

Exiway Power

Energia centralizzata per gli impianti
di illuminazione di emergenza



Schneider
Electric™



Nuovi soccorritori-Ups Exiway Power

Massima sicurezza del tuo impianto di illuminazione di emergenza

I nuovi soccorritori Exiway Power sono macchine elettriche che permettono di avere, in condizioni di emergenza (black-out), una riserva di energia per l'alimentazione delle utenze privilegiate normalmente destinate alla sicurezza.

Exiway Power è pensato per essere utilizzato negli impianti centralizzati per l'alimentazione di sicurezza ed è conforme alle normative di riferimento CEI EN 50171.

L'inverter, ad esempio, è dimensionato per supportare in modo permanente un carico pari al 120% della potenza attiva dichiarata.

Semplicissimo da installare e da utilizzare, Exiway Power è la risposta ottimale per tutte le esigenze di energia di soccorso, anche dove sono richieste caratteristiche di controllo e gestione dell'energia.

> Quando conviene

- Ambienti grandi
- Altezze notevoli (> 5 m)
- Livello di illuminamento elevato
- Utilizzo apparecchi già in opera
- Utilizzo di diverse sorgenti luminose
- Potenze impegnate maggiori di 2 kVA
- Aree ad alto rischio
- Illuminazione di riserva
- Gestione flessibile del sistema e del carico

> Vantaggi

- Rendimento luminoso della lampada: 100%
- Minori costi nell'utilizzo di apparecchi già in opera
- Mantenere una estetica uniforme
- Tempi di ricarica brevi (12 h)
- Manutenzioni semplificate
- Tempo di intervento zero con funzionamento permanente
- Monitoraggio del carico e del gruppo



Schneider Electric grazie all'acquisizione di APC nel 2007, è leader mondiale dei servizi per l'alimentazione ed il condizionamento di precisione. La gamma Exiway Power nasce dal know how di APC e dall'esperienza di Schneider Electric nell'illuminazione di emergenza.

Gestione e diagnostica a 360°

Un'offerta completa per molteplici applicazioni

La gamma Exiway Power prevede due famiglie, la serie con uscita monofase fino a 5900 W e quella con uscita monofase/trifase fino a 26 kW.



> Gestione dell'energia

Protezione selettiva delle linee di uscita per sezionare l'area interessata dal guasto, segnalazioni locali e remote tramite il dispositivo ACL per un'efficace gestione dell'energia in massima sicurezza. Monitoraggio della presenza rete di zona e intervento automatico in emergenza con l'utilizzo dei moduli MCL e MCP.

> Diagnostica dell'impianto

L'interfaccia dedicata DMM permette di collegare Exiway Power alla centralina per la diagnosi centralizzata DARDO PLUS ed al dispositivo ACL per monitorare l'intero impianto di sicurezza attraverso i software di supervisione Dardo PC LITE e Dardo PC MAP oppure tramite un'intuitiva interfaccia WEB.

120%
Potenza attiva
dichiarata

Exiway Power monofase

Comprende potenze di 600 W, 1000 W, 1750 W, 3000 W, 4700 W, 5900 W.



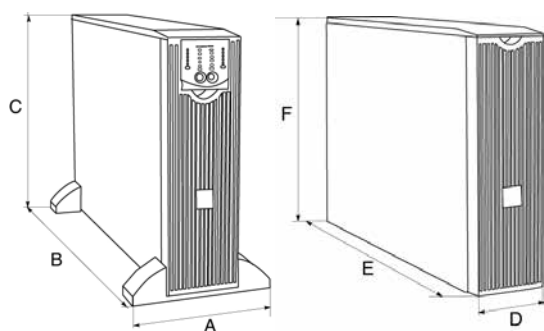
Caratteristiche tecniche

- Soccorritori-UPS a tempo d'intervento zero
- Ingresso monofase: 600 W, 1000 W, 1750 W, 3000 W
- Ingresso monofase/trifase: 4700 W, 5900 W
- Uscita monofase
- Funzionamento di tipo ON-Line doppia conversione
- Conformi alle norme sulla Compatibilità Elettromagnetica
- Autonomia 1 ora e 2 ore in funzione del carico collegato
- Tempo di ricarica 12 ore
- Porta seriale

Allarmi e segnalazioni con display LED:

