



Robusto e semplice da installare

- La costruzione tower compatta riduce l'ingombro dell'UPS nell'ambiente operativo.
- Installazione rapida e semplice: non è necessaria alcuna configurazione alla prima messa in servizio.
- Collegamenti semplici tramite prese o morsetti.
- Gli ampi limiti di tolleranza di tensione limitano il numero di passaggi alla modalità batteria, prolungandone la durata.
- Ampio intervallo di temperature ambiente di esercizio fino a 45 °C.
- Ingresso monofase e trifase con configurazione automatica (8-10 kVA).

Protezione e disponibilità elevate

- La tecnologia online a doppia conversione (VFI) assicura elevati livelli di disponibilità e una totale protezione del carico.
- Compatibilità con numerose applicazioni, ambienti operativi e gruppi elettrogeni.
- Il bypass automatico interviene in caso di sovraccarico o guasto.
- Bypass manuale per gli interventi di manutenzione periodica o di emergenza.
- Il dispositivo di controllo della sovratensioni (Over Voltage Control Device - OVCD), fornito di serie, protegge l'UPS e il carico da pericolosi picchi di tensione di rete.

Prodotto certificato

- Conformità alla sicurezza certificata da TÜV.
- Prestazioni testate e verificate da un laboratorio indipendente.

Ampia configurabilità della batteria

- La flessibilità dell'espansione modulare della batteria consente infinite configurazioni dell'autonomia.
- L'estensione batteria modulare hot-swap aumenta i tempi di backup anche dopo l'installazione in base alla criticità del carico da alimentare.
- L'estensione batteria modulare consente ai modelli dotati di caricabatteria potenziato integrato di garantire:
 - un funzionamento costante e affidabile mediante batterie esterne ad alta capacità.
 - la continuità dell'alimentazione elettrica durante le interruzioni prolungate.
 - una ricarica rapida.

La soluzione ideale per

- > Workstation professionali
- > Server e reti aziendali
- > Sale di controllo
- > Automazione industriale
- > Sistemi di sicurezza
- > Sistemi di telecomunicazione

Conformità alle norme

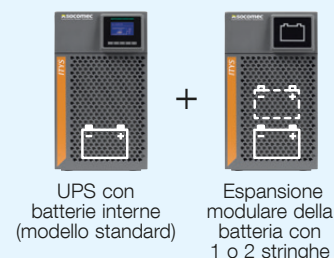
- > IEC 62040-1
- > IEC 62040-2
- > IEC 62040-3

Certificazioni e attestazioni

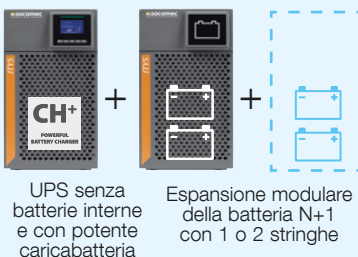


Configurazioni dell'autonomia (modelli 1/1)

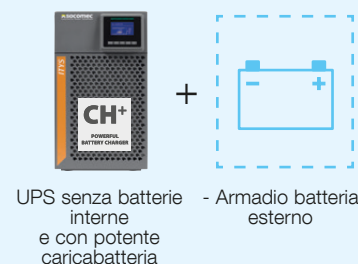
> Autonomia flessibile



> Autonomia espandibile

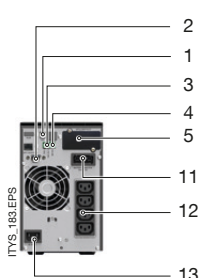
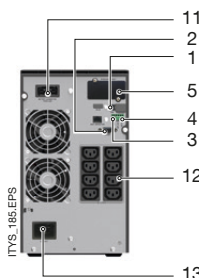
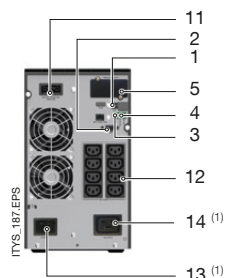
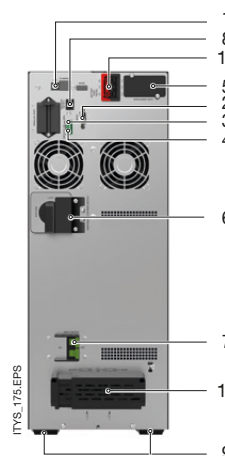
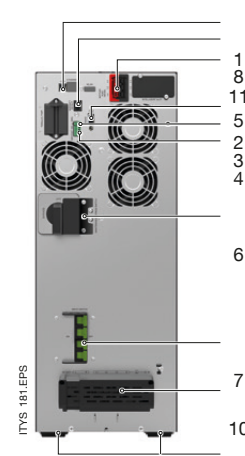


> Lunga autonomia



Collegamenti

		Collegamenti di uscita				
		1 kVA	2 kVA	3 kVA	6 kVA	10 kVA
IEC Standard		4x (C13)	8x	8x (C13) + 1x (C19)	morsetti	morsetti
AU Standard		2x	4x + 1x IEC (C19)	4x + 1x IEC (C19)	morsetti	morsetti


