

WORKSHOP
#ADUMBRIA2018
#1

BANCHE DATI GEOGRAFICHE DELLA TOPONOMASTICA, NUMERAZIONE CIVICA E FABBRICATI. ESPERIENZE REGIONALI E COMUNALI A CONFRONTO

venerdì
26 ottobre 2018
Assisi - Palazzo
Monte Frumentario

Agenda
digitale
dell'Umbria

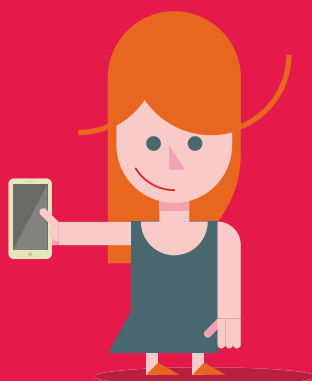


Regione Umbria

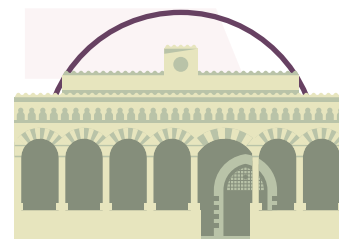


> La necessità di supportare adeguatamente le richieste informative rivolte agli Enti Locali per la realizzazione di rilevanti progetti e attività in corso a livello nazionale e, allo stesso tempo, l'opportunità di offrire a tutti i livelli della Pubblica Amministrazione la potente chiave conoscitiva e interpretativa garantita dalla spazializzazione di qualsivoglia contenuto informativo, pone al centro dell'attenzione il tema della formazione di una Infrastruttura di dati geografici omogenea, condivisa tra i livelli locale, regionale e nazionale. Le Regioni, come Hub tra il livello centrale e locale per l'informazione geografica, si stanno facendo interpreti attraverso il CISIS- Centro Interregionale per i Sistemi informatici, geografici e statistici- ed in particolar modo attraverso il CPSG (Comitato Permanente per i Sistemi Geografici), delle possibili risposte da dare alle esigenze informative emergenti per la costruzione di basi dati geografiche di interesse nazionale, rilevanti per lo svolgimento delle funzioni istituzionali delle Pubbliche Amministrazioni, come previsto dall'art. 60 comma 3-bis del CAD.

La stessa ANNCSU (Anagrafe Nazionale dei Numeri Civici e delle Strade Urbane), di cui ISTAT e Agenzia delle Entrate sono titolari, si pone l'obiettivo di disporre, per l'intero territorio nazionale, di informazioni sulle strade e sui numeri civici informatizzate e codificate, aggiornate e certificate dai comuni, al fine di fornire a tutti gli Enti della Pubblica Amministrazione una banca dati di riferimento. La Regione Umbria, in raccordo con il CISIS, organizza un seminario di confronto tra i vari livelli istituzionali: nazionale, regionale e comunale. Alla trattazione dei temi quali la toponomastica, la numerazione civica e fabbricati, che costituiscono una parte rilevante dell'ossatura portante del patrimonio informativo pubblico, partecipano i principali protagonisti: AGENZIA DELLE ENTRATE / ISTAT / AGID / ANCI NAZIONALE / CISIS / REGIONI / COMUNI. Nell'ambito del seminario, Regioni e Comuni rappresenteranno le esperienze più significative nel panorama nazionale sugli argomenti del seminario.



WORKSHOP #ADUMBRIA2018 #1



Durata seminario:
9.00-17.00

Data prevista:
**venerdì 26 ottobre
2018**

Sede: **Assisi -
Palazzo Monte
Frumentario**

PROGRAMMA

Mattino 9.00-13.00

Ore 9.00 - 9.30
registrazione partecipanti

9.30-10.15
Saluti istituzionali
Stefania Proietti
Sindaco Comune di Assisi
Alberto Naticchioni
Amministratore unico
della Scuola Umbra
di Amministrazione Pubblica
Antonio Bartolini
Assessore Regione Umbria
Innovazione e Agenda
Digitale
Francesco De Rebotti
Presidente ANCI Umbria

REGIONE UMBRIA
Lucio Caporizzi
Direttore Direzione regionale
Programmazione, affari
internazionali ed europei.
Agenda Digitale, Agenzie
e Società Partecipate
Introduzione ai lavori

10.15-10.30
Coordina i lavori:
Ambra Ciarapica
Regione Umbria
Dirigente Agenda Digitale,
Semplificazione
amministrativa e Sistema
Informativo Geografico

10.30-11.00
CISIS
Centro Interregionale
per i Sistemi Informatici,
geografici e statistici
Ambra Ciarapica
coordinatore del CPSG
del CISIS
Umberto Trivelloni
vicecoordinatore del CPSG
del CISIS

Virgilio Cima
coordinatore tecnico
del CPSG del CISIS
**Pierpaolo Milan
e Claudio Mazzi**
struttura di supporto
del CPSG
*Per una infrastruttura
interregionale geografica di
valenza nazionale. Le attività
del CPSG.*

11.00-11.30
AGENZIA DELLE ENTRATE
Paolo Benetton
Divisione Servizi - Direzione
Centrale Servizi Catastali,
Cartografici e di Pubblicità
Immobiliare
*Dall'Archivio degli stradari e
dei numeri civici all'Archivio
nazionale dei numeri civici
delle strade urbane*

11.30-12.00
ISTAT
Francesco Di Pedè
Ufficio archivio dei numeri
civici e strumenti territoriali
*ANNCPU: l'Archivio nazionale
dei numeri civici e delle
strade urbane - una
infrastruttura per il Paese*

12.00- 12.30
**AGID - AGENZIA
PER L'ITALIA DIGITALE**
Gabriele Ciasullo
Responsabile Servizio
Banche dati e Open data
*Il ruolo di AGID per le banche
dati geografiche a livello
nazionale ed europeo*

12.30-13.00
IFEL FONDAZIONE ANCI
Gianpiero Zaffi Borgetti
Responsabile Progetti
ICT e Catasto
*Archivio Nazionale
dei Numeri Civici delle Strade
Urbane. Il ruolo dei Comuni.*

13.00-14.00
Pranzo libero

14.00 - 17.00
**Esperienze regionali
e comunali**

14.00-14.20
REGIONE UMBRIA
**Ambra Ciarapica, Sandra
Togni, Domenico Bertoldi**
*Le banche dati dei numeri civici,
toponomastica e fabbricati nel
Sistema ecografico della
Regione Umbria.*

14.20-14.40
REGIONE EMILIA ROMAGNA
**Stefano Michelini,
Stefano Olivucci**
*I temi viabilità e numerazione
civica nel database
Topografico Regionale*

14.40-15.00
REGIONE PIEMONTE
Gian Bartolomeo Siletto
*Toponomastica, numerazione
civica e fabbricati nel Data
Base topografico della
Regione Piemonte*

15.00-15.20
REGIONE VENETO
**Umberto Trivelloni,
Delio Brentan,
Alessandra Amoroso**
*La nuova Infrastruttura Dati
Territoriali della Regione del
Veneto, un ecosistema di
servizi per cittadini e P.A.*

15.20-15.40
COMUNE DI VICENZA
**Lorenzo Beggiato,
Eugenio Berti,
Rosario Ardini**
*Il Data Base Territoriale:
da obbligo a opportunità*

15.40-16.00
COMUNE DI CESENA
Morena Moretti
*Il "once only" del Comune
di Cesena per
l'aggiornamento
e la divulgazione dei dati
toponomastici*

16.00-16.20
COMUNE DI NARNI
**Antonio Zitti,
Alessandra Trionfetti**
*L'edificio georiferito perno
di integrazione e chiave
di interrogazione delle varie
banche dati comunali*

16.20-16.40
COMUNE DI PERUGIA
Gabriele De Micheli
*Un'applicazione
per la Toponomastica: il S.I.T.
comunale alimenta i portali
open data*

16.40-17.00
Conclusioni
CISIS
Stefano Michelini
vicepresidente CISIS

17.00- 18.00
Visita guidata alla città

Direzione Regionale Programmazione, Affari Internazionali ed Europei. Agenda Digitale, Agenzie e Società Partecipate.
Servizio Programmazione strategica dello sviluppo della società dell'informazione e dell'amministrazione digitale,
Sistema informativo geografico e Semplificazione Amministrativa.

