

Rapporto sul: Rapporto preliminare del Municipio sulla mozione del 7 agosto 2011 inoltrata dai Consiglieri comunali Massimiliano Robbiani e Dominik Hoehle richiedente la realizzazione di un progetto di rete Wi-Fi sul territorio della Città di Mendrisio

PREMESSA

Durante la riunione dello scorso 23 gennaio la Commissione della Gestione ha preso atto dei contenuti del **rapporto preliminare** del Municipio sulla "mozione Wi-Fi" presentata dai colleghi Robbiani e Hoehle, richiedente l'elaborazione di un progetto per la realizzazione di una rete Wi-Fi gratuita nel territorio di Mendrisio. Come ricordato nel rapporto, già nell'agosto 2008 un'interpellanza del gruppo PPD e Generazione Giovani aveva sollecitato il Municipio sullo stesso tema.

Con l'aggregazione del 2009 e l'estensione del territorio comunale, la situazione è cambiata e la mozione spinge il Municipio a riprendere lo studio per dare la possibilità di accedere alla rete internet nei punti più strategici della Città.

CONSIDERAZIONI GENERALI

La Città di Mendrisio ha già avviato alcuni progetti per permettere un accesso libero al WEB su scala ridotta: il Centro giovani è il primo edificio pubblico ad offrire questa possibilità; una rete Wi-Fi gratuita sarà installata anche nel nuovo Centro culturale di prossima realizzazione. Data però la rapida diffusione delle nuove tecnologie e il desiderio e l'esigenza di rimanere connessi al WEB, la Città sta valutando la possibilità di offrire questo servizio anche su una scala più ampia, come già avviene in altre città del Cantone e della Confederazione.

L'implementazione di una rete Wi-Fi comporta alcuni aspetti rilevanti che devono essere attentamente vagliati: l'**ubicazione** dell'area pubblica interessata e i siti di installazione delle antenne, le **condizioni** per poter usufruire del servizio, la valutazione dell'**investimento** a carico della Città.

Per quanto riguarda i siti di accesso alla rete sono stati individuati quattro punti strategici nel quartiere di Mendrisio Borgo (Municipio, Piazza del Ponte, Accademia e stazione ferroviaria) e un sito per ogni altro quartiere (in generale comprendenti le aree nei dintorni delle piazze principali o delle case comunali). Le emissioni delle antenne previste, secondo il rapporto del Municipio, non destano preoccupazioni in quanto sono nettamente inferiori a quelle emesse dai telefonini e rispettano le disposizioni in vigore. Le prime valutazioni tecniche riguardano, oltre a quelle strutturali, le possibili condizioni d'accesso alla rete (in particolare per evitare abusi) e la gestione del servizio ad una ditta esterna che si occupi del suo funzionamento e della sua manutenzione, per sgravare l'attività del Centro elaborazioni dati del Comune. Le valutazioni economiche sono per ora solo indicative e non possono ancora essere oggetto di discussione dettagliata. Il Municipio presenta nel suo rapporto preliminare due scenari: uno relativo al solo quartiere di Mendrisio Borgo e l'altro a tutto il territorio cittadino.

NEL MERITO

Per quel che concernono gli investimenti previsti in questa fase di studio, possiamo riassumere i costi tramite le seguenti tabelle (in CHF e IVA esclusa):

Quartiere di Mendrisio Borgo (quattro isole)

Investimento	80'000.00
Costi non previsti, consulenze	18'000.00
Totale investimento	98'000.00
Costi annuali	24'000.00

Città di Mendrisio (dieci isole)

Investimento	200'000.00
Costi non previsti, consulenze	36'000.00
Totale investimento	236'000.00
Costi annuali	64'000.00

L'investimento previsto per la Città, non ancora previsto nel Piano delle opere prioritarie, è certamente significativo. I due scenari sopra indicati richiedono comunque ancora un'analisi approfondita, tanto che il rapporto preliminare del Municipio viene definito dallo stesso solo un primo approccio al tema.

CONCLUSIONE

Il rapporto preliminare del Municipio conferma la risposta data all'interrogazione del 2008 e sostiene la mozione 2011 sul tema della rete Wi-Fi pubblica.

I commissari della Gestione, in attesa dei risultati dell'analisi approfondita sul progetto e dei dati più precisi sull'incidenza economica, condividono la scelta del Municipio e considerano il tema importante e strategico. Nello stesso tempo colgono l'occasione per rendere attento il Municipio in particolare sui seguenti punti:

- 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.

Per la Commissione della Gestione
Paolo Danielli, relatore

Mendrisio, 13 febbraio 2011