

# MATRIX RT

1-10 kVA

UPS MONOFASE ONLINE

1:1

3:1

La soluzione ideale per:

- ✓ DATA CENTER / SERVER
- ✓ TELECOMUNICAZIONI
- ✓ LOCAL AREA NETWORKS
- ✓ DISPOSITIVI MEDICALI / OSPEDALI
- ✓ UFFICI AZIENDALI

# IL SISTEMA

MATRIX RT è l'UPS rack/tower **top di gamma nella categoria dei sistemi monofase Online**, caratterizzato da una struttura all'avanguardia molto compatta e al contempo estremamente performante.

L'UPS è infatti in grado di raggiungere performance ai vertici del mercato, garantendo un **Power Factor pari a 1** sull'intera gamma e **rendimenti fino al 95%** in Normal Mode.

La serie MATRIX RT si compone di cinque modelli con configurazione **1/1, da 1 a 10 kVA**, ed è disponibile anche nella versione con ingresso trifase e uscita monofase **(3/1) nella taglia da 10 kVA**.



## VANTAGGI

### GESTIONE OTTIMIZZATA DELLE BATTERIE

MATRIX RT offre tempi di ricarica estremamente rapidi grazie al fatto che monta di serie **caricabatterie a potenza elevata**. Nelle taglie da 1 a 3 kVA è installato un caricabatterie da 1.5 A, mentre per le taglie da 6 a 10 kVA la corrente è tarabile digitalmente fino a un massimo di 4 A.

Per tutti i modelli è disponibile inoltre la **versione KS** con caricabatterie di maggiore potenza (settabile) che consente di collegare batterie a più alta capacità, tramite armadi esterni, assicurando così all'intero sistema autonomie sempre più estese.

L'UPS è poi dotato della **funzione autosensing** che consente di riconoscere in tempo reale il numero di armadi batteria installati, riuscendo quindi a calcolare in automatico e con estrema precisione l'autonomia residua del sistema.

### PERFORMANCE ELEVATE

MATRIX RT è stato progettato per raggiungere prestazioni superiori rispetto agli altri modelli monofase disponibili in commercio.

MATRIX RT garantisce infatti un **Power Factor pari a 1** sull'intera gamma, assicurando così anche nelle taglie minori una potenza attiva che corrisponde a quella nominale.

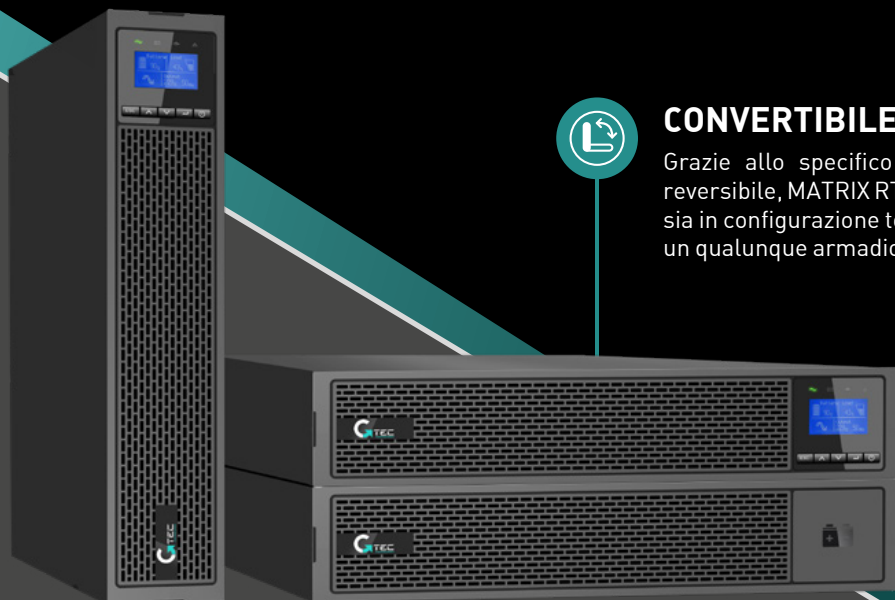
Il sistema, equipaggiato con **la migliore tecnologia disponibile**, può raggiungere un'efficienza **fino al 95% in Normal Mode** offrendo inoltre la possibilità di lavorare in **parallelo fino a 3 unità** nei modelli 6-10 kVA.

