GRUPPI DI CONTINUITÀ

SCE
MOVE TO TECHNOLOGY

L'aspirazione di **SCE** è quella di accompagnare ogni cliente nel suo percorso innovativo, studiandone le opportunità di crescita e miglioramento tecnologico. L'azienda nasce nel 1978 con un'anima votata all'automazione e alla progettazione di elettronica su misura: Know-how tecnico e professionalità hanno consentito a **SCE** di specializzarsi nella progettazione e realizzazione di schede e circuiti elettronici, offrendo un supporto completo per lo sviluppo di **sistemi dedicati per l'automazione industriale**. L'obiettivo finale è quello di ottenere un prodotto innovativo e caratterizzato da massima affidabilità, associato ad un supporto tecnico costante che ne permetta la continuità di fornitura e lo sviluppo nel tempo. La manutenzione e l'aggiornamento del prodotto è infatti una delle prerogative primarie nei servizi offerti da **SCE**.

Con la possibilità di diventare "partner" del cliente, fin dalle prime fasi di contatto e quindi durante l'"ideazione" del nuovo prodotto, **SCE** è in grado di fornire una stima dei costi di produzione, al fine di ottimizzare poi il processo e di conseguenza il costo finale nella produzione in serie.

LA METODOLOGIA DI LAVORO SCE:

- Idea del cliente
- Analisi di fattibilità e preventivo
- Progetto e sviluppo
- Ingegnerizzazione
- Prototipazione
- Test EMC e validazione
- Produzione

UPS
GRUPPI DI CONTINUITÀ

In virtù dell'acquisizione della Convertitori Statici nel 2004, azienda modenese storicamente attiva nella progettazione e realizzazione di apparecchiature per la conversione dell'energia, **SCE** ha arricchito la propria offerta di soluzioni complementari ai tradizionali prodotti di automazione industriale: l'**ampia gamma di gruppi di continuità** proposta da **SCE** risponde alle esigenze di continuità di alimentazione dei carichi collegati, sia in ambito industriale che informatico.
Dai piccoli gruppi Line-Interactive utilizzati per la salvaguardia dei PC da ufficio, agli UPS on line doppia conversione che arrivano a potenze oltre ai 100kVA, in **SCE** si possono trovare le risposte ad ogni necessità di protezione di PC, apparecchiature elettroniche e macchine automatiche di ogni tipologia.

Sapendo quanto sia importante garantire la continuità operativa dei sistemi aziendali, SCE offre un servizio di **assistenza tecnica altamente efficiente**, progettato per intervenire in tempi rapidi e risolvere ogni problematica con competenza e precisione.

Il team interno di esperti è sempre pronto a supportarvi con:
- **Tempi di risposta rapidi**, per ridurre al minimo eventuali interruzioni;
- **Diagnosi accurate** e risoluzione efficace dei problemi, anche da remoto;
- **Assistenza personalizzata**, con soluzioni su misura per ogni esigenza.

Grazie a un'esperienza consolidata nel settore e a un approccio orientato al cliente, SCE è in grado di garantire **interventi tempestivi e risolutivi**, qualsiasi sia la problematica sul campo.

LE ALTRE DIVISIONI INDUSTRIALI SCE:

ELETTRONICA PER AUTOMAZIONI

Negli anni sono state realizzate schede elettroniche per il controllo e il comando di stampanti Inkjet, **controlli numerici e centraline elettroniche** per macchine utensili punzonatrici, per l'imballaggio, per il biomedicale, per la gestione dei carburanti e per i rigeneratori per solventi. Nel ceramico sono state progettate soluzioni per macchine serigrafiche rotative, nell'alimentare terminali e PC resistenti ad ambienti gravosi, nell'automotive unità di monitoraggio del veicolo.

BMS E PACCHI BATTERIE AL LITIO

Fin dai primi anni 2000 SCE ha iniziato ad operare nel settore dei veicoli elettrici (prima alimentati con le batterie al sale, poi al litio), occupandosi della gestione delle celle e della supervisione di tutta l'elettronica dell'autovettura. Col tempo, l'azienda si è affermata come uno dei principali player in Italia nella produzione di **BMS** (Battery Management System) **e battery pack con celle al litio**, con applicazioni in diversi ambiti industriali, producendo elettronica di controllo e fornendo batterie complete per la logistica, per mezzi speciali (escavatori, trattori, tagliaerba, golf car ecc..), per gruppi di storage, per il settore biomedicale e molti altri.

