



CITTÀ DI VIGEVANO

Wireless: novità normative e nuove tecnologie.
Le risposte al fabbisogno di rete e di informazioni

Seminario

Milano - 4 marzo 2011

WiFi a Vigevano Case Study

Vice Sindaco

Dott. Andrea CEFFA





Città di Vigevano

*Wireless: novità normative e nuove tecnologie.
Le risposte al fabbisogno di rete e di informazioni*

WiFi a Vigevano – Case Study



Il **Comune di Vigevano** ha attivato, presso la **Biblioteca Civica Mastronardi**, in via sperimentale, una **rete wireless** per **l'accesso gratuito ad Internet**.

Il progetto prototipale è nato su pressante richiesta degli utenti della Biblioteca ma è stato pensato per poter essere dispiegato presso qualsiasi punto della rete comunale in fibra ottica.



Città di Vigevano

*Wireless: novità normative e nuove tecnologie.
Le risposte al fabbisogno di rete e di informazioni*
WiFi a Vigevano – Case Study

Il sistema permette agli utenti della biblioteca di accedere gratuitamente ad Internet, con il proprio Pc, nel rispetto della normativa vigente:

-mediante la propria **Carta regionale dei Servizi** (CRS) oppure la **Carta Nazionale dei Servizi** (CNS) ed il relativo **PIN**, *senza nessuna scadenza*

-mediante una *one-time password* a *scadenza*.





Città di Vigevano

*Wireless: novità normative e nuove tecnologie.
Le risposte al fabbisogno di rete e di informazioni*
WiFi a Vigevano – Case Study

La **prima volta** è **comunque richiesta la registrazione dell'utente**, da parte di un **operatore abilitato**, nel rispetto della normativa vigente, peraltro ancora in corso di miglior definizione.

L'utente deve configurare l'accesso alla rete **wifi** sul proprio PC in modalità **DHCP** (*Dynamic Host Configuration Protocol*).





Città di Vigevano

*Wireless: novità normative e nuove tecnologie.
Le risposte al fabbisogno di rete e di informazioni*

WiFi a Vigevano – Case Study

Se l'utente **è in possesso di CRS/CNS** sono necessari:
- **Carta Regionale dei Servizi (CRS)** oppure di **Carta Nazionale dei Servizi (CNS)** valida **e relativo PIN**

- installazione sul proprio Pc, dotato di **lettore di smart-card** (reperibile gratuitamente in Biblioteca o in Comune presso il Servizio Relazioni Esterne) dell'**apposito software** per l'utilizzo, quale strumento di autenticazione forte, della CRS/CNS (<http://www.crs.lombardia.it>)

NB: le **volte successive alla prima, l'utente può collegarsi ad Internet direttamente**, attraverso la rete WiFi, utilizzando la propria **CRS-CNS** ed il relativo **PIN**





Città di Vigevano

*Wireless: novità normative e nuove tecnologie.
Le risposte al fabbisogno di rete e di informazioni*

WiFi a Vigevano – Case Study

Se l'utente **NON** è in possesso di **CRS/CNS**:

- un documento di identificazione valido

- **ogni volta**, è richiesta all'utente

l'**identificazione de visu**, mediante un

documento di riconoscimento, da parte di un

operatore abilitato, e **gli viene rilasciata una**

"one-time password" a scadenza;

NB: le **volte successive alla prima**, l'utente **può richiedere**, se **già registrato**, presentandosi all'operatore, attraverso la **riabilitazione dello *username***, il rilascio di una **nuova one-time password a scadenza**.





Città di Vigevano

*Wireless: novità normative e nuove tecnologie.
Le risposte al fabbisogno di rete e di informazioni*

WiFi a Vigevano - Case Study

Registrazione degli utenti con **CRS/CNS** e **PIN**

The screenshot shows a web browser window titled "Gestione Anagrafiche Wi-Fi". The page header includes a Wi-Fi icon, the title "Gestione Anagrafiche Wi-Fi - Città di Vigevano (PV)", and user information: "Utente: mpiva - MARCO PIVA E-mail: mpiva@comune.vigevano.pv.it Gruppo: DIP Categoria: 2 LOGOUT".

