



## SCHEMA PRODOTTO



**Cos'è :** Una lampadina particolare che basa tutte le proprie caratteristiche intorno a 3 tecnologie:

- ▶ Risparmio energetico
- ▶ Telecontrollo
- ▶ Servizi annessi come accessorio alla lampadina stessa

Prossimamente, sarà disponibile sul mercato nella versione **LampaDotta® PAP (Personal Access Point)**, un sistema integrato costituito da :

- ▶ Un corpo illuminante con tecnologia LED;
- ▶ Sistema di controllo ed elaborazione;
- ▶ Interfaccia di comunicazione su protocollo IP, mediante PowerLine (PCL);
- ▶ Access Point integrato, con protocollo standard IEEE 802.11

L'access point integrato svolge un duplice ruolo:

- ▶ Consente l'accesso wireless ad internet, se si è in possesso di un modem/router con interfaccia PowerLine, in grado di comunicare con LampaDotta®;
- ▶ Consente la gestione del corpo luce, mediante una versione light del software Con-Tatto®, in dotazione con LampaDotta®, che permette l'accensione, lo spegnimento e la modulazione dell'intensità luminosa, con un semplice click sul proprio PC.

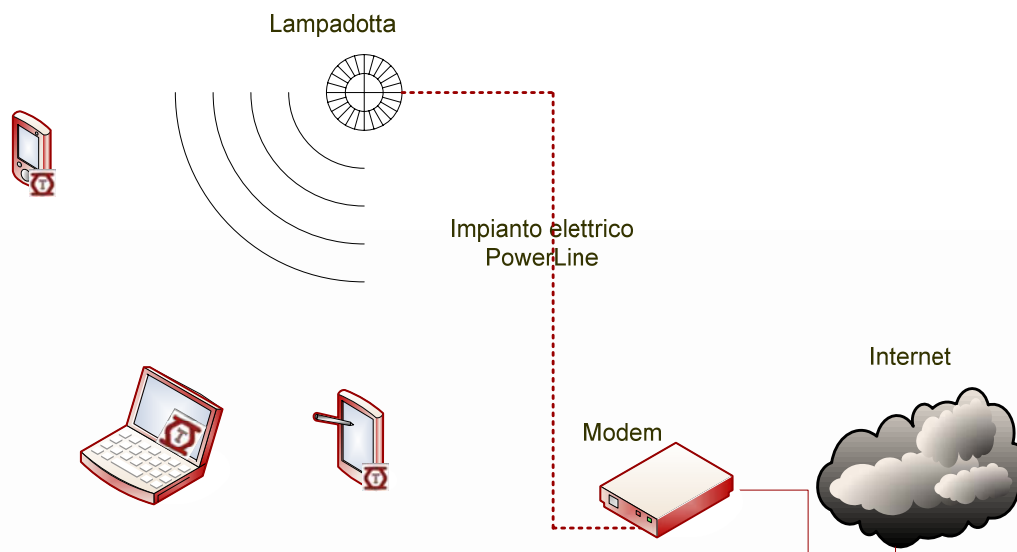


Figura 1 – Schema di funzionamento di LampaDotta® PAP



## SCHEMA PRODOTTO



**Futuri modelli** prevedranno la presenza di una porta di comunicazione, onde garantire una maggiore modularità e versatilità d'impiego e, mediante sole modifiche software, si potranno connettere un gran numero di periferiche. Perciò, oltre alla connettività di tipo wireless, si potrà prevedere l'integrazione di un'elevata eterogeneità di servizi quali:

- ◆ Lettura di dati ambientali come luminosità e temperatura;
- ◆ Sistema radio per il tracciamento di persone/cose all'interno di uno stabile;
- ◆ Sensori di movimento;
- ◆ Diffusione acustica;
- ◆ Monitor ambientale;
- ◆ Videoproiezione.

Grazie a LampaDotta® si possono prevedere moltissime applicazioni, sia indoor, sia outdoor, come:

- ◆ Servizi di videosorveglianza;
- ◆ Risparmio energetico, accensione/spegnimento in base alla presenza di persone nella stanza;
- ◆ Invio di informazioni verso i cellulari, tramite segnali radio;
- ◆ Creazione di una dorsale di comunicazione per la trasmissione di dati in ambito geografico;
- ◆ Tracciamento di persone, oggetti o mezzi in aree limitate;
- ◆ Accesso locale internet;
- ◆ Video sorveglianza;
- ◆ Trasmissione di dati provenienti da sensoristica varia (temperatura, luminosità, umidità, ecc.).

I prodotti LampaDotta® sono un brevetto depositato da Tecnojest Srl.

