Icu/Icw (CEI EN 60947-2):				16kA
Differenziale tipo/taratura:				F/0,3-1
Sezione collegamenti:		35mm2		35mm2
Sezione morsetti:				
Accessori:		GH15S11		G47XF125
Accessori:				
Accessori:				

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.

File: QIT50_1.dwg
CAD: ElettraCAD

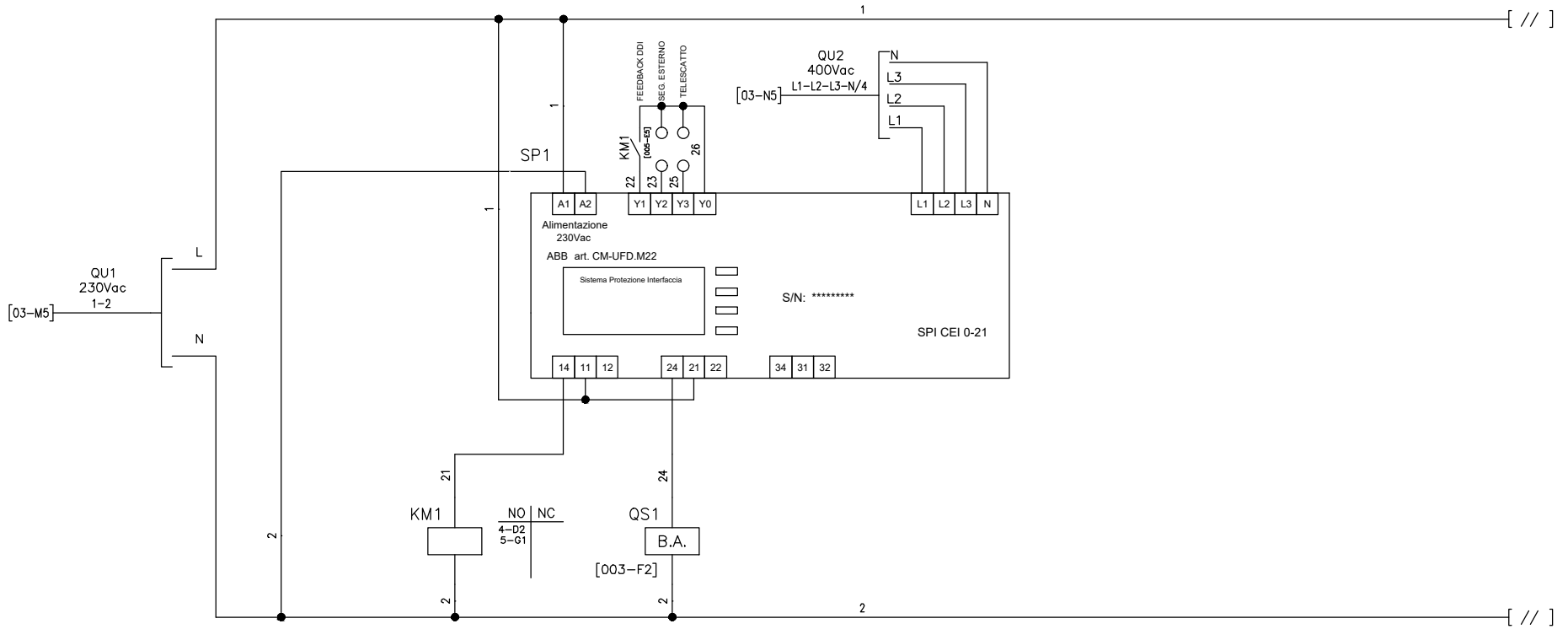
Disegnato: VOLPE BIAGIO
Approvato: MARVULLI TOMMASO

Revisione N.: 0
Data rev.: 06/05/2024
Inizio progetto: 06/05/2024

secsun DIVISIONE QUADRI ELETTRICI

Descrizione:
QUADRO DI INTERFACCIA COMMITTENTE
POTENZA

Commessa N.:	QV***-24
MATRICOLA	QV***_01-24
Foglio N.	004
Segue N.	005



Dicitura Utenza:			DISPOSITIVO DI INTERFACCIA	RELE' DI INTERFACCIA CONFORME CEI 0-21	BOBINA DI SGANCIO PER RINCALZO							
Costruttore:			GHISALBA	ABB								
Articolo:			GH15LN.4.00	CM-UFD.M22								
Tensione:				230Vac	230Vac							
Potenza:												
Campo regolazione:												
Taratura:			95A-AC3									
Curva-Im:												
Icu/Icw (CEI EN 60947-2):												
Differenziale tipo/taratura:												
Sezione collegamenti:			1,5mm2	1,5mm2	1.5mm2							
Sezione morsetti:												
Accessori:			GH15S11									
Accessori:												
Accessori:												

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.

