



**Titan**  
100-500 kVA

**Titan GT**  
100-800 kVA



## TITAN - TITAN GT

### TITAN 100-500 kVA

Titan offre la massima protezione e rendimento in un design compatto, garantendo al contempo una continuità di alimentazione assoluta in tutte le applicazioni critiche



### TITAN GT 100-800 kVA

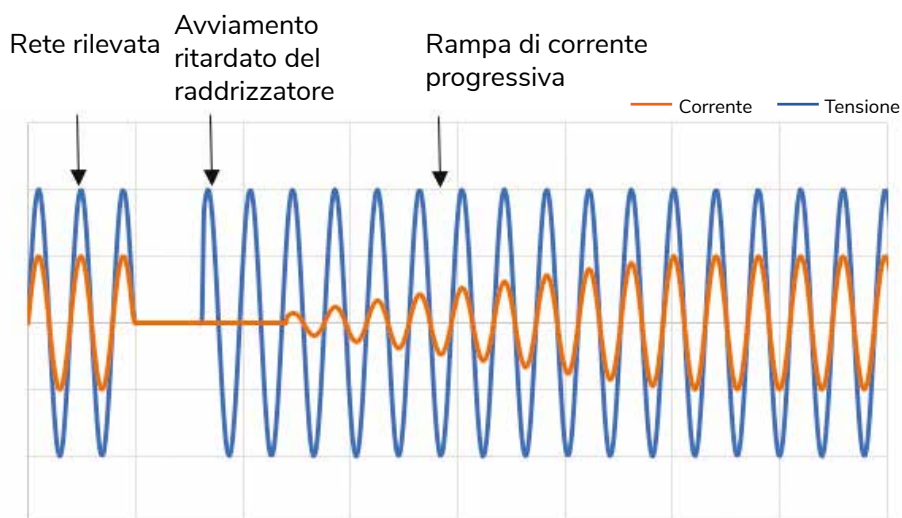
Grazie al trasformatore integrato con isolamento galvanico, Titan GT offre la massima protezione e rendimento con costi di gestione minimi



#### Applicazioni

- Data center
- Apparecchiatura elettromedicale
- Applicazioni industriali

#### Ideale per generatori



Gestione del carico rigenerativo

# TITAN - TITAN GT

- Fattore di potenza 1 (kW = kVA) e fino al 96% di rendimento in modalità VFI (fino al 99% in modalità ECO).
- THDi <3% per ridurre al minimo l'impatto sull'alimentazione di rete.
- Progettato per ridurre al minimo l'impatto sui generatori ed evitare la necessità di sovradimensionamento.
- Carichi capacitivi e induttivi di potenza senza riduzione della potenza.
- Accesso frontale per la massima facilità di manutenzione.
- Ideale per applicazioni che richiedono lunga autonomia di back-up. Regolazione della corrente di carica delle batterie tramite firmware.
- Sezionatore neutro per la manutenzione in sicurezza.
- Doppio ingresso e bypass manuale interno.
- È possibile collegare fino a 6 unità in parallelo per potenza o ridondanza.
- Batterie separate o comuni per sistemi in parallelo.
- Il sistema Battery Care aumenta la durata della batteria regolando la carica in base alle istruzioni del produttore e riducendo al minimo la corrente di ripple.
- Vasta gamma di opzioni di comunicazione incluse: due porte di serie (RS232 e USB) e due slot aggiuntivi per schede opzionali.
- Ampio display LCD da 100 kVA a 500 kVA.

## Opzioni principali

### TITAN

- Contatti puliti programmabili.
- Batterie comuni per sistemi in parallelo.
- Schede SNMP, RS485, ModBus e sonda di temperatura.
- Display touch a colori per potenze da 100 a 160 kVA.
- Pannello per il monitoraggio da remoto.
- Bypass manuale esterno per la manutenzione
- Kit parallelo