- Display frontale con LED indicatori che segnala lo stato della macchina oltre ad allarmi sonori che richiamano immediatamente l'attenzione dell'operatore
- Principali segnalazioni:
 - funzionamento a batteria
 - guasto
 - sovraccarico
 - sostituzione batterie

Gamma e dimensioni



Cabinet Elettronica

Cabinet Batterie

Potenza Attiva (W)	N° cabinet		Dimensioni Cabinet Elettronica (A, B, C) mm	Dimensioni Cabinet Batterie (D, E, F) mm	Codice
	elettron.	batt.			
600	1	1	85 x 483 x 432	85 x 483 x 432	OVA23030
1000	1	2	85 x 483 x 432	85 x 483 x 432	OVA23031
1750	1	1	130 x 660 x 432	130 x 660 x 432	OVA23032
3000	1	2	130 x 660 x 432	130 x 660 x 432	OVA23033
4700	1	3	263 x 736 x 432	130 x 660 x 432	OVA23034
5900	1	4	263 x 736 x 432	130 x 660 x 432	OVA23035

Nota: Ogni codice è composto da cabinet elettronica + cabinet batterie.

Accessori

Descrizione	Compatibilità	Codice accessori
Cassetto batterie di ricambio	OVA23030	OVA51114
	OVA23031	
	OVA23032	OVA51115
	OVA23033	
	OVA23034	
Kit linea SE/SA	OVA23035	OVA50951
	OVA23030	
	OVA23031	
	OVA23032	
	OVA23033	

Exiway Power trifase

Comprende potenze di 9,5 kW, 12 kW, 20 kW, 26 kW.



Modello: 20 kW e 26 kW



Modello: 9,5 kW e 12 kW

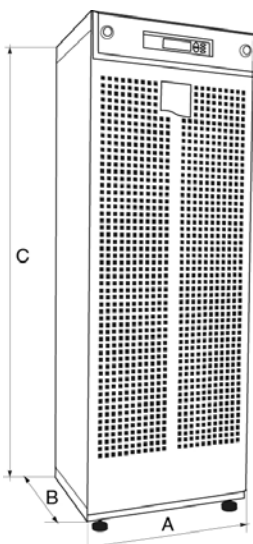
Caratteristiche tecniche

- Soccorritori-UPS a tempo d'intervento zero
- Ingresso: monofase/trifase (9,5 kW, 12 kW), trifase (20 kW, 26 kW)
- Uscita: monofase/trifase (9,5 kW, 12 kW), trifase (20 kW, 26 kW)
- Funzionamento di tipo ON-Line doppia conversione
- Correzione del fattore di potenza in ingresso
- Conformi alle norme sulla Compatibilità Elettromagnetica
- Autonomia 1 ora e 2 ore in funzione del carico collegato
- Tempo di ricarica 12 ore
- Interfaccia utente per la gestione del soccorritore
- Modelli 9,5 kW e 12 kW forniti con base di appoggio con ruote e staffe per eventuale montaggio rack

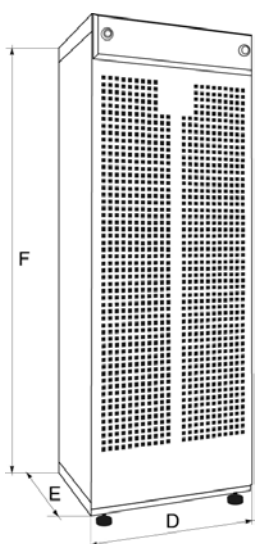


Allarmi e segnalazioni con display multilingue:

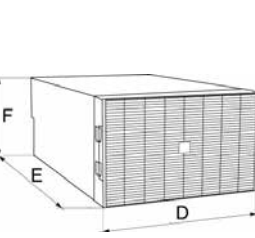
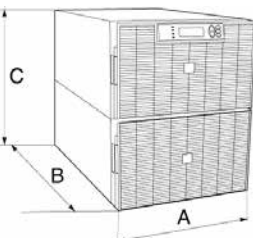
- Pannelli sinottici di facile lettura visualizzati su uno schermo LCD, allarmi acustici e un display multilingue
- Principali funzioni:
 - diagramma funzionale con stato di funzionamento del gruppo
 - display per la visualizzazione di allarmi, istruzioni e voci di configurazione
 - tasti per la gestione del menu e l'accesso alle informazioni



Cabinet Elettronica



Cabinet Batterie



Gamma e dimensioni

Potenza Attiva (W)	N° cabinet		Dimensioni Cabinet Elettronica (A, B, C) mm	Dimensioni Cabinet Batterie (D, E, F) mm	Codice
	elettron.	batt.			
9500	1	3	432 x 773 x 553	432 x 739 x 263	OVA23036
12000	1	4	432 x 773 x 553	432 x 739 x 263	OVA23037
20000	1	3	523 x 838 x 1500	523 x 925 x 1500	OVA23039*
26000	1	4	523 x 838 x 1500	523 x 925 x 1500	OVA23040*

Nota: Ogni codice è composto da cabinet elettronica + cabinet batterie.

