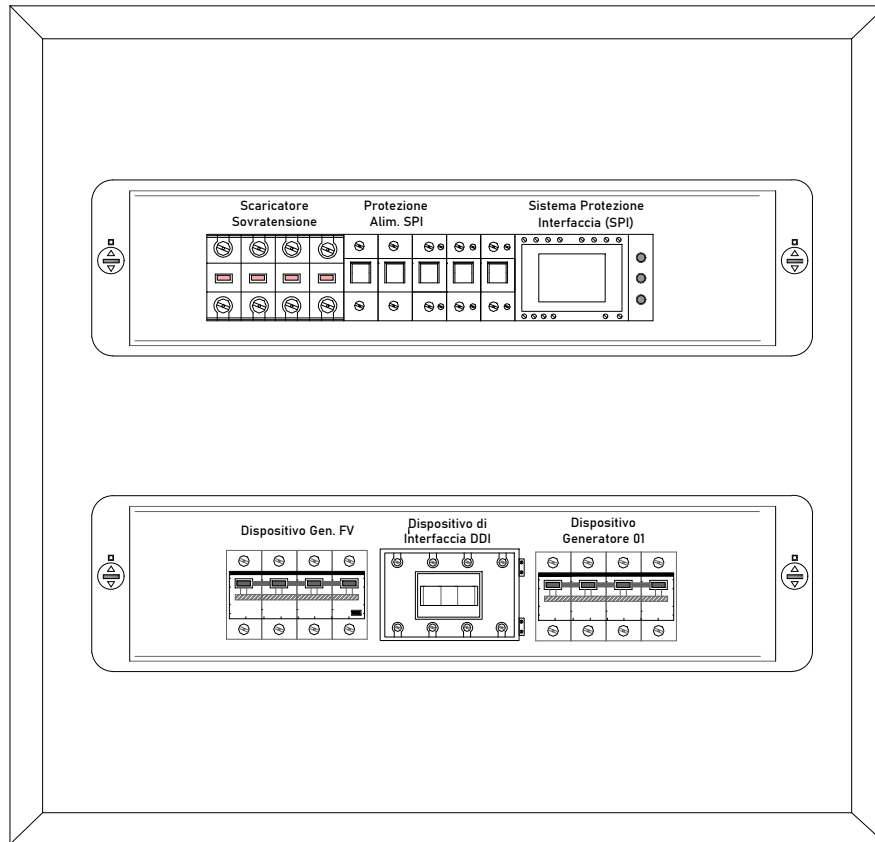


SCHEMA UNIFILARE



SISTEMA ELETTRICO IN CORRENTE ALTERNATA		AC TRIFASE	
TENSIONE NOMINALE D'IMPIEGO RATED OPERATIONAL VOLTAGE		400 V	
CORRENTE NOMINALE D'IMPIEGO RATED OPERATIONAL CURRENT		25 A	
FORMA DI SEGREGAZIONE (CEI 17-13/1) FORM OF SEPARATION (IEC 439-1)		FORMA / FORM 1	
TENSIONE NOMINALE ISOLAMEMNTO		400 V	
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO		6 KA	
FREQUENZA NOMINALE		50 Hz	
GRADO DI PROTEZIONE (SULL'INVOLUCRO) DEGREE OF PROTECTION (ENCLOSURE)		IP 65	
GRADO DI PROTEZIONE ALL'INTERNO DEGREE OF PROTECTION (INTERNAL)		IP 65	
VERNICIATURA PAINTING		BIANCO/WHITE RAL —	
ACCESSIBILITA' ACCESS		ENTRATA E USCITA CAVI CABLES ENTRY AND EXIT	
☒ DAL FRONTE FROM THE FRONT		☒ DAL BASSO THROUGH THE BOTTOM	
☐ DAL RETRO FROM THE REAR		☐ DALL'ALTO THROUGH THE TOP	
		DIMENSIONI (mm)	
		430X450X155	
Icierre Trading Srl		Centralino IP 65 completo di portella trasparente 36 moduli	
Via San Bernardino 104/A 24126 (BG) P.Iva 03670290794 - REA: BG-486221 Tel.0968/355163 -Mob. 338 1807750 www.icierretrading.com - info@icierre.com		TITOLO/ QUADRO FOT. SERIE ICR QAC 12/15 kW - 25A	
CLIENTE		DISEGNO N.	
CLIENTE		01-21_Rev01	
MATRICOLA QUADRO ---/2025	MATRICOLA SPI LOVATO_PMV52_	SCALA ---	TOT.FOGLI 03
DATA --/--/2025	EMESSO PER Definitivo	FORMATO A4	FOGLIO 1
		COMMESSA N.	TOT.FOGLI 03
		POSIZ. 0	CODICE FILE 32Tr_Rev01.dwg



Icierre Trading Srl

Capitale Sociale 20.600 In.Versato
REA: BG-486221
Partita Iva 03670290794

Our Registered office

Via San Bernardino 104/A - 24126 Bergamo (BG)
Tel.: 3381807750

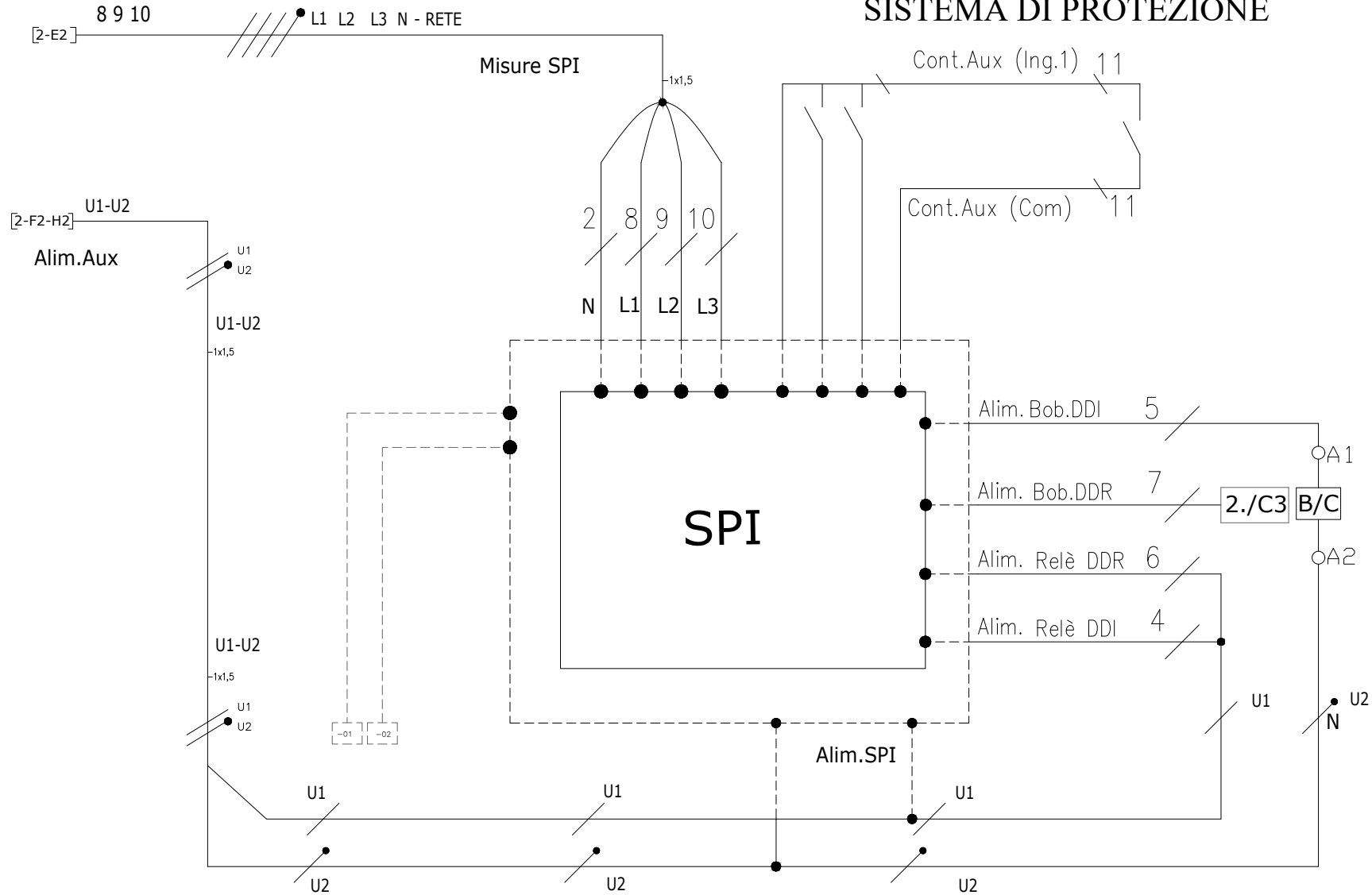
Our Headquartes

Viale Santuario di dipodi, snc
88040 Feroletto Antico (CZ)
Tel.Uffici :0968/355163
Tel. Ass. Tecnica: 338 1807750-3890586760

Certificate No:EACode:19
QUAIS-Q-ITA-1-21-009
www.icierretrading.com
e-mail:info@icierre.com

4	DIS. N. /DWG.No.	FOGLIO SHEET
3	File_001.250dwg	01
2	FILE VISTA	
1	File_001.dwg R0.0	SEQUE FOLLOW
0	02/08/2022 E.PELLEGRINO COMM.N./ JOB No. POS. / ITEM	02
REV.	DATE DESCRIZIONE /DESCRIPTION	N.r 001 _250A 2

SCHEMA INSERZIONE SISTEMA DI PROTEZIONE



Icierre Trading Srl

Capitale Sociale 20.600 In.Versato
REA: BG-486221
Partita Iva 03670290794

Our Registered office

Via San Bernardino 104/A - 24126 Bergamo (BG)
Tel.: 3381807750

Our Headquartes

Viale Santuario di dipodi, snc
88040 Feroleto Antico (CZ)
Tel.Uffici :0968/355163
Tel. Ass. Tecnica: 338 1807750-3890586760

Certificate No:EACode:19
QUAIS-Q-ITA-1-21-009
www.icierretrading.com
e-mail:info@icierre.com

4	DIS. N. /DWG.No.	FOGLIO SHEET
3	File_001.32dwg	03
2	FILE VISTA	03
1	File_001.dwg R0.0	SEGUE FOLLOW
0	21/11/2021 E.PELLEGRINO COMM.N./ JOB No. POS. / ITEM	04
REV.	DATE DESCRIZIONE/DESCRIPTION	N.r 001 _32A 2

