



Quadri elettrici *su misura per te.*

- ❖ Quadri elettrici a progetto
- ❖ Quadri elettrici di automazione
- ❖ Quadri elettrici di distribuzione terminale (di serie)
- ❖ Quadri elettrici per FV, Eolico e Off-grid
- ❖ Quadri elettrici per centrali frigo UTA
- ❖ Quadri elettrici di comando e controllo

**QUADRI
ELETTRICI**



Secsun, azienda fondata nel 2009, si propone come sinonimo di qualità ed efficienza per la **progettazione, realizzazione e distribuzione di quadri elettrici su misura** per ogni tipologia di impianto elettrico.

Il nostro Team di tecnici specializzati è composto da: ingegneri elettrici, elettrotecnicisti, tecnici informatici, esperti in telecomunicazioni, tecnici specializzati in collegamenti BT/MT e operai specializzati nell'assistenza post vendita.



“

*L'affidabilità ed elevata professionalità di Secsun
è comprovata dalla presenza di un team nutrito
di **40 TECNICI SPECIALIZZATI.***

”

Processo di **LAVORO**



1

Analisi & Preventivo

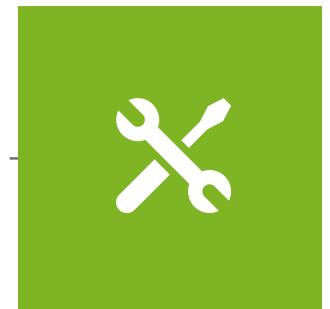
Partendo dalla documentazione ricevuta analizziamo e studiamo insieme al cliente la migliore soluzione ed elaboriamo il preventivo



2

Conferma ordine

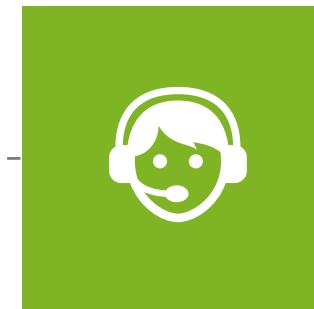
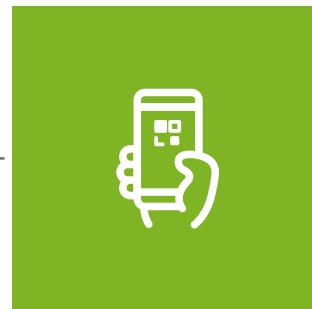
Definiamo la conferma d'ordine stabilendo i tempi di consegna e la modalità di pagamento. Sviluppiamo lo schema elettrico esecutivo e lo inviamo al cliente per l'approvazione. Ad approvazione ricevuta ordiniamo i materiali



3

Lavorazione

Assembliamo la carpenteria ed installiamo i componenti. Collaudiamo il quadro elettrico e rilasciamo la relativa dichiarazione di conformità



4

Schema & QR Code

Carichiamo lo schema sul nostro sistema web e lo rendiamo raggiungibile tramite l'utilizzo del QR code applicato sul quadro elettrico

5

Spedizione

Effettuiamo la spedizione GRATUITA ed entro 48h il quadro elettrico arriva a destinazione.

6

Assistenza

Dal momento della consegna forniamo assistenza tecnica specializzata 24h su 24h.



CERTIFICAZIONI



Quadri elettrici *su misura per te.*



QUADRI ELETTRICI
A PROGETTO



QUADRI ELETTRICI DI
DISTRIBUZIONE TERMINALE
(di serie)



QUADRI ELETTRICI PER IMPIANTI
OFF-GRID/STAND ALONE
AD ISOLA



QUADRI ELETTRICI
DI COMANDO E CONTROLLO



QUADRI ELETTRICI
DI CAMPO



VERIFICHE

LEGENDA SIMBOLI



SOLUZIONE
PERSONALIZZATA



SOLUZIONE
MOTORI



SOLUZIONE
AUTOMAZIONE



PROVA
TIRAGGIO E SERRAGGIO



PROVA
DIELETTRICA



VERIFICA TENSIONE
E CORRENTE



TEST
PROVA RELÈ



RAPPORTO
FINALE



TRASPORTO
ON-SITE



FACILE
INSTALLAZIONE



ASSISTENZA
TECNICA



FACILE
MANUTENZIONE



QUADRI ELETTRICI
A PROGETTO

QUADRI PER IMPIANTI CIVILI ED INDUSTRIALI

Quadri elettrici di distribuzione primaria (Power Center)

Tali quadri, che comprendono una o più unità d'ingresso, eventuali congiuntori di sbarra ed un numero relativamente ridotto di unità di uscita, generalmente vengono installati subito a valle dei trasformatori MT/BT o dei generatori.

La tipologia di costruzione corrisponde ad un armadio avente un involucro metallico e scomparti divisi in più celle ad accesso selettivo con forme di segregazione da 1 a 4.

La struttura è robusta in modo da sopportare le sollecitazioni elettrodinamiche ed il peso di apparecchi di grossa taglia.

Caratteristiche peculiari dei power center sono, infatti, elevati valori delle correnti nominali e di cortocircuito.



SOLUZIONE PERSONALIZZATA



PROVA TIRAGGIO E SERRAGGIO



PROVA DIELETTRICA



VERIFICA TENSIONE E CORRENTE



RAPPORTO FINALE



TRASPORTO ON-SITE



FACILE INSTALLAZIONE



FACILE MANUTENZIONE



ASSISTENZA TECNICA

QUADRI DI MANOVRA MOTORI (MOTOR CONTROL CENTER)



Sono pensati per il comando e la protezione centralizzata dei motori, comprendono sia le relative apparecchiature di manovra e protezione (unità funzionali autonome) sia quelle ausiliarie di comando e segnalazione.

Caratterizzati da unità di uscita a cassetti estraibili e/o fissi, a ciascuno dei quali fa capo un motore, permettono di poter intervenire in sicurezza e velocità su ogni singola unità d'uscita senza dover togliere tensione a tutte le utenze.



SOLUZIONE MOTORI



PROVA DIELETTRICA



VERIFICA TENSIONE E CORRENTE



RAPPORTO FINALE



SOLUZIONE PERSONALIZZATA



PROVA TIRAGGIO E SERRAGGIO



TRASPORTO ON-SITE



FACILE INSTALLAZIONE



FACILE MANUTENZIONE



ASSISTENZA TECNICA

QUADRI DI AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

Questa tipologia di quadri è impiegata sulle linee di lavorazione, per la gestione dei cicli produttivi, o come quadri a bordo macchina, all'interno di macchinari industriali.

L'utilizzo di questa quadristica comporta numerosi vantaggi in termini di flessibilità, grazie anche all'utilizzo di controllori PLC e centraline di regolazione basta infatti riprogrammare il quadro per cambiarne la logica di funzionamento e dei macchinari ad essi collegati.



Questo tipo di quadro si rende necessaria quando si ha la necessità di un immediato riscontro visivo del comando da effettuare o della segnalazione di funzionamento relativa.

Possono essere realizzati con diverse tecniche realizzative (ad esempio pannelli in alluminio serigrafati) sia quadri di potenza che quadri con solo ausiliari, con il riporto dello schema dell'impianto sul fronte del quadro, in modo da visualizzare contestualmente il comando impostato e/o la relativa segnalazione.



QUADRI SINOTTICI



QUADRI ELETTRICI DI
DISTRIBUZIONE TERMINALE (di serie)

Questa tipologia di quadri è costituita da quadri destinati alle utenze finali quali officine ove si necessita della disponibilità di prese interbloccate per l'alimentazione delle diverse macchine, oppure ospedali per la protezione di impianti e persone o alla gestione di diverse sorgenti di energia per garantire la continuità elettrica.



QEPI - Quadro prese uso industriale interbloccate

QEPI - Quadro prese uso industriale interbloccate

Quadri prese ad uso industriale realizzabili in un'ampia gamma in termini di grandezze e configurazioni, già cablati e certificati in conformità alla Norma CEI EN 61439-1/2.



Ingresso rete 1	50/60Hz 230V
Ingresso rete 3	50/60Hz 400V
N° 1 Interruttore magnetotermico 6KA curva di intervento C	Generale quadro
N° 1 Differenziale accoppiabile	classe AC da 30mA
N° prese interbloccate con protezione fusibilata	16/32/63A
N° 1 Centralino in materiale termoplastico con portella trasparente	IP55
Codice	QEPI

QEUM - Quadro elettrico ad uso medico

QEUM - Quadro elettrico ad uso medico

Quadri elettrici specifici per la protezione di impianti e persone in locali adibiti ad uso medico, così come prescritto dalla norma CEI EN 61439-1/2.



Ingresso rete	50/60Hz 230V
Uscita rete	50/60Hz 230 Vac
Trasformatore di isolamento P=3-5-7,5-10 KVA	230/230 V 50 Hz
Sorvegliatore di isolamento	
Pannello ripetitore remoto per il controllo dell'isolamento completo di scatola d'incasso;	
N° 1 interruttore magnetotermico 2 poli a protezione delle singole utenze	
N° 1 interruttore magnetotermico generale quadro	
Carpenteria in metallo	IP30
Codice	QEPI

QESR - Quadro gestione scambio sorgente MAIN rete1/sorgente SECONDARY rete 2

Quadri elettrici di scambio con commutazione automatica. Questa tipologia di quadri consiste nel garantire all'utilizzatore finale la continuità di servizio nel caso in cui viene a mancare la rete dalla sorgente di energia principale. Con presenza tensione sulla sorgente Main il carico viene mantenuto dalla stessa, nel caso in cui viene a mancare questa, automaticamente il carico viene spostato sulla sorgente secondaria.