### MASSIMA AFFIDABILITÀ

Realizzato con componentistica all'avanguardia, MATRIX RT è in grado di raggiungere un **Mean Time Between Failure (MTBF) da 2 a 3 volte superiore** rispetto a quello offerto dalla generazione precedente.

### CONVERTIBILE RACK/TOWER

Grazie allo specifico design e al display reversibile, MATRIX RT può essere installato sia in configurazione tower, sia all'interno di un qualunque armadio rack da 19" standard.



# TECNOLOGIA

- Inverter IGBT con modulazione PWM ad elevata efficienza
- Microprocessore DSP (Digital Signal Processor)
- Funzione Cold Start integrata di standard
- Comando da remoto EPO (Emergency Power Off)
- Intelligent Slot per interfaccia AS400, SNMP Card, scheda MODBUS (opzionali)
- Interfacce di comunicazione standard: Smart RS232 e Smart USB

## RENDIMENTI ELEVATI

MATRIX RT vanta rendimenti estremamente elevati per la sua categoria, **fino al 95% in Normal Mode**, assicurando un incremento medio del 2% di efficienza rispetto alla generazione precedente. Questo livello di performance, abbinato al **Power Factor 1 sull'intera gamma**, consente un forte risparmio dei costi di gestione, e di conseguenza offre la possibilità di recuperare il costo della macchina in pochissimi anni.

| Potenza UPS | Efficienza             |             | Perdite                |                      | Risparmio annuale* |                |
|-------------|------------------------|-------------|------------------------|----------------------|--------------------|----------------|
|             | Generazione precedente | MATRIX RT   | Generazione precedente | MATRIX RT            | 100% del carico    | 50% del carico |
| 1 kVA       | 87%                    | 91%<br>↑+4% | 149,4 Wh               | 98,9 Wh<br>↓-51 Wh   | 111 €              | 55 €           |
| 2 kVA       | 89%                    | 94%<br>↑+5% | 247,2 Wh               | 127,7 Wh<br>↓-120 Wh | 262 €              | 131 €          |
| 3 kVA       | 92%                    | 94%<br>↑+2% | 260,9 Wh               | 191,5 Wh<br>↓-69 Wh  | 152 €              | 76 €           |
| 6 kVA       | 93%                    | 95%<br>↑+2% | 451,6 Wh               | 315,8 Wh<br>↓-136 Wh | 297 €              | 149 €          |
| 10 kVA      | 94%                    | 95%<br>↑+1% | 638,3 Wh               | 526,3 Wh<br>↓-112 Wh | 245 €              | 123 €          |

\* Valori riferiti al costo dell'energia pari a 0,25€/KWh

# COMUNICAZIONE AVANZATA

MATRIX RT è caratterizzato da un **sistema di comunicazione all'avanguardia** che mette a disposizione dell'utente tutta una serie di funzioni di controllo, fruibili non solo attraverso il display LCD e il software di monitoraggio, ma anche tramite l'innovativa app mobile con connessione IoT (Internet of Things).



## DISPLAY LCD

L'intera gamma MATRIX RT è dotata di un evoluto **display LCD** che consente di visualizzare prontamente le principali informazioni sullo stato dell'UPS, come anche di impostare i principali settaggi a sistema.

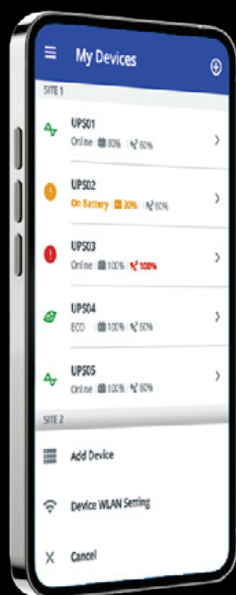
Attraverso un'interfaccia grafica semplice e intuitiva è possibile identificare lo stato di funzionamento dell'UPS, la tensione in ingresso e in uscita, lo stato della batteria, l'autonomia e il livello di carico, il tutto disponibile in 8 differenti lingue.



