



UPS CATALOG

2012

EQPOWER
intelligent power security



Scopri tutte le novità di EQ Power



<http://www.eq-power.com/it/ups-catalog>

EQ Power Italia

Viale Berengario, 11
20149 Milano (Italy)
info@eq-power.com
www.eq-power.com



Timbro rivenditore

PERCHÉ EQ POWER?

EQ Power nasce con l'obiettivo di **proteggere e semplificare il vostro lavoro**, fornendo ai propri clienti un sistema di alimentazione affidabile e sicuro.



Per raggiungere questo obiettivo è stato necessario applicare una filosofia di **“controllo totale” del prodotto**, la quale include il pieno controllo di tutte le attività di produzione e di distribuzione; tutto questo ci permette di risultare **estremamente affidabili** in tutte le attività svolte, dalla cura e la progettazione dei nostri prodotti alla fornitura di un eccellente servizio di supporto.

Pur avendo a disposizione un assortito portafoglio di prodotti inerenti al campo della gestione dell'energia, **il nostro core business rimane sempre l'erogazione di potenza affidabile e**

sicura; proprio per questo, la nostra gamma di prodotti UPS è in grado di fornire **protezione dal singolo PC sino a soluzione ad alta potenza**,

LE NOSTRE GARANZIE

Perché per ogni nostro UPS offriamo:



2 anni di Garanzia con copertura Totale. La nostra garanzia ti assicura dagli eventuali guasti sia dell'UPS che della batteria.



Rimborso fino a 25.000 euro per le apparecchiature collegate in caso di danno causato dal malfunzionamento dell'UPS.

Noi crediamo nei nostri prodotti e siamo sempre pronti a supportarli.


rispondendo così a gran parte delle esigenze dei mercati PMI, Corporate, ospedaliero e relativo alla Pubblica Amministrazione.


Uno dei valori fondamentali per noi di EQPower è il nostro team, formato da persone estremamente competenti e motivate, **a vostra disposizione per proporvi la migliore soluzione** per supportarvi in tutte le fasi del ciclo di vendita, dal dimensionamento all'installazione.


COME SCEGLIERE UN UPS EQ POWER

In EQ Power pensiamo che la **semplicità sia la chiave di volta per un prodotto di successo**.

Proprio per questo, abbiamo **classificato le nostre famiglie di prodotto sulla base del livello di protezione** che queste sono in grado di fornire rispetto ai **9 problemi più comuni** relativi all'erogazione di energia elettrica, associandole inoltre l'utilizzo di **differenti colori, per facilitare ulteriormente l'identificazione da parte del cliente**.

 **Icone verdi** - Identifica il **livello minimo di protezione** che un UPS entry-level (comunemente identificato dal termine **Backup**) può offrire.

 **Icone blu** - Rappresenta un **livello intermedio di protezione**. Un UPS della serie EQ Protect 5 ti proteggerà dai 3 problemi identificati dalle icone verdi e **in più dalle sovratensioni e/o abbassamenti di tensione della rete elettrica**.

 **Icone arancio** - È il **massimo livello di protezione** fornito da un UPS, con il quale sarai protetto da tutti e 9 i problemi derivanti dalla rete elettrica, tra cui tutti quelli indicati dai colori verde e blu. Questi UPS sono indicati per **proteggere apparecchiature sensibili e mission critical per il tuo business**.

La serie EQ Secure 9 è inoltre suddivisa in Standard (la quale include apparati monofase sino a 10KVA) ed **Industrial**, in grado di soddisfare esigenze di **potenza tri-monofase sino a 40KVA**.

ESTENSIONI DI GARANZIA

EQ Power, a prova della qualità dei propri prodotti, ti offre **una delle migliori garanzie presenti sul mercato**, fornendo **24 mesi di garanzia** completa su prodotto e batterie.

E' inoltre possibile la sottoscrizione di **un'estensione di garanzia** a 36 o 60 mesi, disponibile sia in modalità **On-site** (anche con opzione Next Business Day) od On-Center presso un centro assistenza autorizzato.

Vi raccomandiamo l'acquisto di queste opzioni per tutte le installazioni dove la mancanza dell'energia elettrica risulterebbe **critica per la vostra operatività lavorativa**.

SERVIZI AFTER-SALES

Insieme all'acquisto dell'UPS, è possibile attivare tutta una serie di servizi che permettono ai nostri clienti di **affrontare con tranquillità ogni tipo d'installazione**, anche se sprovvisti del know-how necessario, coprendo ogni esigenza dall'installazione sino alla stipulazione di un contratto di **manutenzione con interventi schedati**.

Dall'esperienza maturata nel **settore delle grande aziende**, EQ Power mette inoltre a disposizione dei propri clienti la possibilità di pianificare questi **interventi fuori dal normale orario di ufficio** in modo da evitare interruzioni di operatività durante il normale orario lavorativo.

