

## Connettività IP su rete elettrica 220V

I prodotti BPL Motorola sono i primi ad offrire la possibilità di realizzare in modo rapido ed efficace, delle connessioni IP punto - multipunto con elevati standard di prestazioni, sfruttando la rete elettrica di un edificio come vettore di trasporto dei dati.

I prodotti BPL, grazie alle ottime performance offerte ed allo straordinario rapporto qualità/prezzo, risultano essere la soluzione vincente nei contesti indoor, dove la cablaggio filare risulta eccessivamente onerosa o addirittura irrealizzabile.

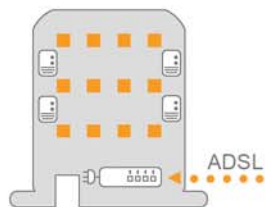
La decennale esperienza di Motorola nelle telecomunicazioni, rappresenta la massima garanzia di qualità ed affidabilità di un prodotto unico nel suo genere.

### Principali Caratteristiche:

- sistema costituito da un modulo gateway a cui è connessa la fonte di connettività, che gestisce diversi moduli modem verso i quali distribuisce il servizio (soluzione punto - multipunto);
- estremamente pratico da installare, configurare ed utilizzare;
- operante mediante portante radio su linea elettrica in rame (protocollo HomePlug; 4 ÷ 21 MHz in modulazione ortogonale OFDM);
- un modulo gateway può gestire:
  - fino a 4 impianti elettrici monofase isolati fra loro (valore espandibile mediante apposito accessorio) o un impianto elettrico trifase;
  - fino a 50 moduli modem;
  - una connessione su cavo elettrico di lunghezza massima pari a 100 m;
- massimo throughput aggregato sostenibile modulo Gateway = 85 Mbps;
- massimo throughput aggregato sostenibile modulo Modem = 12 Mbps;
- ideale per applicazioni VoIP grazie ai ridottissimi tempi di latenza;
- completo isolamento fra i moduli modem (client isolation);
- configurabile mediante sw browser internet (applicativo web based);
- disponibilità di sw network management compatibile con tutti i dispositivi del portafoglio MOTOWi4;

# BPL

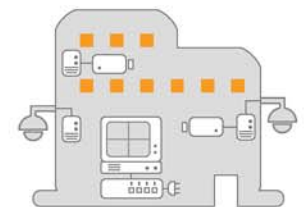
Broadband over PowerLine



Condivisione di una connessione ADSL



Condivisione di una connessione wireless broadband



Videosorveglianza