The main content area is divided into two sections:

- Gestione** (left sidebar):
 - [Registrazione con CRS\CNS](#)
 - [Registrazione senza CRS\CNS](#)
 - [Utenti Registrati](#)
 - [Home](#)
- Inserimento da CRS** (main form):
 - ID CRS o CNS*:
 - Nome*:
 - Cognome*:
 - Codice Fiscale*:
 - Tipo Documento*:
 - Numero Documento*:
 -
 -



Città di Vigevano

*Wireless: novità normative e nuove tecnologie.
Le risposte al fabbisogno di rete e di informazioni*

WiFi a Vigevano – Case Study

CAS - Central Authentication Service - Windows Internet Explorer

http://63.103.77.39:9080/cas/login?service=https%3A%2F%2F192.168.11.1%2Fnoc/cas%2Flogin%3Fredirect%3Dhttp

WiFi

Central Authentication Service (CAS)

Seleziona il tipo di Autenticazione

Login:

Citta Regionale dei Servizi

LOGIN annulla

Per motivi di sicurezza dovresti effettuare il logout e chiudere tutte le finestre del browser quando hai finito di utilizzare servizi che necessitano autenticazione.

Copyright © 2005 - 2010 Jaxig, Inc. All rights reserved.
Powered by [Jaxig Central Authentication Service 3.4.3](#)


JASIG



Città di Vigevano

*Wireless: novità normative e nuove tecnologie.
Le risposte al fabbisogno di rete e di informazioni*

WiFi a Vigevano – Case Study

**Regione Lombardia**

IDENTITY PROVIDER
V. 3.1.03 - SERV. NODO1

Attenzione: I dati sotto visualizzati sono stati recuperati dall' archivio carte di Regione Lombardia per essere inoltrati al sito web che li utilizzerà a fini di identificazione dell'utente connesso.

Nome ALBERTO
Cognome GOBETTI
Codice Fiscale ██████████
Email ██████████ @ ██████████ (Obbligatoria) Ricorda questi dati
Numero Cellulare ██████████ (Opzionale)

[Clicca qui](#) per visualizzare tutti i dati del profilo...

Autorizzando il trasferimento delle informazioni visualizzate, sarete indirizzati al servizio web richiesto: ([clicca qui](#) per dettagli).

Autorizza Regione Lombardia a memorizzare il numero di accessi effettuati con la mia smartcard.

Quando vorrete concludere l'interazione con tale servizio, occorrerà chiudere il browser oppure selezionare esplicitamente l'opzione di chiusura della sessione di lavoro messa a disposizione dal sito web che eroga il servizio richiesto.

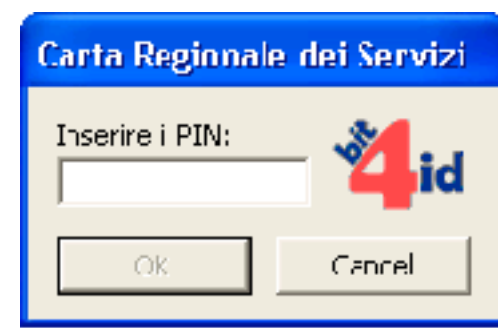
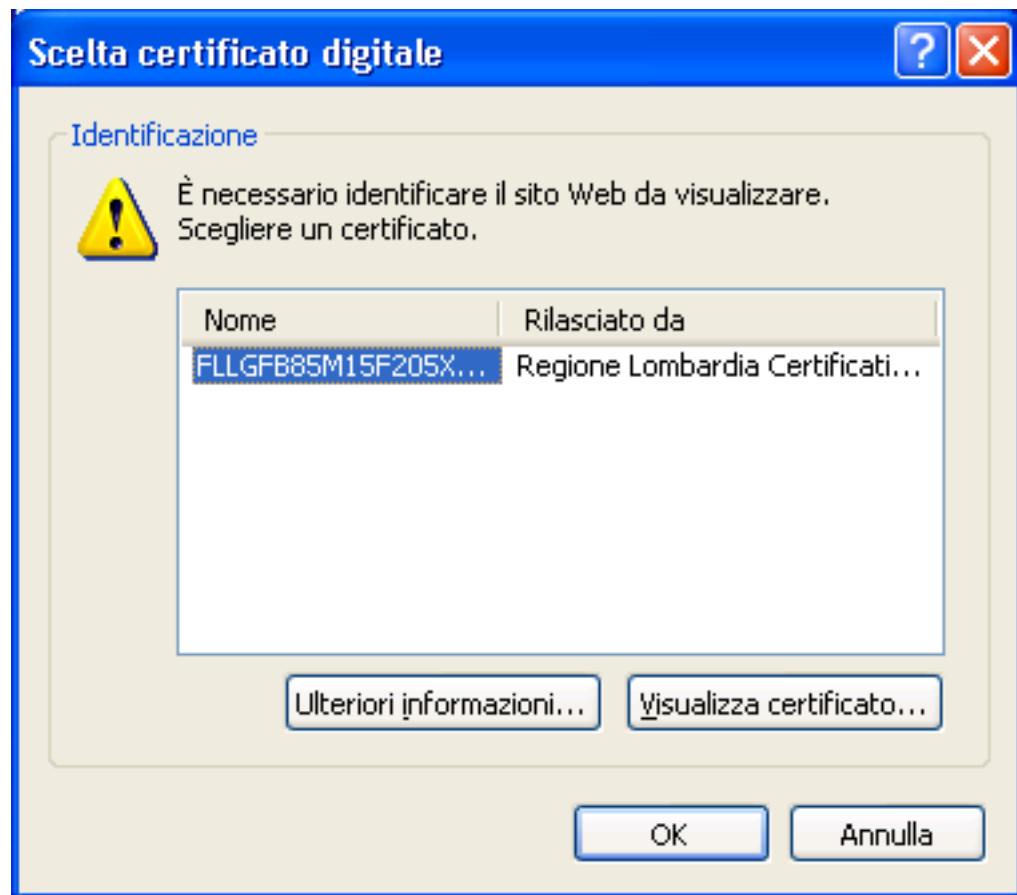
Si desidera continuare?



