

Guide e Domande frequenti > Domande Frequenti (FAQ) > [] Perchè dovrei avere un UPS? Cos'è un UPS?

☐ Perchè dovrei avere un UPS? Cos'è un UPS?

Fabrizio Boffa - 2025-11-18 - Commenti (0) - Domande Frequenti (FAQ)

Un'interruzione di corrente, anche breve, può causare lo spegnimento improvviso dei dispositivi di rete — router, ONT, antenna FWA o sistemi di videosorveglianza.

Questo può interrompere la connessione, corrompere dati o creare problemi di riconnessione automatica.

Per evitare tutto ciò, è consigliato proteggere la rete con un UPS (gruppo di continuità).

□ Cos'è un UPS e come funziona

Un UPS (Uninterruptible Power Supply) è un dispositivo che:

- fornisce alimentazione elettrica di emergenza in caso di blackout;
- protegge i dispositivi da sbalzi di tensione o microinterruzioni;
- consente ai dispositivi di restare accesi per alcuni minuti o di spegnersi in modo sicuro in caso di mancanza prolungata di corrente.

In pratica, è una **batteria tampone intelligente** che mantiene operativi router e apparati critici anche quando manca la corrente.

☐ Tipologie di UPS: quale scegliere

Non tutti gli UPS sono uguali.

I modelli più economici (detti **offline** o "standby") forniscono energia solo quando la corrente viene a mancare, ma non stabilizzano la tensione durante il funzionamento normale.

Questo li rende inadatti a dispositivi sensibili, come router, ONT o sistemi di videosorveglianza.

Per gli impianti Olinko, consigliamo sempre un UPS di tipo line-interactive, che:

- $\bullet\,\,$ stabilizza automaticamente la tensione anche quando non manca la corrente;
- protegge da microinterruzioni e fluttuazioni di rete;
- eroga una corrente più pulita e stabile, adatta a dispositivi di rete e informatici.

Per installazioni più complesse o sale server, si può valutare anche un UPS **a doppia conversione (online)**, che garantisce la massima protezione.

□ Perché è importante per il tuo impianto di rete

Sia nelle connessioni FWA che in quelle FTTH o FTTC, il corretto funzionamento della rete dipende da più apparati alimentati elettricamente.

Ecco cosa succede senza UPS:

- un'interruzione improvvisa spegne router e ONT, interrompendo la connessione;
- i dispositivi si riavviano, causando potenzialmente perdita di dati o errori se si stanno effettuando operazioni importanti online;
- in FWA, se l'antenna o l'alimentatore si spengono, **l'impianto deve ristabilire il link radio**, operazione che può richiedere diversi minuti.

Con un UPS, invece:

- la connessione resta attiva anche durante brevi interruzioni di corrente;
- hai maggior tranquillità nel fare operazioni online;
- eventuali apparecchi collegati (telecamere, centralino VoIP, server locali, sistemi domotici) rimangono raggiungibili, riducendo sensibilmente possibili guasti.

□ Dove installarlo e cosa collegare

L'UPS va installato **tra i tuoi apparati di rete e la tua rete elettrica**, potendo collegarci:

- il router principale;
- l'alimentatore dell'antenna FWA (se presente);
- l'ONT (per connessioni FTTH);
- eventuali switch o access point.

Nei contesti aziendali o più complessi, si possono proteggere anche **armadi rack, NVR e sistemi telefonici VoIP**.

☐ Quanto dura un UPS e come si sceglie

L'autonomia varia in base alla potenza (VA/W) e al numero di dispositivi collegati:

- per un impianto domestico base (router + ONT o antenna FWA), bastano spesso 5-10 minuti di autonomia;
- per piccole reti aziendali, è consigliato un UPS da 700-1000 VA, che garantisce 15-20 minuti di funzionamento;
- per apparati più delicati o sistemi di sorveglianza, si possono usare UPS professionali a onda sinusoidale pura con autonomia maggiore.

Le batterie interne vanno sostituite in media ogni 3-5 anni, in base al modello e all'uso.

Olinko può fornirti la soluzione più adatta

In base al tipo di connessione (FWA, FTTH o FTTC) e agli apparati installati, possiamo consigliarti o **fornirti** direttamente un UPS adeguato al tuo impianto, valutando:

- il carico effettivo dei dispositivi collegati;
- la tecnologia più adatta (line-interactive o online);
- la durata desiderata in autonomia;
- l'integrazione con impianti di rete o videosorveglianza.

In questo modo avrai la certezza che la tua connessione resti stabile anche in caso di blackout e che i dispositivi Olinko siano sempre protetti.

☐ Hai bisogno di un consiglio?

Se vuoi sapere quale UPS è più adatto al tuo impianto:

- apri un ticket di assistenza;
- oppure scrivici o chiamaci ai seguenti recapiti:

 © 0577 775250

☐ Lunedì - Venerdì: 8:30 - 21:30

Contenuti correlati

- Connessione di Backup per rimanere sempre connessi
- 🛮 La connessione non funziona? Cosa fare prima di contattarci: