

g
r
o
u
p



Working in Electronic Power

Profilo Aziendale

Il Gruppo Gtec è stato creato nel 2004 da due managers, già fondatori di una compagnia di Gruppi di Continuità famosa in tutto il mondo. Gtec ha la sua sede principale in Italia e una filiale a Singapore:

G-Tec Europe Srl Vicenza - Italia

G-Tec Asia Pacific Pte Ltd in Singapore

A world map with a light blue background and white landmasses. Two white circles mark the locations of G-Tec Europe Srl in Italy and G-Tec Asia Pacific Pte Ltd in Singapore. Two curved lines connect these circles to the text labels above them.

Il Gruppo Gtec è inoltre presente in diversi paesi del mondo attraverso i suoi numerosi Partners

Una **sinergia** tra Europa ed Asia per prodotti e servizi



WORKING in ELECTRONIC POWER



UPS



DATA CENTER



Settori d'Attività

STAZIONI DI ENERGIA PER TELECOMUNICAZIONI

PRODOTTI INDUSTRIALI



ENERGIA SOLARE



I Nostri Prodotti

- Gruppi di Continuità da 600VA a 800kVA monofase e trifase;
- UPS Industriali, Sistemi in Corrente Continua;
- Filtri Attivi;
- Sistemi di Monitoraggio Batterie;
- Prodotti per l'Energia Solare

g
r
o
u
p



I Nostri Servizi



- Contratti di **Installazione e Manutenzione** per Gruppi di Continuità (UPS);
- **Analisi di Impianti Elettrici** sul luogo; misurazioni, registrazioni di flussi di potenza, analisi distorsioni di corrente;
- **Analisi d'efficienza**, report e proposte tecniche per problemi;
- Soluzioni complete per Data Center, incluse Valutazioni, Design, Preparazione del sito (integrazione di generatori, gruppi condizionatori, sistemi UPS, sistemi d'allarme e apparati ausiliari).

Prodotti

UPS



UPS Monofase

Linea Line Interactive



PC 615N



TP 110



LP 120

Gruppi di Continuità

PC 615N

■ PC615N - La soluzione migliore per i piccoli computers



- Eccellente controllo a microprocessore che garantisce alta affidabilità.
- BOOST AND BUCK AVR per la stabilizzazione della tensione.
- Ripartenza automatica al ritorno della rete.
- Onda sinusoidale simulata.
- Ricarica in off-mode.
- Funzione COLD START .
- Porta di comunicazione USB, RS-232 opzionale

650 ÷ 2000VA, linea interactive

TP 110



- Onda sinusoidale pura
- Caricabatteria maggiorato incluso con correttore del fattore di Potenza di ingresso.
- Convertibile Tower o Rack
- Autonomie **standard o espandibili.**
- **Interfaccia multipla per** RS-232, SNMP, USB, DRY CONTACT, AS400, MODBUS e interfacce su misura.
- Porta di comunicazione interna che può funzionare contemporaneamente con l'interfaccia multipla "slot" .
- Sostituzione batteria a caldo
- Comando di emergenza remoto (EPO)
- Funzione COLD START.

• 1000 ÷ 10000VA, linea interactive



- Eccellente controllo a **microprocessore** che garantisce alta affidabilità.
- **BOOST e BUCK AVR** per la stabilizzazione della tensione.
- Capacità di carica anche con rete bassa.
- DISPLAY ad LCD per l'indicazione degli stati e dei parametri principali.
- Funzione COLD START
- Protezione da sovraccarico, cortocircuito e surriscaldamento.
- Ripartenza automatica al ritorno della rete.
- Porte di comunicazione incluse **USB & RS-232**.
- **DOWNLOAD** gratuito del **SOFTWARE** da internet per il monitoraggio ed il controllo.

• 750 ÷ 2000VA, linea interactive

UPS Monofase

Linea On-Line ZP - AP



ZP 120LCD



AP 160LCD

Gruppi di Continuità

ZP 120LCD



- **ZP120LCD** di GTEC è un **UPS online a doppia conversione**, con la sua forma compatta e le sue prestazioni è la migliore soluzione per la **protezione di carichi critici**, come reti dati e sistemi ausiliari.
- Il sistema di **controllo DSP** fornisce un'onda **sinusoidale perfetta** in uscita con una **distorsione di corrente nulla in ingresso**; il controllo DSP inoltre garantisce un **accesso immediato alle informazioni dell'unità** e la sua semplice configurazione tramite display.