Segreteria organizzativa: Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica **075/5159731 - 075/5159704**
eleonora.peruccacci@villumbria.gov.it.

Iscrizioni: Occorre iscriversi on-line tramite il sito **www.villumbria.gov.it** cliccando su "Iscriviti OnLine".

È stato richiesto l'accreditamento del seminario ai seguenti ordini professionali: Ingegneri, Architetti, Geologi, Geometri, Agronomi.



Regione Umbria

GIUNTA REGIONALE

Assessorato Innovazione e Agenda Digitale. Riforme istituzionali e semplificazione

Assessore Prof. Antonio Bartolini

Direzione regionale Programmazione, affari internazionali ed europei. Agenda Digitale, Agenzie e Società Partecipate

Direttore Dott. Lucio Caporizzi

Servizio Programmazione strategica dello sviluppo della società dell'informazione e dell'amministrazione digitale, Sistema informativo geografico e Semplificazione amministrativa

Dirigente Arch. Ambra Ciarapica
aciarapica@regione.umbria.it
075.504.5909

Sandra Togni
stogni@regione.umbria.it
075.504.5999

Domenico Bertoldi
dbertoldi@regione.umbria.it
075.504.5504

Redazione
Arch. Ambra Ciarapica, Sandra Togni, Domenico Bertoldi
Fonte: UmbriaGeo

Progetto grafico e stampa
Centro Stampa Giunta Regionale dell'Umbria

Copyright © Regione Umbria - ottobre 2018

Il Sistema ecografico catastale della Regione Umbria

2004 e-government e Società dell'Informazione della Regione Umbria

Nel 2004, l'intervento SI1 - Digitalizzazione mappe ecografico-catastali é uno dei progetti di riferimento dell'accordo quadro (APQ) dell'Intesa istituzionale di Programma in materia di e-government e Società dell'Informazione della Regione Umbria.

Nel suo insieme, l'intervento Digitalizzazione mappe ecografico-catastali FASE I (DGR 1113/2005) e FASE II (DGR 616/2007) ha realizzato il Sistema ecografico catastale della Regione Umbria.

L'esigenza alla base del Sistema ecografico catastale è l'integrazione e l'automatizzazione, mediante l'impiego delle tecnologie GIS, dell'informazione territoriale detenuta dai Comuni in forma frammentaria e arricchirla di riferimenti localizzativi certi, per i seguenti risultati:

- l'incremento quali/quantitativo dei servizi all'impresa e al cittadino;
- il miglioramento della produttività della pubblica amministrazione in un'ottica di sistema;
- lo sviluppo tecnologico di settori connessi alle attività di trasformazione urbana e territoriale;
- la reale possibilità di attivare la compartecipazione dei soggetti nei processi decisionali che attengono le trasformazioni territoriali.

Finalità del Sistema ecografico catastale

- dotare la Regione Umbria e i Comuni umbri di una infrastruttura unificata per l'interscambio e l'integrazione automatica delle informazioni ecografico catastali prodotte da più soggetti per i propri scopi istituzionali, al fine di realizzare una comune base geografica di riferimento in un'ottica di sistema;
- integrare e migliorare i sistemi informativi territoriali locali esistenti, che gestiscono l'informazione ecografico catastale, raggiungendo così uno standard regionale partecipato e condiviso;
- realizzare lo strato informativo necessario per l'integrazione delle informazioni di fonte comunale e catastale, evolvendo l'architettura tecnologica dei Sistemi Informativi Territoriali verso una Infrastruttura di Dati Territoriali (IDT), basata su criteri di interoperabilità e standardizzazione;
- dotare ciascuno dei 92 Comuni umbri di una banca dati ecografico catastale, secondo lo standard definito dalla Regione Umbria;
- organizzare una struttura presso la Regione Umbria preposta a svolgere a livello regionale il coordinamento della raccolta e la verifica della comparabilità dei dati ecografici provenienti da ogni singola banca dati comunale;
- predisporre il mantenimento e lo sviluppo di appositi servizi che consentono di aggiornare e consultare l'informazione ecografica catastale, avvalendosi della cooperazione applicativa e della infrastruttura geografica regionale.

Il ruolo degli Enti

Regione Umbria

La Regione Umbria, il SIAT - Sistema Informativo Ambientale e Territoriale del Servizio Programmazione strategica dello sviluppo della società dell'informazione e dell'amministrazione digitale, Sistema informativo geografico e Semplificazione amministrativa ha coordinato e controllato il processo di costituzione delle banche dati ecografico catastali comunali, interfacciandosi, quando necessario, con altri enti sovra-regionali per l'interscambio delle informazioni e per l'applicazione degli opportuni standard; produce e rende disponibili le banche dati cartografiche di riferimento e gli archivi di confronto, coordina e favorisce l'attività di catalogazione dei dati e dei relativi metadati e sovrintende alla loro pubblicazione e diffusione.

Comuni

I Comuni sono gli attori protagonisti dell'attività di raccolta, controllo, verifica e gestione delle informazioni ecografico catastali e delle informazioni di proprio diretto interesse, che costituiscono la base geografica per la georeferenziazione di altre informazioni derivanti da archivi comunali di tipo anagrafico, tributario e tecnico.

La titolarità degli archivi ecografici è dei Comuni che garantiscono la loro archiviazione, il mantenimento ed il loro aggiornamento.

Per alcuni Comuni, l'attività è stata affiancata e supportata dagli enti aggregatori nel garantire l'attività di gestione delle informazioni ecografico catastali.

Obiettivi realizzati per i 92 Comuni dell'Umbria

- un archivio fondamentale di riferimento territoriale costituito da una banca dati GIS delle informazioni ecografico catastali per l'intero territorio regionale che interessa tutti i 92 Comuni della Regione Umbria;
- applicazioni software per l'aggiornamento e la consultazione della banca dati GIS ecografico catastale, per l'integrazione e l'aggiornamento delle informazioni presenti presso i Comuni e la loro ricomposizione sul livello regionale;
- componenti software di interscambio dati per l'invio degli aggiornamenti delle informazioni ecografiche in cooperazione applicativa;
- azioni formative per l'uso e aggiornamento del Sistema.

Il modello organizzativo

Per la partecipazione al Sistema ecografico catastale i 92 Comuni dell'Umbria hanno individuato due modelli organizzati che prevedono:

- partecipazione singola attraverso l'uso del proprio CED;
- partecipazione attraverso Ente aggregatore di Comuni.

Nell'ambito del Sistema ecografico catastale i Comuni e la Regione sono dotati di:

- software di gestione dei dati ecografico catastali;
- software di interscambio dei dati ecografici;
- banca dati ecografico catastale che può essere dislocata presso il Comune o presso la Regione (configurazione denominata in ASP);
- porta di dominio che può essere dislocata presso il Comune o può essere virtualizzata presso la Regione.

Configurazione architettuale dei Comuni

Tutti i 92 Comuni dell'Umbria partecipano al Sistema ecografico catastale secondo varie configurazioni architetture che prevedono:

Banca dati presso il Comune

- opzione 2: software di gestione, software di interscambio e banca dati ecografico catastale presso il Comune, porta di dominio virtualizzata presso il Centro Servizi di Cooperazione Applicativa per un totale di n. 10 Comuni;
- opzione 5: software di gestione, software di interscambio e banca dati ecografico catastale presso il Comune con applicativi proprietari (porta di dominio virtualizzata presso il Comune) per un totale di n. 2 Comuni (Terni e Spoleto).

