



GAMMA 397

### Protezione e disponibilità elevate

- La tecnologia online a doppia conversione (VFI) assicura elevati livelli di disponibilità e una totale protezione del carico.
- La tensione di uscita costante e la regolazione della frequenza rendono ITYS compatibile con diverse applicazioni, ambienti operativi e gruppi elettrogeni.
- Il bypass automatico interviene in caso di sovraccarico o guasto.

### Robusto e versatile

- La costruzione tower compatta riduce l'ingombro dell'UPS nell'ambiente operativo.
- Nessuna particolare configurazione necessaria al primo avvio.
- Collegamenti semplici tramite prese o morsetti IEC 320.
- Gli ampi limiti di tolleranza di tensione limitano il numero di passaggi alla modalità batteria, prolungandone la durata.
- Bypass manuale per gli interventi di manutenzione periodica o di emergenza.

### Ampia configurabilità della batteria

- Gestione della batteria flessibile disponibile per tutti i modelli ITYS per garantire la continuità dell'alimentazione in caso di un'interruzione di corrente.
- L'espansione modulare della batteria soddisfa un'ampia varietà di tempi di autonomia in base al carico da alimentare.
- L'espansione modulare della batteria consente di aumentare in maniera illimitata l'autonomia, anche dopo l'installazione.
- I potenti modelli di caricabatteria garantiscono un funzionamento costante ed affidabile utilizzando batterie esterne ad alta capacità, fornendo in tal modo continuità di alimentazione durante prolungati periodi di interruzione di corrente.

### La soluzione ideale per

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

### Tecnologia

- > VFI - "on-line a doppia conversione"

### Certificazioni



### Configurazioni dell'autonomia (modelli 1/1)

#### > Autonomia flessibile



UPS con batterie interne (modello standard)

+



Espansione modulare della batteria con 1 o 2 stringhe

#### > Autonomia espandibile

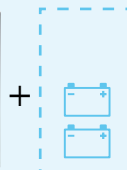


UPS senza batterie interne e con potente caricabatteria

+



Espansione modulare della batteria N+1 con 1 o 2 stringhe



#### > Lunga autonomia



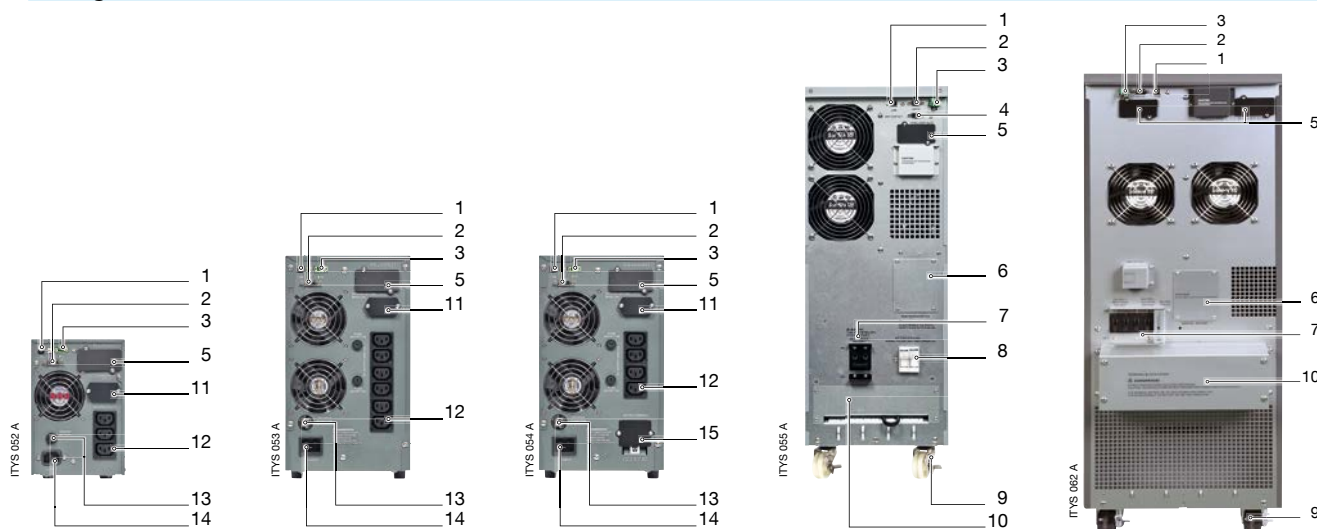
UPS senza batterie interne e con potente caricabatteria

