

□ Perché 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:

- 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.](#)