



UmbriaGeo

Infrastruttura geografica per l'ambiente e il territorio



Regione Umbria

DIREZIONE AMBIENTE TERRITORIO E INFRASTRUTTURE
Servizio Informatico/Informativo: geografico ambientale e territoriale

"IL FUTURO APPARTIENE ALLE PERSONE
CHE VEDONO LE POSSIBILITÀ PRIMA CHE
DIVENTINO OVVIE"
TED LEVITT

www.umbriageo.regione.umbria.it

UmbriaGeo: l'infrastruttura geografica per l'ambiente e il territorio della Regione Umbria



Infrastruttura dei dati geografici

Spatial Data Infrastructure

Regione
Umbria



INFRASTRUTTURA

L'informazione pubblica
è una risorsa economica e
sociale

L'informazione
geografica
è strategica per il
governo del
territorio

conoscenze
tecnologia
cooperazione
condivisione

DATI

SERVIZI

**VERSO UNA INFRASTRUTTURA
FEDERATA**



COSTITUISCE

l'infrastruttura di riferimento regionale per la condivisione dei dati geografici ambientali e territoriali

REALIZZA

il sistema diffuso di conoscenze attinenti il territorio e l'ambiente

DIFFONDE

la cultura della interoperabilità



DEFINISCE

il luogo di integrazione delle informazioni e degli strumenti di fruizione del dato geografico

FORNISCE

chiavi di lettura diversificate attinenti il territorio e l'ambiente

INCONTRA

la community di utenti generici e specialistici dell'informazione geografica



SISTEMA INFORMATIVO REGIONALE AMBIENTALE E TERRITORIALE

Dati

Specifiche e standard

Condivisione e diffusione

Comunicazione

**Art. 23 L.R. 26/6/2009, n.13-
Istituzione del SIAT Sistema
Informativo regionale Ambientale e
Territoriale - Realizzazione di un
sistema diffuso di conoscenze attinenti
il territorio e l'ambiente**

ARCHIVIO UNICO regionale dei
dati geografici, ambientali e
territoriali

Coordinamento con gli organismi
nazionali per la definizione delle
REGOLE TECNICHE
e partecipazione alla infrastruttura
nazionale ed europea (**INSPIRE**)

DIFFUSIONE
ON LINE dell'archivio unico
regionale attraverso servizi iso e ogc
e dei relativi METADATI

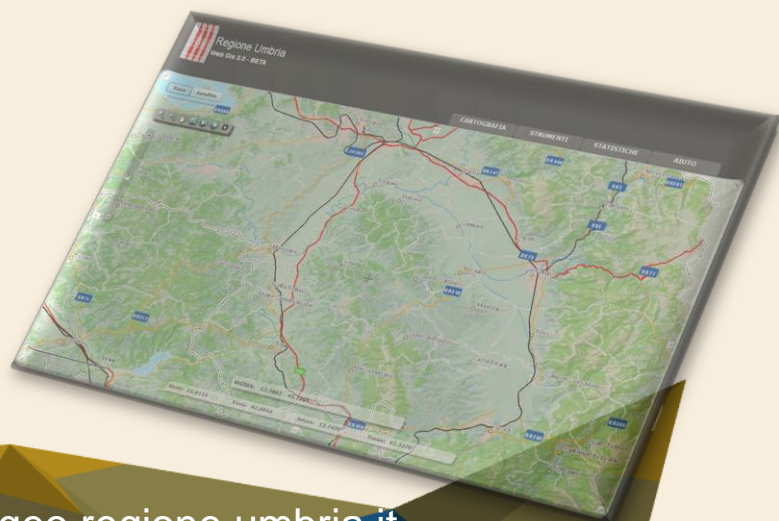
Creazione **PORTALE**
OGRAFICO per la diffusione
dell'informazione geografica
del territorio regionale