- Controllo DSP con Microprocessore
- Tecnologia PWM con IGBTs
- Display LCD
- Ampia finestra per la tensione d'ingresso
- Interfaccia di comunicazione selezionabile: Smart RS232, Intellislot per AS400 o scheda SNMP
- Avviamento da batteria
- Arresto d'emergenza da remoto
- Protezione per ritorno d'energia
- Auto diagnosi interna prima dell'accensione
- Commutatore di manutenzione
- Caricamento della batteria in due livelli
- Unità parallelabile (6-20kVA)
- Tempo di autonomia estendibile

1000 ÷ 20.000VA, on-line

AP 160LCD

- **AP160LCD** di GTEC è un **UPS online a doppia conversione** per installazione su armadi standard a 19", con la sua forma compatta e le sue prestazioni è la migliore soluzione per la **protezione di carichi critici**, come reti dati e sistemi ausiliari.
- Il sistema di **controllo DSP** fornisce un'onda **sinusoidale perfetta** in uscita con una **distorsione di corrente nulla in ingresso**; il controllo DSP inoltre garantisce un **accesso immediato alle informazioni dell'unità** e la sua semplice configurazione tramite display.



- Controllo DSP con Microprocessore
- Tecnologia PWM con IGBTs
- Installazione su standard 19"
- Display LCD
- Ampia finestra per la tensione d'ingresso
- Interfaccia di comunicazione selezionabile: Smart RS232, Intellislot per AS400 o scheda SNMP
- Avviamento da batteria
- Arresto d'emergenza da remoto
- Protezione per ritorno d'energia
- Auto diagnosi interna prima dell'accensione
- Caricamento della batteria in due livelli
- Tempo di autonomia estendibile

1000 ÷ 6000VA, on-line

UPS Monofase e Trifase

Linea On-Line



ARIES SERIES



SIRIUS



LIBRA PRO



MUST 120

Gruppi di Continuità

ARIES^{SERIES}



- La serie **ARIES** di GTEC è un UPS **monofase/trifase** in ingresso e monofase/trifase in uscita con un completo **controllo a microprocessore**.
- Progettato per rispondere alle esigenze del cliente con un rendimento elevato, ARIES combina **innovazione e semplicità** con **bassissime spese di gestione e manutenzione**. L'inverter è costruito con **tecnologia a IGBT** e con **filtro d'uscita** che consentono una perfetta tensione sinusoidale in uscita, senza disturbi, stabilizzata e regolata. Il converter costruito a tecnologia con IGBT permette di ottenere un **fattore di potenza unitario in ingresso**.

- Controllo a Microprocessore
- Ingombro ridotto
- Converter e Inverter a IGBT
- Tecnologia PWM senza trasformatore d'uscita
- Elevato rendimento fino al 98% in Ecomode
- Power Factor Correction con ingresso sinusoidale
- Rumore acustico trascurabile
- Auto-diagnosi avanzata: Display con 128 eventi
- Display multilingua
- Parallelabile fino a 8 unità
- Emergency Power Off
- Funzione di convertitore di frequenza
- Protezione per ritorno d'energia
- Comunicazione avanzata a interfacce: RS232, AS400 e SNMP