## SOFTWARE WINPOWER

Per un controllo avanzato dell'UPS è possibile installare l'apposito **software di gestione WinPower**, compatibile con tutti i principali sistemi operativi.

Il programma è in grado di monitorare, anche a distanza, lo stato di qualsiasi UPS su una stessa rete LAN, così come di segnalare eventuali allarmi ed eventi. WinPower consente inoltre di impostare lo spegnimento automatico e sicuro dei sistemi informatici connessi in caso di improvvisa assenza di corrente.



## APP GTEC EXPLORE

Grazie all'**innovativa app mobile "GTEC Explore"**, basata sulla nuova tecnologia IoT, gli utenti possono monitorare lo stato del proprio UPS in qualunque momento e ovunque si trovino, direttamente dal proprio smartphone.

L'applicazione, estremamente intuitiva e configurabile da display, consente di visualizzare i principali dati operativi come ad esempio: lo stato di funzionamento, la percentuale di carico, l'autonomia residua e la tensione in ingresso e in uscita, per tutti gli UPS del proprio network.

# LA GAMMA

MATRIX RT è disponibile nelle taglie **1, 2, 3, 6, 10 kVA** con **configurazione 1/1** e nella taglia **10 kVA** con **configurazione 3/1**. Per ogni taglia di potenza è presente anche la variante con caricabatterie maggiorato (**versione KS**). Nelle taglie 6-10 K è disponibile inoltre una **PDU opzionale** con bypass manuale di manutenzione che permette di rimuovere l'UPS senza spegnere i carichi.

## Presenti sull'intera gamma MATRIX RT

- 1 Connettore WLAN/WiFi\*
- 2 Connettore batterie
- 3 Autosensing
- 4 RS232
- 5 Porta USB
- 6 Slot per schede opzionali (SNMP-NMC / CMC / AS400N)
- 7 Contatti puliti
- 8 Porta Ethernet\*
- 9 RPO

## Presenti su taglie 1-3 K

- 10 Ingresso AC
- 11 Uscite AC

## Presenti su taglie 6-10 K

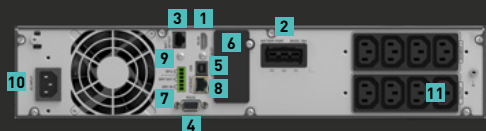
- 12 Porta parallelo opzionale
- 13 Morsettiera
- 14 Armadio batterie\*\*

\* IoT/Solo per l'App

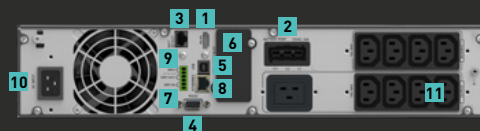
\*\* L'armadio batterie è standard nei modelli MATRIX RT 6-10K e MATRIX RT 10K (3:1).

