



L'importanza della rappresentazione del territorio

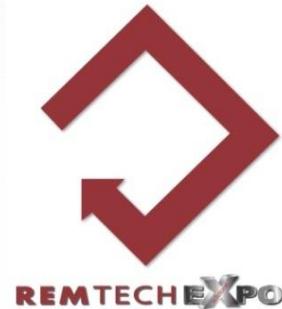


*Pasquale SALVATORE
Consiglio Nazionale Geometri e G. L.*

Nuovi approcci e modelli di sviluppo per la gestione del Territorio

20 settembre 2017 – ora 11,30

RemTech Expo 2017 (20, 21, 22 Settembre) FerraraFiere
www.remtechexpo.com
Ferrara Fiere Congressi, Ferrara



POLITICA AMBIENTALE

Conoscenza del territorio dell'*habitat*



L'importanza della rappresentazione del territorio
Pasquale SALVATORE - CONSIGLIO NAZIONALE GEOMETRI E G.L. -
RemTech Expo 2017 (20 Settembre) FerraraFiere





POLITICA AMBIENTALE

Conoscenza



Evoluzione
della società

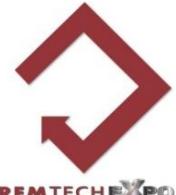
Ogni società, in relazione alle EPOCHE ha avuto, ha ed avrà
ESIGENZE diverse e diversi Obiettivi

I percorsi ed i mezzi per raggiungere gli Obiettivi
sono direttamente correlati alla CONOSCENZA



L'importanza della rappresentazione del territorio
Pasquale SALVATORE - CONSIGLIO NAZIONALE GEOMETRI E G.L.
RemTech Expo 2017 (20 Settembre) FerraraFiere





POLITICA AMBIENTALE

Conoscenza



**Evoluzione
della società**

- ERA DEGLI EGIZI
- ERA DEI ROMANI
- MEDIOEVO
- LATIFONDISMO
- ERA INDUSTRIALE
- ERA POST INDUSTRIALE
- ERA CONTEMPORANEA



L'importanza della rappresentazione del territorio
Pasquale SALVATORE - CONSIGLIO NAZIONALE GEOMETRI E G.L.
RemTech Expo 2017 (20 Settembre) FerraraFiere





POLITICA AMBIENTALE

Conoscenza



Evoluzione
della società

**La rappresentazione del Territorio
quale strumento di Politica Ambientale**



L'importanza della rappresentazione del territorio
Pasquale SALVATORE - CONSIGLIO NAZIONALE GEOMETRI E G.L.
RemTech Expo 2017 (20 Settembre) FerraraFiere



La rappresentazione del Territorio quale strumento di Politica Ambientale

La **rappresentazione esatta** dei confini di stato o delle proprietà, **evita liti e conflitti**



La **conoscenza** delle **culture** praticate e delle loro superfici, la **destinazione d'uso** delle proprietà porta ad **equità fiscali** e consente una **corretta programmazione** delle politiche sociali ed economiche



L'importanza della rappresentazione del territorio
Pasquale SALVATORE - CONSIGLIO NAZIONALE GEOMETRI E.G.L.
RemTech Expo 2017 (20 Settembre) FerraraFiere

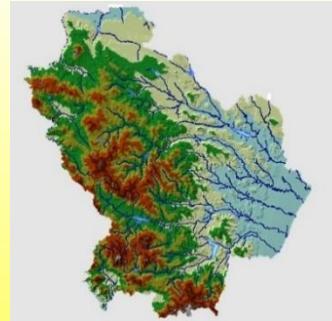


La rappresentazione del Territorio quale strumento di Politica Ambientale



La rappresentazione della **orografia** e della **idrografia** dei territori permette una **progettazione puntuale** degli interventi ed il loro posizionamento, a realizzazione avvenuta, ne consente la **gestione**, da quella amministrativa a quella manutentiva