UmbriaGeo e

Umbri@Geo

Regione
Umbria

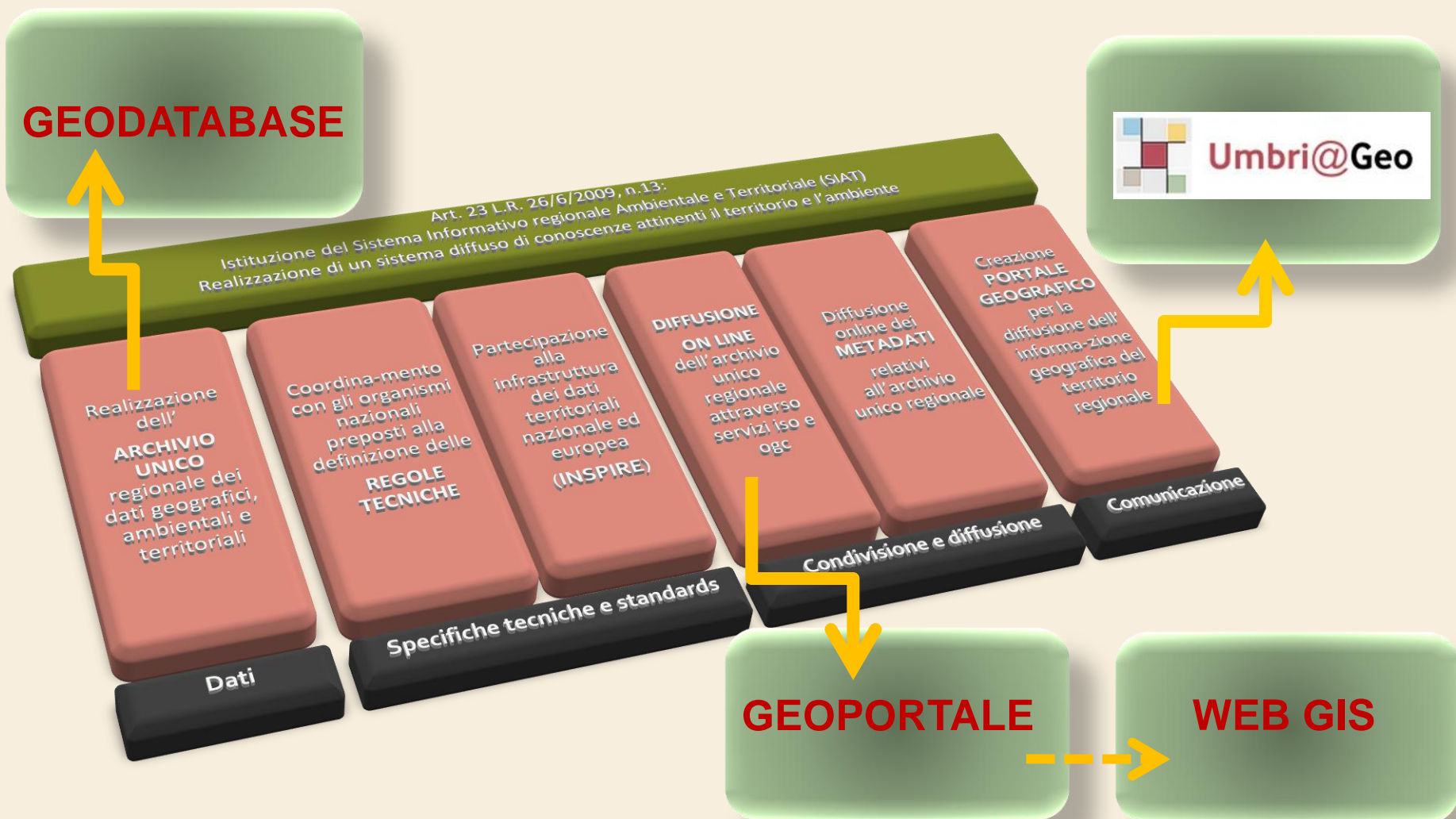


www.umbriageo.regione.umbria.it

UmbriaGeo

Umbri@Geo è:

- lo strumento per la pubblicazione e fruizione in rete del sistema diffuso delle conoscenze attinenti il territorio e l'ambiente curate dal SIAT ;
- la porta di accesso alla infrastruttura geografica regionale dei dati ambientali e territoriali , **UmbriaGeo**



SCelta STRATEGICA

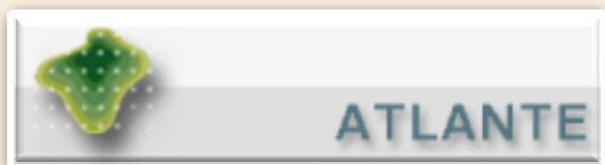
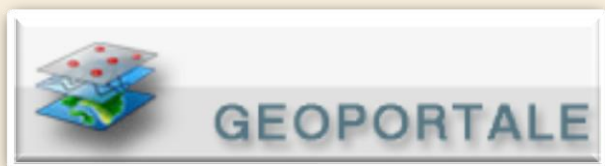
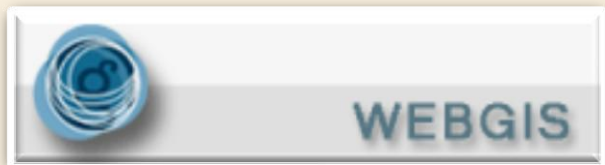
definire una partnership tecnologica per acquisire know-how e formazione di supporto al personale regionale, piuttosto che ricorrere a scelte di outsourcing per la creazione del sistema e delle sue componenti





Aree tematiche





Umbri@Geo
Infrastruttura geografica per l'ambiente e il territorio

Cerca

Chi siamo | Contatti | Siti utili | Informazioni | Home

AEROFOTOTECA | GEODESIA | STATISTICHE | PIANIFICAZIONE | PROGRAMMI E PROGETTI | COOPERAZIONE | DOCUMENTI

WEBGIS

GEOPORTALE

ATLANTE

Programmazione

SCEGLI IL PERCORSO

Chi sei
Scegli tra tutti i profili...

Cosa cerchi
Scegli tra tutti i temi...

Il SIAT per conoscere l'ambiente e il territorio
Lo istituisce la L.R. 13/2009 sul governo del territorio

Workshop 24 novembre 2010 a Villa Umbra - Perugia
UmbriaGeo l'infrastruttura geografica per l'ambiente e il territorio della Regione Umbria.

