



Green Point

GREEN POINT è la nuova gamma di UPS monofase online doppia conversione (VFI-SS-111) ad altissima prestazione, ideale per assicurare energia di qualità alle utenze.

L'UPS della nuova serie Green Point, caratterizzato da una corrente di ingresso a bassa distorsione, un Cosphi fino a 0,99 ed un fattore di potenza di uscita 0,9, rappresenta un prodotto di nuova concezione che può essere utilizzato in configurazione alta efficienza (HE) riducendo le perdite.

Ideale sia nell'ambito IT per alimentazione di server che nell'ambito industriale e commerciale; la versione Rack/Tower evidenzia la versatilità degli UPS nelle varie applicazioni.

Tramite scheda di rete SNMP si dimostra di facile interfacciamento con i vari sistemi di diagnostica, supervisione gestione e spegnimento applicazioni; sono inoltre disponibili opzioni quali estensione della autonomia.

- Conforme EN50171
- Tecnologia online a doppia conversione
- Modalità di funzionamento ad alta efficienza selezionabile
- Modalità accensione da batteria
- Opzione estensione batteria
- Batteria sostituibile a caldo
- Arresto emergenza Emergency Power-Off (EPO)
- Porta di comunicazione RS232, USB, SNMP, RELAYS
- Rotazione schermo LCD in modalità Rack/Tower

GREEN POINT is the new online double conversion (VFI-SS-111) single-phase UPS range with high-performances, ideal to ensure reliable and clean energy to your loads.

Greenpoint series is characterized by low distortion input current, Cosphi up to 0.99 and a power factor output of 0.9, is a newly developed product usable in high efficiency configuration (HE) reducing losses.

Ideal for IT and server loads in industrial and commercial uses. The Rack / Tower version is a versatile solution that easily adapts to your specific needs.

Easy network connectivity and communication assures constant monitoring and ability to manage and safely control sensible IT loads.

- EN50171 Compliant
- True online double-conversion technology with high power density
- Selectable High Efficiency mode of operation.
- Cold start function to startup the UPS
- Extended autonomy with Extended Battery Modules
- Equipped with hot swappable battery
- Emergency Power-Off (EPO)
- Standard communication options: RS232, USB, relays, SNMP
- Rack/Tower convertible LCD design





SAFEPOWER S

Gli UPS della serie Safepower S sono adatti a tutte le applicazioni ove richiesta la protezione del carico critico, dalle installazioni semplici a quelle più complesse dove la domanda di affidabilità e manutenibilità è più elevata.

Safepower S è compatibile con le installazioni industriali e di Information Technology (IT) più critiche grazie agli alti livelli di prestazione.

- Rendimento fino a 95,5%
- Cos phi 1 in uscita (kVA-kW)
- Fattore di potenza ingresso a pieno carico: 0,99
- Bassa distorsione corrente in ingresso < 3%
- Design transformer-free
- Parallelabile fino a 4 unità
- Modalità Cold Start
- Conforme EN50171
- Configurabile in modalità convertitore di frequenza
- Monitoraggio tramite SNMP, RS232, USB
- Disponibile opzione UL

Safepower S UPS series, are suitable for all applications where the protection of critical load are requested, from the simplest to the most complicated installations where the demand for reliability and maintainability is higher.

Safepower S as compatible with industrial installations and most critical Information Technology (IT) thanks to the high levels of performance.

- Efficiency up to 95,5%
- Output power factor 1 (kVA-kW)
- Input Power Factor at full load: 0.99
- Low voltage distortion <3%
- Design transformer-free
- Parallelable up to 4 units
- Mode Cold Start
- EN50171 compliant
- Configurable frequency converter mode
- Monitoring with SNMP, RS232, USB
- UL option available





Safepower Evo HF

La serie Safepower Evo HF è in grado di fornire energia pulita al carico collegato, senza interruzione, indipendentemente dalle condizioni della rete di alimentazione; ideale per la protezione di telecomunicazioni, reti informatiche e sistemi critici in genere.

Safepower Evo HF è disponibile nei modelli da 10 a 200 kVA, con tecnologia On Line a doppia conversione secondo la classificazione VFI-SS-111, come definito dalla norma IEC EN 62040-3. Soluzioni tecnologiche di progetto e componentistica ad alte prestazioni garantiscono un rendimento complessivo sino al 96.5% (modalità on-line doppia conversione) e >98% per funzionamento ECO-MODE. La capacità di alimentare carichi sia di tipo induttivo che capacitivo consente di erogare la necessaria potenza attiva (kW) richiesta dal carico.

