



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA
FACOLTA' DI INGEGNERIA
Corso di Laurea In Ingegneria Informatica

***Progettazione di un servizio per
l'amministrazione e la pubblicazione (web e
RSS) delle notizie e degli avvenimenti del
Comune di Grosseto con il framework JSF***

Relatore:
Prof. Marco Maggini

Correlatore:
Dott. Ludwig Bargagli

Tesi di Laurea di:
Carlo Politi

Anno Accademico 2004 – 2005

Scenario

Le notizie del Comune di Grosseto venivano presentate all'utente tramite le seguenti soluzioni:

- ◆ Un rullo scorrevole presente nelle varie pagine Web degli uffici del Comune;
- ◆ Form di interrogazione per le notizie degli avvenimenti / manifestazioni presenti nella provincia.

Finalità

- ◆ Mantenere la compatibilità con il rullo scorrevole delle notizie;
- ◆ Mantenere la compatibilità con la form di ricerca per gli avvenimenti;
- ◆ Diffondere le notizie (del Comune e degli avvenimenti) mediante **feed RSS**;
- ◆ Creazione di un'applicazione Web compatibile sia con prodotti **Open Source** sia con quelli **commerciali**.

“Ingredienti utilizzati”

- ◆ Java ambiente Enterprise (J2EE 1.4, J2SE 1.4.2);
- ◆ Framework JavaServer Faces (JSF) 1.2;
- ◆ Ambiente di sviluppo Oracle JDeveloper 10g 10.1.3;
- ◆ Application Server Open Source (**Apache Jakarta Tomcat 5.5**) e commerciali (Oracle 10g e Oracle OC4J);
- ◆ Database **Oracle 10g 9.0.4** e MySQL 4.1.

Composizione progetto

Si hanno ben due moduli separati:



Notizie del Comune



Avvenimenti

Modulo notizie comunali (1)

- ◆ Alla procedura **client** possono accedere solo gli utenti autorizzati (account memorizzati nel file di configurazione dell'applicazione server o in un eventuale server di autenticazione LDAP);
- ◆ Ciascun utente abilitato può scrivere solo le notizie che gli competono anche se è possibile definire un **super-utente** che acceda alle notizie di tutti gli uffici;
- ◆ In fase di memorizzazione delle notizie di un qualsiasi ufficio, viene creato uno specifico file **newsfile.php** che verrà copiato nel server Web che lo processerà visualizzandolo nel rullo delle notizie.

Modulo notizie comunali (2)

Visualizzazione - modifica - cancellazione record - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indirizzo <http://www.comune.grosseto.it/rss/faces/protectRSS/result.jsp> Vai Collegamenti

COMUNE di GROSSETO

Visualizzazione dati inseriti

Identificativo:

Titolo: *

URL della notizia:

Testo della notizia: *

Estensore:

Categoria:

Data e ora di pubblicazione:

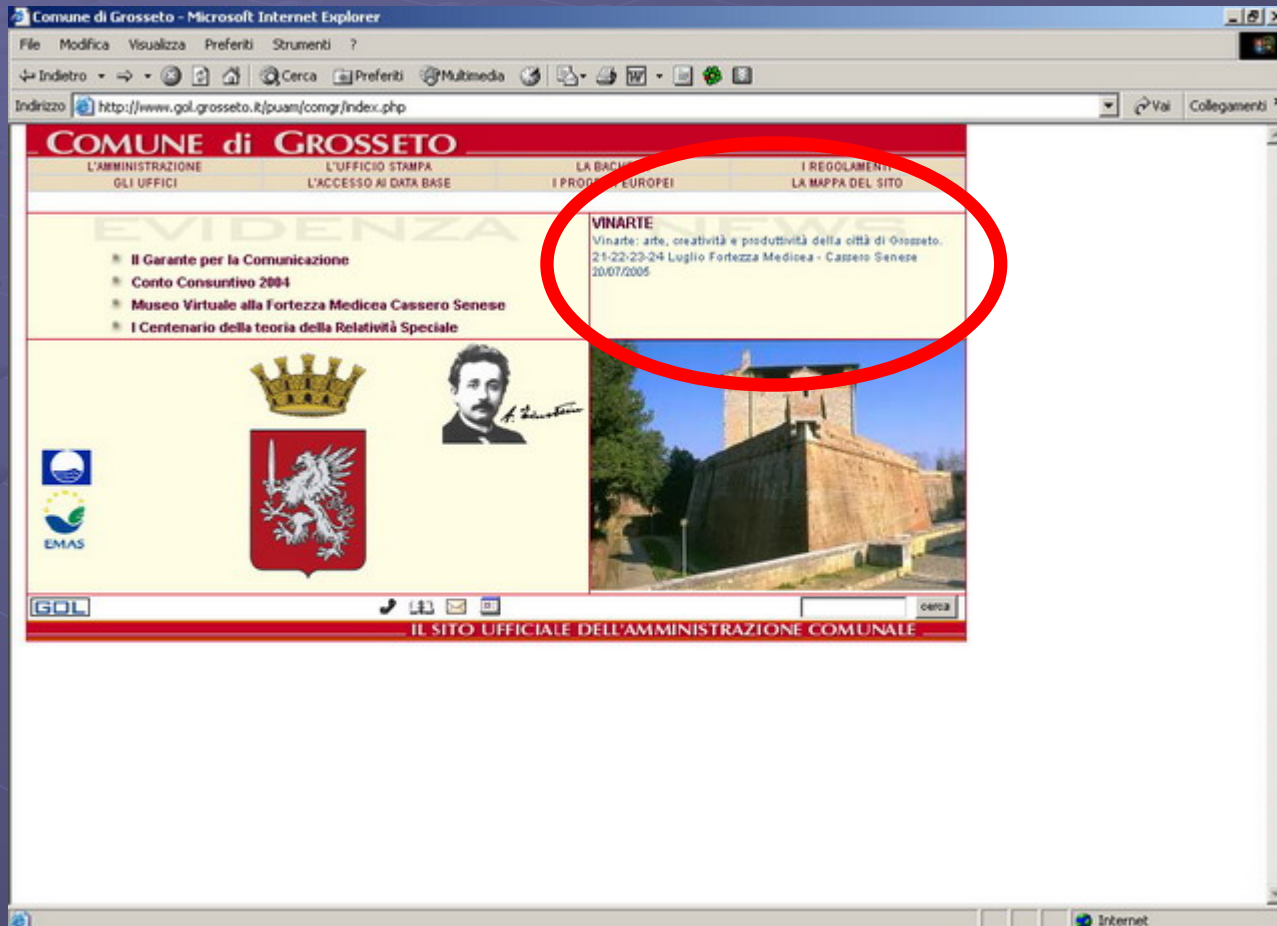
Direzione:

[Torna al menù principale](#)

IL SITO UFFICIALE DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE

Operazione completata Internet

Modulo notizie comunali (3)



Modulo avvenimenti (1)

- ◆ E' simile al modulo delle notizie comunali ma non vi è necessità di definire gli uffici (o aree) che si occupano delle singole notizie. Questo vuol dire che gli utenti abilitati ad accedere a tale modulo possono scrivere tutte le notizie;
- ◆ Coloro che si occupano degli avvenimenti non sono (in generale) gli stessi che gestiscono le notizie degli uffici del Comune.

Modulo avvenimenti (2)

- ◆ Per leggere le notizie degli avvenimenti, gli utenti esterni non utilizzano il rullo visto in precedenza ma una pagina Web di consultazione.

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying the website [http://www.comune.grosseto.it/pls/pub/avveview\\$.startup](http://www.comune.grosseto.it/pls/pub/avveview$.startup). The page features a blue header with the text "GROSSETO ON LINE" and a sub-header "Servizio Elaborazione Dati (accesso al data base)". The main heading is "Gli avvenimenti nella provincia di Grosseto". Below this, there is contact information for Encanta.it, including an email address and phone number. A search instruction is provided: "Riempì la form con i criteri di ricerca; lasciando in bianco tutti i campi, saranno elencati tutti gli avvenimenti presenti. Digittando una parola nel campo TITOLO, saranno estratti tutti gli avvenimenti che contengono quella parola nel titolo. Omettendo la data di fine periodo verranno elencati solo gli avvenimenti del giorno di inizio periodo." The search form includes fields for "Tipo manifestazione:", "Titolo:", "Periodo (gg-mm-aaaa):" (with values 13-08-2005 and 27-08-2005), and "Comune:". There are "Cerca" and "Pulisci" buttons. At the bottom, a note says "Scrivete a: operatori@comune.grosseto.it per segnalare nuovi avvenimenti nella provincia di Grosseto indicando anche l'eventuale URL se presenti su altri siti." The footer contains the text "Data base creato il 01-08-1997" and "LA RETE CIVICA DELLA PROVINCIA GROSSETANA".