## MATRIX RT 1-3K / MATRIX RT 1-3K-KS

### MATRIX RT 1K-KS / MATRIX RT 2K-KS

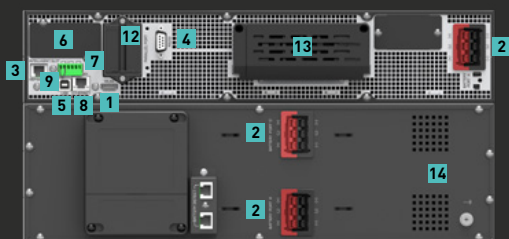


### MATRIX RT 3K-KS

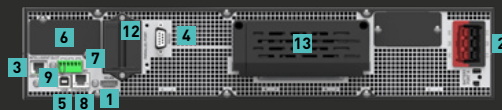


## MATRIX RT 6-10K / MATRIX RT 6-10K-KS / MATRIX RT 10K (3:1) / MATRIX RT 10K-KS (3:1)

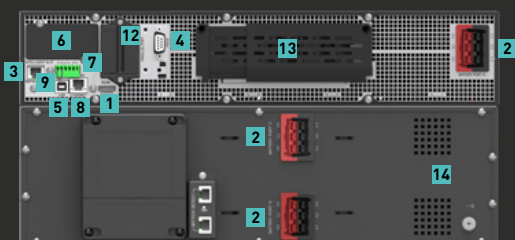
### MATRIX RT 6-10K



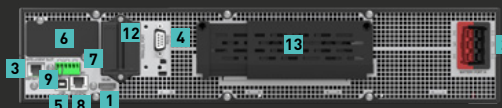
### MATRIX RT 6-10K-KS



### MATRIX RT 10K (3:1)



### MATRIX RT 10K-KS (3:1)



| MODELLO                        | MXR1K0MM                                                                                                              | MXR1K0MM-KS                                   | MXR2K0MM                                                             | MXR2K0MM-KS                                   | MXR3K0MM                                                             | MXR3K0MM-KS                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Potenza nominale               | 1000 VA / 1000 W                                                                                                      |                                               | 2000 VA / 2000 W                                                     |                                               | 3000 VA / 3000 W                                                     |                                               |
| RETE DI ALIMENTAZIONE          |                                                                                                                       |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| Connessione rete               | 1 F + N + PE                                                                                                          |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| Tensione / Frequenza nominale  | 200/208/220/230/240 VAC (derating 10% a 208 V, derating 20% a 200 V), 50/60 Hz                                        |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| Range di tensione              | 160-300 V 100% carico, 110-160 V derating lineare fino al 50% del carico                                              |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| Range di frequenza             | 40 Hz - 70 Hz (45 Hz - 55 Hz, 54 Hz - 66 Hz @ carico > 60%)                                                           |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| Fattore di potenza             | >0,99                                                                                                                 |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| Distorsione di corrente (THDi) | <5%                                                                                                                   |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| SEZIONE DI USCITA              |                                                                                                                       |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| Tensione / Frequenza nominale  | 200/208/220/230/240 VAC (derating 10% a 208 V, derating 20% a 200 V), 50/60 Hz                                        |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| Fattore di potenza             | 1                                                                                                                     |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| Forma d'onda                   | Sinusoidale pura                                                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| Distorsione in tensione (THDv) | <1% (carico lineare); <5% (carico non lineare)                                                                        |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| Stabilità tensione             | ±1%                                                                                                                   |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| Tempo recupero transitorio     | Conforme alla Norma EN62040-3 VFI-SS-313                                                                              |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| Sovraccarico da inverter       | 100% < carico ≤ 105%, continuo<br>105% < carico ≤ 125%, 5 minuti<br>125 < carico ≤ 150%, 30 secondi<br>> 150%, 500 ms |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| Sovraccarico da Bypass         | 100% < carico ≤ 105%, continuo<br>105% < carico ≤ 125%, 5 minuti<br>125 < carico ≤ 150%, 30 secondi<br>> 150%, 500 ms |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| Stabilità frequenza            | 50/60 Hz ±0.1%                                                                                                        |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| Fattore di cresta              | 3:1                                                                                                                   |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| BATTERIE                       |                                                                                                                       |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| Tipologia batterie             | Pb                                                                                                                    |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| Capacità delle batterie        | 12 V / 7 Ah                                                                                                           | Selezionabile                                 | 12 V / 7 Ah                                                          | Selezionabile                                 | 12 V / 9 Ah                                                          | Selezionabile                                 |
| Numero di batterie in serie    | 3                                                                                                                     |                                               | 6                                                                    |                                               | 6                                                                    |                                               |
