PROVINCIA DI TREVISO

Il Presidente

Agenzia del Territorio

SIGMA TER
Servizi Integrati catastali e Geografici per il Monitoraggio Amministrativo del TERritorio

GNSS TREVISO

Sant'Artemio, 18 Marzo 2011.

Servizi di Propulsione agli enti Territoriali di Governo Locale, ai Cittadini, ai professionisti e alle imprese.

- **SERVIZI PER LA FRUIZIONE DATI E CARTOGRAFIE CATASTALI PER GLI UFFICI TECNICI DI PROVINCIA DI TREVISO E DEI COMUNI**

- **SERVIZI OFFERTI DALLA RETE GEODETICA DI STAZIONI PERMANETI INSTALLATA IN PROVINCIA DI TREVISO**

Agenzia del Territorio

Attivata la convenzione del Sistema d' Interscambio tra l'Agenzia del Territorio – Provincia di Treviso

La Provincia di Treviso si è attivata per **la costituzione di un centro di Servizi** per la fruizione dei dati catastali dei terreni e fabbricati a servizio degli uffici provinciali ed ai comuni coordinando lo sviluppo del sistema d'interscambio secondo le regole definite dall' l'Agenzia del Territorio sia tecniche che economiche.

Il 7/01/2011 è stata sottoscritta una convenzione tra La Provincia di Treviso e l'Agenzia del Territorio con la quale:

- La Provincia di Treviso è diventata ente di riferimento per i **servizi di fruizione della base dei dati catastali gestita dall'Agenzia del Territorio ai sensi dell'art. 59, comma 7-bis, del D. Lgs. n. 82/2005.**

- La Provincia di Treviso ha adottato un progetto a Riuso **Sigma-Ter,** secondo il Codice della pubblica amministrazione digitale, che **permette l'aggiornamento schedulato e automatico delle basi dati catastali dell'Agenzia del Territorio**, che ne garantisce l'ottimizzazione economica della soluzione tecnica.

- Ha avviato la fase di verifiche tecniche e avvio dei servizi-pilota con uffici provinciali

SIGMA TER
Servizi Integrati catastali e Geografici per il Monitoraggio Amministrativo del TERritorio

Attivata la convenzione per l'impianto a riuso del progetto Sigma Ter

(Servizi Integrati catastali e Geografici per il Monitoraggio Amministrativo del Territorio)

La soluzione adottata dall' allestimento di un **Centro Servizi di livello provinciale,** concentra tutte le complessità tecnologiche di comunicazione e di interoperabilità con il catasto e con le altre fonti dati, e lasciando comunque ai Comuni il compito di erogare i servizi in modo uniforme in tutto il territorio comunale.

Le informazioni sono raccolte a livello provinciale all'interno di un Data Base Territoriale Integrato (DBTI) e saranno rese disponibili dalla Provincia di Treviso mediante lo sviluppo di servizi di back-office.

Tali servizi offriranno le funzionalità elementari sulla base delle quali sarà possibile erogare servizi agli utenti finali del sistema.

SIGMA TER
Servizi Integrati catastali e Geografici per il Monitoraggio Amministrativo del TERritorio

Gli obiettivi di SIGMA TER

- Favorire l'**integrazione** dei processi tecnico-amministrativi e la conseguente instaurazione di sinergie derivanti da un sistema "a rete" della Pubblica Amministrazione locale più efficiente.
- Migliorare l'ergonomia e **l'efficienza dei servizi forniti al cittadino**, al professionista e alle imprese attraverso iter amministrativi cooperativi e oggettivi, la costruzione di sportelli unici ("Poli integrati") e l'erogazione on line (servizi più vicini all'utente finale).
- Favorire il processo di raffinamento e bonifica delle basi dati catastali, regionali, provinciali e comunali mediante un più integrato e diffuso uso delle stesse ("**Miglioramento dati**").
- Conseguire una più accurata conoscenza del territorio (quadro conoscitivo multi P.A.) per **consentire una migliore gestione amministrativa e fiscale**.

