

Controllo della  
pressione antropica

Analisi del  
consumo di suolo

Pre-localizzazione  
perdite idriche

Stabilità reti  
idriche e fognarie

Analisi della  
qualità dell'acqua

Analisi delle  
anomalie vegetative

Controllo emissioni  
di gas serra (GHG)

## Lo Spazio per le Water Utilities

Il monitoraggio satellitare  
al servizio della gestione dell'acqua.

planetek  
italia



Contatta subito  
il nostro esperto.



[WWW.PLANETEK.IT](http://WWW.PLANETEK.IT)

L'impiego di dati satellitari consente una sorveglianza precisa degli impatti del **cambiamento climatico**, del **dissesto idrogeologico**, degli **eventi metereologici estremi** e delle **trasformazioni antropiche**, supportando una gestione proattiva e informata, migliorando l'impatto ambientale e riducendo i costi di manutenzione delle tue utilities.

I servizi di Planetek Italia, frutto di **30 anni di esperienza nel settore**, consentono **un monitoraggio accurato e tempestivo**, rivoluzionando **la progettazione, la realizzazione e la manutenzione** delle infrastrutture idriche e fognarie.

**10 OTTOBRE - 11:45**

**MONITORAGGIO SATELLITARE DELLA RETE  
FOGNARIA PER LA MANUTENZIONE PREDITTIVA**

Marco Sciarini, Alfa Srl - Francesco Laciola, