

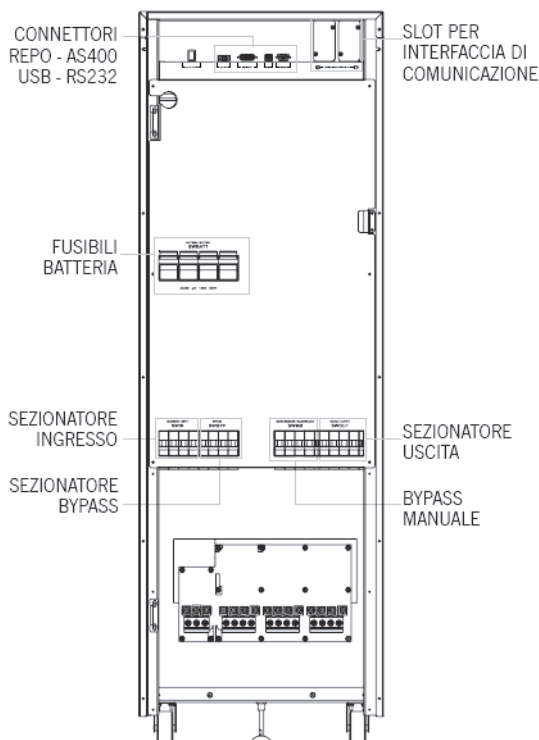


Bosomed 6-15 KVA

I sistemi statici di alimentazione centralizzata di sicurezza definiti Central Power System (CPS), sono apparecchiature progettate soprattutto per l'uso negli edifici soggetti a norme di sicurezza antincendio. Utilizzi: illuminazione di sicurezza nel caso di mancanza rete elettrica, circuiti elettrici di impianti di estinzione incendi automatici, sistemi cercapersona e impianti di sicurezza di segnalazione, apparecchiature di aspirazione fumi, sistemi di allarme monossido di carbonio, speciali impianti di sicurezza in relazione agli immobili specifici, ad esempio aree ad alto rischio.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **CONFORMITÀ NORMA EN 50171** - Ideali per illuminazioni di emergenza e sistemi di allarme.
- **DUAL INPUT**- Di serie su tutti i modelli. Permette di effettuare con la massima facilità, tramite un interruttore di ingresso e nella massima sicurezza, le verifiche periodiche obbligatorie di funzionalità e autonomia del sistema. Permette di interrompere l'alimentazione della macchina senza interrompere la linea di by-pass che rimane quindi in grado di sostenere il carico in caso di cattivo esito della verifica.
- **ALTA CORRENTE DI RICARICA e BATTERY CARE SYSTEM** - La gestione delle batterie è di fondamentale importanza per assicurare il funzionamento del soccorritore in caso di emergenza. Battery Care System permette di ottenere le migliori prestazioni dalle batterie, di allungarne la vita e di soddisfare i tempi di ricarica imposti dalla normativa. BOSOMED è progettato in **conformità alla norma EN 50171** e garantisce altissime correnti disponibili per le batterie permettendo la ricarica fino all'80% dell'autonomia disponibile entro 12 ore. I soccorritori possono funzionare con batterie al piombo ermetico (VRLA), AGM e GEL, a vaso aperto e Nichel Cadmio. In base al tipo di batteria sono disponibili diversi metodi di ricarica. La funzione di compensazione della tensione di ricarica in funzione della temperatura, consente di evitare cariche eccessive e surriscaldamenti delle batterie. La protezione contro le scariche profonde evita danni o riduzione delle prestazioni degli accumulatori.
- **ELEVATA CAPACITÀ DI SOVRACCARICO** - Come richiesto dalla norma EN 50171 i soccorritori BOSOMED sono progettati e dimensionati per sostenere sovraccarichi continui (senza limiti di tempo) di entità fino al 120% della potenza nominale della macchina.
- **PROTEZIONE CONTRO L'INVERSIONE DELLE BATTERIE** - Obbligatoria secondo la norma EN 50171, questa protezione garantisce la sicurezza dell'utente che deve andare ad operare sulla macchina per manutenzione ed evita allo stesso tempo l'insorgere di rotture nel caso in cui le batterie vengano inavvertitamente collegate al soccorritore con polarità errata.
- **INVOLUCRO CONFORME alla NORMA EN 60598-1** - Alta protezione meccanica.
- **BATTERIE 10 ANNI** - Lunga vita attesa delle batterie.
- **SCHEDA INTERFACCIA RELAY I/O** - Inclusa per gestione stati e allarmi UPS e per gestione accessori opzionali EOS.
- **CARATTERISTICHE GENERALI** - Oltre alle caratteristiche descritte, i soccorritori BOSOMED mantengono tutte le caratteristiche di affidabilità e flessibilità comuni alle serie di UPS da cui derivano, nonché la compatibilità con le principali opzioni e accessori.
- **MODELLI** - I modelli monofase e trifase, caratterizzati per offrire autonomie massime di 1 ora a carico nominale nel rispetto dei parametri imposti dalla norma EN 50171, si basano su tecnologia senza trasformatore, privilegiando quindi l'efficienza e la riduzione degli ingombri.
- **ACCESSORI OPZIONALI EOS** - Permettono di avere una parte del carico sempre alimentata "SA" e una parte del carico alimentata solo durante la mancanza di rete "SE". Possibilità di collegamento in cascata di più accessori EOS per accensioni sequenziali ritardate dei carichi, in modo da ridurre le correnti di inserzione.