Umbri@Geo si presenta ad EMEA e ad ASITA
Due importanti appuntamenti per la community degli utenti GIS

PRODUZIONI

SERVIZI

GEOLANDIA

Regione Umbria
Giunta Regionale - Direzione Ambiente Territorio e Infrastrutture - Servizio Informatico/Informativo: geografico, ambientale e territoriale
Copyright 2010 - SIAT Sistema Informativo Regionale Ambientale e Territoriale

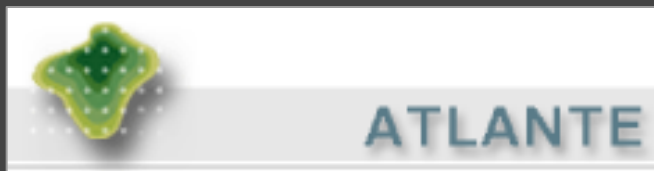
Regione Umbria

Giunta Regionale - Direzione Ambiente Territorio e Infrastrutture - Servizio Informatico/Informativo: geografico, ambientale e territoriale
Copyright 2010 - SIAT Sistema Informativo Regionale Ambientale e Territoriale

PRODUZIONI

SERVIZI

GEOLANDIA



Atlante

Ricerca:

AREA

SEZIONE

TIPOLOGIA

TITOLO

ambiente antropico

ambiente naturale

coperture di

strutture e

strutture e

Umbria@Geo
Infrastruttura geografica per l'ambiente e il territorio

Chi siamo | Contatti | Siti utili | Informazioni | Home

AEROFOTOTECA | GEODESIA | STATISTICHE | PIANIFICAZIONE | PROGRAMMI E PROGETTI | COOPERAZIONE | DOCUMENTI

Natura Ambiente Beni_culturali Acqua
Geologia Turismo Risorse_agricole
Ambiti_produttivi Rischio_ambientale Viabilità
Risorse_tecnologiche Urbanistica Confini
Inquadramenti Uso_suolo **CTR**
Topografia IGM Altimetria Ortofotocarte
PUT Habitat-Biotopi Siti_protetti
Idrografia Rischio_naturale Produzione-
Impianti Agricoltura Reti_trasporto
Servizi_publici Zone_regolate
Utilizzo_territorio Griglie_geografiche
Copertura_suolo Elevazione Ortoimmagini

E-mail
Stampa
Preferiti
Aiuto

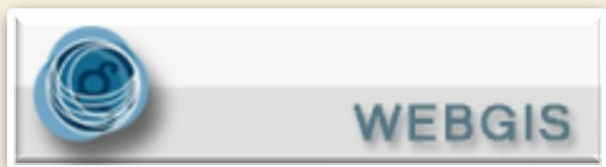
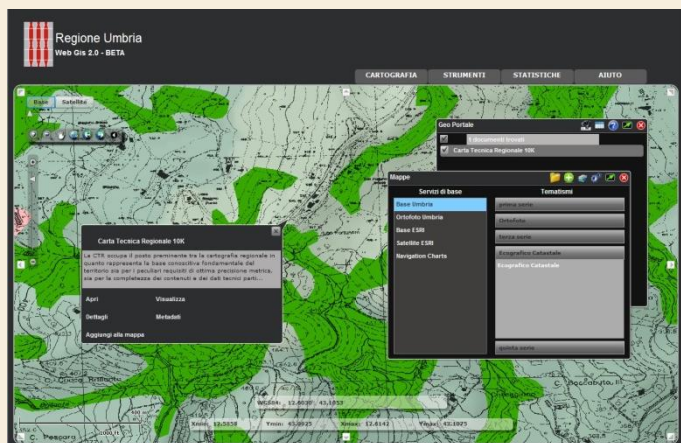
nr.schede 138
Utility

Tipologia	Titolo
Carte tematiche	Agglomerati industriali
Carte tematiche	Allevamenti
Carte tematiche	Ambienti insediativi locali e relazioni transregionali - Umbria e regioni contermini
Carte tematiche	Ambiti degli acquiferi di rilevante interesse regionale e punti di approvvigionamento idrico della rete acquedottistica regionale
Carte tematiche	Ambiti di tutela paesistica ai sensi della legge 29 giugno 1939, n. 1497 e legge 8 agosto 1985, n. 431, zone archeologiche e parchi
Carte tematiche	Ambiti territoriali omogenei e sottobacini idrografici del fiume Tevere

