

UPS Line Interactive

Non lasciare che sia un'interruzione a fermarti.

La nuova gamma di gruppi di continuità pensata per il residenziale, gli uffici e il retail.

La gamma UPS

Assicurare energia con le soluzioni ABB

Continuità e regolarità dell'alimentazione elettrica sono sempre di più condizioni imprescindibili per ogni tipo di struttura, sia di tipo abitativo che lavorativo. I gruppi di continuità (UPS) garantiscono la qualità e la continuità di tutte le utenze, dalla semplice illuminazione a quelle più critiche, dalle sale operatorie ai grandi data center, dalle computer room agli uffici altamente informatizzati.

Nelle applicazioni o attività con un alto grado di criticità, è necessario garantire che l'energia elettrica fornita sia costante, di alta qualità e senza interruzioni, preservando da danni o disturbi le apparecchiature alimentate all'interno di un impianto elettrico.

I gruppi di continuità (UPS) garantiscono continuità di esercizio delle apparecchiature, fornendo energia di qualità in modo costante.

ABB dispone di una gamma completa di UPS per la protezione contro ogni tipo di alterazione della rete fornendo costantemente una tensione pulita e sinusoidale, proteggendo da sottotensioni o sovratensioni ogni tipo di carico.

Le batterie dell'UPS, in caso di mancanza di rete, forniscono alimentazione ai carichi critici permettendo l'avviamento di un generatore di back-up e la commutazione sullo stesso, senza alcuna interruzione.

Grazie alla tecnologia di cui dispone, ABB ha sviluppato soluzioni sia per applicazioni di bassa che di alta potenza.

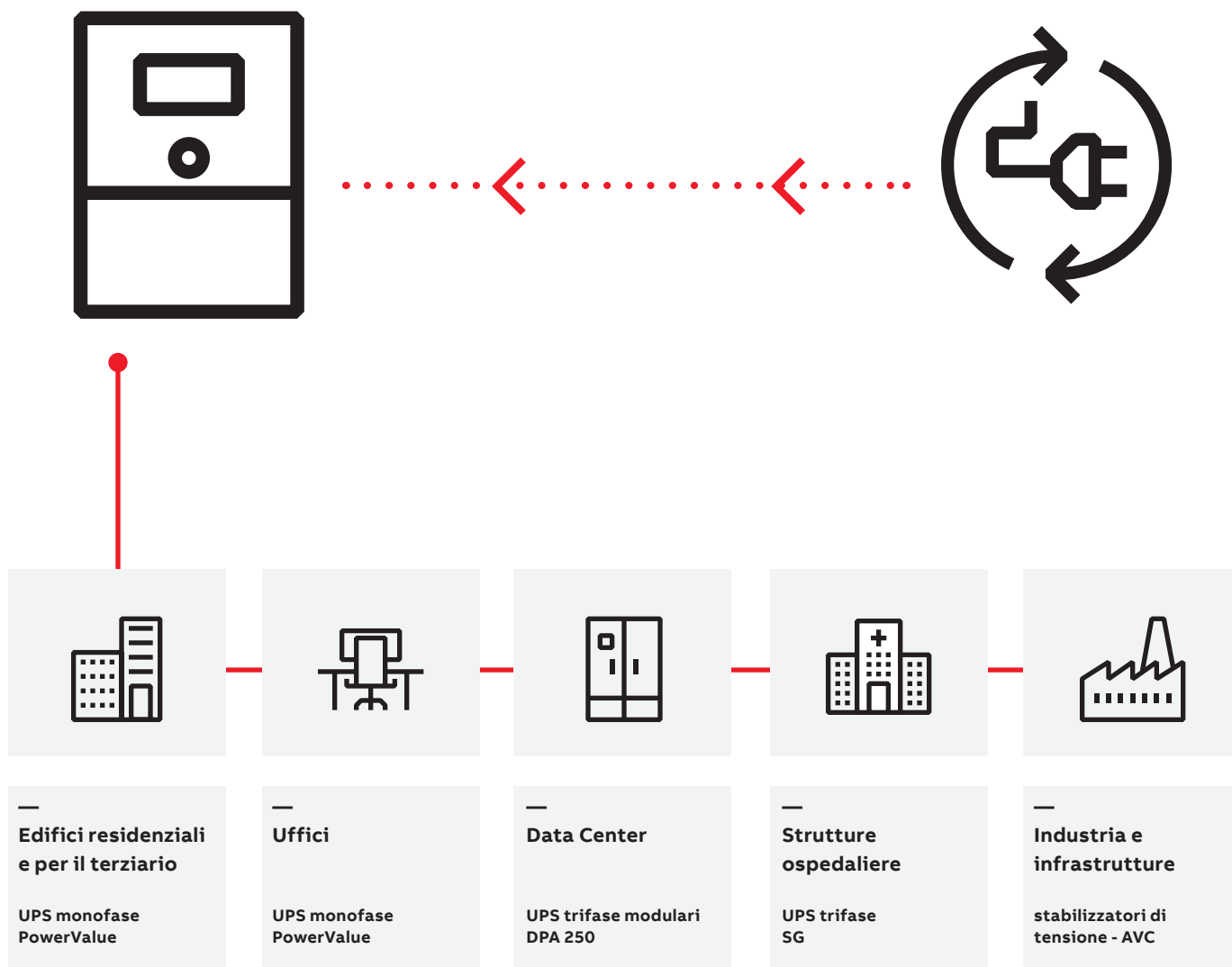
Attraverso i sistemi di monitoraggio da remoto, con le soluzioni ABB è possibile direttamente via web, accedere a informazioni aggiornate e dettagliate sul funzionamento dell'UPS, compresi la configurazione, gli allarmi interni e le condizioni operative.