• **Trifase/monofase 10 ÷ 20kVA - Trifase/trifase 10 ÷ 80kVA, parallelabile**

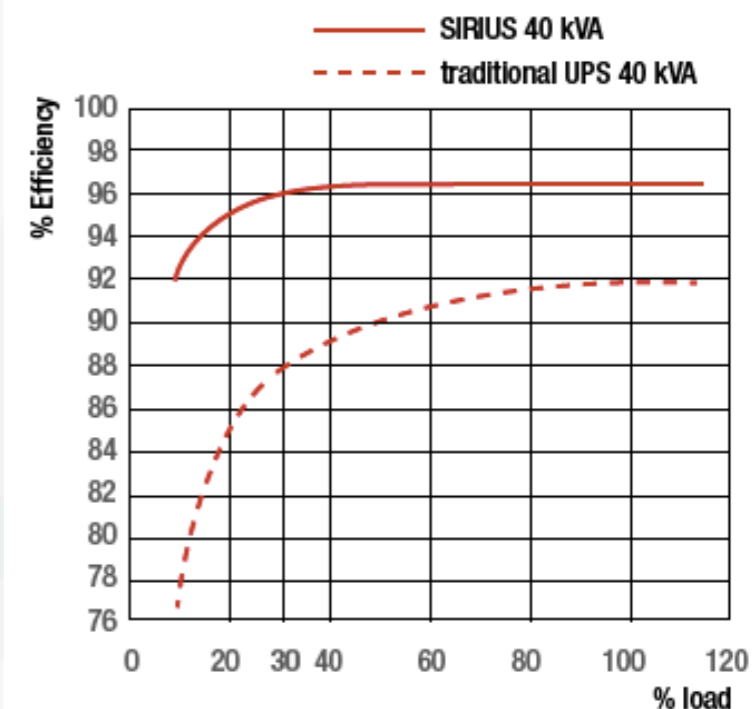
SIRIUS



- Progettato e realizzato con tecnologie e componenti all'avanguardia, controllato dal **microprocessore DSP** (Digital Signal Processor), che garantisce la **massima protezione** delle utenze alimentate, nessun impatto sulla linea di alimentazione e **risparmio energetico**.
- Grazie alla tecnologia utilizzata, **Sirius** risolve ogni problema di inserimento in impianti dove la rete di alimentazione ha una limitata capacità di potenza, dove l'UPS è alimentato anche da un gruppo elettrogeno o comunque dove esistono problemi di compatibilità con carichi sensibili ad armoniche di corrente; infatti **Sirius** ha **impatto zero** sulla rete elettrica di alimentazione, sia essa la rete oppure un gruppo elettrogeno.

Elevato Rendimento

Sirius viene considerato di classe A in termini di risparmio di costi grazie all'efficienza fino a 96.5% che permette di risparmiare oltre il 50% dell'energia dissipata in un anno, rispetto ad un analogo prodotto presente sul mercato con rendimento 92%. L'eccezionale valore al rendimento rende possibile il recupero dell'investimento iniziale nel periodo di vita del gruppo di continuità.



10 – 20 kVA Monofase
10 – 40 kVA e 100 – 120 kVA Trifase

LIBRA PRO



- La serie **LIBRA PRO** di GTEC è un UPS **trifase in ingresso e trifase in uscita** con un completo **controllo a microprocessore**. Progettato per rispondere alle esigenze del cliente con un rendimento elevato, LIBRA PRO combina innovazione e semplicità con **bassissime spese di gestione e manutenzione**.
- L'inverter è costruito con **tecnologia PWM a IGBT** e con filtro d'uscita a trasformatore che consentono una **perfetta tensione sinusoidale** in uscita, senza disturbi, stabilizzata e regolata. La distorsione di corrente in ingresso THD% può essere quasi annullata nella versione CLEAN in cui è installato un **filtro d'ingresso**.

- Controllo a Microprocessore
- Inverter con tecnologia PWM a IGBT e trasformatore
- Elevato rendimento fino al 98% in Ecomode
- Rumore acustico trascurabile
- Auto-diagnosi avanzata: Display con 128 eventi
- Display multilingua
- Parallelabile fino a 8 unità
- Emergency Power Off
- Protezione per ritorno d'energia
- Comunicazione avanzata a interfacce: RS232, AS400 e SNMP

100 ÷ 800kVA

MUST¹²⁰



- **Sistema di UPS modulari** trifase, da 15 a 120 kVA, in armadio per rack a 19", senza batterie a bordo. In questa configurazione la massima potenza installabile è di 120 kVA (8 moduli da 15 kVA). Le batterie vengono alloggiare in un armadio esterno. Nella configurazione ridondante (N+1), la massima potenza disponibile è di 105 kVA.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI DEL SISTEMA

1. Massima affidabilità del sistema (MTBF \geq 1.000.000 ore contro le normali 10.000 ore di un sistema di continuità singolo)
2. Possibilità di sostituire il modulo in avaria, senza interrompere l'alimentazione al sistema (hot swap)
3. Tempo di ripristino del modulo in avaria \leq 3 min
4. Possibilità di incrementare la potenza del sistema nel tempo (scalabilità), semplicemente aggiungendo uno più moduli
5. Costi di installazione e manutenzione estremamente contenuti
6. Ogni modulo è un completo e indipendente UPS