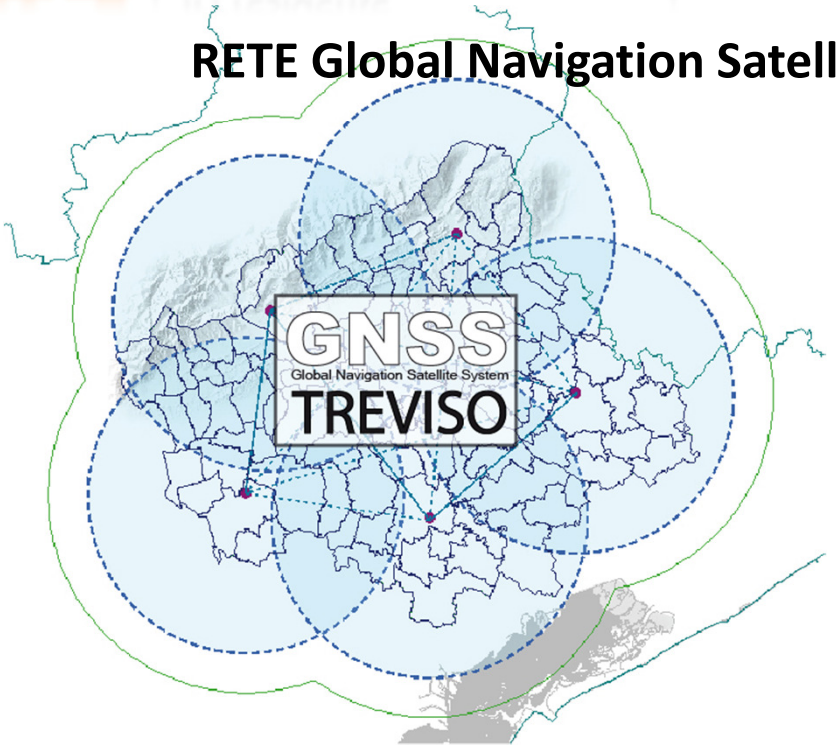
COME

Realizzando **un'infrastruttura per l'interscambio di informazioni catastali e territoriali** fra Agenzia del Territorio e Provincia e fra questa e gli Enti Locali.

Sviluppando un ampio numero di servizi basati sull'informazione catastale e territoriale da fornire a cittadini, imprese e professionisti (intermediari).

SIGMA TER consente non soltanto un miglioramento dei processi organizzativi, ma anche un aumento della **qualità, affidabilità ed efficienza della macchina amministrativa**, con positivi effetti nei rapporti fra pubbliche amministrazioni e nei confronti degli utenti.

RETE Global Navigation Satellite System



GNSS TREVISO

Servizi Gratuiti per tutti

5 Stazioni Permanenti, Operative 24h su 24h

http://gnss.provincia.treviso.it

I SERVIZI DI RETE GNSS OFFERTI DALLA PROVINCIA DI TREVISO

E' già operativa la rete di Stazioni Permanenti che trova applicazione in tutti i settori di attività in cui occorra effettuare posizionamenti e georeferenziazione di entità fisse o mobili di qualsiasi tipo con precisioni sub-metriche.