+



Armadio batteria esterno

## Collegamenti



ITYS 1 kVA

ITYS 2 kVA

ITYS 3 kVA

ITYS 6 10 kVA

ITYS 10 kVA - X/1

1. Porta seriale USB
2. Porta seriale RS232
3. Arresto di emergenza EPO (Emergency Power Off)
4. Interfaccia a contatti puliti (DB9)
5. Slot per schede di comunicazione opzionali<sup>(1)</sup>
6. Bypass manuale

7. Protezione ingresso (interruttore termico)
8. Portafusibili batteria
9. Ruote orientabili con fermo di sicurezza
10. Ingresso, uscita e morsettiera batteria esterna
11. Connessione per espansione modulare della batteria

12. Prese di uscita (IEC 320)
13. Protezione d'ingresso
14. Prese d'ingresso (IEC 320)
15. Morsetti di uscita

(1) Interfaccia a contatti puliti o adattatore di rete WEB/SNMP.

## Dati tecnici

ITYS - UPS						
Modello	ITY2-TW010B	ITY2-TW020B	ITY2-TW030B	ITY2-TW060B	ITY2-TW100B	ITY2-TW110B
Sn	1000 VA	2000 VA	3000 VA	6000 VA	10000 VA	10000 VA
Pn	800 W	1600 W	2400 W	5400 W	9000 W	9000 W
Ingresso/Uscita	1/1					1/1 o 3/1
INGRESSO						
Tensione nominale	230 V (110÷300 V)			230 V (176÷276 V)		400 V (3/1), 230 V (1/1)
Frequenza nominale	50/60 Hz ±10% (autoselazionabile)					
Fattore di potenza	0,98					0,99
USCITA						
Tensione nominale	208/220/230/240 V (±2%)			208/220/230/240 V (±1%)		
Frequenza nominale	50/60 Hz (± 0,2 Hz in modalità batteria)					
Sovraccarico	fino al 150% per 10 secondi			fino al 150% per 1 minuto		fino al 150% per 10 secondi
Fattore di cresta	3:1					
Collegamenti	3 x IEC 320 (C13)	6 x IEC 320 (C13)	4 x IEC 320 (C13)+ morsetti	morsetti		
BATTERIE						
Tipo	sigillate al piombo acido senza manutenzione - durata prevista 3/5 anni					
premin.	36 V DC	96 V DC		240 V DC		288 V DC
Autonomia <sup>(1)(2)</sup>	10 min	17 min	9 min	13 min	9 min	9 min
Caricabatteria <sup>(3)</sup>	8 A		4 A			
COMUNICAZIONE						
Interfacce	RS232 - USB			RS232 - USB - Contatto pulito		RS232 - USB
Scheda Ethernet	Scheda opzionale NET VISION (TCP/IP e SNMP)					
Software di comunicazione locale	Local View					
RENDIMENTO						
Modalità online	fino al 91%			fino al 94%		
AMBIENTE						
Temperatura ambiente di servizio	da 0 °C a +40 °C (da 15 °C a 25 °C per la durata massima della batteria)					
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 400 x 220	192 x 460 x 347		260 x 550 x 708		350 x 650 x 890
Peso (modelli con batterie interne)	13 kg	31 kg		80 kg	84 kg	127 kg
Peso (modelli con batterie esterne)	7 kg	13 kg		25,5 kg	29,5 kg	-
Grado di protezione	IP20					
NORME						
Sicurezza	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2					
Compatibilità elettromagnetica (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)					

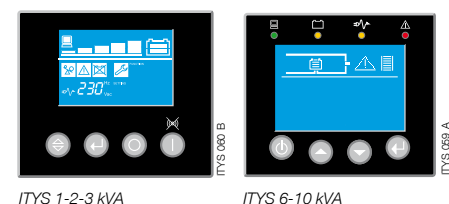
(1) Al 75% del carico nominale (modelli con batterie interne) PF 0,7

(2) Modelli con batterie interne

(3) Modelli senza batterie

## Funzionalità standard di comunicazione

- 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.



## Opzioni di comunicazione

- Interfaccia 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.