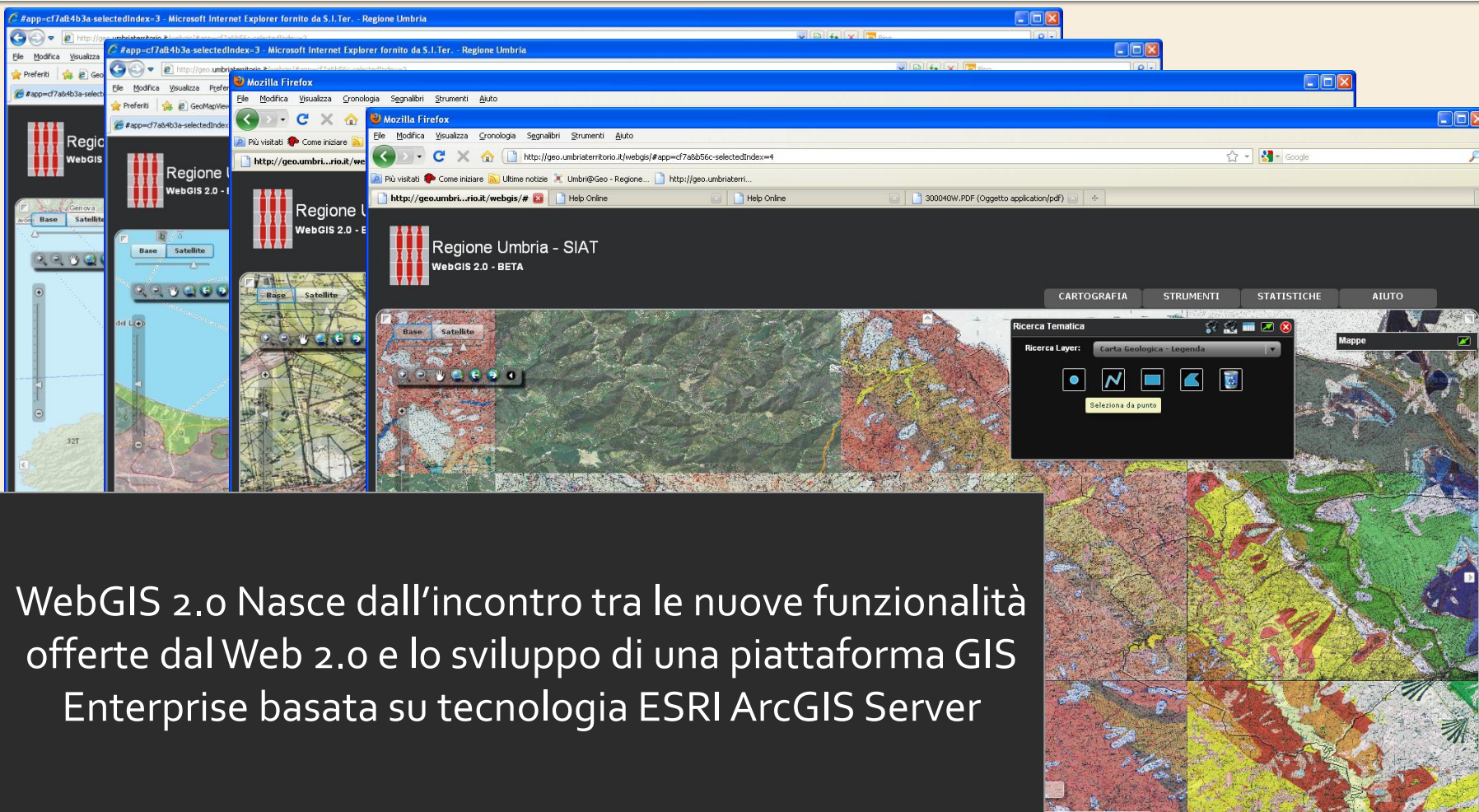
Sessione tematica | Dall'informazione geografica ai servizi Web Gis della Regione Umbria



Interrogazione dal catalogo dei metadati



Visualizzazione del Map Service e possibilità di esportazione del metadato xml



WebGIS 2.0 Nasce dall'incontro tra le nuove funzionalità offerte dal Web 2.0 e lo sviluppo di una piattaforma GIS Enterprise basata su tecnologia ESRI ArcGIS Server

Sessione tematica I e II: Dall'informazione geografica ai Servizi Web GIS della Regione Umbria.



Umbri@Geo
Infrastruttura geografica per l'ambiente e il territorio

AEROFOTOTECA | GEODESIA | STATISTICHE | PIANIFICAZIONE

PRODUZIONI

- Carte di base
- Carte tematiche
- Carte storiche
- Immagini
- Richiedi prodotti

GEOPORTALE

ATLANTE

SCEGLI IL PERCORSO

Chi sei
Scegli tra tutti i profili...

Cosa cerchi
Scegli tra tutti i temi...

Giunta Regionale - Direzione Ambiente Territorio e Infrastrutture - SIAT Sistema Informativo Regionale
Copyright 2010 - SIAT Sistema Informativo Regionale

Umbri@Geo
Infrastruttura geografica per l'ambiente e il territorio

Chi siamo | Contatti | Siti web

AEROFOTOTECA | GEODESIA | STATISTICHE | PIANIFICAZIONE | PROGRAMMI E PROGETTI | COOPERAZIONE

PRODUZIONI

- Carte di base
- Carte tematiche
- Carte storiche
- Immagini
- Richiedi prodotti

Richiedi prodotti

Lo sportello cartografico del Servizio Informativo permette di accedere alla consultazione per approvvigionamento tradizionale e numerico presenti in "Atlante", in base alla richiesta di materiale aerofotografico e cartografico, approvata e autorizzata.

Il servizio di consultazione e distribuzione del materiale cartografico è attivo dalle ore 9.30 alle 13.00 presso la sede di Regione Umbra, Servizio Informativo/Informativo: geografico, ambiente e territorio, Fontivegge 06124 Perugia.

Il referente del servizio è **Danilo Panichi**
Tel 075 5045912 - fax 075 5045990-5566 - e_mail: danilo.panichi@regioneumbria.it

Individuazione della cartografia d'interesse
Il sito consente la consultazione dei prodotti cartografici attraverso l'applicativo "Ricerca prodotti" che per mezzo della banca dati delle risorse cartografiche della Direzione Regionale Ambiente Territorio e Infrastrutture.

Individuazione degli elementi d'interesse
E', inoltre, possibile individuare gli elementi cartografici territoriali di interesse corrisponde a uno o più elementi delle risorse cartografiche.

GEOPORTALE

ATLANTE

SCEGLI IL PERCORSO

Chi sei
Scegli tra tutti i profili...

Cosa cerchi
Scegli tra tutti i temi...

