

NOVA

UPS trifase 10-40 kVA

C'è una nuova stella all'orizzonte
La stella più luminosa
nell'universe degli UPS trifase stand alone.

Tecnologia di ultima generazione

Architettura all'avanguardia

Prestazioni al top della categoria

Massime autonomie

GTEC è lieta di presentarvi
NOVA



-  Panoramica
-  Architettura
-  Display e funzionalità
-  Affidabilità e sicurezza
-  Comparto batterie



Panoramica

GTEC NOVA

UPS trifase 10-40 kVA



- **5 taglie di potenza** disponibili, fino a 40 kVA
- **Power Factor 1**
- **Efficienza >96%** in Normal Mode
- Fino a 4 stringhe di batterie interne
- Funzionamento in **parallelo fino a 4 unità**

Panoramica



Architettura

Display e funzionalità

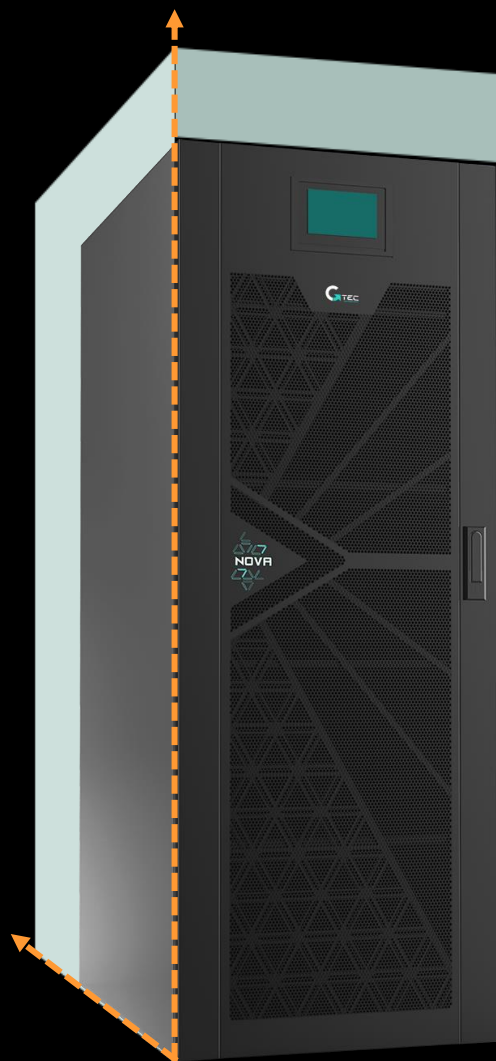
Affidabilità e sicurezza

Comparto batterie



Architettura (fronte)

GTEC NOVA
UPS trifase 10-40 kVA



- Il cabinet è di forma compatta e presenta un **ingombro minimo** comparato agli altri UPS trifase con predisposizione per batterie interne.



-15%

Rispetto al volume medio
di un UPS trifase
con batterie interne



Architettura (fronte)

GTEC NOVA
UPS trifase 10-40 kVA

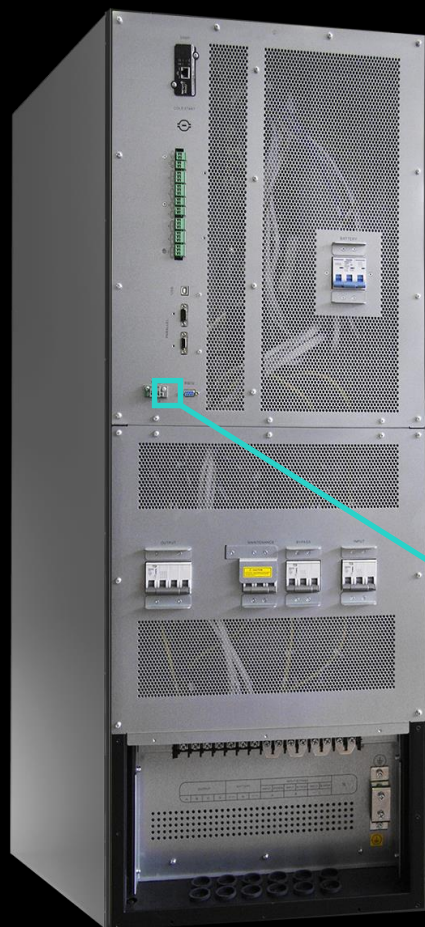


- Il sofisticato **design Hot Swap** consente un facile e veloce accesso a tutti i componenti principali, compresi anche i ventilatori.