Realizzati per ogni soluzione applicativa

Quando la sicurezza operativa è essenziale

I gruppi di continuità ABB (UPS) coprono un'ampia gamma di applicazioni, assicurando sempre e ovunque la continuità operativa delle apparecchiature elettriche ad esso collegate: dalle soluzioni per edifici residenziali a quelle del terziario, dai grandi Data Center alle strutture ospedaliere e industriali.



PowerValue 11LI Up e PowerValue 11LI Pro

Protezione di alta qualità per operazioni di bassa potenza

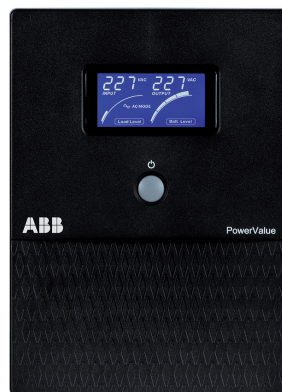
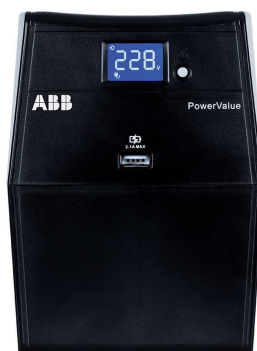
Questa serie garantisce interventi estremamente rapidi, entro 2/6 ms, per fornire alimentazione in caso di perdita della rete, filtrare i disturbi di alimentazione in ingresso come sovratensioni, disturbi di linea o armoniche.

Un approccio plug-and-play e un'interfaccia LCD semplice e intuitiva consentono un funzionamento facilitato.

Le batterie interne permettono di fornire prestazioni stabili e a bassa manutenzione per molti anni di servizio.

Una gestione integrata per le batterie e il raffreddamento a ventola assicurano che queste non vadano in sovraccarico, surriscaldamento oppure al limite dell'esaurimento di carica.

Una funzione di avviamento a freddo consente agli UPS di avviarsi, quando necessario in modo automatico.