Bosomed 6-15 KVA (vista interna anteriore)



# BOSOMED MM/TM Scheda Tecnica UPS Technical Specifications

	Modello BOSOMED	6	10	15
INPUT DATA	<b>Ingresso</b>			
	Tensione nominale	220 - 230 - 240 Vac Monofase 380 - 400 - 415 VacTrifase + Neutro		
	Frequenza nominale	50/60 Hz		
	Tolleranza di frequenza	40 ÷ 72 Hz		
	Fattore di potenza	0.99		
	Distorsione armonica di corrente	TDHI ≤ 3%		
OUTPUT DATA	<b>Uscita</b>			
	Potenza nominale kVA	6	10	15
	Potenza nominale kW	5,4	9	13,5
	Fattore di potenza	0.9		
	Numero di fasi	1		
	Tensione nominale	220 - 230 - 240 Vac Monofase		
	Frequenza	50/60 Hz		
	Variazione statica	± 1%		
	Variazione dinamica	± 3%		
	Distorsione di tensione	≤ 1% con carico lineare / ≤ 3% con carico distorto		
	Fattore di cresta	3 : 1		
	Stabilità di frequenza in batteria	0,05%		
	Sovraccarico	120% continuo @ Pf 0.9		
VARIED	<b>By Pass</b>			
	Tensione nominale	220 - 230 - 240 Vac Monofase		
	Numero fasi	1		
	Tolleranza di tensione	180 ÷ 264 V (selezionabile)		
	Frequenza nominale	50 o 60 Hz (selezionabile)		
	Tolleranza di frequenza	± 5 (selezionabile)		
	<b>Batteria</b>			
	Tipo	VRLA AGM/GEL 10 anni		
	Tempo di ricarica	80% autonomia 12 ore		
	Corrente di ricarica tipica	0,2 x C <sub>10</sub>		
Compensaz. per temperatura	-0,5 V/C°			
INSTALLATION	<b>Installazione</b>			
	Peso senza batterie (kg)	105	110	120
	Dimensioni L x P x H (mm)	440 x 850 x 1.320		
	Rendimento Smart Active	fino a 99%		
	Temperatura ambiente	0 °C / +40 °C		
	Umidità relativa	90% non condensata		
	Rumorosità	< 52 dBA a 1 m		
	Colore	Grigio scuro RAL 7016		
	Grado di protezione	IP 20		
	Movimentazione	Ruote		
	Comunicazione	RS232 / USB / n° 3 slot per interfaccia di comunicazione		
	Accessori in dotazione	Cavo seriale e software (scaricabile sul sito)		
Normative	EN 50171 - Direttive europee: L V 2006/95/CE direttiva di bassa tensione EMC 2004/108/CE direttiva di compatibilità elettromagnetica Standards: Sicurezza IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2 C2 Classificazione secondo IEC 62040-3 (Voltage Frequency Independent) VFI - SS - 111			
OPTIONAL	<b>Optional</b>			
	Modulo EOS (Emergency Only Switch)	Sì		
	Box battery aggiuntivo	Sì		
	Scheda SNMP interna	Sì		
	Trasformatore di isolamento	Sì		
	Kit parallelismo	Sì		
	Kit caricabatteria supplementare	Sì		
Pannello multifunzione remoto LCD	Sì			

Le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso.

Rif. 01-23032014