- Rendimento elevato
- Cos phi 0,9 in uscita
- Transformer free
- Parallelabile fino a 8 unità
- Conforme EN50171
- Configurabile in modalità convertitore di frequenza
- Monitoraggio tramite SNMP, RS232, RS485 Modbus

Safepower Evo HF series is capable of providing clean energy to the connected load, without interruption, regardless of the conditions of the supply network; ideal for the protection of computer networks, telecommunications and critical systems in general.

Safepower Evo HF is available in models from 10 to 200 kVA, with double conversion on-line technology according to the VFI-SS-111, as defined by the IEC EN 62040-3. High performance components and technological solutions guarantee a total efficiency up to 96.5% (on-line mode double conversion) and >98% for operation ECO-MODE. The ability to supply loads is of the inductive type which capacitive and delivering the required active power (kW) required by the load characterize the UPS in its market segment.

- High efficiency
- Cos phi 0.9 output
- Transformer free
- Parallelable up to 8 units
- EN50171 compliant
- Configurable frequency converter mode
- Monitoring via SNMP, RS232, RS485 Modbus





Safepower Evo

Gli UPS Safepower Evo a doppia conversione (VFI-SS-III), si distinguono per le dimensioni molto ridotte in relazione alla potenza unitaria; dotati di inverter ad IGBT e sistema "Battery Health Guard" consentono un aumento della durata della vita della batteria con un conseguente risparmio.

Centri di elaborazione dati, telecomunicazioni, banche, ospedali, processi industriali e tutte quelle applicazioni per cui l'erogazione dell'energia ha un'importanza spesso vitale, con Safepower Evo non devono più temere drammatici black-out o pericolose oscillazioni di tensione.

Un facile interfacciamento, consente di monitorare da remoto l'UPS tramite il sistema di telegestione.

Sono infatti disponibili diversi metodi di monitoraggio e diagnostica, calibrati a seconda della complessità dell'impianto e delle esigenze degli utenti.

- Rendimento elevato
- Cos phi 0,9 in uscita
- Trasformatore isolamento uscita inverter
- Parallelabile fino a 8 unità
- Conforme EN50171
- Configurabile in modalità convertitore di frequenza
- Monitoraggio tramite SNMP, RS232, RS485 Modbus
- Doppio ingresso

Safepower Evo UPS double conversion (VFI-SS-III), are distinguished for small dimensions in relation to the power unit; with IGBT inverter system and "Battery Health Guard" permits an increase in the lifespan of the battery resulting in savings.

Data center, telecommunications, banks, hospitals, and industrial processes all applications for which energy delivery has often vital importance, with Safepower Evo no longer have to fear dramatic blackouts or dangerous voltage fluctuations.

A user friendly interface enables to remotely monitor any UPS.

Provided with multiple levels of monitoring and diagnostics, calibrated according to the complexity of the system and user requirements.

- High efficiency
- Cos phi 0.9 output
- Isolation transformer output inverter
- Parallelable up to 8 units
- EN50171 compliant
- Configurable frequency converter mode
- Monitoring via SNMP, RS232, RS485 Modbus
- Double inputs





Safepower Modular SPM

L'architettura modulare su cui si basa Safepower Modular SPM prevede moduli UPS della potenza da 50 e 60 kVA.

Moduli UPS e unità di monitoraggio ad innesto con sostituzione a caldo;

Possibilità di configurare il sistema con ridondanza interna N+X;

Possibilità di connettere più unità SPM in parallelo per aumento di capacità o ridondanza.

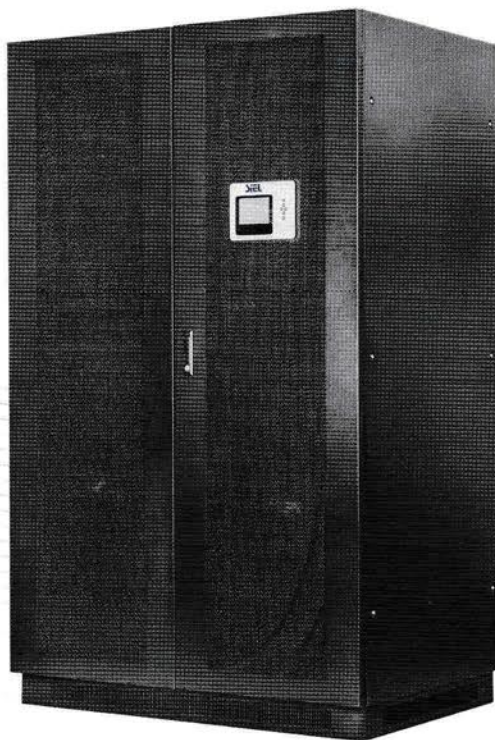
Implementare la potenza del sistema SPM è semplice: comodi cassetti Plug-N-Power possono essere integrati a caldo con ampia possibilità di espandibilità verticale e orizzontale.

