

Uno specialista innovativo

al servizio delle vostre prestazioni energetiche



ENERGY
SPECIALIST
SINCE 1922

 **socomec**
Innovative Power Solutions



Un partner per reti intelligenti

Forte dei suoi 45 anni di esperienza nel settore della conversione dell'energia, Socomec è uno dei partner selezionati di un consorzio europeo incaricato di dimostrare che, nelle reti urbane a bassa tensione, la produzione e l'accumulo di elettricità sono una possibilità concreta grazie all'utilizzo diffuso di energia intermittente proveniente da impianti FV.



Un'azienda leader nella produzione di apparecchi di misura

Seguendo i passi dell'innovativo contatore multifunzione DIRIS, punto di riferimento nel settore per più di 20 anni, Socomec conferma nuovamente la propria superiorità tecnologica con il lancio di un nuovo prodotto rivoluzionario: DIRIS Digiware, il sistema di misurazione e monitoraggio plug & play multi circuito per impianti elettrici.

Questo sistema, unico nel suo genere, offre una facile integrazione, una riduzione del 75% dei tempi di installazione e risparmi concreti in termini di implementazione e di costi energetici.



Il punto di riferimento per il controllo della potenza e la sicurezza

Con una presenza globale sul mercato dei dispositivi di interruzione, commutazione e protezione basata sui fusibili, Socomec progetta prodotti certificati in conformità alle tre principali norme internazionali: IEC, UL e CCC.

Socomec è l'inventore dell'interruttore di manovra-sezionatore scatolato e ha inoltre creato il primo commutatore compatto motorizzato. L'azienda dispone di un'offerta specializzata che comprende una vasta gamma di prodotti standard e personalizzati adatti alle applicazioni più esigenti.



Nel cuore dei data center

Grazie alla loro efficienza energetica, scalabilità e facilità di integrazione, le soluzioni Socomec affrontano senza difficoltà le difficili sfide imposte dai data center: l'adattamento ai cambiamenti imprevedibili della domanda (potenza, sicurezza, ecc.) e delle tecnologie (l'impatto del Cloud Computing), l'obbligo di ridurre i costi energetici e la necessità di dimostrare le credenziali di ecosostenibilità dell'azienda.

Le nostre apparecchiature sono già installate in migliaia di data center in tutto il mondo. I team Socomec, grazie al loro know-how e alla loro competenza, sono in grado di fornire ai responsabili dei data center consigli fondamentali per l'ottimizzazione delle operazioni del loro hub.

3500 m²
di piattaforme
di test

Uno dei principali laboratori
indipendenti di prove
elettriche in Europa



50000
di interventi in loco
all'anno

Quasi 400 esperti nella messa
in servizio, audit tecnici,
consulenza e manutenzione

SO innovative!

Fin dalla sua fondazione, avvenuta più di 90 anni fa, SOCOMEC progetta e realizza i propri prodotti in Europa. In particolare le soluzioni dedicate alla propria missione primaria: garantire la disponibilità, il controllo e la sicurezza delle reti elettriche a bassa tensione.

In quanto produttore indipendente, il Gruppo persegue con impegno l'innovazione continua per migliorare le prestazioni energetiche degli impianti elettrici in infrastrutture e in siti industriali e commerciali.

Nel corso della propria storia, SOCOMEC ha costantemente anticipato i cambiamenti del mercato sviluppando tecnologie all'avanguardia, fornendo soluzioni adatte alle necessità dei clienti e attenendosi pienamente alle normative internazionali.

“Ottimizzare le prestazioni del vostro sistema per l'intero ciclo di vita”, questo è ciò in cui i team SOCOMEC in tutto il mondo si impegnano ogni giorno, indipendentemente dall'ubicazione della vostra azienda.



1 produttore indipendente



4 aree di competenza

10%
fatturato annuo
investito in R&S

Sempre tecnologicamente all'avanguardia per fornire prodotti innovativi e di alta qualità



Assicurare alle applicazioni critiche la disponibilità di un'energia di alta qualità

Basandosi su ampie gamme di prodotti, soluzioni e servizi in costante evoluzione, SOCOMEC ha la competenza di tre tecnologie essenziali capaci di assicurare un'alimentazione elettrica ad alta disponibilità delle utenze e degli edifici critici:

- il gruppo di continuità (UPS) che fornisce un'energia di alta qualità ed assorbe le perturbazioni e le interruzioni nell'alimentazione tramite lo stoccaggio di energia,
- la commutazione di sorgenti ad alta disponibilità per trasferire l'alimentazione verso una fonte di soccorso disponibile,
- il monitoraggio permanente delle apparecchiature per prevenire le anomalie e ridurre il fermo impianto



Soluzioni ad elevata disponibilità e qualità dell'energia fino a 5,4 MVA per garantire la continuità operativa aziendale



Sistemi di trasferimento statico per l'implementazione di architetture "ad alta disponibilità"



BHC: sistema di controllo e monitoraggio permanente dello stato della batteria

SO innovative!

