



Unione Europea FESR



Ministero
per l'Innovazione
e le Tecnologie

Piano Nazionale di e-Government



Regione Puglia
POR 2000-2006

Il SIT della Regione Puglia a supporto della nuova Pianificazione Territoriale

puglia.con
conoscenza
condivisa
per il governo
del territorio



“Conoscenza condivisa per il governo del territorio”

puglia.con esprime le principali peculiarità del processo che l'Amministrazione Regionale ha in corso in tema di pianificazione del territorio e del paesaggio e del quale il SIT costituisce lo strumento trasversale a tutte le azioni: forte orientamento alla cooperazione tra i diversi livelli organizzativi delle amministrazioni per accrescere la conoscenza del territorio e la condivisione delle informazioni. Il marchio identifica tutte le attività in corso

PUGLIA.CON: LA CONDIVISIONE DELLA CONOSCENZA ALLA BASE DELLA NUOVA PIANIFICAZIONE REGIONALE

La nuova concezione della pianificazione in Puglia pone al centro dell'iniziativa politica:

- il miglioramento della qualità dell'abitare
- la valorizzazione del patrimonio territoriale
- la grande attenzione verso il paesaggio (inteso come riscoperta e testimonianza di identità sintetizzata dai valori naturali e culturali del paesaggio)

Il territorio diviene dunque
strumento di promozione e di sviluppo socioeconomico durevole e sostenibile
e non più
mero supporto fisico adattabile ad ospitare ogni tipo di attività,
ignorandone qualità e vulnerabilità

Lo strumento regionale atto a definire un assetto ottimale e condiviso del territorio inteso secondo questa nuova prospettiva è il **DRAG**.

Il Sistema Informativo Territoriale

Utenti del sistema

Gli attori del sistema sono individuati essenzialmente in:

funzionari dei vari uffici tecnici degli EE.LL: rappresentano gli utenti di tipo tecnico del sistema

Assessorato Regionale all'Assetto del Territorio

Altri Assessorati regionali

Assessorati Provinciali

Ripartizioni Comunali

Amministratori: costituiscono l'utenza politica del sistema; accedono ad alcuni livelli dei servizi del SIT per assumere decisioni relativamente al governo del territorio.

Agenzia del Territorio : costituisce soggetto utilizzatore e alimentatore di informazioni.

Gestori di reti (utilities), Professionisti

Cittadini e loro organizzazioni (socio/economiche e politiche)

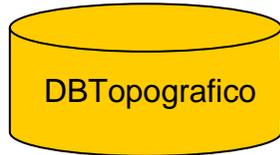
Operatori (di settore)

Centro Tematico: è deputato alla gestione del SIT, sia dal punto di vista prettamente informatico che dal punto di vista dei contenuti.

I dati del SIT

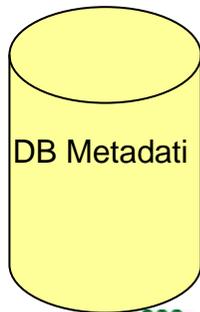
- ❑ Strati informativi “standardizzati” a livello nazionale: carta tecnica in scala 1:5.000,
suolo, Ortofoto, Modello Numerico del Terreno, Uso del database topografico, catasto, Frane
- ❑ Strati informativi standardizzati a livello regionale: piani comunali (PUG), Piani dei tratturi, Risorse di protezione civile
- ❑ Strati informativi locali: indicatori statistici, flussi di traffico

Data base topografico



Le principali aree tematiche del Database topografico:

- Geodesia
- Informazioni sulla Restituzione
- Copertura relativa alla Mobilità e Trasporti
- Reticolo stradale e Toponomastica
- Reticolo ferroviario
- Edificato
- Copertura relativa ad Opere e Manufatti
- Copertura idrografica
- Reticolo idrografico
- Altimetria ed orografia
- Copertura relativa a modelli digitali del terreno
- Copertura relativa alla vegetazione
- Reti tecnologiche
- Ambiti amministrativi
- Aree di pertinenza
- Località e scritte cartografiche
- Quadri di unione



Trasversale è l'area tematica dei metadati, che contiene informazioni circa la tipologia e la qualità dei dati stessi. La strutturazione dei metadati segue lo standard ISO 19115

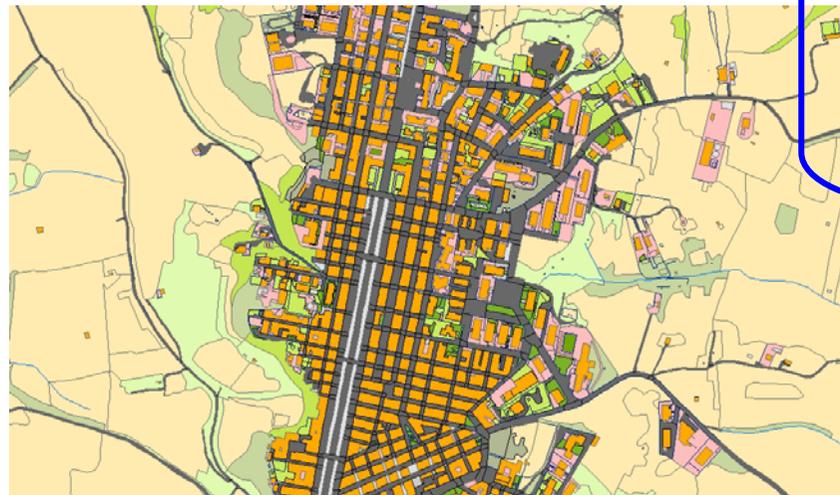
Risorse della protezione civile



Si appoggiano sull'informazione di base contenuta nel data base topografico

Rappresentano db di settore

Es. risorse di protezione civile



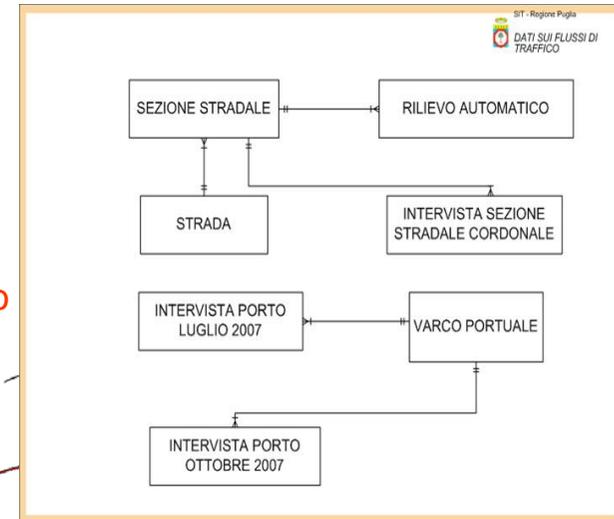
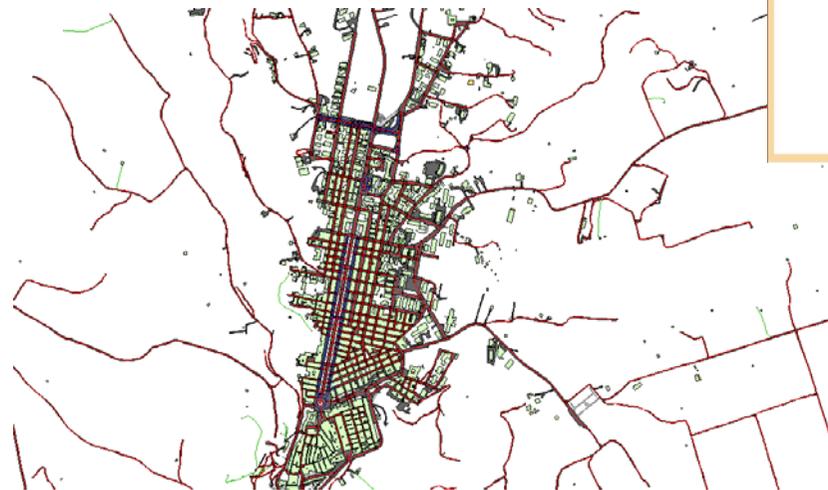
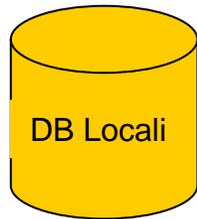
- Centro di Coordinamento
- Struttura Operativa
- Associazione di Volontariato
- Struttura sanitaria
- Farmacia
- Deposito farmaceutico
- Infrastruttura
- Struttura ricettiva
- Area di Attesa/Ricovero
- Centro di Distribuzione Alimenti
- Risorsa Strumentale generica
- Scuole