| Tensione nominale              | 36 VDC                                                                                                                |                                               | 72 VDC                                                               |                                               | 72 VDC                                                               |                                               |
| Autonomia*                     | 7,5 min pieno carico<br>10 min carico tipico                                                                          | Dipende dalla capacità delle batterie esterne | 8 min pieno carico<br>10,5 min carico tipico                         | Dipende dalla capacità delle batterie esterne | 6 min pieno carico<br>9 min carico tipico                            | Dipende dalla capacità delle batterie esterne |
| CARICA BATTERIE                |                                                                                                                       |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| Corrente di ricarica           | 1.5 A                                                                                                                 | Settabile 2 ~ 8 A                             | 1.5 A                                                                | Settabile 2 ~ 8 A                             | 1.5 A                                                                | Settabile 2 ~ 8 A                             |
| Tempo di ricarica              | 3 h per ripristinare 90% della capacità                                                                               | Dipende dalla capacità delle batterie esterne | 3 h per ripristinare 90% della capacità                              | Dipende dalla capacità delle batterie esterne | 3 h per ripristinare 90% della capacità                              | Dipende dalla capacità delle batterie esterne |
| SISTEMA                        |                                                                                                                       |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| Efficienza                     | Modalità normale: 91%<br>Modalità Eco: 96%<br>Modalità batteria: 86.5%                                                |                                               | Modalità normale: 94%<br>Modalità Eco: 97%<br>Modalità batteria: 89% |                                               | Modalità normale: 94%<br>Modalità Eco: 97%<br>Modalità batteria: 89% |                                               |
| Display                        | LCD                                                                                                                   |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| Grado di protezione            | IP20                                                                                                                  |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| Comunicazione e interfaccia    | Dotazione di serie: USB, RS232, RPO, Intelligent slot<br>Optional: SNMP, contatti puliti, kit parallelo, Modbus       |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| AMBIENTE                       |                                                                                                                       |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| Temperatura di funzionamento   | 0 ~ 40°C                                                                                                              |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| Temperatura di stoccaggio      | 0°C ~ 40°C (con batterie, consigliabile conservare le batterie sotto i 25°C)<br>-25°C ~ 55°C (senza batterie)         |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| Umidità relativa               | 0 ~ 95% (senza condensa)                                                                                              |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| Rumore (dBA a 1 metro)         | <45 dB                                                                                                                |                                               | <50 dB                                                               |                                               |                                                                      |                                               |
| Altitudine                     | 0 ~ 3000 m; riduzione del carico 1% per ogni 100 m, da 1000 ~ 3000 m                                                  |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| DATI MECCANICI                 |                                                                                                                       |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |
| Dimensioni L*P*A (mm)          | 438*445*85.5 (2U)                                                                                                     |                                               | 438*600*85.5 (2U)                                                    |                                               |                                                                      |                                               |
| Peso (Kg)                      | 14,3                                                                                                                  | 8                                             | 23,3                                                                 | 10,6                                          | 26,2                                                                 | 11                                            |
| Colore                         | Nero                                                                                                                  |                                               |                                                                      |                                               |                                                                      |                                               |