Città di Vigevano

*Wireless: novità normative e nuove tecnologie.
Le risposte al fabbisogno di rete e di informazioni*

WiFi a Vigevano – Case Study





Città di Vigevano

*Wireless: novità normative e nuove tecnologie.
Le risposte al fabbisogno di rete e di informazioni*

WiFi a Vigevano – Case Study

The screenshot shows a web browser window titled "CAS - Central Authentication Service - Windows Internet Explorer". The address bar contains the URL "http://83.103.77.39:9000/cas/login". The browser's address bar shows "CAS - Central Authentication Service". The page content includes a "WiFi" logo, a dark blue header with the text "Central Authentication Service (CAS)", and a login form titled "Inserisci login e password". The form has two input fields: "Login:" and "Password:". Below the fields are three buttons: "LOGIN", "INDIETRO", and "annulla". A security warning is displayed below the form: "Per motivi di sicurezza dovresti effettuare il logout e chiudere tutte le finestre del browser quando hai finito di utilizzare servizi che necessitano autenticazione." At the bottom of the page, there is a copyright notice: "Copyright © 2005 - 2010 Jasig, Inc. All rights reserved." and "Powered by [Jasig Central Authentication Service 3.4.2](#)". The Jasig logo is in the bottom right corner.



Città di Vigevano

*Wireless: novità normative e nuove tecnologie.
Le risposte al fabbisogno di rete e di informazioni*
WiFi a Vigevano – Case Study

Utilizzo di *smartphone* e *tablet*

E' stato sperimentato anche l'accesso con *smartphone* **Android** e **iPad** e *tablet* tipo **iPhone** e predisposte apposite istruzioni per l'utenza.

Si sta procedendo all'**espansione della rete WiFi**, collegando altre sedi della rete comunale in fibra, tra cui:

- la Sala consiliare
- lo Sportello del cittadino

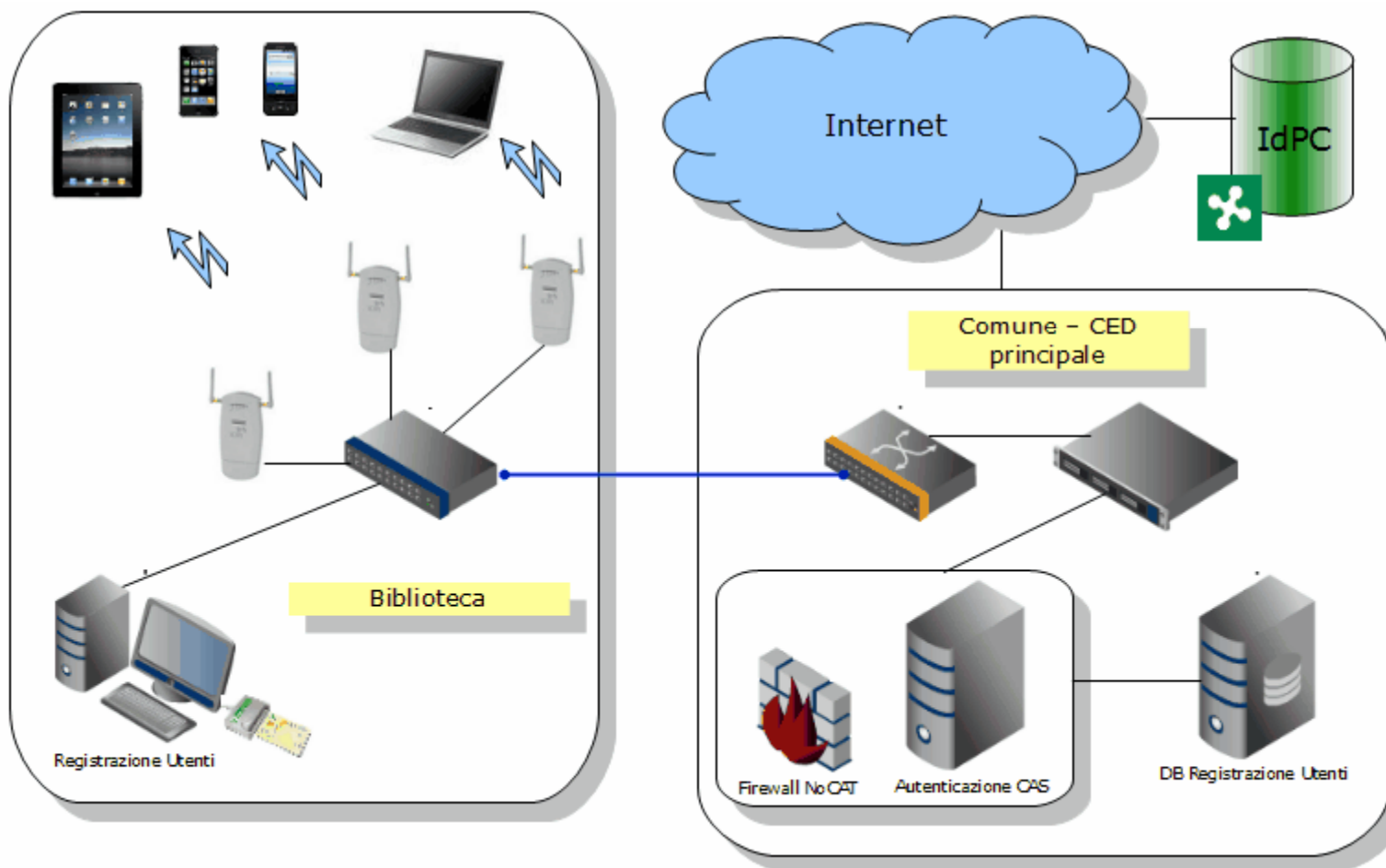




Città di Vigevano

*Wireless: novità normative e nuove tecnologie.
Le risposte al fabbisogno di rete e di informazioni*

WiFi a Vigevano – Case Study





Città di Vigevano

*Wireless: novità normative e nuove tecnologie.
Le risposte al fabbisogno di rete e di informazioni*

WiFi a Vigevano – Case Study

Credits

Il **Servizio Informatico Comunale (SIC)**:

- **Oscar Baracchi**, responsabile SIC
- **Marco Tediosi**, posizionamento Access-point ed apparati di rete
- **Lorenza Ciprandi**, sviluppo e test sw web di registrazione, con l'ausilio di **Marco Piva** di **Software e Servizi Srl**
- **Eugenio Feline** e **Alessio Granatiero** (Help-desk) di **Stemar Srl**, testing del sistema e supporto agli utenti

BLS Consulting Srl di Pavia, assistenza sistemistica:

- **Mauro Bruseghini**, supervisione tecnico/organizzativa
- **Diego Scappini** e **Alberto Gobbetti**, configurazione e test apparati e macchine virtuali
- **Simone Re** sviluppo e test sw di autenticazione ed interazione con **IdPC**





Città di Vigevano

*Wireless: novità normative e nuove tecnologie.
Le risposte al fabbisogno di rete e di informazioni*

WiFi a Vigevano - Case Study

CITTÀ DI VIGEVANO

Vice Sindaco

Dott. Andrea CEFFA

aceffa@comune.vigevano.pv.it

Tel. 0381-299298 - segreteria

*Grazie
per l'attenzione*