SERVIZI FINANZIARI

In molte tipologie di vendita, la sola soluzione di acquisto può essere un freno alla proposizione di un UPS, soprattutto se consideriamo macchine ad alta potenza.

Proprio per questo, EQ Power ha sviluppato, a esclusivo vantaggio dei propri rivenditori, **tutta una serie di servizi finanziari in modo da poter fornire al cliente finale** un ampio ventaglio di soluzioni anche in termini di modalità **leasing e facilitare così la vendita ai propri business partner**.

Componenti di Massima Qualità



LIVELLI DI PROTEZIONE



Mancanza di Energia Elettrica - Conosciuto anche come **blackout**, si verifica quando c'è una completa perdita di alimentazione di rete.



Abbassamento di Potenza - Accade quando la **potenza scende oltre la soglia nominale** per un breve periodo di tempo. Durante questo intervallo, i dispositivi potrebbero non avere la potenza necessaria per rimanere operativi e spegnersi causando un'interruzione del lavoro.



Sbalzo di Tensione - Conosciuto anche come picco di tensione, questo fenomeno è solitamente causato da fulmini e viene **frequentemente rilevato nelle zone rurali** e durante i mesi estivi. Gli sbalzi di tensione possono inoltre essere **veicolati attraverso qualsiasi impianto cablato, come linee telefoniche o reti dati**. Solitamente, uno sbalzo di tensione è seguito da un'interruzione di corrente e uno dei due eventi può **danneggiare in modo permanente** i dispositivi collegati alla rete elettrica.



Sottotensione - Conosciuto anche come **calo di tensione**, si configura come un'estensione dell'abbassamento di potenza, con la differenza che, mentre i cali di potenza durano solitamente alcuni secondi, gli abbassamenti di tensione possono durare da minuti sino a interi giorni. Questo fenomeno, solitamente **associato a un intervento delle società di fornitura elettrica mirato a far fronte alla domanda o carichi eccessivi in linea**, può provocare un non corretto funzionamento dei dispositivi collegati alla rete elettrica, con una conseguente **corruzione dei dati**.



Sovratensioni - Simile allo sbalzo di tensione, accade quando la **società elettrica fornisce livelli più elevati di tensione** di quanto richiesto per periodi di tempo prolungati; questo evento, comunque classificato come raro, si può verificare a **causa di un fulmine**, della rapida riduzione dei carichi di potenza o di malfunzionamenti del sistema di fornitura. Il verificarsi di un evento di sovratensione spesso è causa di **danni al sistema e conseguenti perdite di dati**.



Rumore di Linea Elettrica - Questo fenomeno è prodotto dalla presenza di **interferenze elettromagnetiche (EMI) o radio frequenza (RFI), introdotte in rete da dispositivi come stampanti laser, luci fluorescenti e motori elettrici**. Può causare la corruzione del software o addirittura danneggiare i circuiti dei sistemi informatici e di alcuni elementi particolarmente **sensibili come i dischi rigidi**. Il filtraggio di questa tipologia di disturbo è particolarmente importante per le **apparecchiature sensibili e in particolare per le attrezzature mediche**.



Variazioni di Frequenza - Questo fenomeno comporta **fluttuazioni della frequenza di rete fuori dei valori nominali** (50 o 60Hz) forniti abitualmente dalla società elettrica. Queste variazioni sono di solito **causate da generatori di emergenza utilizzati da aziende** e, nel caso in cui affliggano apparecchiature sensibili, possono causare la **corruzione dei dati**, blocchi dei dispositivi stessi e danneggiamento di componenti interni.



Transitori di Commutazione - I transitori di commutazione sono **eventi quasi istantanei molto simili agli sbalzi di tensione**, ma molto più brevi. Molto **frequenti in ambienti industriali** e uffici, questi possono causare il blocco delle attrezzature o addirittura **danneggiare l'elettronica**.



Distorsione Armonica - Occorre come conseguenza della **deformazione dell'onda elettrica normale a causa d'interferenze di carichi non lineari** come alimentatori per PC, schede madri, **fotocopiatrici** e macchinari industriali. Può causare **problemi di comunicazione ai dispositivi di rete** e portare al surriscaldamento degli stessi, causandone il danneggiamento.

EQ Guard 3

EQ Protect 5

EQ Secure 9

LEGENDA CARATTERISTICHE UPS



EQ Auto Power-Off - Il microprocessore dell'UPS monitora costantemente il carico collegato e permette di spegnere le periferiche in stand by.



EQ Green Fast-charge - Permette di ottimizzare i tempi di ricarica delle batterie, riducendoli sino al 50% rispetto al prodotto della concorrenza.



EQ High Efficiency Power Factor - Permette di minimizzare le dispersioni di energia, fornendo una potenza in uscita decisamente superiore alla norma e riducendo in maniera importante il consumo energetico.



EQ Life+ Battery Management - Tecnologia di monitoraggio della batteria, che permette di incrementare la vita della stessa sino a raddoppiarla.



