



Comune di Cesena

Risposta all'interpellanza:

Di: Gruppo Consiliare Repubblicano, Capogruppo Luigi Di Placido

Data: Maggio 2012

Oggetto: Stato di avanzamento Progetto "CesenaWiFi"



Comune di Cesena

1. Quando sia previsto il completamento delle aree con copertura previste, e quali siano i motivi del ritardo rispetto alle previsioni iniziali;

Il progetto “Cesena wifi”, avviato in data 26 marzo 2011, è oggi in fase avanzata di completamento. La realizzazione dell’infrastruttura, l’aggiunta di servizi inizialmente non considerati (trattandosi di elementi emersi solo nei mesi successivi al lancio del progetto) e la gestione di una mole di registrazioni inizialmente non prevista, hanno comportato un ritardo di alcuni mesi rispetto alle scadenze ipotizzate ma, certamente, rendono oggi il servizio più robusto, versatile e integrato con una molteplicità di sistemi.

Le aziende Cesena net srl e Vituma srl hanno costantemente lavorato alla messa a punto del sistema a stretto contatto con il personale dell’Amministrazione comunale e senza sospendere i lavori, tranne nel mese di febbraio 2012.

Delle 19 aree previste sono attualmente 17 quelle attive. In particolare: Piazza del Popolo, Piazza Almerici, Giardino pubblico, Ex Macello, Piscina Comunale, Carisport, Parco per Fabio, Villa Silvia, Giardini Savelli, Mediateca - Chiostro delle Palme, Piazza Giovanni paolo II, Piazza della Libertà, Giardini Serravalle, Rocca Malatestiana, Zona stazione e scuole, Parco Ippodromo, Chiostro di San Francesco.

Le attivazioni sono state corredate periodicamente dall’installazione dell’apposita segnaletica in loco nonché dall’aggiornamento delle informazioni sul capivte portal del servizio, raggiungibile anche all’indirizzo www.cesenawifi.it.

Sono in corso interventi tecnici mirati all’attivazione delle restanti 2 aree, parco Ex Zuccherificio e giardino “la buca” in zona Vigne, la cui attivazione è prevista entro i primi giorni del mese di giugno.

Relativamente ai servizi aggiuntivi implementati in corso d’opera possiamo citare:

1. Il rafforzamento dell’integrazione con il sistema di collegamento wifi dell’Università di Bologna.
2. L’ingresso nel progetto di federazione nazionale delle reti wifi “Free Italia wifi”.
3. L’integrazione con il sistema messo recentemente a disposizione da Lepida spa.
4. L’integrazione con il sistema di autenticazione regionale “Federa”.
5. La realizzazione di una nuova versione del portale di accesso alla rete.

In merito a questi punti sarà fatta un’analisi più completa in risposta al terzo quesito dell’interpellanza presentata.



Comune di Cesena

2. Quale sia stata la dinamica mensile delle registrazioni nel corso dei mesi, il tasso di utilizzo mensile per singolo utente, la frequenza di accesso al servizio, il tempo di permanenza, la banda occupata globalmente suddivisa per carico/scarico, i principali accessi a servizi e/o applicazioni;

Gli utenti complessivamente registrati al servizio sono, ad oggi, 11.120. Le registrazioni si sono susseguite nel modo seguente:

- ☐ Anno 2011: Marzo 2.070, Aprile 1.674, Maggio 832, Giugno 819, Luglio 619, Agosto 586, Settembre 687, Ottobre 513, Novembre 366, Dicembre 401.
- ☐ Anno 2012: Gennaio 444, Febbraio 254, Marzo 609, Aprile 714, Maggio 532.

Le sessioni di connessione aperte dall'attivazione del servizio sono complessivamente 321.745 così suddivise nel corso dei mesi:

- ☐ Anno 2011: Marzo 8.520, Aprile 35.704, Maggio 40.638, Giugno 54.956, Luglio 48.511, Agosto 35.273, Settembre 12.696, Ottobre 9.850, Novembre 8.076, Dicembre 11.221
- ☐ Anno 2012: Gennaio 11.808, Febbraio 10.230, Marzo 12.409, Aprile 12.695, Maggio 9.158

Il tasso di utilizzo per singolo utente non è un'informazione disponibile, poiché i log di navigazione vengono conservati unicamente per adempimenti necessari in relazione a eventuali problematiche di carattere legale come un uso criminoso della connessione ad internet, ma non sono elaborati ulteriormente dal sistema.