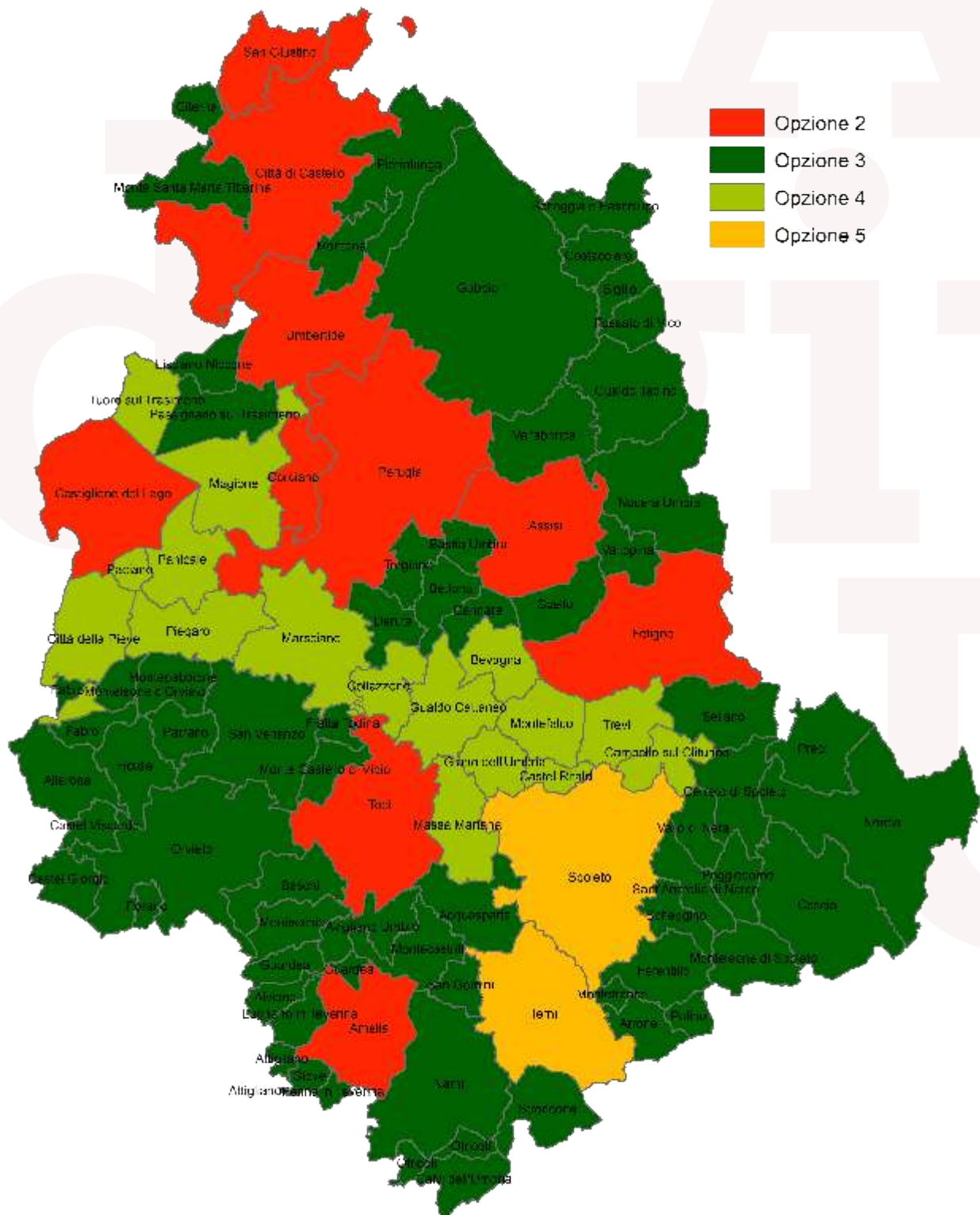
Banca dati presso la Regione

- opzione 3: software di gestione, software di interscambio e banca dati ecografico catastale presso la Regione-SIAT (in ASP, unica porta virtualizzata presso il Centro Servizi di Cooperazione Applicativa) per un totale di n. 64 Comuni.

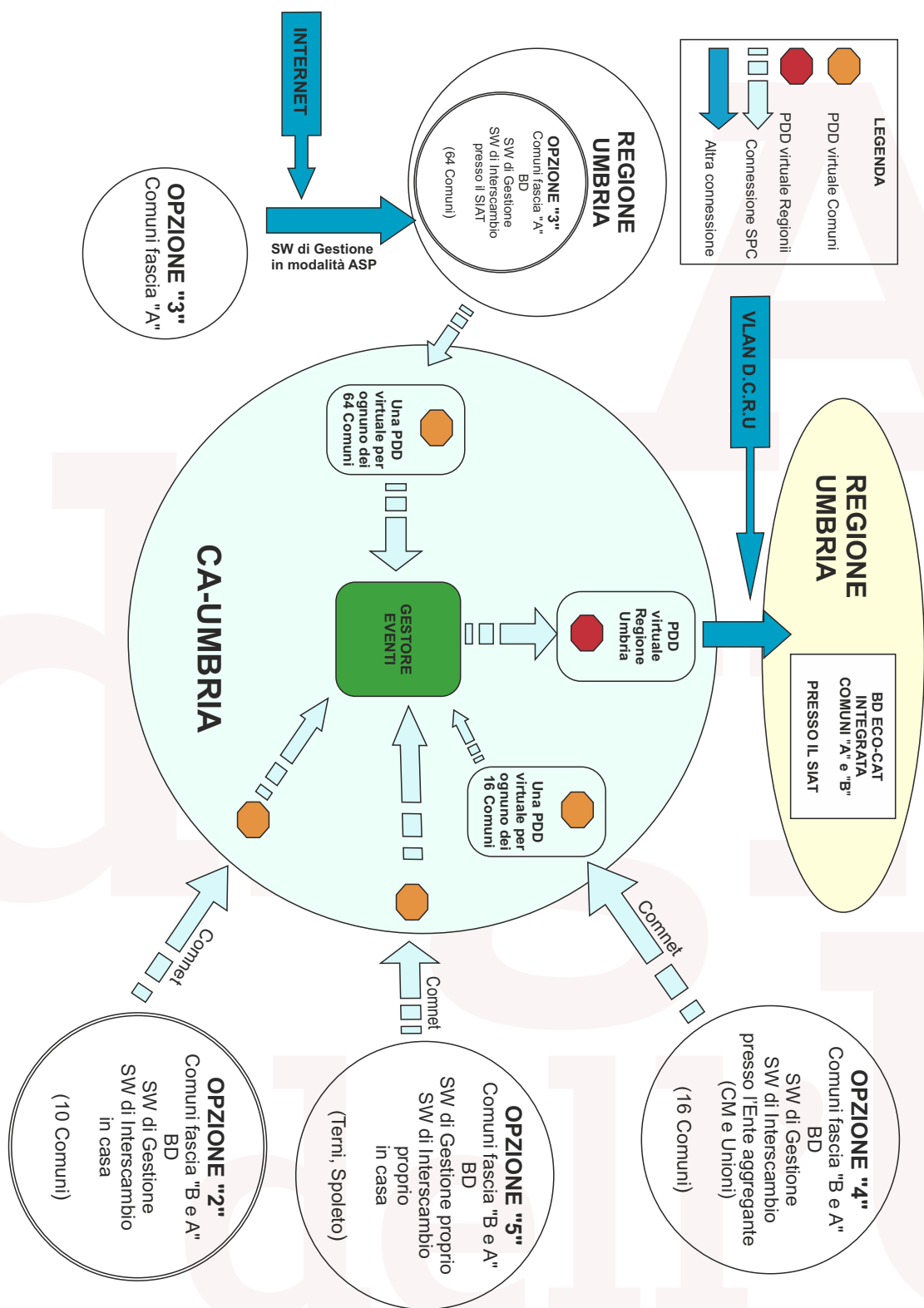
Banca dati presso l'Ente aggregatore dei Comuni

- opzione 4: software di gestione, software di interscambio, banca dati ecografico catastale e porta di dominio presso l'Ente aggregatore dei Comuni per un totale di n. 16 Comuni.