CTR ON WEB - Ricerca

Cartografia

CTR 1:10.000

Fogli

- 334120
- 334130 (Non Disponibile)
- 334140 (Non Disponibile)
- 334150
- 334160

Risoluzione Mappa: 480x300 — 600x400 — 800x600

Consulta



Umbria
Infrastruttura

AEROFOTOTECA | GEO

SERVIZI

- Geoportale
- Servizi WMS
- Atlante
- Ricerca i prodotti
- Ecografico Catastale
- Vincoli Paesaggistici
- Modulo urbanistica
- Sitav
- Siti industriali dismessi
- Cuap
- GPS Umbria
- Ferens +
- Archie on web
- CTR on web

Umbria@Geo
Infrastruttura geografica per l'ambiente e il territorio

AEROFOTOTECA | GEODESIA | STATISTICHE | P

SERVIZI

- Geoportale
- Servizi WMS**
↳ Servizi WMS attivi
- Atlante
- Ricerca i prodotti
- Ecografico Catastale
- Vincoli Paesaggistici
- Modulo urbanistica
- Sitav
- Siti industriali dismessi
- Cuap
- GPS Umbria
- Ferens +
- Archie on web
- CTR on web

Servizi WM

Che cos'è
Per **WMS (Web Implementation)** Un OGC Web Map Information geoinformazioni geoinformazioni geoinformazioni computer.

Cosa offre
Lo standard def

- restituisce un
- restituisce inf
- restituisce me

A chi è rivolto
I servizi WMS sc geografico, in p

Come si accede
Generalmente a interattivi. Alcuni esempi: A

Elenco dei serv

N.B. i servizi WM

GEOPORTALE

ATLANTE

Umbria@Geo
Infrastruttura geografica per l'ambiente e il territorio

Chi siamo | Contatti | Siti utili | Informazioni | Home

AEROFOTOTECA | GEODESIA | STATISTICHE | PIANIFICAZIONE | PROGRAMMI E PROGETTI | COOPERAZIONE | DOCUMENTI

SERVIZI

- Geoportale
- Servizi WMS**
↳ Servizi WMS attivi
- Atlante
- Ricerca i prodotti
- Ecografico Catastale
- Vincoli Paesaggistici
- Modulo urbanistica
- Sitav
- Siti industriali dismessi
- Cuap
- GPS Umbria
- Ferens +
- Archie on web
- CTR on web

Servizi WMS attivi

Elenco dei servizi WMS della Regione Umbria - SIAT

- Carta Tecnica Regionale formato raster a scala 1:10.000 WGS 84**
Nome del Servizio: public_CTR_10K_WGS84
URL: http://geo.umbriaterritorio.it/arcgis/services/public/CTR_10K_WGS84/MapServer/WMServer
Sistema di coordinate: WGS 84 (EPSG 4326)
Versione: 1.3.0
- Carta Tecnica Regionale formato raster a scala 1:10.000 Gauss-Boaga Fuso EST**
Nome del Servizio: CTR_10K
URL: http://geo.umbriaterritorio.it/arcgis/services/CTR_10K/MapServer/WMServer
Sistema di coordinate: Gauss-Boaga Fuso EST (EPSG 3004)
Versione: 1.3.0
* dato prodotto nel sistema geodetico Roma 40 - Gauss-Boaga Fuso EST, l'utilizzo con altri sistemi di riferimento può comportare un allineamento imperfetto
- Catasto Regionale formato raster a scala 1:5.000 Gauss-Boaga Fuso EST**
Nome del Servizio: public_CATASTO_5K
URL: http://geo.umbriaterritorio.it/arcgis/services/public/CATASTO_5K/MapServer/WMServer
Sistema di coordinate: Gauss-Boaga Fuso EST (EPSG 3004)
Versione: 1.3.0
* dato prodotto nel sistema geodetico Roma 40 - Gauss-Boaga Fuso EST, l'utilizzo con altri sistemi di riferimento può comportare un allineamento imperfetto
- Ortofoto Umbria 2000 WGS 84**
Nome del Servizio: public_ORTOFOTO_2000_WGS84
URL: http://geo.umbriaterritorio.it/arcgis/services/public/ORTOFOTO_2000_WGS84/MapServer/WMServer
Sistema di coordinate: WGS 84 (EPSG 4326)
Versione: 1.3.0
copyright: Immagine TerraItaly - © BLOM - Compagnia Generale Ripresearee
- Ortofoto Umbria 2005 WGS 84**
Nome del Servizio: public_ORTOFOTO_2005_WGS84
URL: http://geo.umbriaterritorio.it/arcgis/services/public/ORTOFOTO_2005_WGS84/MapServer/WMServer
Sistema di coordinate: WGS 84 (EPSG 4326)

GEOPORTALE

ATLANTE

SCEGLI IL PERCORSO

Chi sei

Scegli tra tutti i profili...

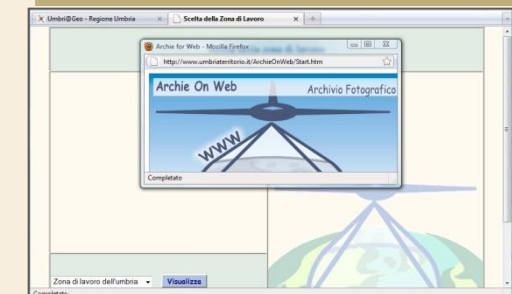
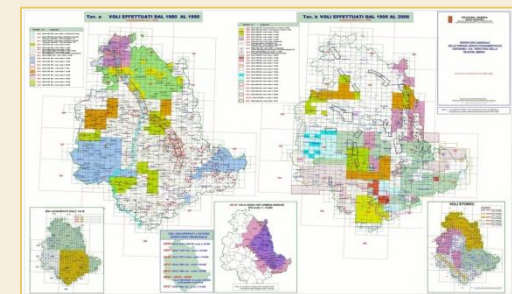
Sessione tematica II: Dall'informazione geografica ai Servizi Web GIS della Regione Umbria. Aspetti applicativi (parte seconda)