Ingresso rete sorgente Main	3N~50/60Hz 400v
Ingresso rete sorgente Secondary	3N~50/60Hz 400v
N° 1 Uscita rete valle scambio	3+n - 50/60 Hz 400V
N° 2 Contattori o interruttori sezionatori motorizzati	classe AC da 30mA
N° 1 centralina di commutazione automatica completa di protezioni	
N° 1 carpenteria in metallo con portella cieca	IP65
Codice	QESR



QUADRI ELETTRICI
DI INTERFACCIA - FOTOVOLTAICO

Tutti i quadri sono composti da marche primarie:

- interruttore sezionatore tetrapolare (generale quadro) completo di eventuale bobina di sgancio per impianti superiori ai 20kWp per il comando di rincalzo come previsto dalla normativa vigente;
- scaricatore di sovrattensione trifase 20 kA con relativa protezione;
- relè di interfaccia conforme alla norma CEI 021 e all'allegato A.70 del codice di Rete Terna, dotato di protezioni a fusibili rapidi sulla linea trifase in ingresso alla SPI e sulla linea di alimentazione della stessa;
- le interfacce sono fornite di default con i valori standard Enel con possibilità di essere personalizzate su richiesta; contattore dimensionato ad hoc con portata in AC3 come indicato dalla norma CEI 0-21;
- interruttori magnetotermici differenziali di adeguata portata, potere di interruzione da 6 kA 300 mA di classe A per la protezione di ogni inverter;
- involucro realizzato in materiale termoplastico con grado di protezione IP65/IP66 con resistenza agli agenti dinamici ed atmosferici. Classe di isolamento II. Targhette indicatrici serigrafate e sistema di numerazioni fili e morsetti, morsettiera ed ogni altro onere per il corretto assemblaggio del quadro.



PROVA
TIRAGGIO E SERRAGGIO



PROVA
DIELETTRICA



VERIFICA TENSIONE
E CORRENTE



RAPPORTO
FINALE



TEST
PROVA RELÈ



SOLUZIONE
MOTORI



SOLUZIONE
PERSONALIZZATA



TRASPORTO
ON-SITE



FACILE
INSTALLAZIONE



ASSISTENZA
TECNICA



FACILE
MANUTENZIONE

Quadro elettrico in alternata ac fotovoltaico per impianti monofase



Potenza	3 / 5 / 6 kWp
Inverter monofase	1
N°1 interruttore magnetotermico differenziale	1P+N 20A/25A/32A 6kA 300mA classe A
Scaricatore di sovrattensione	classe II I _{max} 20kA
Grado di protezione	IP65 di classe II
Misure del quadro	164 x 200 x 116 mm (BxHxP)

Codice

QIT3 - QIT5 - QIT6

Quadro elettrico in alternata AC fotovoltaico per impianti trifase

Potenza	6 / 11 kW
Inverter trifase	1
N°1 interruttore magnetotermico con blocco differenziale	4x16/20A 6KA 300mA classe A
Scaricatore di sovrattensione	classe II I _{max} 20kA
Grado di protezione	IP65 di classe II
Misure del quadro	448 x 282 x 141 mm (BxHxP)

Codice

QACT6 - QACT10

Quadro elettrico dc/ac unicobox 1 stringa monofase



Lato DC:	
N°1 Portafusibile sezionatore 2P con fusibili	12A - 1000VDC
N°1 Scaricatore di sovrattensione	600VDC
N°1 Sezionatore sottocarico	16A 600VDC
Lato AC:	
N°1 Interruttore magnetotermico differenziale	1P+N 20A 6kA 300mA classe A
N°1 Scaricatore di sovrattensione monofase	classe II Imax 20kA
Grado di protezione	IP65 di classe II
Segregazione tra DC/AC	
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2
Misure del quadro	340 x 432 x 161 mm (BxHxP)
Codice	UBM1101

Quadro elettrico dc/ac unicobox 2 stringhe monofase



Lato DC:	
N°2 Portafusibile sezionatore 2P con fusibili	12A - 1000VDC
N°1 Scaricatore di sovrattensione	600VDC
N°1 Sezionatore sottocarico	32A-600VDC
Lato AC:	
N°1 Interruttore magnetotermico differenziale	1P+N 20A 6kA 300mA classe A
N°1 Scaricatore di sovrattensione monofase	classe II Imax 20kA
Grado di protezione	IP65 di classe II
Segregazione tra DC/AC	
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2
Misure del quadro	340 x 432 x 161 mm (BxHxP)
Codice	UBM1102

Quadro elettrico dc/ac unicobox 2 stringhe indipendenti monofase



Lato DC:	
N°2 Portafusibile sezionatore 2P con fusibili	12A - 1000VDC
N°2 Scaricatore di sovrattensione	600VDC
N°2 Sezionatore sottocarico	16A - 600VDC
Lato AC:	
N°1 Interruttore magnetotermico differenziale	1P+N 32A 6kA 300mA classe A
N°1 Scaricatore di sovrattensione monofase	classe II Imax 20kA
Grado di protezione	IP65 di classe II
Segregazione tra DC/AC	
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2
Misure del quadro	340 x 622 x 161 mm (BxHxP)
Codice	UBM2102

Quadro elettrico dc/ac unicobox 2 stringhe trifase



Lato DC:	
N°2 Portafusibile sezionatore 2P con fusibili	12A - 1000VDC
N°1 Scaricatore di sovrattensione	600VDC
N°1 Sezionatore sottocarico	32A - 600VDC
Lato AC:	
N°1 Interruttore magnetotermico trifase con blocco differenziale	4x16A - 6kA 300mA classe A
N°1 Scaricatore di sovrattensione trifase	classe II Imax 20kA
Grado di protezione	IP65 di classe II
Segregazione tra DC/AC	
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2
Misure del quadro	448 x 432 x 161 mm (BxHxP)
Codice	UBT1102

Quadro elettrico dc/ac unicobox plus 1 stringa monofase



Lato DC:	
N°1 Interruttore magnetotermico completo di contatto ausiliario	2x13A-600VDC
N°1 Scaricatore di sovratensione	600VDC
Lato AC:	
N°1 interruttore magnetotermico differenziale completo di contatto ausiliario e motore per il riamonto automatico	1P+N 20A 6kA 300mA classe A
N°1 Scaricatore di sovratensione monofase	classe II Imax 20kA
Grado di protezione	IP65 di classe II
Segregazione tra DC/AC	
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2
Misure del quadro	340 x 432 x 161 mm (BxHxP)
Codice	UBM1101+

Quadro elettrico dc/ac unicobox plus 2 stringhe monofase



Lato DC:	
N°2 Interruttore magnetotermico completo di contatto ausiliario	2x13A-600VDC
N°1 Scaricatore di sovratensione	600VDC
N°1 Sezionatore sottocarico	32A-600VDC
Lato AC:	
N°1 interruttore magnetotermico differenziale completo di contatto ausiliario e motore per il riamonto automatico	1P+N 20A 6kA 300mA classe A
N°1 Scaricatore di sovratensione monofase	classe II Imax 20kA
Grado di protezione	IP65 di classe II
Segregazione tra DC/AC	
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2
Misure del quadro	448 x 432 x 161 mm (BxHxP)
Codice	UBM1102+

Quadro elettrico dc/ac unicobox plus 2 stringhe trifase



Lato DC:	
N°2 Interruttore magnetotermico completo di contatto ausiliario	2x13A-600VDC
N°1 Scaricatore di sovratensione	600VDC
N°1 Sezionatore sottocarico	32A 600VDC
Lato AC:	
N°1 interruttore magnetotermico trifase con blocco differenziale completo di contatto ausiliario e motore per il riamonto automatico	4x16A - 6kA 300mA classe A
N°1 scaricatore di sovratensione trifase	classe II Imax 20kA
Grado di protezione	IP65 di classe II
Segregazione tra DC/AC	
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2
Misure del quadro	448 x 432 x 161 mm (BxHxP)
Codice	UBT1102+

Quadro elettrico di interfaccia - slim 6/10/12/15 kWp

In bassa tensione con relè di interfaccia conforme alla norma CEI 0-21 e all'Allegato A.70 del codice di rete Terna



Potenza	6/10/12/15 kWp
Inverter trifase	1
Interruttore sezionatore (generale quadro)	4x32A
Portafusibile sezionatore 1P+N (a protezione circuito ausiliario)	fusibile 10A
Portafusibile sezionatore 3P+N (a protezione presenza tensione relè di interfaccia)	fusibili 10A
Portafusibile sezionatore 3P+N (a protezione scaricatore di sovratensione)	fusibili 20A
Scaricatore di sovratensione	classe II Imax 20kA
Contattore 4P (dispositivo di interfaccia)	26/38A - AC3
Relè di interfaccia	conforme alla CEI-021
Interruttore magnetotermico con blocco differenziale (a protezione dell'inverter)	4x20A/25A/32A 6 kA 300 mA classe A
Morsettiera ingresso / uscita cavi	numerata
Grado di protezione	IP 65 classe II
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2
Misure del quadro	448 x 622 x 161 mm (BxHxP)
Codice	QITS

Quadri elettrici di interfaccia 20 kWp (2 inverters)

In bassa tensione con relè di interfaccia conforme alla norma CEI 0-21 e all'Allegato A.70 del codice di rete Terna



Potenza	20kWp
Inverter trifase	2
Interruttore sezionatore (generale quadro)	4x63A
Bobina di sgancio (comando rincalzo)	230V
Portafusibile sezionatore 1P+N (a protezione circuito ausiliario)	fusibile 10A
Portafusibile sezionatore 3P+N (a protezione presenza tensione relè di interfaccia)	fusibile 10A
Portafusibile sezionatore 3P+N (a protezione scaricatore di sovratensione)	fusibili 32A
Scaricatore di sovratensione	classe II Imax 20kA
Contattore 4P (dispositivo di interfaccia)	50A - AC3
Relè di interfaccia	conforme alla CEI-021
Interruttore magnetotermico con blocco differenziale (a protezione dell'inverter)	n.2 4x20A 6 kA 300 mA classe A
Morsettiera ingresso / uscita cavi	numerata
Grado di protezione	IP 66 di classe II
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2
Misure del quadro	460 x 700 x 260 mm (BxHxP)