Relativamente all'uso di banda internet si registrano picchi intorno ai 40 Mega bit per secondo simmetrici con una media di utilizzo giornaliero di circa 20 Mega bit per secondo simmetrici. Nell'arco della giornata si registrano, in media, picchi di utilizzo nelle ore centrali della mattinata e tra le 18 e le 22.

L'utilizzo del servizio nell'arco della settimana è pressoché costante.

A testimonianza dei dati elencati, in calce alla presente, vengono riportati alcuni grafici che verranno consegnati in copia al Consigliere Di Placido.



Comune di Cesena

3. Se sia prevista una implementazione dei servizi, anche attraverso il coinvolgimento di ulteriori partner privati;

Come anticipato al punto 1 sono numerosi i servizi non precedentemente considerati già attivi o in fase di completamento.

1. Già da diversi mesi, in tutte le aree raggiunte dal servizio "Cesena wifi", è presente anche il ssid (service set identifier) "ALMAWIFI", che identifica la rete wifi dell'Università di Bologna. Inizialmente il servizio prevedeva la possibilità, per gli studenti ed il personale universitario, di utilizzare le credenziali di Ateneo per l'accesso alla rete Cesena wifi. Ad oggi ciò è ancora possibile, ma la propagazione del segnale di rete di Ateneo consente agli studenti e al personale accademico di accedere di fatto alla rete dell'Ateneo stesso. Ciò comporta due principali vantaggi di rilievo: da un lato, se la connessione ad ALMAWIFI è già configurata sul dispositivo, il segnale viene intercettato automaticamente e la connessione avviene in modo "trasparente" all'utente, dall'altro, connettendosi direttamente alla rete di Ateneo, ogni utente ha la possibilità di fruire di tutti i servizi "intranet" dedicati come se fosse, di fatto, all'interno di una delle sedi universitarie della città. Questo servizio è stato realizzato grazie all'integrazione dei sistemi RADIUS di Cesena wifi e di ALMAWIFI a stretto contatto con il personale tecnico dell'Università di Bologna.
2. E' in fase di completamento l'integrazione con la rete federata nazionale "Free Italia wifi". Il progetto, promosso dalla Provincia di Roma, Regione Sardegna e Comune di Venezia e reso operativo nel corso del 2011 propone la federazione delle reti wifi di enti pubblici al fine di rendere possibile, attraverso credenziali uniche, l'utilizzo dei servizi wifi gratuiti di numerose località italiane. Attualmente gli hotspot complessivamente federati sono 1.518, su 26 reti diverse (26 Enti Pubblici e un numero significativamente più alto di località italiane interconnesse), per un totale di 267.521 utenti complessivi. Il progetto è stato valutato dall'Amministrazione comunale di Cesena come il più autorevole e strutturato a livello nazionale. L'attivazione del servizio di federazione, che ha richiesto un importante intervento di revisione degli apparati di gestione della rete da parte delle aziende che realizzano il servizio, sarà completata entro il mese di giugno 2012.
3. Verrà attivato entro il mese di giugno anche il collegamento di cesena wifi alla rete Lepida. Recentemente infatti, Lepida spa ha ottenuto il riconoscimento di "operatore pubblico" al fine di poter mettere a disposizione la propria banda internet già presente all'interno delle Amministrazioni comunali del territorio emiliano - romagnolo per i servizi di connessione wifi gratuita. Anche in questo caso l'intervento richiesto sulle infrastrutture di Cesena wifi è risultato significativo ma è stato comunque portato avanti poiché la possibilità di sfruttare nuove grandi quantità di banda internet è ritenuto elemento di forte interesse per lo sviluppo del progetto.
4. E' in fase di studio l'integrazione con le credenziali Federa, che consentirà, nei mesi a venire, un ulteriore ampliamento delle possibilità di accesso alla rete.
5. E' attualmente in fase di test, e verrà a breve reso disponibile alla cittadinanza, il nuovo captive portal della rete cesena wifi. Il sistema è stato completamente ridisegnato con particolare riguardo alla visualizzazione da dispositivi mobile.



Comune di Cesena

Relativamente al coinvolgimento degli operatori privati è intenzione dell'Amministrazione comunale richiedere alle Aziende fornitrici del servizio l'attivazione di un sistema di autenticazione aperto ad eventuali altri operatori e, in particolare, l'attivazione di un servizio dedicato alle attività commerciali ed ai pubblici esercizi della città. In particolare, mediante un apposito apparato collegato ad una rete privata all'interno del territorio comunale, sarà possibile diffondere il segnale di rete "Cesena wifi" all'interno o all'esterno di essa. Anche in merito a quest'ultimo aspetto saremo in grado di fornire ulteriori aggiornamenti nel corso delle prossime settimane.