Aerofototeca regionale



oltre 60.000 fotogrammi di voli aerofotogrammetrici a partire dagli anni 1940 ad oggi

- Repertorio delle riprese aeree
- Consulta la cartografia di inquadramento
- Ricerca dei fotogrammi on line con ArchieOnWeb
- Richiesta fotogrammi

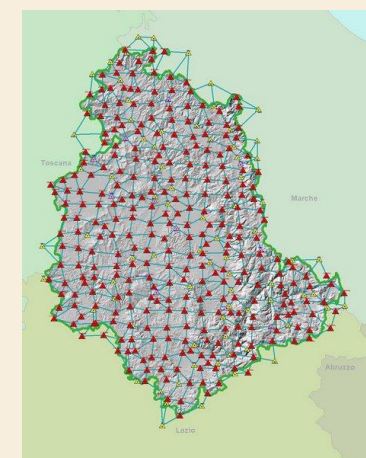




Geodesia



- GPS Umbria – Rete regionale di stazioni permanenti GNSS
- Sistemi di posizionamento satellitare
- Rete geodetica regionale
- Dati geodetici disponibili sul territorio regionale di altri enti
- Strumenti e applicazioni
- Notizie
- Bibliografia



Sessione tematica IV: Servizi regionali di posizionamento satellitare. Applicazioni ed esperienze








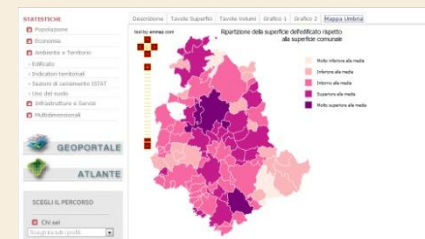
Statistiche



Le statistiche territoriali

L'incontro tra statistica e dati geografici propone interessanti chiavi di lettura delle tematiche territoriali e ambientali, dovute all'analisi di indicatori e modelli statistici, validi a sintetizzare l'informazione presente e a leggere in maniera più speditiva argomenti articolati e complessi.

-  Popolazione
-  Economia
-  Ambiente e Territorio
-  Infrastrutture e Servizi
-  Multidimensionali







Descrizione	Tavole	Grafici	Mappa Umbria	Mappa Italia
-------------	--------	---------	--------------	--------------


Sessione tematica III: La statistica al servizio del territorio e dell'ambiente

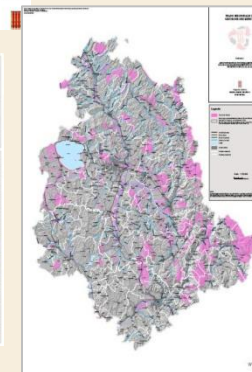
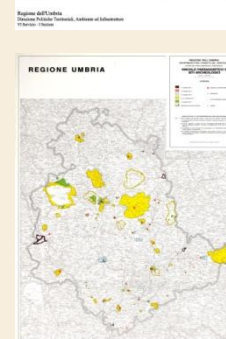
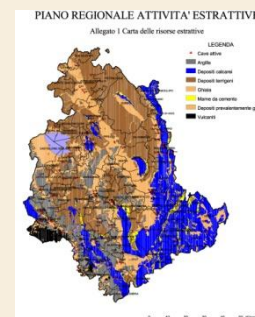


Pianificazione



-  Piano Urbanistico Territoriale - 1983
-  Piano Urbanistico Territoriale - 2000
-  Piano Paesaggistico Regionale
-  Disegno Strategico Territoriale

-  Pianificazione di settore
 - Acque
 - Aree naturali protette
 - Aria
 - Attività estrattive
 - Rifiuti
 - Rumore
 - Suolo e Sottosuolo



Programmi e Progetti



- Sistema Ecografico Catastale
- Modulo Urbanistica
- CUAP – Catasto Unico Attività Produttive
- SITAV – Sistema Informatizzato di Valutazione dei livelli di qualità Ambientale e Territoriale degli insediamenti produttivi
- Siti industriali dismessi
- Sistema informativo Beni Culturali
- Sistema informativo Piano Multirischio

SESSIONE V: Standardizzazione SESSIONE V ed armonizzazione interistituzionale delle informazioni
CONDIVIDERE LE INFORMAZIONI DEGLI STRUMENTI URBANISTICI COMUNALI IN UMBRIA



Cooperazione



■ Interoperabilità e cooperazione applicativa

■ Condivisione di risorse informative

COOPERAZIONE

- Interoperabilità e Cooperazione Applicativa
- Condivisione di risorse informative

GEOPORTALE

ATLANTE

SCEGLI IL PERCORSO

Chi sei

Scegli tra tutti i profili... ▼

Cosa cerchi

Scegli tra tutti i temi... ▼

Cooperazione

[Home](#)

[mappe del sito](#)

[accedi al portale di lavoro](#)

HOME PAGE > ICAR > Progetto > La Cooperazione Applicativa

CHE COS' E' LA COOPERAZIONE APPLICATIVA

Con i termini interoperabilità e cooperazione applicativa ci riferiamo ad una specifica **capacità di due o più sistemi informativi connessi in rete**.

E' ovvero la capacità che essi devono avere, affinché l'applicazione, operante in ciascun sistema, sia in grado di disporre automaticamente, per le proprie finalità applicative, dei dati che sono producibili e/o acquisibili solo attraverso il processo elaborativo delle applicazioni operanti negli altri sistemi informativi.

