



# ITYS PRO

Protezione affidabile ed economica dell'alimentazione  
da 10 a 20 kVA

UPS monofase  
e trifase



GAMME 513 A

## La soluzione ideale per

- > Sale server
- > Terziario
- > Infrastrutture
- > Sanità
- > Applicazioni dell'industria leggera

## Tecnologia

- > VFI "online a doppia conversione"

## Vantaggi



## Certificazioni



## Configurazioni UPS



UPS - Tipo S  
Senza batterie



UPS - Tipo M  
Con batterie



UPS - Tipo T  
Con batterie

## Protezione compatta ed economica

- Semplicità di ordinazione, installazione e utilizzo.
- Tecnologia d'avanguardia che offre livelli elevati di prestazioni in un'unità estremamente compatta.
- Modalità a doppia conversione online con fattore di potenza in uscita pari a 0,9: fornisce il 12% in più di potenza attiva rispetto agli UPS con fattore di potenza pari a 0,8.
- Migliore rendimento online della categoria.
- Gestione innovativa delle batterie che consente di prolungarne la durata di vita (ondulazione virtualmente NULLA sulle batterie).
- Protezione tramite bypass ridondante per la riduzione dei rischi di interruzione dell'alimentazione.
- Monitoraggio tramite browser web e collegamento a rete LAN integrato. Display multilingue.

## Realizzato appositamente per il vostro ambiente

- Progettato per operare in ambienti elettrici difficili.
- Ideale per la protezione di applicazione sensibili IT e non IT.
- Configurabilità flessibile delle batterie senza modifiche dell'ingombro a terra.
- Trasformatore d'isolamento interno (disponibile su richiesta).
- Basse emissioni elettromagnetiche conformi per installazioni commerciali.

## Funzionalità elettriche standard

- Bypass di manutenzione interno.
- Protezione backfeed: circuito di rilevamento.
- EBS (Expert Battery System) per la gestione della batteria.

## Funzionalità standard di comunicazione

- Interfaccia multilingua intuitiva con display grafico.
- Monitoraggio tramite browser web e collegamento a rete LAN integrato.
- 2 slot per opzioni di comunicazione.

## Opzioni di comunicazione

- Interfaccia a contatti puliti.
- Interfaccia MODBUS.

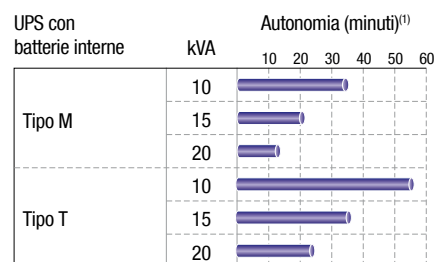
## Soluzioni per la gestione di reti IP e locali

- LOCAL VIEW: software point-to-point ideale per il monitoraggio e lo spegnimento dell'UPS con i sistemi operativi Windows®, Linux and MAC OS X®.
- NET VISION: adattatore di rete professionale per il monitoraggio e il controllo delle unità UPS da una postazione remota (in opzione per tutti i modelli).

## Servizio di monitoraggio remoto

- LINK-UPS, servizio di monitoraggio remoto che collega l'UPS al vostro tecnico Critical Power 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

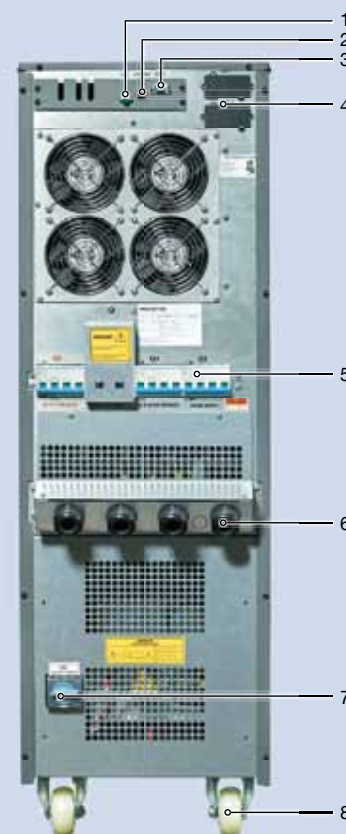
## Dati tecnici



ITYS PRO			
Sn [kVA]	10	15	20
Pn [kW]	9	13,5	18
Ingresso/Uscita	3/1 - 3/3		3/3
<b>INGRESSO</b>			
Tensione nominale	3P+N 400 V		
Tolleranza tensione	± 20% (-40% al 70% del carico nominale)		
Frequenza nominale	50/60 Hz ± 10%		
Fattore di potenza/THDI	0,99 / <2,5 %		
<b>USCITA</b>			
Tensione nominale	1P+N: 230 V (configurabile: 208 <sup>(1)</sup> /220/230/240) 3P+N: 400 V (configurabile: 360 <sup>(1)</sup> /380/400/415)		
Tolleranza tensione	± 1%		
Frequenza nominale	50/60 Hz ± 2 (fino a ±5 con generatore - selezionabile)		
Sovraccarico	Fino al 150% per 30 secondi		
Fattore di cresta	3:1 (conforme a IEC 62040-3)		
Collegamenti (uscita)	Terminali		
<b>BYPASS</b>			
Tensione nominale	tensione nominale di uscita		
Tolleranza tensione	±15% (±20% con generatore - selezionabile)		
Frequenza/tolleranza nominale	50/60 Hz ± 2 (fino a ±5 con generatore - selezionabile)		
<b>COMUNICAZIONE</b>			
Interfacce	RS232 - Ethernet		
Schede opzionali	Scheda SNMP - Scheda ADC/RS485 - Scheda MODBUS		
Software di comunicazione	LOCAL VIEW - NETVISION - WEB BROWSER		
<b>RENDIMENTO</b>			
Modalità online	fino al 95%		
ECO mode	fino al 98%		
<b>AMBIENTE</b>			
Temperatura ambiente	Da 0 a 40°C (da 15°C a 25°C per la durata massima della batteria)		
Umidità relativa	Dallo 0 al 95% senza condensa		
Altitudine massima	1000 m senza declassamento		
Livello sonoro a 1 m	<51 dBA		<54 dBA
<b>ARMADIO UPS</b>			
Tipo S - Dimensioni L x P x H	370 x 780 x 810 mm		
Tipo S - Peso (senza batterie)	58 kg		
Tipo M - Dimensioni L x P x H	370 x 780 x 1170 mm		
Tipo M - Peso (senza batterie)	75 kg		
Tipo T - Dimensioni L x P x H	370 x 780 x 1385 mm		
Tipo T - Peso (senza batterie)	82 kg		
Grado di protezione	IP20		
<b>NORME</b>			
Sicurezza	EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2		
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	IEC/EN 62040-2 classe C2, AS 62040.2		
Prestazioni	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3		
Dichiarazione prodotto	CE, RoHS (E2376)		

(1) P<sub>out</sub> = 90% P<sub>nom</sub>

## Connessioni vista posteriore



1. Arresto di emergenza EPO (Emergency Power Off)
2. Porta Ethernet
3. Porta seriale RS232
4. Slot per schede di comunicazione opzionali
5. Dispositivi di protezione per rete, rete ausiliaria, uscite e bypass manuale
6. Ingresso, uscita e morsetteria per batterie esterne
7. Protezione batterie (modelli M e T)
8. Ruote orientabili con fermo di sicurezza