

—
PANORAMICA SUI PRODOTTI (IEC)

Gruppi di continuità

Gamma standalone e modulare
da 1 kVA a 6 MVA



Panoramica dei prodotti UPS da 1 kVA a 6 MVA



DATI GENERALI	PowerValue LI Up / Pro	PowerValue 11T G2	PowerValue 11 RT G2	PowerValue 11/31 T
Potenza nominale telaio UPS	600/800/1000/1500/2000 VA	1 / 2 / 3 / 6 / 10 kVA	1 / 2 / 3 / 6 / 10 kVA	10 / 20 kVA
Potenza nominale modulo UPS	-	-	-	-
PF nominale in uscita UPS	0,6 / 0,7 (in base al modello)	0,9 (1-3 kVA) 1,0 (6-10 kVA)	1,0	0,9
N. max. di UPS paralleli	-	Fino a 3 UPS (6-10 kVA)	Fino a 3 UPS (6-10 kVA)	Fino a 4 UPS
N. massimo di moduli paralleli nel sistema	-	-	-	-
Potenza max. sistema	-	30 kW	30 kW	80 kVA
Cablaggio	1 fase + N + PE	1 fase + N + PE	1 fase + N + PE	1 fase o 3 fasi + N + PE (selezionabile)
Tipo UPS	Torre standalone	Torre standalone	Rack o torre convertibile	Torre standalone
Topologia	Line-interactive	Doppia conversione in linea	Doppia conversione in linea	Doppia conversione in linea
INGRESSO				
Tensione nominale in ingresso	230 VAC	220/230/240 VAC (1-3 kVA) 208/220/230/240 VAC (6-10 kVA)	208/220/230/240 VAC	220/380/230/400/ 240/415 VAC
Campo di tensione	170-280 VAC	100-300 VAC (1-3 kVA) 100-276 VAC (6-10 kVA)	120-300 VAC (1-3 kVA) 100-276 VAC (6-10 kVA)	monofase 110-276VAC trifase 190-486VAC
Intervallo di frequenza	50 / 60 Hz	45 - 55 Hz per sistemi da 50 Hz 54 - 66 Hz per sistemi da 60 Hz 40 - 70 Hz con carico <60% (6-10 kVA)	45 - 55 Hz per sistemi da 50 Hz 54 - 66 Hz per sistemi da 60 Hz 40 - 70 Hz con carico <60% (6-10 kVA)	45 - 55 Hz per sistemi da 50 Hz 54 - 66 Hz per sistemi da 60 Hz
THD di corrente al 100% di carico	-	5% (1-3 kVA) <3% (6-10 kVA)	<5% (1-3 kVA) <3% (6-10 kVA)	≤5%
Fattore di potenza al 100% di carico	-	≥0,99 (1-3 kVA) ≥0,995 (6-10 kVA)	≥0,99 (1-3 kVA) ≥0,995 (6-10 kVA)	≥0,99
USCITA				
Tensione di uscita nominale (in base al carico)	230 VAC	220/230/240 VAC (1-3 kVA) 208/220/230/240 VAC (6-10 kVA)	208/220/230/240 VAC	220/230/240 VAC
THD di tensione (con carico lineare)	-	<2% (1-3 kVA) <1% (6-10 kVA)	<2% (1-3 kVA) <1% (6-10 kVA)	≤2%
Frequenza nominale	50 o 60 Hz (selezionabile)	50 o 60 Hz (selezionabile)	50 o 60 Hz (selezionabile)	50 o 60 Hz (selezionabile)
EFFICIENZA				
Line-interactive	≥ 95% (modalità normale)	-	-	-
Doppia conversione	-	Fino al 91% (1-3 kVA) Fino al 95% (6-10 kVA)	Fino al 92% (1-3 kVA) Fino al 95% (6-10 kVA)	Fino al 94%
Modalità ECO	-	Fino al 98%	Fino al 98%	Fino al 97%
COMUNICAZIONI				
Interfaccia utente	Touchscreen LCD (Up), LCD (Pro)	LCD	LCD	LCD + LED
Porte di comunicazione	USB, RS232	USB, RS-232, slot SNMP, contatti senza potenziale	USB, RS-232, slot SNMP, contatti senza potenziale	USB, RS-232, slot SNMP, contatti senza potenziale (opzionale)
Controllo e monitoraggio	Software per monitoraggio e spegnimento disponibile			