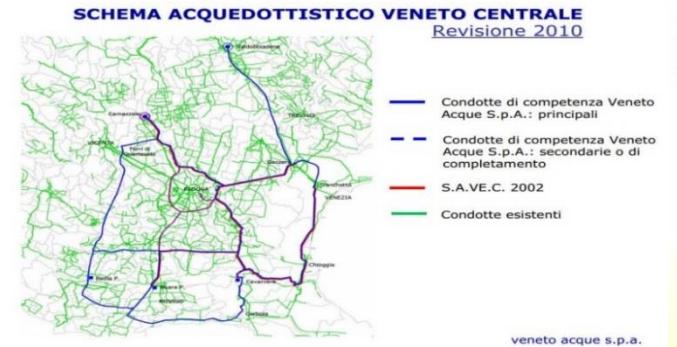
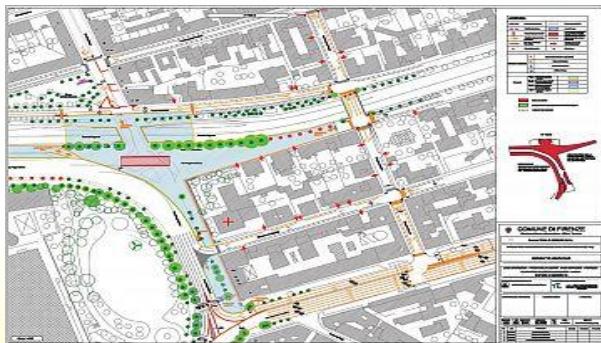
La **rappresentazione**, in scala adeguata agli obiettivi, porta a poter **monitorare il territorio** ed a **ridurre i rischi** collegati alle conseguenze dei **dissesti idrogeologici e delle frane**





La rappresentazione del Territorio quale strumento di Politica Ambientale

La
rappresentazione
delle **infrastrutture**
e delle reti dei sotto
servizi consente una
loro **corretta**
gestione

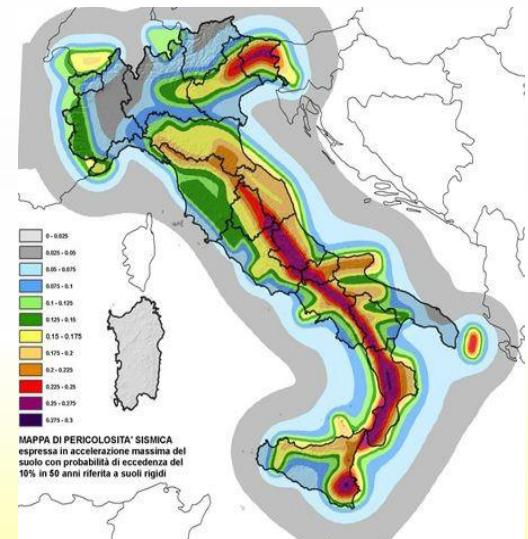


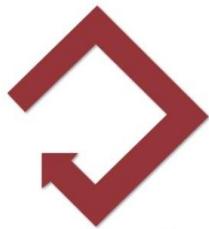
L'importanza della rappresentazione del territorio
Pasquale SALVATORE - CONSIGLIO NAZIONALE GEOMETRI E G.L.
RemTech Expo 2017 (20 Settembre) FerraraFiere



La rappresentazione del Territorio quale strumento di Politica Ambientale

La realizzazione di **“carte” tematiche**, come ad esempio la **microzonazione** sismica, permette una progettazione puntuale degli interventi sia *ex novo* sia di manutenzione, concorre alla salvaguardia della pubblica incolumità e contribuisce a salvare vite umane





La rappresentazione del Territorio



La **rappresentazione corretta** della **viabilità** è indispensabile alle varie applicazioni tecnologiche (fra cui quelle note come navigatori) per individuare i **percorsi corretti** e raggiungere l'indirizzo desiderato



