



# 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](http://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**

# POLITICA AMBIENTALE

**Conoscenza**



**Evoluzione  
della società**



# POLITICA AMBIENTALE

**Conoscenza**



**Evoluzione  
della società**

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



# La rappresentazione del Territorio quale strumento di Politica Ambientale

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



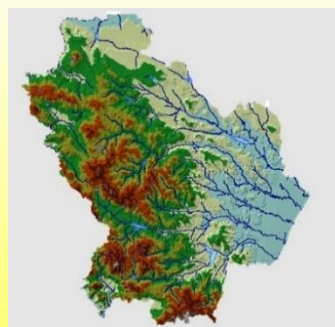
La **conoscenza** delle **colture** praticate e  
delle loro superfici, la **destinazione d'uso**  
delle proprietà porta ad **equità fiscali** e  
consente una **corretta programmazione**  
delle politiche sociali ed economiche

# 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**



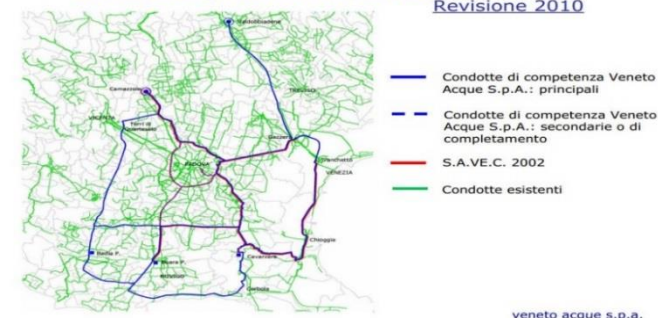


# La rappresentazione del Territorio quale strumento di Politica Ambientale

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



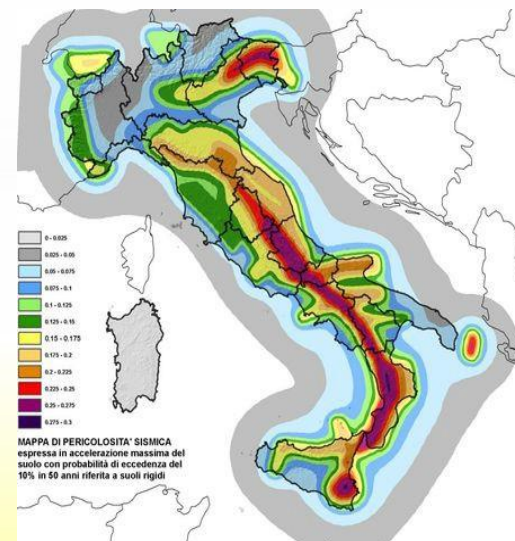
SCHEMA ACQUEDOTTISTICO VENETO CENTRALE  
Revisione 2010





# La rappresentazione del Territorio quale strumento di Politica Ambientale

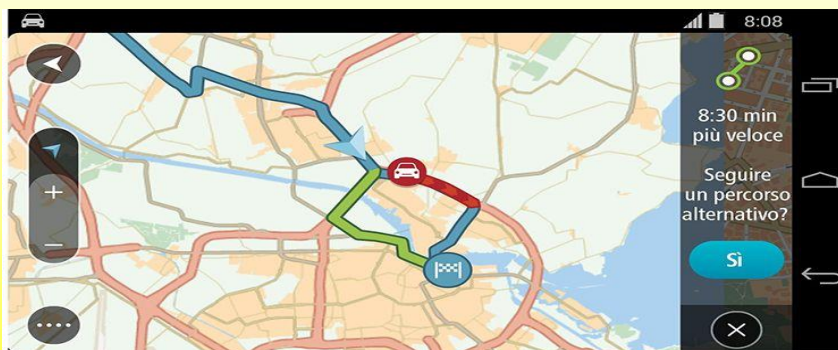
La realizzazione di **“carte” tematiche**,  
come ad esempio la **microzonazione** sismica,  
permette una progettazione puntuale degli interventi  
sia *ex novo* sia di manutenzione,  
concorre alla salvaguardia della pubblica incolumità  
e contribuisce a salvare vite umane



# 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

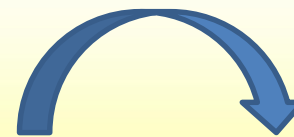


# POLITICA AMBIENTALE

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



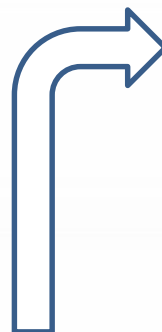
# POLITICA AMBIENTALE

## 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



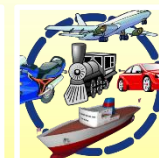
Politiche di  
sicurezza

Protezione  
civile



Pianificazione  
territoriale

Trasporti



Ambiente



# Repertorio Nazionale Dati Territoriali

Open data geotopografico  
(accessibile a tutti!)

Gestione  
riservata alla PA





Database geotopografico

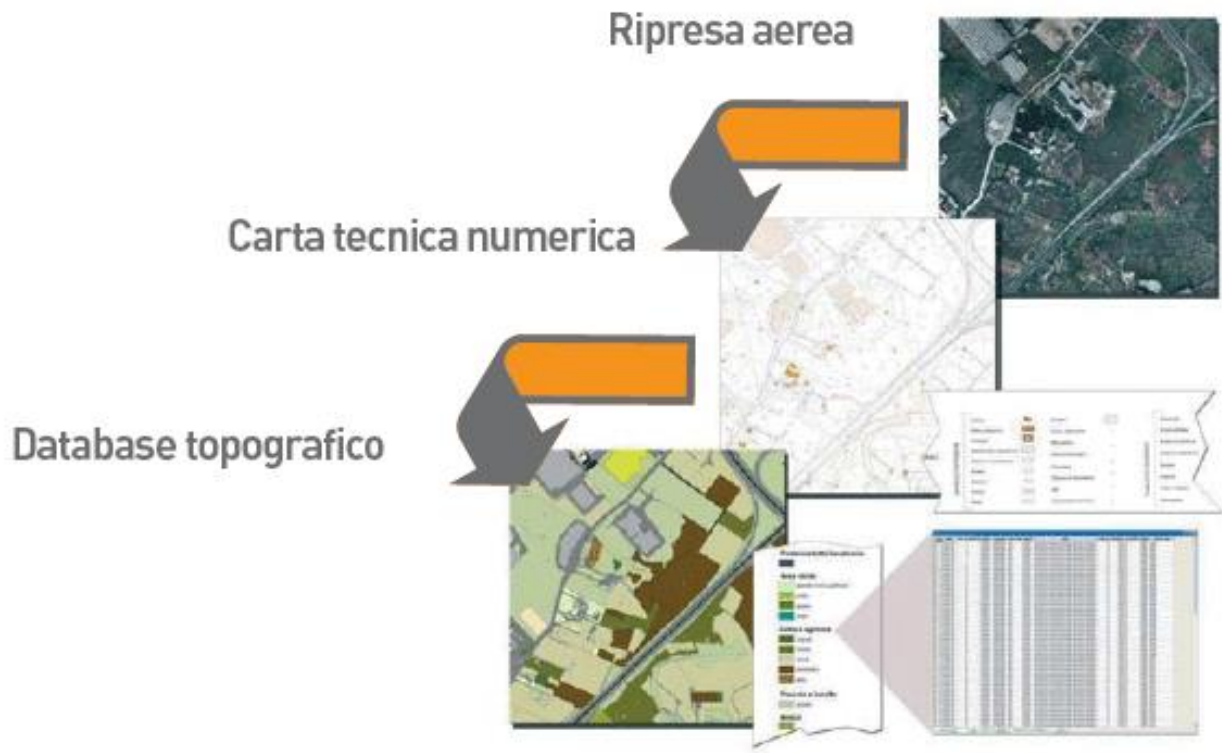
Catalogo

Specifiche tecniche

Dati tematici georiferiti

Strato, tema, classe

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





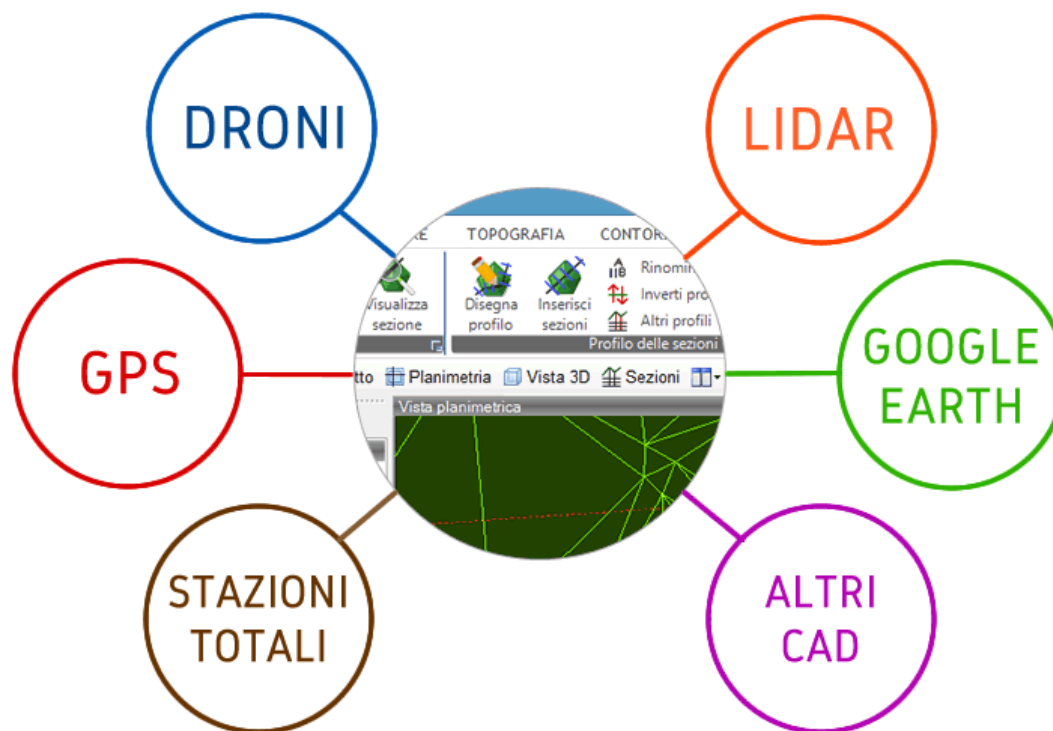
# Strumentazione tecnologicamente adeguata per i rilievi



Rilievi topografici  
e Laser Scanner

# GESTIONE DATI TERRITORIALI

## GIS



# STRUMENTI OPERATIVI / LEGISLATIVI

*Contribuire al cambiamento delle norme affinché 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