EQ AVR Technology - Protegge le vostre apparecchiature dalle variazioni di tensione sulla rete in ingresso, mantenendola entro la finestra operativa dell'UPS e minimizzando l'intervento delle batterie.



EQ Pure Sinewave Output - Uscita con onda sinusoidale perfetta, per assicurare la migliore stabilità del sistema e piena compatibilità con i sistemi a PFC Attivo.



EQ Online Double Conversion - Possedere un UPS a doppia conversione significa annullare i tempi di trasferimento in caso di blackout ed avere tutti benefici di un uscita ad onda sinusoidale perfetta per il carico collegato.



EQ Auto Bypass Overload - In caso di sovraccarico o danneggiamento dell'unità, trasferisce automaticamente il carico sulla sorgente di rete filtrata evitando così l'interruzione dell'alimentazione.



EQ Rapid Emergency Power-Off - In caso di emergenza permette lo spegnimento centralizzato dell'UPS e del carico collegato da un punto mediante un pulsante.



EQ Parallel Redundant Protection - Offrendo la massima affidabilità, la configurazione di un sistema parallelo ridondante mantiene sempre alimentato il carico anche in caso di guasto di un'unità UPS.



EQ True Connectivity Protection - Equipaggiato con presa d'ingresso e uscita (RJ-45/RJ-11 compatibile), permette la protezione della linea telefonica/LAN da picchi di tensione e rumori di rete.



EQ Managed Power Socket - Permette di programmare lo spegnimento anticipato dei dispositivi ausiliari, aumentando così l'autonomia a favore del carico critico.



EQ Plus+ Extended Runtime - Permette di estendere il tempo di autonomia utilizzando pacchi batteria aggiuntivi.



EQ Hot Swappable Battery - Permette la sostituzione della batteria senza alcuna interruzione di alimentazione ai dispositivi connessi all'UPS.



EQ Auto Restart ON-Power - Permette all'UPS di riavviarsi senza la necessità di alcun intervento fisico dopo un blackout prolungato.



EQ UPS Cold-Start - Permette l'accensione dell'UPS anche in assenza di rete elettrica in ingresso.



EQ Full Information Display - Il display LCD fornisce le informazioni sullo stato dell'UPS in modo semplice e completo.



EQ Auto Shutdown software - Contiene il software per il monitoraggio e lo spegnimento del carico in caso di blackout prolungato.



EQ Quiet Low-Noise Design - Design progettato con un sistema di raffreddamento passivo o dotato di un ventilatore a velocità variabile per adattare automaticamente la temperatura del sistema alle condizioni di carico dell'UPS.



EQ Combi Rack & Tower - Permette di utilizzare l'UPS sia in configurazione Tower che Rack grazie alla flessibilità del design del cabinet e del LCD.



EQ Net Ready System - Questo sistema può essere equipaggiato con una scheda opzionale SNMP o AS400/relè.

Gli UPS della serie **EQ Protect 5** proteggono i tuoi sistemi dai 5 problemi più comuni derivanti dalla rete elettrica, garantendo alla tua infrastruttura il giusto mix di performance, efficienza ed affidabilità.

Unitamente all'estrema semplicità d'uso che distingue tutti i prodotti EQ Power, tutti i gruppi della serie **EQ Protect 5** sono dotati di numerose funzionalità legate al risparmio energetico quali:

- **EQ Green fast-charge**, la quale permette di ricaricare più velocemente le batterie e rendere immediatamente l'unità operativa nel caso di molteplici blackout in un intervallo ristretto.
- **EQ Auto Power-Off** permette di risparmiare sino a 79€/anno sulla bolletta grazie ad una gestione innovativa dello stato del carico collegato.
- **EQ AVR Technology**, permette all'UPS di proteggere se stesso e il carico dai fenomeni di sovratensione e sottotensione, riportando l'ingresso entro la finestra di funzionamento e riducendo così in maniera drastica l'intervento del gruppo batterie.

La serie **EQ Protect 5 LSRTD/L** include inoltre alcune funzionalità finora riservate a prodotti high-end, come ad esempio:

- **EQ Hot Swappable Battery** permette la sostituzione del gruppo batterie senza dover interrompere l'alimentazione al carico o dover rimuovere l'apparato dall'installazione rack.
- **EQ Life+ Battery Management**, in grado di estendere la vita delle batterie sino al 50% in più rispetto agli UPS tradizionali.
- **EQ Plus+ Extended Runtime** permettono di estendere l'autonomia dell'gruppo (solo nei modelli RTDL), mentre **EQ Managed Power Socket** garantisce la gestione intelligente del carico collegato; permettendo di incrementare il tempo di backup dei carichi critici a scapito di quelli ausiliari.

Con la famiglia di prodotti **EQ Protect 5**, semplicità d'uso e tecnologia sono unite in un connubio ideale per garantire la massima sicurezza ed efficienza alla vostra infrastruttura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Technology:	Waveform:	Power Range:
Line interactive	Modified Sinewave	650-2.000 Va / 360-1.200 W

AREE APPLICATIVE



CARATTERISTICHE COMUNI



EQMANAGEDVIEW

Tutti i prodotti della serie **EQ Protect 5** sono inoltre dotati dell'innovativa piattaforma **EQManagedView** la quale ne permette il monitoraggio e lo spegnimento

controllato in caso di black-out a tutti i PC collegati via USB.