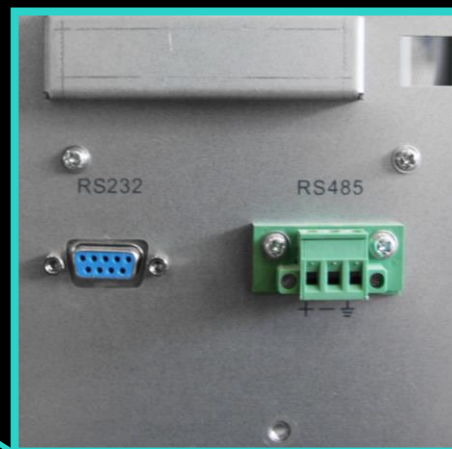
Architettura (retro)

GTEC NOVA
UPS trifase 10-40 kVA



PORTE RS232/485

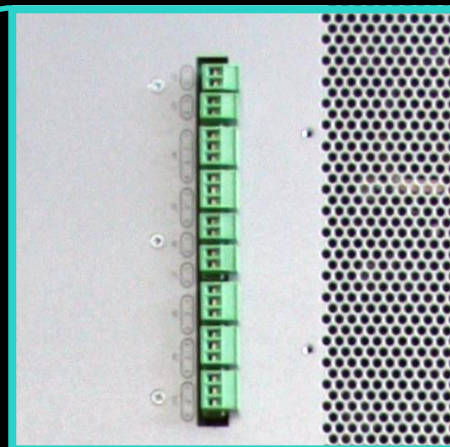
Interfaccia di comunicazione seriale per connettere l'UPS con un computer, così da gestire operazioni di settaggio o monitoraggio





Architettura (retro)

GTEC NOVA
UPS trifase 10-40 kVA



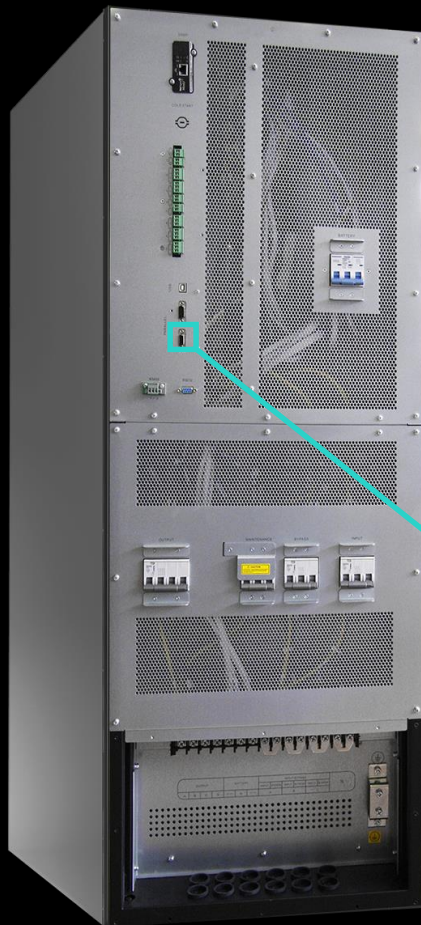
CONTATTI PULITI

Scheda in dotazione standard per controllare da remoto lo stato dell'UPS, o altri eventi selezionabili



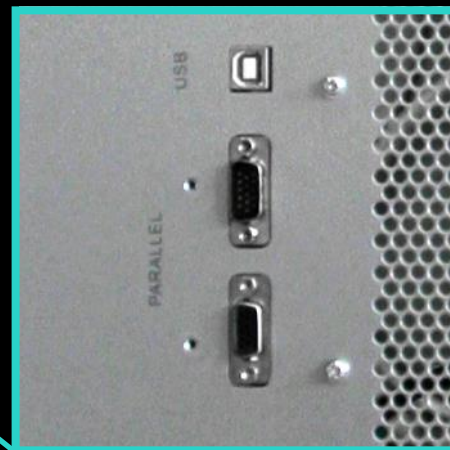
Architettura (retro)

