

MEGALINE

UPS
MODULARE
MONOFASE
da 1250 a 10000 VA



UPS modulari ridondanti ed espandibili fino a 10kVA con prestazioni e funzioni assolutamente ai vertici della categoria.

SONO DISPONIBILI IN TRE FAMIGLIE:

- SINGOLO CABINET;
- DOPPIO CABINET;
- RACK 19 POLLICI.

Tutti i modelli sono composti da una scheda di controllo a microprocessore configurabile dal display, da moduli di potenza da 1250 VA ciascuno e da kit batterie, denominate kb, che contengono 3 batterie da 9 Ah.

MEGALINE MODULARI MONOFASE

I modelli a singolo cabinet e rack 19 pollici erogano potenze da 1250 a 5000 VA, possono alloggiare massimo 4 schede di potenza e 4 kit batterie. Ulteriori batterie possono essere alloggiati in cabinet dedicati, facilmente collegabili grazie alla predisposizione per l'espansione in autonomia.

La gamma si completa con prodotti composti da due cabinet; nel primo cabinet possono essere alloggiati fino a 8 moduli di potenza da 1250 VA ciascuna, per raggiungere la potenza massima di 10kVA. Nel secondo cabinet possono essere inseriti fino a 10 kit batterie e un carica batterie addizionale. Altri cabinet batterie identici a quello in dotazione possono essere aggiunti per ulteriore espansioni dell'autonomia.



MEGALINE

Tabella lunghe autonomie versione singolo e doppio cabinet

Modello	Potenza	Autonomia	n° cabinet e dimensioni L x A x P (mm)	Codici
Singolo Cabinet				
	1.250 VA	30'	1x (270 x 475 x 570)	3 103 73
	1.250 VA	52'	1x (270 x 475 x 570)	3 103 74
	1.250 VA	75'	1x (270 x 475 x 570)	3 103 75
	2.500 VA	22'	1x (270 x 475 x 570)	3 103 76
	2.500 VA	30'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 77
	2.500 VA	52'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 52 + 3 107 78
	2.500 VA	63'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 52 + 3 107 79
	3.750 VA	18'	1x (270 x 475 x 570)	3 103 78
	3.750 VA	29'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 54 + 3 107 77
	3.750 VA	44'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 54 + 3 107 79
	3.750 VA	67'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 54 + 3 107 82
	5.000 VA	22'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 56 + 3 107 76
	5.000 VA	30'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 56 + 3 107 78
	5.000 VA	46'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 56 + 3 107 81
	5.000 VA	63'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 56 + 3 107 84
Doppio Cabinet				
	5.000 VA	22'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 60 + 3 107 80
	5.000 VA	30'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 60 + 3 107 82
	5.000 VA	46'	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 60 + 3 107 84 + 3 107 75
	5.000 VA	63'	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 60 + 3 107 84 + 3 107 78
	6.250 VA	20'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 63 + 3 107 81
	6.250 VA	30'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 63 + 3 107 84
	6.250 VA	47'	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 63 + 3 107 84 + 3 107 78
	6.250 VA	60'	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 63 + 3 107 84 + 3 107 81
	7.500 VA	18'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 66 + 3 107 82
	7.500 VA	30'	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 66 + 3 107 84 + 3 107 76
	7.500 VA	48'	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 66 + 3 107 84 + 3 107 81
	7.500 VA	59'	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 66 + 3 107 84 (x2)
	8.750 VA	20'	2x (270 x 475 x 570)	3 103 69 + 3 107 84
	8.750 VA	30'	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 69 + 3 107 84 + 3 107 78
	8.750 VA	45'	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 69 + 3 107 84 + 3 107 83
	8.750 VA	61'	4x (270 x 475 x 570)*	3 103 69 + 3 107 84 (x2) + 3 107 78
	10.000 VA	22'	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 72 + 3 107 84 + 3 107 76
	10.000 VA	30'	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 72 + 3 107 84 + 3 107 80
	10.000 VA	46'	4x (270 x 475 x 570)*	3 103 72 + 3 107 84 (x2) + 3 107 76
	10.000 VA	60'	4x (270 x 475 x 570)*	3 103 72 + 3 107 84 (x2) + 3 107 81