- Ridondanza interna multipla N+X
- Espandibilità verticale della potenza
- Scalabilità Plug-n-Power a caldo
- Design transformer-free ultra compatto
- Alta efficienza e bassa distorsione
- Interfaccia utente touchscreen
- Sleep mode per ottimizzazione rendimenti
- SNMP, RS232, RS485 Modbus
- Conforme EN50171
- Opzione: batterie al Litio disponibili

Safepower Modular SPM is based on modular architecture. Each 50-60 kVA UPS module is housed in a single 19" plug-and-play drawer with hot-swap capability. In the event a module needs to be replaced, it can be hot-swapped without affecting the operation of the other active modules.

It's easy to add power: the 3U-high plug-n-power drawers can be hot-swapped allowing a vast vertical expansion (by populating the cabinet vertically) and horizontal expansion (by populating several columns).

- Internal N+X Multiple Redundancy
- Power vertical expansion
- Hot-swap Plug-n-Power Scalability
- Ultra compact transformer-free design
- High efficiency and low distortion
- Touchscreen user interface
- Sleep mode for efficiency optimization
- SNMP, RS232, RS485 Modbus
- EN50171 Compliant
- Option: Lithium batteries available



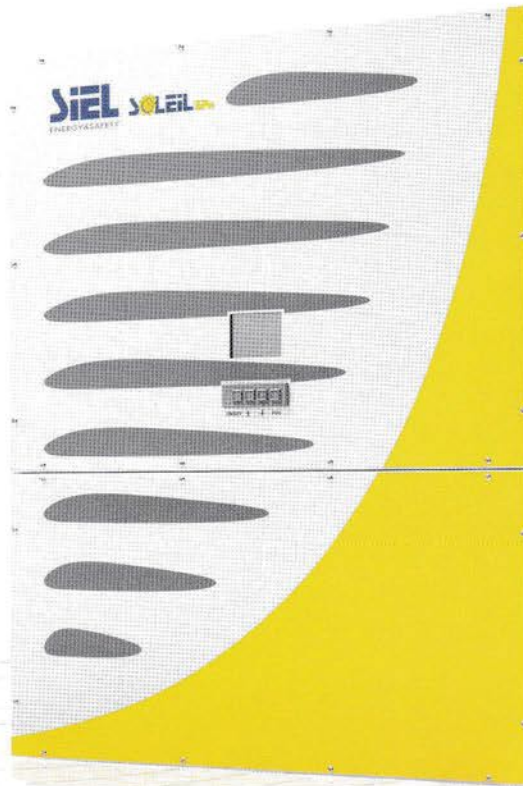


Soleil 3F-KGS

High efficiency, reliability, ease of installation and use are the qualities that have positioned the new range of SIEL inverters among the most innovative products in the photovoltaics industry.

String inverters are distinguished even for the compact dimensions and weight, thanks to the absence of the transformer.

- High performance DSP for algorithm control
- Ground fault protection
- IP65 protection degree
- Max DC Voltage 1000Vdc
- Grid Frequency 50-60Hz
- DC and AC Surge Arrester Type II
- Longer life cycle
- Plug and play
- Very lower internal temperature
- Adjustable active and reactive power
- Max efficiency up to 98,6%
- Euro efficiency up to 98,2%
- More stable and reliable
- More convenient monitoring solution without any charge
- Higher inverter control accuracy
- DC disconnect integrated
- Compliant many grid code





Soleil DSPX

The three-phase Soleil DSPX range offers the highest yield in the industry through the use of updated components and advanced design and production technologies, now enriched of the new Master&Slave feature and certified by third party.

The product line is diversified in three different segments:

Soleil DSPX TRL/TRH

From 10kW up to 250kW equipped with built-in transformer.

