



Wi-Fi Free Adriatico

Comune di Pescara



1. Introduzione

L'Assessorato al Turismo della Regione Abruzzo, nell'ambito delle azioni tese al miglioramento della qualità dei servizi resi agli utenti che frequentano abitualmente la Regione Abruzzo per diporto, ha deciso di avviare la realizzazione di un'infrastruttura di tipo wireless presso i 19 comuni che si affacciano lungo la costa abruzzese.

Relativamente al progetto denominato "Realizzazione del progetto Wi-Fi Free sulla Costa Abruzzese" è stato assentito al Comune di Pescara, quale ente concessionario, una concessione pari a 84.700,00 € approvata dalla Giunta Regionale d'Abruzzo con deliberazione n. 502 del 08.07.2013.

Tale progetto prevede l'installazione di un sistema wi-fi sul litorale del Comune di Pescara accessibile gratuitamente permettendo di incrementare la qualità dell'offerta turistica e aprire nuove prospettive di promozione per il territorio comunale.

La ditta MICSO s.r.l di Pescara assumerà totalmente gli oneri legali derivanti dall'installazione di reti di telecomunicazione garantendo la qualità e continuità di erogazione di servizi e degli opportuni protocolli di sicurezza delle reti contro gli accessi non autorizzati, nel rispetto di tutte le normative vigenti in materia e delle norme inerenti la sicurezza e la garanzia per gli utenti dei servizi internet a Larga Banda, disponendo la società MICSO s.r.l. di tutte le necessarie autorizzazioni richieste;

2. Scheda sintetica dell'intervento

Comune	Pescara
Lunghezza complessiva del tratto costiero	m. 7817
Lunghezza complessiva del tratto fruibile	m. 7000
Topologia della rete	Magliata/mesh
Banda INTERNET complessiva (PCR)	10,240 Mbps download / 4,096 Mbps upload per km lineare
Numero di access point	35
Modalità di installazione	Sugli stabilimenti balneari
Modalità di autenticazione	Server radius centralizzato con assegnazione di credenziali di accesso a fronte del riconoscimento di un numero di cellulare valido



dopo identificazione del callerId. Logging centralizzato degli accessi e del traffico di rete (vedi schemi sotto).

Indentificazione dei servizi di assistenza e manutenzione

Garanzia: 36 mesi on site su tutti gli apparati hardware. Trouble ticket via numero telefonico durante orario di ufficio, numero di fax attivo 24 ore su 24, casella di posta elettronica, sistema di help desk raggiungibile via Web (24h). Tempi di intervento massimi: errori gravi (problem determination: entro 1h, intervento on-site: entro 4h, ripristino: entro 4h); altri errori (problem determination: entro 2h, intervento on-site: entro 8h, ripristino: entro 1g);

Costo unitario della rete a Km lineare

€ 3.991,00

2.1 Elementi distintivi della soluzione adottata

La proposta si sviluppa su alcune direttrici principali che si configurano come **punti di forza della soluzione progettuale**, possibili in quanto da oltre un decennio Micso Srl è leader nelle realizzazione di aree WiFi e di ponti radio in tecnologia Hiperlan.

Elementi distintivi sono:

- **Tecnologie innovative a costi contenuti;**
- **registrazione ed accesso facilitato (roaming);**
- **impatto ambientale minimizzato;**
- **Continuità del servizio grazie a tecnologie differenti, filo (adsl), radio (Wadsl) e/o chiavetta 3G opzionale;**
- **Scalabilità e configurabilità della soluzione;**
- **Piena rispondenza al Decreto Pisanu;**
- **Responsabilità unica di Micso Srl nei confronti di richieste da parte degli organi giudiziari;**
- **Piattaforma hotspot consolidata da oltre 10 anni di utilizzo in ambiente Consumer ed Enterprise;**
- **Oltre 100 mila utenze che usano quotidianamente tecnologie wireless targate Micso.**



3. Schemi progettuali di sintesi

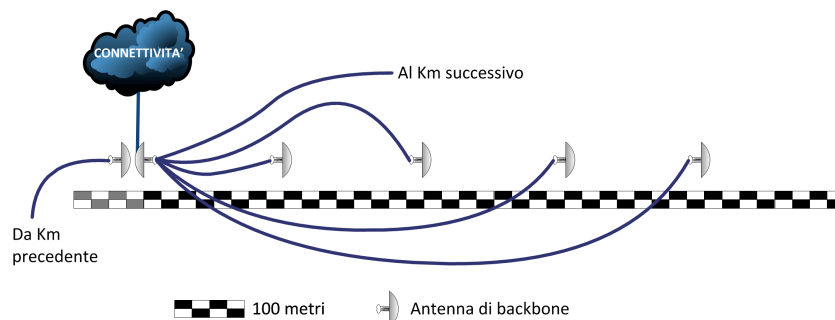


Figura 1 - Schema di trasporto del backbone

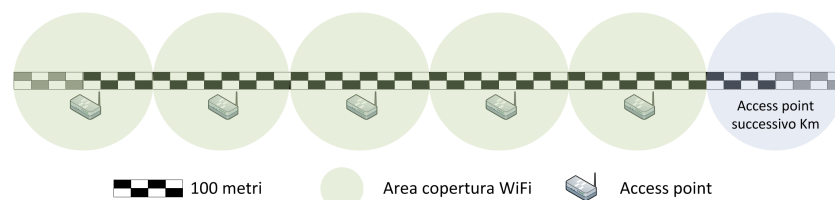


Figura 2 - Schema di distribuzione WiFi

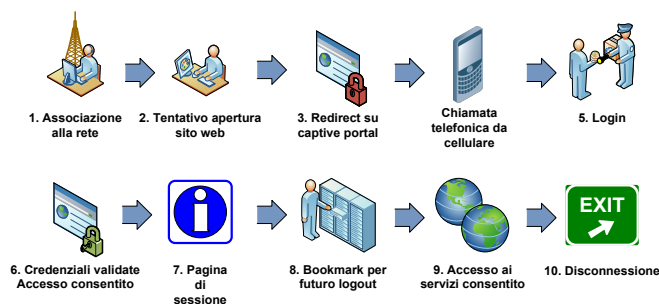


Figura 3 - Flusso di accesso alla rete

Figura 4 - Schema degli elementi dell'infrastruttura HotSpot

4. Quadro economico dell'intervento

Il prezzo complessivo dell'intervento è pari a 27.938,00€ Iva compresa per la durata di 3 anni.