

**+ AFFIDABILE**

**+ ADATTO PER AMBIENTI CRITICI**

**+ FLESSIBILE**

**+ FACILE DA INSTALLARE**



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

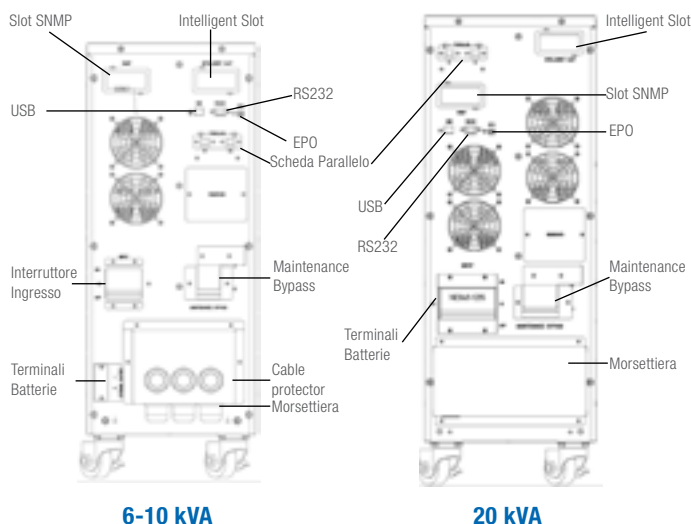
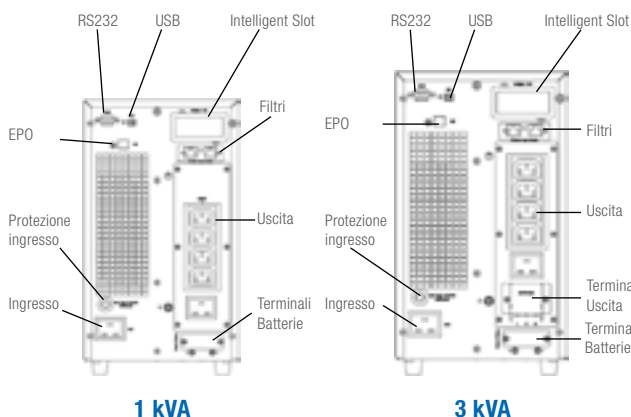


La serie UPS-ZY è stata progettata per essere tra le più sicure sul mercato. Gli elevati fattori di potenza in ingresso e in uscita garantiscono elevate prestazioni e la funzionalità parallelo rende l'UPS più flessibile.

Le schede elettroniche completamente tropicalizzate permettono l'utilizzo dell'UPS anche in aree climatiche problematiche e rendono l'UPS più resistente agli agenti corrosivi. Inoltre la gestione intelligente delle batterie e il controllo della velocità delle ventole contribuiscono ad una completa protezione sia delle batterie che dell'UPS.



## CONFIGURAZIONE UPS



## COMMUNICATION SKILLS



Il software di supervisione e controllo è in grado di monitorare a distanza l'UPS, segnalare allarmi attraverso comunicazione con il cellulare, regolare lo spegnimento di pc ed eseguire autotest programmati dall'UPS. Il software è compatibile con la maggioranza dei sistemi operativi, inclusi Windows, Linux, e OSX.

# Specifiche tecniche

MODELLO	UPS-ZY-1K	UPS-ZY-1K-SB	UPS-ZY-2K	UPS-ZY-2K-SB	UPS-ZY-3K	UPS-ZY-3K-SB
<b>Potenza nominale</b>	1kVA/ 900W		2kVA/ 1800W		3kVA/ 2700W	
	INGRESSO					
<b>Cold start</b>	SI, frequenza di default=50Hz o modificabile					
<b>Range tensione</b>	110VAC~288VAC					
<b>Fasi</b>	Monofase ingresso, Monofasi uscita					
<b>Corrente ingresso</b>	4,8 A		9,6 A		14,4 A	
<b>Fattore di potenza (ingresso)</b>	≥0.97					
<b>Range di frequenza</b>	40~70Hz					
	USCITA					
<b>Frequenza adattabile</b>	Modificabile					
<b>Power factor</b>	0,9					
<b>Tensione</b>						
- Forma d'onda	Sinusoide pura					
- Tensione nominale	200/208/220/230/240VAC					
- Regolazione tensione	±1 %					
- Distorsione tensione	≤2% THD, carico lineare ≤ 5.5% THD, carico non lineare		≤2% THD, carico lineare ≤ 5% THD, carico non lineare			
<b>Frequenza</b>	±5Hz default					
<b>Tempo di trasferimento</b>						
- Da doppia conversione a batteria	0					
- Da inverter al bypass	2 ms					
<b>Efficienza</b>	90,0 %		90,0 %		91,0%	
<b>Rumorosità</b>	<43dB@<90%carico,<47dB@>90%carico		<45dB@<60%carico,<50dB@>60%carico			
<b>Sovraccarico (Doppia conversione)</b>	105%~130%: Trasferisce su bypass dopo 1 min. 150%: Trasferisce su bypass dopo 30s					
<b>Fattore di cresta</b>	3:1					
	BATTERIE					
<b>Nominale/Tipo</b>	12VDC/7Ah	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	12VDC/7Ah	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	12VDC/7Ah	Dipende dalla capacità delle batterie esterne
<b>Quantità</b>	3		6		8	
<b>Tensione DC</b>	36VDC		72VDC		96VDC	
<b>Autonomia</b>	6mins @80% carico	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	6mins @80% carico	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	5,5mins @80% carico	Dipende dalla capacità delle batterie esterne
<b>Caricabatterie</b>						
- Tensione di ricarica	float:41VDC/boost:42VDC		float:82VDC/boost:84VDC		float:109VDC/boost:112VDC	
- Corrente di ricarica (Max)	1A	8A	1A	8A	1A	8A
- Tempo di ricarica	8h ricarica al 90%	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	8h ricarica al 90%	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	8h ricarica al 90%	Dipende dalla capacità delle batterie esterne
	INDICATORI & ALLARMI					
Display	LED+LCD					
Allarmi	due beep brevi e uno lungo					
Guasti	Beep continuo					
	INTERFACCIA					
SNMP (opzione)	Gestione UPS da SNMP Manager e Web Browser					
Intelligent slot (opzione)	Scheda contatti					
USB	Porta USB tipo B					
EPO	EPO remoto					
	MECCANICA					
<b>LxPxA (mm)</b>	144*364*228		190*387*336		190*439*336	
<b>Peso netto (kg)</b>	12	6	21	10,5	25,6	11,5
	STANDARD					
Safety	IEC/EN 62040-1-1					
EMC	IEC/EN 62040-2 Categoria C3					

Nota: Le specifiche dei prodotti potrebbero essere soggette a cambiamenti senza specifica comunicazione

# Specifiche tecniche

MODELLO	UPS-ZY-6K	UPS-ZY-6K-SB	UPS-ZY-10K-11	UPS-ZY-10K-11-SB	UPS-ZY-20K-11-SB	UPS-ZY-10K-31	UPS-ZY-10K-31-SB	UPS-ZY-20K-31-SB	
<b>Potenza nominale</b>	6 kVA/ 5400W		10 kVA/ 9000W		20 kVA/ 18000W	10 kVA/ 9000W			20 kVA/ 18000W
<b>INGRESSO</b>									
<b>Cold start</b>	SI, frequenza di default=50Hz o modificabile								
<b>Range tensione</b>	50%~125%(220VAC/230VAC/240VAC)					50%~125%(380VAC/400VAC/415VAC)			
<b>Fasi</b>	Monofase ingresso, Monofase uscita					Trifase ingresso, monofase uscita			
<b>Fattore di potenza</b>	≥0.99				≥0.98	≥0.95			
<b>Range di frequenza</b>	40~70Hz								
<b>USCITA</b>									
<b>Frequenza adattabile</b>	Modificabile								
<b>Fattore di potenza</b>	0,9								
<b>Tensione</b>									
- Forma d'onda	Sinusoide pura								
- Tensione nominale	220/230/240VAC								
- Regolazione tensione	±1 %								
- Distorsione tensione	≤1% THD, carico lineare ≤ 5% THD, carico non lineare								
<b>Frequenza</b>	modificabile, default ±3Hz								
<b>Tempo di trasferimento</b>									
- Da doppia conversione a batteria	0								
- Da inverter al bypass	4 ms				0				
<b>Efficienza</b>	93,0 %				93,5%	92,0%		93,5%	
<b>Rumorosità</b>	<58dB					<60dB			
<b>Sovraccarico (Doppia conversione)</b>	110%: Trasferisce su bypass dopo 10 min. 130%: Trasferisce su bypass dopo 1 min 150%: Trasferisce su bypass dopo 30s, spegnimento dopo 1 min (doppia conversione)								
<b>Fattore di cresta</b>	3:1								
<b>BATTERIE</b>									
<b>Nominale/Tipo</b>	12VDC/7Ah	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	12VDC/9Ah	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	12VDC/9Ah	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	
<b>Quantità</b>	16		16			16			
<b>Tensione DC</b>	192VDC	192/240VDC	192VDC	192/240VDC(Opt)	192/240VDC(Opt)	192VDC	192/240VDC(Opt)	192/240VDC(Opt)	
<b>Autonomia</b>	4mins @80% carico	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	3,5 mins @80% carico	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	3 mins @80% carico	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	
<b>Caricabatterie</b>									
- Tensione di ricarica	(220±1%)VDC		(220±1%)VDC		(220±1%)VDC		(220±1%)VDC		
- Corrente di ricarica (Max)	1A	5A	1A	5A	5A	1A	5A	5A	
- Tempo di ricarica	7h ricarica al 90%	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	8h ricarica al 90%	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	8h ricarica al 90%	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	Dipende dalla capacità delle batterie esterne	
<b>INDICATORI &amp; ALLARMI</b>									
Display	LED+LCD								
Allarmi	Suono una volta al secondo								
<b>INTERFACCIA</b>									
RS232	Cavo seriale standard per comunicazione con software di settaggio								
Intelligent slot	Scheda contatti puliti								
SNMP(opzione)	Gestione UPS da SNMP Manager e Web Browser								
EPO	EPO remoto								
<b>MECCANICA</b>									
<b>LxPxA (mm)</b>	250*562*650	250*504*480	250*562*650	250*504*480	250*562*770	250*562*770	250*562*650	250*562*710	
<b>Peso netto (kg)</b>	57	18	65	20	33	75	25	33	
<b>STANDARD</b>									
Safety	IEC/EN 62040-1-1								
EMC	IEC/EN 62040-2 Categoria C3								

Nota: Le specifiche dei prodotti potrebbero essere soggette a cambiamenti senza specifica comunicazione