* La configurazione impone l'utilizzo di un cavo di collegamento a Y 3 108 60 (il numero di cavi necessari è uguale a n°cabinet -2)

MEGALINE RACK

Tabella lunghe autonomie

Modello	Potenza	Autonomia	n° cabinet e dimensioni L x A x P (mm)	Codici
Rack				
	1.250 VA	30'	1 (6U)	3 103 87
	1.250 VA	52'	1 (6U)	3 103 88
	1.250 VA	75'	1 (6U)	3 103 89
	2.500 VA	22'	1 (6U)	3 103 90
	2.500 VA	30'	1 (6U)	3 103 91
	2.500 VA	52'	2 (6U + 3U)	3 103 81 + 3 107 99
	2.500 VA	63'	3 (6U + 2x3U)	3 103 81 + 3 107 99 + 3 107 96
	3.750 VA	18'	1 (6U)	3 103 92
	3.750 VA	29'	2 (6U + 3U)	3 103 83 + 3 107 98
	3.750 VA	44'	3 (6U + 2x3U)	3 103 83 + 3 107 99 + 3 107 96
	3.750 VA	67'	3 (6U + 3x3U)	3 103 83 + 3 107 99 (x2)
	5.000 VA	22'	2 (6U + 3U)	3 103 85 + 3 107 97
	5.000 VA	30'	2 (6U + 2x3U)	3 103 85 + 3 107 99
	5.000 VA	46'	3 (6U + 3x3U)	3 103 85 + 3 107 99 + 3 107 98
	5.000 VA	63'	4 (6U + 4x3U)	3 103 85 + 3 107 97 + 3 107 99 (x2)
			6U= 483 x 266 x 582 3U= 483 x 133x 584	

NOTA: i valori di autonomia, espressi in minuti, sono misurati in condizioni ottimali di funzionamento.

MEGALINE

UPS Modulari monofase doppia conversione VFI



3 103 60 + 3 107 78



3 108 62



3 107 85



3 108 35



3 108 63



3 108 57

Imb.	Articoli	SINGOLO CABINET				
		POTENZA NOMINALE VA	POTENZA ATTIVA W	AUTONOMIA (MIN.)	N° CABINET	PESO (kg)
	3 103 50	1250	875	13	1	23,5
	3 103 52	2500	1750	13	1	34
	3 103 54	3750	2625	13	1	43
	3 103 56	5000	3500	13	1	53

Imb.	Articoli	DOPPIO CABINET				
		POTENZA NOMINALE VA	POTENZA ATTIVA W	AUTONOMIA (MIN.)	N° CABINET	PESO (kg)
	3 103 60 + 3 107 78	5000	3500	13	2	24+50
	3 103 63 + 3 107 79	6250	4375	13	2	27+58
	3 103 66 + 3 107 80	7500	5250	13	2	29+65
	3 103 69 + 3 107 81	8250	6125	13	2	32+73
	3 103 72 + 3 107 82	10000	7000	13	2	34+80

Imb.	Articoli	ESPANSIONI BATTERIE
		DESCRIZIONE
	3 107 75	Cabinet con 1 kb
	3 107 76	Cabinet con 2 kb
	3 107 77	Cabinet con 3 kb
	3 107 78	Cabinet con 4 kb
	3 107 79	Cabinet con 5 kb
	3 107 80	Cabinet con 6 kb
	3 107 81	Cabinet con 7 kb
	3 107 82	Cabinet con 8 kb
	3 107 83	Cabinet con 9 kb
	3 107 84	Cabinet con 10 kb

