

ZeroEmission Mediterranean Expoforum
Workshop 15 Maggio 2026

Dalla GEOMATICA alla PIANIFICAZIONE del TERRITORIO per TUTELARE l' AMBIENTE

ing. Sandro Cossetto – Ordine Ingegneri di Roma

GEOMATICA

AMBIENTE

PIANIFICAZIONE

DEFINIZIONI:

AMBIENTE

SETTORI:

ANTROPICO -> POPOLAZIONE

INDUSTRIALE PRODUTTIVO

NATURALE:

ARIA

ACQUA

TERRA

va inserito l'impatto sull'Ambiente di ciò che è

IMMATERIALE -> INTERNET

EFFICIENZA degli STRUMENTI di GEOMATICA

MOLTO EFFICIENTI nell'ACQUISIZIONE e GESTIONE dei DATI TERRITORIALI
nei SETTORI con la finalità di **LEGGERE** e **INTERPRETARE l'AMBIENTE**
dando risposte in **TEMPO REALE** e con **SERIE STORICHE**
Potendo Sviluppare **SCENARI** a **MEDIO** e **LUNGO TERMINE**

MA POI COME SI USANO PER QUESTI SCENARI ?

C'E' EFFICIENZA NON UTILIZZATA

EFFICACIA NEGATA

**MANCATO UTILIZZO dei DATI → ASSENZA di DECISIONI POLITICHE
STRATEGICHE**

IGNORATE PREVENZIONE e PREVISIONE dei RISCHI dei FENOMENI NATURALI

IGNORATA LA PIANIFICAZIONE di SCENARI FUTURI A MEDIO e LUNGO TERMINE

**IGNORATE le CAPACITA' TECNICHE dell'INGEGNERIA (in senso lato)
SI FA SOLO FINANZA**

OCCORRE CAMBIARE PARADIGMA

INGEGNERIA ITALIANA

**Ha GRANDI COMPETENZE TECNICHE
che non VENGONO UTILIZZATE**

SI FA SOLO “RAGIONERIA” sui CONTI

NON SI FA SVILUPPO NE’ “PROGETTAZIONE” di “SISTEMI”

MIOPIA POLITICA

MANCA un “CERVELLO POLITICO” con IDEE di Ampio Respiro

MANCA la VISIONE di PROSPETTIVA

MANCA un PIANO di POLITICA ECONOMICA

si FANNO solo PIANI FINANZIARI

MANCA un PIANO INDUSTRIALE -> Tutto è affidato ai Singoli

PROPOSTA

**REALIZZARE una ALLEANZA delle
PROFESSIONI TECNICHE e SCIENTIFICHE**

**INGEGNERIA, ARCHITETTURA, GEOLOGIA,
MATEMATICA, FISICA, CHIMICA ...**

per METTERE a DISPOSIZIONE le NOSTRE COMPETENZE

OCCASIONI MANCATE

il PNRR NON E' UN PIANO ma un ELENCO di OPERE ... SLEGATE

POCHI OBIETTIVI STRATEGICI MOLTI DISATTESI

p.es. TOLTI I FONDI per il FTV su CAPANNI e ATTIVITA' PRODUTTIVE

TRANSIZIONE ENERGETICA

La UE NON HA FONTI FOSSILI

La TRANSIZIONE ENERGETICA

NON E' un

VEZZO IDEOLOGICO