Flussi di traffico

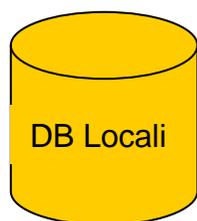
Si appoggiano sull'informazione di base contenuta nel data base topografico

Rappresentano db di settore

Es. dati sui flussi di traffico



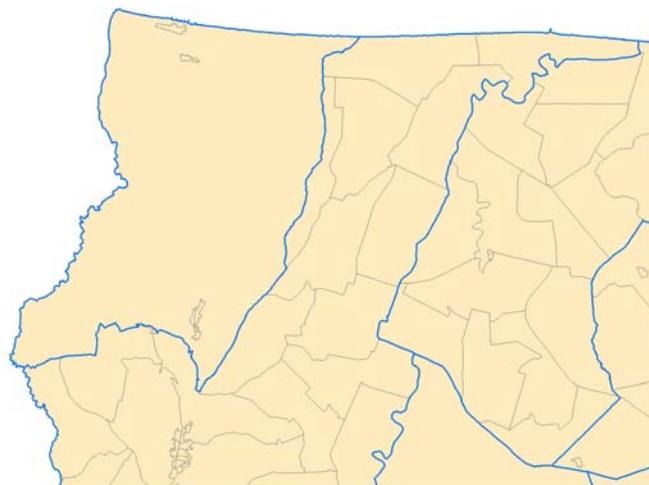
Indicatori statistici



Si appoggiano sull'informazione di base contenuta nel data base topografico

Rappresentano db di settore

Es. dati statistici



Area Demografico-Sociale:

- Popolazione
- Lavoro
- Abitazioni
- Istruzione

Infrastrutture di interesse comunale:

- Infrastrutture scolastiche (primarie e secondarie di primo grado)
- Infrastrutture per sport e cultura
- Parcheggi in dotazione a strutture di vendita o di attrazione
- Ambiente

Infrastrutture di interesse extra-comunale:

- Infrastrutture scolastiche (secondarie di secondo grado)
- Infrastrutture sanitarie
- Reti tecnologiche
- Trasporti
- Ambiente

Area Economia:

- Reddito
- Sistema delle Imprese
- Sistema Bancario

Area Ambiente:

- Smaltimento Rifiuti
- Qualità dell'aria

Dati di posizionamento di precisione (GPS): Alcuni dati statistici (sett '07 – ag. '08

- ❑ numero di iscritti al portale GPS: **531**
- ❑ numero di iscritti al servizio di correzioni in tempo reale (RTK): **143**
- ❑ numero di download effettuati per il postprocessing: **1676**
- ❑ numero di visite alla homepage del portale: **11088**
- ❑ numero di connessioni RTK effettuate: **3221**

Quali Servizi Applicativi?

