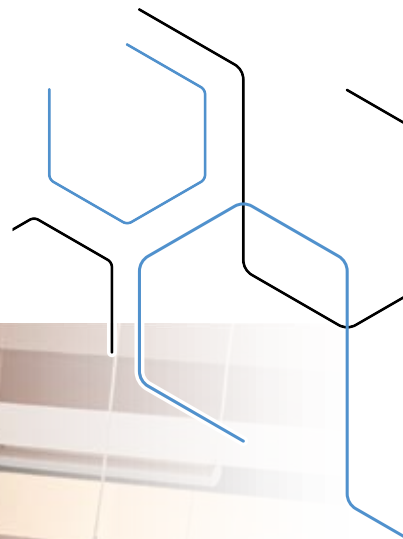


# Keor SPE Tower

UPS MONOFASE

Versione Tower da 750 a 3000 VA



LO SPECIALISTA GLOBALE  
DELLE INFRASTRUTTURE ELETTRICHE E DIGITALI DELL'EDIFICIO



# LA SOSTENIBILITÀ

## La Corporate Social Responsibility

Green management e filiera sostenibile: sono concetti che rientrano nella Corporate Social Responsibility di Legrand, cioè l'impegno ed il commitment dell'azienda alla redazione di una strategia e alla relativa attuazione con azioni pratiche volte ad un comportamento socialmente responsabile nei confronti di tutto quello che la circonda, quindi le persone, le cose e l'ambiente. La CSR coinvolge la gestione delle risorse umane, l'organizzazione e la suddivisione del lavoro e la gestione delle risorse naturali, anche al fine di valutare l'impatto che le azioni e le decisioni dell'azienda hanno al suo interno, ma anche all'esterno, quindi sugli stakeholders e sull'ambiente.

### ECOSISTEMA AZIENDALE

Legrand interagisce eticamente con l'intero ecosistema delle sue attività.

### PERSONE

Legrand si impegna a rispettare tutti i suoi collaboratori e i soggetti stakeholder.

### AMBIENTE

Legrand intende limitare l'impatto del Gruppo sull'Ambiente.



## L'economia circolare

Ci stiamo impegnando nella realizzazione di un sistema che coinvolga tutti gli stakeholders per la condivisione di valori, obiettivi ed azioni al fine di controllare e ridurre l'impatto ambientale di tutti i nostri processi economici e produttivi, ridurre gli scarti e trasformare quelli che una volta sarebbero stati definiti "rifiuti" in nuove risorse. Il controllo di tali aspetti impatta sull'intero life cycle del prodotto, partendo già dall'ideazione dei nuovi concept e dalle specifiche riguardanti i materiali che compongono l'UPS; ciò è possibile tramite processi di progettazione ed approvvigionamento responsabile (il cosiddetto "green procurement"), con forte attenzione alla ricerca e all'utilizzo di materiali innovativi provenienti a loro volta dall'economia circolare e materie prime alternative, che possano, a fine vita del prodotto, diventare risorse ad elevato valore aggiunto, utilizzabili in altri cicli produttivi.



## La digitalizzazione

Le nuove tecnologie informatiche ci permettono di ridurre l'impiego di alcuni documenti cartacei a favore del formato digitale: in questo modo le informazioni sono accessibili sempre ed in ogni luogo da pc o smartphone e al contempo si evita l'abbattimento di numerosi alberi. La digitalizzazione diventa inoltre un driver importante della circular economy, dal momento che permette l'utilizzo di strumenti per l'analisi dei dati di performance e per la diagnostica preventiva utili all'ottimizzazione del ciclo vita e della durabilità del prodotto.



## L'efficienza

Il nostro team R&D lavora costantemente allo sviluppo di UPS sempre più efficienti, che permettano performance elevate ed incrementali con la minima dispersione di energia; anche per quanto riguarda le emissioni di CO<sub>2</sub>, stiamo implementando processi e prodotti che costituiscano un miglioramento della percentuale di carbon footprint rispetto al passato. Efficienza non è però solo sinonimo di elevate prestazioni: per noi efficienza è anche ecodesign, ossia progettazione di UPS che si prestino in modo semplice alle riparazioni, alla manutenzione, alla separazione dei componenti e che quindi consentano un aumento della loro durabilità e la possibilità di riutilizzo e riciclo a fine vita.



## L'EPD/PEP

Per ogni gamma di prodotto redigiamo una EPD (Environmental Product Declaration) o PEP (Profil Environnemental Produit) in linea con la norma ISO 14025: si tratta di una dichiarazione che costituisce una sorta di fotografia ambientale del prodotto.

La EPD viene redatta secondo il concetto di Life Cycle Assessment: esso esamina l'impatto ambientale di un prodotto durante tutto il suo ciclo di vita, dall'elaborazione delle specifiche di prodotto, alla scelta dei materiali da utilizzare e la destinazione del prodotto stesso a fine vita.