Codice

QIT20

Quadri elettrici di interfaccia 20/1 kWp (1 inverter)

In bassa tensione con relè di interfaccia conforme alla norma CEI 0-21 e all'Allegato A.70 del codice di rete Terna



Potenza	20kWp
Inverter trifase	1
Interruttore sezionatore (generale quadro)	63A
Bobina di sgancio (comando rincalzo)	230V
Portafusibile sezionatore 1P+N (a protezione circuito ausiliario)	fusibile 10A
Portafusibile sezionatore 3P+N (a protezione presenza tensione relè di interfaccia)	fusibile 10A
Portafusibile sezionatore 3P+N (a protezione scaricatore di sovratensione)	fusibili 32A
Scaricatore di sovratensione	classe II Imax 20kA
Contattore 4P (dispositivo di interfaccia)	50A - AC3
Relè di interfaccia	conforme alla CEI-021
Interruttore magnetotermico con blocco differenziale (a protezione dell'inverter)	4x40A 6 kA 300 mA classe A
Morsettiera ingresso / uscita cavi	numerata
Grado di protezione	IP 66 di classe II
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2
Misure del quadro	460 x 700 x 260 mm (BxHxP)

Codice

QIT20/1



QUADRI ELETTRICI
PER IMPIANTI OFF-GRID/STAND ALONE AD ISOLA

Tutti i quadri sono composti da marche primarie:

- Interruttori magnetotermici di adeguata portata con potere di interruzione da 6kA;
- Interruttore di manovra a 3 posizioni di adeguata portata, per la commutazione manuale delle reti enel/off-grid;
- Contattori di adeguata portata, per la commutazione automatica delle reti enel/off-grid;
- Spie per la segnalazione di presenza reti;
- Involtucro realizzato in materiale termoplastico con grado di protezione IP65 con resistenza agli agenti dinamici ed atmosferici - classe di isolamento II - targhette indicatrici serigrafate e sistema di numerazione fili, morsetti e morsettiera.



Quadro di commutazione manuale trifase 6/10/12 KWp



Interruttore magnetotermico (generale da rete enel)	4x16/20/25A 6kA
Portafus. Sez. 3P+N (prot. spia rete enel)	Fus. 2A
Spie presenza rete enel	Rosse
Commutatore by pass enel/off-grid	32A
Interruttore magnetotermico (generale off-grid)	4x16/20/25A 6kA
Portafus. sez. 3P+N (Prot. spia rete off-grid)	Fus. 2A
Spie presenza rete off-grid	Rosse
Grado di protezione	IP65
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2
Misure del quadro	448 x 432 x 161 mm (BxHxP)

Codice

**QOFFT6 - QOFFT10
QOFFT12**

Quadro di commutazione manuale monofase 1/3/6 KWp



Interruttore magnetotermico (generale da rete enel)	2x10/20/32A 6kA
Portafus. Sez. 1P+N (prot. spia rete enel)	Fus. 2A
Spia presenza rete enel	Rossa
Commutatore by pass enel/off-grid	32A
Interruttore magnetotermico (generale off-grid)	2x10/20/32A 6kA
Portafus. sez. 1P+N (Prot. spia rete off-grid)	Fus. 2A
Spia presenza rete off-grid	Rossa
Grado di protezione	IP65 di classe II
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2
Misure del quadro	340 x 282 x 141 mm (BxHxP)

Codice

**QOFF1 - QOFF3
QOFF6**

Quadro di commutazione automatica monofase 1/3/6 KW



Interruttore magnetotermico (generale da rete enel)	2x10/20/32A 6kA
Portafus. Sez. 1P+N (prot. spia rete enel)	Fus. 2A
Spia presenza rete enel	Rossa
N.2 contattori (2NA+2NC) per commutazione automatica enel/off-grid	32/40A-AC1
Portafus. sez. 1P+N (Prot. bobine contattori)	Fus. 10A
Interruttore magnetotermico (generale off-grid)	2x10/20/32A 6kA
Portafus. sez. 1P+N (Prot. spia rete off-grid)	Fus. 2A
Spia presenza rete off-grid	Rossa
Grado di protezione	IP65 di classe II
Dichiarazione di conformità	CEI EN 61439-1/2
Misure del quadro	448 x 282 x 141 mm (BxHxP)

Codice

**QOFFA1 - QOFFA3
QOFFA6**



QUADRI ELETTRICI
DI CAMPO - FOTOVOLTAICO

Tutti i quadri sono composti da marche primarie:

- portafusibile bipolare completo di fusibili di adeguata portata con tensione nominale di esercizio pari a 1000 VDC;
- interruttore sezionatore sottocarico di adeguata portata con tensione nominale da 600/800/1000 VDC. Su richiesta sono realizzabili quadri con sezionatori dotati di bobina di sgancio di minima tensione o a lancio di corrente;
- scaricatore di sovrattensione di Classe II a varistore senza sistema di immagazzinamento di energia con cartuccia sostituibile conforme alla norma di riferimento CEI EN 61439-1/2 con corrente di scarica massima I_{max} 40 kA specifico per impianti fotovoltaici;
- involucro in materiale termoplastico, IP65, classe di isolamento II. Targhette indicatrici serigrafate e sistema di numerazioni fili e morsetti, morsettiera ed ogni altro onere per il corretto assemblaggio del quadro.

PROVA
TIRAGGIO E SERRAGGIOPROVA
DIELETTRICAVERIFICA TENSIONE
E CORRENTERAPPORTO
FINALESOLUZIONE
PERSONALIZZATATRASPORTO
ON-SITEFACILE
INSTALLAZIONEASSISTENZA
TECNICAFACILE
MANUTENZIONE

Quadro di campo 1 stringa



Stringa	1
1 Portafusibile sezionatore 2P	2 fus.12A - 1000VDC
1 Scaricatore di sovrattensione	2P+terra (600/1000VDC)
1 Sezionatore	16A (600/800/1000VDC)
Grado di protezione	IP 65
Misure del quadro	340 x 282 x 141 mm (BxHxP)

Codice

600VDC

QCM1601

800VDC

QCM1801

1000VDC

QCM1101

Quadro di campo 2 stringhe in parallelo



Stringhe	2
2 Portafusibile sezionatore 2P	4 fus.12A - 1000VDC
1 Scaricatore di sovrattensione	2P+terra (600/1000VDC)
1 Sezionatore	32A (600/800/1000VDC)
Grado di protezione	IP 65
Misure del quadro	340 x 282 x 141 mm (BxHxP)

Codice

600VDC

QCM1602

800VDC

QCM1802

1000VDC

QCM1102

Quadro di campo 3 stringhe in parallelo



Stringhe	3
3 Portafusibile sezionatore 2P	6 fus. 12A - 1000VDC
1 Scaricatore di sovratensione	2P+terra (600/1000VDC)
1 Sezionatore	32A (600/800/1000VDC)
Grado di protezione	IP 65
Misure del quadro	340 x 432 x 161 mm (BxHxP)

	600VDC	800VDC	1000VDC
Codice	QCM1603	QCM1803	QCM1103

Quadro di campo 4 stringhe in parallelo



Stringhe	4
4 Portafusibile sezionatore 2P	8 fus. 12A - 1000VDC
1 Scaricatore di sovratensione	2P+terra (600/1000VDC)
1 Sezionatore	63A (600/800/1000VDC)
Grado di protezione	IP 65
Misure del quadro	340 x 432 x 161 mm (BxHxP)

	600VDC	800VDC	1000VDC
Codice	QCM1604	QCM1804	QCM1104

Quadro di campo 5 stringhe in parallelo



Stringhe modulari	5
5 Portafusibile sezionatore 2P	10 fus. 12A - 1000VDC
1 Scaricatore di sovratensione	2P+terra (600/1000VDC)
1 Sezionatore	63A (600/800/1000VDC)
Grado di protezione	IP 65
Misure del quadro	340 x 432 x 161 mm (BxHxP)

	600VDC	800VDC	1000VDC
Codice	QCM1605	QCM1805	QCM1105

Quadro di campo 6 stringhe in parallelo



Stringhe modulari	6
6 Portafusibile sezionatore 2P	12 fus. 12A - 1000VDC
1 Scaricatore di sovratensione	2P+terra (600/1000VDC)
1 Sezionatore	63A (600/800/1000VDC)
Grado di protezione	IP 65
Misure del quadro	340 x 432 x 161 mm (BxHxP)

	600VDC	800VDC	1000VDC
Codice	QCM1606	QCM1806	QCM1106



Quadro di campo 2 stringhe indipendenti

Stringhe indipendenti	2
2 Portafusibile sezionatore 2P	4 fus.12A
2 Scaricatore di sovrattensione	2P+terra (600/1000VDC)
2 Sezionatore	16A (600/800/1000VDC)
Grado di protezione	IP 65
Misure del quadro	340 x 432 x 161 mm (BxHxP)