Nota: specifiche e dati degli UPS possono subire variazioni senza preavviso

\* Per UPS Online il carico tipico è 70% PF 0,8, il pieno carico è 70% PF 1

| MODELLO                                        | MXR6K0MM+BP167                                                                                                         | MXR6K0MM-KS                                      | MXR010MM+BP209                                                             | MXR010MM-KS                                      | MXR010TM+BP209*                                                            | MXR010TM-KS*                                     |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Potenza nominale                               | 6 KVA / 6 KW                                                                                                           |                                                  | 10 KVA / 10 KW                                                             |                                                  | 10 KVA / 10 KW                                                             |                                                  |
| RETE DI ALIMENTAZIONE                          |                                                                                                                        |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |
| Connessione rete                               | 1 F + N + PE                                                                                                           |                                                  |                                                                            |                                                  | 3 F + N + PE                                                               |                                                  |
| Tensione / Frequenza nominale                  | 220/230/240 VAC, 50/60 Hz                                                                                              |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |
| Range di tensione                              | 160-275 V 100% carico, 110-160 V derating lineare fino al 50% del carico                                               |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |
| Corrente nominale**                            | 34 A                                                                                                                   | 42 A                                             | 54 A                                                                       | 65 A                                             | 54 A (1-1)<br>L1 48 A - L2/L3 18 A (3-1)                                   | 61 A (1-1)<br>L1 51 A - L2/L3 21 A (3-1)         |
| Range di frequenza                             | ≤60% carico nominale: 40-70 Hz<br>Carico nominale: 45-55 Hz (sistema 50 Hz) / 54-66 Hz (sistema 60 Hz)                 |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |
| Fattore di potenza                             | >0,99                                                                                                                  |                                                  |                                                                            |                                                  | >0,95                                                                      |                                                  |
| Distorsione di corrente (THDi)                 | <3% carico lineare<br><5% carico non lineare                                                                           |                                                  |                                                                            |                                                  | <30% con ingresso trifase<br><5% con ingresso monofase                     |                                                  |
| SEZIONE DI USCITA                              |                                                                                                                        |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |
| Tensione / Frequenza nominale                  | 220/230/240 VAC, 50/60 Hz                                                                                              |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |
| Fattore di potenza                             | 1                                                                                                                      |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |
| Forma d'onda                                   | Sinusoidale pura                                                                                                       |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |
| Distorsione in tensione (THDv)                 | <1% (carico lineare);<br><5% (carico non lineare)                                                                      |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |
| Stabilità tensione                             | ±1%                                                                                                                    |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |
| Tempo recupero transitorio                     | Conforme alla Norma EN62040-3 VFI-SS-111                                                                               |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |
| Sovraccarico da inverter                       | 100% < carico ≤ 105%, continuo<br>105% < carico ≤ 125%, 10 minuti<br>125 < carico ≤ 150%, 30 secondi<br>> 150%, 500 ms |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |
| Sovraccarico da Bypass                         | 100% < carico ≤ 105%, continuo<br>105% < carico ≤ 125%, 10 minuti<br>125 < carico ≤ 150%, 30 secondi<br>> 150%, 500 ms |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |
| Stabilità frequenza                            | 50/60 Hz ±0.1%                                                                                                         |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |
| Fattore di cresta                              | 3:1                                                                                                                    |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |
| BATTERIE                                       |                                                                                                                        |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |
| Tipologia batterie                             | Pb                                                                                                                     |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |
| Capacità delle batterie                        | 12 V / 7 Ah                                                                                                            | Selezionabile                                    | 12 V / 9 Ah                                                                | Selezionabile                                    | 12 V / 9 Ah                                                                | Selezionabile                                    |