PowerValue 11LI Up e PowerValue 11LI Pro

Esigenze applicative in evidenza

- Integrazione con un sistema di accumulo
- Alimentazione del sistema domotico
- Alimentazione di carichi prioritari come controllo accessi, sistemi di sicurezza, chiamate emergenza, ecc.
- Semplicità di utilizzo e installazione
- Basso consumo energetico
- Dimensioni compatte con ingombri ridotti per un facile posizionamento

Caratteristiche principali di prodotto

- Protezione dell'alimentazione elettrica plug-and-play
- Display LCD (Pro) e LCD touchscreen (Up) per una agevole lettura dei parametri
- Tempo di esecuzione ottimizzato
- Fino a quattro (Up) o sei (Pro) minuti con carico IT tipico
- Batterie di alta qualità per prestazioni stabili
- Costi ridotti per la manutenzione e sostituzione delle batterie
- Cambio delle batterie veloce, con facile accesso al vano interno
- Uscita ad onda sinusoidale pura (Pro)
- Meno contenuto di armoniche
- Livello acustico ridotto

Caratteristiche di gamma



PowerValueLI Up / Pro	
Potenza nominale telaio UPS	600/800/1000/1500/2000 VA
PF nominale in uscita UPS	0,6 / 0,7 (in base al modello)
Cablaggio	1 fase + N + PE
Tipo UPS	Torre standalone
Topologia	Line-interactive
INGRESSO	
Tensione nominale in ingresso	230 VAC
Campo di tensione	170-280 VAC
Intervallo di frequenza	50 / 60 Hz
USCITA	
Tensione di uscita nominale (in base al carico)	230 VAC
Frequenza nominale	50 o 60 Hz (selezionabile)
EFFICIENZA	
Line-interactive	≥95% (modalità normale)
COMUNICAZIONI	
Interfaccia utente	Touchscreen LCD (Up), LCD (Pro)
Porte di comunicazione	USB, RS232
Controllo e monitoraggio	Software per monitoraggio e spegnimento disponibile

PowerValue 11LI Up

Un UPS Line interactive accessibile a tutti



Destinato a utenti che cercano un UPS per uso domestico con ottimo rapporto qualità prezzo, l'UPS line interactive PowerValue 11LI Up garantisce da 600 a 2.000 VA ed è l'UPS ideale per applicazioni IT meno complesse. Con un tempo di intervento che va da 2 a 6 ms in caso di interruzione di rete, PowerValue 11LI Up oltre a garantire l'alimentazione è anche in grado di filtrarne eventuali interferenze in ingresso come, ad esempio, picchi, rumore o cali di tensione. PowerValue 11LI Up corregge automaticamente anche il fattore di potenza in caso di variazioni in ingresso.

Questa soluzione UPS è stata realizzata allo scopo di rendere le cose più facili per l'utente:

- Un display touch screen consente la lettura dei parametri senza grosse difficoltà.

Operatività potenziata

- Fino a quattro minuti con normale carico IT
- Batterie di alta qualità garantiscono la stabilità delle prestazioni per anni
- Riduzione al minimo dei costi legati alla manutenzione e alla sostituzione delle batterie

Struttura compatta

- Piccolo ingombro
- Facile da collocare vicino a un computer portatile o a un video

- Le interfaccia USB e RS232 danno accesso al mondo esterno.
- Connettori RJ11/RJ45 dedicati proteggono i dispositivi di telecomunicazione.

Le batterie con durata operativa potenziata interne all'UPS sono progettate per durare molti anni, garantire prestazioni stabili e richiedere poca manutenzione. Al termine del loro ciclo di vita, si può procedere alla sostituzione senza aprire il cabinet. L'alloggiamento per accedere alle batterie si trova nella parte inferiore. Una completa suite per la gestione delle batterie e un sistema di raffreddamento evitano il sovraccarico e il surriscaldamento delle batterie e ne impediscono il caricamento eccessivo e lo scaricamento completo.