# Keor SPE

versione tower

## UPS MONOFASE

L'UPS Keor SPE Tower di Legrand è un gruppo di continuità con tecnologia line-interactive con uscita ad onda sinusoidale pura. Fornisce una potenza nominale da 750 a 3000 VA, è gestito da un microprocessore ed è dotato di autodiagnostica integrata e funzionamento a freddo. La più intelligente ed efficiente protezione dell'alimentazione di rete si coniuga al raffinato design estetico.

Le caratteristiche principali del Keor SPE Tower sono:

- Dimensioni compatte e leggerezza
- Affidabilità
- Display LCD e navigazione semplice
- Batteria hot-swap
- Numerose prese programmabili
- Varie opzioni di comunicazione
- EPO (spegnimento di emergenza)
- Funzione ON/OFF a distanza



## Comunicazione perfetta

Keor SPE Tower è dotato di porta di comunicazione intelligente e può essere collegato ad un PC attraverso la porta USB e seriale RS232, permettendo di monitorare il suo funzionamento, grazie al software gratuito, e di effettuare uno spegnimento di emergenza dei sistemi operativi Windows e Linux.

La presenza di uno stabilizzatore elettronico (AVR) all'interno dell'UPS fornisce ai carichi collegati una protezione efficace contro qualsiasi interferenza nella rete elettrica.



## Display LCD intuitivo

Il pannello di controllo a 5 pulsanti e la barra LED consentono un semplice utilizzo del display e una lettura rapida e intuitiva dei segnali dell'UPS.

Barra led:

- **VERDE:** Tutto è OK sull'UPS. Il carico è protetto.
- **ARANCIO:** Il carico è alimentato dall'UPS, ma è attivo un allarme, è necessario un controllo.
- **ROSSO:** Il carico non è alimentato dall'UPS. L'emergenza esiste.





# Keor SPE versione tower

UPS Line Interactive - Monofase VI-SS



3 110 60

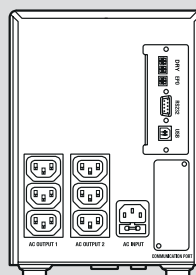
## Caratteristiche

- Correzione del fattore di potenza: 0,8
- Display LCD di semplice utilizzo
- Ampia gamma di tensione e frequenza in ingresso
- Batteria hot-swap
- Numerose prese programmabili
- Protezione da sovraccarico, corto circuito, back-feed e sovratemperatura
- Potente caricatore incorporato
- Avvio a freddo (alimentazione DC)
- RS232&USB - Slot SNMP
- EPO (spegnimento di emergenza)
- 2 contatti a secco
- Dimensioni compatte e peso ridotto
- Garanzia Italia: 2 anni Formula Exchange

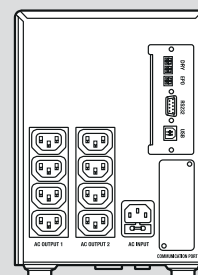
Articoli	UPS Keor SPE tower				
	Potenza nominale (VA)	Potenza attiva (W)	Autonomia (min)	Numero di prese (10A/16A) IEC	Porte/slot di comunicazione
3 110 60	750	600	13 (9)	6 / -	USB - RS232 - SNMP
3 110 61	1000	800	10 (7)	8 / -	USB - RS232 - SNMP
3 110 62	1500	1200	10 (7)	8 / -	USB - RS232 - SNMP
3 110 63	2000	1600	11 (7)	8 / -	USB - RS232 - SNMP
3 110 64	3000	2400	7 (4)	8 / 1	USB - RS232 - SNMP

## Caratteristiche

### Keor SPE 750 - 1000 VA

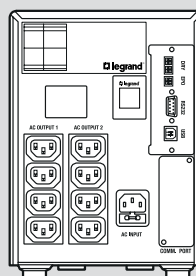


3 110 60

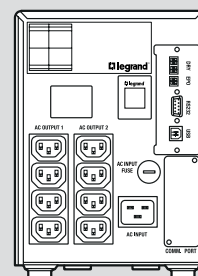


3 110 61

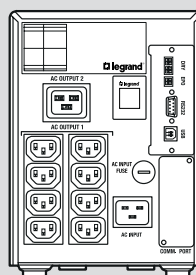
### Keor SPE 1500 - 2000 - 3000 VA



3 110 62



3 110 63



3 110 64

NOTA: i valori di autonomia, espressi in minuti, sono stimati e possono variare in base alle caratteristiche del carico, alle condizioni operative e dell'ambiente. I valori indicati tra parentesi indicano le autonomie di riferimento conformi al Codice di condotta degli UPS.