| Numero di batterie in serie                    | 16***                                                                                                                  |                                                  | 20****                                                                     |                                                  |                                                                            |                                                  |
| Tensione nominale                              | 192 VDC                                                                                                                |                                                  | 240 VDC                                                                    |                                                  | 240 VDC                                                                    |                                                  |
| Autonomia (con numero batterie standard)*****  | 6 min pieno carico<br>9 min carico tipico                                                                              | Dipende dalla capacità<br>delle batterie esterne | 7 min pieno carico<br>9 min carico tipico                                  | Dipende dalla capacità<br>delle batterie esterne | 7 min pieno carico<br>9 min carico tipico                                  | Dipende dalla capacità<br>delle batterie esterne |
| CARICA BATTERIE                                |                                                                                                                        |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |
| Corrente di ricarica                           | Range: 1~4 A<br>Default: 1,4 A                                                                                         | Range: 2~12 A<br>Default: 4 A                    | Range: 1~4 A<br>Default: 2 A                                               | Range: 2~12 A<br>Default: 4 A                    | Range: 1~4 A<br>Default: 2 A                                               | Range: 2~12 A<br>Default: 4 A                    |
| Tempo di ricarica (Corrente di ricarica 2.1 A) | 3 h per ripristinare<br>90% della capacità                                                                             | Dipende dalla capacità<br>delle batterie esterne | 3 h per ripristinare<br>90% della capacità                                 | Dipende dalla capacità<br>delle batterie esterne | 3 h per ripristinare<br>90% della capacità                                 | Dipende dalla capacità<br>delle batterie esterne |
| SISTEMA                                        |                                                                                                                        |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |
| Efficienza                                     | Modalità normale: 94.9%<br>Modalità Eco: 98.6%<br>Modalità batteria: 92.9%                                             |                                                  | Modalità normale: 94.6%<br>Modalità Eco: 98.7%<br>Modalità batteria: 91.8% |                                                  | Modalità normale: 94.6%<br>Modalità Eco: 98.8%<br>Modalità batteria: 91.8% |                                                  |
| Display                                        | LCD                                                                                                                    |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |
| Grado di protezione                            | IP20                                                                                                                   |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |
| Comunicazione e interfaccia                    | Dotazione di serie: USB, RS232, RPO, Intelligent slot<br>Optional: SNMP, contatti puliti, kit parallelo, Modbus        |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |
| AMBIENTE                                       |                                                                                                                        |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |
| Temperatura di funzionamento                   | 0°C ~ 50°C (Derating 50% sopra 40°C)                                                                                   |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |
| Temperatura di stoccaggio                      | -15°C ~ 40°C (con batterie, consigliabile conservare le batterie sotto i 25°C)<br>-25°C ~ 55°C (senza batterie)        |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |
| Umidità relativa                               | 0 ~ 95% (senza condensa)                                                                                               |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |
| Rumore (dBA a 1 metro)                         | <50 dB                                                                                                                 |                                                  | <55 dB                                                                     |                                                  |                                                                            |                                                  |
| Altitudine                                     | 0 ~ 3000 m; riduzione del carico 1% per ogni 100 m, da 1000 ~ 3000 m                                                   |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |
| DATI MECCANICI                                 |                                                                                                                        |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |
| Dimensioni L*P*A (mm)                          | 438*559* 215(5U)<br>UPS + Armadio batteria                                                                             | 438*540*86.3(2U)                                 | 438*559* 215(5U)<br>UPS + Armadio batteria                                 | 438*540*86.3(2U)                                 | 438*559* 215(5U)<br>UPS + Armadio batteria                                 | 438*540*86.3(2U)                                 |
| Peso (Kg)                                      | 59.4<br>UPS + Armadio batteria                                                                                         | 13.6                                             | 75.7<br>UPS + Armadio batteria                                             | 15.5                                             | 76<br>UPS + Armadio batteria                                               | 15.8                                             |
| Colore                                         | Nero                                                                                                                   |                                                  |                                                                            |                                                  |                                                                            |                                                  |