PowerScale	PowerWave 33	TLE
10/15/20/25/30/40/50kVA	60/80/100/120/160/200/ 250/300/400/500kW	200 / 400 kW
-	-	-
0,9	1,0	1,0
Fino a 20 UPS	Fino a 10 UPS	Fino a 6 UPS
-	-	-
1000 kVA	5000 kW	2400 kW
3 fasi + N + PE	3 fasi + N + PE	3 fasi + N + PE
Torre standalone	Torre standalone	Torre standalone
Doppia conversione in linea	Doppia conversione in linea	Doppia conversione in linea
220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 VAC	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 VAC	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 VAC
161/280-264/460 VAC	138/240-264/460 VAC	196/340 - 265/460 VAC
35-70Hz	35-70Hz	45-66Hz
≤3%	≤4%	<3%
≥0,99	≥0,99	>0,99
220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 VAC	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 VAC	220 / 380, 230 / 400, 240 / 415 VAC
<2%	<2%	<2,5%
50 o 60 Hz (selezionabile)	50 o 60 Hz (selezionabile)	50 o 60 Hz (selezionabile)
-	-	-
Fino al 95,5%	Fino al 96%	Fino al 96,6%
98%	99%	Fino al 98,3%
LCD + quadro sinottico	Touchscreen grafico (opzionale su 160-200 kW), LCD + diagramma sinottico (solo su 60-200 kW)	LCD touchscreen grafico di sistema
USB (opzionale), RS-232, slot SNMP, contatti senza potenziale (opzionale)	USB, RS-232, slot SNMP, contatti senza potenziale, ABB ANC Network Card	RS232, SNMP (Modbus IP, RS232, RS485 e BacNet IP)
Software per monitoraggio e spegnimento disponibile come opzione		



DPA UPScale RI	DPA UPScale ST	DPA S4	DPA 500
10/20/40/80kW	40/60/80/120/200kW	300 kW	500 kW
10/20 kW	10/20 kW	50 kW	100 kW
1,0	1,0	1,0	1,0
1 subrack	Fino a 4 UPS	Fino a 5 UPS	Fino a 6 UPS
4 moduli	20 moduli	30 moduli	30 moduli
80 kW	400 kW	1500 kW	3000 kW
3 fasi + N + PE	3 fasi + N + PE	3 fasi + N + PE	3 fasi + N + PE
Modulare (DPA)	Modulare (DPA)	Modulare (DPA)	Modulare (DPA)
Doppia conversione in linea	Doppia conversione in linea	Doppia conversione in linea	Doppia conversione in linea
220/380, 230/400, 240/415VAC	220/380, 230/400, 240/415VAC	220/380, 230/400, 240/415VAC	220/380, 230/400, 240/415VAC
150/260-264/460VAC	150/260-264/460VAC	161/280-264/460VAC	161/280-264/460VAC
35-70Hz	35-70Hz	35-70Hz	35-70Hz
<3%	<3%	<3%	<3,5%
≥0,99	≥0,99	≥0,99	≥0,99
220/380, 230/400, 240/415VAC	220/380, 230/400, 240/415VAC	220/380, 230/400, 240/415VAC	220/380, 230/400, 240/415VAC
<1,5%	<1,5%	<2%	<2%
50 o 60Hz (selezionabile)	50 o 60Hz (selezionabile)	50 o 60Hz (selezionabile)	50 o 60Hz (selezionabile)
-	-	-	-
Fino al 96%	Fino al 96%	Fino al 97,6% di efficienza del modulo, Fino al 96% fino al 97,4% a livello di sistema	Fino al 96%
98%	98%	99%	99%
LCD + diagramma sinottico a livello di modulo; display di sistema remoto opzionale	LCD + diagramma sinottico a livello di modulo; display di sistema grafico	LCD + diagramma sinottico a livello di modulo; display di sistema grafico	LCD + diagramma sinottico a livello di modulo; display di sistema grafico
USB, RS-232, slot SNMP, contatti senza potenziale, ABB ANC Network Card	USB, RS-232, slot SNMP, contatti senza potenziale, ABB ANC Network Card	USB, RS-232, slot SNMP, contatti senza potenziale, ABB ANC Network Card	USB, RS-232, slot SNMP, contatti senza potenziale, ABB ANC Network Card
Software per monitoraggio e spegnimento disponibile come opzione			