GTEC NOVA
UPS trifase 10-40 kVA



KIT PARALLELO

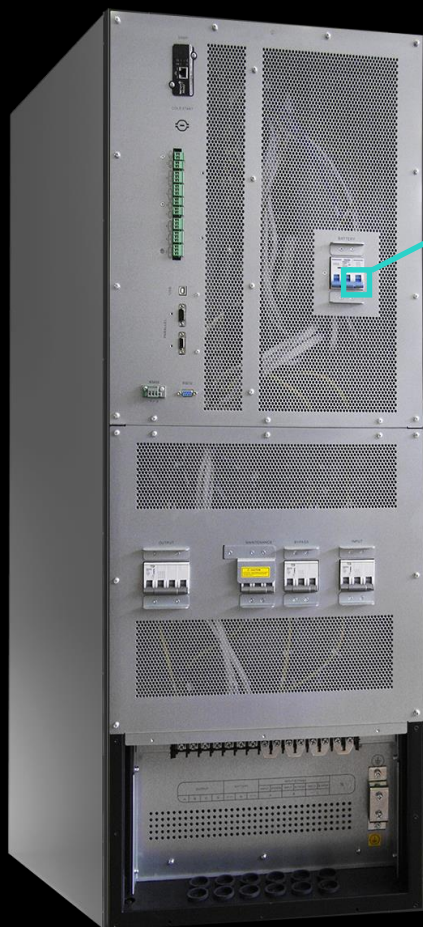
È possibile collegare fino a 4 unità in parallelo, così da adattare la potenza erogata alle esigenze del carico, come anche per usufruire della funzione di ridondanza





Architettura (retro)

GTEC NOVA
UPS trifase 10-40 kVA



BATTERY BREAKER

L'interruttore consente di sezionare le batterie interne, per effettuare operazioni di manutenzione in totale sicurezza



Architettura (retro)

GTEC NOVA
UPS trifase 10-40 kVA



MORSETTIERA

Protetta dall'apposita protezione in plexiglas, la morsettiera è predisposta per connessioni veloci e dotata di ponticelli per il doppio ingresso

Panoramica

Architettura



Display e funzionalità

Affidabilità e sicurezza

Comparto batterie



Display e funzionalità

GTEC NOVA

UPS trifase 10-40 kVA



- **Display 5,6" a colori** Touch Screen, estremamente semplice ed intuitivo
- Possibilità di impostare **fino a 6 lingue differenti**
- **Prima installazione** eseguibile direttamente da sinottico, senza dover collegare altri dispositivi



Display e funzionalità

GTEC NOVA
UPS trifase 10-40 kVA

NOVA è dotato di un **software di settaggio professionale**, comune ai più avanzati gruppi di continuità a tecnologia modulare GTEC.

Il software offre una vasta serie di **funzioni di analisi e di settaggio**, la maggior parte accessibili anche tramite l'intuitivo display, tra le quali:

- Registro log e allarmi
- Contatore dei **tempi di scarica** e del **tempo totale di lavoro delle batterie**
- Test batteria a due livelli
- Tempo di funzionamento dei ventilatori
- Misura istantanea del **livello di potenza del carico** (in kW, kVA e kVar)
- Parametri di funzionamento