Configurazione architettuale dei Comuni



Configurazione architetturale dei Comuni e Cooperazione Applicativa



La banca dati ecografica

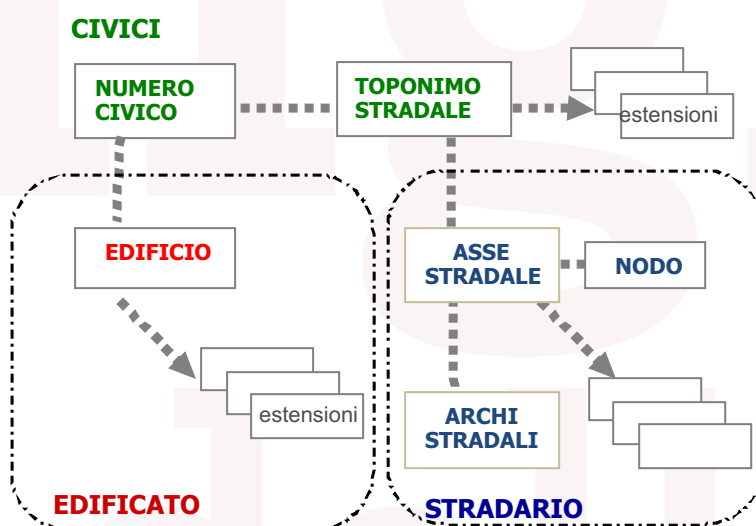
Gli elementi costitutivi della banca dati, rilevati su tutto il territorio regionale, sono individuati nelle informazioni ecografiche di titolarità comunale correlate con la viabilità comunale, la numerazione civica e la codifica degli edifici.

La banca dati si basa su entità standard di tipo relazionale ed è strutturata secondo classi informative che per loro natura e livello di fruibilità possiedono una sufficiente significatività e un grado di autonomia rispetto alla struttura concettuale complessiva.

Lo schema concettuale della banca dati si articola secondo tre strati informativi identificabili come:

- Edificato
- Civici
- Stradario

Schema concettuale della banca dati ecografico catastale



Strato informativo Edificato

Gli edifici sono stati acquisiti su base catastale, qualora inesistenti su tale base sono state utilizzate le geometrie della Carta Tecnica Regionale; qualora non presenti in entrambi le fonti è stato fatto il rilievo diretto da ortofoto digitale.

A ciascun edificio è attribuita l'origine delle geometrie.

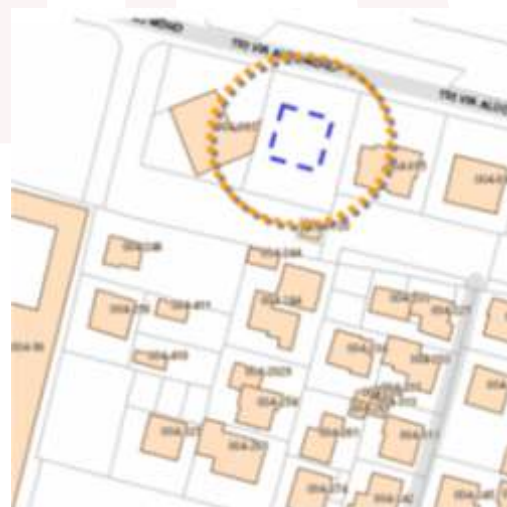
Per ogni Edificio sono state rilevate le seguenti informazioni desunte da un'analisi visiva da pubblica via: destinazione d'uso prevalente (abitazione, culto, industriale, artigianale, ecc.); numero di piani fuori terra; stato di costruzione (nuova costruzione, recente ristrutturazione, condizione standard di conservazione, condizione di abbandono strutturale, semi demolizione), stato di conservazione (buono, sufficiente, pessimo).



Centro storico di Assisi



Codifica edificio



Inserimento edificio

Strato informativo Civici

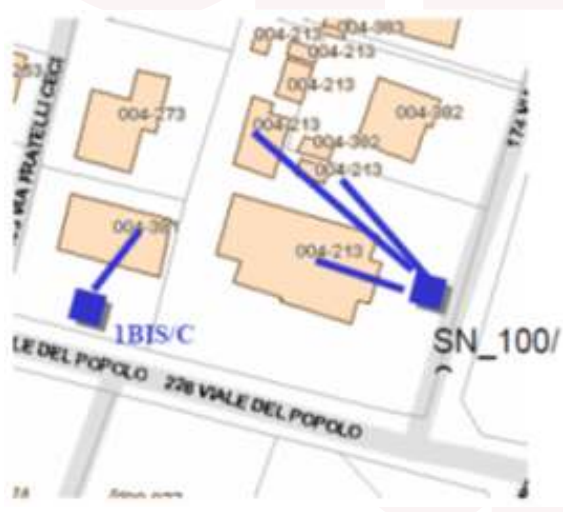
I numeri civici sono stati acquisiti dagli archivi comunali e verificati con successivo rilievo diretto.

Il Civico è posizionato nei pressi dell'accesso al fabbricato, secondo i criteri definiti nelle Specifiche tecniche.

Per ogni Civico sono state rilevate le seguenti informazioni: numero civico (numero, numero non rilevato), esponente (lettera che segue il civico), destinazione d'uso visibile dall'ingresso (abitazione, culto, industriale, artigianale, ecc.), principale /secondario, pedonale/carrabile.



Centro storico di Assisi



Relazione edificio e civico



Inserimento civico

Strato informativo Stradario

Lo Stradario comprende gli archi stradali e la relativa Toponomastica. Gli archi stradali sono stati rilevati come mezzeria della sede stradale della Carta Tecnica Regionale.

Gli archi hanno un nodo di inizio e un nodo di fine; agli archi è associato il nome della strada (Toponimo). Il Toponimo è assegnato dal Comune in base alla Toponomastica comunale.

Per ogni Arco stradale sono state rilevate le seguenti informazioni: Toponimo (nome, senza nome), Lunghezza tratto, Nodo iniziale e finale.



Inserimento tratto stradale



Relazioni civico, edifici e Toponimo



Popolamento della banca dati

Per ogni Comune sono state reperite, analizzate, integrate e normalizzate avvalendosi anche di software dedicati le fonti dati disponibili in loco relativamente alla toponomastica, all'anagrafe della popolazione residente, ai tributi, alla cartografia dei numerici civici e ad ogni altra fonte individuata in sede di analisi. Si è prodotta in tal modo una prima banca dati del Comune, contenente gli elenchi delle vie e dei civici considerati come "affidabili" utilizzata come supporto per la successiva fase di censimento da svolgere con rilievo sul campo. Successivamente è stata realizzata una cartografia di base, utilizzando principalmente Catasto, CTR e ortofoto digitali, con edifici e numeri civici "certi", in modo da fornire ai rilevatori estratti di mappa.

Sulle mappe realizzate per effettuare il successivo rilievo sul terreno sono stati così rappresentati gli edifici, i civici cartografati e le strade con relativo toponimo.

La fase di rilevamento dei dati è stata condotta tramite una campagna di rilievo sul luogo da parte di apposite squadre di rilevatori addestrati e adeguatamente supportati dai materiali sopra descritti.

Ciascun rilevatore ha effettuato le seguenti verifiche ed operazioni, riportandole sulla mappa: esattezza della toponomastica stradale e della numerazione civica relativa alla singola strada; corrispondenza delle relazioni tra numeri civici ed edifici; corrispondenza tra la situazione edilizia indicata in mappa e quella reale introducendo nuove strade, nuovi edifici, edifici demoliti, inesattezze nelle sagome degli edifici sulla mappa; inserimento di tutti gli ingressi del fabbricato (tabellati e non) e gli accessi esterni al fabbricato in cui è presente una numerazione civica.

Queste annotazioni sono state poste a base per l'aggiornamento della banca dati della toponomastica, per il completamento della anagrafe edilizia e per eventuali approfondimenti e rilievi da effettuare. I dati rilevati sul territorio sono stati informatizzati e fatti confluire, tramite procedure web di upload, nella banca dati comunale integrandola, correggendola e completandola dopo aver superato i controlli di completezza, consistenza, congruenza e confronto con le banche dati acquisite in fase preliminare.