- 1968: primo UPS lanciato sul mercato francese
- 1987: primo sistema di trasferimento statico (STS)
- 1990: architettura parallela distribuita e prima gamma di UPS con tecnologia IGBT integrata
- 2000: primo UPS modulare, scalabile e ridondante
- 2007: UPS ad alta efficienza (96%) in modalità VFI
- 2012: prima gamma completa di UPS fino a 4 MW con fattore di potenza 1



I servizi adatti a voi

- Consulenza, progettazione e project management
- Messa in servizio in loco e attività di controllo per massimizzare la qualità dell'energia del vostro impianto
- Assistenza per manutenzione programmata e preventiva
- Assistenza tecnica e servizi di monitoraggio 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Servizio di noleggio UPS



Gestire l'energia e la protezione del personale, delle apparecchiature e degli impianti

Presente dal 1922 sul mercato delle apparecchiature elettriche, l'azienda è un punto di riferimento incontestato nel settore del sezionamento e della commutazione. SOCOMEC ha sempre promosso i vantaggi della protezione mediante fusibili di persone e apparecchiature.

Inoltre, ha assunto un ruolo chiave nello sviluppo di tecnologie all'avanguardia come il monitoraggio e il rilevamento di difetti di isolamento. SOCOMEC offre la garanzia di soluzioni e di servizi sia pertinenti che efficienti.



Commutatori manuali, automatici o a controllo remoto da 40 a 3200 A



Interruttori di manovra-sezionatori da 16 a 5000 A per l'isolamento locale, la distribuzione di energia o applicazioni in macchinari



Quadri per prodotti personalizzati, sistemi completi e soluzioni dedicate

SO innovative!

- 1948: prima gamma di interruttori "a coltello"
- 1974: primo interruttore di manovra-sezionatore scatolato
- 1988: prima gamma di commutatori motorizzati
- 1991: interruttore-sezionatore modulare e universale con fusibile: NF, DIN, BS, UL, ecc.
- 2003: primo commutatore automatico completamente integrato
- 2013: nuova generazione di interruttori universali FV: IEC, UL, CCC

I servizi adatti a voi

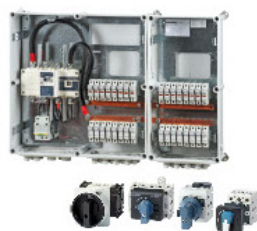
- Consulenza pre-vendita
- Messa in servizio in loco
- Assistenza tecnica e formazione
- Contratti di manutenzione per garantire le prestazioni e la continuità operativa delle vostre reti elettriche
- Un laboratorio di prova avanzato per qualificare e omologare prodotti e sistemi (quadri in dotazione)
- Certificazione da parte di organi esterni indipendenti
- Termografia a infrarossi



Garantire la sicurezza e la durata degli impianti fotovoltaici

SOCOMECC riunisce tutte le conoscenze necessarie per il perfetto controllo delle funzioni strategiche essenziali alla realizzazione di un impianto fotovoltaico sia on-grid che off-grid, ovvero:

- sicurezza e prestazioni elevate di apparecchiature specificamente progettate per interrompere la corrente continua in qualsiasi circostanza,
- maggiore affidabilità degli impianti DC grazie a soluzioni per prevenire il degrado dell'isolamento e gli archi elettrici,
- controllo della conversione energetica ad alta efficienza per trasformare tutta l'energia generata dai pannelli solari in energia da consumare localmente o da reiniettare nella rete nazionale,
- stabilizzazione delle reti di bassa tensione e accumulo di energia per l'elettificazione delle aree rurali.



Sezionatori ultra compatti per l'interruzione sotto carico e l'isolamento fino a 1500 Vdc, da 25 a 3200 A, e scatole di giunzione per pannelli fotovoltaici



Inverter bidirezionali e sistemi di accumulo di energia per reti MT e BT



Soluzione ibrida di alimentazione per impianti autonomi fino a 1,2 MVA.

