

# Google e Microsoft propongono il loro concetto di rete elettrica



LUNEDÌ 06 LUGLIO 2009 14:24

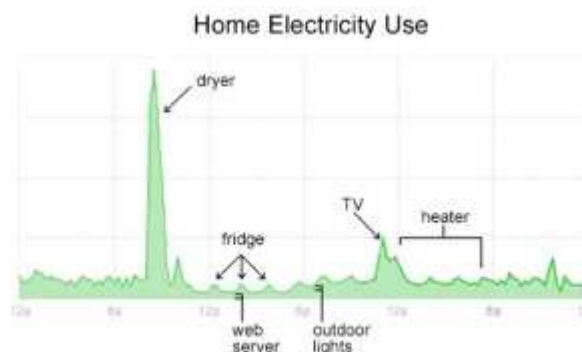
I due colossi presentano PowerMeter e Hohm, due applicazioni che aiutano a ridurre i consumi di corrente

Google e Microsoft, gli eterni rivali che a colpi di applicazioni web si contendono il mondo dei motori di ricerca online, da poco si stanno sfidando anche su un altro campo, quello delle reti elettriche intelligenti. Delle soluzioni che non portino solo l'elettricità alle case ma che aiutino anche ad ottimizzarne l'uso e, di conseguenza, a risparmiare denaro.

## Flusso costante di informazioni

Il problema con l'attuale rete di distribuzione energetica dipende dal fatto che è una rete monodirezionale. Mentre l'energia viene costantemente trasmessa alle case, nulla viene trasmesso in senso opposto. Si perde l'occasione di sfruttare la conoscenza delle tendenze di consumo dei singoli utenti per sviluppare comportamenti adeguati. L'idea dei due colossi si basa sul concetto che è impossibile fare le scelte giuste senza avere le giuste informazioni. **PowerMeter** di Google e **Hohm** di Microsoft promettono di fare esattamente questo: fornire le giuste informazioni agli utenti.

Per esempio, può essere importante sapere esattamente quanto si consuma facendo una lavatrice o mentre si sta guardando il proprio programma tv preferito. O quanto si può risparmiare migliorando l'isolamento esterno o sostituendo il vecchio frigorifero. O ancora quanta energia si consuma quando ci si dimentica le luci della cucina accese.



Prototipo display PowerMeter

## Dalla home page di Google si monitorizzano i dati

Con l'aiuto di Google PowerMeter si potrà sapere quali elettrodomestici consumano di più e quali di meno. Una volta che la rete è installata, tramite la propria pagina iGoogle si potrà monitorare il consumo di energia minuto per minuto per ogni elettrodomestico, dal frigo all'aspirapolvere, alle lampadine. Il software è progettato per mostrare un monitoraggio in tempo reale del consumo elettrico di ogni apparecchio in uso.

Secondo i laboratori di Google: "Il nostro sistema riceve informazioni dai contatori intelligenti di PowerMeter e dai dispositivi di gestione energetica e fornisce ai clienti l'accesso a questi dati attraverso la home page personale di Google. Attualmente stiamo testando il servizio in alcuni edifici pubblici ma pensiamo di estendere la sperimentazione entro la fine dell'anno".

## Sevizio di consulenza energetica

### Microsoft

Microsoft Hohm invece sviluppa l'analisi avanzata dei dati fornitogli dal Lawrence Berkeley National Laboratory e dal Dipartimento di Energia USA per fornire ai consumatori consigli su come risparmiare energia. Ci si potrà iscrivere online al nuovo servizio, il quale ha l'unico scopo di mantenere bassa la bolletta elettrica. Secondo Craig Mundie, chief research di Microsoft, "Hohm dimostra come una combinazione di software hi-tech e servizi web possa aiutare le persone a gestire al meglio il proprio uso e consumo di energia".

Entrambe le applicazioni, PowerMeter e Hohm, sono ancora in versione beta (non ufficiale).



SU QUESTO ARGOMENTO LEGGI ANCHE:

- [Amsterdam vuole una rete elettrica intelligente](#)

SU QUESTO ARGOMENTO LEGGI ANCHE:

- [Amsterdam vuole una rete elettrica intelligente](#)

**Succ. >**