

# UPS Sigma - C 6000 - 10000 - 20000



Vista frontale Sigma - C



Garanzia  
24 mesi

Assicurazione  
fino 1.000.000 €

Software  
incluso

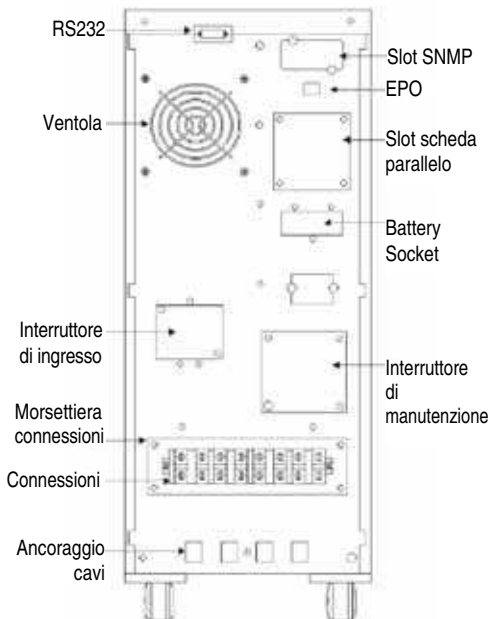


## UPS On Line DOPPIA CONVERSIONE

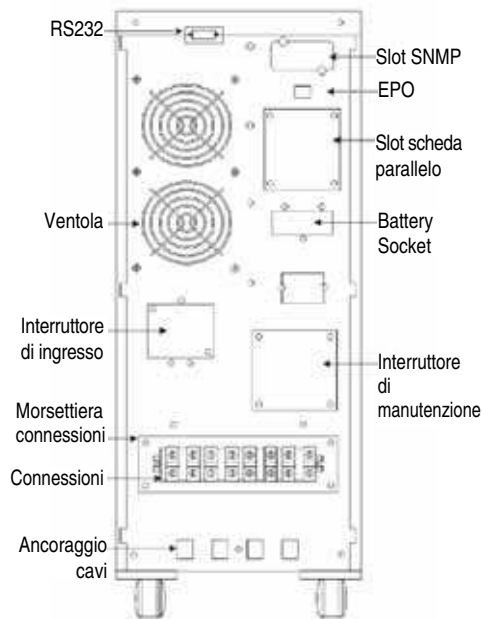
INGRESSO E USCITA MONOFASE: 6 - 10 KVA  
INGRESSO TRIFASE E USCITA MONOFASE: 6 - 10 - 20 KVA

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

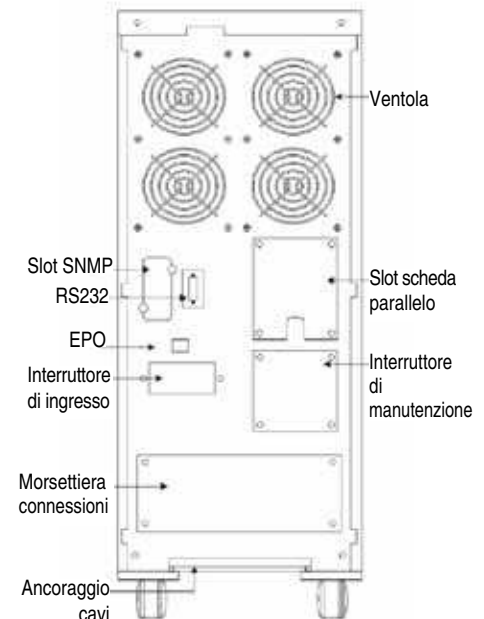
- UPS On Line ad alta frequenza che utilizza la nuova tecnologia DSP
- Questo ups è stato progettato per migliorare l'affidabilità e semplificare il servizio di manutenzione
- La "Tecnologia a Controllo Digitale" migliora le funzioni di ridondanza nella modalità parallelo tra UPS, dotandoli di maggiore flessibilità ed espandibilità
- Quando viene richiesta una maggior corrente d'alimentazione per poter incrementare il carico, sarà necessario solo il kit di parallelismo dell'UPS per effettuare l'ampliamento di tutto il sistema, invece di acquistare una nuova macchina predisposta. Questo rende più semplice la modifica del sistema e minore l'investimento monetario
- Le dimensioni ridotte consentono di occupare minor spazio di ogni altro UPS della medesima taglia presente sul mercato
- (N+1) Il programma di ridondanza parallela fornisce una grande affidabilità; nel caso che un UPS abbia un problema, l'altro rimarrà in funzione e fornirà la corrente necessaria senza interruzioni. Inoltre, la tecnologia ACC permette di dividere il carico tra gli UPS in parallelo, aumentando la longevità degli stessi
- Permette di effettuare le manutenzioni programmate senza spegnere l'UPS
- Dotato di funzioni "cold start" (partenza da batteria) e "automatic Restart" (dopo lo spegnimento per batteria bassa)
- Il metodo di carica intelligente delle batterie permette di migliorarne la durata
- L'ampio range di voltaggio accettato in ingresso assicura un'eccellente protezione anche con rete instabile
- Software intelligente incluso.
- By-pass manuale
- EPO (Emergency Power Off)
- Comunicazioni: porta RS232, SNMP (opzionale), scheda AS400 (opzionale)
- Dotato di ruote per movimentazione



Vista posteriore Sigma - C 6000



Vista posteriore Sigma - C 10000



Vista posteriore Sigma - C 20000



EB elettronica srl - UPS via del Lavoro, 4 48015 Cervia (RA) Italy

ups@elettronica.it - www.eb.elettronica.it - nr verde 800 901098

Tel (+39) 0544 1888000 fax (+39) 0544 965036

P.I. - C.F e RI.RA: 02404840395 - Cap.Soc. Euro 60.000,00 di cui Euro 48.750,00 i.v - R.E.A: RA 198813□

# SIGMA - C 6000 - 10000 - 20000 Scheda Tecnica UPS - Technical Specifications

	Modello	C6KSL	3C6KSL	C10KSL	3C10KSL	3C20KSL
INPUT DATA	Tensione nominale	220 Vac, fase + neutro	380 Vac, trifase + neutro	220 Vac, fase + neutro	380 Vac, trifase + neutro	380 Vac, trifase + neutro
	Tolleranza di tensione	176 – 276 Vac ± 3%	304 – 478 Vac ± 3%	176 – 276 Vac ± 3%	304 – 478 Vac ± 3%	304 – 478 Vac ± 3%
	Fattore di potenza	≥ 0.98	≥ 0.95	≥ 0.98	≥ 0.95	≥ 0.95
	Corrente (nominale)	23 A	Trifase 9,2 A Monofase 26 A	37 A	Trifase 13 A Monofase 39 A	Trifase 30.3 A Monofase 91 A
	Fusibile di ingresso	32 A NFB	32 A NFB	50 A NFB	50 A NFB	100 A NFB
	Frequenza	50 Hz				
	Tolleranza di frequenza	46 ~ 54 Hz				
	Interazione con generatore	Si				
	Bypass e tempo di trasferimento	bypass statico standard, trasferimento completamente ininterrotto tra rete elettrica - batterie / batterie - rete elettrica				
	Tolleranza di tensione Bypass	176 - 261 Vac, monofase + Neutro				
OUTPUT DATA	Potenza (VA / Watt)	6KVA / 4,2KW	6KVA / 4,2KW	10KVA / 7KW	10KVA / 7KW	20KVA / 14KW
	Fattore di potenza del carico	0.65 induttivo - 1.0 resistivo				
	Forma d'onda	sinusoidale				
	Tensione nominale	220 / 230 / 240 VAC ± 1%				
	Variatione dinamica	A 50% - 100 - 50% carico non bilanciato, calo di tensione < ± 5%				
	Distorsione armonica	Con carico lineare ≤ 2%, con carico non lineare ≤ 6%				
	Frequenza nominale	50 Hz / modalità rete elettrica 46-54 Hz, modalità batteria ± 0.1% (0.05 Hz)				
	Fattore di cresta	3:1				
BATTERIE	Tipo batterie	VRLA 12V – 7,2Ah o 9Ah				
	Tensione nominale batterie	240 VDC				
VARIE	Sovraccarico (modalità rete)	per carichi 105% - 130% 10 min., per carichi > 130% passaggio alla modalità bypass dopo 1 sec, spegnimento dopo 1 min con sovraccarico in bypass				
	Sovraccarico (modalità da batteria)	Per carichi > 105% spegnimento dopo 10 sec.				
INSTALLAZIONE	Dimensioni HxLxP (cm.)	72x26x57	2 x (72x26x57)	72x26x57	2 x (72x26x57)	2 x (72x26x57)
	Peso (kg) senza batteria / con batterie autonomia minima	35 / 86	64 / 115	38 / 89	68 / 119	84 / 135
	Temperatura operativa	0 °C ~ 40 °C				
	Temperatura stoccaggio	-20 °C ~ +70 °C				
	Umidità relativa	massimo 20-90% (senza condensa)				
	Livello di rumore	≤ 55 dBA				≤ 60 dBA
	Rendimento al 100% del carico	88%				
	Grado di protezione	IP20				
PROTEZIONI	Tipo di raffreddamento	Raffreddamento forzato con ventola a velocità variabile in base alla % di carico				
	Altitudine ottimale	≤ 1000 metri (sul livello del mare), a carico nominale				
	Sovraccarico	In caso si superino i limiti, il carico è trasferito al bypass senza alcuna interruzione				
	Corto circuito	Spegnimento automatico dell'inverter				
CONTROLLO E COMUNICAZIONE	Sovratemperatura	Se la temperatura interna è 90°C il carico è trasferito al bypass, quando ritorna < 80°C, l'inverter inizia a funzionare				
	Protezione modem / rete	Protezione di ingresso Modem / rete contro picchi di tensione				
	Pannello di controllo	Pulsanti (accensione, tacitazione allarme acustico / spegnimento)				
	Display LCD	Informazioni per % carico, tensione in ingresso, tensione in uscita, Bypass attivo, modalità batteria, capacità di batteria (%), inverter in funzione, errore				
	Indicatori (LED)	Indicatori per rete presente, rete con fase invertita, modalità batteria, Bypass attivo, livello di carico/ Batteria, sovraccarico, errore				
	Tipo di allarme ed allarmi	Cicalino, con possibilità di tacitazione da pulsante di allarme acustico Modalità batteria, batteria scarica, errore UPS, sovraccarico, corto circuito, sovraccarico, Bypass, errore inverter, errore di comunicazione				
	Interfaccia e protocollo	Porta Standard DB 9 (femmina), RS232 (standard) intelligente, SNMP (opzionale) , AS 400 (opzionale), EPO e porta DB25 (per il parallelismo, opzionale)				
	Software	Winpower-XP				
NORMATIVE	Sicurezza elettrica e compatibilità elettromagnetica	LVD 2006/95/EC EN 62040-1-1:2003 EMC 2004/108/EV EN 62040-2:2006				

Rev. 01-17122010