



Newsletter SITAD

Settembre 2004

num. 0

Sommario

Presentazione

Cosa è una newsletter	pag. 2
Cosa è un groupware	pag. 2

Attività: progetti, dati, servizi e iniziative	pag. 3
---	--------

SITAD	pag. 4
--------------	--------

Stradario Unico	pag. 6
------------------------	--------

Appendice	pag. 8
------------------	--------

Presentazione

Questa è la Newsletter Numero_ZERO del Groupware SITAD, promossa dalla Regione Piemonte in collaborazione con il CSI-Piemonte e con gli Enti della PA regionale.

L'obiettivo di fondo è quello di creare una comunità di persone interessate al tema delle Informazioni Territoriali e Ambientali in Piemonte, e utilizzare sistemi web di groupware per condividere notizie e informazioni. Tali sistemi sono attualmente in corso di realizzazione, e comprenderanno, oltre alle newsletter, altri strumenti di comunicazione:

- ▶ FAQ (raccolta delle domande più comuni su di un dato argomento e relative risposte);
- ▶ Forum (liste di discussione su tematiche relative all'informazione territoriale e ambientale)
- ▶ Documenti condivisi (messa a disposizione di documenti di interesse comune)



Il Groupware SITAD è aperto a tutti i funzionari della PA regionale interessati al tema dei sistemi informativi di tipo territoriale e ambientale, e quindi a tutte quelle informazioni (dati, cartografie, documenti, servizi) che trattano di Territorio e Ambiente dal punto di vista della tutela, del paesaggio, dell'urbanistica, delle risorse naturali, ...

Tali informazioni, gestite dagli enti pubblici, possono essere estremamente utili ad altri enti, e per questo motivo è utile condividere, oltre alle informazioni stesse, anche le notizie e gli aggiornamenti riguardanti progetti, attività, dati, specifiche, standard.

Cosa è una newsletter?

Una newsletter è una comunicazione di carattere informativo su un determinato tema, inviata periodicamente ad una lista di indirizzi e-mail. Una newsletter può essere letta da chiunque abbia un programma di posta elettronica e una connessione ad Internet.

Per iscriversi a questa newsletter, scrivere all'indirizzo sitad@csi.it

Cosa è un groupware?

La parola groupware è stata coniata a metà degli anni Settanta per identificare un modo alternativo di condividere informazioni, all'interno di un gruppo di persone, attraverso sistemi software.

Attività: progetti, dati, servizi e iniziative

Questa parte della newsletter è dedicata alla informazione sui progetti, dati, servizi attivi e iniziative in corso all'interno della comunità della PA regionale.

Il Numero_ZERO, in particolare, è dedicato a due progetti trasversali (cioè non tematici) promossi dalla Regione Piemonte:

■ **Progetto SITAD**

L'obiettivo del progetto è la realizzazione di un'Infrastruttura di Dati Geografici, per permettere la condivisione e l'interscambio d'informazioni territoriali e ambientali tra Regione Piemonte, Enti locali e Amministrazioni centrali, in linea con le indicazioni del programma della Commissione Europea INSPIRE (INfrastructure for SPatial InfoRmation in Europe - www.ec-gis.org/inspire, del progetto Portale Cartografico Nazionale del Ministero dell'Ambiente - www.atlanteitaliano.it, e del progetto Intesa GIS, Intesa Stato-Regioni-Enti locali per la realizzazione dei Sistemi Informativi Geografici - www.intesagis.it.

■ **Progetto Stradario Unico della P.A. Regionale**

La finalità del progetto è la realizzazione di una infrastruttura geografica a livello regionale che permetta di riferire automaticamente alla cartografia oggetti e fenomeni territoriali sulla base di indirizzi, nell'ottica della creazione di una base dati ufficiale unica della toponomastica viaria e della numerazione civica e del successivo mantenimento degli aggiornamenti.

Questi due progetti sono legati ad altre iniziative della Regione o di altri enti della PA piemontese, che utilizzeranno come piattaforma le informazioni o i servizi previsti da SITAD e Stradario Unico:

▶ **Georeferenziazione delle Attività Economiche Produttive:** l'obiettivo è la definizione di una metodologia di lavoro che consenta, mediante l'utilizzo dei servizi di base offerti dallo Stradario Unico, la standardizzazione delle attività di normalizzazione e georeferenziazione, per mezzo di indirizzo, delle Attività Economiche Produttive presenti nella base dati.

