



COMUNE DI EMPOLI

*Gruppo Consiliare "Il Centrodestra per Empoli"*

Al Sindaco
Al Presidente del Consiglio Comunale
Al Segretario Generale



**MOZIONE PER COMPLETARE LA COPERTURA DELLA FIBRA OTTICA
AD UTENZE PRIVATE E PUBBLICHE E ALLE IMPRESE.**

Il sottoscritto Andrea Poggianti, Consigliere Comunale del Gruppo "Il Centrodestra per Empoli"

Premesso che:

- la banda ultralarga in Italia raggiunge meno del 40% della popolazione, contro il 68% della media europea.
- nonostante il ritardo, il governo si è dato l'obiettivo della copertura totale entro il 2020, stanziando fondi pubblici per più di 6 miliardi di euro.
- con la fibra ottica è dunque possibile trasmettere grandi quantità di dati in tempi ridotti, raggiungendo velocità potenzialmente elevatissime (fino a 1024 mbps).
- la velocità di connessione della fibra in Italia va generalmente dai 30 ai 100 mbps, ma in alcune città raggiunge anche i 300 mbps, a seconda dell'architettura di rete, e dal tipo di cavi utilizzati (ftth, fttS o fttc).

- La connessione ad alta velocità consente di praticare il gaming on line multiplayer in alta qualità e di fruire di contenuti multimediali contemporaneamente su smartphone, tablet e smart TV. Le imprese, infine, possono accedere al mondo delle soluzioni professionali ed avere una maggiore connettività.
- Oltre a garantire una maggiore velocità di navigazione, la fibra ottica assicura una linea più stabile e sicura, libera da interferenze elettromagnetiche e con una migliore resistenza alle condizioni meteo. L'unico svantaggio, rispetto all'adsl, può essere rintracciato sul fronte dei prezzi, che risultano ancora leggermente più elevati. La differenza è tuttavia limitata, e senza dubbio compensata da performance nettamente superiori.
- A Certaldo, TIM ha avviato i lavori per la realizzazione della rete in fibra ottica con l'obiettivo di rendere disponibili servizi innovativi a cittadini e imprese. Il programma di copertura del territorio del comune di Certaldo prevede entro settembre di raggiungere oltre il 90% della popolazione, grazie alla posa di circa 12 chilometri di cavi in fibra ottica.

Rilevato come:

- Telecom Italia ha avviato in città la realizzazione di una rete a banda ultralarga che renderà disponibili servizi innovativi a cittadini e imprese con velocità di connessione fino a 50 Megabit al secondo.
- I programmi a Empoli prevedono entro il giugno 2016, la posa di 6 chilometri di cavi in fibra ottica che collegheranno 28 armadi stradali, per una copertura di oltre 4600 unità immobiliari corrispondenti a circa il 25% della popolazione. In particolare saranno coperte zone come Casenuove e Monterappoli che hanno avuto fino ad oggi serie difficoltà di connessione internet.

Considerato che:

- Nella Biblioteca "Renato Fucini" di Empoli, la tecnologia di collegamento internet utilizzata (ADSL) è ormai inadeguata, inaffidabile e con prestazioni carenti in riferimento alle necessità. In sostanza le connessioni sono "lente" e non consentono di accedere alle piattaforme multimediali (youtube, dropbox e altri servizi). Pertanto si rende necessario collegare la biblioteca alla rete della fibra ottica comunale
- Le scuole pubbliche, a seguito delle recenti riforme, si stanno dotando di lavagne e registri elettronici. Tale rivoluzione tecnologica necessita di collegamenti internet adeguati onde evitare carenze e disservizi negli adempimenti scolastici.
- La fibra ottica comunale potrebbe fornire completamente tutti gli edifici pubblici e comunali presenti, al fine di ottimizzare tutte le prestazioni legate alla connessione internet e ridurre i costi del Comune. La rete di fibra ottica, infatti,

permetterebbe l'utilizzo dei telefoni voip con un cospicuo risparmio annuo per le utenze del Comune di Empoli. (Con l'investimento di circa 40 mila euro, il Comune di Scandicci ha risparmiato circa 15 mila euro, soltanto nell'anno 2014)

- Il collegamento rende però necessario realizzare interventi sia di natura edile (per la predisposizione dei cavidotti e dei pozzetti di passaggio ove per ragioni tecniche non sia possibile sfruttare quelli esistenti relativi alla pubblica illuminazione) sia di natura impiantistica (per la posa della fibra, la connessione e l'attestazione).

IMPEGNA

Il Sindaco e la Giunta Comunale di Empoli, nei limiti delle competenze dell'Ente:

1. ad impegnarsi affinché sia completata quanto prima la copertura della fibra ottica in tutto il Comune di Empoli per un migliore collegamento internet delle utenze private e delle imprese;
2. ad adottare ogni iniziativa utile a collegare nel più breve tempo possibile, tutti gli edifici pubblici, la Biblioteca Comunale e tutte le scuole presenti sul territorio, alla fibra ottica.

Empoli, 07/06/2016

Gruppo "Il Centrodestra per Empoli"

Andrea Poggianti