Codice	600VDC	800VDC	1000VDC
	QCM2602	QCM2802	QCM2102

Quadro di campo 16/24 stringhe con supervisione



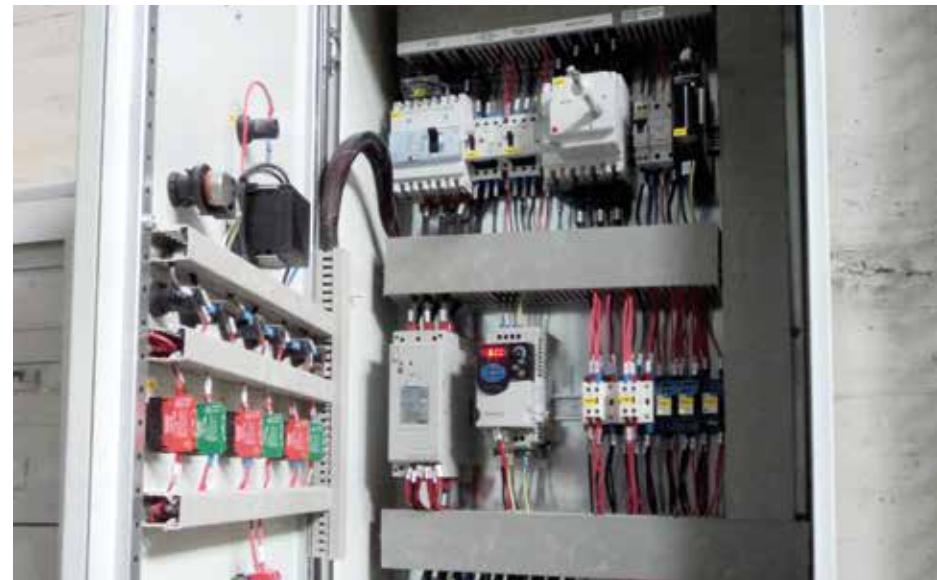
Stringhe	16/24
4 Portafusibile sezionatore 2P	48 fus. 12A - 1000VDC
1 Scaricatore di sovrattensione	2P+terra 1000VDC
1 Sezionatore	250A/1000VDC
1 Alimentatore	230VAC/24VDC
1 Centralina controllo stringhe, modbus RS485	24 ingressi/24VDC
Grado di protezione	IP 65
Misure del quadro	850 x 550 x 300 mm (BxHxP)
Codice	QSB





QUADRI ELETTRICI
DI COMANDO E CONTROLLO

Questa tipologia di quadri è costituita da circuiti di potenza necessari ad alimentare apparecchiature come caldaie, gruppi frigo, pompe di calore, elettropompe ecc., e da circuiti di comando volti al controllo, la regolazione e gestione degli impianti.



QEAP - Quadro elettrico alternanza pompe/compressori

Quadri elettrici per la protezione di elettropompe gemellari utilizzati per la gestione di riserve idriche nelle strutture condominiali. Il relè di alternanza pompe ha il compito di rendere omogeneo il tempo di funzionamento e quindi l'usura delle pompe/compressori lì dove sono installate due unità una di riserva all'altra.



Ingresso rete 1	50/60Hz 230V
Ingresso rete 3	50/60Hz 400V
N.1 Ingresso comando marcia da pressostato	
N.1 Ingresso comando arresto da pressostato	
N.1 Segnalaz. spia a led presenza	Tensione 24VAc
N.2 Segnalaz. spia a led di marcia	
N.2 Segnalaz. spia a led di blocco termico	
N.2 Selettore Manuale Automatico gestione elettropompe/compressore	
N.1 Protezione termica Elettropompa/compressore	
N.1 Teleruttore comando Pompa/compressore	
N.1 Trasformatore completo di protezioni	230/24Vac
N.1 Relè alternanza pompe	
N.1 Carpenteria in materiale termoplastico con portella cieca	IP 66
Misure del quadro	550 x 460 x 260 (HxLxP)

QEAP 230V

Codice	Potenza	Reg. Corrente	Dim. Carpenteria (HxLxP)	Grado di protezione
QEAP040-230VAC	46 W	0,25 ÷ 0,40	550x460x260	IP66
QEAP063-230VAC	74 W	0,4 ÷ 0,63	550x460x260	IP66
QEAP1-230VAC	116 W	0,63 ÷ 1	550x460x260	IP66
QEAP2-230VAC	184 W	1 ÷ 1,6	550x460x260	IP66
QEAP3-230VAC	0,3 kW	1,6 ÷ 2,5	550x460x260	IP66
QEAP4-230VAC	0,46 kW	2,5 ÷ 4	550x460x260	IP66
QEAP6-230VAC	0,75 kW	4 ÷ 6,5	550x460x260	IP66
QEAP10-230VAC	1 kW	6,3 ÷ 10	550x460x260	IP66
QEAP14-230VAC	1,6 kW	9 ÷ 14	550x460x260	IP66
QEAP18-230VAC	2,5 kW	13 ÷ 18	550x460x260	IP66
QEAP23-230VAC	3,2 kW	17 ÷ 23	550x460x260	IP66
QEAP25-230VAC	3,7 kW	20 ÷ 25	550x460x260	IP66

QEAP 400V

Codice	Potenza	Reg. Corrente	Dim. Carpenteria (HxLxP)	Grado di protezione
QEAP040-400VAC	140 W	0,25 ÷ 0,40	550x460x260	IP66
QEAP063-400VAC	220 W	0,4 ÷ 0,63	550x460x260	IP66
QEAP1-400VAC	350 W	0,63 ÷ 1	550x460x260	IP66
QEAP2-400VAC	0,55 kW	1 ÷ 1,6	550x460x260	IP66
QEAP3-400VAC	0,9 kW	1,6 ÷ 2,5	550x460x260	IP66
QEAP4-400VAC	1,5 kW	2,5 ÷ 4	550x460x260	IP66
QEAP6-400VAC	2,2 kW	4 ÷ 6,5	550x460x260	IP66
QEAP10-400VAC	3,5 kW	6,3 ÷ 10	550x460x260	IP66
QEAP14-400VAC	5 kW	9 ÷ 14	550x460x260	IP66
QEAP18-400VAC	7,5 kW	13 ÷ 18	550x460x260	IP66
QEAP23-400VAC	9,5 kW	17 ÷ 23	550x460x260	IP66
QEAP25-400VAC	11 kW	20 ÷ 25	550x460x260	IP66

QPAD - Quadri pompe avviamento diretto

Serie di quadri elettromeccanici per comando pompe e motori in avviamento diretto sia monofase che trifase combinabile fino a 7 partenze completi delle varie protezioni.



Ingresso rete 1	50/60Hz 230Vac +/- 10%
Ingresso rete 3	50/60Hz 400Vac +/- 10%
Trasformatore 400/24V per circuiti ausiliari	
N.1 Ingresso per comando marcia	
N.1 uscite stati allarmi	
Selettori MAN-O-OUT	manuale o automatico
Spie led rossa	segnalazione di marcia
Spie led gialla	segnalazione di allarme/blocco
Contattori di linea	24/230 Vac AC3
Salvamotore di protezione magnetotermica	
Fusibili di protezione dei circuiti ausiliari	24/230V
Carpenteria in poliestere	IP 66

Elenco partenze monofase da 0,37-2,2kW

MONOPHASE	Codice Utenza "MONOPHASE" (A---F)	Potenza (kW)	Cavalli (HP)	Corrente calcolata (230V-COS 0 0.8) (A)	Portata Contattore in (A)	Regolazione Salvamotore in (A)
	A	0,37	0,5	2	6	1 ÷ 1,6
	B	0,55	0,75	2,9	6	0,63 ÷ 1
	C	0,75	1	4	6	2,5 ÷ 4
	D	1,1	1,5	5,9	9	4 ÷ 6,3
	E	1,5	2	8,1	12	6,3 ÷ 10
	F	2,2	3	11,9	18	9 ÷ 14

Elenco partenze trifase da 0,37-15kW

TRIFASE	Codice Utenza "TRIFASE" (G---T)	Potenza (kW)	Cavalli (HP)	Corrente calcolata (400V-COS 0 0.8) (A)	Portata Contattore in (A)	Regolazione Salvamotore in (A)
	G	0,37	0,5	0,6	6	0,40 ÷ 0,63
	H	0,55	0,75	0,9	6	0,63 ÷ 1
	I	0,75	1	1,3	6	1 ÷ 1,6
	L	1,1	1,5	2	6	1,6 ÷ 2,5
	M	1,5	2	2,7	6	2,5 ÷ 4
	N	2,2	3	3,9	6	2,5 ÷ 4
	O	3,7	5,5	6,6	9	6,3 ÷ 10
	P	5,5	7,5	9,9	12	6,3 ÷ 10
	Q	7,5	10	13,5	18	9 ÷ 14
	R	9,2	12,5	16,5	18	13 ÷ 18
	S	11	15	19,8	25	17 ÷ 23
	T	15	20	27	32	24 ÷ 32

QEST - Quadri avviamento pompe/motori stella triangolo

Per la gestione e la protezione di elettropompe e/o motori con avviamento stella triangolo.