In particolare, **l'interoperabilità** attiene alla capacità di due o più sistemi informativi di scambiarsi informazioni e di attivare, a suddetto scopo, processi elaborativi nelle rispettive applicazioni. Ciascun sistema informativo può differenziarsi in genere dall'altro per le scelte implementative (e.g. linguaggio di programmazione e formato dei dati).

In tal caso, un approccio che può garantire interoperabilità è ad esempio l'adozione di uno stesso formato di interscambio dei dati e di un protocollo di comunicazione condiviso.

La **cooperazione applicativa** attiene alla capacità di uno o più sistemi informativi di avvalersi, ciascuno nella propria logica applicativa, dell'interscambio automatico di informazioni con gli altri sistemi, per le proprie finalità applicative.

In altre parole, un'applicazione nel corso del suo processo elaborativo può far così uso di un'informazione elaborata da un'altra applicazione (e.g. un applicativo sanitario può "richiedere" i dati anagrafici al programma di anagrafe civile del comune di residenza del cittadino).

La cooperazione applicativa in rete ha luogo quando ciò avviene in modo automatico.

L'interoperabilità è quindi un prerequisito essenziale per la cooperazione applicativa.

Le soluzioni per tali scopi mirano all'**integrazione** di nuove funzionalità, che mantengono comunque quelle autonomamente operanti nelle applicazioni già esistenti, con il pieno riutilizzo dei relativi sistemi informativi.

L'integrazione comporta l'attuazione di infrastrutture principalmente di tipo logico (software) per l'interoperabilità, nonché l'estensione delle funzioni dell'applicazione esistente per il trattamento dei dati oggetto di scambio con le applicazioni operanti negli altri sistemi informativi, secondo le specifiche finalità della cooperazione applicativa.

Le soluzioni per tale integrazione devono ammettere altresì l'eterogeneità delle caratteristiche tecniche e funzionali delle applicazioni già esistenti e dei relativi sistemi informativi.

Garantire l'interoperabilità e la cooperazione applicativa tra i sistemi informativi delle Pubbliche Amministrazioni (PPAA), operanti a livello centrale, regionale e locale, è diventato quindi un requisito di primaria importanza al fine di realizzare il pieno ed efficace sviluppo dell'e-government.

Ciò risponde a due esigenze principali:

- integrare i processi automatizzati di **back-office** per l'erogazione di servizi interni (da una PA all'altra) ed esterni (dalle PPAA verso i cittadini);
- erogare servizi finali integrati in rete al cittadino in modo trasparente ed unitario.

In altre parole, l'obiettivo è garantire al cittadino la possibilità di rivolgersi ad un unico sportello (on-line) per la fruizione di un servizio, senza avere la percezione del coinvolgimento di più amministrazioni nell'erogazione del servizio richiesto, o, se ciò sia necessario (secondo il modello di servizi di e-government "one-stop").

Per far fronte a queste esigenze, le PPAA devono far evolvere i loro sistemi informativi in tale direzione, con un approccio **cooperativo** e tra loro condiviso.

Ciò comporta la necessità di realizzare delle infrastrutture che permettano ai sistemi ed applicazioni di e-government di interoperare, secondo le esigenze dei vari domini applicativi (ad esempio servizi anagrafici e sanitari).

L'urgenza di tali problematiche ha spinto le rappresentanze delle PPAA centrali (PAC), regionali e locali (PAL), sotto il coordinamento del CNIPA, a dar vita a dei gruppi di lavoro per la definizione di standard comuni di connettività ed interoperabilità e cooperazione applicativa in rete.

Questo sforzo congiunto ha avuto, tra gli altri risultati, la pubblicazione delle linee guida per la realizzazione del Sistema Pubblico di Connettività, per l'interconnessione sicura tra tutte le Pubbliche Amministrazioni e la definizione di standard di interoperabilità e cooperazione applicativa.


[Home](#) > [Cooperazione](#)



DOCUMENTI



Documenti



Umbri@Geo
Infrastruttura geografica per l'ambiente e il territorio

Cerca

[Chi siamo](#) | [Contatti](#) | [Siti utili](#) | [Informazioni](#) | [Home](#)

AEROFOTOTECA
GEODESIA
STATISTICHE
PIANIFICAZIONE
PROGRAMMI E PROGETTI
COOPERAZIONE
DOCUMENTI

DOCUMENTI

- Normative regionali
- Normative nazionali
- Sistemi Informativi Territoriali
- Disciplinare per la cessione di materiale aerofotografico e cartografico
- Conferenze e Convegni
- Pubblicazioni

Documenti 📄

Questa sezione consente un rapido accesso alla documentazione utile per approfondire le tematiche presenti nelle varie aree di **Umbri@Geo**.

I documenti sono reperibili in modalità download o con link diretto a pagine web interne o esterne al presente sito, dove gli stessi sono pubblicati.

In particolare, per favorire la ricerca, i documenti sono organizzati secondo i seguenti criteri:

- Atti normativi o regolamenti di particolare interesse per il governo del territorio e la gestione dell'informazione, riferiti a fonti legislative regionali e nazionali;
- Atti di conferenze e convegni che riportano gli interventi e le presentazioni curati della struttura regionale;
- Pubblicazioni di istituzioni pubbliche o soggetti privati relative alla divulgazione di argomenti di interesse specifico e specialistico riguardanti le attività svolte dalla struttura regionale.