PC E MONITOR INDUSTRIALI

SCE è oggi tra i maggiori produttori in Italia nella progettazione e costruzione di **PC industriali** capaci di operare in ambienti di lavoro gravosi 24 ore al giorno, 365 giorni all'anno, con range di temperature estesi. Vengono proposte **soluzioni customizzate** meccanicamente e elettronicamente in base all'applicazione e alle esigenze del cliente (PC per muletti, PC INOX per alimentare e farmaceutico, PC con piantana e per montaggio VESA, PC da interno quadro).

Progettazione e produzione di apparecchiature e schede elettroniche

Battery Management System e pacchi batterie al litio completi

PC e Monitor Industriali ideali per ogni tipo di applicazione industriale

MOVE TO TECHNOLOGY

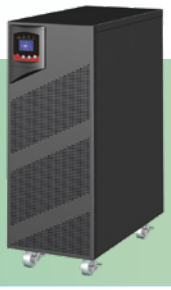
INDICE

UPS DAYTONA II
Gruppi **Line Interactive** da **600 a 1200VA**.
Ideali per la protezione di PC e workstation **[5]**

UPS YELLOW EVO
Gruppi On line Doppia Conversione versione Tower. **Ingresso e uscita monofase**. Potenze da 1 a 10kVA.
Ideali per sale server, utenze industriali e impianti di illuminazione **[6]**

UPS YELLOW EVO RT
Gruppi On line Doppia Conversione **versione Rack/Tower**.
Ingresso e uscita monofase. Potenze da 1 a 6kVA.
Ideali per server e data center **[9]**

UPS YELLOW EVO CEI016
Gruppi On line Doppia Conversione **con riserva di carica (CEI016 compliant)**.
Ingresso e uscita monofase. Potenze da 1 a 3kVA.
Progettati per cabine di trasformazione. **[11]**



UPS GREEN EVO
Gruppi On line Doppia Conversione versione Tower.
Ingresso trifase e uscita monofase. Potenze da 10 a 20kVA. Ideali per sale server, utenze industriali, motori e macchine a controllo numerico. **[12]**

UPS BLUE
Gruppi On line Doppia Conversione versione Tower.
Ingresso e uscita trifase. Potenze da 10 a 40kVA.
Ideali per sale server, utenze industriali, motori e macchine a controllo numerico. **[13]**

DAYTONA II

UPS TOWER Version

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Tecnologia:** Line Interactive
- **Ingresso:** Monofase
- **Uscita:** Monofase
- **Forma d'onda:** Pseudosinusoidale
- **Potenze:** da 650 a 2200 VA
- **Versione:** Tower

Gli ups line interactive della serie **DAYTONA II** (anche nella nuova versione LCD) offrono la massima sicurezza in caso di blackout o disturbi di rete e vengono tipicamente impiegati per la protezione di apparecchiature informatiche come PC, workstation e periferiche collegate. Potenze disponibili dai 650 ai 2200VA.

		DAYTONA II 650	DAYTONA II 1200	DAYTONA II 2200
POTENZA	VA/W	650VA/360W	1200VA/600W	2200VA/1200W
INGRESSO	Fase	Monofase + terra		
	Tensione	208/220/230/240 Vac		
	Frequenza	45~55Hz / 54~66Hz	40~70Hz	
	Connessione	Cavo alimentazione schuko 10A 1.2m		
USCITA	Fase	Monofase + terra		
	Tensione	220/230/240 VAC		
	Forma d'onda	Sinusoidale Modificata		
	Frequenza	50/60 ±0.05Hz Da batteria		
	Prese	(3) IEC 10A	(6) IEC 10A	
TEMPO TRASFERIMENTO	Battery Mode <> Line Mode	3-8 ms		
EFFICIENZA	Da Rete	95%		
	AVR	88%		
	Da batteria	60%		
BATTERIA	Tipo	12V/7Ah		12V/9Ah
	Batterie interne	1	2	
	Voltaggio	12VDC	24VDC	
SOVRACCARICO	Da Rete	120s @ 105%~125%	60s @ 105%~130%	
	Da batteria	30s @ 125%~130% / 1s @ 150%	10s @ 105%~130%	
INDICAZIONI	Display LCD	Indica lo stato di funzionamento e i parametri dell'UPS		
ALLARMI SONORI	Da batteria	Beep ogni 4s		
	Batteria scarica	Beep ogni secondo		
	Sovraccarico	Beep 2 volte ogni secondo		
	Avaria	Beep continuo		
DIMENSIONI	(LxPxH) mm	100x300x143	139x364x195	
PESO	Peso netto	4kg	8kg	9kg
AMBIENTE	Temperature	0~40°C		
	Rumore	<40dB		<45dB
INTERFACCIA	USB	SI		
	Opzione slot esterni	NO		
PROTEZIONI	TVSS	RJ45		