Facile sostituzione della batteria

- Sostituzione della batteria in pochi secondi
- Accesso facile e sicuro alla batteria interna
- Senza smantellare l'intero cabinet

Display LCD touch screen

- Tutti i dati in un tocco
- Molto più semplice di un'interfaccia LED



—
Tabella informazioni ordinazione

UPS	Numero articolo	Potenza (VA/W)	Autonomia tipica (min)	Dimensioni LxAxP (mm)	Peso (kg)
PowerValue 11LI Up 600 VA	4NWP100170R0001	600/360	1'55"	122x160x315	4.1
PowerValue 11LI Up 800 VA	4NWP100171R0001	800/480	1'27"	122x160x315	4.7
PowerValue 11LI Up 1000 VA	4NWP100172R0001	1000/600	3'17"	145x190x335	7.5
PowerValue 11LI Up 1500 VA	4NWP100173R0001	1500/900	4'10"	145x190x335	9.8
PowerValue 11LI Up 2000 VA	4NWP100174R0001	2000/1200	2'24"	145x190x335	10.7

PowerValue 11LI Pro

Un UPS line interactive ideale per apparecchiature di rete 'entry level'



Destinato ad applicazioni di rete 'entry level', come ad esempio sale server negli uffici, armadi di rete, gruppi di postazioni di lavoro, reti domestiche, punti vendita, serie di dispositivi NAS (Network-Attached Storage) e situazioni paragonabili, il sistema line interactive PowerValue 11LI Pro garantisce da 600 a 2.000 VA di potenza elettrica. Questa protezione avanzata serve ad assicurare all'apparecchiatura a cui è collegata una tensione sinusoidale pura, regolata e affidabile.

Questa soluzione UPS è stata realizzata allo scopo di rendere le cose più facili per l'utente:

- Un display LCD intuitivo consente la lettura dei parametri senza grosse difficoltà.
- Le interfaccia USB e RS232 danno accesso al mondo esterno.
- Connettori RJ11/RJ45 dedicati proteggono i dispositivi di telecomunicazione.

Operatività potenziata

- Fino a sei minuti con normale carico IT
- Batterie di alta qualità garantiscono la stabilità delle prestazioni per anni
- Riduzione al minimo dei costi legati alla manutenzione e alla sostituzione delle batterie

Struttura compatta

- Piccolo ingombro
- Facili da collocare vicino a un computer portatile o a un video, sotto un tavolo o in fondo a un rack IT

Le batterie con durata operativa potenziata interne all'UPS sono progettate per durare molti anni, garantire prestazioni stabili e richiedere poca manutenzione. Al termine del loro ciclo di vita, si può procedere alla sostituzione aprendo solo il pannello frontale. Una completa suite per la gestione delle batterie e un sistema di raffreddamento evitano il sovraccarico e il surriscaldamento delle batterie e ne impediscono il caricamento eccessivo e lo scaricamento completo.

Il design, la tecnologia e la grande esperienza di ABB applicata allo sviluppo di UPS di fascia alta sono stati opportunamente messi a frutto con la produzione di PowerValue 11LI Pro, l'UPS line interactive in grado di assicurare protezione e tranquillità nelle applicazioni IT di moderata complessità.

Facile sostituzione della batteria

- Sostituzione della batteria in pochi secondi
- Accesso facile e sicuro alla batteria interna
- Senza smantellare l'intero cabinet

Onda sinusoidale pura in uscita

- Più basso contenuto di armoniche, inferiore velocità ventole e interferenze acustiche ridotte
- Migliori prestazioni a livello di carico e ciclo di vita più lungo

