

**MESSAGGIO NO. 117 /2012**

**RISPOSTA ALLA MOZIONE DEL 7 AGOSTO 2011  
RICHIEDENTE L'ELABORAZIONE DI UN PROGETTO WI-FI  
PER LA CITTÀ DI MENDRISIO**

---

Al Lodevole Consiglio Comunale di Mendrisio,  
Signori Presidente e Consiglieri,

**PREMESSA**

Durante la seduta del Consiglio comunale del 3 ottobre 2011 i Consiglieri Comunali Robbiani e Hoehle hanno presentato una mozione richiedente l'elaborazione di un progetto per dare a tutti i cittadini, turisti e studenti, la possibilità di navigare tramite WI-FI gratuitamente nei punti più strategici della Città.

In data 25 ottobre 2011 il Municipio ha preso atto della mozione e con risoluzione municipale n. 7025 l'ha demandata al Dicastero Amministrazione/Centro Elaborazione Dati per esame e preavviso.

Ai sensi dell'art. 67 cpv. 2 LOC, in data 9 dicembre 2011 il Municipio ha formulato il proprio rapporto preliminare all'indirizzo della Commissione della Gestione.

L'iter della mozione è retto dall'art. 67 LOC. Allo stadio attuale della procedura l'Esecutivo deve applicare il cpv. 6 ed esprimersi in forma scritta sulle conclusioni della Commissione, pervenute a fine febbraio 2012, entro due mesi.

**I CONTENUTI DELLA MOZIONE**

In sintesi con la mozione si chiede che venga elaborato un progetto per far sì che pure Mendrisio possa dare a tutti i cittadini, turisti e studenti, la possibilità di navigare tramite WI-FI gratuitamente nei punti più strategici della Città.

Infatti nella società odierna risulta sempre più importante poter usufruire di tecnologie della comunicazione all'avanguardia. Di queste, l'accesso a internet è di certo la più rilevante. La Città di Lugano ha promosso da qualche anno il progetto WI-FI. Da qualsiasi punto di accesso a una rete wireless situato nel Centro Città, ogni utente in possesso di un dispositivo mobile, quale un computer portatile o un telefonino di ultima generazione, può collegarsi liberamente alla rete per compiere quelle azioni che normalmente svolge in ufficio o al proprio domicilio: consultare la posta elettronica, la rete aziendale oppure gli innumerevoli servizi presenti in rete. Il vantaggio della tecnologia wireless consiste proprio nell'essere sempre collegati alla rete senza doversi preoccupare del modem, esser limitati dai cavi e vincolati al proprio ufficio.

L'iniziativa prende spunto dalla sempre maggior importanza nella nostra società di poter comunicare costantemente con le nuove tecnologie, nonché dalla presenza sul nostro territorio del Campus universitario.



## **IL RAPPORTO DEL MUNICIPIO**

Il Municipio ha dato la sua adesione di principio alla mozione. Vuole sostenere la stessa con l'obiettivo di dare avvio ad uno studio per esaminare l'opportunità di implementare una rete WI-FI gratuita sul territorio della nuova Città di Mendrisio.

La Città ha già avviato alcuni progetti per permettere un accesso libero al WEB su scala ridotta: il Centro giovani e il futuro Centro culturale.

Nell'analisi preliminare si è voluto valutare i possibili siti di accesso alla rete internet. Per il quartiere del Borgo ne sono stati evidenziati quattro (Palazzo municipale, Piazza del Ponte, Accademia d'architettura, Stazione ferroviaria) e permettono di rivolgersi ad un pubblico mirato: cittadini del nucleo storico, turisti di passaggio, studenti dell'Accademia, viaggiatori in transito dalla stazione, ecc. A questi quattro va aggiunto l'esame dei potenziali siti per l'estensione della rete WI-FI a tutti i quartieri. Oltre a questo tema relativo alle possibili ubicazioni e coperture del segnale, si dovrà porre particolare attenzione all'impatto e all'inquinamento generato da tale tecnologia, alla sicurezza e a tutta una serie di valutazioni tecniche.

L'investimento per le quattro isole posizionate nei punti strategici del solo quartiere di Mendrisio Borgo è stato valutato in Fr. 98'000.-- ai quali vanno aggiunti i costi di gestione corrente annui di Fr. 24'000.--.

L'estensione della rete a tutta la Città comporta un onere più rilevante: per 10 isole Fr. 236'000.-- d'investimento e Fr. 64'000.-- per la gestione.

Si può dedurre che gli scenari sopra indicati richiedono un'approfondita analisi e progettazione tecnica, affinché si possa garantire la maggior copertura possibile in proporzione all'investimento, tenendo in considerazione i fabbisogni dei fruitori del servizio.

Quanto esposto nel rapporto preliminare vuole essere un primo approccio al tema. Gli aspetti elencati devono ancora essere approfonditi per comprendere gli spazi di manovra, sia a livello di pianificazione tecnica, sia a livello di pianificazione finanziaria. L'investimento non è ancora previsto nel Piano delle opere prioritarie.

## **IL PREAVVISO DELLA COMMISSIONE DELLA GESTIONE**

La Commissione della Gestione, preso atto dei contenuti del rapporto preliminare del Municipio, considera il tema importante e strategico e rende attento il Municipio sui seguenti temi:

- la possibilità di aggiungere Piazzale alla Valle quale sito strategico di accesso alla rete WI-FI, in aggiunta o in sostituzione alla Piazza del Ponte;
- l'importanza di un monitoraggio costante dell'intensità delle emissioni delle antenne e di un'informazione chiara alla popolazione sulla sicurezza dell'impianto;
- la necessità di tener conto nello studio dell'evoluzione delle tecnologie wireless e dei dispositivi fruitori della rete WI-FI, per far sì che il progetto sia il più possibile aggiornato e al passo con i tempi, e non "superato" in partenza;
- il finanziamento almeno parziale dei costi di gestione tramite la vendita di spazi pubblicitari, possibilità già menzionata nel rapporto del Municipio e auspicata dai commissari.

Con queste considerazioni, i commissari della Gestione auspicano l'avvio senza indugi allo studio per l'implementazione di una rete WI-FI gratuita sul territorio della Città di Mendrisio.



## **IL PREAVVISO DEL MUNICIPIO**

Il Municipio ha preso atto delle conclusioni espresse dalla Commissione della Gestione nella seduta del 28 febbraio 2012 e le ha integralmente accolte.

Fatte queste premesse confidiamo nell'approvazione di codesto On.do Consiglio.

Ci teniamo comunque a disposizione per ogni complemento d'informazione che potrà occorrere in sede di esame e discussione, mentre ci permettiamo proporvi, Signori Presidente e Consiglieri di

## **RISOLVERE**

- 1. È approvata la mozione presentata dai Consiglieri comunali Robbiani e Hoehle denominata "Progetto WI-FI anche a Mendrisio, per far sì che si possa navigare gratuitamente in Città".**

Con osservanza.

Per la Municipalità:

Il Sindaco:

*Lic.oec.HSG C.Croci*

Il Segretario:

*Lic.Rer.Pol. M.Demenga*

**Allegati:**

- testo della mozione
- rapporto preliminare del Municipio
- rapporto della Commissione della Gestione