ESPANSIONI BATTERIE CON CARICA BATTERIE		
		DESCRIZIONE
	3 107 86	Cabinet con 1 kb con carica batterie
	3 107 87	Cabinet con 2 kb con carica batterie
	3 107 88	Cabinet con 3 kb con carica batterie
	3 107 89	Cabinet con 4 kb con carica batterie
	3 107 90	Cabinet con 5 kb con carica batterie
	3 107 91	Cabinet con 6 kb con carica batterie
	3 107 92	Cabinet con 7 kb con carica batterie
	3 107 93	Cabinet con 8 kb con carica batterie
	3 107 94	Cabinet con 9 kb con carica batterie
	3 107 95	Cabinet con 10 kb con carica batterie

ACCESSORI		
		DESCRIZIONE
	3 108 35	Modulo potenza (PW 1250)
	3 108 57	Espansione autonomia singolo cabinet (kb MegaLine/1)
	3 108 58	Espansione autonomia doppio cabinet (kb MegaLine/2)
	3 108 60	Cavo a Y per collegamento secondo cabinet batterie aggiuntivo (MegaLine SPLITTER)
	3 108 61	Kit prolunga cabinet batterie per configurazione tower (cavo PL MegaLine)
	3 108 62	Bypass manuale per singolo cabinet (BP/1)
	3 108 63	Bypass manuale per doppio cabinet (BP/2)
	3 107 85	Caricabatterie aggiuntivo (CB 36)
	3 109 72	Kit Interfaccia a relè

NOTA: i valori di autonomia, espressi in minuti, sono misurati in condizioni ottimali di funzionamento.

MEGALINE

UPS Modulari monofase doppia conversione VFI

Articolo	3 103 50	3 103 52	3 103 54	3 103 56	3 103 60 + 3 107 78	3 103 63 + 3 107 79	3 103 66 + 3 107 80	3 103 69 + 3 107 81	3 103 72 + 3 107 82	
	Singolo CABINET				Doppio CABINET					
Caratteristiche Generali										
Potenza nominale (VA)	1250	2500	3750	5000	5000	6250	7500	8750	10000	
Potenza attiva (W)	875	1750	2625	3500	3500	4375	5250	6125	7000	
Espandibilità Max (VA)	5000				10000					
Espandibilità Max (W)	3500				7000					
Tecnologia	On line doppia conversione (VFI-SS-111)									
Architettura UPS	Modulare, Espandibile, Ridondante N+X con schede di potenza da 1250VA, contenute in un unico cabinet									
Ingresso										
Tensione nominale d'ingresso	230 V									
Range della tensione di ingresso	184 V ÷ 264 V al 100% del carico									
Tensione minima di funzionamento a rete	100 V al 50% del carico									
THD Corrente d'ingresso	< 3%									
Fattore di Potenza in Ingresso	> 0,99 dal 20% del carico									
Frequenza d'ingresso	50 Hz / 60 Hz ± 2% autosensing									
Uscita										
Tensione d'uscita	230 V ± 1%									
Frequenza d'uscita	50 Hz / 60 Hz sincronizzata									
THD Tensione d'uscita	< 1% con carico non lineare									
Forma d'onda	Sinusoidale									
Fattore di Cresta	3,5 : 1									
Rendimento a rete	92% al 100% del carico									
Sovraccarico ammesso	300% per 1 s – 200% per 5 s – 150% per 30 s									
Autonomia										
Autonomia	13									
Espandibilità autonomia	Si									
Dotazioni										
Bypass	Statico ed Elettromeccanico sincronizzato interno automatico (per sovraccarico e anomalia di funzionamento).									
Segnalazioni e Allarmi	Ampio display a 4 linee alfanumerico, indicatore di stato multicolore, segnalazione acustica									
Porte di Comunicazione	n.1 porta RS 232, n.2 porte a livello logico									
Software UPS Communicator	Scaricabile gratuitamente (previa richiesta codice di attivazione)									
Protezioni	Elettroniche contro sovraccarichi, cortocircuito ed eccessiva scarica delle batterie. Blocco del funzionamento per fine autonomia. Limitatore di spunto all'accensione. Sensore di corretto collegamento del neutro. Back-feed protection (isolamento elettrico di sicurezza della spina d'ingresso durante il funzionamento a batteria). Contatto EPO (spegnimento totale in caso di emergenza)									
Allacciamento rete IN/OUT	Standard tedesco / Connettore a morsetti con multipresa universale (italiana/Standard tedesco)									
Caratteristiche meccaniche										
Peso netto (kg)	23,5	34	43	53	24 + 50	26,5+57,5	29 + 65	31,5+72,5	34 + 80	
Dimensioni (A x L x P) (mm)	475 x 270 x 570				2 x 475 x 270 x 570					
Schede potenza installate	1	2	3	4	4	5	6	7	8	
Slot espansione potenza liberi	3	2	1	-	4	3	2	1	-	
Kit batterie installati	1	2	3	4	4	5	6	7	8	
Slot espansione autonomia liberi	3	2	1	-	6	5	4	3	2	
Condizioni ambientali										
Temperatura operativa (°C)	0÷40									
Grado di protezione	IP21									
Umidità relativa (%)	20÷80 non condensante									
Rumorosità a 1 mt (dBA)	< 40									
Certificazioni										
Normative	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3									
Garanzia										
Garanzia Standard	2 anni con formula On Site batterie incluse, intervento presso il luogo di installazione									