	Icierre Trading Srl Capitale Sociale 20.600 in Versato REA: BG-486221 Partita Iva 03670290794	Our Registered office Via San Bernardino 104/A 24126 Bergamo (BG) Tel.: 3381807750	Our Headquarters Viale Santuario di dipodi, snc 88040 Feroleto Antico (CZ) Tel.Uffici: 0968/355163 Tel. Ass. Tec.: 338 1807750-3890586760 e-mail: info@icierre.com	Certificate No:EACode:19 QUAIS-Q-ITA-1-21-009 www.icierretrading.com
PROCEDURA DI COLLAUDO SECONDO LE PROVE INDIVIDUALI DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' E COLLAUDO				
CLIENTE: CLIENTE	Icc (KA): 6 CORRENTE (A): 25 (GRADO DI PROTEZIONE): IP 65 TENSIONE IN (V): 400 DATA : --/--/2025			
DENOMINAZIONE: QUADRO FOT. SERIE ICR QAC 12/15 kW - 25A		Procedura di collaudo conforme alla norma CEI EN 61439-1/2 (17-13/1) per apparecchiature assiemate di protezione e manovra per bassa tensione		
ISPEZIONE QUADRO -Verifica corrispondenza tra materiale installato e quello prescritto. -Verifica corrispondenza tra schema elettrico e distribuzione realizzata. Controllo visivo cablaggio conduttori. -Verifica corrispondenza delle sezioni e del tipo di cavo impiegato rispetto le prescrizioni. -Verifica delle distanze in aria e superficiali. -Verifica per campione serraggio morsetti ed imbullonaggio barre. -Verifica del grado di protezione ed eventuali interblocchi.		-Verifica targhetta identificativa del quadro. -Verifica targhetta indicanti i vari circuiti principali. -Inserimento nel quadro dello schema elettrico e del certificato di collaudo. LE VERIFICHE HANNO DATO ESITO POSITIVO ☒ [SI] [NO] ☐		
LE VERIFICHE HANNO DATO ESITO POSITIVO ☒ [SI] [NO] ☐ FUNZIONAMENTO A TENSIONE NOMINALE		OSSERVAZIONI:		
-Verifica circuito di potenza con inserzione completa apparecchiature. -Lettura e controllo strumentazione. -Verifica e intervento differenziali mediante pulsante di prova. -Verifica della sequenza delle fasi. -Verifica circuito ausiliario con completa inserzione delle apparecchiature. -Verifica perfetto funzionamento organi di comando in servizio manuale/automatico.		Il Materiale di cui sopra e' stato sottoposto alle seguenti verifiche e controlli Rif. certificato di collaudo N° ---/2025 con esito positivo		
LE VERIFICHE HANNO DATO ESITO POSITIVO ☒ [SI] [NO] ☐ PROVA DIELETTICA E DI ISOLAMENTO		Costruzione: Art. 10.2 Verifica della robustezza dei materiali e delle parti del quadro Art. 10.3 Verifica del grado di protezione degli involucri Art. 10.4 Verifica delle distanze di isolamento in aria e superficiali Art. 10.5 Verifica dell'efficienza del circuito di protezione Art. 10.6 Verifica della coerenza dei dispositivi di commutazione e dei componenti Art. 10.7 Verifica dei circuiti elettrici interni e dei collegamenti Art. 10.8 Verifica delle connessioni esterne Prestazione Art. 10.9 Verifica delle proprietà dielettriche Art. 10.10 Verifica dei limiti di sovratensione Art. 10.11 Verifica della tenuta al cortocircuito Art. 10.12 Verifica della compatibilità elettromagnetica Art. 10.13 Verifica del funzionamento meccanico		
