

# LEONARDO

## 6-10 kVA

### On-line monofase

### Per la protezione di

### Sale dati

### Impianti di sicurezza

### Apparati TLC

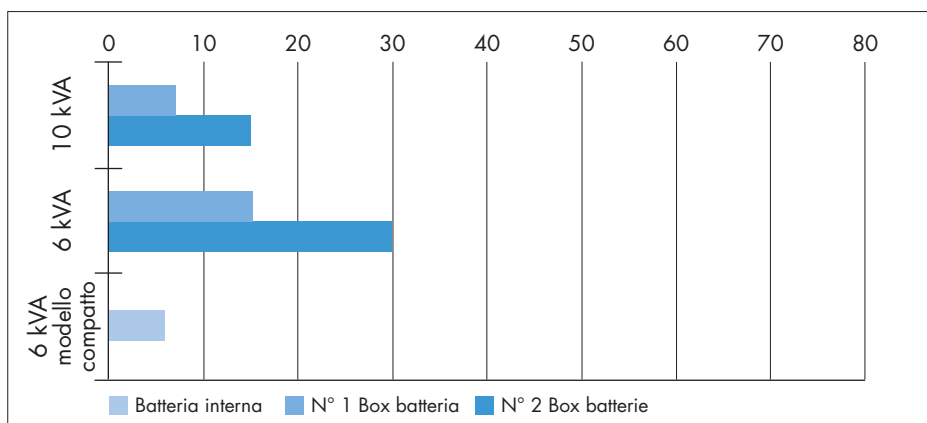


## Vantaggi

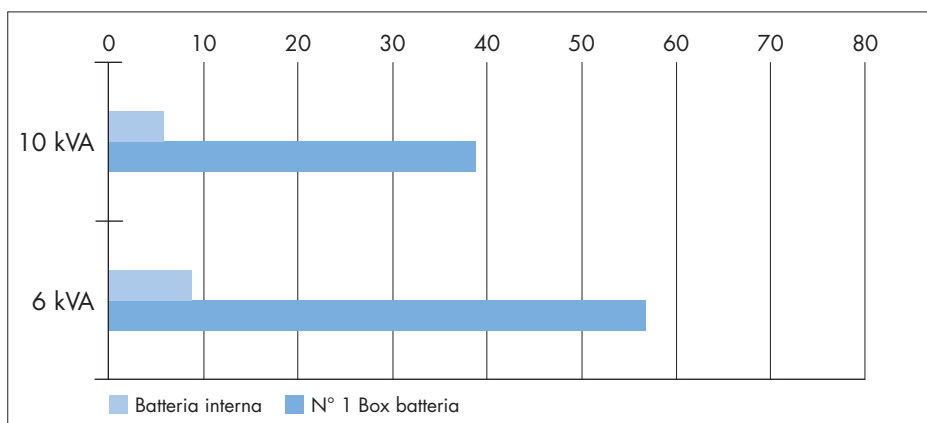
- UPS on-line a doppia conversione, da 6 a 10 kVA, modello tower e rack da 2U a 3U.
- Predisposizione per parallelo ridondante per assicurare la massima la disponibilità.
- Design convertibile per i modelli rack /tower, per proteggere il vostro investimento durante la trasformazione da tower a rack: sia l'UPS che il pannello display possono essere ruotati.
- Facilità di installazione e configurazione con batteria sostituibile dall'utente.
- Display LCD intuitivo che fornisce una facile lettura dello stato UPS e le informazioni sull'alimentazione.
- Dotato di avvisi di allarme acustici in caso di mancanza di alimentazione e cambiamenti di stato dell'UPS.
- Il sistema intelligente di raffreddamento assicura ulteriori risparmi energetici.
- Il controllo attivo della qualità delle armoniche garantisce un fattore di potenza in ingresso di 0,99 e una distorsione di corrente inferiore al 3%.