Panoramica

Architettura

Display e funzionalità



Affidabilità e sicurezza

Comparto batterie

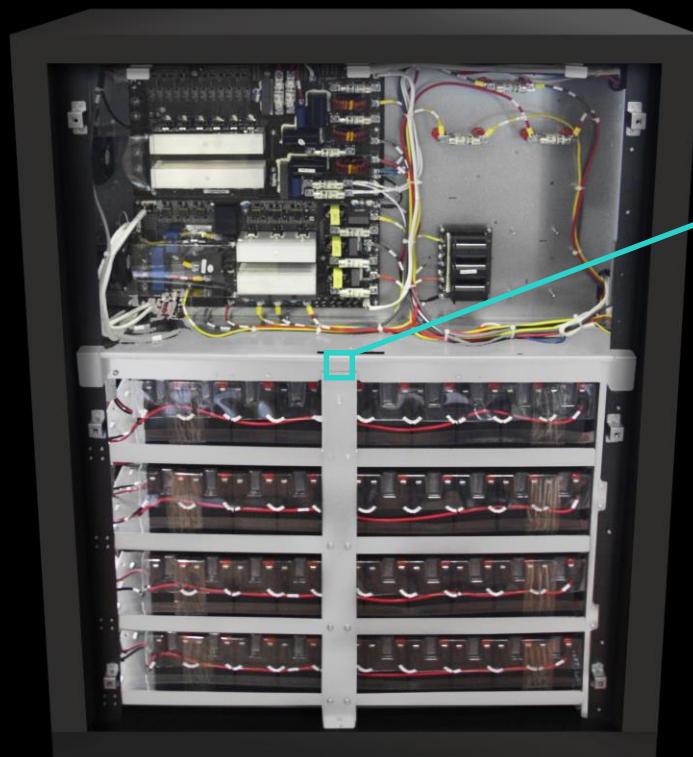


Affidabilità e sicurezza

GTEC NOVA
UPS trifase 10-40 kVA

Ogni componente interno di NOVA è **perfettamente dimensionato** in modo da garantire che l'UPS lavori sempre al massimo delle proprie capacità, in qualunque condizione operativa.

Ci sono poi tutta una serie di caratteristiche specifiche, integrate di standard, che garantiscono al sistema **massima affidabilità e sicurezza**.



ISOLAMENTO COMPARTO BATTERIE

Il cabinet integra al suo interno un'apposita **parete metallica** che separa fisicamente la sezione elettronica dall'area delle batterie, garantendo così il massimo isolamento degli elementi.



Affidabilità e sicurezza

GTEC NOVA
UPS trifase 10-40 kVA



CASSETTI IN POLIURETANO

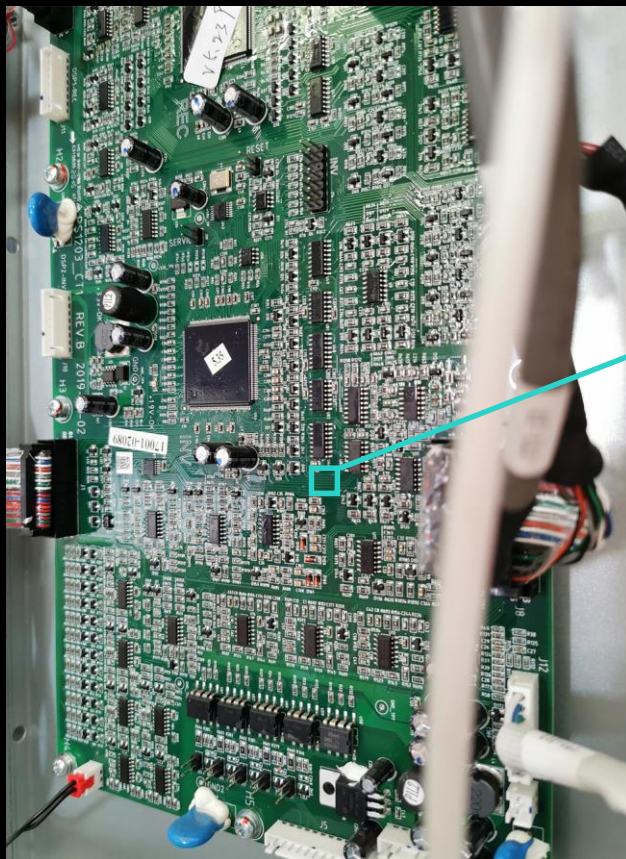
NOVA è dotato di protezioni aggiuntive in **poliuretano** integrate negli esclusivi battery box.

Questi particolari vassoi, oltre a rendere facile e veloce la movimentazione delle batterie, hanno la funzione di **proteggere la macchina** e isolare le stringhe per prevenire rischi da contatti accidentali o perdite di acido.