*: Modello LED solo per 1050VA.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Tecnologia:** On Line Doppia Conversione
- **Ingresso:** Monofase
- **Uscita:** Monofase
- **Forma d'onda:** Sinusoidale
- **Potenze:** da 1 a 10 kVA
- **Versione:** Tower

Yellow Evo G2 1-3K

YELLOW EVO

UPS TOWER Version

Gli UPS serie **YELLOW EVO** (oggi anche nelle versioni **G2, Unity IoT** e **SH**) sono gruppi di continuità in versione Tower con Ingresso e Uscita monofase e f**attore di potenza fino a 1.0**, il più alto sul mercato. Con potenze dai 1000 ai 10000VA offrono tutti i vantaggi della tecnologia on-line doppia conversione per garantire la massima protezione di carichi sensibili come workstation e server preservandoli da qualsiasi problema di alimentazione. Ampia gamma, alta efficienza e connettività da remoto sono le caratteristiche principali di questa nuova serie di UPS.

		EVO G2 1000	EVO G2 2000	Unity IoT 2000
POTENZA	VA/W	1000VA/900W	2000VA/1800W	2000VA/2000W
INGRESSO	Fase	Monofase + terra		
	Tensione	178~275Vac		
	Frequenza	40~70Hz		
	Fattore di potenza	> = 0.99		
USCITA	Fase	Monofase + terra		
	Tensione	220/230/240 Vac		
	Forma d'onda	Sinusoidale		
	Distorsione armonica	THD≤ 2% carico lineare, THD≤ 6% non lineare		THD≤ 1% carico lineare, THD≤ 5% non lineare
	Frequenza	46~54Hz / 56~64Hz Sincronizzata | 50/60 ±0.05Hz Da batteria		
	Fattore di cresta	3:1		
	Prese	3 x Schuko	4 x Schuko	
TEMPO TRASFERIMENTO	Assenza rete	Zero		
	Inverter / Bypass	4ms		
	ECO / Inverter	<10ms		
EFFICIENZA	Da Rete	>88%		>92%
	Da batteria	>82%	>85%	>96%
BATTERIA	Tipo	Pb sigillate 12V		
	Autonomie Standard*	/10		/10, /30, /60
	Carica	6 ore al 90%		3 ore al 90%
SOVRACCARICO	Da Rete	60s @ 105%~130%		30s @ 125%~150%
	Da batteria	10s @ 105%~130%		30s @ 125%~150%
INDICAZIONI	Display LCD	Indica lo stato di funzionamento e i parametri dell'UPS		
ALLARMI SONORI	Da batteria	Beep ogni 4s		
	Batteria scarica	Beep ogni secondo		
	Sovraccarico	Beep 2 volte ogni secondo		
	Avaria	Beep continuo		
DIMENSIONI	(LxPxH) mm	144x228x356	190x327x399	195x421x318
PESO	Peso netto	10kg	17kg	26kg
AMBIENTE	Temperature	0~40°C		
	Rumore	<50dB @ 1m		<45dB @ 1m
INTERFACCIA	USB (opz RS232)	Windows, MAC (Linux, IBM Aix, Sun Solaris, FreeBSD)		
	Opzione slot	Interno: SNMP / AS400		
SOFTWARE	Incluso	WinPower, UPS Monitor & PC Shutdown		WinPower, UPS Monitor & PC Shutdown. App mobile IoT
EMERGENCY POWER OFF	Epo	Incluso		
STANDARD	Sicurezza/Conformità EMC	EN 62040-1 / EN 62040-2 (marcatura CE)		
	EMI	EN 62040-2		
	EMS	IEC61000-4-2 (ESD), IEC61000-4-3 (RS), IEC61000-4-5 (surge)		
PROTEZIONI		Sovraccarico, cortocircuito, sovratemperatura		/