Recupero notizie (1)

Le notizie possono essere visionate mediante:

Notizie del Comune



Rullo
scorrevole



Feed RSS

Avvenimenti



Form di
ricerca



Feed RSS

Recupero notizie (2)

- ◆ Mediante l'utilizzo dei feed RSS l'utente può ricevere le ultime 30 notizie recenti, leggibili mediante **RSS Readers** o semplicemente digitando l'URL del feed di interesse in un qualsiasi browser Web dotato di parser XML:
 - <http://www.comune.grosseto.it/rss/notProtect/rssgol>
 - <http://www.comune.grosseto.it/rss/notProtect/rssgolavv>

Recupero notizie (3)

COMUNE di GROSSETO

L'AMMINISTRAZIONE
GLI UFFICI

L'UFFICIO STAMPA
L'ACCESSO AI DATA BASE

LA BACHECA
I PROGETTI EUROPEI

I REGOLAMENTI
LA MAPPA DEL SITO

Le aree informative degli Uffici Comunali

Gli uffici del Comune

NEWS

Notizie del Comune

Economia e società - Grosseto On Line - Microsoft Internet Explorer

http://www.gol.grosseto.it/economia.php

GROSSETO ON LINE

CITTÀ DI GROSSETO FORUM

I COMUNI SERVIZI TECNICI

PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI STAMPA

ECONOMIA E SOCIETÀ NOVITÀ

AMBIENTE MAPPA DEL SITO

La società civile: le imprese, le associazioni, la politica, gli avvenimenti

ECONOMIA E SOCIETÀ

Servizi Funebri e cimiteriali
Telefono 0564 410436
San Lorenzo Servizi

Gli avvenimenti della provincia

- La Curia Vescovile
- La comunità di Siloe
- Le imprese
- Associazioni culturali
- Associazioni di categoria
- Associazioni di volontariato
- Associazioni sportive
- Associazioni politiche

IL SITO UFFICIALE DELL'AMMINISTRAZIONE CO

Avvenimenti

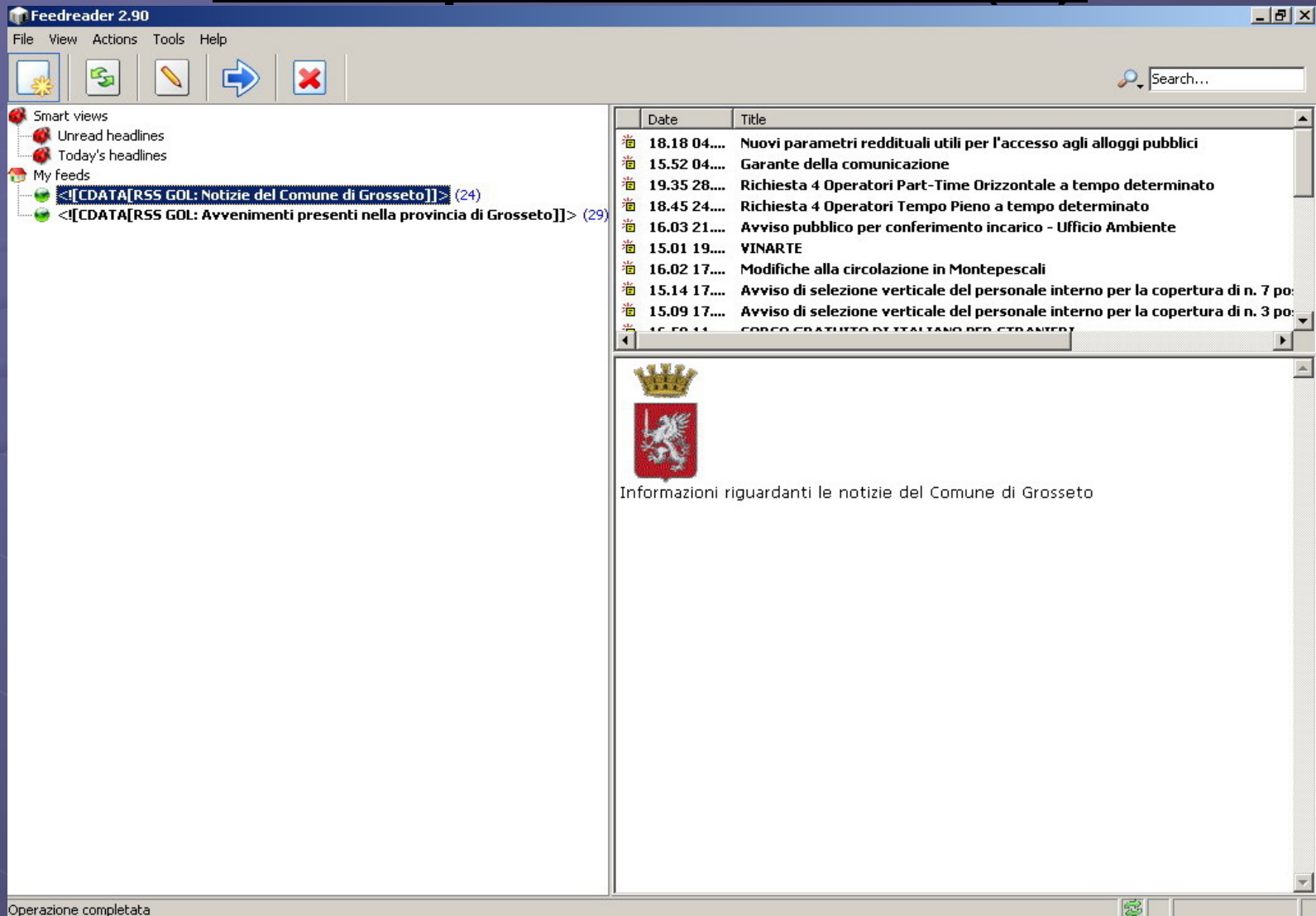
Recupero notizie (4)