4. Quale giudizio si dia della soluzione adottata a Cervia col progetto Galileo, e quali possibili sinergie siano state eventualmente ipotizzate.

L'Amministrazione comunale di Cesena crede fortemente nella necessità di diffusione della connessione wifi gratuita, per questo esprime il proprio apprezzamento per tutti i progetti orientati in questa direzione. Nello stesso ambito rientra il progetto Galileo del Comune di Cervia.

Allo stato attuale non sono state pianificate operazioni sinergiche ma resta ovviamente aperta la possibilità di collaborazione che potrebbe partire proprio dall'ingresso del progetto Galileo nell'ambito della federazione "Free Italia wifi" illustrata precedentemente.

Per concludere teniamo a ricordare che l'intero progetto "Cesena wifi" non ha comportato alcun costo realizzativo - infrastrutturale per l'Amministrazione comunale. Gli unici costi sostenuti sono quelli relativi all'invio degli sms di registrazione e alla corrente elettrica per l'alimentazione degli apparati di rete nonché alle spese per la realizzazione del materiale informativo.

L'Amministrazione, nell'ottica di un miglioramento continuo del servizio, è disponibile a confrontarsi con la cittadinanza in merito a innovazioni o ampliamenti del progetto, per questo, come sempre, invitiamo i cittadini ad inviarci suggerimenti o segnalazioni.



Comune di Cesena

Allegato

Riepilogo dei dati principali della rete CesenaWiFi

Dinamica mensile delle registrazioni – tabella.

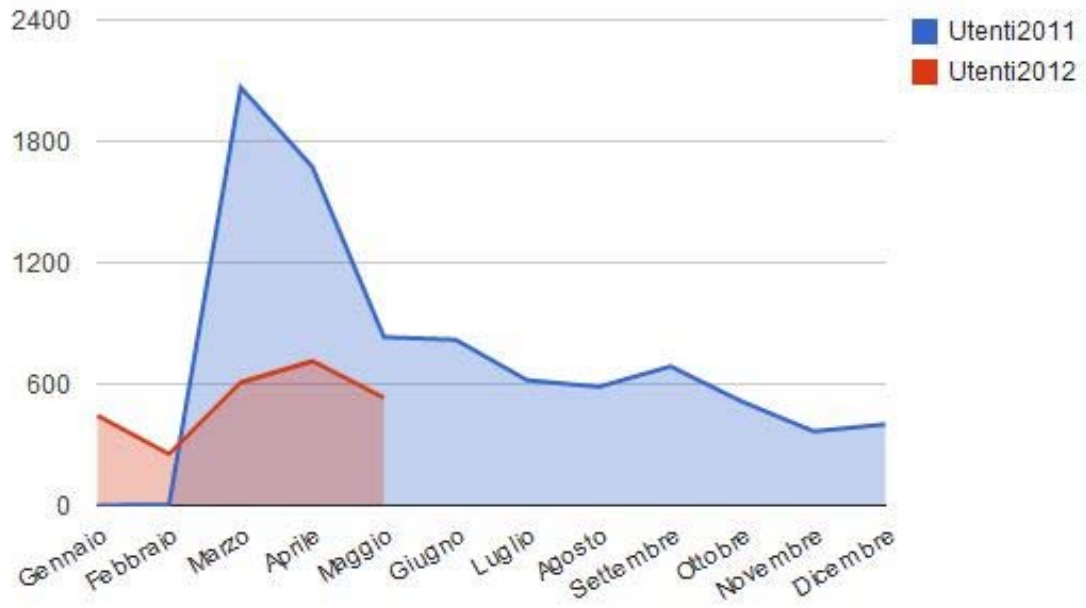
<i>Mese</i>	<i>Utenti 2011</i>	<i>Utenti 2012</i>
Gennaio	0	444
Febbraio	0	254
Marzo	2070	609
Aprile	1674	714
Maggio	832	532
Giugno	819	
Luglio	619	
Agosto	586	
Settembre	687	
Ottobre	513	
Novembre	366	
Dicembre	401	
Totale	8567	2553

In totale gli utenti registrati sono attualmente: **11.120**



Comune di Cesena

Dinamica mensile delle registrazioni – grafico.