POLITICA AMBIENTALE

Era contemporanea



- ❖ dato metrico $(x,y,z)(t)$
- ❖ dato informativo/descrittivo



**Qualità
del dato**



POLITICA AMBIENTALE

Era contemporanea

DATI

CONSAPEVOLEZZA

che

DATO e INFORMAZIONE

diventano

OBSOLETI in BREVE TEMPO





POLITICA AMBIENTALE

basata su dati certi

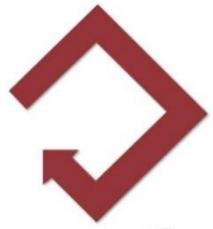
Direttiva INSPIRE

AgID

RNDT

SINFI





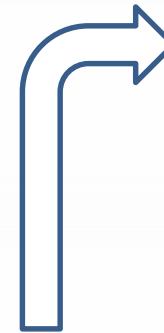
POLITICA AMBIENTALE

RNDT

I dati territoriali costituiscono l'elemento conoscitivo di base per tutte le politiche per la gestione del territorio



La conoscenza del mondo reale, nei suoi aspetti, è determinante sia come strumento di sviluppo sia come supporto alle decisioni in materia di



Politiche di sicurezza



Protezione civile



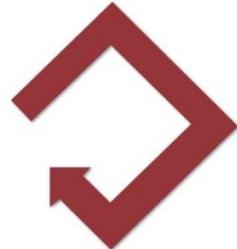
Pianificazione territoriale



Trasporti



Ambiente



Repertorio Nazionale Dati Territoriali

REMTECHEXPO

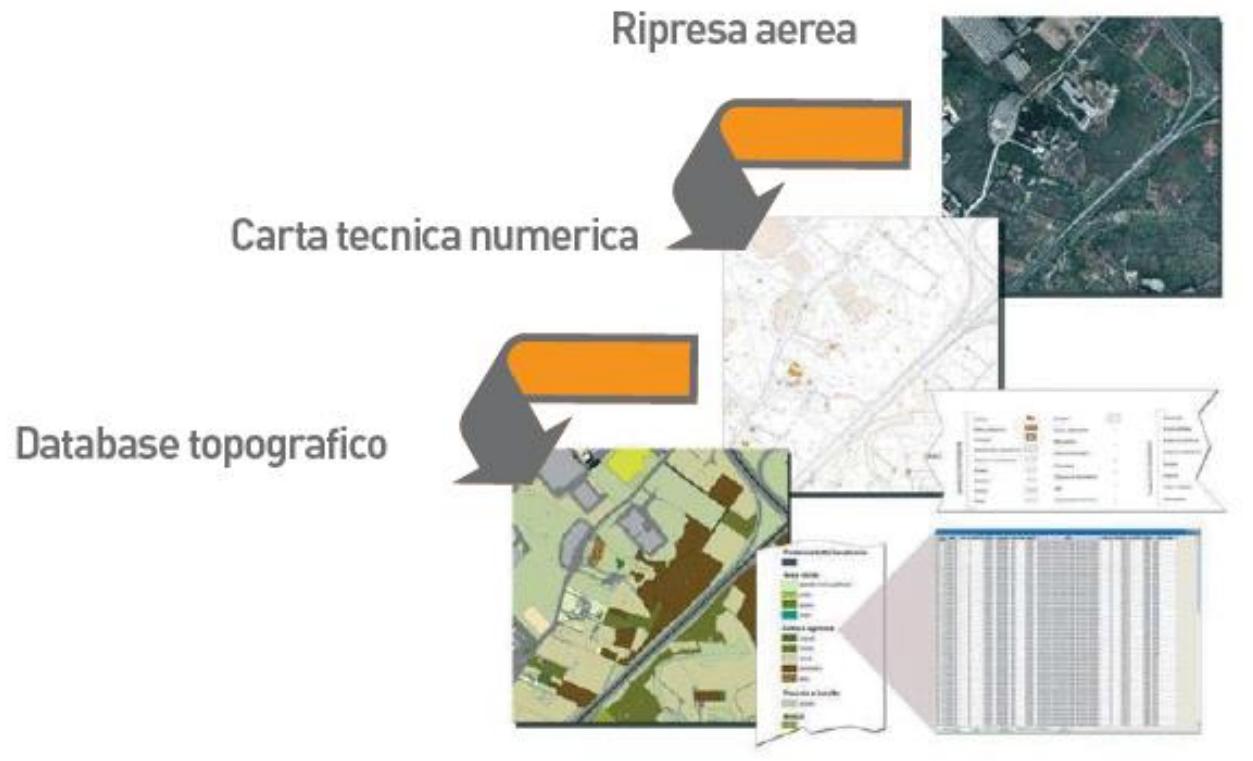
Open data geotopografico
(accessibile a tutti!)

