

## Reti senza filo Voce su IP

MGE vi offre una soluzione completa, per proteggere le vostre applicazioni rete più critiche

*Le reti informatiche aziendali subiscono attualmente importanti evoluzioni. Una di queste è rappresentata dalla telefonia IP ("Voice over IP" o VoIP) che esige la stessa disponibilità e la stessa qualità di voce della normale telefonia. Inoltre, la tecnologia "Power over Ethernet" (PoE) consente l'alimentazione di apparecchiature collegate al protocollo internet (IP), quali i telefoni IP e i punti d'accesso WiFi, mediante l'infrastruttura cablata della rete locale già esistente.*

### Questa tecnologia offre due vantaggi:

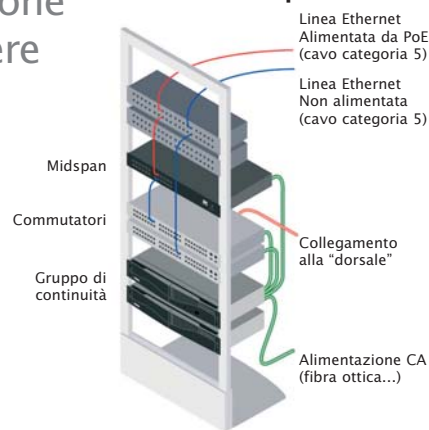
- ▶ un'alimentazione pratica e poco costosa delle apparecchiature collegate,
- ▶ una protezione centralizzata dell'alimentazione di tutto l'impianto, direttamente a partire dal quadro di commutazione/cablaggio.

### Esistono due diverse soluzioni per l'implementazione del sistema "Power over Ethernet":

- ▶ mediante Midspan "PoE",
- ▶ mediante commutatori Ethernet "PoE". Queste due soluzioni sono conformi alla norma IEEE 802.3af che garantisce l'interoperabilità tra i vari fornitori di terminali.

Se alimentate da un gruppo di continuità, queste due soluzioni offrono un livello di disponibilità e d'affidabilità equivalente a quello dei normali sistemi di telefonia su circuiti commutati... con tutti i vantaggi della telefonia su IP.

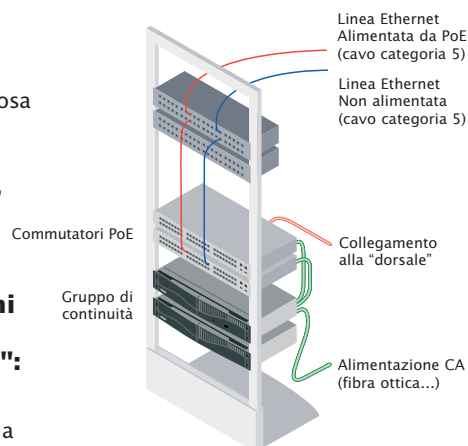
### Soluzioni con Midspan "PoE"



#### Rack rete in un locale datacom

L'installazione del midspan tra un commutatore Ethernet di tipo normale e i terminali non modifica l'infrastruttura esistente. È la soluzione ideale per l'aggiornamento del parco apparecchiature: semplice e rapida da implementare, offre una migliore continuità di servizio ed è meno costosa dell'integrazione di nuovi commutatori "PoE". Questa soluzione, completata dalla supervisione del Midspan e del gruppo di continuità, migliora ulteriormente la disponibilità delle applicazioni critiche.

### Soluzione mediante commutatori Ethernet "PoE"



#### Rack rete in un locale datacom

I commutatori "PoE" integrano la tecnologia Power over Ethernet consentendo un'alimentazione diretta dalle porte d'accesso. Tale soluzione è spesso utilizzata per l'installazione di una nuova base di commutatori.

Per garantire una totale disponibilità, MGE Office Protection Systems propone una soluzione:

- ▶ **sicura:** un'apparecchiatura Power over Ethernet protetta da gruppo di continuità garantisce l'intera disponibilità della rete telefonica IP evitando le interruzioni di corrente.
- ▶ **economica:** l'alimentazione elettrica delle apparecchiature collegate alla rete IP è fornita dall'infrastruttura cablata già esistente.
- ▶ **facile da installare:** installazione "plug & play", senza parametrizzazione.



# MGE

Office Protection Systems

An Eaton Brand



## Reti senza filo - Voce su IP

### Gruppo di continuità

#### Elevata disponibilità elettrica

- ▶ La tecnologia "On Line Double Conversion" è la più efficace.

#### Elevata autonomia

- ▶ Autonomia compresa tra 1/2 ora e 4 ore, o superiore, se necessario.
- ▶ Profondità di 462 mm fino a 12 kVA.
- ▶ Integrazione ottimale nei quadri di cablaggio/datacom.

#### Possibilità di gestione remota

- ▶ Facile da integrare nelle reti IP aziendali.

### Midspan

#### Universale

- ▶ Compatibile con oltre 120 terminali.
- ▶ Supervisione SNMP.
- ▶ 100% compatibile IEEE 802.3af.

