

## La soluzione per i sistemi di alimentazione

- Grazie alla sua particolare architettura, progettata appositamente per il settore delle telecomunicazioni, **Mod-TC** abbina batterie con una maggiore autonomia ad una potenza elevata.
- **Mod-TC** è la soluzione ideale per installazioni automatiche isolate, come stazioni o ripetitori radio, radiostazioni mobili per le reti telefoniche di cellulari, ripetitori GSM, GPRS e UMTS.

## Batterie e caricabatterie ideali per lunghi tempi di autonomia

- Le batterie hanno una durata di esercizio di 10 anni (tecnologia AGM-VRLA).
- Protezione delle batterie (fusibili) collegata mediante schede.
- Accesso frontale alle batterie (semplice manutenzione).
- Per garantire un funzionamento costante e affidabile, il caricabatteria da 30 A ricarica le batterie a 48 V – 100 Ah in modo veloce e stabile dopo ogni periodo di autonomia.

## Cinque modelli disponibili con diverse architetture

- L'unità autonoma **Mod-TC 2XX** è la soluzione ideale per le applicazioni che non richiedono un lungo tempo di autonomia (più di 8 ore per **Mod-TC 230**) e non devono essere potenziate.
- **Mod-TC 3XX**, il sistema modulare ridondante.
- **Mod-TC 360** e **Mod-TC 390**. Sistemi ridondanti, modulari e flessibili, a cui possono essere aggiunti moduli di potenza supplementari per aumentare la potenza o per ottenere una ridondanza di funzionamento N+1.

Mod-TC 230-245-260



Mod-TC 360-390

La vostra protezione per

- > e.business
- > Reti informatiche
- > Telecomunicazioni



## Sistema flessibile

Mod-TC	VA	Autonomia tipica <sup>(1)</sup>		Espandibile fino a	
		standard	max	potenza	autonomia <sup>(2)</sup>
		min.	min.	VA	min.
230	3000	110	420	3000	1200
245	4500	60	270	4500	630
260	6000	45	190	6000	480
360	6000	110	/	9000	550
390	9000	70	/	9000	330

(1) Autonomia al 75% del carico.

(2) Autonomia con armadi supplementari, caricabatteria incluso.

## Dotazione standard

- Due slot per le schede di comunicazione su **Mod-TC 360 e 390**.
- Porta seriale RS 232/485 (eccetto **TC 230**).
- Scheda relè a contatti puliti.
- Ingresso by-pass separato su **Mod-TC 245 - 260- 360 - 390**.

## Accessori

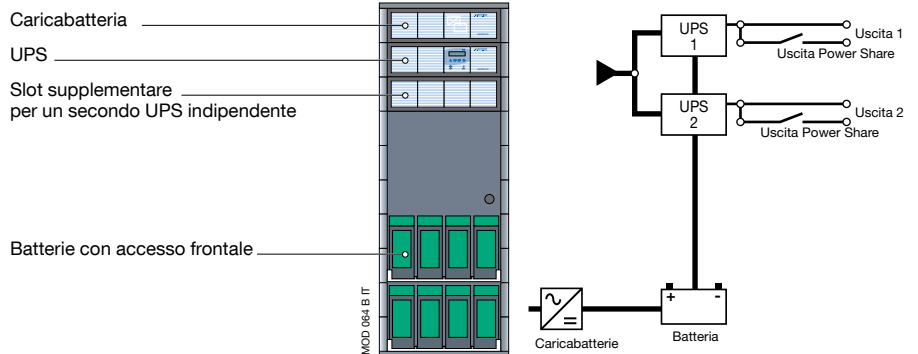
- Sensore di temperatura su **Mod-TC 360 e 390**.

## Opzioni di comunicazione

- Scheda relè a contatti puliti.
- Scheda di comunicazione avanzata.
- Kit di monitoraggio e controllo remoto.
- Interfaccia **NET VISION** per rete LAN Ethernet.

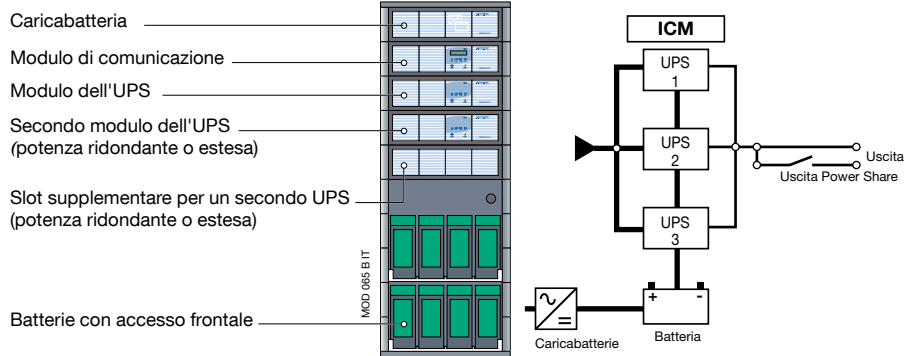
## Configurazioni di base

### Sistema Mod-TC 2XX



Modello	<b>Mod-TC230</b>	<b>Mod-TC245</b>	<b>Mod-TC260</b>
Mod-RK	1 x 3000VA	1 x 4500 VA	1 x 6000 VA
Batterie (48V - 100Ah)	1	1	1

### Sistema Mod-TC 3XX



Modello	<b>Mod-TC360</b>	<b>Mod-TC390</b>
Mod-Power	2 x 3000 VA	2 x 4500VA
Batterie (48V - 100Ah)	2	2

## Dati tecnici

MODELLO DI UPS	<b>Mod-TC230</b>	<b>Mod-TC245</b>	<b>Mod-TC260</b>	<b>Mod-TC360</b>	<b>Mod-TC390</b>
Fasi d'ingresso	1 fase	1 fase/3 fasi	1 fase/3 fasi	1 fase	1 fase/3 fasi
Tensione d'ingresso	230 V (1 fase) o 400 V (3 fasi + N) ± 20%				
Frequenza d'ingresso	da 45 a 65 Hz				
Fattore di potenza in ingresso	> 0,98				
Distorsione della corrente d'ingresso	assorbimento sinusoidale (THDI < 6%)				
Tensione di uscita	230 V (1 fase) ± 3% (configurabile per 208/220/240 V)				
Potenza nominale di uscita (VA)	3000	4500	6000	6000	9000
Potenza nominale di uscita (W)	2100	3150	4200	4200	6300
Ridondante N + 1 fino a (VA) <sup>(1)</sup>	/	/	/	6000	9000
Due UPS indipendenti <sup>(1)</sup>	3000 + 3000	4500 + 4500	6000 + 6000	/	/
Rendimento globale AC/AC	90%				
Tipo di batteria	Batteria a lunga durata (sigillata, senza manutenzione)				
Autonomia	da 1 a 8 ore				
Vano batteria (100 Ah 48 V) <sup>(2)</sup>	1	1	1	2	2
Periodo di ricarica	< 8 ore				
Norme EMC/sicurezza	EN50091-1-1/EN50091-2				
Dimensioni L x P x H (mm)	600 x 600 x 1425				
Temperatura ambiente di funzionamento	da 0 °C a + 40 °C (da 15 °C a 25 °C per aumentare la durata di vita della batteria)				

### NORME

Sicurezza	(EN) IEC 62040-1-1
Prestazioni e topologia	(EN) IEC 62040-3
Norma EMC	EN 50091-2/IEC 62040-2
Certificazione prodotto	CE
Grado IP	IP 20

(1) Con l'aggiunta di un UPS supplementare. - (2) Espandibile internamente o esternamente (armadio supplementare con caricabatteria).