DATI GENERALI	MegaFlex DPA	PowerLine DPA IEC
Potenza nominale telaio UPS	1000 kW- 1500 kW	20-120 kVA (trifase); 20-80 kVA (monofase)
Potenza nominale modulo UPS	250 kW	20 - 40 kVA
PF nominale in uscita UPS	1.0	1,0
N. max. di UPS paralleli	Fino a 4 UPS	2 (ridondanza)
N. massimo di moduli paralleli nel sistema	Fino a 24 modules	6
Potenza max. sistema	6000 kW	120 kVA
Cablaggio	3ph + N + PE (4W), 3ph + PE (3W)	3 fasi + N + PE (trifase); 1 fase + N + PE (monofase)
Tipo UPS	Modulare (DPA)	Modulare (DPA)
Topologia	Doppia conversione in linea	Doppia conversione in linea
INGRESSO		
Tensione nominale in ingresso	220/380, 230/400, 240/415 VAC	400/230 VAC, altre su richiesta
Campo di tensione	-30% con carichi parziali	Per carichi <100% (-15%, +10%), <80% (-20%, +10%), <60% (-25%, +10%)
Intervallo di frequenza	35 – 70 Hz	35-70 Hz
THD di corrente al 100% di carico	<4%	<4%
Fattore di potenza al 100% di carico	0,99	0,99
USCITA		
Tensione di uscita nominale (in base al carico)	220/380, 230/400, 240/415 VAC	400/230 VAC (trifase); 230 VAC (monofase)
Variazione della tensione	± 1%	<2%
Frequenza nominale	50 o 60 Hz (selezionabile)	50 o 60 Hz (selezionabile)
EFFICIENZA		
Line-interactive	-	-
Doppia conversione	97,4 % (al 50% del carico); > 97 % (al 25% del carico)	Fino al 96%
Modalità ECO	Fino al 99%	98,5%
COMUNICAZIONI		
Interfaccia utente	LCD + diagramma sinottico a livello di modulo; display di sistema grafico	Display grafico di sistema (HMI) + Pannello LCD modulo UPS
Porte di comunicazione	USB, RS-232, contatti senza potenziale, ABB ANC Network Card	SNMP; ModBus; contatti senza potenziale, ABB ANC Network Card
Controllo e monitoraggio	Software per monitoraggio e spegnimento disponibile come opzione	

Soluzioni per garantire la continuità operativa

ABB Power Protection

Dall'installazione al ritiro del prodotto, dal monitoraggio remoto alla manutenzione proattiva fino alla risoluzione dei problemi 24/7, si può fare affidamento sull'organizzazione tecnica UPS di ABB riguardo a tutte le esigenze di assistenza per l'infrastruttura elettrica.

Le nostre soluzioni di assistenza

I servizi di ABB sono pensati per garantire un funzionamento duraturo di tutti i nostri sistemi UPS. Disponiamo di un'ampia gamma di servizi offerti per soddisfare ogni esigenza. Siamo di casa in tutti i settori industriali e della vita economica, specializzandoci in soluzioni e servizi per ogni infrastruttura elettrica.

