



- ▶ **Quadri Elettrici**
- ▶ **Telecontrollo**
- ▶ **Automazione**
- ▶ **Supervisione**
- ▶ **Rifasamento**
- ▶ **Condizionamento**
- ▶ **Fotovoltaico**



**Soluzioni
per la
gestione
elettrica**



Quadri elettrici Sistemi di automazione e Supervisione

Techno • Electrical • Management • Equipment • Solutions

Presentazione

La TELMES è una società dinamica ed affidabile che può vantare una esperienza più che decennale nel proprio campo. Svolge la sua attività sulla base di ben consolidate esperienze dei propri responsabili.

I soci fondatori, promotori dell'iniziativa, dopo aver messo a disposizione la propria esperienza in altra struttura, ne hanno rilevato il ramo d'azienda relativo fondando la TELMES, la quale, senza soluzione di continuità ed in brevissimo tempo, ha raggiunto un organico stabile di circa trenta tra tecnici, soci, operai e collaboratori.

Per promuovere al meglio i propri prodotti e considerato il marchio un elemento essenziale che identifica i quadri ad elevato valore tecnologico, si decide di adottare e registrare a livello comunitario il marchio.

Nell'arco dell'ultimo triennio il fatturato annuo è andato consolidandosi intorno ai 4 milioni di euro con le oscillazioni tipiche delle lavorazioni a "commessa" sono inoltre state abbondantemente **superate le 6.000 unità prodotte**. **La TELMES si occupa dunque della produzione di quadri elettrici di bassa e media tensione, dello sviluppo di sistemi e software di telecontrollo ed automazione e della fornitura di sistemi complessi ed apparecchiature di potenza in bassa e media tensione.**

Per quanto concerne lo sviluppo ed implementazione di software e sistemi per l'automazione ed il controllo di processo sono stati realizzati, oltre a numerosi sistemi di controllo, sistemi di supervisione per macchine ed impianti, sistemi di monitoraggio e telecontrollo nei campi più disparati ricavando però una particolare competenza nel settore della depurazione, potabilizzazione e sollevamento, del trattamento delle acque in genere.

L'unità produttiva si sviluppa su complessivi 3.500 mq di cui oltre 1.500 coperti dal corpo principale con produzione e magazzino, ed altri 400 occupati dalla palazzina uffici all'interno della quale svolgono le proprie attività gli addetti ai vari uffici tecnici, commerciali ed amministrativi.

Dopo aver ottenuto i significativi risultati elencati, l'azienda ha qualificato i propri processi attraverso il conseguimento della CERTIFICAZIONE DI QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 nel pieno rispetto dei più elevati parametri di sviluppo sostenibile.

Certi di poter rispondere con competenza e professionalità alle specifiche esigenze, siamo qui a chiedere di essere interpellati per offerte e di poter ricevere informazioni circa gare ed appalti che verranno in futuro da Voi indetti.



▶ Quadri di campo 1÷3 stringhe



Il quadro di campo cablato è una soluzione installativa affidabile e completa per la protezione ed il sezionamento di sistemi fotovoltaici di piccole dimensioni.

Caratteristiche:

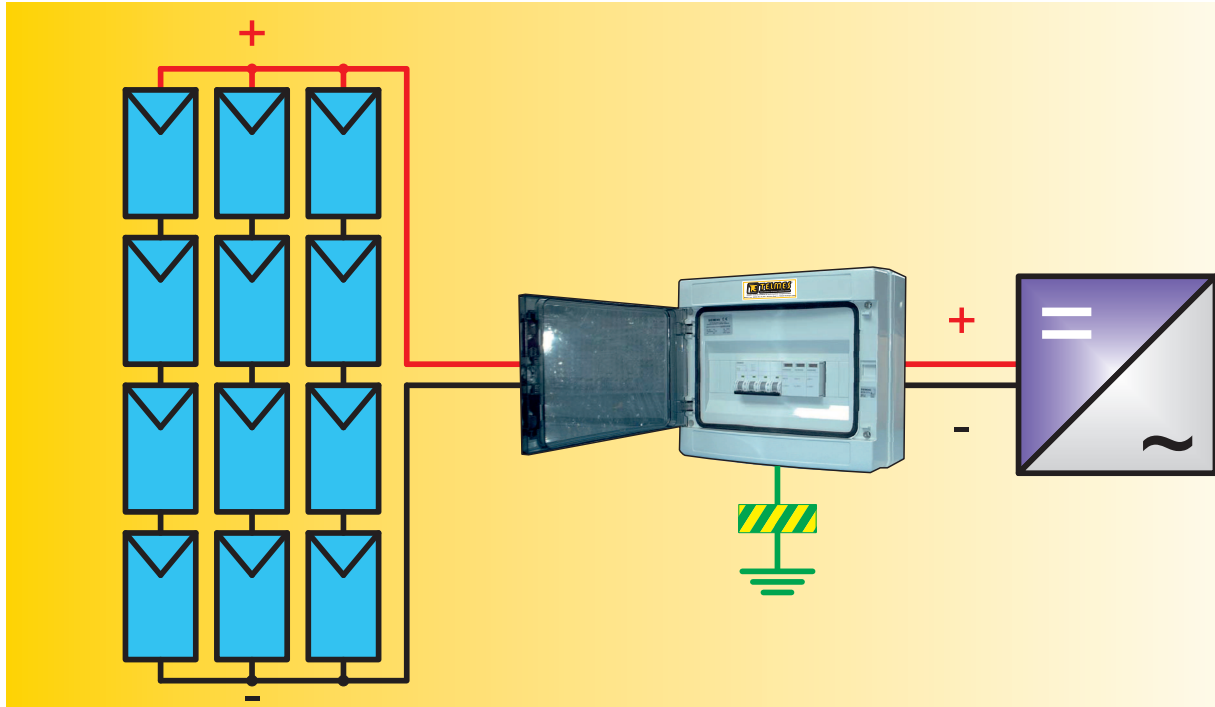
- Tensione massima 1000 Vc.c.
- Corrente massima 63 A
- Collegamento semplice e sicuro grazie ai morsetti a vite
- Schemi di collegamento e documentazione allegata ad ogni quadro
- Unica Marca dei prodotti : SIEMENS

Centralino Simbox WP - Utilizzabile fino a 1000 Vc.c.

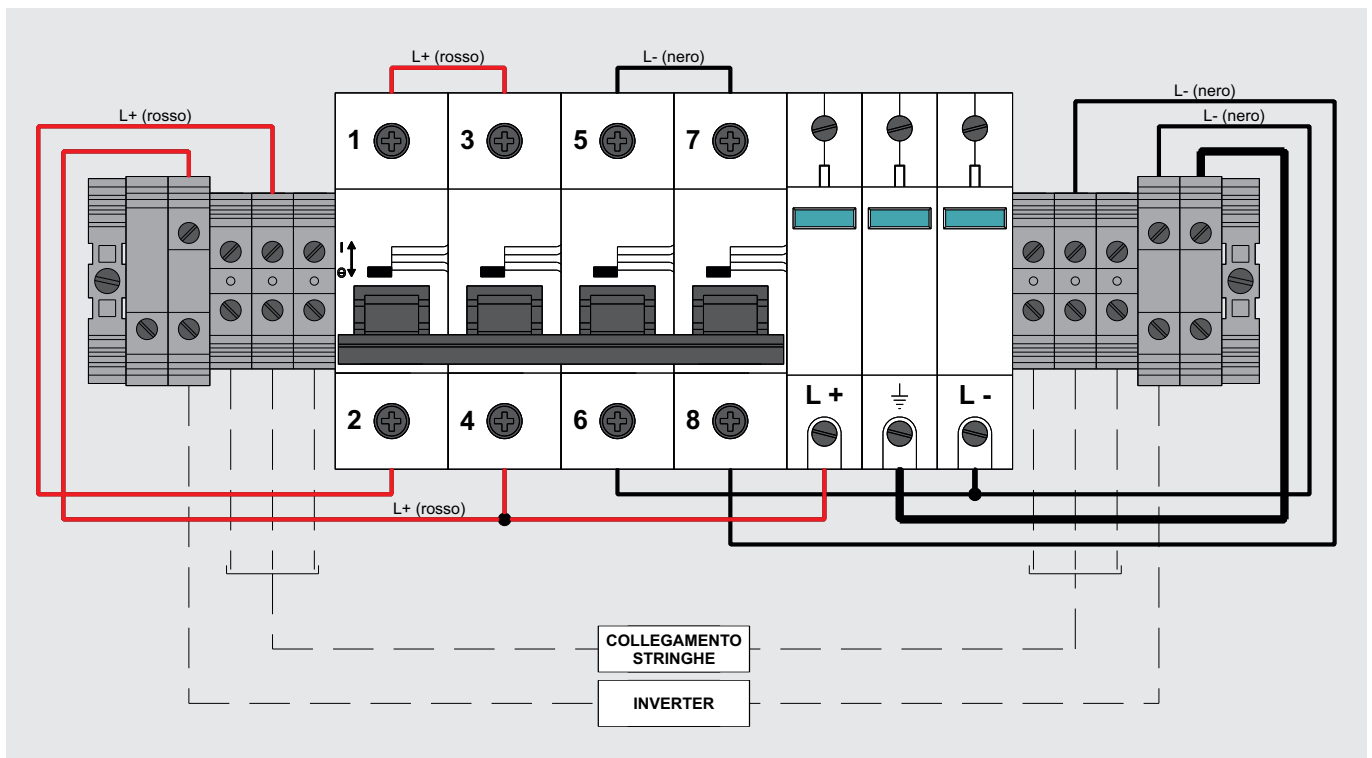
Scaricatori di sovratensione di Tipo II a 1000 Vcc (con e senza contatto di segnalazione)

Sezionatore sottocarico per Corrente Continua 1000 Vcc / 63A

Applicazione Tipica



Schema di collegamento



Quadri di parallelo stringhe



- Centralino stagno IP65 in doppio isolamento
- Sezionatore bipolare
- Portafusibili
- Protezione dalle sovratensioni (SPD) a varistore con cartucce sostituibili
- Garantiscono elevate prestazioni per la protezione delle linee in b.t. negli impianti fotovoltaici fino a 600Vd.c

Articolo

2 STRINGHE , 600Vd.c.



Quadro per la protezione e la connessione del circuito lato continua che va dal generatore fotovoltaico all'inverter per impianti costituiti da 2 stringhe. Precablati con cavi per impianti fotovoltaici, sono dotati di connettori rapidi di tipo MC4 per il collegamento delle linee in ingresso e uscita.

3 STRINGHE , 600Vd.c.

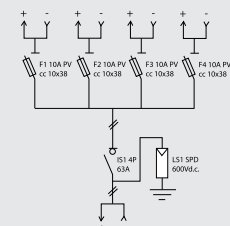
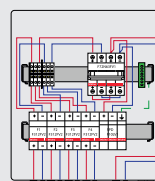
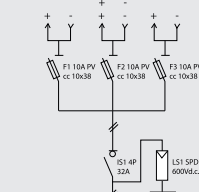
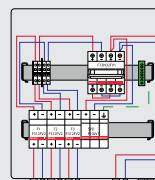
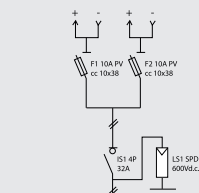
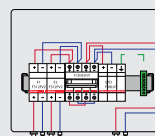


Quadro per la protezione e la connessione del circuito lato continua che va dal generatore fotovoltaico all'inverter per impianti costituiti da 3 stringhe. Precablati con cavi per impianti fotovoltaici, sono dotati di connettori rapidi di tipo MC4 per il collegamento delle linee in ingresso e uscita.

4 STRINGHE , 600Vd.c.



Quadro per la protezione e la connessione del circuito lato continua che va dal generatore fotovoltaico all'inverter per impianti costituiti da 4 stringhe. Precablati con cavi per impianti fotovoltaici, sono dotati di connettori rapidi di tipo MC4 per il collegamento delle linee in ingresso e uscita.



Quadri di interfaccia



Descrizione:

Collegamento, protezione e sezionamento alla rete di distribuzione elettrica di un impianto fotovoltaico comprendente:

- portafusibili con fusibili
- interruttori limitatori con protezione
- differenziale di tipo classe A Selettivo
- analizzatore di rete con contatore di energia
- relè di interfaccia omologato Enel/ CEI 0-16
- circuito richiusura automatica
- sistema di sbarre
- cablaggio
- certificazioni

Tipo carpenteria: Metallica/Vetroresina

Grado di protezione: IP55

Quadri Contatore UTF



Descrizione:

Realizzato in cassa in vetroresina con porta trasparente e controporta, comprendente:

- n.1 contatore statico di energia attiva bidirezionale certificato MID (direttiva europea 2004/22/EC), adatto per l'impiego in sistemi trifase a 3 o 4 fili con carico squilibrato, anche in presenza di forme d'onda distorte, con inserzione diretta a 400V o su TV/100V e su TA/5A o /1A; visualizzazione tramite indicatore LCD a lettura indiretta, con misurazioni aggiuntive di tensioni, correnti e potenze; ritrasmissione del conteggio dell'energia assorbita e resa mediante un'uscita impulsiva S0
- n.1 morsettiera sigillabile per contatori di energia fiscali
- n.3 TA 150/5A con coperchio piombabile
- n.1 certificato di taratura UTF per contatore
- n.3 certificati di taratura UTF per TA
- n.1 certificato di taratura UTF del complesso TA+contatore

Tipo carpenteria: Vetroresina

Grado di protezione: IP65

Automazione

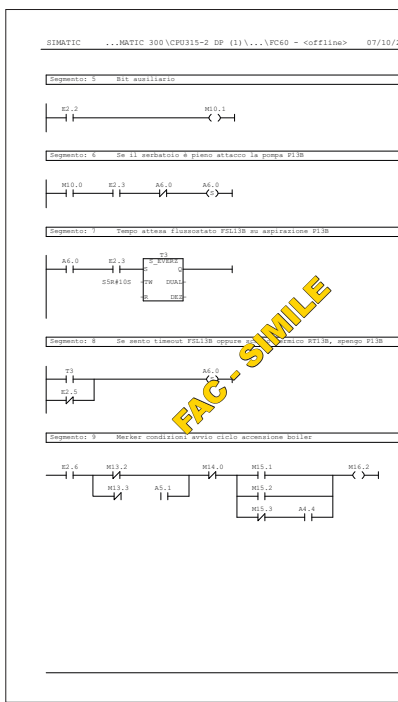


Diagramma Ladder PLC - Pag.1

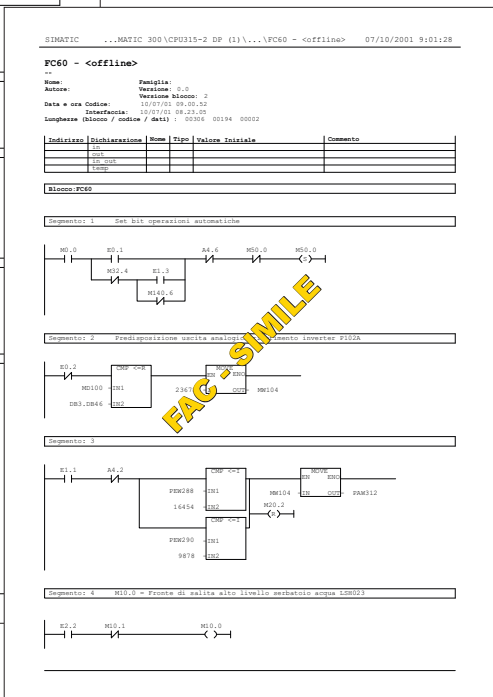
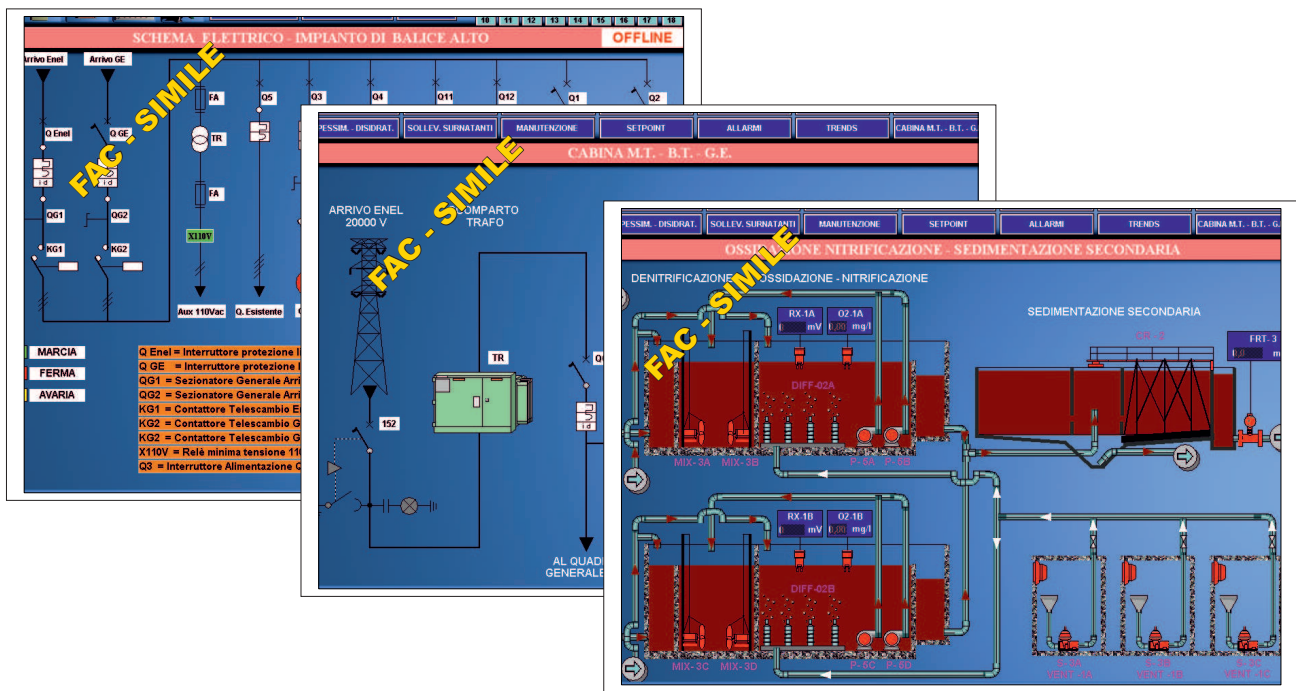


Diagramma Ladder PLC - Pag.2

L'Ufficio Automazione, si occupa del progetto, sviluppo ed implementazione di sistemi di automazione e di controllo di processo. La competenza tecnica e l'esperienza maturata permettono di spaziare da semplici sistemi di automazione per macchine ed impianti a sistemi di supervisione con software SCADA e telecontrollo sia su rete telefonica sia con l'impiego di pagine web pubblicate su portale internet. Grazie alla stretta interazione tra l'ufficio tecnico tutto ciò viene fornito chiavi in mano, con indubbi vantaggi sulla qualità dei sistemi offerti, sui tempi di consegna e sui costi.



Pagine video Supervisione SCADA, telecontrollo con rete GSM.

TE TELMES®

Techno • Electrical • Management • Equipment • Solutions

Quadri elettrici Sistemi di automazione e Supervisione

Quadri Elettrici

Rifasamento

Telecontrollo

Termoregolazione

Automazione

Fotovoltaico

Supervisione

Solare Termico



La nostra Azienda



Dove Siamo

TELMES S.r.l. - 70026 Modugno (BA)
 S.P. 231 (ex S.S.98) Km. 1,100 - Complesso "Il Globo"
 Tel. (080) 535.63.82 - 532.46.69 - Fax (080) 589.95.41
 web site: www.telmes.it - email: info@telmes.it



La Produzione



Power Center F.4b



Quadro con leggjo



Power Center f.3b



Mcc Cassetti Estr.



Mcc Cassetti Fissi



Quadro di distribuz.



Quadro Inverter