Yellow Unity IoT 2-3K

Yellow EVO EA 4 e 5K

		EVO G2 3000	Unity IoT 3000	EVO EA 4000	EVO EA 5000
POTENZA	VA/W	3000VA/2700W	3000VA/3000W	4000VA/4000W	5000VA/5000W
INGRESSO	Fase	Monofase + terra			
	Tensione	220/230/240	178~275Vac	208/220/230/240	
	Frequenza	40~70Hz			
	Fattore di potenza	> = 0.99			
USCITA	Fase	Monofase + terra			
	Tensione	220/230/240 Vac		208/220/230/240 Vac	
	Forma d'onda	Sinusoidale			
	Distorsione armonica	THD≤ 2% carico lineare, THD≤ 6% non lineare	THD≤ 1% carico lineare, THD≤ 5% non lineare	THD≤ 1% carico lineare, THD≤ 4% non lineare	
	Frequenza	46~54Hz / 56~64Hz Sincronizzata | 50/60 ±0.05Hz Da batteria		46~54Hz / 56~64Hz Sincronizzata | 50/60 ±0,1Hz con selezione automatica (range 40-70Hz)	
	Fattore di cresta	3:1			
	Prese	4 x Schuko		Morsettiera	
TEMPO TRASFERIMENTO	Assenza rete	Zero			
	Inverter / Bypass	4ms			
	ECO / Inverter	<10ms			
EFFICIENZA	Da Rete	>88%	>92%	>98%	
	Da batteria	>82%	>96%	>93%	
BATTERIA	Tipo	Pb sigillate 12V			
	Autonomie Standard*	/10, /20	/10, /30	/10	
	Carica	6 ore al 90%	3 ore al 90%	4 ore al 90%	
SOVRACCARICO	Da Rete	30s @ 125%~150%			
	Da batteria	30s @ 125%~150%			
INDICAZIONI	Display LCD	Indica lo stato di funzionamento e i parametri dell'UPS			
ALLARMI SONORI	Da batteria	Beep ogni 4s			
	Batteria scarica	Beep ogni secondo			
	Sovraccarico	Beep 2 volte ogni secondo			
	Avaria	Beep continuo			
DIMENSIONI	(LxPxH) mm	190x327x399	195x421x318	190x510x720	
PESO	Peso netto	28kg	17kg	53kg	61kg
AMBIENTE	Temperature	0~40°C			
	Rumore	<50dB @ 1m	<45dB @ 1m	<55dB @ 1m	
INTERFACCIA	USB (opz RS232)	Windows, MAC (Linux, IBM Aix, Sun Solaris, FreeBSD)			
	Opzione slot	Interno: SNMP / AS400			
SOFTWARE	Incluso	WinPower, UPS Monitor & PC Shutdown	WinPower, UPS Monitor & PC Shutdown. App mobile IoT	WinPower, UPS Monitor & PC Shutdown	
EMERGENCY POWER OFF	Epo	Incluso			
STANDARD	Sicurezza/ Conformità EMC	EN 62040-1 / EN 62040-2 (marcatura CE)			
	EMI	EN 62040-2			
	EMS	IEC61000-4-2 (ESD), IEC61000-4-3 (RS), IEC61000-4-5 (surge)			
PROTEZIONI		Sovraccarico, cortocircuito, sovratemperatura			

*: Disponibili modelli ad autonomia estesa (alcuni con mobile esterno)