GEOPORTALE

ATLANTE

SCEGLI IL PERCORSO


■ **Chi sei**

Scegli tra tutti i profili..
▼

■ **Cosa cerchi**

Scegli tra tutti i temi....
▼

[Home](#) » [Documenti](#)



Giunta Regionale - Direzione Ambiente Territorio e Infrastrutture - Servizio Informativo/Informativo: geografico, ambientale e territoriale
Copyright 2010 - SIAT Sistema Informativo Regionale Ambientale e Territoriale

🔍 🔍 🔍



Geolandia nasce come un'idea a cui vorremmo dare una forma con l'aiuto anche degli utenti a cui l'area è dedicata.

Quello che presentiamo in queste pagine non è un progetto definitivo, piuttosto l'obbiettivo a cui vogliamo tendere.

Umbria@Geo
Infrastruttura geografica per l'ambiente e il territorio

Chi siamo | Contatti | Siti utili | Info

AEROFOTOTECA | GEODESIA | STATISTICHE | PIANIFICAZIONE | PROGRAMMI E PROGETTI | COOPERAZIONE | DOCUMENTI

GEOLANDIA

- Conosci la terra
- Rappresenta la terra
- La tua Regione da... i numeri
- Geocratese

Geolandia

L'area **Geolandia** è stata pensata allo scopo di avvicinare i "piccoli" utenti a temi legati alla interpretazione del territorio, temi che per loro natura non sono sempre di facile comprensione. **Geolandia** nasce come un'idea a cui vorremmo dare una forma con l'aiuto anche degli utenti a cui è dedicata. Quello che presentiamo in queste pagine non è dunque un progetto definitivo piuttosto l'obbiettivo a cui tendere.

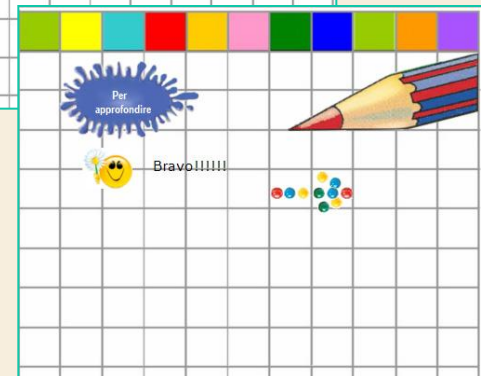
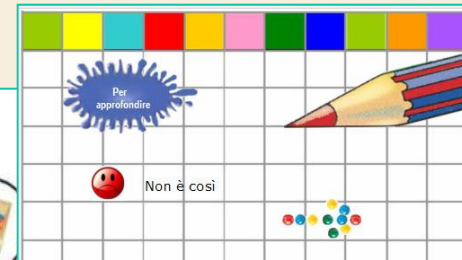
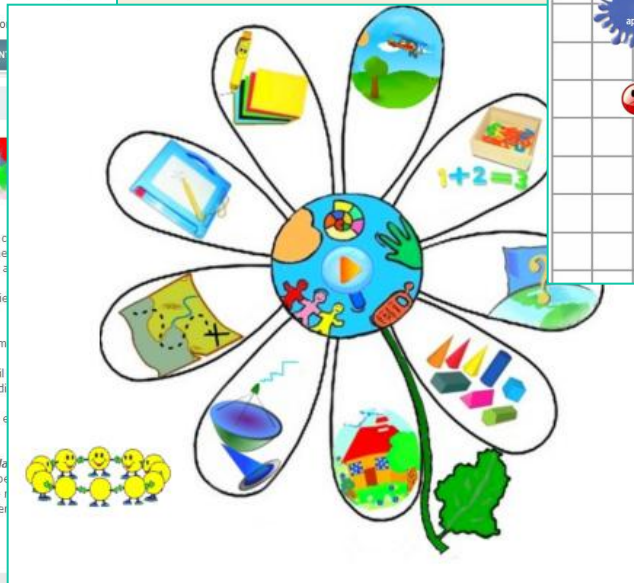
Geolandia dovrà essere un ambiente dalla grafica accattivante e dal linguaggio amichevole, meno scientifico, dall'approccio ludico e soprattutto non nozionistico. Lo stile narrativo e la grafica dovranno essere fumettistici e non necessariamente interattivi, il tentativo di andare un po' contro corrente, con un carattere a metà tra lo strumento multimediale caro vecchio libro.

Il rapporto già intrapreso con le scuole secondarie potrà perfezionare il progetto in base alle esigenze e agli interessi dei ragazzi nel confronti del nostro territorio.

All'interno dell'area è previsto lo sviluppo di almeno tre temi **Conosci la terra**, **Rappresenta la terra** e di un visualizzatore di mappe che verrà sviluppato con funzioni e grafica opportunamente pensate e contenuti che sono frutto delle produzioni cartografiche del nostro servizio sul territorio. In questa area "La regione da... i numeri" un'area dedicata ai numeri della nostra regione per una mascotte, opportunamente studiata, guiderà gli utenti nell'esplorazione dei temi.

Home » Geolandia

Regione Umbria - Giunta Regionale - Direzione Ambiente Territorio e Infrastrutture - Servizio Informativo/Informativo: geografico, ambientale e territoriale
Copyright: 2010 - SIAT Sistema Informativo Regionale Ambientale e Territoriale





www.umbriageo.regione.umbria.it

Direzione Ambiente Territorio Infrastrutture
SIAT – Sistema Informativo regionale per l’Ambiente e il Territorio

umbriageo@regione.umbria.it