▶ **No-Risk:** il progetto prevede la realizzazione di un portale interregionale (nord-ovest) di Protezione Civile; uno dei servizi offerti nell'ambito del portale è la predisposizione di un canale tematico nel SITAD che riunisca la cartografia utile ai fini della Protezione Civile.

- ▶ AtoB Territorio e Catasto (Provincia): il progetto prevede l'utilizzo dell'infrastruttura offerta dallo Stradario Unico per la realizzazione di un sistema di ricerca geografica delle imprese presenti sul territorio della Provincia di Torino.
- ▶ AtoC Uso del suolo (Comuni): il progetto prevede l'utilizzo dei servizi di cooperazione applicativa offerti dallo Stradario Unico, per la localizzazione delle occupazioni in ambito urbano, da parte dei Comuni.

SITAD - Sistema Informativo Territoriale Ambientale Diffuso

Il progetto SITAD (Sistema Informativo Territoriale Ambientale Diffuso) è parte del programma di e-Gov della Regione Piemonte e costituisce, di fatto, un portale informativo (multi-interfaccia) su temi territoriali e ambientali, con l'obiettivo di offrire un punto di raccolta organizzata del patrimonio di conoscenze disponibile presso gli Enti piemontesi.

La soluzione architettonica dell'infrastruttura è tale per cui gli Enti pubblici manterranno il controllo e la gestione dei propri dati, descrivendoli e rendendoli consultabili attraverso propri servizi informativi (on-line); le modalità di accesso alle singole informazioni (per i vari profili utenti) sono definite dagli Enti stessi a partire dalla compilazione delle schede metadato.

Elemento centrale del SITAD è il Catalogo di metadati territoriali e ambientali ("dati sui dati"), che garantisce la gestione omogenea delle informazioni (standard ISO). Tale Catalogo è stato realizzato tenendo conto delle esperienze fatte a livello Regionale su metadati ambientali e territoriali.

Il Catalogo di metadati è consultabile a partire dai portali RUPARPIEMONTE e SISTEMAPIEMONTE; è inoltre possibile configurare l'interfaccia di accesso al Catalogo ed ai servizi SITAD anche dagli altri portali Web (Internet o Intranet) degli Enti, mantenendo così l'immagine e le caratteristiche grafiche del singolo Ente.

I servizi di SITAD (<http://intranet.ruparpiemonte.it/serviziositad/>):

■ Modulo di Pubblicazione on line di metadati territoriali e ambientali, permette di descrivere le informazioni territoriali e ambientali di proprietà dei vari Enti della PA piemontese, da parte degli Enti stessi, mantenendo le informazioni stesse sui propri server Web. A partire dal Catalogo è possibile effettuare ricerche e consultazione

dei metadati e accedere direttamente, laddove disponibili, alle informazioni descritte;

■ Motore di Ricerca Spaziale, permette la consultazione di informazioni territoriali e ambientali secondo modalità unitarie, al fine di promuovere la condivisione dei dati e la cooperazione tra gli Enti;

■ Banca Dati di Statistica Territoriale, permette la consultazione alfanumerica e geografica trasversale di informazioni territoriali, ambientali e socio-economiche, con aggregazioni per sezioni di Censimento ISTAT, Comuni, Province, ASL.

I dati di SITAD

Attualmente nel catalogo sono presenti metadati relativi a dati geografici, dati alfanumerici, cartografie, documenti e servizi informativi, per un totale di oltre 1000 documenti, alcuni dei quali già accessibili via web, in visualizzazione e/o scarico.

Le informazioni che possono essere descritte all'interno del catalogo centralizzato sono:

■ dati geografici: livelli cartografici digitali, in formato raster oppure vettoriali (punti, linee, poligoni), aventi informazioni alfanumeriche associate eventualmente visualizzabili ed elaborabili all'interno di software GIS (Geographic Information Systems);

■ dati alfanumerici: informazioni di natura numerica o testuale (senza riferimenti geografici) contenute in un database;

■ prodotti cartografici: allestimenti cartografici che, in formato digitale, possono essere visualizzati come immagini statiche attraverso comuni software di trattamento immagini;

■ altri documenti: informazioni di tipo testuale, audio, video o fogli di calcolo;

■ servizi: applicativi software che, se disponibili in modalità Web, possono essere richiamati attraverso il relativo indirizzo e consultati

Stradario Unico

Lo Stradario Unico della Pubblica Amministrazione Regionale si pone l'obiettivo di realizzare, diffondere e mantenere aggiornata una base dati unica, per l'intero territorio regionale, ed ufficiale della toponomastica viaria e della numerazione civica.