Ingresso rete	3+n - 50/60Hz 400V
N.1 ingresso per comando di marcia	50/60Hz 400V
N.1 ingresso per comando di arresto	
N.1 segnalazione spia a led di marcia	
N.1 segnalazione spia a led di blocco termico	
N.1 selettori manuale automatico gestione motore	
N.1 protezione termica regolabile motore	
N.1 teleruttore di triangolo	
N.1 trasformatore completo di protezioni	
N.1 temporizzatore multifunzione per comando di scambio stella triangolo	230/24 Vac
Carpenteria in materiale termoplastico con portella cieca	IP 66

Codice	Potenza	Reg. Corrente	Dim. Carpenteria (HxLxP)	Grado di protezione
QEST4-400VAC	1,5 kW	2,5 ÷ 4A	400x335x210	IP66
QEST6-400VAC	2,2 kW	4-6 ÷ 5A	400x335x210	IP66
QEST10-400VAC	3,5 kW	6,3 ÷ 10A	400x335x210	IP66
QEST14-400VAC	5 kW	9 ÷ 14A	400x335x210	IP66
QEST18-400VAC	7,5 kW	13 ÷ 18A	400x335x210	IP66
QEST23-400VAC	9,5 kW	17 ÷ 23A	400x335x210	IP66
QEST25-400VAC	11 kW	20 ÷ 25A	400x335x210	IP66
QEST32-400VAC	15 kW	24 ÷ 32A	550x460x260	IP66
QEST40-400VAC	18,5 kW	28 ÷ 40A	550x460x260	IP66
QEST45-400VAC	22 kW	36 ÷ 45A	550x460x260	IP66
QEST63-400VAC	30 kW	45 ÷ 63A	550x460x260	IP66
QEST75-400VAC	37 kW	57 ÷ 75A	700x590x260	IP66
QEST90-400VAC	45 kW	70 ÷ 90A	700x590x260	IP66
QEST125-400VAC	55 kW	75 ÷ 125A	700x590x260	IP66
QEST150-400VAC	75 kW	90 ÷ 150A	700x590x260	IP66
QEST200-400VAC	90 kW	120 ÷ 200A	855x590x360	IP66
QEST250-400VAC	110 kW	150 ÷ 250A	855x590x360	IP66
QEST300-400VAC	130 kW	180 ÷ 300A	1005x840x360	IP66
QEST420-400VAC	160 kW	250 ÷ 420A	1005x840x360	IP66

QESV - Quadri gestione elettropompe per svuotamento vasche

Quadri elettrici per la gestione e la protezione di elettropompe utilizzate per lo svuotamento di acque nei serbatoi di accumulo.



Ingresso rete 1	50/60Hz 230V
Ingresso rete 3	50/60Hz 400V
N.1 Ingresso per comando di marcia	
N.1 Ingresso per comando di arresto	
N.3 Ingressi per sonde di rilevamento	
N°1 Segnalaz. spia a led presenza Tensione	24VAC
N°1 Segnalaz. spia a led di marcia	
N°1 Segnalaz. spia a led di blocco termico	
N°1 Selettore manuale automatico gestione elettropompa	
N°1 Protezione termica Elettropompa	
N°1 Teleruttore comando Pompa	
N°1 Trasformatore completo di protezioni	230/24Vac
N°1 Relè di livello completo di sonde e portalettoridi per il rilevamento	(MIN-MAX-COM)
N°1 Carpenteria in materiale termoplastico con portella Cieca	IP66
Misure del quadro	400x335x210 (HxLxP)

QESV 230V

Codice	Potenza	Reg. Corrente	Dim. Carpenteria (HxLxP)	Grado di protezione
QESV040-230VAC	46 W	0,25 ÷ 0,40	400x335X210	IP66
QESV063-230VAC	74 kW	0,4 ÷ 0,63	400x335X210	IP66
QESV1-230VAC	116 W	0,63 ÷ 1	400x335X210	IP66
QESV2-230VAC	184 W	1 ÷ 1,6	400x335X210	IP66
QESV3-230VAC	0,3 kW	1,6 ÷ 2,5	400x335X210	IP66
QESV4-230VAC	0,46 kW	2,5 ÷ 4	400x335X210	IP66
QESV6-230VAC	0,75 kW	4 ÷ 6,5	400x335X210	IP66
QESV10-230VAC	1 kW	6,3 ÷ 10	400x335X210	IP66
QESV14-230VAC	1,6 kW	9 ÷ 14	400x335X210	IP66
QESV18-230VAC	2,5 kW	13 ÷ 18	400x335X210	IP66
QESV23-230VAC	3,2 kW	17 ÷ 23	400x335X210	IP66
QESV25-230VAC	3,7 kW	20 ÷ 25	400x335X210	IP66

QESV 400V

Codice	Potenza	Reg. Corrente	Dim. Carpenteria (HxLxP)	Grado di protezione
QESV040-400VAC	140 W	0,25 ÷ 0,40	400x335X210	IP66
QESV063-400VAC	220 W	0,4 ÷ 0,63	400x335X210	IP66
QESV1-400VAC	350 W	0,63 ÷ 1	400x335X210	IP66
QESV2-400VAC	0,55 kW	1 ÷ 1,6	400x335X210	IP66
QESV3-400VAC	0,9 kW	1,6 ÷ 2,5	400x335X210	IP66
QESV4-400VAC	1,5 kW	2,5 ÷ 4	400x335X210	IP66
QESV6-400VAC	2,2 kW	4 ÷ 6,5	400x335X210	IP66
QESV10-400VAC	3,5 kW	6,3 ÷ 10	400x335X210	IP66
QESV14-400VAC	5 kW	9 ÷ 14	400x335X210	IP66
QESV18-400VAC	7,5 kW	13 ÷ 18	400x335X210	IP66
QESV23-400VAC	9,5 kW	17 ÷ 23	400x335X210	IP66
QESV25-400VAC	11 kW	20 ÷ 25	400x335X210	IP66

QPPA - Quadri protezione pompa autoclave

Quadro elettrico per l'alimentazione e la protezione di pompe Autoclave con comando da pressostato.



Ingresso rete 1	50/60Hz 230V
Ingresso rete 3	50/60Hz 400V
N°1 Protezione termica regolabile Elettropompa	
N°1 calotta in materiale termoplastico	
Grado di protezione	IP40/65
Misure del quadro	160x80x105 (HxLxP)



QPPA 230V

Codice	Potenza	Reg. Corrente	Dim. Carpenteria (HxLxP)	Grado di protezione
QPPA3-230VAC	0,3 kW	1,6 ÷ 2,5	160x80X105	IP40/65
QPPA4-230VAC	0,46 kW	2,5 ÷ 4	160x80X105	IP40/65
QPPA6-230VAC	0,75 kW	4 ÷ 6,5	160x80X105	IP40/65
QPPA10-230VAC	1 kW	6,3 ÷ 10	160x80X105	IP40/65
QPPA14-230VAC	1,6 kW	9 ÷ 14	160x80X105	IP40/65
QPPA18-230VAC	2,5 kW	13 ÷ 18	160x80X105	IP40/65
QPPA23-230VAC	3,2 kW	17 ÷ 23	160x80X105	IP40/65
QPPA25-230VAC	3,7 kW	20 ÷ 25	160x80X105	IP40/65

QPPA 400V

Codice	Potenza	Reg. Corrente	Dim. Carpenteria (HxLxP)	Grado di protezione
QPPA2-400VAC	0,55 kW	1 ÷ 1,6	160x80X105	IP40/65
QPPA3-400VAC	0,9 kW	1,6 ÷ 2,5	160x80X105	IP40/65
QPPA4-400VAC	1,5 kW	2,5 ÷ 4	160x80X105	IP40/65
QPPA6-400VAC	2,2 kW	4 ÷ 6,5	160x80X105	IP40/65
QPPA10-400VAC	3,5 kW	6,3 ÷ 10	160x80X105	IP40/65
QPPA14-400VAC	5 kW	9 ÷ 14	160x80X105	IP40/65
QPPA18-400VAC	7,5 kW	13 ÷ 18	160x80X105	IP40/65
QPPA23-400VAC	9,5 kW	17 ÷ 23	160x80X105	IP40/65
QPPA25-400VAC	11 kW	20 ÷ 25	160x80X105	IP40/65

QEPP - Quadro elettrico piscina ad una pompa monofase/trifase

Quadro elettrico per la gestione e la protezione di elettropompa utilizzata per la filtrazione e il riciclo di acqua nelle piscine a skimmer ad intervalli di tempo programmati.



Ingresso rete 1	50/60Hz 230Vac
Ingresso rete 3+N	50/60Hz 400Vac
N°1 Protezione differenziale 30mA quadro	
N°1 Protezione magnetotermica per alimentazione trasformatore di sicurezza a servizio dei fari piscina	2x16A
N.1 Salvamotore a protezione della pompa	
N°1 Contattore in AC3 per il comando della pompa	
N°1 Spia di Segnalaz. di marcia pompa	
N°1 Spia di Segnalaz. di Blocco Termico pompa	
N°1 Selettori gestione elettropompa	Manuale o automatico
N°1 Interruttore orario giornaliero a cavalieri con riserva di carica per il comando della filtrazione	
N.1 Carpenteria in materiale termoplastico con portella trasparente	IP65/IP66
Misure del quadro	282x448x141 (HxLxP)

QEPP 230V

Codice	Potenza	Reg. Corrente	Dim. Carpenteria (HxLxP)	Grado di protezione
QEPP1-230VAC	116 W	0,63 ÷ 1	282x448x141	IP65
QEPP2-230VAC	184 W	1 ÷ 1,6	282x448x141	IP65
QEPP3-230VAC	0,3 kW	1,6 ÷ 2,5	282x448x141	IP65
QEPP4-230VAC	0,46 kW	2,5 ÷ 4	282x448x141	IP65
QEPP6-230VAC	0,75 kW	4 ÷ 6,5	282x448x141	IP65
QEPP10-230VAC	1 kW	6,3 ÷ 10	282x448x141	IP65
QEPP14-230VAC	1,6 kW	9 ÷ 14	282x448x141	IP65
QEPP18-230VAC	2,5 kW	13 ÷ 18	282x448x141	IP65
QEPP23-230VAC	3,2 kW	17 ÷ 23	282x448x141	IP65
QEPP25-230VAC	3,7 kW	20 ÷ 25	282x448x141	IP65

