

**SEMPLICE DA UTILIZZARE**

Due pulsanti a bordo dell'adattatore semplificano l'installazione e la configurazione del dispositivo senza rinunciare alla sicurezza.

**VELOCITÀ E VERSATILITÀ**

La doppia porta Gigabit Ethernet a bordo consente di connettere una coppia di apparati di rete senza necessità di switch esterni.

Di **Simone Zanardi**



**PRESA INTEGRATA**

Il socket by-pass presente sull'adattatore permette di agganciarlo a muro e collegare poi in cascata altri apparati elettrici senza perdere slot.

**WI-FI DOPPIA BANDA**

L'interfaccia wireless integrata supporta lo standard 802.11ac e opera nelle frequenze 2,4 e 5 GHz.

# Da Devolo il meglio di Wi-Fi e Powerline

*La casa tedesca propone una soluzione ideale per connettere i dispositivi di rete in tutta la casa all'insegna delle massime prestazioni.*

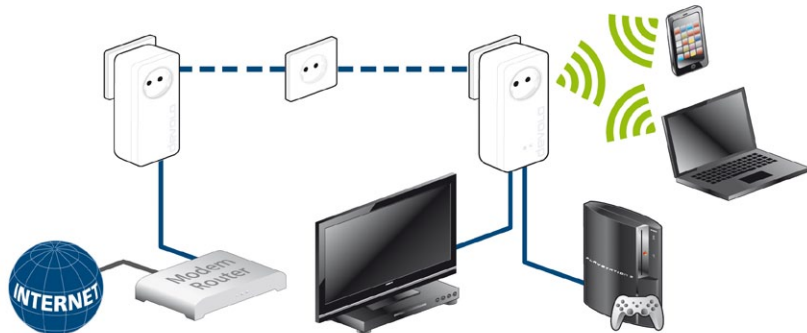
La tecnologia Powerline è ormai una realtà consolidata nel settore del networking domestico, e non solo. Forte di una estrema semplicità di installazione e di utilizzo, di prestazioni sempre più elevate e, soprattutto, di una versatilità sempre maggiore, si è affermata a pieno diritto come terza via per la connettività Soho a fianco di cablaggio tradizionale e wireless. Ricordiamo che la tecnologia Powerline opera sulla base di un concetto molto semplice: sfruttare l'impianto elettrico di casa per trasmettere dati come farebbe una normale struttura Ethernet. Per farlo utilizza degli adattatori da agganciare alle prese elettriche di casa, ciascuno dei quali è dotato di una o più porte di rete attraverso cui collegare normali dispositivi con interfaccia Rj-45. Bastano così due adattatori collegati a prese in stanze diverse per "posare" un cavo virtuale senza dover accedere alle canaline e ai

frutti dei locali. Le Powerline sono sicure, in quanto nativamente dotate di algoritmi di cifratura dei dati. La loro installazione è semplice: basta collegarli alle prese, sincronizzarli e la connessione è subito disponibile.

Non esiste un unico standard protocolitare per le Powerline, ma l'opzione di fatto scelta dalla stragrande maggioranza dei produttori sul mercato è ormai caduta su Homeplug, un protocollo disponibile in diverse versioni che alzano progressivamente la velocità massima raggiungibile, ma retrocompatibili verso il basso.

Con il passare del tempo gli adattatori Powerline si sono evoluti, arrivando ad integrare più porte Ethernet, comunicazione audio e video e, soprattutto, la tecnologia Wi-Fi. Da questo punto di vista Devolo è una delle aziende più attive sul mercato, sempre alla ricerca di nuovi modi per sfruttare al meglio la sinergia

tra cavo, Wi-Fi e Powerline. Il nuovo Devolo dLan 1200+ ac ne è un perfetto esempio: non solo supporta l'Homeplug di ultima generazione (Homeplug 600), ma integra la recente tecnologia 802.11ac per velocità Wi-Fi massime di 1.200 Mbps e una serie di tecnologie che migliorano le comunicazioni Powerline e wireless. Dal punto di vista fisico, l'adattatore dispone innanzitutto di una presa elettrica passante che consente di collegare l'unità senza perdere una boccola di connessione. Inoltre, è dotato di due porte Gigabit Ethernet per il collegamento di altrettanti apparati via cavo. L'access point wireless integrato è conforme allo standard 802.11ac e può raggiungere velocità aggregate di 1.200 Mbps sulla doppia banda 2,4 e 5 GHz. Al di là della velocità di comunicazione, il principale vantaggio

