



La nuova generazione di servizi Fonia

**PowerVoip** pa

## Sistema interfonico full IP

### PowerVoip

**PowerVoip** è una piattaforma costituita da prodotti e servizi basati sulla tecnologia Voice Over IP (VoIP) che comprende server telefonici IP, apparecchi telefonici, software per Server e Client in ambiente Linux, dispositivi di conversione della tecnologia VoIP verso le tecnologie tradizionali.

Il server telefonico **PowerVoip** è rivoluzionario per le tecnologie adottate, per i nuovi servizi offerti e per le sue caratteristiche di flessibilità ed espandibilità. **PowerVoip** permette di eseguire chiamate non solo più con linee di telefonia pubblica tradizionale, ma anche attraverso le linee dati aziendali, siano esse

locali o geografiche, o attraverso Internet. Il tutto utilizzando diversi dispositivi quali telefoni IP, personal computer equipaggiati con soft-phone, dispositivi tradizionali di telefonia (telefoni BCA, FAX, modem,...) resi compatibili con la nuova tecnologia.

**PowerVoip** utilizza hardware basato su standard di mercato e software industrializzato e integrato per poter rispondere sia a tutte le esigenze di telefonia professionale tradizionale, sia per fornire servizi avanzati derivanti dalla convergenza dati - fonia.

### PowerVoip pa

PowerVoip-PA è la famiglia di prodotti dedicati espressamente alle funzioni di

- Sistemi interfonici
- Sistemi di chiamata (public address)
- Sistemi di automazione

Il sistema è la soluzione ideale per Aziende, Enti Pubblici o anche abitazioni dove è richiesta l'integrazione di:

- telefoni fissi e cordless,
- citofoni,
- videocitofoni,
- diffusione sonora
- chiamata al pubblico
- telecamere IP / SIP,
- smartphone e tablet
- computer.



[www.powervoip.it](http://www.powervoip.it)

**PowerVoip** è un prodotto e un marchio depositato M.C.E. S.r.l. – Via Schiaparelli 20, 10148 Torino  
Tel. +39 011 2206626 – Fax +39 011 2206626 – email [mce@mce.it](mailto:mce@mce.it) - web [www.mce.it](http://www.mce.it)