QEPP 400V

Codice	Potenza	Reg. Corrente	Dim. Carpenteria (HxLxP)	Grado di protezione
QEPP063-400VAC	220 W	0,4 ÷ 0,63	282x448x141	IP66
QEPP1-400VAC	350 W	0,63 ÷ 1	282x448x141	IP66
QEPP2-400VAC	0,55 kW	1 ÷ 1,6	282x448x141	IP66
QEPP3-400VAC	0,9 kW	1,6 ÷ 2,5	282x448x141	IP66
QEPP4-400VAC	1,5 kW	2,5 ÷ 4	282x448x141	IP66
QEPP6-400VAC	2,2 kW	4 ÷ 6,5	282x448x141	IP66
QEPP10-400VAC	3,5 kW	6,3 ÷ 10	282x448x141	IP66
QEPP14-400VAC	5 kW	9 ÷ 14	282x448x141	IP66
QEPP18-400VAC	7,5 kW	13 ÷ 18	282x448x141	IP66
QEPP23-400VAC	9,5 kW	17 ÷ 23	282x448x141	IP66
QEPP25-400VAC	11 kW	20 ÷ 25	282x448x141	IP66

QEPD

Quadro avviatore diretto per elettropompa monofase 230V da 0,37kW a 2,2kW



Cassa in PVC dimensioni	240x200x120 mm
Sezionatore	0-1
Spia pompa avviata	
Microdisgiuntore termico	
Condensatore	
Morsettiera	
Misure del quadro	240x200x120 (HxLxP)

QEPD

Codice	Potenza kW	Potenza HP	A	Dimensioni (HxLxP)
QEPD-0,37	0,37	0,5	4	240x200x120
QEPD-0,55	0,55	0,75	6	240x200x120
QEPD-0,75	0,75	1	7	240x200x120
QEPD-1,1	1,1	1,5	10	240x200x120
QEPD-1,5	1,5	2	13	240x200x120
QEPD-2,2	2,2	3	18	240x200x120



QEPD-MIS

Quadro avviatore diretto per elettropompa monofase 230V da 0,37Kw-2,2Kw con voltmetro/amperometro



Cassa in PVC dimensioni	300x200x120 mm
Sezionatore	0-1
Spia pompa avviata	
Microdisgiuntore termico	
Condensatore	
Voltmetro	
Amperometro	
Morsettiera	

QEPD-MIS

Codice	Potenza kW	Potenza HP	A	Dimensioni (HxLxP)
QEPD-MIS-0,37	0,37	0,5	4	300x220x120
QEPD-MIS-0,55	0,55	0,75	6	300x220x120
QEPD-MIS-0,75	0,75	1	7	300x220x120
QEPD-MIS-1,1	1,1	1,5	10	300x220x120
QEPD-MIS-1,5	1,5	2	13	300x220x120
QEPD-MIS-2,2	2,2	3	18	300x220x120



QEPDC-MIS

Quadro avviatore diretto per elettropompa monofase 230V da 0,37Kw-2,2Kw con voltmetro/amperometro



Cassa in PVC dimensioni	300x380x120 mm
Interruttore generale bloccoporta	
Spia pompa avviata	
Microdisgiuntore termico	
Condensatore	
Trasformatore	
Contattore	
Voltmetro	
Amperometro	
Morsettiera	

QEPDC-MIS

Codice	Potenza kW	Potenza HP	A	Dimensioni (HxLxP)
QEPDC-MIS-0,37	0,37	0,5	4	380x300x120
QEPDC-MIS-0,55	0,55	0,75	6	380x300x120
QEPDC-MIS-0,75	0,75	1	7	380x300x120
QEPDC-MIS-1,1	1,1	1,5	10	380x300x120
QEPDC-MIS-1,5	1,5	2	13	380x300x120
QEPDC-MIS-2,2	2,2	3	18	380x300x120

QEPDC

Quadro avviatore diretto per elettropompe monofase 230V da 0,37Kw-2,2Kw



Cassa in PVC dimensioni	300x380x120 mm
Interruttore generale bloccoporta	
Spia pompa avviata	
Selettore Man-0-Aut	
Microdisgiuntore termico	
Condensatore	
Trasformatore	
Contattore	
Morsettiera	

QEPDC

Codice	Potenza kW	Potenza HP	A	Dimensioni (HxLxP)
QEPDC-0,37	0,37	0,5	4	300x220x120
QEPDC-0,55	0,55	0,75	6	300x220x120
QEPDC-0,75	0,75	1	7	300x220x120
QEPDC-1,1	1,1	1,5	10	300x220x120
QEPDC-1,5	1,5	2	13	300x220x120
QEPDC-2,2	2,2	3	18	300x220x120

QEPD/400

Quadro avviatore diretto per elettropompe trifase 400V da 0,37Kw a 11Kw



Cassa in PVC dimensioni	300x220x120 mm
Interruttore generale bloccoporta	
Relè termico	
Contattore	
Selettore Man-0-Aut	
Spie di segnalazione per marcia e scatto termico	
Trasformatore	
Fusibili di protezione per comando e potenza	
Morsettiera	

QEPD/400

Codice	Potenza kW	Potenza HP	Reg. Corrente	Dimensioni (HxLxP)
QEPD/400-0,37	0,37	0,5	0,63 ÷ 1	300x220x120
QEPD/400-0,55	0,55	0,75	1 ÷ 1,6	300x220x120
QEPD/400-0,75	0,75	1	1,6 ÷ 2,5	300x220x120
QEPD/400-1,1	1,1	1,5	2,5 ÷ 4	300x220x120
QEPD/400-1,5	1,5	2	4 ÷ 6,3	300x220x120
QEPD/400-2,2	2,2	3	6,3 ÷ 10	300x220x120
QEPD/400-3	3	4	6,3 ÷ 10	300x220x120
QEPD/400-4	4	5,5	9 ÷ 14	300x220x120
QEPD/400-5,5	5,5	7,5	9 ÷ 14	300x220x120
QEPD/400-7,5	7,5	10	13 ÷ 18	300x220x120
QEPD/400-9	9	12,5	17 ÷ 23	300x220x120
QEPD/400-11	11	15	20 ÷ 25	300x220x120

QEPD/400-MIS

Quadro avviatore diretto per elettropompe trifase 400V da 0,37Kw-11Kw con voltmetro/amperometro



Cassa in PVC dimensioni	380x300x120 mm
Interruttore generale bloccoporta	
Relè termico	
Contattore	
Selettore Man-0-Aut	
Spie di segnalazione per marcia e scatto termico	
Trasformatore	
Fusibili di protezione per comando e potenza	
Voltmetro	
Amperometro	
Morsettiera	

QEPD/400-MIS

Codice	Potenza kW	Potenza HP	Reg. Corrente	Dimensioni (HxLxP)
QEPD/400-MIS-0,37	0,37	0,5	0,63 ÷ 1	380x300x120
QEPD/400-MIS-0,55	0,55	0,75	1 ÷ 1,6	380x300x120
QEPD/400-MIS-0,75	0,75	1	1,6 ÷ 2,5	380x300x120
QEPD/400-MIS-1,1	1,1	1,5	2,5 ÷ 4	380x300x120
QEPD/400-MIS-1,5	1,5	2	4 ÷ 6,3	380x300x120
QEPD/400-MIS-2,2	2,2	3	6,3 ÷ 10	380x300x120
QEPD/400-MIS-3	3	4	6,3 ÷ 10	380x300x120
QEPD/400-MIS-4	4	5,5	9 ÷ 14	380x300x120
QEPD/400-MIS-5,5	5,5	7,5	9 ÷ 14	380x300x120
QEPD/400-MIS-7,5	7,5	10	13 ÷ 18	380x300x120
QEPD/400-MIS-9	9	12,5	17 ÷ 23	380x300x120
QEPD/400-MIS-11	11	15	20 ÷ 25	380x300x120

QEPD/400-OR

Quadro avviatore diretto per elettropompe trifase 400V da 0,37Kw-11Kw con orologio giornaliero



Cassa in PVC dimensioni	300x220x120 mm
Interruttore generale bloccoporta	
Relè termico	
Contattore	
Selettore Man-0-Aut	
Spie di segnalazione per marcia e scatto termico	
Trasformatore	
Fusibili di protezione per comando e potenza	
Orologio giornaliero	
Morsettiera	

QEPD/400-OR

Codice	Potenza kW	Potenza HP	Reg. Corrente	Dimensioni (HxLxP)
QEPD/400-OR-0,37	0,37	0,5	0,63 ÷ 1	300x220x120
QEPD/400-OR-0,55	0,55	0,75	1 ÷ 1,6	300x220x120
QEPD/400-OR-0,75	0,75	1	1,6 ÷ 2,5	300x220x120
QEPD/400-OR-1,1	1,1	1,5	2,5 ÷ 4	300x220x120
QEPD/400-OR-1,5	1,5	2	4 ÷ 6,3	300x220x120
QEPD/400-OR-2,2	2,2	3	6,3 ÷ 10	300x220x120
QEPD/400-OR-3	3	4	6,3 ÷ 10	300x220x120
QEPD/400-OR-4	4	5,5	9 ÷ 14	300x220x120
QEPD/400-OR-5,5	5,5	7,5	9 ÷ 14	300x220x120
QEPD/400-OR-7,5	7,5	10	13 ÷ 18	300x220x120
QEPD/400-OR-9	9	12,5	17 ÷ 23	300x220x120
QEPD/400-OR-11	11	15	20 ÷ 25	300x220x120

QEPRL/230

Quadro avviatore diretto per elettropompe monofase 230V da 0,37Kw-2,2Kw



Cassa in PVC dimensioni	240x190x90 mm
Sezionatore	0-1
Spia pompa in marcia	
Spia pompa termico	
Spia di livello	
Microdisgiuntore termico	
Condensatore	
Trasformatore	
Fusibili di protezione	
Relè di livello	
Morsettiera	