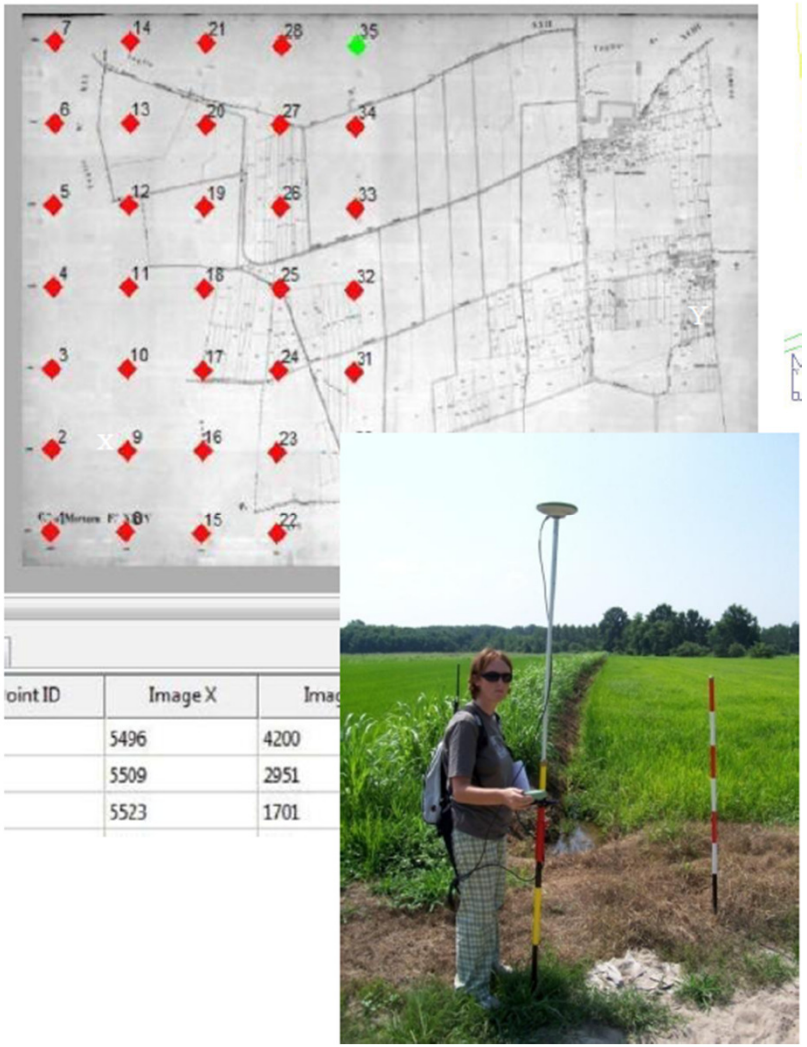
Tale rete può rappresentare un riferimento per tutte le attività che impiegano la tecnologia GPS senza un'infrastruttura di supporto (rilievi catastali, applicazioni GIS etc..)

GNSS TREVISO

RETE Global Navigation Satellite System a servizio del Catasto Terreni e Fabbricati

Le attuali criticità relative alla sovrapponibilità conforme e certificata delle basi dati catastali con quelle nazionali e globali, prevedono un'attività in «campagna» di raccolta dati delle monografie di punti in duplice coordinata
Tali servizi offriranno le funzionalità elementari sulla base delle quali sarà possibile erogare servizi agli utenti finali.

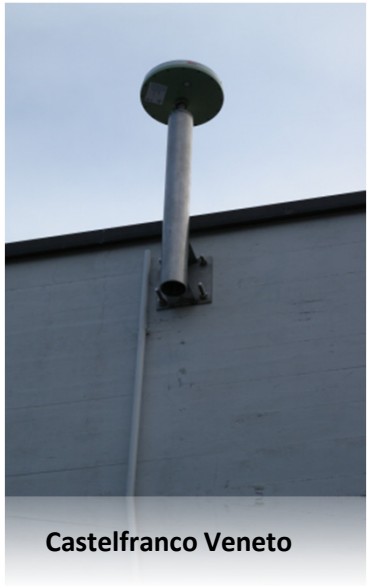
I servizi offerti dalla rete GNSS permettono attività di trasformazioni delle mappe catastali Cassini Soldner Bessel – in Gauss UTM WGS84 con procedimenti geodetici rigorosi condivisi con l'Agenzia del Territorio per mezzo di azioni locali coordinate dalla Provincia di Treviso.