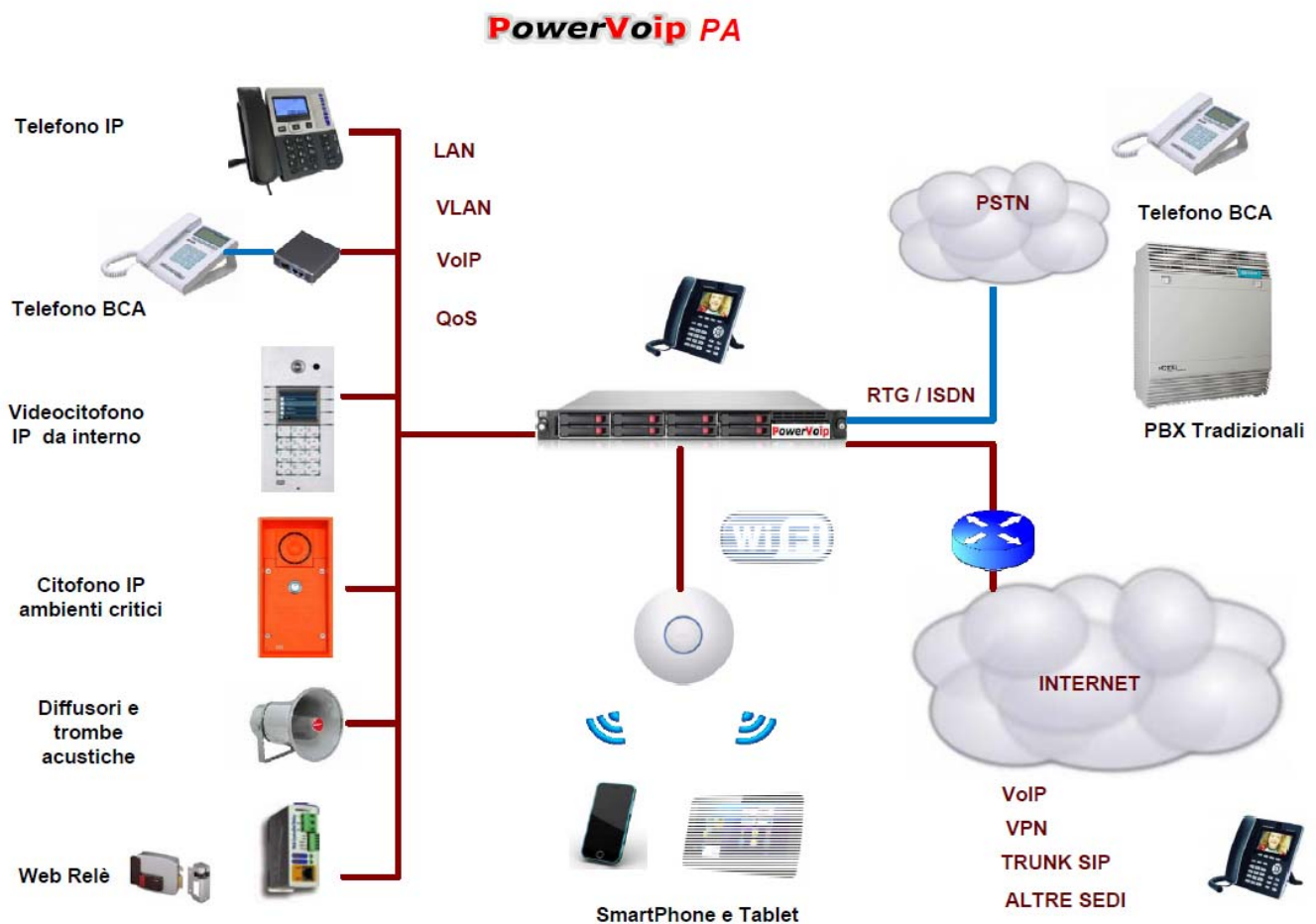
PowerVoIP PA è facilmente integrabile con soluzioni di automazione per eseguire comandi locali o da remoto quali:

- aprire porte e cancelli
- controllare sistemi di condizionamento
- controllare le luci



## Vantaggi

- Utilizzo di hardware standard
- Sistema operativo LINUX
- Interfaccia grafica intuitiva e semplice da usare.
- Completa integrazione di più sedi o utenti remoti
- Unica infrastruttura di comunicazione aziendale.
- Semplice integrazione con altri servizi esistenti
- Facile implementazione di nuove funzioni
- Possibilità di gestione da remoto



[www.powervoip.it](http://www.powervoip.it)

PowerVoIP è un prodotto e un marchio depositato M.C.E. S.r.l. – Via Schiaparelli 20, 10148 Torino  
Tel. +39 011 2206626 – Fax +39 011 2206626 – email [mce@mce.it](mailto:mce@mce.it) - web [www.mce.it](http://www.mce.it)



La figura illustra le possibili implementazioni di PowerVoIP-PA su una rete aziendale e sulla connettività verso utenti remoti VoIP o verso la rete telefonica pubblica tradizionale.

PowerVoIP eroga i servizi voce a dispositivi Voip collegati direttamente alla rete locale quali telefoni IP, PC dotati di software Voip, terminali mobili wireless WI-FI., o apparecchi di telefonia tradizionale quali Telefoni analogici BCA, FAX o modem collegati tramite appositi media gateway. Le chiamate remote verso collaboratori, sedi esterne o altri utenti VoIP saranno

invece raggiunte attraverso le linee di comunicazione dati disponibili (nell'esempio viene utilizzato Internet con canali VPN).

Le rimanenti chiamate verso utenti collegati alla rete telefonica tradizionale (PSTN) saranno invece gestite da PowerVoIP con collegamenti tradizionali (ISDN, linee analogiche, flussi primari,...).

## Funzioni

- supporto di linee urbane analogiche, ISDN BRI e PRI,
- interfaccia WEB di gestione, per posto operatore e per utenti
- interfaccia WEB di configurazione
- supporto di qualsiasi tipo di telefono IP compatibile con lo standard SIP
- possibilità di connettere più sistemi PowerVoip tra di loro con protocollo IP e gestione unificata
- supporto di gateway GSM
- caselle di posta vocale (voice mail)
- posto operatore su PC
- registrazione delle chiamate (servizio aggiuntivo)
- gestione delle code di attesa
- messaggi preregistrati
- musiche di attesa
- rubrica telefonica
- risponditore automatico (IVR) con struttura ad albero multilivello
- Chiamate di gruppo o multicast
- Gestione delle priorità delle chiamate
- Comunicazioni full duplex

## Dispositivi telefonici e citofonici

Di seguito i modelli abbinati di norma a PowerVoIP-PA:

- Citofono con o senza videocamera con molteplici configurazioni di tasti e, display e moduli di espansione, PoE



- Citofono a uno o due tasti da esterno grado di protezione IP 54 , PoE



- Citofono antivandalismo a un tasto per ambienti estremi (es. colonnine SOS..), grado di protezione IP 65, PoE



- Telefono VoIP professionale con display alta risoluzione, robusto ed affidabile, ottima qualità audio, 2 porte ethernet , PoE



- Video telefono IP, con display da 4,3" e videocamera 1,3 Mpixel , PoE



- Centralina interfonica per annunci al pubblico – da abbinare a diffusori sonori da interno o da esterno, PoE



[www.powervoip.it](http://www.powervoip.it)

**PowerVoIP** è un prodotto e un marchio depositato M.C.E. S.r.l. – Via Schiaparelli 20, 10148 Torino  
Tel. +39 011 2206626 – Fax +39 011 2206626 – email [mce@mce.it](mailto:mce@mce.it) - web [www.mce.it](http://www.mce.it)



## Caratteristiche tecniche e versioni

Il server telefonico PowerVoip può supportare da poche unità fino a diverse migliaia di dispositivi telefonici a seconda delle prestazioni del sistema prescelto. Tutti i sistemi PowerVoip sono equipaggiati di sistema operativo **Linux**.

**Le versioni** di PowerVoip sono le seguenti:

### **PowerVoip pa1:**

- soluzione minitower mono hard disk: adatto per sistemi interfonici fino a 100 interni .

### **PowerVoip pa2:**

- soluzione rack con doppio hard disk raid 1: adatto per sistemi interfonici fino a 350 interni .

Nota: Per numeri superiori di interni occorre scalare sulle versioni PowerVoip in alta affidabilità (cluster e sistemi virtualizzati).

### **Interfacce Ethernet:**

- n.1 o più porte di rete Ethernet RJ45 10/100/1000baseT.

### **Interfacce PSTN digitali e analogiche:**

- n.1 porta ISDN BRI (basic rate interface)
- n.2 porte ISDN BRI
- n.4 porte ISDN BRI
- n.1 porte ISDN PRI E1/T1 (flusso primario 30 canali)
- n.2 porte ISDN PRI E1/T1
- n.4 porte ISDN PRI E1/T1
- modulo 1 porta FXO (per linee urbane analogiche PSTN)
- modulo 2 porte FXO (per linee urbane analogiche PSTN)  
(n.b. e' possibile installare più moduli fino a raggiungere il numero richiesto)

**Moduli** a una o due porte FXS per interni analogici tradizionali adatti a connettere dispositivi quali:

- FAX analogici
- Telefoni BCA (Sirio, .....)
- Telefoni cordless BCA
- Modem
- Gateway GSM



[www.powervoip.it](http://www.powervoip.it)

**PowerVoIP** è un prodotto e un marchio depositato M.C.E. S.r.l. – Via Schiaparelli 20, 10148 Torino  
Tel. +39 011 2206626 – Fax +39 011 2206626 – email [mce@mce.it](mailto:mce@mce.it) - web [www.mce.it](http://www.mce.it)