FONTE DATI

CARTOGRAFIE



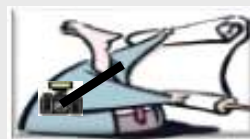
- Cartografia catastale
- Ortofoto a colori
- Carta Tecnica Regionale

DOCUMENTI



- Toponomastica del Comune
- Numeri Civici del Comune
- Stradario comunale

RILIEVO DIRETTO



- Fabbricati non presenti nelle altre fonti
- Numeri civici non presenti nelle altre fonti
- Fotografie e caratteristiche dei fabbricati censiti

Altri Strati informativi presenti nel Sistema



Carta Tecnica Regionale Numerica



Anno 2005

Anno 2011

Nel sistema sono consultabili le ortofoto digitali degli anni: 1997, 2005, 2008, 2011

La classe Catasto grafico

I dati catastali provengono dal Catasto terreni parte grafica.

Il Catasto censuario è utilizzato per i dati alfanumerici.



[← Indietro](#)
[↗ Vai a](#)
[🔍 Zoom](#)
[🔧 Filtri](#)
[📊 Statistiche](#)
[🗺 Esporta](#)
[🖨 Stampa](#)

CAT - Mappe Catasto Terreni

Scheda Poligoni Catastali

[🔗 Collegamenti \(0\)](#)
[📌 Azioni](#)

Dati Identificativi

Comune	Citta' di Castello
Sezione	
Foglio	0197
Particella	412
Tipologia	PARTICELLE

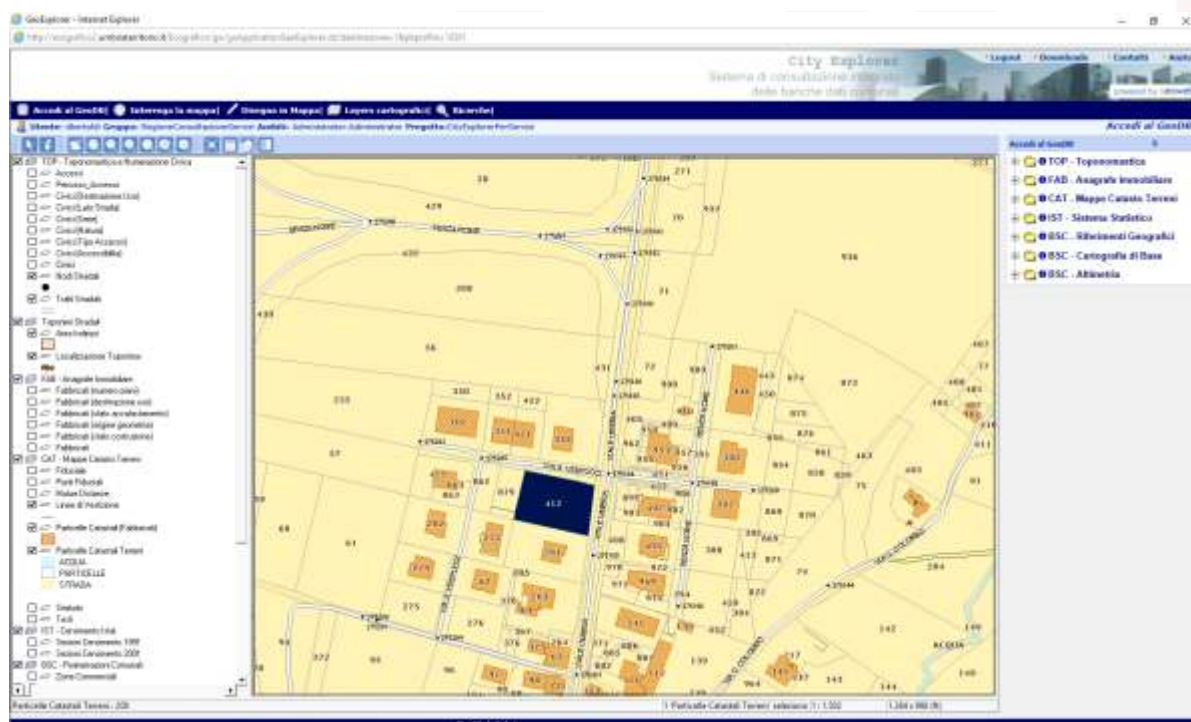
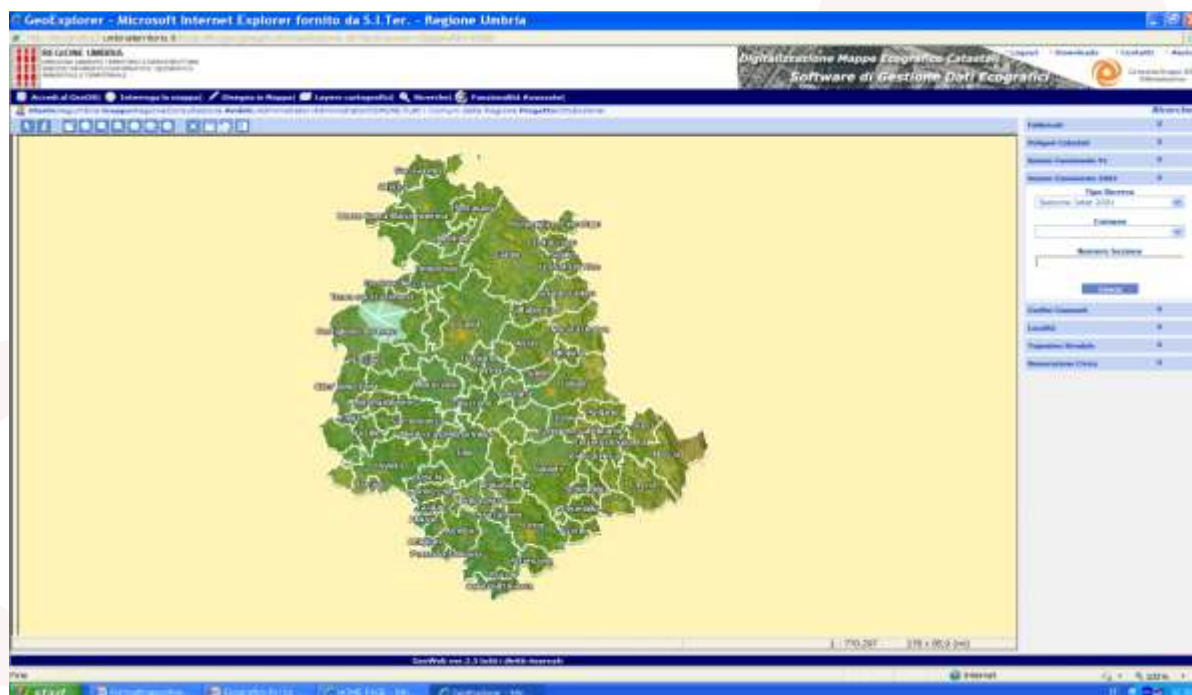
Dati Geometrici

Area (mq)	
Perimetro (m)	
Geometria	MULTIPOLYGON (((2297323.36326952 4811123.13555679, 2297323.36326952 4811123.13555679, 2297323.36326952 4811123.13555679)))

Data Mappa

Le funzioni del Sistema

Interfaccia di accesso



Le funzioni del sistema

Utente Gestore

Dispone di strumenti per effettuare le operazioni di modifica, inserimento e cancellazione delle entità sia in termini di geometria che dei relativi dati alfanumerici, nonché definire i collegamenti che sono presenti tra i vari archivi.

- gestione dello Stradario comunale (Toponomastica)
- gestione del Grafo stradale
- gestione della numerazione civica
- gestione dell'Anagrafe Immobili
- gestione degli Interni

L'applicativo permette la gestione di tutti i processi dell'ufficio ecografico: le attività di pianificazione, l'assegnazione della toponomastica stradale, l'assegnazione della numerazione civica, l'assegnazione dei numeri di interno, le attività di controllo periodico.

Utente in consultazione

Dispone degli strumenti per effettuare ricerche, selezione, consultazione dei dati ed inquadramento degli oggetti sia a partire dalla mappa che dalle informazioni presenti nella banca dati.

Interscambio dei dati ecografici

Il software di interscambio, attraverso gli strumenti di cooperazione applicativa, permette di alimentare in tempo reale la banca dati regionale a partire dagli aggiornamenti del dato comunale.