* In commercializzazione a partire da Dicembre 2013.

Accessori

Descrizione	Compatibilità	Codice accessori
Cassetto batterie di ricambio	OVA23036 OVA23037	OVA51115

Completa supervisione dell'impianto



ACL (OVA17011)

Exiway Power è direttamente collegabile ai sistemi di gestione dell'energia e di diagnostica per la supervisione dell'impianto di emergenza Schneider Electric, aumentando il livello di sicurezza.

Utilizzando i soccorritori Exiway Power in abbinamento con il dispositivo di controllo linee ACL e le centraline Dardo Plus, è possibile gestire in modo ottimale l'energia e monitorare l'intero impianto di sicurezza attraverso i software di supervisione Dardo PC LITE e Dardo PC MAP oppure tramite un'intuitiva interfaccia WEB.

Il collegamento con l'**apparato di controllo ACL** garantisce:

- protezione selettiva delle linee di uscita;
- protezione contro il sovraccarico ed il corto circuito per singola linea di uscita;
- segnalazione acustica e luminosa dell'intervento in emergenza (locale e remota);
- supervisione globale tramite i software di supervisione Dardo PC LITE e Dardo PC MAP.



MCL (OVA17010)



MCP (OVA17009)

Utilizzando gli opportuni **moduli MCL (Modulo Controllo Linee) e MCP (Modulo Controllo Punto Luce)** è possibile:

- la lettura della presenza rete di zona;
- l'intervento automatico in emergenza per mancanza rete locale;
- la commutazione (accensione/spegnimento) del carico collegato, fino al singolo punto luce;
- la segnalazione di stato locale.



DARDO PLUS (OVA34109)

La **Centralina Dardo Plus**, permette di eseguire la diagnosi centralizzata dell'impianto, con la possibilità di monitorare i singoli apparecchi e verificare periodicamente il loro stato; il controllo automatico dell'impianto centralizzato consente la piena conformità alla norma UNI CEI 11222.

Per la connessione di Exiway Power con la centralina DARDO PLUS e gli apparati ACL è necessaria l'**interfaccia DMM** (Dardo Master Module codice OVA50953). Tale interfaccia permette inoltre di gestire la diagnosi del soccorritore con test funzionali e di autonomia automatici.



Vantaggi

- Aumento del livello di sicurezza dell'impianto
- Rispetto dei requisiti normativi (CEI EN 50171, CEI 64-8, UNI CEI 11222)
- Interruzione della sola linea interessata dal guasto, salvaguardando la funzionalità del resto dell'impianto
- Diagnosi continua e costante dell'impianto di sicurezza

Dati tecnici

Exiway Power monofase	OVA23030	OVA23031	OVA23032	OVA23033	OVA23034	OVA23035
Ingresso						
Tensione d'ingresso	230 V (monofase)			230 V (monofase) 400 V (trifase +N)		
Frequenza	45 – 65 Hz (rilevamento automatico)					
Connessioni d'ingresso	IEC 320 C14	IEC 320 C20	Morsettiere a 3 conduttori (monofase) o 5 conduttori (trifase)			
Distorsione armonica totale della corrente d'ingresso (THDI)	< 6% al 100% del carico nominale		< 8% al 100% del carico nominale		< 6% al 100% del carico nominale	
Uscita						
Funzionamento	ON LINE doppia conversione					
Forma d'onda	Sinusoidale					
Tensione nominale di uscita	Configurabile per tensioni di 220, 230 o 240 V					
Frequenza in uscita	50/60 Hz \pm 0,1 \div 3 Hz, regolabile da utente					
Connessioni di uscita	IEC 320 C13		Morsettiere a 3 conduttori (L N + G)			
Distorsione armonica totale della tensione d'uscita (THD)	< 3%					
Tempo d'intervento	zero					
Potenza Max secondo CEI EN 50171 (W)	720	1200	2100	3600	5600	7100
Potenza Attiva (W) per autonomia 1 ora	600	1000	1750	3000	4700	5900
Potenza (W) per autonomia 2 ore	375	550	950	1650	2500	3250
Sovraccarico delle uscite in emergenza	Fino al 120% della Potenza Attiva: spegnimento ad esaurimento capacità batterie. CC: spegnimento entro 1"					
Fattore di cresta sulla corrente d'uscita	3:1					
Tempo di ricarica batterie	12 ore					
Livello di rumore ad 1 metro	50 dB		55 dB			
Grado di protezione	IP20					
Peso netto kg (Elettronica + batterie)	23 + 30	23 + 60	55 + 91	55 + 182	111 + 273	111 + 364
Normative di riferimento	CEI EN 62040-1; CEI EN 62040-2; CEI EN 50171⁽¹⁾					