File: QIT50_1.dwg
CAD: ElettraCAD

Disegnato: VOLPE BIAGIO
Approvato: MARVULLI TOMMASO

Revisione N.: 0
Data rev.: 06/05/2024
Inizio progetto: 06/05/2024

secsun DIVISIONE QUADRI ELETTRICI

Descrizione:
QUADRO DI INTERFACCIA COMMITTENTE
AUSILIARI

Commessa N.:	QV***-24
MATRICOLA	QV***_01-24
Foglio N.	005
Segue N.	006

CARATTERISTICHE MECCANICHE

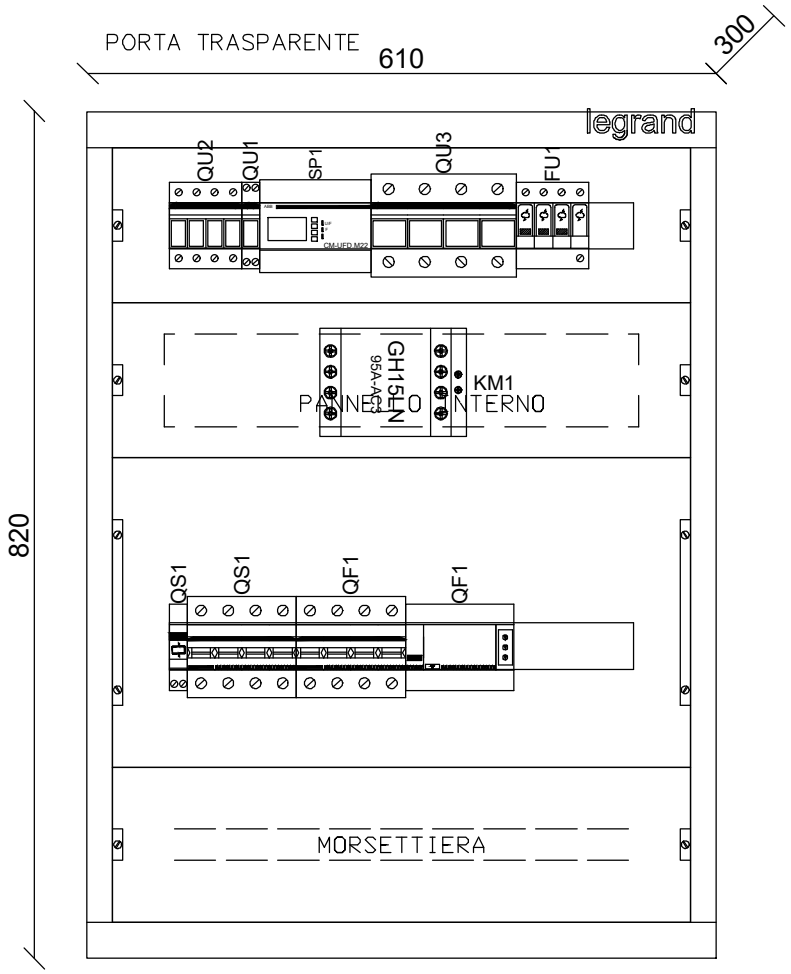
Struttura carpenteria:	LEGRAND MARINA
Grado di protezione:	IP 66
Accessibilità quadro:	
Fronte:	SI
Retro:	NO
Laterale destra:	NO
Laterale sinistra:	NO
Forma di segregazione:	1
Allacciamenti al quadro:	
Arrivo alimentazione:	BASSO
Partenza utenze:	BASSO
Morsettiera ausiliari:	.
Note:	. . .
Dimensione (mm): (hxlxp):	820 x 610 x 300
Tipo di installazione:	
Interno:	SI
Esterno:	SI
Parete:	SI
Pavimento:	NO
Incasso:	NO

CONDIZIONI DI SERVIZIO

Temperatura ambiente massima:	+40° C
Temperatura ambiente media:	+30° C
Umidità relativa:	80% +30° C
Altitudine S.L.M.:	< 2000 m

NOTE PARTICOLARI

. . .



N.B. NON CAMBIARE FORNTE QUADRO

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.

File: QIT50_1.dwg	Disegnato: VOLPE BIAGIO	Revisione N.: 0	Data rev.: 06/05/2024	secsun DIVISIONE QUADRI ELETTRICI	Descrizione: QUADRO DI INTERFACCIA COMMITTENTE CARPENTERIA	Commessa N.:	QV***-24
CAD: ElettraCAD	Approvato: MARVULLI TOMMASO		Inizio progetto: 06/05/2024			MATRICOLA	QV***_01-24
						Foglio N.	006
						Segue N.	XX