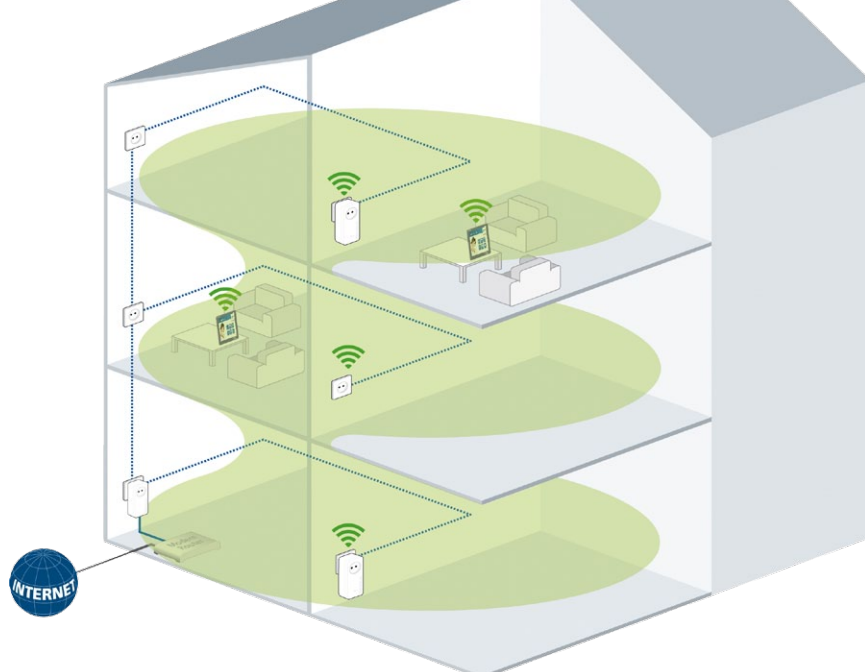


**L'UNIONE FA LA FORZA:** Un tipico scenario di utilizzo combinato di Powerline e Wi-Fi: la rete elettrica porta la connessione in zone della casa non raggiunte dall'access point principale, dove l'adattatore ibrido crea un nuovo punto di accesso senza fili.

## DEVOLO DLAN 1200+ AC PRESTAZIONI POWERLINE

**lperf Benchmark (Mbps)**

Pos. A (due prese nella medesima stanza)	213,00
Pos. B (due prese in stanze diverse, 10 m linea d'aria)	202,00
Pos. C (due prese in stanze diverse, 15 m linea d'aria)	181,00
Pos. D (due prese in stanze diverse, 20 m linea d'aria)	176,00
Pos. E (due prese in stanze e piani diversi, 25 m linea d'aria)	88,00



La tecnologia Wi-Fi Move di Devolo permette di configurare rapidamente punti di accesso multipli distribuendo identificativi di rete e password. L'utente può utilizzare i terminali mobili passando da una cella all'altra senza interruzioni.

competitivo dell'adattatore Devolo è la semplicità con cui si può creare in casa un punto di accesso secondario per coprire con il segnale radio le zone non raggiunte dal router o access point principale. La rete Powerline funge insomma da backbone per portare la connettività nei punti più difficili per il Wi-Fi e quindi ridistribuirli. A tal proposito Devolo ha messo a punto la tecnologia *Wi-Fi Move*, grazie alla quale in caso di utilizzo di access point Powerline multipli i parametri di configurazione possono essere distribuiti in pochi secondi su tutta la rete. Inoltre, i terminali connessi in modalità wireless sono in grado di muoversi sotto la copertura delle diverse celle senza interruzione di servizio. Sul fronte elettrico, i nuovi Devolo impiegano poi la tecnologia *Range+*, che sfrutta

i tre fili elettrici (compresa quindi la linea di terra) per incrementare ulteriormente le prestazioni.

Nel corso dei nostri test la piattaforma tedesca ha in effetti evidenziato performance di primo piano, toccando i 200 Mbps a breve distanza e restando sempre sopra la media di categoria.

Nel complesso il nuovo Devolo rappresenta quanto di meglio la tecnologia Powerline possa offrire: semplicità, prestazioni e, soprattutto, ottima integrazione con il "rivale" Wi-Fi. Il prezzo, superiore alla media, è l'unico neo. L'adattatore è disponibile singolarmente (129,90 euro) o in kit con incluso un secondo box Powerline, non Wi-Fi e dotato di una singola porta Ethernet (189,90 euro). Il kit è una soluzione rapida e semplice anche per i meno esperti.

Il kit composto da due adattatori permette di installare immediatamente una rete Powerline con accesso wireless.



**DEVOLO**  
**dLAN 1200+**  
**AC STARTER KIT**

**VOTO**  
**8,0**

Euro **189,90** Iva inclusa

*Devolo dLAN 1200+ ac modulo singolo:*  
Euro 129,90 Iva inclusa

**+ PRO**

Prestazioni • Semplicità e versatilità d'uso • Wi-Fi Move e Range Plus

**- CONTRO**

Prezzo

Produttore: Devolo, [www.devolo.com](http://www.devolo.com)

## MENO RIFIUTI

Grazie alle taniche di inchiostro salva-spazio e ad alta capacità, le WorkForce Pro generano meno rifiuti da smaltire. Per un ambiente di lavoro più pulito.

UNISCITI ALLA RIVOLUZIONE DELLA STAMPA  
[www.epson.it/rivoluzione-stampa](http://www.epson.it/rivoluzione-stampa)



**EPSON**<sup>®</sup>  
EXCEED YOUR VISION