EQ-LN65IT / LN85IT

EQ-LNI00IT




EQ-LN65IT / LN85IT / LNI00IT

- Ricarica veloce green ECO
- Spegne le periferiche in stand-by
- Design silenzioso senza ventilazione
- Auto-riavvio dopo black-out prolungato
- Energia pulita con la Tecnologia AVR
- Protezione linea telefonica e rete ethernet





EQP-LN200IT

- Ricarica veloce green ECO 
- Spegne le periferiche in stand-by
- Design silenzioso
- Auto-riavvio dopo black-out prolungato
- Energia pulita con la Tecnologia AVR
- Protezione linea telefonica e rete ethernet

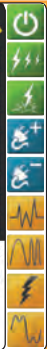
EQP-LS1100RTD / LS3000RTD

- Uscita d'onda sinusoidale pura compatibile con computer PFC Attivi
- Gestione programmabili delle presse di uscita per estensione della autonomia
- Energia pulita con la Tecnologia AVR
- Batterie sostituibili a "caldo" - Hot Swap
- Modulo intelligente di comunicazione

EQP-LS1100RTDL / LS3000RTDL

- Uscita d'onda sinusoidale pura compatibile con computer PFC Attivi
- Gestione programmabili delle presse di uscita per estensione della autonomia
- Energia pulita con la Tecnologia AVR
- Batterie sostituibili a "caldo" - Hot Swap
- Modulo intelligente di comunicazione





Basati su Tecnologia On-line a doppia conversione e grazie al **alto livello di efficienza energetica (oltre il 90%** in uscita in modalità ECO), gli UPS della serie **EQ Secure 9** garantiscono una notevole flessibilità sia in termini di installazione (grazie alla possibilità di montaggio tower o rack) che di autonomia.

I diversi modelli della famiglia **EQ Secure 9** sono state progettate per garantire:

- Un'elevata efficienza e autonomia grazie agli armadi di batteria opzionali ed alla possibilità di configurazione in modalità parallelo ridondata N+1 (modelli ON-KTM).
- Una minore manutenzione grazie alla Tecnologia **EQ Life+ Battery Management**, in grado di **estendere la vita delle batterie sino al 50% in più** rispetto agli UPS tradizionali
- Una gestione intelligente del carico collegato con **EQ Managed Power Socket**, permettendo di incrementare il tempo di backup dei carichi critici a scapito di quelli ausiliari.

- Un notevole risparmio energetico sia sotto l'aspetto del consumo che sotto quello delle risorse di climatizzazione necessarie per garantire all'apparato un corretto funzionamento grazie alla tecnologia **EQ High Efficiency Power Factor**.

- Una maggiore sicurezza dell'impianto grazie all'opzione **EQ Rapid Emergency Power-Off**, che permette lo spegnimento immediato dell'UPS e del carico collegato da un'unica postazione.

Tutti i gruppi di continuità della serie EQ Secure 9 possono inoltre essere dotati con l'opzione **EQ Net Ready System**, che ne permette il controllo non solo localmente via USB o RS-232, ma anche tramite protocollo SNMP, **garantendo così il monitoraggio in tempo reale di più unità** ed il collegamento opzionali di sensori ambientali per il controllo dell'ambiente operativo.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Technology:	Waveform:	Power Range:
On-line	Pure Sinewave	1000 - 20K Va / 800-16K W

AREE APPLICATIVE



ISP - SERVER
FARMIS



DATA CENTERS



TELECOMS



SUPERMARKET
POS



LOCAL AREA
NETWORKS



EMERGENCY



MEDICAL

CARATTERISTICHE COMUNI



Doppia Conversione On-line



Tensione di uscita a onda sinusoidale pura



Spegnimento di emergenza (EPO)



Bypass statico di emergenza



Auto-riavvio dopo blackout prolungato



Software di gestione e auto-spegnimento



Accensione da batteria



Display LCD



Slot intelligente di comunicazione



Gestione intelligente delle batterie

EQP-ON100IT / ON300IT

- Tecnologia On-line a doppia conversione con onda sinusoidale
- Ricarica intelligente per estensione della vita utile delle batterie (sino al 50% in più)
- Uscita con terminali o morsetti (ON300IT)
- Gestione programmabili delle presse di uscita per estensione della autonomia
- Modulo intelligente di comunicazione





EQP-ONI500RTX / ON3000RTX

- Fattore di potenza 90% (Cosfi 0.9)
- Gestione programmabili delle presse di uscita per estensione della autonomia
- Lunga autonomia con battery box opzionali
- Batterie sostituibili a "caldo" - Hot Swap
- Modulo intelligente di comunicazione
- Design rack e tower con display sempre orizzontale



