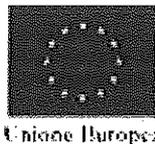




Comunità Montana
Vallo di Diano



Unione Europea



La tua **Campania** cresce in **Europa**

CONFERENZA DI PIANO PERMANENTE PER L'AMBITO IDENTITARIO
"LA CITTÀ DEL VALLO DI DIANO"
17 OTTOBRE 2012

COMUNITÀ MONTANA VALLO DI DIANO
AGENZIA DI INNOVAZIONE E RICERCA TERRITORIALE
QUADERNO N.1

FUNZIONALITÀ DISPONIBILI PER LA PREDISPOSIZIONE DEL
QUADRO CONOSCITIVO DEI PUC IN AMBIENTE WEB GIS

Il Presidente
Arch. Raffaele Abcetta

PREMESSA

Nelle procedure individuate per la redazione dei nuovi PUC la Conferenza permanente d'ambito assume un ruolo rilevante nel determinare attraverso **processi di copianificazione** gli elementi di valenza extraurbanistica e le **indicazioni di rilievo sovracomunale** da porre a base delle elaborazioni degli strumenti comunali.

La novità di questo processo che vede per la prima volta l'individuazione di un organismo sovracomunale a cui viene assegnato il ruolo di verifica della congruenza tra i vari livelli della pianificazione al fine di determinare e rafforzare **gli elementi identitari degli ambiti sovracomunali** individuati dal PTR e dal PTCP, si fonda sulla necessità di un **approccio di area vasta alla pianificazione comunale**.

Elemento determinante per il successo di questi processi è la disponibilità di **quadri conoscitivi congruenti e condivisi**.

In riferimento a questa esigenza specifica e in considerazione dei tempi ristretti e delle risorse limitate a disposizione delle amministrazioni comunali per la redazione dei nuovi Piani Urbanistici Comunali, la Comunità Montana, nell'ambito delle attività del Progetto **Agenzia di Innovazione e Ricerca Territoriale (AIRT)**, ha sviluppato un **WEB GIS basato su software open source** e sta realizzando una **rete wireless di collegamento** tra i comuni e la Comunità Montana (intranet) quale infrastruttura tecnologica a supporto delle possibilità di utilizzo delle risorse informative rese disponibili sul WEB GIS. Inoltre la banca dati del sistema risiede su di un server in housing posizionato sul nodo della dorsale in fibra ottica che garantisce notevolissime velocità di accesso (internet) utile per il collegamento anche di enti e istituzioni sovracomunali nonché di quanti, cittadini o imprese, vogliono utilizzare servizi offerti.

In questo quadro la Comunità Montana ha già sviluppato attività finalizzate a raccogliere e rendere disponibili oltre che il proprio patrimonio informativo

anche quello degli altri enti per favorire lo **scambio e l'interoperabilità delle informazioni** come previsto dai vari provvedimenti nazionali e regionali relativi allo sviluppo dell'Agenda digitale per la P.A.

Un primo risultato di queste attività viene proposto ad integrazione delle Linee guida definite dalla Provincia di Salerno per la predisposizione del **quadro conoscitivo dei PUC** come azione preliminare dell'**Accordo quadro** stipulato il 28 Settembre 2012 tra i comuni e la Comunità Montana relativo all'utilizzo delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT) per l'esercizio associato delle funzioni fondamentali.

Il presente documento illustra le **funzionalità WEB GIS in fase di implementazione sul Portale AIRT** per l'utilizzo di strati informativi di livello comprensoriale e la costruzione dei quadri conoscitivi comunali

Il pieno dispiegamento dei servizi supportati dal WEB GIS permetterà, con il completamento della rete intranet wireless di collegamento tra comuni e Comunità Montana, di poter utilizzare gli strati informativi per la predisposizione degli elaborati di piano direttamente sulla piattaforma open source AIRT. Tale possibilità, che consentirà la redazione in un **ambiente GIS condiviso** di piani urbanistici su basi cartografiche e strati informativi congruenti a livello comprensoriale, apre prospettive concrete sia per l'ottimizzazione delle attività di aggiornamento e monitoraggio dei piani che lo sviluppo di forme associate di gestione delle funzioni urbanistiche comunali richieste da recenti atti normativi.

1. BASE CARTOGRAFICA PER LE ELABORAZIONI.

Rispettando le indicazioni regionali e gli orientamenti provinciali la cartografia di base per l'elaborazione dei PUC e la normalizzazione degli starti informativi è rappresentata, in modo esclusivo dalla Cartografia Tecnica Regionale (CTR) in scala 1:5000 aggiornata con i dati del volo 2004/2005 utilizzato per il progetto Ortofoto Regione Campania (O.R.CA.)