Gestione
riservata alla PA





Indispensabile effettuare **rilevi integrati multitemporali** e sul **campo** per aggiornare il **Database Geotopografico**



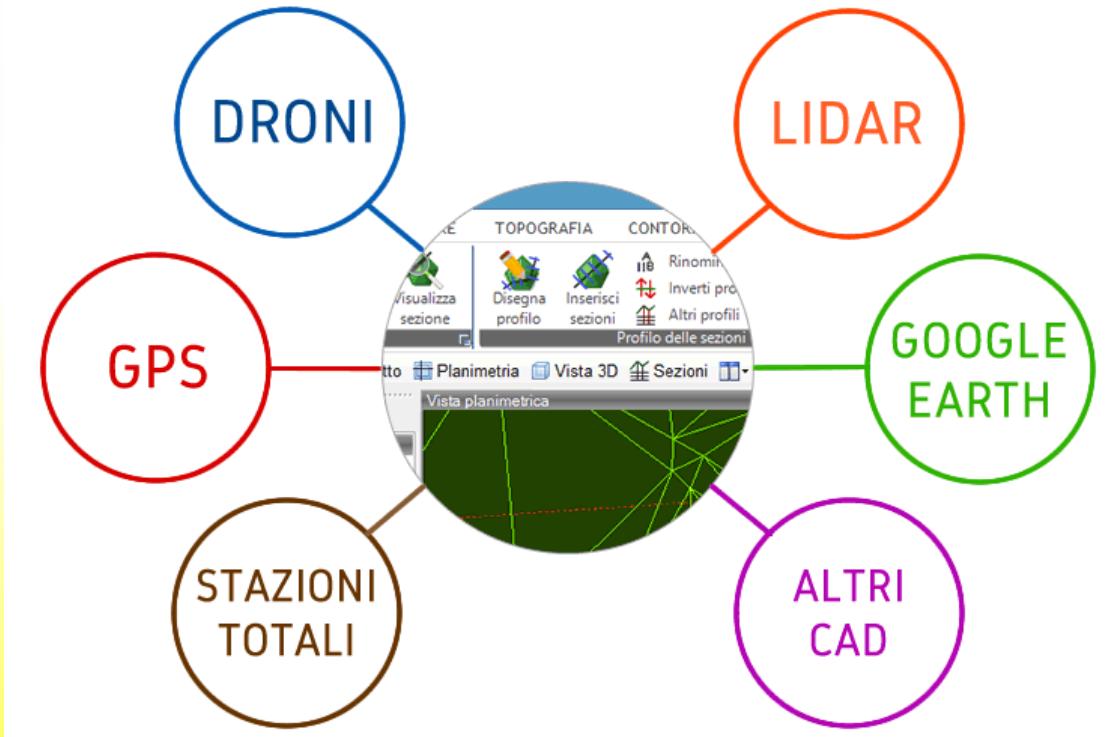
Strumentazione tecnologicamente adeguata per i rilievi



Rilievi topografici
e Laser Scanner

GESTIONE DATI TERRITORIALI

GIS





STRUMENTI OPERATIVI / LEGISLATIVI

*Contribuire al cambiamento delle norme affinchè contengano
indicazioni puntuali finalizzate a confermare
l'importanza della rappresentazione del territorio*

DPR 120/2017 Terre e rocce da scavo (all.5)

Linee guida **#ITALIASICURA** (*progettazione, monitoraggio, manutenzione*)





Grazie per l'attenzione



L'importanza della rappresentazione del territorio
Pasquale SALVATORE - CONSIGLIO NAZIONALE GEOMETRI E G.L -
RemTech Expo 2017 (20 Settembre) FerraraFiere