MUST 120 kVA

Prodotti Industriali

UPS Industriali



- Elevata affidabilità
- Soluzioni su specifica del Cliente
- Possibilità di alimentare carichi in Corrente Continua
- Modularità spinta
- Rapida manutenzione
- Adattabile ad ambienti particolari

Prodotti Industriali

From 10 KVa to 400 Kva

Sistemi di Corrente Continua



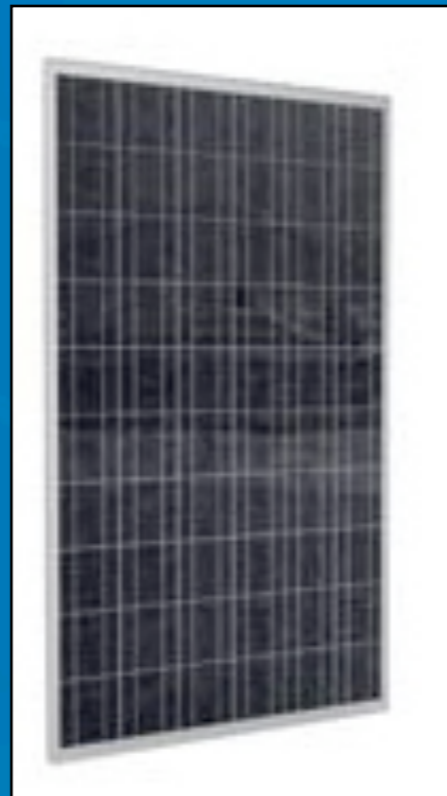
- Soluzione modulare
- Disponibile per diverse tensioni
- Possibilità di raffreddamento naturale
- Adatto a diversi tipi di batterie
- Disponibili soluzioni ridondanti
- Adattabile ad ambienti particolari

Tipiche applicazioni:

- Circuiti ausiliari
- Dispositivi motorizzati
- Sistemi di allarme
- Luci di emergenza

Prodotti Industriali

Prodotti per l'Energia Solare



Prodotti Industriali

Servizi

GTEC SERVICE SALVAGUARDIA IL TUO LAVORO



Data Center



Ingegneria Preparazione del Sito

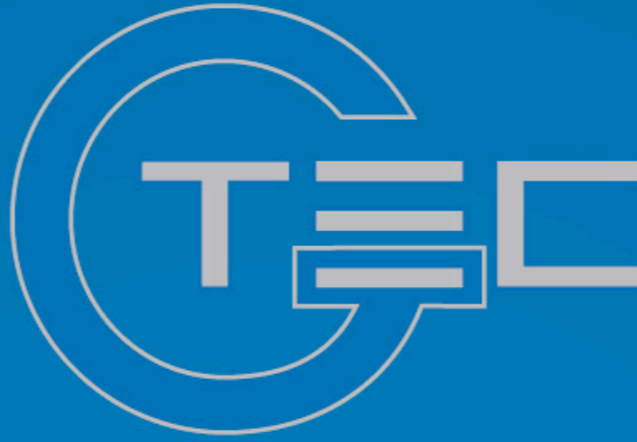


GTEC EUROPE SERVICE può fornire:

- UN CALL CENTER DEDICATO
- RIPARAZIONE RAPIDA
- CORSI TECNICI
- INSTALLAZIONE ED AVVIAMENTO
- CONTRATTI DI RIPARAZIONE
- SVILUPPO DEL PROGETTO



**g
r
o
u
p**



***Working in
Electronic Power***

G-Tec Europe srl

Strada Marosticana, 81/13 - 36031 Povolaro (VI), Italia

Tel. +39 0444.592463 - Fax +39 0444.365191

info@gtec-power.eu

G-Tec Asia Pacific Pte Ltd

60 Kaki Bukit Place, #02-05, Eunos Techpark II, Singapore 415979

Tel. +65 6555.5014 - Fax +65 6555.4105

info@gtec.com.sg

www.gtec-power.eu