Programmi di manutenzione

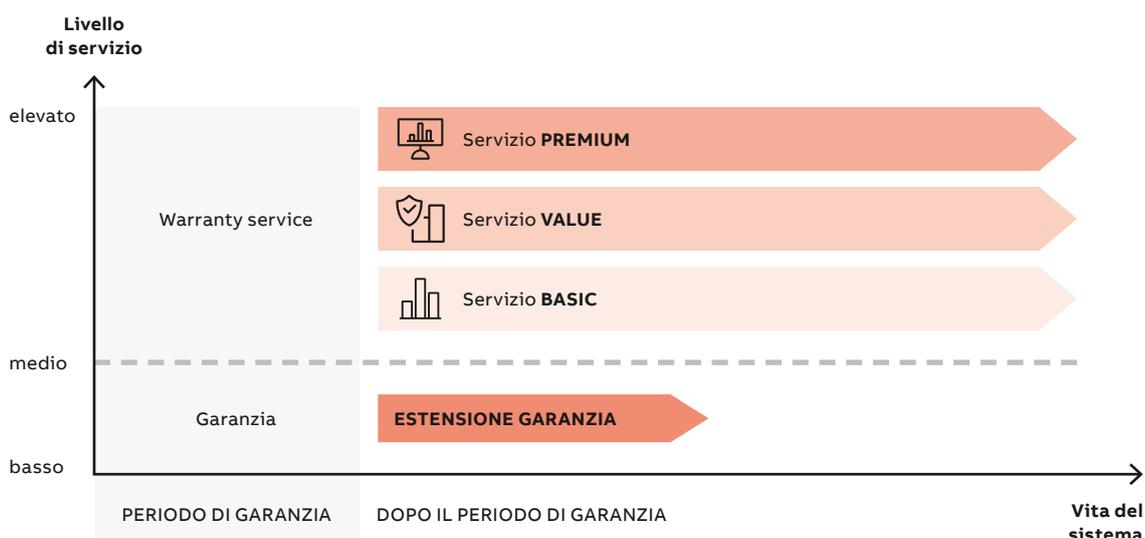
L'affidabilità e l'efficienza dell'infrastruttura elettrica dipendono essenzialmente dai programmi di manutenzione scelti. Il miglior sistema al mondo di protezione dell'energia è tale se accompagnato da sistemi di servizio e assistenza moderni.

I programmi di manutenzione ABB sono studiati per avere cura del vostro UPS, a partire dall'installazione e per tutta la sua durata di vita.

L'importanza della manutenzione

Un contratto di manutenzione è un'opportunità per incrementare la produttività e la disponibilità, riducendo i costi relativi al possesso e al funzionamento.

La manutenzione preventiva contribuisce a individuare problemi a carico delle apparecchiature, prima che si verifichi un guasto, e contribuiscono a ridurre drasticamente gli interventi di riparazione e i tempi di inattività dell'UPS che potrebbero influire sulla continuità di servizio delle vostre utenze critiche.





I contratti di manutenzione ABB

Abbiamo progettato i nostri contratti di servizio post-garanzia, per soddisfare ogni condizione di utilizzo, offrendo tre differenti tipologie contrattuali:

- **Servizio BASIC**

- Manutenzione annuale, assistenza tecnica 24 ore su 24 e tempi di intervento garantiti

- **Servizio VALUE**

- Caratteristiche del servizio BASIC e intervento gratuito in caso di emergenza

- **Servizio PREMIUM**

- Caratteristiche del servizio VALUE incluso il materiale necessario per la manutenzione correttiva (esclusi materiali consumabili)

Descrizione servizi	BASIC service	VALUE service	PREMIUM service
Manutenzione ordinaria	Visita di manutenzione ordinaria	■	■
	Aggiornamenti tecnici inclusi	■	■
	Supporto telefonico 24/7	■	■
	Prova di efficienza batterie	■	■
Manutenzione correttiva	Garanzia dei tempi di intervento	■	■
	Manodopera su interventi di emergenza	-	■
	Ricambi per la manutenzione correttiva	-	-
	Materiali consumabili	-	-
Manutenzione predittiva	ABB Ability™ SmartTracker (Sistema di monitoraggio)	Optional	Optional

Su richiesta, ABB prevede soluzioni manutentive anche durante il periodo di garanzia, prevedendo la manutenzione ordinaria e tempi di intervento definiti contrattualmente in caso di guasto.



ABB Ability™ SmartTracker

Monitoraggio su cloud 24 ore su 24 dei dispositivi di protezione dell'alimentazione



ABB Switzerland Ltd.

Via Luserte Sud 9
6572 Quartino
Svizzera

abb.com/ups



© Copyright 2023 ABB. Tutti i diritti riservati.
Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.