-Applicazione della tensione di prova di funzionamento della tensione nominale per la durata di 1 sec con tutti gli apparecchi di manovra chiusi. -I contattori dovranno essere chiusi artificialmente o alimentati da un circuito separato. -La tensione di prova deve essere applicata fra tutte le parti attive e la struttura del quadro nonché fra ciascuna polarità e tutte le altre collegate alla struttura. -Durante la prova devono essere scollegati tutti gli apparecchi che potrebbero assorbire corrente quali strumenti di misura, avvolgimenti e simili. -La prova è superata se non si verificano ne perforazioni ne scariche superficiali.		Lo stesso quadro ha superato inoltre le verifiche individuali previste dalla norma ai seguenti paragrafi: Art. 11.2 Grado di protezione degli involucri Art. 11.3 Distanze d'isolamento in aria e superficiali Art. 11.4 Protezione contro la scossa elettrica ed integrità dei circuiti di protezione Art. 11.5 Installazione dei componenti Art. 11.6 Circuiti elettrici interni e collegamenti Art. 11.7 Terminali per conduttori esterni Art. 11.8 Funzionamento meccanico Art. 11.9 Proprietà dielettriche Art. 11.10 Cablaggio, prestazione in condizioni operative e funzionalità		
LE VERIFICHE HANNO DATO ESITO POSITIVO ☒ [SI] [NO] ☐		NOTE: Documentazione Certificazione prove individuali		
VERIFICA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO -Per apparecchiature ANS che non sono state sottoposte alla prova di tensione applicata deve essere fatta una misura di isolamento usando un apparecchio di misura dell'isolamento a una tensione di almeno 500V. In questo caso la prova è superata, se la resistenza di isolamento tra i circuiti e le masse è almeno di 1000 OHM/V di ciascun circuito, riferita alla tensione nominale verso terra di ciascun circuito.		Si dichiara che il quadro elettrico oggetto della presente dichiarazione è costruito in conformità alle prescrizioni della Norma vigente CEI EN 61439 parte 1 e 2 Il quadro elettrico sopra citato è marcato CE in quanto tutti i componenti in esso contenuti rispondono a tale marcatura.		
LE VERIFICHE HANNO DATO ESITO POSITIVO ☒ [SI] [NO] ☐ CONTINUITA' ELETTRICA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE		ICIERR TRADING SRL Il responsabile		
-Verifica dell'effettiva connessione fra le masse e il circuito di protezione mediante misura della resistenza. LE VERIFICHE HANNO DATO ESITO POSITIVO ☒ [SI] [NO] ☐				