EQP-ON6KCT / ON10KCT / ON10KCTL

- Fattore di potenza 80% (Cosfi 0.8)
- Ricarica intelligente per estensione della vita utile delle batterie (sino al 50% in più)
- Lunga autonomia con battery box impilabile
- Interruttore di reset e bypass manuale
- Uscita con terminali o morsetti
- Modulo intelligente di comunicazione



EQP-ONI0KTM / ON20KTM

- Gruppi Tri-Monofase
- Efficienza del 89%
- Compatibile con gruppi elettrogeni
- Parallelabile fino a tre unità
- Interruttore di reset e bypass manuale
- Gestione programmabili dei morsetti di uscita per estensione della autonomia
- Modulo intelligente di comunicazione





EQMANAGEDVIEW SOFTWARE DI GESTIONE

Tutti gli UPS EQ Power sono dotati di **software di monitoraggio** e shutdown dell'unità, il quale permette di **spegnere correttamente tutti i computers e servers collegati al gruppo di continuità quando avviene un blackout**.

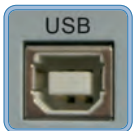
Il Software fornisce le istruzioni necessarie al sistema operativo per terminare correttamente programmi ed avviare lo shutdown dei Server/PC al verificarsi di un blackout prolungato, risultando di grande utilità soprattutto nel caso in cui il computer non sia presidiato dall'operatore grazie alle molteplici modalità di **segnalazione via mail o SMS**.



UPS SNMP MANAGEMENT SOFTWARE

Questo software, fornito in licenza gratuita unitamente al client SNMP, **permette il monitoraggio** in modalità NMS (Network Management System) sino a 1.000 unità, **anche se geograficamente distanti**.

EQManagedViewPRO supporta **molteplici sistemi operativi** (tra i quali MAC e Linux) ed è dotato di un efficiente motore di **allarmistica integrata in grado di notificare via mail o SMS più di 50 differenti variazioni di stato del sistema**, tra cui variazioni di stato ambientale (se dotati di apposito sensore EMD).



USB / RS232 E RS485 CARD

I gruppi EQ Power sono tutti equipaggiati con almeno una porta di **comunicazione locale** per l'interconnessione tra l'UPS e il vostro computer.



COMMUNICATION SLOT

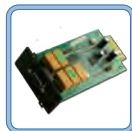
Una slot di comunicazione multifunzionale è disponibile per tutti i prodotti EQ Power a partire dai modelli con potenza superiore ai 1.000 Va, dove è possibile ospitare un'ampia **varietà di schede di espansione** in grado di rendere l'unità versatile e adatto a **qualsiasi esigenza di controllo**.

COMMUNICAZIONI
COMMUNICAZIONI



SNMP CARD

L'SNMP card permette agli utenti di collegare direttamente l'UPS EQ Power alla rete Ethernet aziendale, rendendone possibile il **monitoraggio e la configurazione via WEB, tramite l'utilizzo di un browser Internet**. Grazie a questa tipologia di controllo, sarà inoltre possibile procedere allo **spegnimento simultaneo di tutti i terminali presenti nella stessa rete**, anche nel caso in cui gli stessi utilizzino sistemi operativi differenti tra loro.



ENVIRONMENTAL CARD

Gli UPS sono utilizzati spesso in ambienti a temperatura ed umidità variabili, dove queste possono influire in maniera importante sull'efficienza del sistema. La scheda **Environment (EMD) permette monitorare queste condizioni ambientali e renderle consultabile mediante il software di gestione**.

I sensori attualmente disponibili garantiscono la **rilevazione di temperatura, di umidità, di presenza di liquidi nella location remota** e permettono inoltre il collegamento di uno **smoke detector e/o un sensore di apertura/chiusura porta**. Grazie alla perfetta integrazione con la piattaforma di gestione, questi allarmi possono essere notificati via mail o SMS alla pari delle variazioni di stato dell'UPS.



DRY CONTACT

La scheda Dry Contact fornisce dei **contatti di scambio privi di tensione** per i più svariati utilizzi. Esteticamente si presenta con un connettore DB9 standard a cui è possibile collegare anche un sistema AS400, per la chiusura corretta dei files e lo spegnimento del sistema. Quest'opzione fornisce le segnalazioni per: UPS in Batteria, UPS in Bypass, Fine Autonomia di Batteria, Somma di Allarmi, UPS Guasto e Carico su UPS.



ESTENSIONE AUTONOMIA DI BACK-UP

Una serie di armadi batteria, basati sullo stesso design degli UPS, è disponibile per **aumentare i tempi di autonomia** sulla base delle esigenze del cliente.



SISTEMI DI TRASFERIMENTO DI SORGENTE ATS-16

Con questo sistema, è possibile **trasferire automaticamente la tensione proveniente da due sorgenti indipendenti ai dispositivi preferenziali quali i Servers**. Entrambe le sorgenti di energia (normalmente provenienti da 2 UPS) sono collegate direttamente all'ATS-16, il quale controllerà di fatto la ridondanza del sistema elettrico.