- 3 phases
- Harmonic distortion THDI <3%
- Suitable for indoor or outdoor (on request)
- Equipped with monitoring grounding kit

Soleil DSPX TLH – 280

From 90kW to 660kW without transformer to maximize efficiency and reduce footprint

Soleil DSPX TLH – 380

Up to 833kW without transformer to maximize efficiency and reduce footprint



- Max efficiency up to 97,2% with transformer
- Max efficiency up to 99,22% (certified) transformerless
- Euro efficiency up to 98,77%
- Efficiency certified by independent Laboratory





Soleil DSPX TLH 1500Vdc

Soleil DSPX TLH 1500Vdc maintains the characteristics extensively tested on the Soleil DSPX series and through a new technology makes it suitable for indoor and outdoor installations keeping the feature of the Master&Slave function.

It meets the latest standards concerning the generation of active and reactive power, equipped with LVFRT and OVFRF functions, and acquisition of remote commands coming from the local grid operator through a very simple configuration.

- For utility scale plants
- Harmonic distortion THDI <3%
- Reactive power generation at night-time
- Equipped with monitoring grounding kit



- High reliability: MTBF > more than 100.000 hours
- Max efficiency up to 99,67%
- Euro efficiency up to 99,39%
- Efficiency certified by independent Laboratory





Soleil Power Station

The experience gained in the field of renewable energies and attention to energy efficiency have guided the making of the Soleil Power Station, the new integrated "plug & play" solution for a direct connection to the medium voltage grid and injection of the generated energy.

Soleil Power Station is equipped with an integrated communication platform that allows remote monitoring of the entire plant.

- Outdoor installation
- 3 phases
- MV transformer
- MV switchboard
- Communication system
MODBUS / LAN / ADSL / GPRS
- Transportable by truck
and sea shipping (RINA approved)

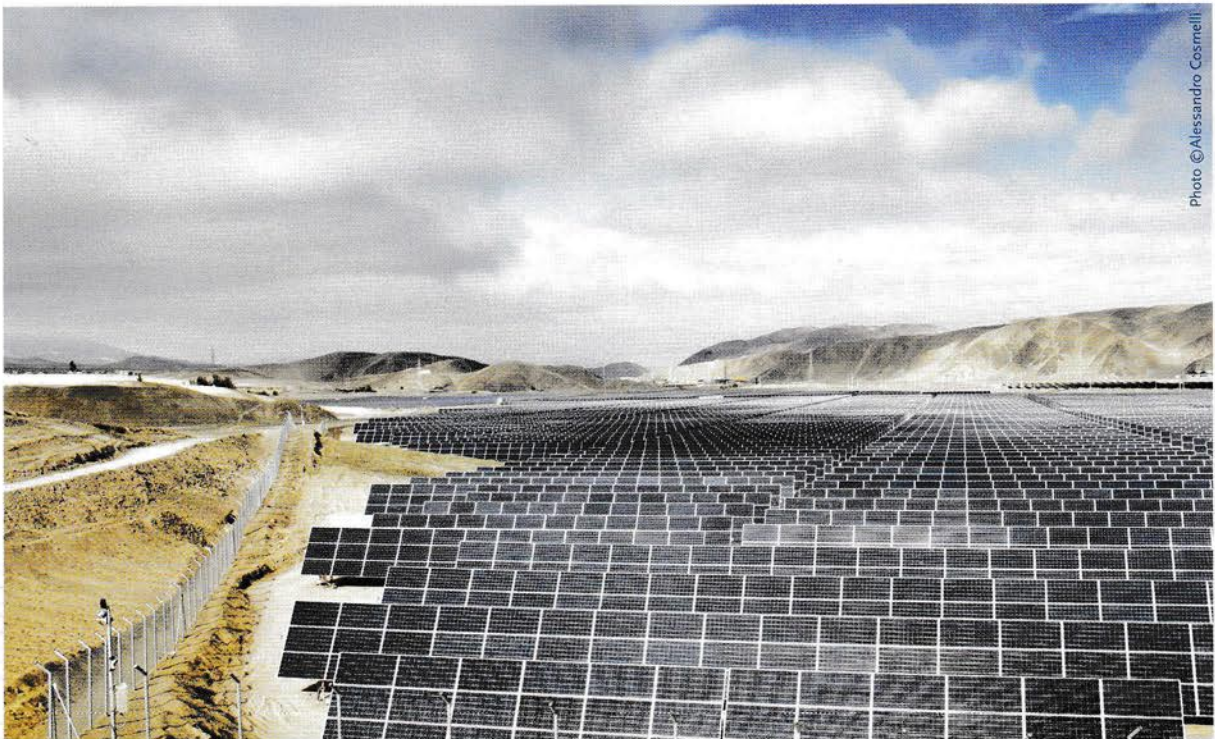


Photo © Alessandro Cosmeili