MEGALINE RACK

UPS Modulari monofase doppia conversione VFI



3 103 85



3 107 96



3 108 62



3 107 85



3 109 73

- Ampio range della tensione e frequenza in ingresso
- Frequenza di funzionamento a 50 o 60 Hz con autoriconoscimento
- Conversione di frequenza 50 in - 60 out o viceversa
- Estensione del range di frequenza in ingresso per funzionamento con gruppi elettrogeni
- Funzionamento in eco mode (risparmio energetico)
- Funzionamento in load waiting mode (protezione on demand)
- Tensione di uscita regolabile in passi di 1 volt da pannello frontale
- Bassissima rumorosità
- Misura della temperatura interna e esterna
- Controllo della ventilazione in funzione della temperatura e del carico
- Predisposizione per spegnimento remoto di emergenza

Imb.	Articoli	RACK				
		POTENZA NOMINALE VA	POTENZA ATTIVA W	AUTONOMIA (MIN.)	N° CABINET	PESO (kg)
	3 103 79	1250	875	13	1	23,5
	3 103 81	2500	1750	13	1	34
	3 103 83	3750	2625	13	1	43
	3 103 85	5000	3500	13	1	53

ESPANSIONI DI AUTONOMIA			
	POTENZA NOMINALE VA	KB AGGIUNTIVI	ESPANSIONE (MIN.)
3 103 87	1250	1	30
3 103 88	1250	2	52
3 103 89	1250	3	75
3 103 90	2500	1	22
3 103 91	2500	2	30
3 103 92	3750	1	18

Imb	Articoli	ESPANSIONI BATTERIE PER UPS RACK
		DESCRIZIONE
	3 107 96	Rack con 1 kb
	3 107 97	Rack con 2 kb
	3 107 98	Rack con 3 kb
	3 107 99	Rack con 4 kb
	3 108 00	Rack con 1 kb con carica batterie
	3 108 01	Rack con 2 kb con carica batterie
	3 108 02	Rack con 3 kb con carica batterie
	3 108 03	Rack con 4 kb con carica batterie

ACCESSORI	
	DESCRIZIONE
3 108 35	Modulo di potenza (PW 1250)
3 108 62	Bypass manuale per singolo cabinet (BP/1)
3 107 85	Caricabatterie aggiuntivo (CB 36)
3 109 72	Kit Interfaccia a relè
3 109 73	Kit Guide telescopiche Rack 6U

NOTA: i valori di autonomia, espressi in minuti, sono misurati in condizioni ottimali di funzionamento.