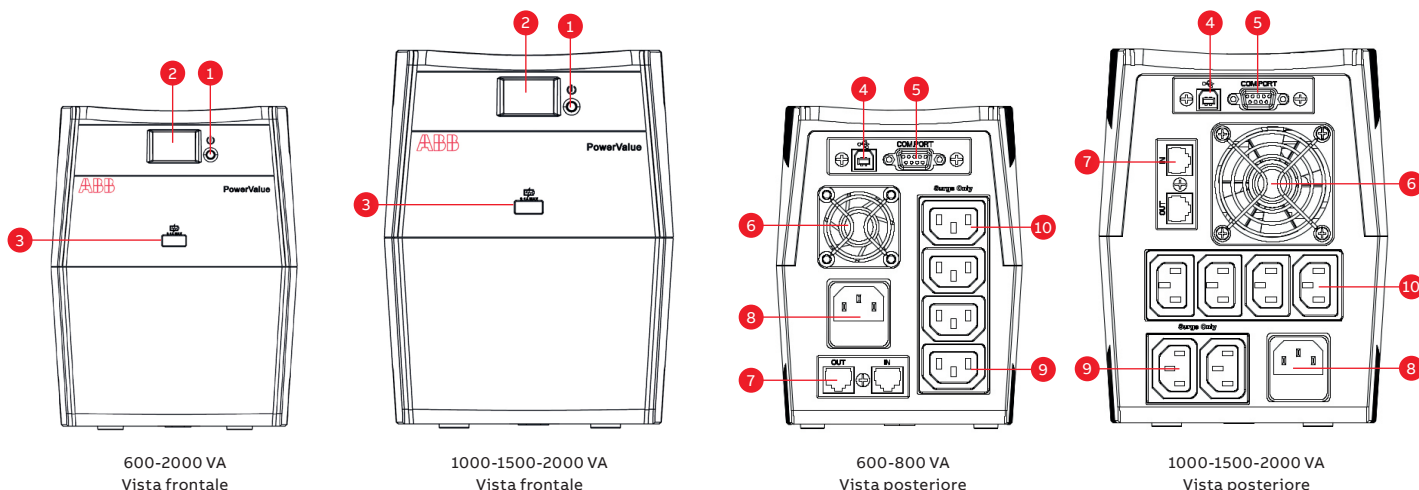


—
Tabella informazioni ordinazione

UPS	Numero articolo	Potenza (VA/W)	Autonomia tipica (min)	Dimensioni LxAxP (mm)	Peso (kg)
PowerValue 11LI Pro 600 VA	4NWP100175R0001	600/360	3'30"	100x142x330	6.0
PowerValue 11LI Pro 800 VA	4NWP100176R0001	800/480	2'30"	100x142x330	6.6
PowerValue 11LI Pro 1000 VA	4NWP100177R0001	1000/700	5'51"	146x200x392	8.0
PowerValue 11LI Pro 1500 VA	4NWP100178R0001	1500/1050	5'08"	146x200x392	11.1
PowerValue 11LI Pro 2000 VA	4NWP100179R0001	2000/1400	3'01"	146x200x392	11.9