Il software di interscambio assicura l'insieme delle operazioni di inserimento, variazione e cancellazione delle classi di dati previste dal Sistema ecografico.

Le classi di dati oggetto di interscambio sono le seguenti:

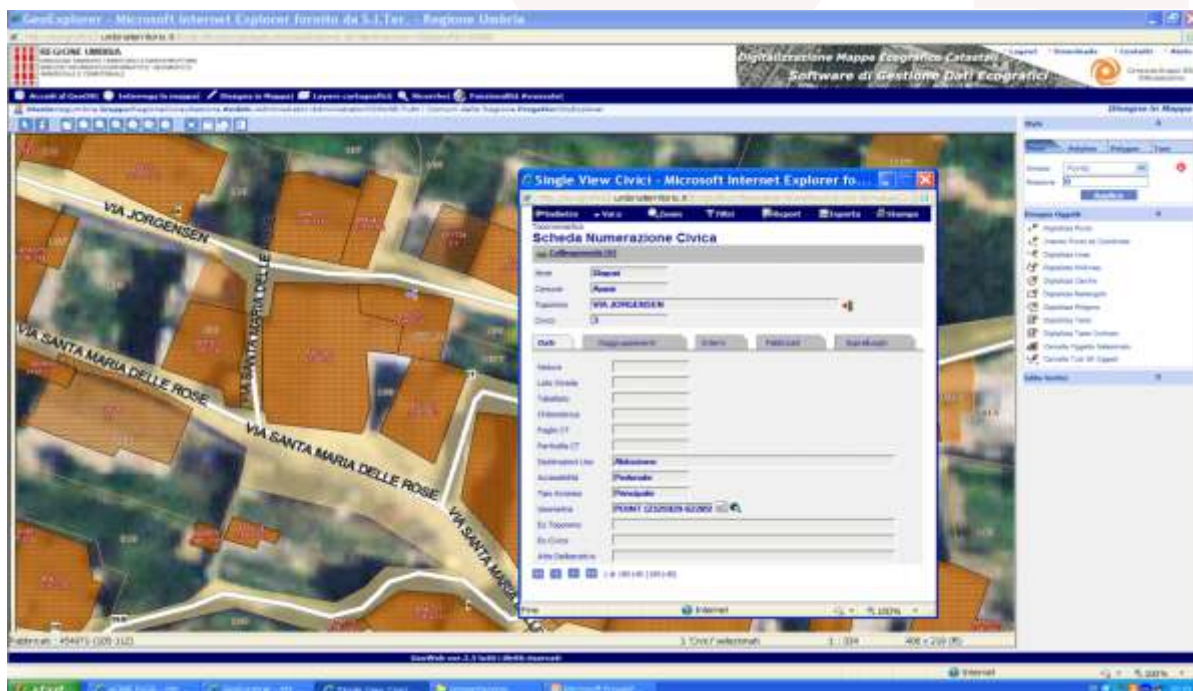
- numero civico
- toponimo stradale
- arco stradale
- nodi stradali
- edificio

Schede informative

Edificio



Civico



Modulo Urbanistica

Finalità

Fornire un supporto informativo dello stato complessivo della pianificazione urbanistica di livello comunale per le finalità di programmazione e pianificazione territoriale di livello regionale, individuando una chiave unica di lettura dei PRG e della strumentazione urbanistica attuativa comunale.

Raccogliere attraverso un test sperimentale, indicazioni e suggerimenti per la successiva azione amministrativa e normativa di livello regionale in materia di governo del territorio.

Realizzare una maggiore integrazione delle fonti informative territoriali di livello comunale all'interno del sistema ecografico catastale, condiviso dai 92 Comuni della Regione.

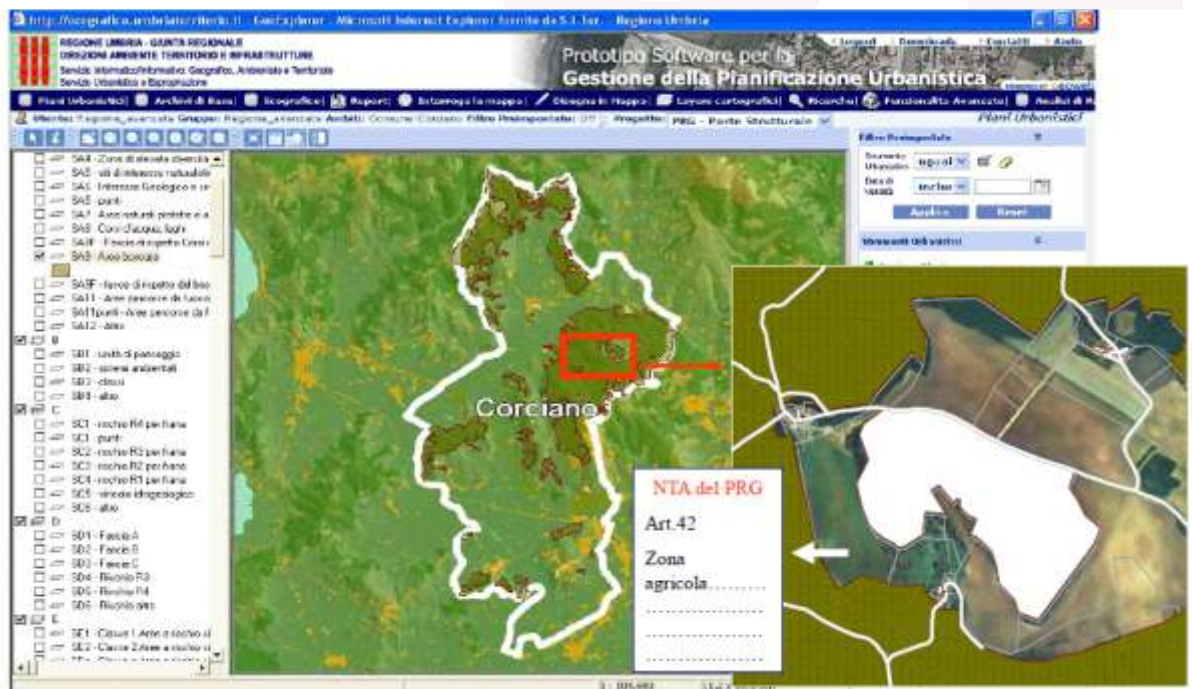
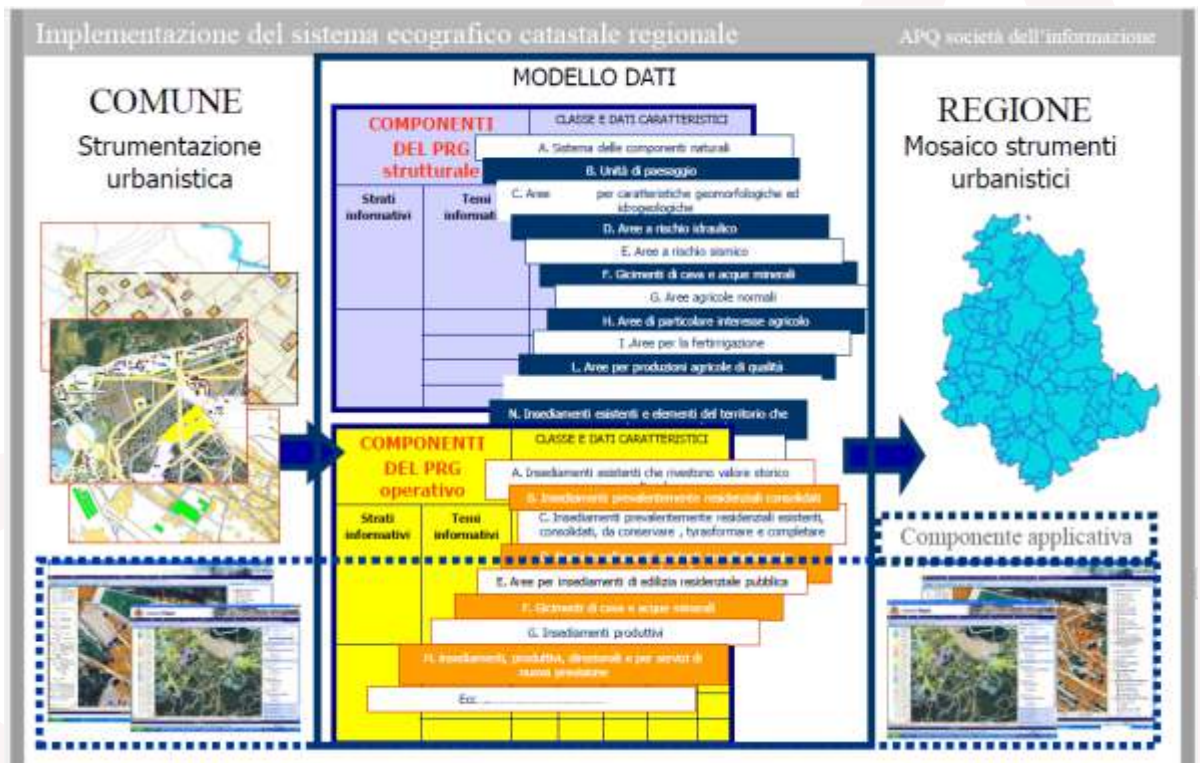
Obiettivi