# Keor SPE versione tower

UPS Line Interactive - Monofase VI-SS

Caratteristiche					
Caratteristiche Generali	3 110 60	3 110 61	3 110 62	3 110 63	3 110 64
Potenza nominale (VA)	750	1000	1500	2000	3000
Potenza attiva (W)	600	800	1200	1600	2400
Fattore di potenza	0,8				
Tecnologia	Line Interactive VI				
Forma d'onda	Onda sinusoidale pura				
Ingresso					
Numero di fasi di ingresso	1F				
Tensione d'ingresso	230 V (nominale) /175 - 288 V (a pieno carico)				
Frequenza d'ingresso	47-63 Hz (50/60 Hz rilevamento automatico)				
Uscita					
Tensione d'uscita	230 V, regolabile a 200/208/220/230/240 V				
Frequenza d'uscita	50 o 60 Hz +/- 0,5 %				
Prese programmabili	Sì (1 gruppo programmabile)				
Numero di fasi di uscita	1F				
Batteries					
Tipo di batteria	Piombo-acido, sigillata, senza manutenzione (VRLA)				
Sostituzione della batteria	Accesso frontale (sostituibile a caldo)				
Tempo di carica (0-90%)	6-8 ore				
Comunicazione e gestione					
Display e segnalazioni	Cinque pulsanti, display e barra LED a tre colori per il controllo in tempo reale dello stato dell'UPS				
Comunicazione	RS232 - USB - SNMP - EPO (ROO) 2 contatti a secco				
Protezioni	Circuiti elettronici contro sovraccarichi e cortocircuiti, back-feed, spegnimento di emergenza (EPO), sovratemperatura				
Caratteristiche fisiche					
Dimensioni L x A x P (mm)	170x238x325		170x238x438		
Peso netto (kg)	14	14,5	18,9	23	26,5
Condizioni ambientali					
Temperatura operativa (°C)	0 - 40				
Umidità relativa range (%)	0-95% (non condensante)				
Temperatura di stoccaggio	0 °C +50 °C / +32 °F to +122 °F				
Grado di protezione	IP20				
Rumorosità a 1 m dall'unità (dBA)	< 40				
<b>Stima d'impiego di materiali derivanti dall'economia circolare</b>	<b>≈ 41%</b>				
<b>Riciclabilità del prodotto a fine vita secondo CEI/TR 62635*</b>	<b>≈ 78%</b>				
Conformità					
Certificazioni	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2, IEC/EN 62040-3				

\*Il valore pubblicato si basa su dati raccolti presso una filiera tecnologica organizzata industrialmente e non presume l'uso effettivo di tale filiera a fine vita dei prodotti elettrici ed elettronici.

## Codice di condotta sull' autonomia degli UPS

Al fine di garantire la massima trasparenza possibile sul mercato e un'omogenea interpretazione delle performance offerte, su iniziativa dei produttori di UPS i firmatari di questo accordo si impegnano a definire l'autonomia degli UPS sulla base dei seguenti parametri:

- Su tutta la documentazione commerciale e le proposte di offerta specifiche (cartacee e online) i minuti di autonomia di un UPS saranno esplicitati sempre in relazione alla potenza attiva.
- Su tutta la documentazione commerciale (cartacea e online) sarà riportato anche il dato dell'autonomia di riferimento conforme al Codice di condotta che sarà calcolato come segue:  
Autonomia = minuti in funzione di un valore di potenza attiva.  
La potenza attiva di riferimento (W o kW) sarà calcolata attraverso un coefficiente di calcolo a partire dalla potenza apparente (VA o kVA).

Tali coefficienti di calcolo sono definiti nel Codice di Condotta e sono pari a:

- 0,8 per UPS con ingresso trifase;
- 0,7 per UPS con ingresso monofase;
- 0,5 per UPS basati su tecnologia Off-Line e Line-Interactive.

Questo al fine di garantire la corretta comparazione dei prodotti presenti sul mercato.

I coefficienti di calcolo non saranno esplicitati nella documentazione delle aziende. Il testo del presente Codice di Condotta è disponibile pubblicamente sul sito web di ANIE Automazione e sui siti web delle aziende firmatarie.

Il Codice di Condotta è valido per prodotti immessi sul mercato italiano. I parametri sopra elencati saranno oggetto di revisione qualora l'innovazione tecnologica del prodotto e/o dei suoi componenti lo renderà necessario.

Assistenza tecnica Pre e Post vendita, informazioni commerciali, documentazione, assistenza navigazione portali e reclami



Numero attivo dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 18.30  
Al di fuori di questi orari è possibile inviare richieste tramite i contatti del sito web.  
La richiesta sarà presa in carico e verrà dato riscontro il più presto possibile.

AD-ITL.GUPS-KP22B - 03/2022



**BTicino SpA**  
Viale Borri, 231  
21100 Varese - Italy  
[www.bticino.com](http://www.bticino.com)



AD-ITL.GUPS-KP22B

Distributed by | **bticino**

Legrand SpA si riserva il diritto di variare in qualsiasi momento i contenuti del presente stampato e di comunicare, in qualsiasi forma e modalità, i cambiamenti apportati.