QEPRL/230

Codice	Potenza kW	Potenza HP	A	Dimensioni (HxLxP)
QEPRL/230-0,37	0,37	0,5	4	240x190x90
QEPRL/230-0,55	0,55	0,75	6	240x190x90
QEPRL/230-0,75	0,75	1	7	240x190x90
QEPRL/230-1,1	1,1	1,5	10	240x190x90
QEPRL/230-1,5	1,5	2	13	240x190x90
QEPRL/230-2,2	2,2	3	18	240x190x90

QEPRL/230-MIS

Quadro avviatore diretto per elettropompe monofase 230V da 0,37Kw a 2,2Kw con relè di livello, voltmetro e amperometro



Cassa in PVC dimensioni	300x220x120 mm
Sezionatore	0-1
Spia pompa avviata	
Spia scatto termico	
Spia di livello	
Microdisgiunzione termico	
Condensatore	
Trasformatore	
Fusibili di protezione	
Relè di livello	
Voltmetro	
Amperometro	
Morsettiera	

QEPRL/230-MIS

Codice	Potenza kW	Potenza HP	A	Dimensioni (HxLxP)
QEPRL/230-MIS-0,37	0,37	0,5	4	300x220x120
QEPRL/230-MIS-0,55	0,55	0,75	6	300x220x120
QEPRL/230-MIS-0,75	0,75	1	7	300x220x120
QEPRL/230-MIS-1,1	1,1	1,5	10	300x220x120
QEPRL/230-MIS-1,5	1,5	2	13	300x220x120
QEPRL/230-MIS-2,2	2,2	3	18	300x220x120

QEPRL/400

Quadro avviatore diretto per elettropompe trifase 400V da 0,37Kw-11Kw con relè di livello



Cassa in PVC dimensioni	300x220x120 mm
Interruttore generale bloccoporta	
Spie marcia scatto termico	
Spia guasto termico	
Trasformatore	
Selettore Man-0-Aut	
Fusibili di protezione per comando e potenza	
Contattore	
Relè termico	
Relè di livello	
Morsettiera	

QEPRL/400

Codice	Potenza kW	Potenza HP	Reg. Corrente	Dimensioni (HxLxP)
QEPRL/400-0,37	0,37	0,5	0,63 ÷ 1	300x220x120
QEPRL/400-0,55	0,55	0,75	1 ÷ 1,6	300x220x120
QEPRL/400-0,75	0,75	1	1,6 ÷ 2,5	300x220x120
QEPRL/400-1,1	1,1	1,5	2,5 ÷ 4	300x220x120
QEPRL/400-1,5	1,5	2	4 ÷ 6,3	300x220x120
QEPRL/400-2,2	2,2	3	6,3 ÷ 10	300x220x120
QEPRL/400-3	3	4	6,3 ÷ 10	300x220x120
QEPRL/400-4	4	5,5	9 ÷ 14	300x220x120
QEPRL/400-5,5	5,5	7,5	9 ÷ 14	300x220x120
QEPRL/400-7,5	7,5	10	13 ÷ 18	300x220x120
QEPRL/400-9	9	12,5	17 ÷ 23	300x220x120
QEPRL/400-11	11	15	20 ÷ 25	300x220x120

QEPRL/400-MIS

Quadro avviatore diretto per elettropompe trifase 400V da 0,50HP-15HP con relè di livello e voltmetro/amperometro



Cassa in PVC dimensioni	380x300x120 mm
Interruttore generale bloccoporta	
Relè termico	
Contattore	
Selettore Man-0-Aut	
Spie di segnalazione per marcia e scatto termico	
Trasformatore	
Fusibili di protezione per comando e potenza	
Relè di livello	
Voltmetro	
Amperometro	
Morsettiera	
Schema elettrico	

QEPRL/400-MIS

Codice	Potenza kW	Potenza HP	Reg. Corrente	Dimensioni (HxLxP)
QEPRL/400-MIS-0,37	0,37	0,5	0,63 ÷ 1	380x300x120
QEPRL/400-MIS-0,55	0,55	0,75	1 ÷ 1,6	380x300x120
QEPRL/400-MIS-0,75	0,75	1	1,6 ÷ 2,5	380x300x120
QEPRL/400-MIS-1,1	1,1	1,5	2,5 ÷ 4	380x300x120
QEPRL/400-MIS-1,5	1,5	2	4 ÷ 6,3	380x300x120
QEPRL/400-MIS-2,2	2,2	3	6,3 ÷ 10	380x300x120
QEPRL/400-MIS-3	3	4	6,3 ÷ 10	380x300x120
QEPRL/400-MIS-4	4	5,5	9 ÷ 14	380x300x120
QEPRL/400-MIS-5,5	5,5	7,5	9 ÷ 14	380x300x120
QEPRL/400-MIS-7,5	7,5	10	13 ÷ 18	380x300x120
QEPRL/400-MIS-9	9	12,5	17 ÷ 23	380x300x120
QEPRL/400-MIS-11	11	15	20 ÷ 25	380x300x120

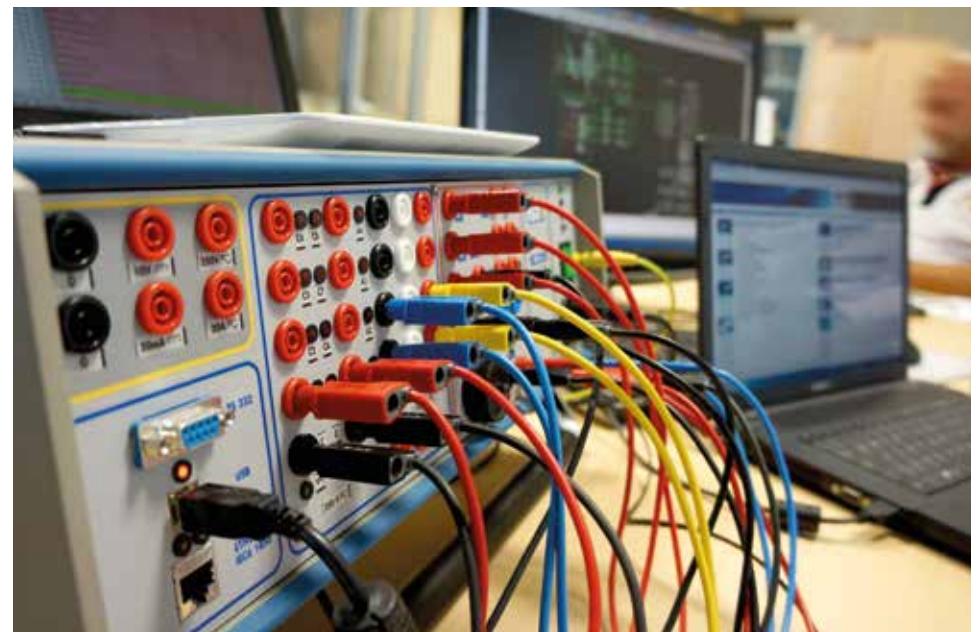


VERIFICHE

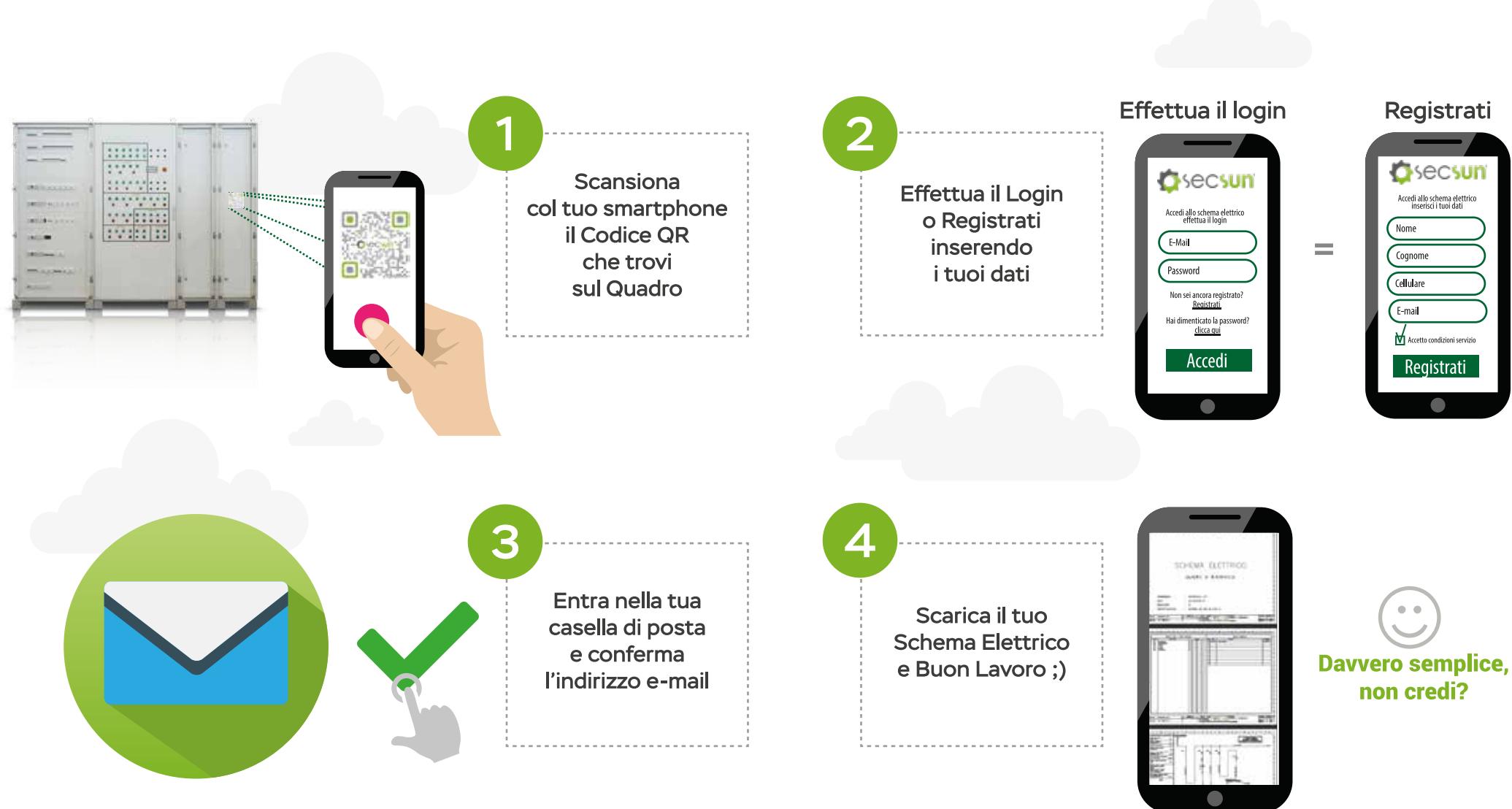
Le verifiche devono essere effettuate su tutti i quadri al termine dell'assemblaggio e del cablaggio dei quadri stessi. Lo scopo di queste prove è di verificare eventuali difetti inerenti ai materiali o difetti di fabbricazione dei componenti e/o dell'assemblaggio del quadro. Il buon esito delle verifiche individuali permette di redigere un rapporto di prova (verbale di collaudo) favorevole.