PowerValue 11LI Up 600-2.000 VA

Modelli disponibili, specifiche tecniche



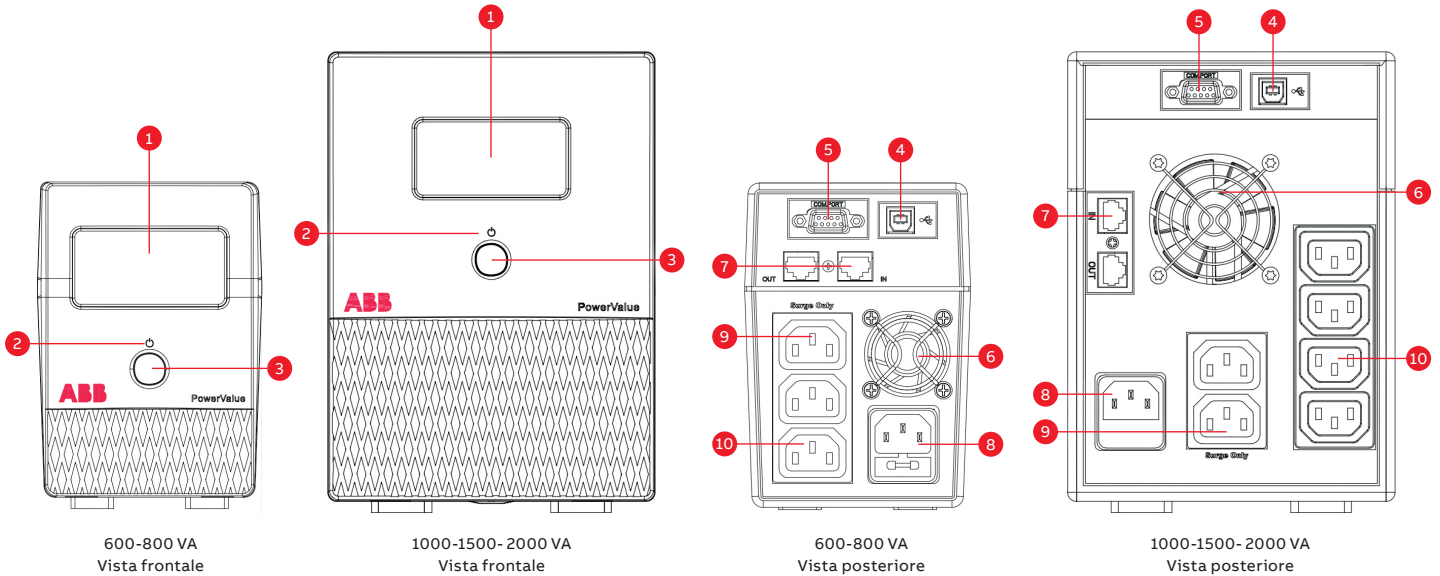
1. Pulsante modalità standby/linea e LED di alimentazione
2. Display LCD touch screen
3. Caricabatteria USB (5 V, 2 A)
4. USB
5. RS232
6. Ventola
7. Protezione dati RJ11/RJ45
8. Ingresso AC
9. Prese solo di sovracorrente
10. Prese di backup

Specifiche tecniche

	11LI Up 600 VA	11LI Up 800 VA	11LI Up 1000 VA	11LI Up 1500 VA	11LI Up 2000 VA
Potenza nominale	360 W	480 W	600 W	900 W	1200 W
Tensione nominale AC in ingresso/uscita	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Finestra della tensione in ingresso AC	170 – 280VAC	170 – 280VAC	170 – 280VAC	170 – 280VAC	170 – 280VAC
Tolleranza della tensione in uscita AC	-17,1% / +15,5% (modalità Line) ±10% (modalità Battery)	-17,1% / +15,5% (modalità Line) ±10% (modalità Battery)	-17,1% / +15,5% (modalità Line) ±10% (modalità Battery)	-17,1% / +15,5% (modalità Line) ±10% (modalità Battery)	-17,1% / +15,5% (modalità Line) ±10% (modalità Battery)
Frequenza in ingresso	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Frequenza in uscita	50 Hz (60 Hz) ± 1 Hz	50 Hz (60 Hz) ± 1 Hz	50 Hz (60 Hz) ± 1 Hz	50 Hz (60 Hz) ± 1 Hz	50 Hz (60 Hz) ± 1 Hz
Efficienza	≥95%	≥95%	≥95%	≥95%	≥95%
Tempo di trasferimento	2-6 ms	2-6 ms	2-6 ms	2-6 ms	2-6 ms
Tipo di batteria	1x7,2 Ah	1x8 Ah	2x7,2 Ah	2x8 Ah	2x8 Ah
Tempo di ricarica batterie	6-8 ore	6-8 ore	6-8 ore	6-8 ore	6-8 ore
Tempo di funzionamento in minuti con carico tipico (60%)	1' 55"	1' 27"	3' 17"	4' 10"	2' 24"
Temperatura operativa	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C
Umidità relativa max.	0-90% senza condensa	0-90% senza condensa	0-90% senza condensa	0-90% senza condensa	0-90% senza condensa
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a 50 °C	Da -20 a 50 °C	Da -20 a 50 °C	Da -20 a 50 °C	Da -20 a 50 °C
Peso netto	4,1 Kg	4,7 Kg	7,5 Kg	9,8 Kg	10,7 Kg
Dimensioni (LxAxP)	122x160x315 mm	122x160x315 mm	145x190x335 mm	145x190x335 mm	145x190x335 mm