SO innovative!

- 2009:** prima gamma di inverter FV fino a 100 kW
- 2010:** primo inverter FV estraibile a caldo ("hot swap") con sistema di controllo dinamico della potenza per applicazioni in parchi solari
- 2011:** sistema fotovoltaico di alimentazione fino a 2 MVA in shelter/container
- 2012:** primo inverter solare da 3 kW con quadro di protezione AC/DC integrato
- 2013:** prima soluzione con sistema ibrido integrato e primo sistema di conversione dell'energia con soluzione di accumulo

I servizi adatti a voi

- Controlli della qualità dell'energia elettrica
- Termografia a infrarossi
- Servizi di manutenzione
- Monitoraggio remoto e assistenza tecnica 24 ore su 24, 7 giorni su 7



Migliorare l'efficienza energetica di edifici e impianti

Dal sensore al pacchetto completo di software innovativi ed evolutivi, le soluzioni SOCOMEC sono proposte da esperti nella performance energetica. Esse rispondono alle attese essenziali dei gestori o Energy Manager di edifici civili, industriali o pubblici e permettono in particolar modo di:

- misurare i consumi energetici, identificare le cause di sovraconsumo e sensibilizzare le persone,
- limitare l'energia reattiva ed evitare le penali associate,
- utilizzare la migliore tariffa, controllare la fatturazione del fornitore e ripartire con precisione le fatture energetiche tra i diversi centri di costo.



Unità di misurazione scalabili e multifunzione, contatori di energia attiva e reattiva con protocolli di comunicazione e contatori multiutility



Sistema di misurazione e monitoraggio plug & play multi circuito per impianti elettrici



Pacchetti software di gestione dell'energia, dai web server ai software EMS (Energy Management System)

SO innovative!

- 1993: DIRIS, il primo dispositivo digitale di multimisura
- 2000: primo contatore multifunzione LCD con aggiornamento mediante aggiunta di moduli plug & play
- 2001: primo contatore di energia con corrente e tensione collegate mediante lo stesso cavo
- 2005: sviluppo del componente ASIC per il conteggio dell'energia
- 2009: analizzatore di rete con display grafico e rete interna di comunicazione (bus CAN)
- 2012: software di gestione dell'energia (EMS) basato su tecnologia web

I servizi adatti a voi

- Diagnosi energetica
- Analisi e ottimizzazione della qualità dell'energia dell'impianto
- Progettazione e dimensionamento di soluzioni adatte al vostro ambiente
- Installazione e messa in servizio eseguite da esperti
- Formazione personalizzata

Socomec presente ovunque

IN ITALIA

FIRENZE

Critical Power
Via di Rimaglio, 1
50055 Lastra a Signa (FI)
Tel. +39 05 58 792 418
Fax +39 05 58 792 712
ups.firenze@socomec.com

MILANO

Critical Power
Via Leone Tolstoj, 73 - Zivido
20098 San Giuliano Milanese (MI)
Tel. +39 02 98 242 942
Fax +39 02 98 240 723
ups.milano@socomec.com
Power Control & Safety / Energy
Efficiency
Via Nino Bixio, 11
I - 20098 San Giuliano Milanese (MI)
Tel. +39 02 98 49 821
Fax +39 02 98 24 33 10
info.scp.it@socomec.com

PADOVA

Power Control & Safety / Energy
Efficiency
Uff. Regionale Nord-Est
Via Pralimbole, 3
I - 35100 Limena (Padova)
Tel. +39 04 98 843 558
Fax +39 04 90 990 841
info.scp.it@socomec.com

ROMA

Critical Power
Via Portuense 956
00148 Roma
Tel. +39 06 54 225 218
Fax +39 06 54 607 744
ups.roma@socomec.com
Power Control & Safety / Energy
Efficiency
Uff. Regionale Centro-Sud
Via Fontana delle Rose 105
I - 00049 Velletri (Roma)
Tel. +39 06 98 960 833
Fax +39 06 96 960 834
info.scp.it@socomec.com

VICENZA

Critical Power
Via Sila, 1/3
36033 Isola Vicentina (VI)
Tel. +39 04 44 598 611
Fax +39 04 44 598 627
ups.vicenza@socomec.com
Solar Power
Via Sila, 1/3
36033 Isola Vicentina (VI)
Tel. +39 04 44 598 611
Fax +39 04 44 598 627
info.solar.it@socomec.com



SEDE LEGALE

GRUPPO SOCOMECC

SAS SOCOMECC capital 10 816 800€
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex - FRANCE
Tel. +33 3 88 57 41 41
Fax +33 3 88 74 08 00
info.scp.isd@socomec.com

IL VOSTRO DISTRIBUTORE

www.socomec.it



socomec
Innovative Power Solutions

La vostra energia, la nostra competenza

EDIFICI INTELLIGENTI

Ridurre le vostre bollette energetiche e la dipendenza dall'energia



Contatore di energia
COUNTIS E e contatore
multifunzionale (PMD)
DIRIS A



Inverter
SUNSYS PV



Pacchetti software di
gestione dell'energia
VERTELIS SUITE



Commutatori
automatici e a controllo
remoto ATYS



Sistema di conversione e di
accumulo di energia
SUNSYS PCS[®]

INDUSTRIA PESANTE

Controllare e proteggere la vostra energia



UPS DELPHYS MX



Analizzatore di
rete DIRIS N



Componenti per quadri
di distribuzione con
interuttori-sezionatori con
fusibili FUSERBLOC



Quadro di sicurezza con
sezionatore per ambienti
standard ed esplosivi

CENTRALI ELETTRICHE

Garantire la gestione dei vostri impianti a elevata sicurezza e degli impianti soggetti a vincoli sismici



Raddrizzatore
SHARYS IP



Convertitore
DC/AC PHASYS



UPS e altri prodotti
personalizzati



Quadro di sicurezza con
interuttore di manovra-
sezionatore per ambienti
normali ed esplosivi

NAVI MILITARI

Conversione dell'energia in ambienti soggetti a restrizioni severe



Raddrizzatore SHARYS IP



Convertitore DC/AC
PHASYS



UPS e altri prodotti
personalizzati

CENTRI COMMERCIALI

Garantire la continuità operativa della vostra azienda e la sicurezza dei visitatori



Contatore di energia
COUNTIS E e
concentratore di
impulsi multitalità



Commutatore
modulare
automatico e a
controllo remoto
ATYS M



Inverter
SUNSYS PV



Alimentazione per
sistemi di emergenza
MASTERYS EM e
DELPHYS EM



Pacchetti software
di gestione
dell'energia
VERTELIS SUITE

DISTRIBUZIONE PUBBLICA E RETI INTELLIGENTI (SMART GRID)

Aiutare ad affrontare la sfida della domanda e della risposta energetica



Sistema di
conversione e di
accumulo di energia
SUNSYS PCS[®]



Quadro di
distribuzione TIPI
con contatore
multifunzionale
DIRIS



Unità ausiliaria
con commutatore
ATYS



Interuttori di manovra-
sezionatori SIRCO e
SIDER



Contatori multifunzione
(PMD) DIRIS A e
trasformatori di corrente
ad alta precisione di
classe 0,2 s

ENERGIA RINNOVABILE

Garantire le prestazioni, la sicurezza e la durata dei vostri impianti fotovoltaici



Sistema ibrido
di alimentazione
SUNSYS HPS



Sistema di
conversione e di
accumulo di energia
SUNSYS PCS[®]




Interruttore di manovra-
sezionatore SIRCO PV per
applicazioni fotovoltaiche




Quadro di campo per
stringhe PV

DATA CENTER


Affrontare la sfida della disponibilità e del rendimento della vostra energia



Sistema di
monitoraggio dei
circuiti di distribuzione
DIRIS BCMS 720




UPS Green Power 2.0 e
sistema di trasferimento
statico STATYS




Commutatori
automatici e a
controllo remoto
ATYS

STRUTTURE MEDICHE


Garantire la sicurezza dei pazienti e l'efficienza energetica del vostro ospedale



UPS
Green Power 2.0



Commutatori
automatici e a controllo
remoto ATYS



Contatore
multifunzione (PMD)
DIRIS A

TRASPORTI

Assicurare la continuità di funzionamento dei vostri impianti



Soluzione di bypass
"senza interruzione" ATS



UPS DELPHYS MX



Contatore
multifunzione (PMD)
DIRIS A

INDUSTRIA

Garantire la competitività della vostra sito



UPS MASTERYS IP⁺
per ambienti
industriali gravosi



Pacchetti software
di gestione
dell'energia
VERTELIS SUITE



Componenti per quadri di
distribuzione con interuttori-
sezionatori con fusibili
FUSERBLOC



Sistema di correzione del
fattore di potenza COSYS
PFC