Note: specifiche e dati degli UPS possono subire variazioni senza preavviso

\* Il modello Matrix RT 10kVA 3:1 può funzionare anche in modalità 1:1

\*\* Tensione di ingresso 200 VAC / con Potenza Nominale

\*\*\* È anche possibile configurare in fabbrica 20 batterie in serie, ma non è disponibile l'armadio standard GTEC per questa configurazione

\*\*\*\* È anche possibile configurare in fabbrica 16 batterie in serie, ma non è disponibile l'armadio standard GTEC per questa configurazione

\*\*\*\*\* Per UPS Online il carico tipico è 70% PF 0,8, il pieno carico è 70% PF 1

# BATTERIE AGGIUNTIVE

| MODELLO                            | VDC | TENSIONE (V)<br>e CAPACITÀ (Ah) | NUMERO DI<br>BATTERIE | AUTONOMIA TOTALE IN MINUTI |               | DIMENSIONI<br>L*P*A (mm) | MASSA (Kg) |
|------------------------------------|-----|---------------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------|--------------------------|------------|
|                                    |     |                                 |                       | TIPICO*                    | PIENO CARICO* |                          |            |
| ARMADIO BATTERIA PER MATRIX RT 1K  |     |                                 |                       |                            |               |                          |            |
| MXRBP1K                            | 36  | Vuoto                           | Vuoto                 | -                          | -             | 438*445*85,5             | 8,8        |
| MXRBP1K-037                        | 36  | 12 V / 7 Ah                     | 3                     | 27                         | 20            | 438*445*85,5             | 15,4       |
| MXRBP1K-039                        | 36  | 12 V / 9 Ah                     | 3                     | 29                         | 23            | 438*445*85,5             | 16,3       |
| MXRBP1K-067                        | 36  | 12 V / 7 Ah                     | 6                     | 49                         | 36            | 438*445*85,5             | 22         |
| MXRBP1K-069                        | 36  | 12 V / 9 Ah                     | 6                     | 52                         | 39            | 438*445*85,5             | 23,8       |
| ARMADIO BATTERIA PER MATRIX RT 2K  |     |                                 |                       |                            |               |                          |            |
| MXRBP2-3K                          | 72  | Vuoto                           | Vuoto                 | -                          | -             | 438*600*85,5             | 9,9        |
| MXRBP2-3K-067                      | 72  | 12 V / 7 Ah                     | 6                     | 28                         | 20            | 438*600*85,5             | 23,1       |
| MXRBP2-3K-069                      | 72  | 12 V / 9 Ah                     | 6                     | 31                         | 24            | 438*600*85,5             | 24,9       |
| MXRBP2-3K-127                      | 72  | 12 V / 7 Ah                     | 12                    | 51                         | 38            | 438*600*85,5             | 36,3       |
| MXRBP2-3K-129                      | 72  | 12 V / 9 Ah                     | 12                    | 54                         | 41            | 438*600*85,5             | 39,9       |
| ARMADIO BATTERIA PER MATRIX RT 3K  |     |                                 |                       |                            |               |                          |            |
| MXRBP2-3K                          | 72  | Vuoto                           | Vuoto                 | -                          | -             | 438*600*85,5             | 9,9        |
| MXRBP2-3K-067                      | 72  | 12 V / 7 Ah                     | 6                     | 19                         | 14            | 438*600*85,5             | 23,1       |
| MXRBP2-3K-069                      | 72  | 12 V / 9 Ah                     | 6                     | 23                         | 17            | 438*600*85,5             | 24,9       |
| MXRBP2-3K-127                      | 72  | 12 V / 7 Ah                     | 12                    | 32                         | 26            | 438*600*85,5             | 36,3       |
| MXRBP2-3K-129                      | 72  | 12 V / 9 Ah                     | 12                    | 37                         | 28            | 438*600*85,5             | 39,9       |
| ARMADIO BATTERIA PER MATRIX RT 6K  |     |                                 |                       |                            |               |                          |            |
| MXRBP6K                            | 192 | Vuoto                           | Vuoto                 | -                          | -             | 438*559*129              | 10,9       |
| MXRBP6K-167                        | 192 | 12 V / 7 Ah                     | 16                    | 24                         | 17            | 438*559*129              | 46,1       |
| MXRBP6K-169                        | 192 | 12 V / 9 Ah                     | 16                    | 27                         | 21            | 438*559*129              | 50,9       |
| ARMADIO BATTERIA PER MATRIX RT 10K |     |                                 |                       |                            |               |                          |            |
| MXRBP10K                           | 240 | Vuoto                           | Vuoto                 | -                          | -             | 438*559*129              | 11         |
| MXRBP10K-207                       | 240 | 12 V / 7 Ah                     | 20                    | 20                         | 15            | 438*559*129              | 55         |
| MXRBP10K-209                       | 240 | 12 V / 9 Ah                     | 20                    | 24                         | 18            | 438*559*129              | 61         |

Nota: specifiche e dati degli UPS possono subire variazioni senza preavviso  
\* Per UPS Online il carico tipico è 70% PF 0,8, il pieno carico è 70% PF 1

# GTEC SERVICE

Per favorire la migliore esperienza d'acquisto, GTEC supporta i propri clienti durante tutto il ciclo di vita del prodotto, fornendo assistenza tecnica e un servizio post-vendita ai massimi livelli di professionalità.



La **MANUTENZIONE** è un'attività imprescindibile al fine di garantire una sicura e duratura protezione del carico. GTEC dimostra la massima attenzione nella cura di questo essenziale aspetto, mettendo a disposizione dei clienti il miglior servizio possibile in termini di esperienza, strumentazione e sicurezza.



Il servizio di **SUPPORTO TECNICO**, offerto tramite la piattaforma dedicata Help Desk, garantisce ai clienti risposte immediate alle proprie richieste e consente di programmare direttamente gli interventi di manutenzione.



La partnership tra GTEC e i propri clienti si consolida attraverso la proposta di **SESSIONI DI FORMAZIONE** rivolte al personale tecnico addetto, in modo che ogni utente possa effettuare le manovre previste in totale consapevolezza e sicurezza.



Il pacchetto comprende infine un team di persone dedicato alla **CONSULENZA DI PROGETTO**, che garantisce ai progettisti e agli utenti finali la migliore soluzione in funzione delle specifiche esigenze.

GTEC Europe srl  
Strada Marosticana, 81/13  
36031 Dueville (VI), Italia  
Tel. +39 0444.361321  
info@gtec-power.eu



GTEC France  
france@gtec-power.eu



[www.gtec-power.eu](http://www.gtec-power.eu)