MEGALINE RACK

UPS Modulari monofase doppia conversione VFI

Articolo	3 103 79	3 103 81	3 103 83	3 103 85
Caratteristiche Generali				
Potenza nominale (VA)	1250	2500	3750	5000
Potenza attiva (W)	875	1750	2625	3500
Espandibilità Max (VA)	5000			
Espandibilità Max (W)	3500			
Tecnologia	On line doppia conversione (VFI-SS-111)			
Architettura UPS	Modulare, Espandibile, Ridondante N+X con schede di potenza da 1250VA, contenute in un unico cabinet			
Ingresso				
Tensione nominale d'ingresso	230 V			
Range della tensione di ingresso	184 V ÷ 264 V al 100% del carico			
Tensione minima di funzionamento a rete	100 V al 50% del carico			
THD Corrente d'ingresso	< 3%			
Fattore di Potenza in Ingresso	> 0,99 dal 20% del carico			
Frequenza d'ingresso	50 Hz / 60 Hz ± 2% autosensing			
Uscita				
Tensione d'uscita	230 V ± 1%			
Frequenza d'uscita	50 Hz / 60 Hz sincronizzata			
THD Tensione d'uscita	< 1% con carico non lineare			
Forma d'onda	Sinusoidale			
Fattore di Cresta	3,5 : 1			
Rendimento a rete	92% al 100% del carico			
Sovraccarico ammesso	300% per 1 s – 200% per 5 s – 150% per 30 s			
Autonomia				
Autonomia	13			
Espandibilità autonomia	Si			
Dotazioni				
Bypass	Statico ed Elettromeccanico sincronizzato interno automatico (per sovraccarico e anomalia di funzionamento).			
Segnalazioni e Allarmi	Ampio display a 4 linee alfanumerico, indicatore di stato multicolore, segnalazione acustica			
Porte di Comunicazione	n.1 porta RS 232, n.2 porte a livello logico			
Software UPS Communicator	Scaricabile gratuitamente (previa richiesta codice di attivazione)			
Protezioni	Elettroniche contro sovraccarichi, cortocircuito ed eccessiva scarica delle batterie. Blocco del funzionamento per fine autonomia. Limitatore di spunto all'accensione. Sensore di corretto collegamento del neutro. Back-feed protection (isolamento elettrico di sicurezza della spina d'ingresso durante il funzionamento a batteria). Contatto EPO (spegnimento totale in caso di emergenza)			
Allacciamento rete IN/OUT	Standard tedesco / Connettore a morsetti con multipresa universale (italiana/Standard tedesco)			
Caratteristiche meccaniche				
Peso netto (kg)	23,5	34	43	53
Dimensioni (A x L x P) (mm)	266 x 483 x 582			
Schede potenza installate	1	2	3	4
Slot espansione potenza liberi	3	2	1	-
Kit batterie installati	1	2	3	4
Slot espansione autonomia liberi	3	2	1	-
Condizioni ambientali				
Temperatura operativa (°C)	0÷40			
Grado di protezione	IP21			
Umidità relativa (%)	20÷80 non condensante			
Rumorosità a 1 mt (dBA)	< 40			
Certificazioni				
Normative	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3			
Garanzia				
Garanzia Standard	2 anni con formula On Site batterie incluse, intervento presso il luogo di installazione			

Numero Verde
800-837035

Per documentazione tecnica
e informazioni di carattere
commerciale

Numero Verde
800-293000

Servizio Preventivazione gratuito

Numero attivo dal lunedì al venerdì
dalle 8.30 alle 19.00
e il sabato dalle 8.30 alle 12.30

AD-ITLG/UPS-ME12B - 11/2012

 **legrand**[®]

BTicino SpA
Via Messina, 38
20154 Milano - Italia
www.bticino.it