Se la **sorgente primaria dovesse subire un guasto, il sistema trasferirà il carico alla sorgente secondaria, in maniera automatica ed istantanea**.

La selezione della linea preferenziale può essere gestita dal pannello frontale anche dopo aver installato l'accessorio e la presenza di connessioni RS232 ed USB, unitamente alla presenza di uno slot SNMP, ne permettono il monitoraggio e la configurazione in pochi passi.



PDU & BY-PASS DI MANUTENZIONE

È un accessorio che è utilizzato principalmente, ma non esclusivamente, per applicazioni Rack e che permette di **eseguire operazioni di manutenzione o di sostituzione macchina senza interruzione di tensione ai sistemi collegati**.

Le PDU-RK permettono, infatti, di trasferire manualmente la tensione di uscita da un UPS alla rete elettrica o viceversa tramite il comodo By Pass manuale. Il collegamento è di tipo Plug & Play per tutti i modelli, disponibili sulla base delle potenze degli UPS installati, fino a un max di 200A.

SICUREZZA
SICUREZZA



UPS IN PARALLELO

I modelli della gamma EQ Secure 9i di EQ Power possono essere messi in "parallelo caldo", cioè con le uscite poste direttamente in parallelo grazie ad sistema di controllo a microprocessore.

Questo permette di **aumentare la potenza fornita in una futura espansione oppure di ottenere una ridondanza per aumentare l'affidabilità dei sistemi**.



OPZIONI E ACCESSORI



SERIE EQ PROTECT 5

- INPUT
- OUTPUT
- BATTERIES
- INFORMATION
- PROTECTION
- FEATURES
- PHYSICAL



MODEL	EQP-LN65IT	EQP-LN85IT	EQP-LNI00IT	EQP-LN200IT	EQP-LS1100RTD	EQP-LS3000RTD
POWER (VA / W)	650 / 360	850 / 480	1.000 / 600	2.000 / 1.200	1.100 / 880	3.000 / 2.400
TECHNOLOGY	LINE INTERACTIVE	LINE INTERACTIVE	LINE INTERACTIVE	LINE INTERACTIVE	LINE INTERACTIVE	LINE INTERACTIVE
WAVEFORM	MODIFIED SINEWAVE	MODIFIED SINEWAVE	MODIFIED SINEWAVE	MODIFIED SINEWAVE	PURE SINEWAVE	PURE SINEWAVE

INPUT	VOLTAGE RANGE (VAC)	81-145 VAC / 162-290 VAC					
	AVR	✓	✓	✓	✓	✓	✓

OUTPUT	VOLTAGE REGULATION (AC MODE) / (BATT. MODE)	N/A / ±10%				208/220/230/240 VAC / ± 1 %	
	FREQ. RANGE (BATTERY MODE)	50 Hz OR 60 Hz ± 1 Hz				50 Hz OR 60 Hz ± 1 Hz	
	TRANSFER TIME: (TYPICAL / MAX)	2-6 ms / 10ms				2-6 ms / 10ms	

BATTERIES	BATT. TYPE & QUANTITY	12 V / 7 AH x1	12 V / 9 AH x1	12 V / 7 AH x2	12 V / 9 AH x2	12 V / 9 AH x2	12 V / 9 AH x6
	EXTENDED BATTERY PACK	✗	✗	✗	✗	✗	✗

DATA	DISPLAY	LED	LED	LED	LED	LCD	LCD
	COMMUNICATION INTERFACES	USB				STANDARD: USB / OPTIONAL: SNMP	

PROTECTION	PROTECTION	EQ PROTECT 5 - MANCANZA DI ENERGIA ELETTRICA / ABBASSAMENTO DI POTENZA / SOTTO TENSIONE / SBALZO DI TENSIONE / SOVRATENSIONI					
	SOCKET PROTECTION SURGE / BATTERY AND SURGE	1x IEC / 3x IEC			2x IEC / 4x IEC		N/A / 8x IEC

FEATURES	EQ PROGRAMMABLE SOCKET	✗	✗	✗	✗	✓	✓
	MANAGEMENT SOFTWARE	EQMANAGEDVIEW SUPPORTS WINDOWS® 2000/2003/XP/VISTA/2008, WINDOWS® 7, LINUX, UNIX, AND MAC				EQMANAGEDVIEW / VIEWPOWER	
	EQ GREEN POWER	✓	✓	✓	✓	✓	✓

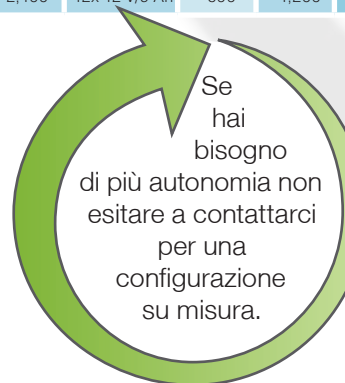
PHYSICAL	DIMENSIONS (MM) DxWxH	287 x 100 x 142		350 x 146 x 160	397 x 146 x 205	380 x 438 x 88 - 2U	600 x 438 x 88 - 2U
	NET WEIGHT (KG)	4,26	5	8	12	14	32