(1) Ad esclusione della vita attesa delle batterie nei modelli superiori a 1200 W. A richiesta sono disponibili modelli dotati di batterie con vita attesa di 10 anni come prescritto dalla CEI EN 50171.

Exiway Power trifase	OVA23036	OVA23037	OVA23039	OVA23040
Ingresso				
Tensione d'ingresso	230 V (monofase) / 400 V (trifase + N)		400 V (trifase + N)	
Frequenza d'ingresso	40 – 70 Hz (rilevamento automatico)			
Fattore di potenza in ingresso	Fino 0,99 dal 50% al 100% del carico nominale			
Distorsione armonica totale della corrente d'ingresso (THDI)	< 6% al 100% del carico nominale			
Uscita				
Funzionamento	ON LINE doppia conversione			
Forma d'onda	Sinusoidale			
Tensione nominale di uscita	200/230/240 V (Monofase) 380/400/415 V (Trifase + N)		380/400/415 V (Trifase + N)	
Distorsione armonica totale della tensione d'uscita (THD)	< 5%		< 3,5%	
Tempo d'intervento	zero			
Potenza Max secondo CEI EN 50171 (W)	11400	14400	24000	32000
Potenza Attiva (W) per autonomia 1 ora	9500	12000	20000	26000
Potenza (W) per autonomia 2 ore	5300	6600	11000	16000
Efficienza a pieno carico (on-line)	Fino al 93%		> 95%	
Frequenza in uscita	Alimentazione di rete sincronizzata in modalità di funzionamento normale 50 Hz o 60 Hz +/- 0,1%			
Sovraccarico delle uscite in emergenza	Fino al 120% della Potenza Attiva: spegnimento ad esaurimento capacità batterie. CC: spegnimento entro 1"			
Tempo di ricarica batterie	12 ore			
Grado di protezione	IP20		IP51	
Peso netto kg (Elettronica + batterie)	248 + 546	248 + 728	294 + 1481	294 + 2068
Ambientali				
Temperatura di funzionamento	0°C \div 40°C			
Massimo rumore udibile a 1 m dall'unità	50 dB	59 dB	55 dB	
Normative di riferimento	CEI EN 62040-1; CEI EN 62040-2; CEI EN 50171⁽²⁾			

(2) Ad esclusione della vita attesa delle batterie nei modelli OVA23036 e OVA23037. A richiesta sono disponibili modelli dotati di batterie con vita attesa di 10 anni come prescritto dalla CEI EN 50171.

L'organizzazione commerciale Schneider Electric

Aree

Nord Ovest

- Piemonte
(escluse Novara e Verbania)
- Valle d'Aosta
- Liguria
- Sardegna

Lombardia Ovest

- Milano, Varese, Como
- Lecco, Sondrio, Novara
- Verbania, Pavia, Lodi

Lombardia Est

- Bergamo, Brescia, Mantova
- Cremona, Piacenza

Nord Est

- Veneto
- Friuli Venezia Giulia
- Trentino Alto Adige

Emilia Romagna - Marche (esclusa Piacenza)

Toscana - Umbria

Centro

- Lazio
- Abruzzo
- Molise
- Basilicata (solo Matera)
- Puglia

Sud

- Calabria
- Campania
- Sicilia
- Basilicata (solo Potenza)