- Autotest automatico con gestione della batteria avanzata che permette di massimizzare le prestazioni della batteria e prolungarne la durata.
- Possibilità di aggiungere più box batterie così da aumentare l'autonomia.
- Pulsante di emergenza remoto per interrompere l'alimentazione all'UPS.
- Fornito di bypass manuale interno per una manutenzione facile e sicura.
- Porta USB e RS232 per la gestione dell'UPS incluse.
- Munito di due slot liberi per l'alloggiamento di schede di comunicazione.
- Intuitivo software di monitoraggio Borri Power Guardian, con avvisi sulle principali interruzioni di corrente e con notifica di arresto del sistema via SMS ed e-mail, scaricabile gratuitamente dal sito [www.borri.it/support](http://www.borri.it/support) (per maggiori informazioni vedi p.10).

## Autonomie con batterie espresse in minuti per UPS Rack/Tower



## Autonomie con batterie espresse in minuti per UPS Tower



## Opzioni principali

- Scheda SNMP per inviare lo stato dell'UPS via Ethernet o ModBus su protocollo IP per monitorare lo stato dell'UPS da qualsiasi browser internet e ricevere avvisi via SMS o e-mail dal gruppo di continuità su qualsiasi dispositivo portatile.
- Scheda contatti relè per inviare lo stato dell'UPS a PLC, SCADA e AS400.
- Carica batteria supplementare per i box batteria esterni.



## LEONARDO scheda tecnica

Tipologia	T *	T *	RT (2U)***	RT (4U)**	RT (3U)***	
Taglia (kVA)	6	10	6	6	10	
Potenza nominale (kW)	5,4	9	5,4	5,4	9	
Dimensioni UPS LxPxH (mm)	290x645x748	290x645x748	440x680x88	440x680x176	440x680x132	
Peso UPS (kg)	86	96	24	52	26	
<b>Ingresso</b>						
Tipo di connessione	morsetti 2 fili (ingresso), 2 fili (bypass)		morsetti 2 fili (ingresso)			
Tensione nominale	230 Vac monofase					
Intervallo della tensione	195÷260 Vac					
Frequenza	50/60 Hz, 45÷65 Hz					
Fattore di potenza	0,99					
Distorsione di corrente	<6%					
<b>Uscita</b>						
Tipo di connessione	morsetti 2 fili					
Tensione nominale	230 Vac +/- 1% monofase					
Frequenza	50/60 Hz					
Fattore di potenza	Qualsiasi fattore di potenza (induttivo o capacitivo) fino a 0,9 senza declassamento					
Sovraccarico ammesso	104% continuo, 105-150% per 160 secondi, >150% immediato trasferimento a bypass					
Modalità di funzionamento	On-line, Eco mode					
<b>Batteria</b>						
Autonomia con batteria interna (min)◆	50% carico	25	17	batteria esterna	15	batteria esterna
	100% carico	9	6	batteria esterna	6	batteria esterna
<b>Connettività e funzioni opzionali</b>						
Pannello frontale	Display LCD, LED di segnalazione, tasti funzione					
Porte di comunicazione	Inclusi: scheda seriale RS232, USB, EPO. Opzionali: scheda RS485, scheda di contatti relè, SNMP, seconda scheda seriale RS232. Compatibile: Microsoft Windows, Linux, Mac					
<b>Ambiente</b>						
Temperatura di funzionamento	0°C ÷ +40°C					
Altitudine (s.l.m.)	< 1000 m senza riduzione della potenza, > 1000 con riduzione dello 0,5% ogni 100 m					
Rumore udibile a 1m (dBA)	<50					
Umidità relativa	0-90%					
<b>Norme e certificazioni</b>						
Marchatura	CE					
Sicurezza	IEC/EN 62040-1					
EMC	IEC/EN 62040-2					
Certificazione di qualità, ambiente, salute e sicurezza	ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007					

\*Tower con batteria interna \*\*Rack/Tower con batteria interna \*\*\*Rack/Tower senza batteria interna

◆ Condizioni di misura: parametri ottimizzati, batteria completamente carica, fattore di potenza (PF) 0,7