Affidabilità e sicurezza

GTEC NOVA
UPS trifase 10-40 kVA



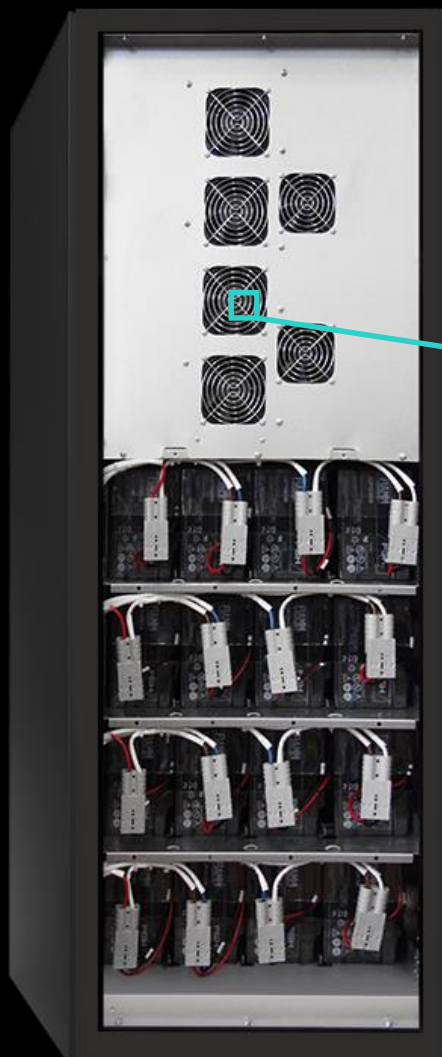
SCHEDA VERNICIATE

Tutte le schede elettroniche sono completamente tropicalizzate, garantendo così massima protezione e affidabilità anche negli ambienti più polverosi.



Affidabilità e sicurezza

GTEC NOVA
UPS trifase 10-40 kVA



VENTILATORI A VELOCITA' CONTROLLATA

I ventilatori cambiano automaticamente velocità a seconda delle variazioni del carico applicato, riducendo sensibilmente la rumorosità a carichi parziali.

In questo modo l'usura è minore e di conseguenza si allunga la vita attesa dei componenti.

Panoramica

Architettura

Display e funzionalità

Affidabilità e sicurezza



Comparto batterie



Comparto batterie

GTEC NOVA
UPS trifase 10-40 kVA

■ ACCESSO FRONTALE

Il comparto batterie è caratterizzato da un **design completamente Hot Swap** ed è direttamente accessibile dal lato frontale.

Qualunque operazione sui cassette batterie può essere eseguita facilmente, velocemente e in completa sicurezza.

Grazie ai **connettori Anderson** le operazioni di sostituzione sono ancora più rapide e possono essere eseguite anche con l'UPS in funzione.





Comparto batterie

GTEC NOVA
UPS trifase 10-40 kVA

■ SICUREZZA GARANTITA

NOVA garantisce massima sicurezza anche per le operazioni legate alle batterie grazie a dotazioni specifiche come i **battery box con protezione in poliuretano**, il **fusibile di protezione interno** e il **controllo sull'inversione della polarità**.

Tramite l'apposito interruttore è inoltre possibile **sezionare le batterie**, per effettuare operazioni di manutenzione senza l'obbligo di passare in Modalità Bypass.





Comparto batterie

GTEC NOVA
UPS trifase 10-40 kVA

■ MASSIME AUTONOMIE

NOVA è concepito per garantire le massime autonomie disponibili nel settore degli UPS trifase stand-alone.

