

Silvano Montanaro  
Via Monte Carmen 15  
6900 Lugano

Lodevole  
Municipio di Lugano  
Palazzo civico  
6900 L u g a n o

Lugano, 4 luglio- 2005

## INTERPELLANZA

### **Ultimo chilometro Swisscom - Interessanti prospettive per le aziende elettriche.**

On. Signor Sindaco, on. Signore e Signori Municipali,

recentemente il Consiglio degli Stati ha ribadito l'intenzione di porre fine al monopolio di Swisscom sul cosiddetto ultimo chilometro dei collegamenti telefonici, con l'obiettivo di incoraggiare la concorrenza e ampliare l'offerta dei servizi ai consumatori, agevolando così una riduzione delle tariffe.

La Camera Alta si è spinta oltre votando anche la liberalizzazione del mercato dei collegamenti a banda larga come l'ADSL. Le tecnologie della distribuzione dei segnali sono in continua evoluzione ed espansione. È recente la notizia che Bluewin, distributore di internet sulla rete telefonica di Swisscom, sfrutterà i segnali a banda larga per fornire al pubblico programmi radio tv sulla rete telefonica. Cablecom offre già da tempo, oltre a segnali radio tv, collegamenti ADSL e servizi di telefonia sulla sua rete ottica.

Sulla scorta di questi stimoli, le Aziende Municipalizzate di Bellinzona hanno approntato, in tempi brevi e secondo i responsabili con esiti incoraggianti, il progetto "Wambo Powerline Communication" che utilizza le normali linee elettriche per trasmettere dati.

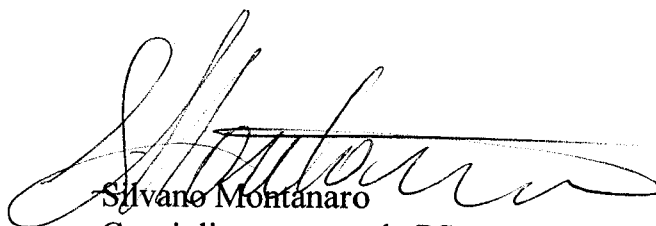
Questa tecnologia viene impiegata a partire dalle cabine adibite alla trasformazione della tensione elettrica, da media (16'000V) a bassa tensione (230V/400V). Grazie alla tecnologia Powerline, alle stesse cabine convergono le fibre ottiche, collegate alla rete internet mondiale, che permettono lo scambio di dati ad altissima velocità. Questi vengono quindi trasformati per poter passare attraverso i più tradizionali cavi di rame dell'elettricità. Con questo sistema, sui cavi a bassa tensione che escono dalle cabine di trasformazione e che arrivano in ogni abitazione, viaggiano due diversi segnali: elettricità e dati informatici.

Per il consumatore, il vantaggio di questo sistema è indubbio e facilmente comprensibile. Tutte le normali prese elettriche, potrebbero diventare l'accesso alla rete internet ad alta velocità, ai segnali radio tv e alla rete telefonica e questo in ogni angolo di ogni abitazione.

Con la presente interpellanza mi permetto di domandare al Lod. Municipio:

1. Considerata la positiva esperienza di altre città, non sarebbe buona cosa che anche i luganesi potessero disporre di questo interessante servizio ?
2. Accertata l'importanza del servizio non sarebbe il caso di operare in tempi brevi per partecipare, tramite le aziende industriali interessate, a questo importante aggiornamento tecnologico?
3. Può il Municipio richiedere, alle aziende industriali interessate, una valutazione a sapere se un progetto analogo a Wambo possa essere positivo anche per Lugano e, in caso affermativo, adoperarsi affinché lo si possa realizzare in tempi brevi ?

Ringrazio per l'attenzione e saluto cordialmente.



Silvano Montanaro  
Consigliere comunale PS