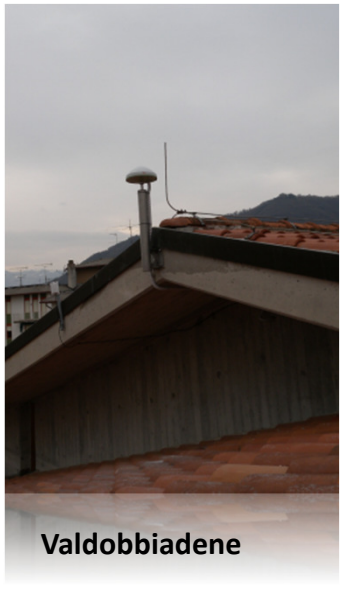


GNSS TREVISO

Monumentazioni

Oderzo


Castelfranco Veneto


Valdobbiadene

Vittorio Veneto

Treviso

L'esigenza dei servizi di rete derivanti da stazioni permanenti si concretizza con la necessità del progetto Catasto Terreni e Fabbricati, ma ha molteplici altri campi di applicazione a servizio del cittadino e dei professionisti del settore:

PROVINCIA DI TREVISO

Il Presidente

RETE Global Navigation Satellite System – I Servizi di Rete offerti

5 Stazioni permanenti, operative 24h su 24h

Servizi di Help desk

INFO MOBILE

E' disponibile una versione light del sito web della rete per la consultazione da telefonino o palmare. Per conoscere direttamente in campagna:
Stato in tempo reale della rete Informazioni sui prodotti in tempo reale
Per accedere da telefonino vai sul sito web: http://gnss.provincia.treviso.it/mobile

DGPS – Posizionamento Differenziaele in tempo reale

Precisione ottenibile in campagna inferiore al metro*.
Connessione dell'utente tramite rete GPRS/UMTS al server di distribuzione delle correzioni della Rete GNSS

RTK – Posizionamento di Rete in tempo reale

Precisione ottenibile in campagna inferiore al metro*.
Connessione dell'utente tramite rete GPRS/UMTS al server di distribuzione delle correzioni della Rete GNSS

Post - Code - Post Processamento con misure di codice

Servizio di download di files RINEX e RINEX Virtuali per il post processamento di dati GNSS con misure di codice. Precisione ottenibile inferiore al metro

Post - Phose - Post Processamento con misure di fase

Servizio di download di files RINEX e RINEX Virtuali per il post processamento di dati GNSS con misure di fase. Precisione ottenibile centimetrica o migliore

Le applicazioni dei servizi di rete GNSS

Geofisiche e geologiche

Gli apparati riceventi, per mezzo delle stazioni permanenti, trovano grande applicazione nei monitoraggi, dai movimenti geologici al monitoraggio di grandi opere di ingegneria civile come dighe o ponti.

Catastali

La normativa catastale dell'Agenzia del territorio attualmente prevede l'adozione di strumentazione GPS per la redazione degli atti di aggiornamento delle mappe terreni.

Machine automation

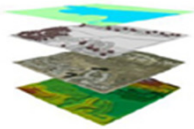
L'agricoltura moderna e le macchine movimento terra beneficiano di un posizionamento GNSS di precisione per il tracciamento dei loro mezzi.

Ingegneristiche

Nell'ingegneria delle costruzioni il posizionamento di precisione sia in tempo reale che in post processamento è richiesto in un'ampia gamma di applicazioni

Navigazione e infomobilità

È il campo della gestione delle flotte di automezzi, la fruizione da parte dei mezzi di soccorso, della protezione civile, ovvero il supporto di mezzi in movimento sul territorio per i quali occorre un controllo di maggior precisione.



Cartografia

Dovunque ci sia da registrare la posizione di un elemento sul territorio con adeguata precisione, tutte le applicazioni topografiche, dal GIS al rilievo di precisione, trovano una adeguata ed uniforme georeferenziazione

Grazie dell'attenzione

Ulteriori informazioni sono disponibili presso il Sistema Informativo Territoriale Integrato della Provincia di Treviso

www.provincia.treviso.it

http://siti.provincia.treviso.it

http://gnss.provincia.treviso.it