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window displaying an RSS feed from the Comune di Grosseto. The browser's address bar shows the URL: <http://www.comune.grosseto.it/rss/notProtect/rssgol>. The page content is titled "GROSSETO ON LINE" and includes a section "Che cosa è questo?" explaining RSS. Below this, there is a section "Ultime notizie inserite:" containing three news items:

- Nuovi parametri reddituali utili per l'accesso agli alloggi pubblici**
Categoria: [Notizie Comune](#)
Con deliberazione n 747 del 25.07.2005 la Giunta regionale ha stabilito i nuovi parametri reddituali utili per l'accesso agli alloggi pubblici, aggiornati secondo l'indicizzazione degli aumenti ISTAT nell' ultimo biennio. Il nuovo parametro reddituale è stabilito in □ 13.615,00.
Data pubblicazione: Fri, 05 Aug 2005 13:18:07 +0200
Autore: GNNLSE48S44E202B
- Garante della comunicazione**
Categoria: [Garante della comunicazione](#)
Tra poco saranno disponibili le notizie dell'ufficio del garante della comunicazione.
Data pubblicazione: Fri, 05 Aug 2005 10:52:33 +0200
Autore: PLTCRL76S13G088W
- Richiesta 4 Operatori Part-Time Orizzontale a tempo determinato**
Categoria: [Notizie Comune](#)

RSS Notizie del Comune

Recupero notizie (5)



The screenshot shows the Feedreader 2.90 interface. The left sidebar contains a tree view with 'Smart views' (Unread headlines, Today's headlines) and 'My feeds'. The selected feed is '<![CDATA[RSS GOL: Notizie del Comune di Grosseto]]>' (24). Below it is another feed '<![CDATA[RSS GOL: Avvenimenti presenti nella provincia di Grosseto]]>' (29). The main pane displays a list of news items with columns for 'Date' and 'Title'. The items are as follows:

Date	Title
18.18 04...	Nuovi parametri reddituali utili per l'accesso agli alloggi pubblici
15.52 04...	Garante della comunicazione
19.35 28...	Richiesta 4 Operatori Part-Time Orizzontale a tempo determinato
18.45 24...	Richiesta 4 Operatori Tempo Pieno a tempo determinato
16.03 21...	Avviso pubblico per conferimento incarico - Ufficio Ambiente
15.01 19...	VINARTE
16.02 17...	Modifiche alla circolazione in Montepescali
15.14 17...	Avviso di selezione verticale del personale interno per la copertura di n. 7 po
15.09 17...	Avviso di selezione verticale del personale interno per la copertura di n. 3 po
16.03 11...	CORSO GRATUITO DI ITALIANO PER STRANIERI

The selected item is expanded to show the coat of arms of Grosseto and the text: 'Informazioni riguardanti le notizie del Comune di Grosseto'.

Operazione completata

RDF Site Summary (RSS)

RSS è un formato per la distribuzione di contenuti sul Web.

- ◆ E' un'applicazione **XML 1.0**;
- ◆ Prima versione nel marzo 1999 (0.90) da parte di **Netscape** che ne abbandonò lo sviluppo. In seguito ripreso **parallelamente** da **UserLand** (0.91, 0.92, 0.93, 0.94 e 2.0) e dal gruppo di lavoro **RSS-Dev** (1.0);
- ◆ **RSS non è una mailing-list**, non deve essere fornito alcun dato personale. Permette di essere sempre aggiornati grazie al recupero del **sommario** di ciò che è stato cambiato nella pagina di interesse.

E per finire...

- ◆ Questa tesi ha dato origine ad un articolo pubblicato su:
 - **JavaPortal** (<http://www.javaportal.it>)
 - **Tecnoteca** (<http://www.tecnoteca.it>)