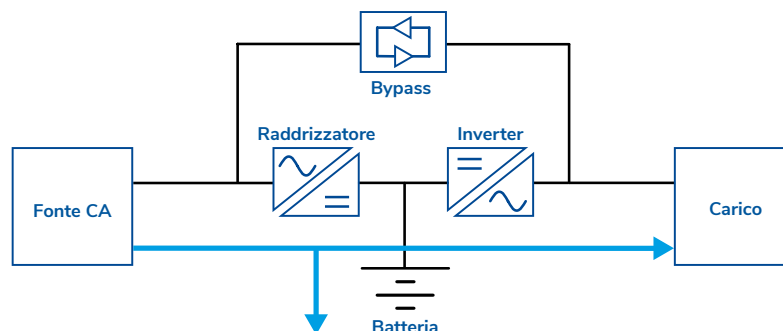
### TITAN GT

- Trasformatore d'isolamento e autotrasformatore per bypass e/o linea di ingresso.
- Compensazione della tensione di ricarica della batteria in funzione della temperatura.
- Comunicazione in parallelo ad anello ridondante.
- Load-sync per UPS singolo o parallelo.
- Bypass manuale esterno per la manutenzione
- Kit parallelo

## Funzione di modalità di ricarica dinamica

Grazie a questa funzione, tutta la potenza disponibile non assorbita dal carico può essere utilizzata per ricaricare rapidamente le batterie, comprese quelle dimensionate per lunghe autonomie.

La funzione, attivabile tramite il firmware, consente di regolare la corrente di ricarica delle batterie.



# TITAN - TITAN GT

## SCHEMA TECNICA TITAN

MODELLO		TITAN 100kVA	TITAN 125kVA	TITAN 160kVA	TITAN 200kVA	TITAN 250kVA	TITAN 300kVA	TITAN 400kVA	TITAN 500kVA	
ALIMENTAZIONE	KVA	100	125	160	200	250	300	400	500	
	KW	100	125	160	200	250	300	400	500	
INGRESSO	Tensione nominale	400 Vca trifase con neutro								
	Tolleranza di tensione	Da -20% a +15%								
	Frequenza nominale	Da 45 a 65 Hz								
	Fattore di potenza	>0,99								
	Distorsione di corrente (THDi)	<3%								
USCITA	Tensione nominale	380/400/415 Vac trifase con neutro								
	Stabilità di tensione	±1% (statico)								
	Frequenza	50/60 Hz								
	Stabilità di frequenza	±0,001 (funzionamento libero)								
	Fattore di potenza	1								
	Fattore di cresta	3:1								
	Distorsione di tensione	<1% con carico lineare, <5% con carico distorto								
	Sovraccarico ammesso*	125% per 10 minuti, 150% per 30 secondi	125% per 5 minuti, 150% per 30 secondi							
BATTERIA	Numero per stringa (12V)	60 – 62 configurabile								
	Corrente di ricarica max	Fino a 50 A				Fino a 120 A				
	Batterie comuni per configurazione in parallelo	Supportata								
RENDIMENTO	Modalità VFI	Fino al 96%								
	Modalità ECO	Fino al 98%								
BYPASS	Tensione nominale	380/400/415 Vac trifase con neutro								
	Tolleranza di tensione	±10% (selezionabile)								
	Frequenza	±50/60 Hz (selezionabile)								
	Tolleranza di frequenza	±10 Hz (selezionabile)								
GENERALI	Collegamento in parallelo	Fino a 6 unità								
	Dimensioni (LxPxX) mm	560x940x1800			880x970x1978			1430x970x1978		
	Peso (kg)	320	360	380	720	850	930	1080	1250	
	Classe di protezione	IP20								
CONNETTIVITÀ	Interfaccia utente	Display LCD, sinottico a LED e tastiera			Display touch a colori					
	Porte di comunicazione integrate	USB, RS232, EPO, contatto ausiliario interruttore di batteria, contatto ausiliario bypass manuale esterno, contatto diesel mode e due slot aggiuntivi per schede opzionali.								
	Accessori opzionali	Schede: SNMP, RS485, ModBus, relè a contatti puliti, pannello per il monitoraggio da remoto.								
PARAMETRI AMBIENTALI	Temperatura di funzionamento**	0 – 40°C								
	Umidità relativa	0 – 95% (senza condensa)								
	Altitudine (s.l.m.)	<1000 m senza riduzione della potenza, >1000 m con riduzione della potenza dell'0,5% ogni 100 m.								
	Rumore udibile a 1 m.	<60 dBA								
NORMATIVE	Norme	IEC EN 62040-1, IEC EN 62040-2, IEC EN 62040-3								
	Marchatura	CE, UKCA								