Yellow EVO G2 6-10K

Yellow EVO SH 6-10K

		EVO G2 6000	EVO SH 6000	EVO G2 8000	EVO G2 10000	EVO SH 10000
POTENZA	VA/W	6000VA/5400W	6000VA/6000W	8000VA/8000W	10000VA/10000W	
INGRESSO	Fase	Monofase + terra				
	Tensione	208/220/230/240				
	Frequenza	45~55Hz / 54~66Hz	46~54Hz / 56~64Hz	40~70Hz	45~55Hz / 54~66Hz	46~54Hz / 56~64Hz
	Fattore di potenza	> 0.99		> = 0.99	> 0.99	
USCITA	Fase	Monofase + terra				
	Tensione	208/220/230/240 Vac				
	Forma d'onda	Sinusoidale				
	Distorsione armonica	THD≤ 1% carico lineare, THD≤ 5% non lineare	THD≤ 2% carico lineare, THD≤ 4% non lineare	THD≤ 1% carico lineare, THD≤ 5% non lineare		THD≤ 2% carico lineare, THD≤ 4% non lineare
	Frequenza	46~54Hz / 56~64Hz Sincronizzata | 50/60 ±0.05Hz Da batteria	45~55Hz / 54~66Hz Sincronizzata | 50/60 ±0.05Hz Da batteria	46~54Hz / 56~64Hz Sincronizzata | 50/60 ±0.05Hz Da batteria	45~55Hz / 54~66Hz Sincronizzata 50/60 ±0.05Hz Da batteria	
	Fattore di cresta	3:1				
	Prese	Morsettiera				
TEMPO TRASFERIMENTO	Assenza rete	Zero				
	Inverter / Bypass	Zero		4ms	Zero	
	ECO / Inverter	<10ms				
EFFICIENZA	Da Rete	>92%	>93%	>98%	>92%	>93%
	Da batteria	>92%	>91%	>93%	>92%	>91%
BATTERIA	Tipo	Pb sigillate 12V				
	Autonomie Standard*	/20, /40	/60	/15	/10, /25	/40
	Carica	5 ore al 90%	7 ore al 90%	6 ore al 90%	5 ore al 90%	9 ore al 90%
SOVRACCARICO	Da Rete	120s @ 105%~125%		30s @ 125%~150%	120s @ 105%~125%	
	Da batteria	30s @ 125%~130% / 1s @ 150%		30s @ 125%~150%	30s @ 125%~130% / 1s @ 150%	
INDICAZIONI	Display LCD	Indica lo stato di funzionamento e i parametri dell'UPS				
ALLARMI SONORI	Da batteria	Beep ogni 4s				
	Batteria scarica	Beep ogni secondo				
	Sovraccarico	Beep 2 volte ogni secondo				
	Avaria	Beep continuo				
DIMENSIONI	(LxPxH) mm	225x452x589	250x592x576	225x452x589		250x592x576
PESO	Peso netto	64kg	81kg	68kg	74kg	83kg
AMBIENTE	Temperature	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C
	Rumore	<50dB @ 1m	<55dB @ 1m	<50dB @ 1m		<55dB @ 1m
INTERFACCIA	USB (opz RS232)	Windows, MAC (Linux, IBM Aix, Sun Solaris, FreeBSD)	Windows, Linux, FreeBSD	Windows, MAC (Linux, IBM Aix, Sun Solaris, FreeBSD)		Windows, Linux, FreeBSD
	Opzione slot	Interno: SNMP / AS400				
SOFTWARE	Incluso	WinPower, UPS Monitor & PC Shutdown	Power management, UPS Monitor & PC Shutdown	WinPower, UPS Monitor & PC Shutdown		Power management, UPS Monitor & PC Shutdown
EMERGENCY POWER OFF	Epo	Incluso				
STANDARD	Sicurezza/ Conformità EMC	EN 62040-1 / EN 62040-2 (marcatura CE)				
	EMI	EN 62040-2				
	EMS	IEC61000-4-2 (ESD), IEC61000-4-3 (RS), IEC61000-4-5 (surge)				
PROTEZIONI		Sovraccarico, cortocircuito, sovratemperatura				

*: Disponibili modelli ad autonomia estesa (alcuni con mobile esterno)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Tecnologia:** On Line Doppia Conversione
- **Ingresso:** Monofase
- **Uscita:** Monofase
- **Forma d'onda:** Sinusoidale
- **Potenze:** da 1 a 6 kVA
- **Versione:** Rack/Tower

Gli UPS serie **YELLOW EVO RT** (oggi anche nelle versioni **EA** e **IoT**) sono gruppi di continuità in versione **Rack/Tower** con Ingresso e Uscita monofase e fattore di potenza fino a 1.0, il più alto sul mercato. Con potenze dai 1000 ai 6000VA, offrono tutti i vantaggi della tecnologia on-line doppia conversione per garantire la massima protezione di carichi sensibili come workstation e in particolare server preservandoli da qualsiasi problema di alimentazione.

		EA 1000RT	EA 2000RT
POTENZA	VA/W	1000VA/900W	2000VA/1800W
INGRESSO	Fase	Monofase + neutro + terra	
	Tensione	175~280VAC	
	Frequenza	45-55Hz / 54-66Hz	
	Fattore di potenza	≥ 0.99	
USCITA	Tensione	208/220/230/240VAC	
	Forma d'onda	Sinusoidale Pura	
	Frequenza	45-55Hz/54-66Hz	
	Frequenza (BAT Mode)	50/60Hz±0.1Hz	
RENDIMENTO	LINE	>88%	>89%
	BAT	>83%	
	ECO	>95%	>96%
BATTERIA	Tipo	12V Ermetiche Pb	
	Mobile	NO	
	Versioni	/10	
ALLARMI SONORI		SÌ	
DIMENSIONI	(LxPxH) mm	438×470x86.5 (2U)	438×720x86.5 (2U)
PESO	Peso	15Kg	20Kg
AMBIENTE	Temperature	0~40°C	
	Rumore	<50dB	
INTERFACCIA	Porte di comunicazione integrate e sw	USB e RS232. Software Supports Windows Family, Linux, Sun Solaris, IBM Aix, Compaq True64, SGIIRIX, FreeBSD, HP-UX, MAC	
	Interfaccia utente	SNMP/AS400/Relay Card	