Comune di Cesena

Frequenza di accesso al servizio – tabella.

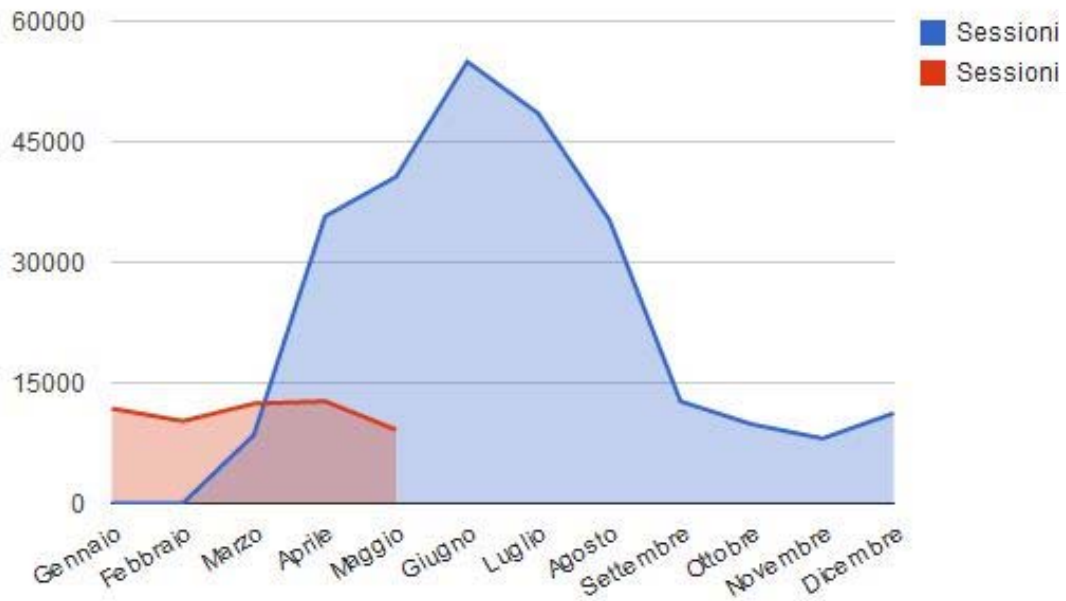
<i>Mese</i>	<i>Sessioni 2011</i>	<i>Sessioni 2012</i>
Gennaio	0	11808
Febbraio	0	10230
Marzo	8520	12409
Aprile	35704	12695
Maggio	40638	9158
Giugno	54956	
Luglio	48511	
Agosto	35273	
Settembre	12696	
Ottobre	9850	
Novembre	8076	
Dicembre	11221	
<i>Totale</i>	<i>265445</i>	<i>56300</i>

In totale le sessioni attivate nell'arco dei due anni sono state: **321.745**

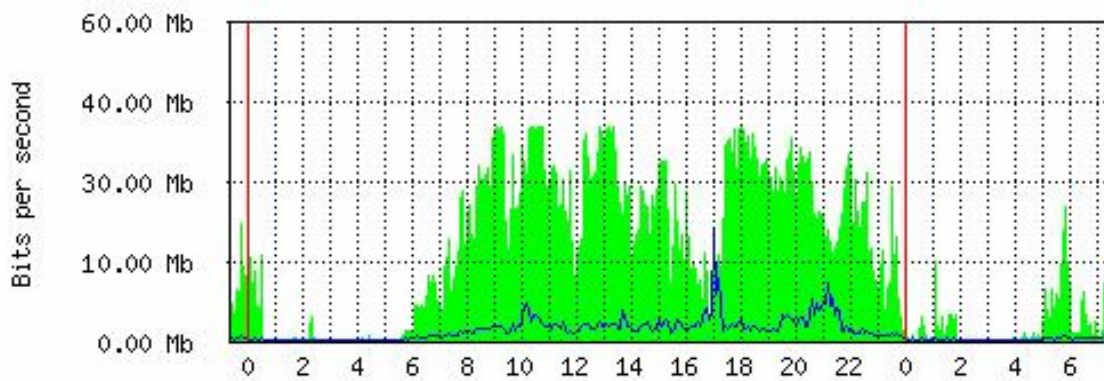


Comune di Cesena

Frequenza di accesso al servizio – grafico.



Media della banda occupata nell'arco di una giornata - grafico.





Comune di Cesena

Media della banda occupata nell'arco di una settimana - grafico.