Servizi territoriali di base

Gestione geodatabase

- ✓ *Popolamento*
 - ✓ *Aggiornamento*
- modalità on line*
- modalità stand-alone*

Ricerca spaziale

Estrazione dati

Visura

Estratto di mappa

Normalizzazione di indirizzi

geolocalizzazione

Servizio a supporto della elaborazione tecnica dei piani e della definizione delle politiche territoriali

Il servizio fornisce un supporto per la realizzazione dei Piani in formato digitale compatibile con il SIT regionale. Infatti, viene messo a disposizione dei tecnici incaricati un ambiente GIS dotato di tutte le funzionalità necessarie per eseguire le analisi basilari sul territorio, funzionali alla redazione dei piani a tutti i livelli istituzionali, a partire dal livello comunale

Servizio a supporto delle procedure autorizzative e di verifica di compatibilità dei piani

Obiettivo è quello di impostare un ambiente di supporto al controllo di compatibilità dei PUG e dei PTCP al DRAG, così come previsto dalla L.R. 20/2001, al fine di accelerare alcune parti del processo e soprattutto cogliere degli elementi di incongruità che potrebbero sfuggire ad una comparazione esclusivamente visuale delle tavole di piano

Servizio a supporto delle procedure attuative e di monitoraggio della gestione dei piani.

Il servizio è finalizzato a monitorare le fasi di attuazione dei piani, registrandone l'evoluzione nel tempo. Generalmente, per l'attuazione dei piani urbanistici si fa ricorso a vari strumenti integrati, quali i Programmi Integrati di intervento (PII), i Programmi di Riqualificazione Urbana e Sviluppo Sostenibile del Territorio (PRUSST), i Programmi di Riqualificazione Urbana (PRiU), i Programmi di recupero urbano (PRU), Contratto di quartiere (CdQ), i Progetti integrati riqualificazione periferie (PIRP), ecc. L'obiettivo è pertanto quello di localizzare i programmi di attuazione sul territorio, mettendoli in rapporto con le risorse impegnate, con i risultati, ecc.

Servizi a supporto della pianificazione territoriale

Servizio di informazione sullo stato della pianificazione.

Il servizio intende impostare un sistema di gestione (workflow management) dell'iter di approvazione dei piani, per supportarne l'attuazione e consentire il monitoraggio di tutte le fasi ed i passaggi previsti dalla normativa regionale, compresa la fase di raccolta e analisi di tutte le osservazioni e contro-deduzioni al piano, gli esiti ed i verbali delle conferenze di co-pianificazione. Il servizio consente l'accesso agli strumenti di piano, a tutti i livelli di utenza previsti

Servizio di informazione sul mosaico dei piani.

Lo scopo è quello di costruire e gestire a scala regionale/provinciale un mosaico delle conoscenze e delle previsioni prodotte in fase di redazione dei PUG e di tutte le tavole di azzonamento dei PRG (in attesa che tutti i comuni si dotino del nuovo strumento urbanistico PUG), così da permettere la valutazione degli interventi di sviluppo economico e di assetto del territorio a scala sovracomunale.

Servizio di informazione sulla domanda e l'offerta della mobilità.

Obiettivo è fornire un quadro regionale della domanda di mobilità sulle principali arterie di comunicazione e dell'offerta di trasporto pubblico locale alla scala sovracomunale. Queste informazioni, se messe in relazione con altri archivi, permetteranno di realizzare analisi funzionali alla pianificazione territoriale e paesaggistica

Pratiche edilizie

L'obiettivo è rendere disponibile agli Enti comunali un sistema di supporto alle attività di istruttoria delle pratiche edilizie, imperniato non solo sulla base di informazioni di tipo alfanumerico, ma che sfrutti l'insieme di informazioni di carattere territoriale

Certificato di Destinazione Urbanistica e Repertorio delle discipline sul territorio

L'obiettivo è quello di automatizzare la procedura di rilascio del "certificato di destinazione urbanistica" in base alle previsioni del PRG/PUG vigente

Censimento Risorse

L'obiettivo è la creazione di un database tematico delle risorse di protezione civile, da mantenere costantemente aggiornato. L'archivio sintetizza i contenuti del Piano di Protezione civile a livello comunale per quello che riguarda le risorse e, nello stesso tempo, attraverso l'integrazione con il database topografico, ne rende più immediata l'analisi della distribuzione sul territorio.

