GENEGIS GI
Geographical Intelligence

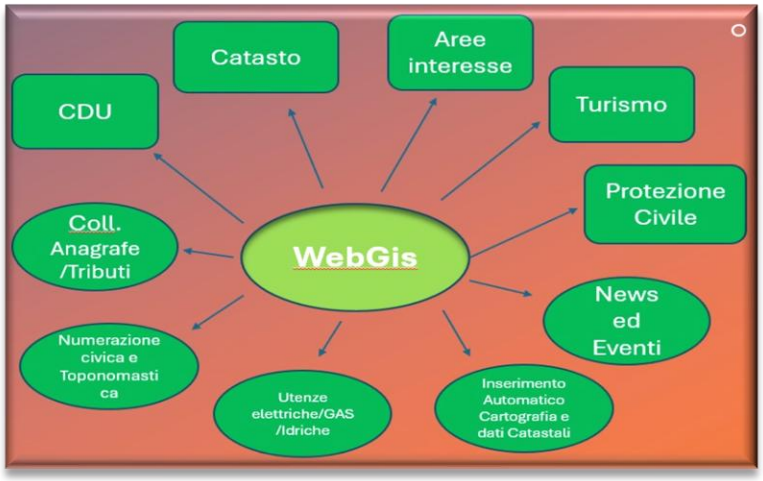
Benevento, 09/04/2025

Spett.le
Comune
c.a. Sindaco
c.a. Responsabile Protezione Civile

OGGETTO: Presentazione servizio in Cloud ***portale di diffusione e comunicazione Piano di Protezione Civile***

Il **Portale PAGIS** risponde alle sempre più pressanti richieste dei nostri clienti, che chiedono:

- **Maggiore efficienza**;
- **Maggiore condivisione dei dati**;
- **Minori costi**;
- Tutti gli **Uffici Comunali** (Tributi, Polizia Municipale, Ambiente, Protezione Civile, Manutenzione, Ufficio Tecnico, Anagrafe, ecc.) potranno accedere in modo autonomo alle informazioni cartografiche (Catastali, Urbanistiche e di vincolo) e catastali (visure in automatico con interrogazione diretta della cartografia);
- **Invio degli stati di allerta** via e-mail o notifiche su smartphone;
- Tutto gestito in **Cloud;**



Visita il sito: **www.pagis.it**

N°IT304243 - 1
ISO 9001
BUREAU VERITAS Certification

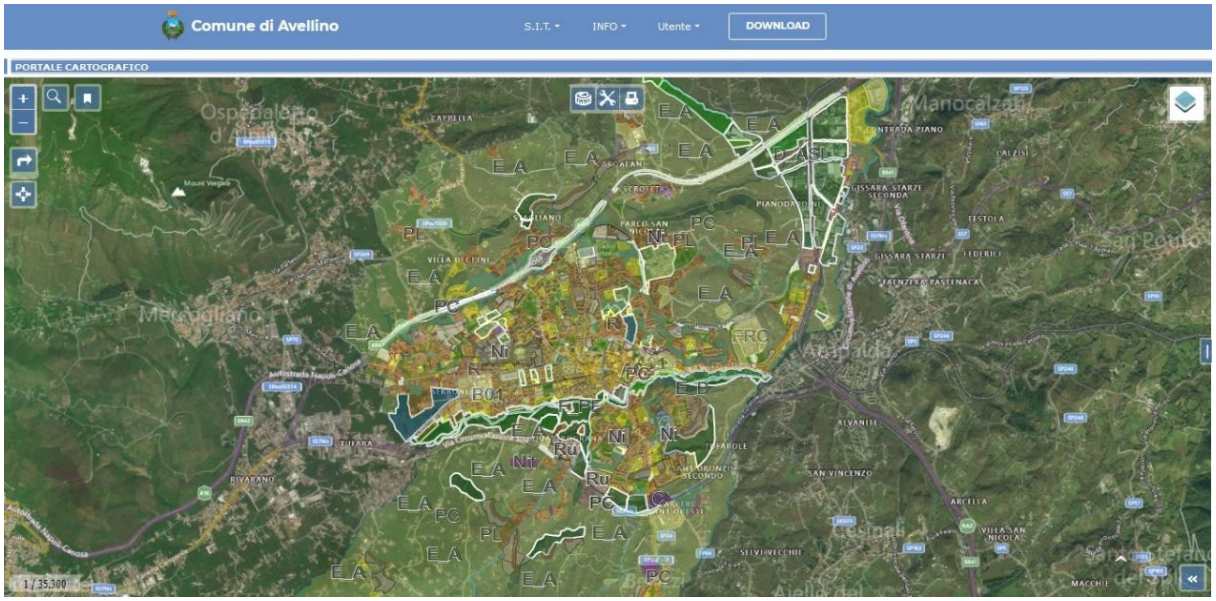
GeneGIS GI Srl
Cap. Soc. € 675.000 i.v
REA 972838 - Registro Imprese Milano
C.F e P.IVA 03810600159
info@genegis.net - www.genegis.net