Definire le specifiche tecniche a cui i Comuni si devono attenere per l'informatizzazione dei propri strumenti di pianificazione urbanistica.

Definire il modello logico e fisico dei dati destinato ad accogliere le informazioni utili alla gestione degli strumenti urbanistici, sia sul livello comunale che su quello regionale.

Realizzare l'applicazione implementativa *Modulo urbanistica* all'interno del Sistema ecografico catastale, che tenga conto della definizione di una profilatura di utenti sul livello regionale e comunale.

Modulo Urbanistica



Modulo Anagrafica

Per alcuni Comuni, ad ogni numero civico sono stati collegati i dati anagrafici forniti dal Comune tramite file csv.



TOT_RESIDENTI	Numero
N_MASCHI	Numero
N_FEMMINE	Numero
DATA_SCARICO	Testo

Elaborazioni

Evento sismico 2009. Località Spina, Comune di Marsciano



Elaborazioni

Assisi

Fonte dati edifici



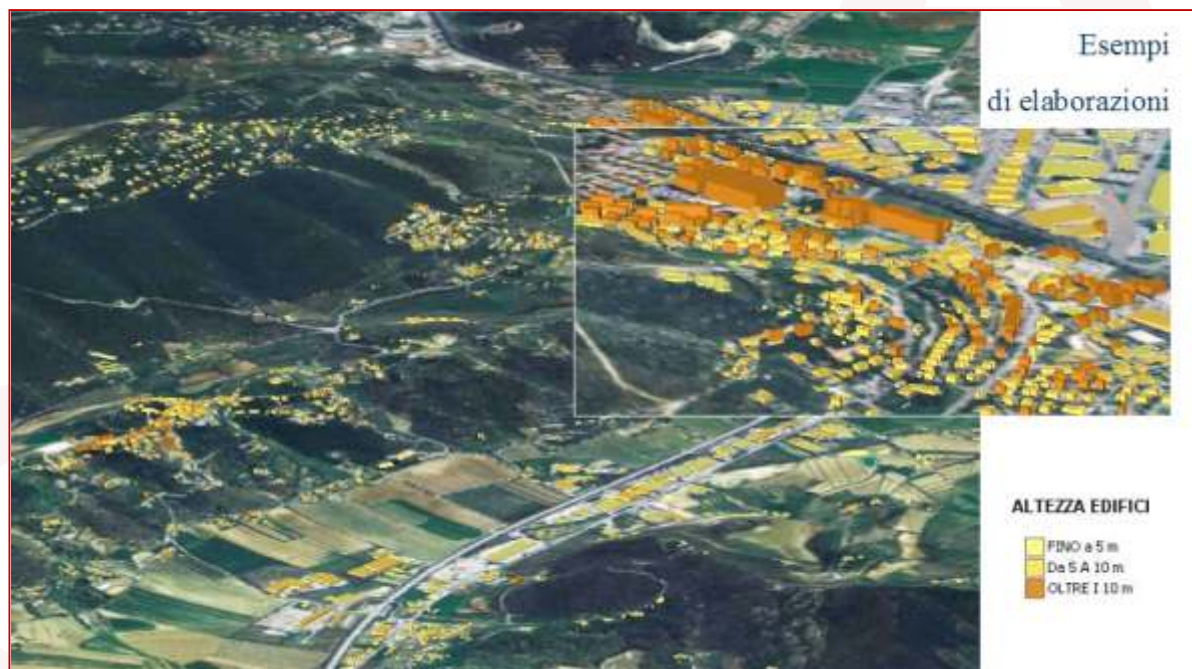
Altezza edifici



Elaborazioni

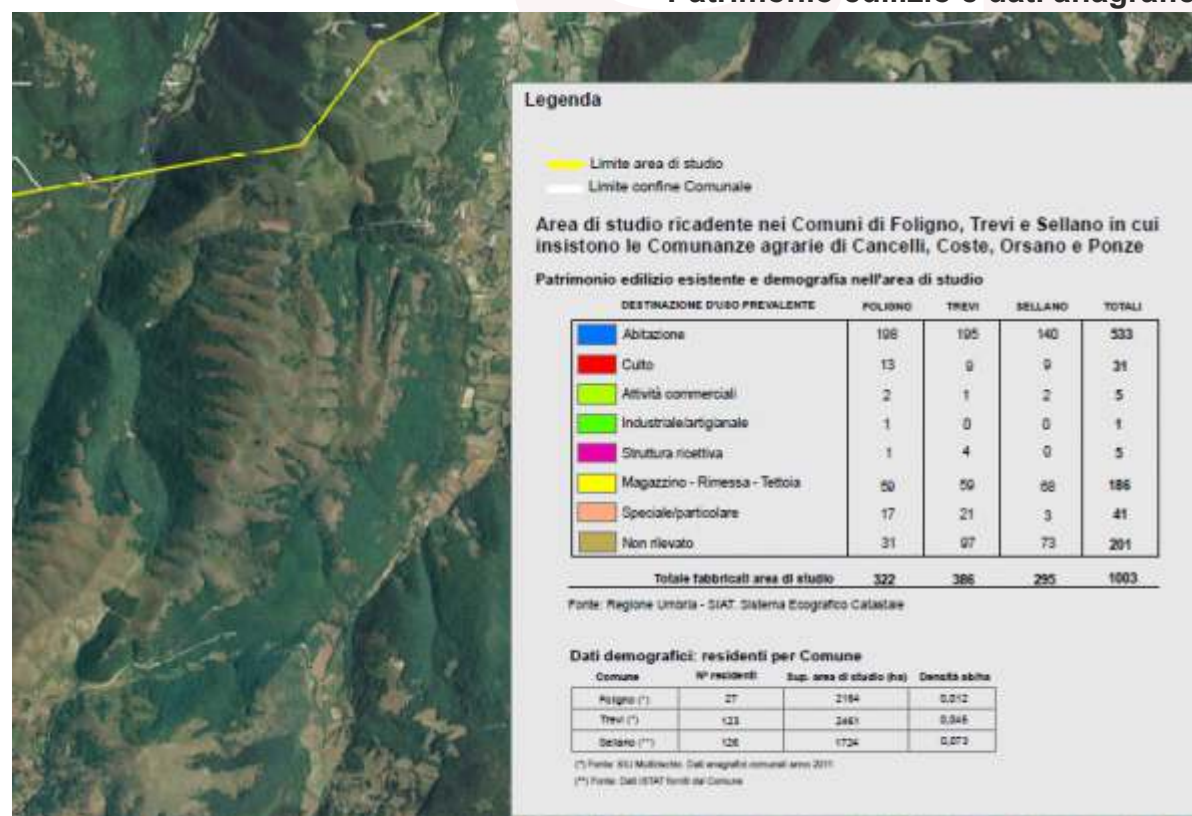
Assisi

Altezza edifici in 3D



Comunanza agraria di Cancelli, Coste, Orsano e Ponze

Patrimonio edilizio e dati anagrafici



Infrastruttura geografica regionale UmbriaGeo

Ecografico Catastale Regionale 2005-2010

www.umbriageo.regione.umbria.it/pagine/sistema-ecografico-catastale

Servizi WMS (Web Map Service)

Fabbricati, Numeri civici, Stradario

Ecografico Catastale Regionale - Grafo tratti stradali, Fabbricati, Numeri civici

 Licenza: Creative Commons Attribuzione.