È possibile integrare fino a 3 stringhe di batterie interne nella versione 10/15/20 kVA e **fino a 4 stringhe interne nella versione 30/40 kVA.**

L'UPS è inoltre predisposto per l'espansione tramite **armadi batteria esterni.**

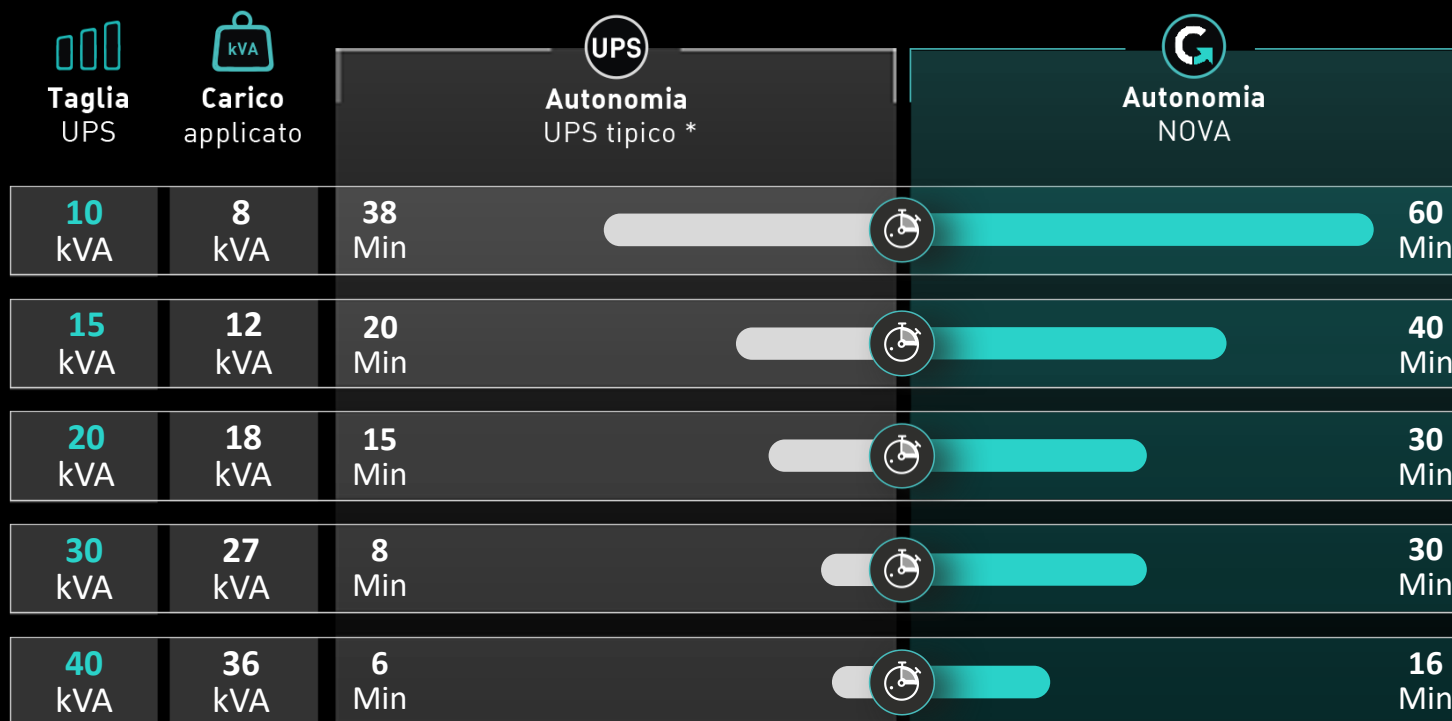




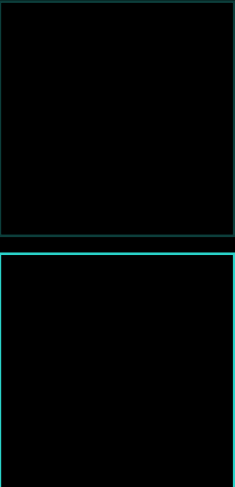
Comparto batterie (esempio)

GTEC NOVA UPS trifase 10-40 kVA

Grazie alla possibilità di montare fino a 4 stringhe di batterie interne, NOVA offre autonomie sensibilmente maggiori rispetto a un tipico UPS trifase stand alone di piccola/media potenza.



* UPS trifase con 2 stringhe interne da 40 batterie (12V / 9 Ah)



A presto!

G-Tec Europe S.r.l.
Strada Marosticana 81/13
36031 Dueville (VI) Italy
+39 0444 361321
info@gtec-power.eu