I formati disponibili per la CTR in scala 1:5.000 del Vallo di Diano sono:

- Carta in formato DWG suddivisa per fogli con l'evidenziazione in specifici layer delle modifiche apportate agli strati "edificato" e "viabilità" della edizione del 1998 con l'aggiornamento 2004/2005
- DB Topografico in formato shapefile organizzato in un modello logico corrispondente agli standard dell'Intesa GIS
- Carta in formato raster in scala 1:5000
- Adattamento del formato raster alla scala 1:10000 per la visualizzazione.

È inoltre disponibile l'Ortofotocarta 2011 del Vallo di Diano realizzata dall'AGEA sia come quadro di unione che come coppie stereoscopiche per l'elaborazione di aggiornamenti cartografici.

2. CARTOGRAFIA TEMATICA

La cartografia tematica già disponibile sul Portale AIRT si distingue in tre tipologie:

- cartografia congruente con la CTR 1:5000 sia in termini di coordinate geografiche che di integrazione spaziale delle informazioni (ad es. il PAI)
- cartografia non congruente con la CTR per differente sistema di coordinate topografiche (ad es. il catasto)
- cartografia non congruente con la CTR 1:5000 per l'utilizzo di differenti basi di elaborazione o differenti scale di rilevazione (ad es. il Piano del Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano).

Inoltre gli strati informativi relativi ai tematismi si distinguono ulteriormente nel modo seguente:

- cartografia certificata (es. CTR 1:5000)
- cartografia provvista di metadati ma non certificata (es. Corine I, II e III livello scala 1:10000)
- cartografia sprovvista di metadati e non certificata (es. grafo Teleatlas).

Le possibilità di utilizzo degli strati informativi tematici nell'ambito del portale AIRT sarà quindi strettamente definito in relazione all'appartenenza dei dati alle tipologie sopra esposte al fine di garantire sia la **provenienza** dei dati che la loro **integrità**.

3. FUNZIONALITÀ DEL PORTALE AIRT

Le funzionalità del portale AIRT si articolano nel modo seguente:

1. Elaborazione della cartografia certificata congruente con la CTR 1:5000 per la redazione di cartografia di piano utilizzando esclusivamente le funzionalità GIS. Sarà inoltre possibile procedere in questo caso all'eventuale aggiornamento in ambiente GIS dei tematismi disponibili attraverso l'utilizzo della ortofocarta AGEA, pienamente congruente con la CTR 1:5000, nonché attraverso l'utilizzo delle basi catastali che se pur non congruenti sono aggiornate con cadenza bimestrale. L'aggiornamento dovrà comunque essere validato per la sua condivisione nel portale. L'utilizzo della cartografia CTR come base cartografica per i PUC rappresenta la condizione indispensabile per l'integrazione e lo scambio di dati (**garanzia della interoperabilità**)
2. Utilizzo della cartografia non certificata ma corredata di metadati per la verifica speditiva dei tematismi sia su basi cartografiche congruenti, che su CTR 1:5000. In questo caso l'aggiornamento e/o la modifica dei dati in ambiente GIS comporterà l'assunzione di responsabilità del soggetto che opera l'aggiornamento fermo restando che, comunque,

dovranno essere sottoposti a validazione per essere inseriti nel portale AIRT.

3. Utilizzazione della cartografia non certificata come verifica speditiva di alcuni elementi tematici da sottoporre ad ulteriori approfondimenti.

All'interno del portale è attiva una funzionalità che permette ai singoli comuni di operare sul proprio territorio con un livello di approfondimento delle informazioni molto dettagliato e con la possibilità di aggiungere ed elaborare ulteriori strati informativi autonomamente.

Sarà inoltre possibile, attraverso l'utilizzo del software open source Quantum GIS per ogni singolo comune di sviluppare il proprio GIS. Tali funzionalità consentono, tra l'altro, anche la pubblicazione dei PUC e degli strumenti attuativi per la loro condivisione.

CONCLUSIONI

Nell'ambito delle attività di implementazione delle funzionalità del portale WEB GIS particolare importanza assume quindi la verifica accurata degli strati informativi disponibili per la loro classificazione secondo le tipologie prima individuate.

Per garantire l'interoperabilità è indispensabile utilizzare unicamente la Carta Tecnica Regionale, pertanto la Comunità Montana con gli strumenti sopra indicati ha provveduto, per l'intero Ambito Identitario, ad elaborare il quadro conoscitivo procedendo alla normalizzazione delle banche dati al fine di rendendolo disponibile a tutti i Comuni sulla piattaforma AIRT.

Il portale in fase di continuo sviluppo e aggiornamento, è disponibile all'indirizzo <http://www.montvaldiano.it/airt/>.