URL: http://geo.umbriaterritorio.it/arcgis/services/public/ECOGRAFICO_CATASTALE1_GAUSS_BOAGA/MapServer/WMSServer

Sistema di coordinate: **Gauss-Boaga Fuso EST** (EPSG 3004)

URL: http://geo.umbriaterritorio.it/arcgis/services/public/ECOGRAFICO_CATASTALE1_WGS84/MapServer/WMSServer

Sistema di coordinate: **WGS 84** (EPSG 4326)

Versione: 1.3.0

Fonte dati: Sistema ecografico catastale - Regione Umbria

Download – Open Data

Open data Regione Umbria

Pubblicazione degli shapefile dei fabbricati



[Dataset](#) [Organizzazioni](#) [Categorie](#) [Informazioni](#) [App&Idee](#) [Umbria Open API](#) [Linked Data](#) [FAQ](#)

[/ Organizzazioni / Regione Umbria / Ecografico Catastale ...](#)

Organizzazione**Regione Umbria**
www.regione.umbria.it
[leggi di più](#)

Social
 Google+
 Twitter
 Facebook

Licenza

 Dataset

 Categorie

 Flusso di attività

 Correlazioni

Ecografico Catastale Regionale 2005-2010

Grafo dei tratti stradali, Fabbricati e Numeri civici

Fonte dati: Sistema ecografico catastale - Regione Umbria

Data e Risorse

 **Ecografico Catastale WMS Gauss-Boaga**
Nome del Servizio: public_ECOGRAFICO_CATASTALE1_GAUSS_BOAGA Sistema di...

 **Ecografico Catastale WGS84**
Nome del Servizio: public_ECOGRAFICO_CATASTALE1_WGS84 Sistema di coordinat...

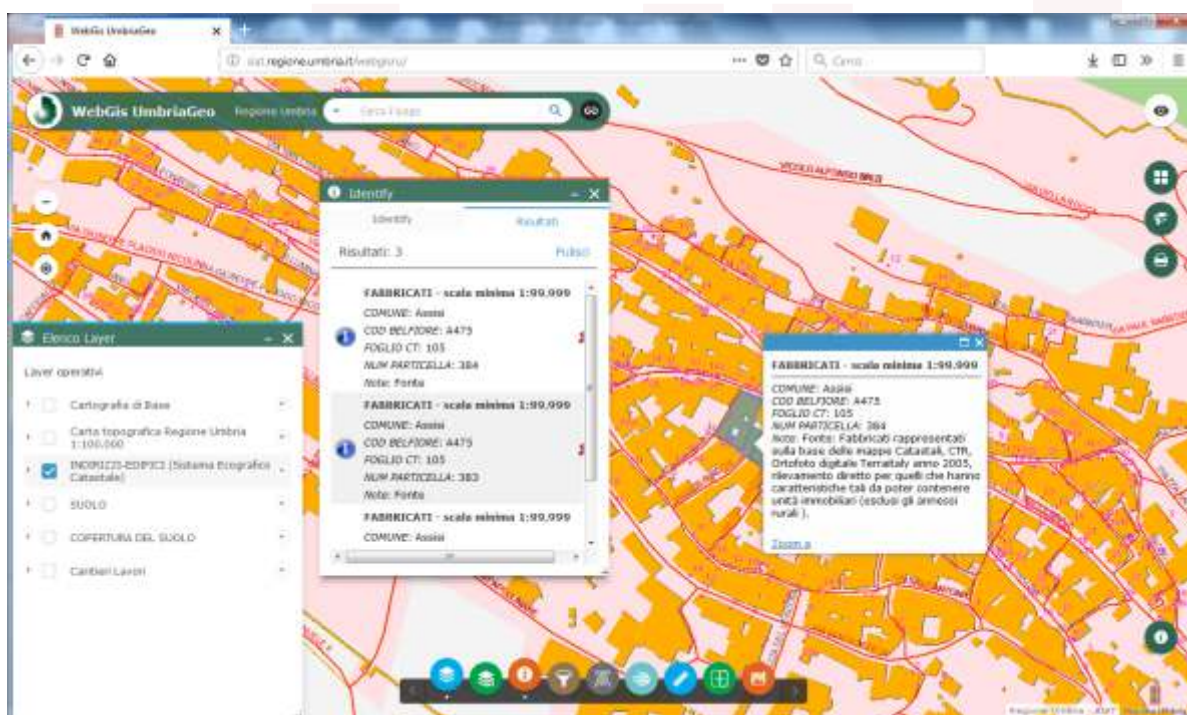
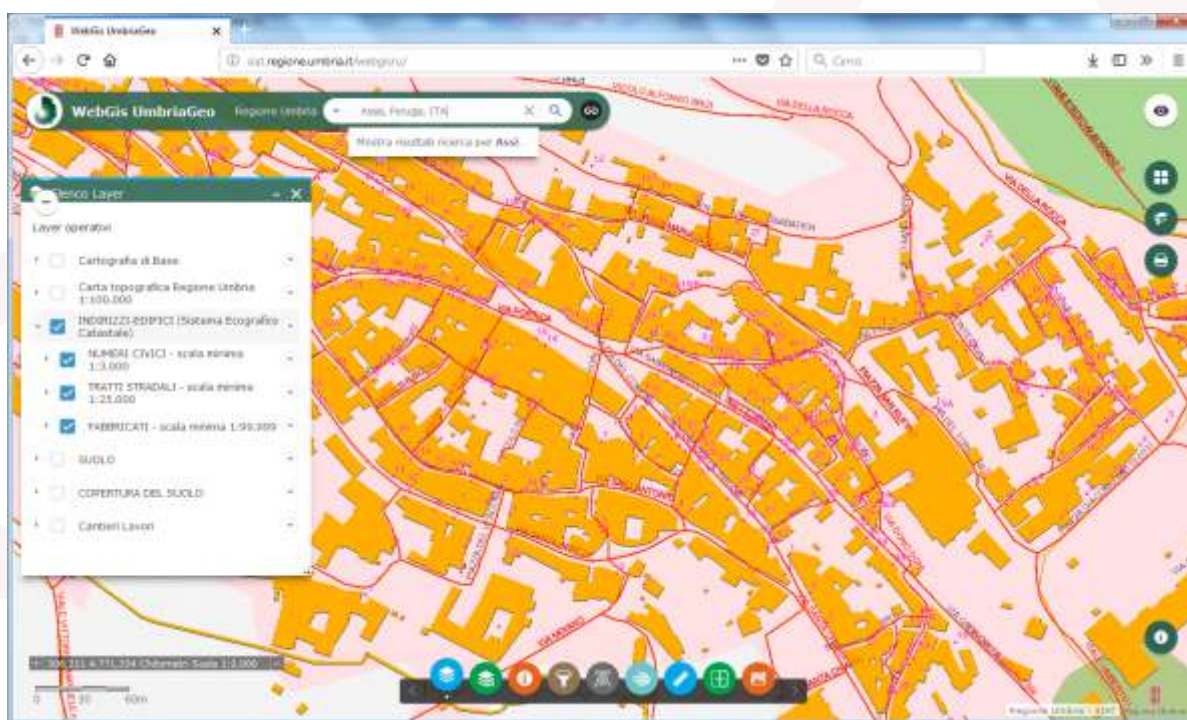
gis

territorio

Infrastruttura geografica regionale UmbriaGeo

Il portale WebGIS della Regione Umbria

Consultazione degli strati: Edifici, Numeri Civici, Tratti stradali





Agenda
digitale
dell'Umbria



Regione Umbria