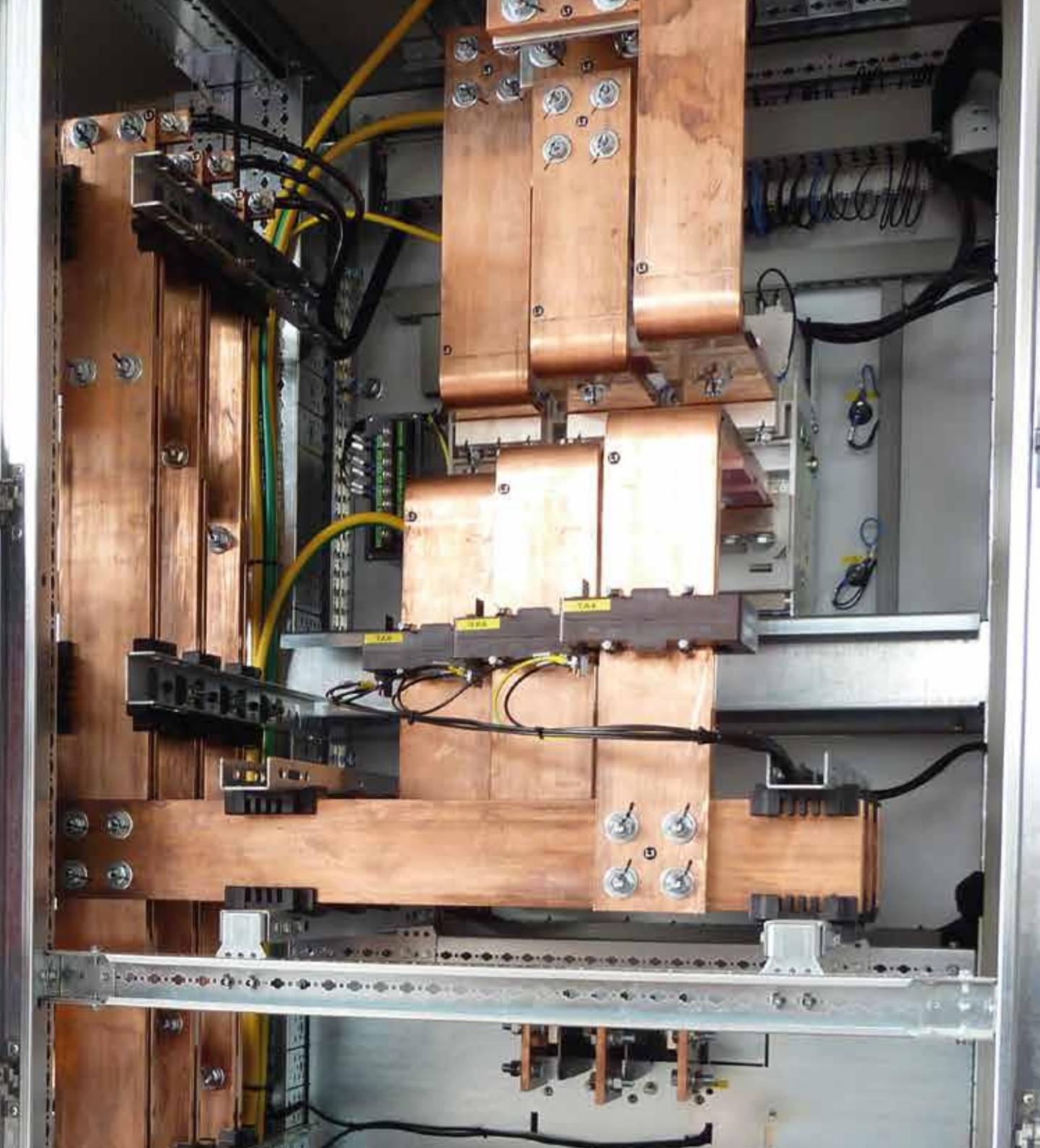
Secsun effettua:

- Verifiche contatori
- Verifiche di SPI/SPG con cassetta prova relè
- Verifiche on-site
- Verifiche in laboratorio
- Test report cassetta prova relè eseguito da personale qualificato con strumentazione certificata



Recupero **SCHEMA ELETTRICO**



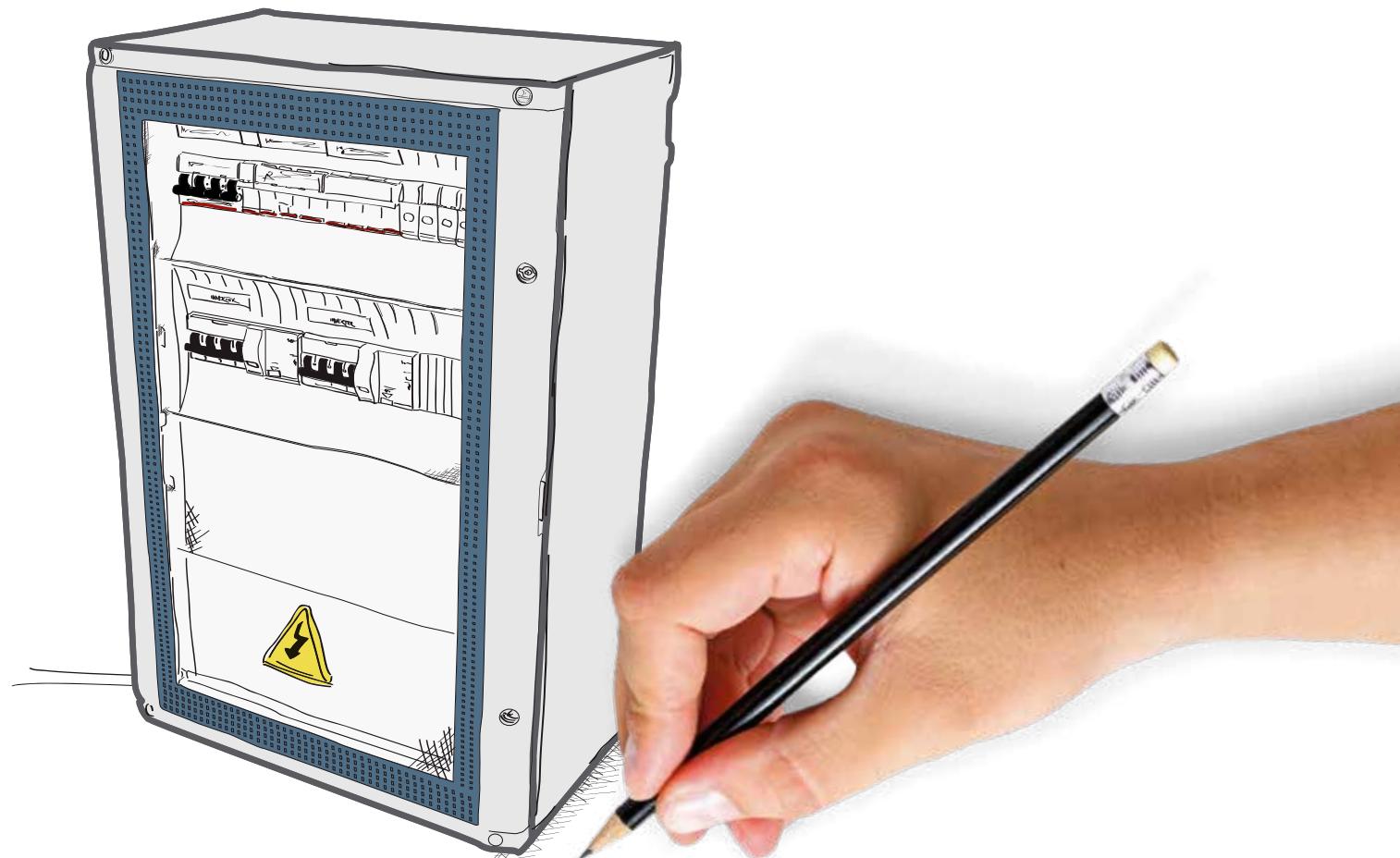




Secsun, realizza quadri elettrici per ogni tipologia di impianto, sia civile che industriale, di automazione, fotovoltaico ed eolico.

Per un preventivo chiamare il numero:
+39 080 9675815

oppure inviare una email a:
info@secsun.it





Secsun s.r.l. Unipersonale

C.da Grotta Formica - 70022 Altamura (BA) - Italy

Tel. +39 080.967 58 15 - Fax +39 080.316 41 33

wwwsecsun.it - info@secsun.it