Registered Office
Viale Scarampo, 47 -20148 Milano
Tel. +39 02 33 000 904 - Fax +39 02 39 25 6185

Bologna Branch
Via di Saliceto, 81 - 40128 Bologna
Tel. +39 051 19 98 40 95 - Fax +39 051 42 10 419
Turin Branch
Lungo Dora Colletta, 67 - 10153 Torino
Tel. +39 011 45 48 472 - Fax +39 011 45 48 472
Napoli Branch
Centro Direzionale - V. Porzio, 4 - 80143 Napoli
Tel. +39 081 19 13 31 20/31 21

Il **Portale WEBGIS** comunale rappresenta, oggi, uno strumento informativo dal quale non si può prescindere. Le sue funzionalità sono utili non solo agli impiegati degli uffici tecnici che, grazie a tale strumento, risultano agevolati nello svolgimento delle pratiche quotidiane, ma anche ai cittadini che, con un semplice clic, riescono ad ottenere informazioni legate al proprio territorio direttamente da casa, utilizzando qualsiasi *devices*.

È il servizio di pubblicazione della cartografia sul web. Consiste nella creazione di un portale Web Gis attraverso il quale rendere visibili le informazioni cartografiche ed informazioni oppure documenti collegati alla gestione territoriale.



Portale cartografico del Comune di Avellino (AV). Vai al: **Portale cartografico**

Nel portale sono incluse delle aree dedicate a:

- Portale Cartografico;
- CDU – Certificato di Destinazione Urbanistica;
- Catasto;
- Protezione Civile;
- Dati territoriali generici;
- Contatti;
- Numeri utili;
- Link utili;
- Gestione degli utenti;
- Modelli;
- Download.

Il portale cartografico permette la gestione su layer delle varie cartografie territoriali, dalle cartografie di base (CTR, Ortofoto, Cartografia catastale, ecc.), alle cartografie di vincolo (PUC, Autorità di Bacino, Aree percorse dal fuoco, piano di protezione civile, ecc.) e di qualsiasi altra informazione geolocalizzata (numerazione civica, impianti di illuminazione, farmacie, scuole, hotel, ospedali, luoghi di interesse turistico, ecc.).

La struttura del portale è finalizzata alla massima semplicità di utilizzo con comandi semplici ed essenziali tipo: Zoom, Pan, Ricerca per strada, per particella, per aree del Prg/Puc, info direttamente sulla cartografia, vari tipologie di selezione, misurazioni, gestione della trasparenza ed impostazione della scala, condivisione delle viste su google maps, portale dell'Ente, google earth, permette la visualizzazione di cartografie satellitari di base tipo Open Street Map, Bing, Esri, collegamento con webcam, confronto tra mappe diverse, ecc.

MODULO Protezione Civile

Il sistema è basato su tecnologia WEBGIS e consente l'inserimento e la condivisione di informazioni necessarie alla gestione delle emergenze da parte di tutte le componenti del sistema nazionale della protezione civile, per come definite dall'art. 6 della legge n. 225 del 24 febbraio 1992. Inoltre, è basato sul Metodo Augustus, per funzioni di supporto, per come definito dal Dipartimento Nazionale della Protezione Civile.

Il Sistema Informativo Territoriale ha le seguenti caratteristiche:

- sviluppato in ambiente GIS;
- contiene un *geodatabase*.