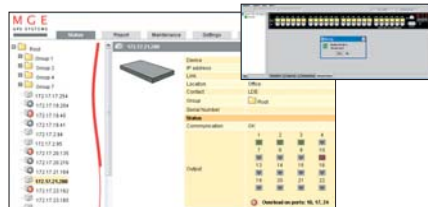
#### Installazione "plug and play"

- ▶ Configurazione non necessaria.
- ▶ Rilevazione intelligente dei terminali PoE.

#### Compatto

- ▶ 24 porte in 1U su un rack.

### Supervisione



#### Grazie al software "enterprise Power Manager":

- ▶ auto-rilevazione dei Midspan
- ▶ stati e allarmi accessibili dalla pagina principale, con livello di criticità
- ▶ accesso diretto alla pagina del midspan per maggiori informazioni...

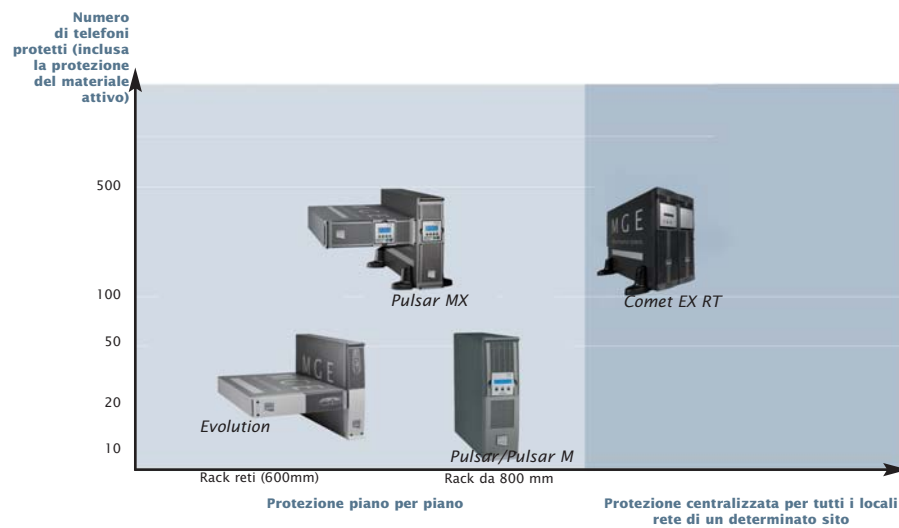
### Servizio Clienti e Assistenza

**Garanzia 2 anni, per il Midspan e per tutti i gruppi di continuità, tranne per il Comet, garantito un anno.**

#### Servizi connessi <sup>(1)</sup>

- ▶ Warranty+: garanzia estesa a 3 anni per tutta l'offerta.

1: consultare, in funzione del paese [www.mgeops.com/services](http://www.mgeops.com/services).



### Caratteristiche

<b>Midspan</b>	
<b>Rete Ethernet</b>	Categoria 5/5e/6
<b>Numero di porte</b>	24
<b>Erogazione</b>	10/100 Mbps
<b>Uscite PoE</b>	
tensione d'uscita	48 V CC
Potenza disponibile per porta RJ45	15,4 W max.
Potenza totale disponibile	200 W
<b>Alimentazione in ingresso</b>	
tensione/frequenza	90 - 264 V CA / 47 à 63 Hz
corrente	4 A con 110 V CA      2 A con 220 V CA
<b>Connettori</b>	RJ45 armati
<b>Controllo locale</b>	in facciata, mediante LED
<b>Indicatori</b>	stato sistema- alimentazione AC (LED verde/arancione) Alimentazione delle porte RJ45 - (LED verde/arancione)
<b>Supervisione</b>	modello Midspan 24 NM + "Enterprise Power Manager" Software
<b>Dimensioni e massa</b>	
Dimensioni (H x L x P)	4,4 cm (1U) x 43,8 cm x 30,2 cm
Massa	4 kg
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	
Temperatura	0 / 40°C
Tasso d'umidità	massimo 90%
altezza	- 300 / 3000 m
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	
Temperatura	- 20 / 70°C
Tasso d'umidità	massimo 95%
<b>Marchi</b>	CE
<b>Compatibilità</b>	FCC part 15, classe B con cavo FTP
<b>Elettromagnetica</b>	EN 55022 (CISPR 22), classe B con cavo FTP EN 55024 (CISPR 24)
<b>Norme di sicurezza</b>	UL/cUL secondo EN60950 GS Mark secondo EN60950

### Riferimenti

MGE Midspan PoE 24 Porte		
Senza management	Midspan 24	66891
Con management SNMP	Midspan 24 NM	66892
<b>Warranty+</b>	estensione di garanzia a 3 anni	66814

MGE Office Protection Systems

Eaton Manufacturing LP  
Via Matteotti, 8  
20060 Pessano con Bornago (MI)  
[www.mgeops.it](http://www.mgeops.it)