ITYS 1 kVA

ITYS 2 kVA

ITYS 3 kVA

ITYS 6 - 10 kVA - 1/1

ITYS 8.5 - 10 kVA - 1/1 o 3/1 g

1. Porta seriale USB
2. Porta seriale RS232
3. Spegnimento dell'UPS da remoto.
4. Interfaccia a contatti puliti
5. Slot per schede di comunicazione opzionali
6. Bypass manuale
7. Protezione ingresso (interruttore termico)
8. Rilevamento della batteria
9. Ruote
10. Morsetteria d'ingresso e uscita
11. Connessione per espansione modulare della batteria

12. Prese di uscita
13. Presa d'ingresso
14. Presa di uscita

(1) Terminale di ingresso e di uscita (3 kVA - modello senza batterie interne)

Dati tecnici

		ITYS - UPS							
Modello	Norma IEC Standard AU	ITY3-TW010B	ITY3-TW020B	ITY3-TW030B	ITY3-TW060B	ITY3-TW100B	ITY3-TW108B	ITY3-TW110B	
Sn/Pn		1000 VA/W	2000 VA/W	3000 VA/W	6000 VA/W	10000 VA/W	8500 VA/W	10000 VA/W	
Ingresso/Uscita		1/1				1/1 o 3/1			
INGRESSO									
Tensione nominale		230 V (1/1) 110÷300 V; (160÷300 V al 100% del carico)			230 V (1/1) 110÷276 V; (160÷276 V al 100% del carico)		400 V (3/1), 230 V (1/1)		
Frequenza nominale		40-70 Hz (50/60 Hz +/-5% autoconfigurabile)							
Fattore di potenza		>0,99							
USCITA									
Tensione nominale		220 / 230 / 240 V (± 1 %)							
Frequenza nominale		50/60 Hz (± 0,1 Hz in modalità batteria)							
Sovraccarico		fino al 105% continuo; 125% x 3 min.; 150% x 30 sec				fino al 105% continuo; 125% x 10 min.; 150% x 30 sec			
Fattore di cresta		3:1							
BATTERIE									
Tipo		sigillate al piombo acido senza manutenzione - durata prevista 3/5 anni							
Tensione		36 V DC	72 V DC		192 V DC				
Autonomia ⁽¹⁾⁽²⁾		12 min	16 min	9 min	11 min	7 min	9 min	7 min	
Caricabatteria ⁽³⁾		8 A		12 A					
COMUNICAZIONE									
Interfacce		RS232 - USB - Contatto pulito							
Scheda Ethernet		Scheda opzionale NET VISION (TCP/IP e SNMP)							
Software di comunicazione locale		Local View							
RENDIMENTO									
Modalità online		fino al 93%			fino al 95%				
AMBIENTE									
Temperatura ambiente di servizio		Da 0 a 40 °C (fino a 45 °C ⁽⁴⁾)							
Umidità relativa		< 95% senza condensa							
Altitudine massima		1000 m senza declassamento							
Livello sonoro a 1 m		< 50 dBA					< 55 dBA		
ARMADIO UPS									
Dimensioni L x P x A (mm)		145 x 404 x 224	192 x 428 x 322		225 x 416 x 589				
Peso ⁽²⁾		14,4 kg	26 kg		53 kg	61 kg	58 kg	61 kg	
Peso ⁽³⁾		8 kg	11 kg		13,5 kg	15,8 kg	-		
Grado di protezione		IP20							
MODULO BATTERIA ESTERNO (EBM)									
Dimensioni EBM (L x P x A)		145x404x224	192x428x322		225x416x589				
EBM 1 stringa (kg)		11	23,3		55,2				
EBM 2 stringhe (kg)		17,3	38,3		95,2				
NORME									
Sicurezza		IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2							
EMC		IEC/EN 62040-2, AS 62040.2							
Prestazioni		IEC/EN 62040-3 (efficienza certificata da un ente esterno indipendente)							
Dichiarazione prodotto		CE, RCM (E2376), UKCA							

(1) Al 75% del carico nominale (modelli con batterie interne) PF 0,7. (2) Modelli con batterie interne.
(3) Modelli senza batterie (4) Soggetto a condizioni.

Funzionalità di comunicazione standard

- 1 slot per opzioni di comunicazione.
- Porta USB per la gestione dell'UPS basata su protocollo HID.
- MODBUS RTU (RS232).
- Software LOCAL VIEW per Windows, Linux e MAC Osx per il monitoraggio e lo spegnimento dell'UPS locale.
- Interfaccia LCD chiara e semplice per un agevole monitoraggio dell'UPS, anche per gli utenti meno esperti.



Caratteristiche del sistema

- Interfaccia a contatti puliti integrati.
- Interruttore sezionatore rete d'ingresso.
- Connessione per moduli di espansione batterie.
- Spegnimento dell'UPS da remoto.
- Sensore di temperatura interna.

Opzioni di comunicazione

- Scheda a contatti puliti.
- NET VISION: interfaccia Ethernet WEB/ SNMP professionale per il monitoraggio sicuro dell'UPS e lo spegnimento automatico da remoto.
- EMD (dispositivo di monitoraggio ambientale).
- Software di supervisione REMOTE VIEW PRO.