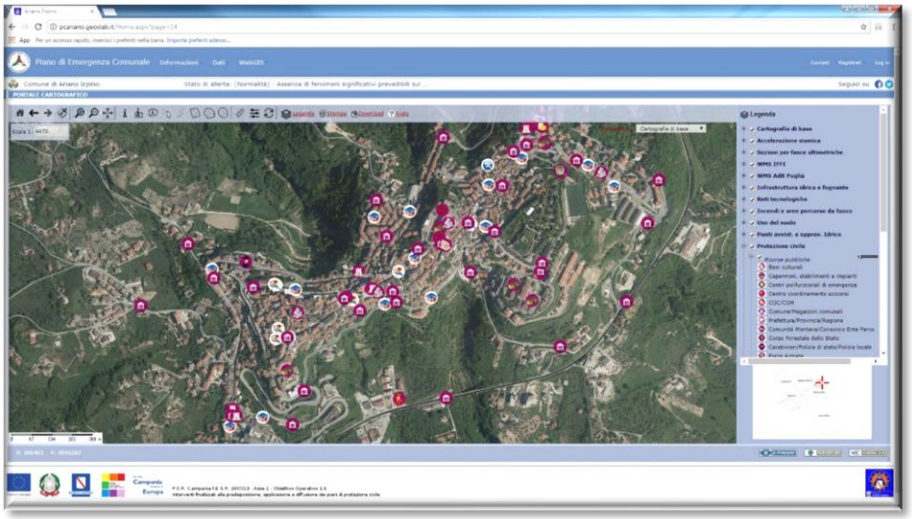
Inoltre, permette di:

- archiviare le schede secondo il metodo Augustus;
- gestire:
  - la messaggistica tramite e-mail;
  - l'anagrafica delle persone coinvolte;
  - l'anagrafica dei disabili e relativa geolocalizzazione;
  - l'anagrafica dei mezzi;
  - l'anagrafica delle strutture;
  - l'anagrafica delle aree;
  - l'anagrafica delle Organizzazioni;
  - le cartografie tematiche e di base;
  - gli scenari di rischio;
  - la struttura del COC e/o del COM.

Il Sistema di diffusione del piano di emergenza comunale è la soluzione tecnologica che GeneGIS GI propone per potenziare la conoscenza da parte del personale interno all'ente e dei cittadini. Si tratta di uno strumento avanzato incentrato sul caricamento automatico e dinamico di tutte le "informazioni" utili per una corretta informazione, in modo che le persone coinvolte sappiano come fronteggiare un qualsiasi evento di emergenza.

Il sistema è stato concepito traendo spunto dai Piani di Emergenza di Protezione Civile (Comunali e Provinciali) e, ad oggi, permette l'interazione tra informazioni sulle risorse disponibili, sugli eventi in corso e sulle caratteristiche del territorio.

Stato di allerta - Portale Protezione Civile del Pagis.



Cartografia di base del portale di Protezione Civile del Comune di Ariano Irpino (AV).

http://arianoirpino.servizigis.it

L'idea del progetto consiste nella predisposizione, da parte di esperti, dei diversi scenari di rischio di protezione civile in un particolare contesto territoriale e di consentire, durante l'emergenza, di adoperare modelli di intervento dinamici basati sulle pianificazioni precedentemente configurate.

Il **sistema di gestione delle emergenze**, infatti, consente di disporre in maniera dinamica ed intelligente delle banche dati cartografiche aggiornate e dei database delle risorse disponibili in termini di: **Soggetti** (volontari, medici, etc.), **Organizzazioni, Aree Strategiche e Strutture, Mezzi e Materiali, Disabili.**

Tutte queste informazioni sono gestite attraverso un'interfaccia basata principalmente su tecnologie *opensource* e WebGIS. In particolare, va sottolineato come il supporto alla diffusione è l'obiettivo principale dell'applicazione ed è incentrato sul caricamento automatico e dinamico di tutte le "informazioni" utili alla condivisione delle informazioni.

A partire dal censimento di tutte queste informazioni ed alle indicazioni del tipo ed entità del rischio e dalla zona di interesse, il sistema suggerisce dinamicamente le cartografie utili, le strutture e le infrastrutture interessate, le risorse attivabili e la procedura da seguire in base al piano di emergenza predisposto.

Da oggi è possibile inviare gli stati di allerta anche sull'AppIO.

Creando il collegamento alla banca dati dell'anagrafe sarà possibile conoscere direttamente dalla cartografia chi sono i residenti del fabbricato ed inviare un messaggio di allerta ai residenti in una specifica area o via o numero civico (funzione che sarà disponibile a breve).

Per maggiori informazioni e valutazioni mi potete contattare al n° **328 4908824**

Per un esempio visita il SIT del Comune di Benevento: SIT Benevento

Antonio Furetti
GeneGIS GI Srl
Area Commerciale