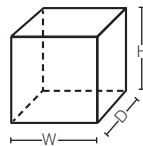
EQP-LS1100RTDL	EQP-LS3000RTDL
1.100 / 880	3.000 / 2.400
LINE INTERACTIVE	LINE INTERACTIVE
PURE SINEWAVE	PURE SINEWAVE
81-145 VAC / 162-290 VAC	
✓	✓
208/220/230/240 VAC / ± 1 %	
50 Hz OR 60 Hz ± 1 Hz	
2-6 ms / 10ms	
12 V/ 9 AH x4	12 V/ 9 AH x12
✓	✓
LCD	LCD
STANDARD: USB / OPTIONAL: SNMP	
EQ PROTECT 5	
	N/A / 6x IEC / 1x IEC 16A
✓	✓
EQMANAGEDVIEW / VIEWPOWER	
✓	✓
380 x 438 x 176 - 4U	600 x 438 x 176- 4U
47	83

STANDARD BACK-UP TIMES

Model	Power (VA / W)	Battery	Load (W)				Aproximate Runtime (min)			
			25%	50%	75%	100%	25%	50%	75%	100%
EQP-LN651T	650 / 360	1x 12 V/7 Ah	90	180	270	360	19	6	1	30 sec.
EQP-LN851T	850 / 480	1x 12 V/9 Ah	120	240	360	480	20	5	1	30 sec.
EQP-LN1001T	1,000 / 600	2x 12 V/7 Ah	150	300	450	600	27	8	1	30 sec.
EQP-LN2001T	2,000 / 1,200	2x 12 V/9 Ah	300	600	900	1,200	16	5	2	1
EQP-LS1100RTD	1,100 / 880	2x 12 V/9 Ah	220	440	660	880	23	10	6	4
EQP-LS3000RTD	3,000 / 2,400	6x 12 V/9 Ah	600	1,200	1,800	2,400	31	12	7	4
EQP-LS1100RTDL	1,100 / 880	4x 12 V/9 Ah	220	440	660	880	107	54	36	27
EQP-LS3000RTDL	3,000 / 2,400	12x 12 V/9 Ah	600	1,200	1,800	2,400	160	58	28	17



Se hai bisogno di più autonomia non esitare a contattarci per una configurazione su misura.



D = PROFONDITÀ
W = LARGHEZZA
H = ALTEZZA



- INPUT
- OUTPUT
- BATTERIES
- INFORMATION
- PROTECTION
- FEATURES
- PHYSICAL



MODEL	EQP-ON100IT	EQP-ON300IT	EQP-ON1500RTX	EQP-ON3000RTX	EQP-ON6KCT	EQP-ON10KCT (L)
POWER (VA / W)	1000 / 800	3.000 / 2.400	1.500 / 1.350	3.000 / 2.700	6KVA / 4.8KW	10KVA / 8KW
TECHNOLOGY	ON-LINE	ON-LINE	ON-LINE	ON-LINE	ON-LINE	ON-LINE
WAVEFORM	PURE SINEWAVE	PURE SINEWAVE	PURE SINEWAVE	PURE SINEWAVE	PURE SINEWAVE	PURE SINEWAVE
EFFICIENCY	85%	88%	86%	88%	90%	

INPUT	VOLTAGE RANGE (VAC)	110 - 300 ± 5%			176 ± 1% / 300 ± 3%	
	FREQUENCY RANGE	40 ~ 70 Hz			46 ~ 54 Hz	

OUTPUT	VOLTAGE REGULATION (AC MODE) / (BATT. MODE)	208/220/230/240 VAC / ± 3%			208/220/230/240 VAC / ± 1%	
	FREQ. RANGE (BATTERY MODE)	50 Hz OR 60 Hz ± 0.5%			50 Hz OR 60 Hz ± 0.1Hz	
	TRANSFER TIME (TYPICAL / MAX)	0ms / 0ms	0ms / 0ms	0ms / 0ms	0ms / 0ms	0ms / 0ms
	HARMONIC DISTORTION	3% THD (LINEAR LOAD) 6% THD (NON-LINEAR LOAD)		2% THD (LINEAR LOAD) 8% MAX. (BATT. MODE BEFORE SHUT DOWN)		3% THD (LINEAR LOAD) 6% THD (NON-LINEAR LOAD)

BATTERIES	BATT. TYPE & QUANTITY	3x 12 V/7 AH	6x 12 V/9 AH	3x 12 V/9 AH	6x 12 V/9 AH	16x 12 V/9 AH	20x 12 V/9 AH (VARIABLE NUM. MOD. KCTL)
	EXTENDED BATTERY PACK	✗	✗	✓	✓	✗	✗ / ✓ (MOD. KCTL)