Caratterizzazione locale dei rischi

L'obiettivo del servizio è la caratterizzazione degli elementi territoriali di particolare interesse per gli operatori della protezione civile, quali gli "attraversamenti" (ponti, viadotti, gallerie, cavalcavie), relativamente ai quali, oltre alle informazioni di base disponibili all'interno del database topografico del SIT, il referente regionale del settore della Protezione Civile ritiene indispensabile integrare informazioni di carattere strutturale

Gestione risorse.

L'obiettivo è quello di mettere a disposizione del Settore Protezione Civile (a livello provinciale e regionale) e dei Sindaci (gestori delle emergenze a livello comunale) funzioni di consultazione e di utilizzazione del database delle risorse di protezione civile per analisi funzionali alla caratterizzazione di un determinato territorio.

Segnalazione Evento.

Mette a disposizione del Settore Protezione Civile (a livello provinciale e regionale) e dei Sindaci (gestori delle emergenze a livello comunale) un sistema di segnalazione e descrizione di un evento calamitoso, funzionale anche alla costruzione di un archivio storico degli eventi.

Servizi a supporto della gestione piani di protezione civile

Gestione Segnalazione Evento.

Il servizio mette a disposizione del Settore regionale della Protezione Civile un sistema per la gestione delle segnalazioni relative ad eventi calamitosi che permette, tra l'altro, la possibilità di analizzare e mettere a confronto segnalazioni provenienti da differenti utenti.

Analisi del Rischio.

Obiettivo del servizio è quello di mettere a disposizione del Settore regionale della Protezione Civile e dei Sindaci un sistema di individuazione delle aree più vulnerabili all'interno del territorio regionale, basato sull'analisi integrata dell'informazione territoriale del SIT.

Localizzazione Aziende e Supporto alle Attivita' Istruttorie

Il servizio integra la componente cartografica a procedimenti istruttori attualmente gestiti solo con informazioni di carattere alfanumerico, fornendo, tra l'altro, una vista dello stato dei luoghi più ampia relativamente a quella descritta nel fascicolo della singola azienda e integrando anche dati di pianificazione territoriale e paesaggistica.

Il Centro Tematico per la gestione del Sistema

➔ *Struttura organizzativa dedicata a:*

- ⇒ *Gestire l'erogazione dei servizi*
- ⇒ *Promuovere e coordinare lo sviluppo di nuovi servizi sul territorio*
- ⇒ *Supportare gli EE.LL nell'adozione di standard tecnici regionali/nazionali*
- ⇒ *Manutenere le banche dati del sistema, garantendone nel tempo la qualità della informazione gestita*
- ⇒ *Produrre, attraverso la struttura di laboratorio, prodotti/servizi a valore aggiunto*

➔ Redazione di norme tecniche per la elaborazione dei PUG

- ⇒ Stabilire criteri di strutturazione e unificazione delle informazioni prodotte in fase di redazione di un PUG
- ⇒ Fornire uno schema di organizzazione degli elaborati del PUG in coerenza con le linee guida prodotte dall' Assessorato
- ⇒ Sostenere la necessità di archiviazione in rete dei dati e di consentirne l'accesso in remoto da parte delle diverse tipologie di utente
- ⇒ Promuovere l'opportunità di realizzare gli elaborati di piano direttamente in ambiente GIS



Unione Europea FESR



Ministro
per l'Innovazione
e le Tecnologie

Piano Nazionale di e-Government



Regione Puglia
POR 2000-2006

Team di progetto

Assessorato Assesio del Territorio

Via delle Magnolie - Carlo Napoleone - Modugno - Bari

Tel.: +39.080.5378823 - 080.5374671 - 080.5404347

Fax: +39.080.5407887

e-mail: segreteria.territorio@regione.puglia.it

Antonio Bellanova

Dario Borriello

Pasquale Vaglio

Cosimo D'Aprile

puglia.con

conoscenza
condivisa
per il governo
del territorio