Yellow Unity IoT RT

Yellow Evo EA G4 RT

Ampia gamma, flessibilità di montaggio (installabili sia in rack che come tower) e connettività da remoto sono le caratteristiche principali di questa nuova serie di UPS.
La serie **IoT** permette il monitoraggio e la configurazione del gruppo attraverso un'applicazione scaricabile sullo smartphone del responsabile IT aziendale.

		Unity IoT 3000RT	EVO EA G4 5000RT	Unity IoT 6000RT
POTENZA	VA/W	3000VA/3000W	5000Va/5000W	6000VA/6000W
INGRESSO	Fase	Monofase + neutro + terra		
	Tensione	178~275Vac	230Vac	110~276VAC
	Frequenza	40~70Hz		
	Fattore di potenza	> = 0.99	≥ 0.99	
USCITA	Tensione	208/220/230/240VAC		
	Forma d'onda	Sinusoidale Pura		
	Frequenza	45-55Hz/54-66Hz		
	Frequenza (BAT Mode)	50/60Hz±0.1Hz		
RENDIMENTO	LINE	>92%	>95%	
	BAT	>88%	>94%	>92%
	ECO	>97%	>98%	
BATTERIA	Tipo	12V Ermetiche Pb		
	Mobile	NO		
	Versioni	/10, /20, /30	/10	/10, /20, /30
ALLARMI SONORI		SÌ		
DIMENSIONI	(LxPxH) mm	438×600x86.5 (2U)	438x675x178	438*593*86.5(2U) + 438*593*130(3U)
PESO	Peso	32Kg	68Kg	12Kg + 70Kg
AMBIENTE	Temperature	0~40°C		
	Rumore	<45dB	<55dB	<45dB
INTERFACCIA	Porte di comunicazione integrate e sw	USB e RS232. Software Supports Windows Family, Linux, Sun Solaris, IBM Aix, Compaq True64, SGIIRIX, FreeBSD, HP-UX, MAC		
	Interfaccia utente	SNMP/AS400/Relay Card		

YELLOW EVO CE1016

UPS TOWER Version

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Tecnologia:** On Line Doppia Conversione
- **Ingresso:** Monofase
- **Uscita:** Monofase
- **Forma d'onda:** Sinusoidale
- **Potenze:** da 1 a 3 kVA
- **Versione:** Tower

Gli UPS serie **YELLOW EVO CEI016** sono gruppi di continuità ideali per le applicazioni che richiedono un prolungato funzionamento da batteria e per le sottostazioni di media tensione, in accordo con la norma **CEI 0-16**. È infatti prevista la possibilità di impostare il livello limite di scarica della batteria (3-100%) tramite software incluso e L'UPS, una volta spento al raggiungimento del livello della **riserva di carica** impostato, potrà essere riacceso manualmente anche in assenza di rete.

		CE1016 1000	CE1016 2000	CE1016 3000
POTENZA	VA/W	1000VA/900W	2000VA/1800W	3000VA/2700W
INGRESSO	Tensione	110-300 Vac		
	Frequenza	44~66 Hz		
	Fattore di potenza	> 0.99		
USCITA	Tensione	200/208/220/230/240 Vac		
	Forma d'onda	Sinusoidale Pura		
	Frequenza	50/60 Hz (selezionabile)		
	Prese	2 x IEC C13 2 Schuko	4 x IEC C13 2 Schuko	6 x IEC C13 2 Schuko
RENDIMENTO	ECO	Fino al 92%		
	VFI	Fino al 97%		
BATTERIA	Tipo	12V VRLA, AGM (piombo senza manutenzione)		
	Batterie interne	5min		4min
ALLARMI SONORI		SÌ		
DIMENSIONI	(LxPxH) mm	154x403,6x258,2	192x552,8x319,9	
PESO	Peso	12Kg	22Kg	30Kg
AMBIENTE	Temperature	0~40°C		
	Rumore	≤ 50 dBA @ 1mt		
INTERFACCIA	Porte di comunicazione integrate	USB, RS232, EPO e slot aggiuntiva per schede opzionali		
	Interfaccia utente	LED, LCD e tasti funzione (parametri: tensione,frequenza,% di carico, tensione di batteria, tensione di uscita, autonomia stimata, temperatura UPS).		
	Accessori opzionali	Schede: SNMP, RS-485 ModBus, e relè a contatti puliti		
	Piattaforme software compatibili	Microsoft Windows, Linux, Mac OS, Vmware		