\* soggetto a condizioni \*\* da verificare in funzione dei parametri della batteria

# TITAN - TITAN GT

## SCHEDA TECNICA TITAN GT

MODELLO		TITAN GT 100-125-160 kVA	TITAN GT 200-250-300 kVA	TITAN GT 400kVA	TITAN GT 500kVA	TITAN GT 600kVA	TITAN GT 800kVA
ALIMENTAZIONE	KVA	100 / 125 / 160	200 / 250 / 300	400	500	600	800
	KW	90 / 112,5 / 144	180 / 225 / 270	360	450	540	720
INGRESSO	Tensione nominale	400 Vca trifase con neutro					
	Tolleranza di tensione	Da -20% a +15%					
	Frequenza nominale	Da 45 a 65 Hz					
	Fattore di potenza	0,99					
	Distorsione di corrente (THDi)	<3%					
USCITA	Tensione nominale	380/400/415 Vac trifase con neutro					
	Stabilità di tensione	±1% (statico)					
	Frequenza	50/60 Hz					
	Stabilità di frequenza	±0,001 (funzionamento libero)					
	Fattore di potenza	0,9					
	Fattore di cresta	3:1					
	Distorsione di tensione	<1% con carico lineare, <5% con carico distorcente					
	Sovraccarico ammesso	125% per 10 minuti, 150% per 1 minuto					
BATTERIA	Numero per stringa (12V)	50/52 configurabile					
	Corrente di ricarica max *	Fino a 100 A					Fino a 200 A
RENDIMENTO	Modalità VFI	Fino al 95%					
	Modalità ECO	Fino al 98%					
BYPASS	Tensione nominale	380/400/415 Vac trifase con neutro					
	Tolleranza di tensione	±10% (selezionabile)					
	Frequenza nominale	±50/60 Hz (selezionabile)					
	Tolleranza di frequenza	±10 Hz (selezionabile)					
GENERALI	Collegamento in parallelo	Fino a 6 unità					
	Dimensioni (LxPxA) mm	815x825x1670	1200x860x1900	1990x990x1920	2430x990x2020	2440x990x2020	3640x990x1920
	Peso (kg)	100 kVA = 625 125 kVA = 660 160 kVA = 715	200 kVA = 970 250 kVA = 1090 300 kVA = 1170	1820	2220	2400	3600
	Classe di protezione	IP20					
CONNETTIVITÀ	Interfaccia utente	Display LCD, sinottico a LED e tastiera					
	Porte di comunicazione integrate	USB, RS232, EPO, contatto ausiliario interruttore di batteria, contatto ausiliario bypass manuale esterno, contatto diesel mode e due slot aggiuntivi per schede opzionali.					
	Accessori opzionali	Schede: SNMP, RS485, ModBus, relè a contatti puliti, pannello per il monitoraggio da remoto.					
PARAMETRI AMBIENTALI	Temperatura di funzionamento**	0 – 40°C					
	Umidità relativa	0 – 95% (senza condensa)					
	Altitudine (s.l.m.)	<1000 m senza riduzione della potenza, >1000 m con riduzione della potenza dell'0,5% ogni 100 m.					
	Rumore udibile a 1 m.	<62 dBA					
NORMATIVE	Norme	IEC EN 62040-1, IEC EN 62040-2, IEC EN 62040-3					
	Marchatura	CE, UKCA					

\* soggetto a condizioni \*\* da verificare in funzione dei parametri della batteria



**Tecnologia versatile ad alta potenza  
per applicazioni critiche**



**Kronos Plus**  
10-40 kVA



**Kronos Plus XL**  
10-40 kVA



**Taurus**  
10-200 kVA



**Titan**  
100-500 kVA



**Titan GT**  
100-800 kVA



Rev.2024/06 - Our commitment to continuous innovation means that catalogue data may be subject to change without notice

### **AblereX Electronics Italy srl**

Viale Milanofiori · Strada 6 · Palazzo N1  
20089 Rozzano (MI)  
info@ablerex.eu · Tel. +39 02 36696420  
www.ablerex.eu

### **AblereX Electronics Ltd**

19 The Circle Queen Elizabeth Street,  
London, Greater London SE1 2JE - UK  
info@ablerex.uk · Ph. +44 (0) 7920 058834  
www.ablerex.uk