La piattaforma messa a disposizione dallo Stradario Unico costituisce una infrastruttura orientata a fornire Servizi a tutta la Pubblica Amministrazione. La base dati può inoltre essere consultata ed aggiornata mediante apposito strumento applicativo (lo Stradario Regionale), disponibile via web sul sito della Intranet Rupar <http://intranet.ruparpiemonte.it/stradario/index.htm>

Lo strumento applicativo consente a tutti gli utenti RuparPiemonte di consultare on-line, con accesso libero, gli stradari comunali tramite strumenti GIS ed è inoltre dotato di funzionalità di aggiornamento, riservate ai funzionari degli Uffici Tecnici Comunali.

I servizi dello Stradario Unico:

- Servizi di accesso in consultazione alla base dati, finalizzati alla ricerca, verifica e normalizzazione di indirizzi;
- Servizi di georeferenziazione, per mezzo di indirizzo, di elementi puntuali su base geografica.

Le funzionalità dello strumento applicativo:

- Funzionalità di consultazione degli stradari comunali acquisiti, ad accesso libero a tutti gli utenti Rupar: ricerca di un indirizzo; ricerca di un incrocio; ricerca di un percorso minimo, con impostazione di fermate intermedie; interrogazione e navigazione sulla mappa;
- Procedure di verifica e correzione degli stradari comunali acquisiti, con accesso riservato ai funzionari degli Uffici Tecnici comunali: proposta di modifica del tipo e della denominazione di una via; proposta di modifica del tipo, della denominazione e della numerazione civica associati ad un tratto di strada, selezionato a video sulla mappa; proposta di modifica del tipo e della denominazione associati ad un insieme di tratti stradali, selezionati a video sulla mappa;
- Procedura di scarico in locale, da database remoto, del proprio stradario georiferito.

La copertura dei dati dello Stradario Unico:

Attualmente la copertura degli stradari comunali acquisiti copre il 60 % della popolazione teorica residente in Piemonte, ed in particolare:

- i capoluoghi di provincia;
- i comuni dell'area metropolitana torinese;
- le principali conurbazioni trasportistiche;
- i comuni superiori a 10.000 abitanti.

In totale sono ad oggi disponibili 205 Comuni, distribuiti sul territorio regionale in numero di 162 per la provincia di Torino, 24 per la provincia di Cuneo, 8 per la provincia di Novara, 4 per la provincia di Vercelli, 4 per la provincia di Alessandria, 2 per la provincia di Verbania, 2 per la provincia di Biella, 1 per la provincia di Asti.

Nelle successive newsletter verrà fornito l'elenco dettagliato dei Comuni già disponibili e quello dei Comuni che si prevede di acquisire per l'anno 2004.

Appendice

SITAD (Sistema Informativo Territoriale Ambientale Diffuso) e Stradario sono due progetti pluriennali inseriti nel piano di e-government della Regione Piemonte e finanziati nell'ambito del Patto di Sviluppo del Sistema Piemonte dalla Direzione regionale Organizzazione - Pianificazione, Sviluppo e Gestione delle Risorse Umane.

Con il progetto SITAD, coordinato dal Settore regionale Sistemi Informativi e Informatica e dalla Direzione Pianificazione e Gestione Urbanistica, Settore Sistema Informativo Territoriale, la Regione Piemonte ha avviato la realizzazione di una Infrastruttura di Dati Geografici regionale, finalizzata alla implementazione di servizi di ricerca e di consultazione, a livello di dati e metadati, delle informazioni territoriali ed ambientali gestite dagli Enti della PA regionale.

L'Infrastruttura costituisce un supporto per i servizi (a carattere territoriale e ambientale) realizzati all'interno dei progetti di e-gov AtoB e AtoC.

Con il progetto Stradario, coordinato dal Settore regionale Sistemi Informativi e Informatica, la Regione Piemonte si prefigge la realizzazione di una base dati unificata della toponomastica viaria regionale e della numerazione civica su tutto il territorio della PA piemontese.

L'obiettivo di fondo è la realizzazione di una serie di servizi comuni, utilizzabili da tutti gli enti della PA regionale, per la descrizione e la pubblicazione via web di informazioni territoriali e ambientali disponibili presso gli Enti stessi, nell'ottica di condividere e omogeneizzare la conoscenza del territorio regionale.