*: Disponibili modelli ad autonomia estesa (alcuni con mobile esterno)

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Tecnologia:** On Line Doppia Conversione
- **Ingresso:** Monofase
- **Uscita:** Monofase
- **Forma d'onda:** Sinusoidale
- **Potenze:** da 10 a 20 kVA
- **Versione:** Tower

Green Evo-C Green Evo SH

GREEN EVO

I nuovi UPS on-line doppia conversione serie **GREEN EVO**, oggi anche nella nuova versione SH con PF = 1.0, sono caratterizzati da **ingresso trifase e uscita monofase** per garantire le massime performance e la protezione più efficace dei carichi collegati. Alta affidabilità, possibilità di monitoraggio da remoto ed espandibilità della parte batteria sono le caratteristiche che rendono questi UPS la scelta migliore per ogni esigenza di continuità.

		GREEN EVO-C 10000	GREEN EVO SH 10000	GREEN EVO SH 15000	GREEN EVO SH 20000
POTENZA	kVA / kW	10/9	10/10	15/15	20/20
INGRESSO	Fase	Trifase + terra			
	Tensione	190~478Vac (dipende dal carico)			
	Frequenza	45~55Hz / 54~66Hz			
	Fattore di potenza	> 0.99			
USCITA	Fase	Monofase + terra			
	Tensione	200/208/220/230/240Vac ±1%			
	Forma d'onda	Sinusoidale			
	Distorsione armonica	THD < - 2% Carico Lineare (< - 5% non lineare)			
	Frequenza	45~55Hz / 54~66Hz | 50/60 ±0.05Hz Da batteria			
	Fattore di cresta	3:1 max			
	Prese	Morsettiera			
TEMPO TRASFERIMENTO	Assenza rete	Zero			
	Inverter / Bypass	4ms			
	ECO / Inverter	<10ms			
EFFICIENZA	Da Rete	94% (>98% in ECO Mode)			
	Da batteria	93%			
BATTERIA	Tipo	Pb sigillate 12V			
	Autonomie Standard	/9	/13, /20, /30	/10, /20, /30	/10, /20
	Carica	6 ore al 90%			
SOVRACCARICO	Da Rete	30s @ 110%~130%			
	Da batteria	5s @ 130%~150%			
INDICAZIONI	Display LCD	Indica lo stato di funzionamento e i parametri dell'UPS			
ALLARMI SONORI	Da batteria	Beep ogni 4s			
	Batteria scarica	Beep ogni secondo			
	Sovraccarico	Beep 2 volte ogni secondo			
	Avaria	Beep continuo			
DIMENSIONI	(LxPxH) mm	260x550x708	250x627x827		
PESO	Peso netto	120kg	135kg	145kg	190kg
AMBIENTE	Temperature	0~40°C / 20~90%			
	Rumore	<55dB @ 1m			
INTERFACCIA	RS232 (USB)	Windows, MAC (Linux, IBM Aix, Sun Solaris, FreeBSD)			
	Opzione slot	Interno: SNMP / AS400			
SOFTWARE	Incluso	WinPower, UPS Monitor & PC Shutdown			
EMERGENCY POWER OFF	Epo	Incluso			
PROTEZIONI	Di Serie	Sovraccarico, cortocircuito, sovratemperatura			

UPS TOWER Version

BLUE

UPS TOWER Version

Blue VT

Blue CB-SE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Tecnologia:** On Line Doppia Conversione
- **Ingresso:** Trifase
- **Uscita:** Trifase
- **Forma d'onda:** Sinusoidale
- **Potenze:** da 10 a 40 kVA
- **Versione:** Tower

Gli UPS on-line doppia conversione serie **BLUE** (oggi nelle nuove versioni **UT** e **CB-SE**), caratterizzati da **ingresso e uscita trifase**, sono progettati per garantire una protezione totale di sale server, centri di elaborazione dati, utenze industriali, impianti di illuminazione, dispositivi elettromedicali, motori, macchine a controllo numerico e dispositivi per telecomunicazioni.