PowerValue 11LI Pro 600-2.000 VA

Modelli disponibili, specifiche tecniche



1. Display LCD
2. LED alimentazione
3. Pulsante ON/OFF
4. USB
5. RS232
6. Ventola
7. Protezione dati RJ11/RJ45
8. Ingresso AC
9. Prese solo di sovracorrente
10. Prese di backup

Specifiche tecniche

	11LI Pro 600 VA	11LI Pro 800 VA	11LI Pro 1000 VA	11LI Pro 1500 VA	11LI Pro 2000 VA
Potenza nominale	360 W	480 W	700 W	1050 W	1400 W
Tensione nominale AC in ingresso/uscita	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC
Finestra della tensione in ingresso AC	170 – 280 VAC	170 – 280 VAC	170 – 280 VAC	170 – 280 VAC	170 – 280 VAC
Tolleranza della tensione in uscita AC	-17,1% / +15,5% (modalità Line) ±10% (modalità Battery)	-17,1% / +15,5% (modalità Line) ±10% (modalità Battery)	-17,1% / +15,5% (modalità Line) ±10% (modalità Battery)	-17,1% / +15,5% (modalità Line) ±10% (modalità Battery)	-17,1% / +15,5% (modalità Line) ±10% (modalità Battery)
Frequenza in ingresso	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Frequenza in uscita	50 Hz (60 Hz) ± 1 Hz	50 Hz (60 Hz) ± 1 Hz	50 Hz (60 Hz) ± 1 Hz	50 Hz (60 Hz) ± 1 Hz	50 Hz (60 Hz) ± 1 Hz
Efficienza	≥95%	≥95%	≥95%	≥95%	≥95%
Tempo di trasferimento	2-6 ms	2-6 ms	2-6 ms	2-6 ms	2-6 ms
Tipo di batteria	1x7,2 Ah	1x8 Ah	2x7,2 Ah	2x8 Ah	2x9,4 Ah
Tempo di ricarica batterie	6-8 ore	6-8 ore	6-8 ore	6-8 ore	6-8 ore
Tempo di funzionamento in minuti con carico tipico (60%)	3'30"	2'30"	5' 51"	5' 08"	3' 01"
Temperatura operativa	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C	0-40 °C
Umidità relativa max.	0-90% senza condensa	0-90% senza condensa	0-90% senza condensa	0-90% senza condensa	0-90% senza condensa
Temperatura di stoccaggio	Da -20 a 50 °C	Da -20 a 50 °C	Da -20 a 50 °C	Da -20 a 50 °C	Da -20 a 50 °C
Peso netto	6 Kg	6,6 Kg	8 Kg	11,1 Kg	11,9 Kg
Dimensioni (LxAxP)	100x142x330 mm	100x142x330 mm	146x200x392 mm	146x200x392 mm	146x200x392 mm



ABB SACE

Una divisione di ABB S.p.A.

Servizio Clienti ABB SACE

Per ricevere informazioni sui prodotti di Bassa Tensione:

Numero Verde 800.55.1166

attivo tutti i giorni da lunedì al sabato dalle ore 9.00 alle ore 19.00.

Per tutte le informazioni legate a ordini di vendita e consegne di prodotti di Bassa Tensione:

Customer Support 02 2415 2415

attivo dal lunedì al venerdì dalle ore 8.00 alle ore 18.00.

<https://new.abb.com/ups/it/gruppi-di-continuita>