DATA	DISPLAY	LCD -- AC MODE, BATTERY MODE, LOAD LEVEL, INPUT VOLTAGE, OUTPUT VOLTAGE, OVERLOAD, FAULT, LOW BATTERY				
	COMMUNICATION INTERFACES	STANDARD: USB / OPTIONAL: SNMP		STANDARD: USB / OPTIONAL: SNMP		STANDARD: USB / OPTIONAL: SNMP

PROTECTION	PROTECTION	EQ SECURE 9 - MANCANZA DI ENERGIA ELETTRICA / ABBASSAMENTO DI POTENZA / SOTTO TENSIONE / SBALZO DI TENSIONE / SOVRATENSIONI RUMORE DI LINEA ELETTRICA / VARIAZIONI DI FREQUENZA / TRANSITORI DI COMMUTAZIONE / DISTORSIONE ARMONICA					
	OUTPUT PROTECTION BATT. & SURGE / I6A / TB	4x IEC / 0x / 0x	6x IEC / 0x / xI MORSETTIERA	8x IEC / 0x / 0x	6x IEC / 1x / 0x	0x / 0x / xI MORSETTIERA	0x / 0x / xI MORSETTIERA

FEATURES	EQ PROGRAMMABLE SOCKET	✓	✓	✓	✓	✗	✗
	MANAGEMENT SOFTWARE	EQMANAGEDVIEW SUPPORTS WINDOWS® 2000/2003/XP/VISTA/2008, WINDOWS® 7, LINUX, UNIX, AND MAC				EQMANAGEDVIEW / VIEWPOWER	
	OTHER FEATURES	HIGH EFFICIENCY	MORSETTIERA	Cos Φ 0.9 / BATT. HOT SWAPPABLE	HIGH EFFICIENCY / EPO / INTELL. CHARGER		

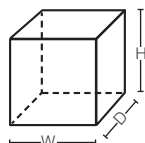
PHYSICAL	DIMENSIONS (MM) DxWxH	397 x 145 x 220	421 x 190 x 318	480 x 438 x 88 - 2U	600 x 438 x 88 - 2U	369 x 190 x 688	442 x 190 x 688 Mod. KCTL 369x190x370+BATT. BOX
	NET WEIGHT (Kg)	17,6	28	13	28	60	75 Kg / 153 Kg (Mod. KCTL)



EQP-ON10KTM		EQP-ON20KTM	
10KVA / 8KW		20KVA / 16KW	
ON-LINE		ON-LINE	
PURE SINEWAVE		PURE SINEWAVE	
89%			
176 - 300 ± 3%			
✓		✓	
208/220/230/240 VAC / ± 1 %			
50 Hz OR 60 Hz ± 1 Hz			
0ms / 0ms			
2% THD (LINEAR LOAD) 6% THD (NON-LINEAR LOAD)			
20x 12 V/9 AH		40x 12 V/9 AH	
✓		✓	
LCD			
STANDARD: USB / OPTIONAL: SNMP			
EQ SECURE 9			
0x / 0x / x1 MORSETTIERA			
✓		✓	
EQMANAGEDVIEW / VIEWPOWER			
TRI / MONO - PARALLEL REDUNDANCY			
592 x 250 x 576		815 x 250 x 576	
83		164	

STANDARD BACK-UP TIMES

Model	Power (VA / W)	Battery	Load (W)				Aproximate Runtime (min)			
			25%	50%	75%	100%	25%	50%	75%	100%
EQP-ON1001T	1.000 / 800	3x 12 V/7 Ah	220	440	660	880	30	16	8	6
EQP-ON3001T	3.000 / 2.400	6x 12 V/9 Ah	600	1.200	1.800	2.400	32	13	9	5
EQP-ON1500RTX	1.500 / 1.350	3x 12 V/9 Ah	338	675	1.013	1.350	28	13	8	5
EQP-ON3000RTX	3.000 / 2.700	6x 12 V/9 Ah	675	1.350	2.025	2.700	32	13	9	5
EQP-ON6KCT	6 KVa / 4.8 Kw	16x 12 V/9 Ah	1.200	2.400	3.600	4.800	54	28	13	6
EQP-ON10KCT	10 KVa / 8 Kw	20x 12 V/9 Ah	2.000	4.000	6.000	8.000	47	20	7	4
EQP-ON10KCTL	10 KVa / 8 Kw	Variable	2.000	4.000	6.000	8.000	64	46	31	17
EQP-ON10KTM	10 KVa / 8 Kw	20x 12 V/9 Ah	2.000	4.000	6.000	8.000	28	9	5	3
EQP-ON20KTM	20 KVa / 16KW	40x 12 V/9 Ah	4.000	8.000	12.000	16.000	47	20	8	4



D = PROFONDITÀ
W = LARGHEZZA
H = ALTEZZA



Se hai bisogno di più autonomia non esitare a contattarci per una configurazione su misura.