		BLUE VT 10000	BLUE VT 20000	BLUE CB-SE 30000	BLUE CB-SE 40000
POTENZA	kVA / kW	10/10	20/20	30/30	40/40
INGRESSO	Numero Fasi	3P + N			
	Tensione [Vac]	380 / 400 / 415 (L-L); 220 / 230 / 240 (L-N)			
	Range tensione [V] (concatenata)	240-320Vac / 480Vac			
	Frequenza [Hz]	50 / 60 ± 10 %			
	Forma d'onda	Sinusoidale			
	Distorsione della corrente in ingresso	≤ 5 %		≤ 3 %	
	Fattore di potenza	> 0.99			
USCITA	Numero Fasi	3P + N + PE**			
	Tensione [V]	380 / 400 / 415 (Lx-Ly), 220 / 230 / 240 (Lx-N)***			
	Variazione Statica Tensione	± 1 %			
	Variazione Dinamica Tensione	± 3 % carico resistivo; classe 1 EN62040-3 carico distorcente			
	Frequenza [Hz]	50 / 60 ± 0,01 %			
	Distorsione armonica tensione con carico	≤ 1 % / ≤ 3 %			
	Fattore di cresta	3 : 1			
	Capacità di sovraccarico	fino a 110% 60minuti, fino a 125% 10 minuti, fino a 150% 1 minuto, oltre 150% 150ms		fino a 110% 10minuti, fino a 133% 1 minuto, fino a 150% 5 secondi, oltre 150% 0,5 secondi	
	Rendimento ON LINE MODE [pieno carico]	94% @Full Load		93,5% @Full Load	
	Rendimento BATTERY MODE	≥ 92%		≥ 92,5%	
	Rendimento ECO MODE	fino al 98%		fino al 99%	
BY PASS STATICO	Tempo di Trasferimento	0ms; 2 tipico in ECO mode			
	Isteresi di Trasferimento by-pass - inverter	4c			
	Tempo di Trasferimento in by-pass manuale	0ms			
	Versioni*	/10, /15, /30, /60	/10, /20, /30, /60	/10, /15, /30, /60	/10, 20
BATTERIA	Tipo	VRLA, sigillate senza manutenzione monoblocco da 12 Vdc*			
	Carica	6÷12h a seconda delle impostazioni di ricarica			
ALTRE SPECIFICHE E PROTEZIONI		Funzionamento Parallelo, Protezione Cortocircuito, Sovratemperatura, Sovraccarico			
DIMENSIONI	(LxPxH) mm	260x630x826		380x850x1025	440x840x1320
PESO	Peso netto	140kg	155kg	385kg	510kg
AMBIENTE	Temperature	da 0 a +40°C			
INTERFACCIA	Display a Cristalli Liquidi (LCD) multifunzione	Sì			
	EPO normalmente chiuso	Sì			
	Comunicazioni Seriali	Sì			
	Interfaccia SNMP	Opzione			

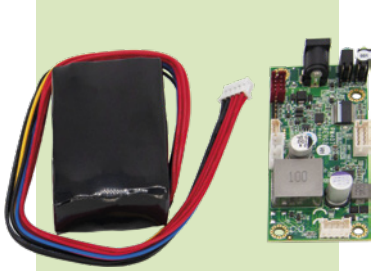
UPS: per applicazioni industriali

Per proteggere i PC SCE da sbalzi di tensione e/o mancanza di corrente, che spesso si verificano in ambito industriale, SCE propone diverse soluzioni: dalle più piccole e compatte **schede UPS interne** ai nostri PC industriali, passando per **UPS installabili su BARRA DIN** all'interno di quadri elettrici, fino ai gruppi CPSS conformi alla norma EN50171 per l'illuminazione di emergenza.

UPS 24Vdc
per barra DIN RAIL

UPS Line Interactive
DIN RAIL 500/850 VA

CPSS (Central Power Supply System)
per illuminazione di emergenza



Scheda UPS integrata con Batterie al Litio e software gestione Shutdown

SCOPRI DI PIÙ SUI NOSTRI **UPS**
SUL NOSTRO SITO **www.sce.it**

REV. 05/2025

MOVE TO TECHNOLOGY

S.C.E. srl
Via Giardini 1271/G
41126 Modena (Italy)
Tel: +39 059 514511
E-mail: info@sce.it

cocchi&cocchi

www.sce.it