Sedi

Via Orbetello, 140
10148 TORINO
Tel. 0112281211
Fax 0112281311

Via Zambelletti, 25
20021 BARANZATE (MI)
Tel. 023820631
Fax 0238206325

Via Circonvallazione Est, 1
24040 STEZZANO (BG)
Tel. 0354152494
Fax 0354152932

Centro Direzionale Padova 1
Via Savelli, 120
35100 PADOVA
Tel. 0498062811
Fax 0498062850

Via G. di Vittorio, 21
40013 CASTEL MAGGIORE (BO)
Tel. 051708111
Fax 051708222

Via Pratese, 167
50145 FIRENZE
Tel. 0553026711
Fax 0553026725

Via Vincenzo Lamaro, 13
00173 ROMA
Tel. 0672652711
Fax 0672652777

SP Circumv. Esterna di Napoli
80020 CASAVATORE (NA)
Tel. 0817360611
0817360601
Fax 0817360625

Via Trinacria, 7
95030 TREMESTIERI ETNEO (CT)
Tel. 0954037911
Fax 0954037925

Agenzie

Nord Ovest (escl. Sardegna e SP) R.E.P. S.r.l.

Via Ferroggio, 22
10151 TORINO
Tel. 0114531118
Fax 0114550014

Ramel Rappresentanze S.r.l.

Via Grandi, 26/28
20060 PESSANO CON BORNAGO (MI)
Tel. 0295740341
Fax 0295741022

Lombardia Est (esclusa PC) R.E.L. S.n.c.

Via Pio La Torre, 4d
25030 RONCADELLE (BS)
Tel. 0302786614
Fax 0302582019

Trentino Alto Adige e Province di VR-VI-RO REA S.a.s.

Via Spagnole, 2/B
37015 DOMEGLIARA (VR)
Tel. 0456888691
Fax 0456860871

Emilia Romagna (inclusa PC) Battaglioli S.r.l.

Via Montecassino, 32/34
40050 FUNO di ARGELATO (BO)
Tel. 051860336
Fax 0516646402

Toscana (inclusa SP) 2P Elettrorepresent. S.n.c.

Via Ilio Barontini, 15/P
50018 SCANDICCI (FI)
Tel. 0557224231
Fax 0557227178

Lazio DSD Rappresentanze S.r.l.

Via A. Bencicelli, 44
00151 ROMA
Tel. 0653272622
0653272677
Fax 0653277826

Calabria RAELE di A & C S.n.c.

Via Carcara, 9
88068 SOVERATO (CZ)
Tel. 0967521483
Fax 0967521442

Sardegna LEAR di Aramu e Leinardi

Via Ferraris, sn
09092 ARBOREA (OR)
Tel. 0783800300
Fax 0783802035

Friuli Venezia Giulia e Province di TV-BL-PD-VE Elettro Domus S.n.c.

Via L. Galvani, 6/C int. 9 e 14 - 2° piano
31027 SPRESIANO (TV)
Tel. 0422722905
Fax 0422887466

Marche Feliziani Rappresentanze S.n.c.

Via A. Grandi, 31B
60020 ANCONA
Tel. 0712861269
Fax 0712862335

Umbria CTECNOLOGY di Paolo Cimbali

Via Strozacaponni, 90
06132 CASTEL DEL PIANO (PG)
Tel. 0755158793
Fax 075774802

Abruzzo e Molise CBR S.n.c.

Via Po, 58 - Sambuceto
66020 S. GIOVANNI
TEATINO (CH)
Tel. 0854460182
Fax 0854460107

Puglia e Matera A & B S.n.c.

Via Michele Mitolo, 9
70124 BARI
Tel. 0805648820
Fax 0805023327

Sicilia PRO.VE.ME S.n.c.

Piazza V.Veneto, 22 Pal. B
95030 S.AGATA LI BATTIATI (CT)
Tel. 095212710
Fax 095212291

Make the most of your energySM

Schneider Electric S.p.A.

Sede Legale e Direzione Centrale
Via Circonvallazione Est, 1
24040 STEZZANO (BG)
www.schneider-electric.com

Supporto amministrativo

Tel. 011 4073333

Supporto tecnico

Tel. 011 2281203

Schneider
Electric

In ragione dell'evoluzione delle Norme e dei materiali, le caratteristiche riportate nei testi e nelle illustrazioni del presente documento si potranno ritenere impegnative solo dopo conferma da parte di Schneider Electric.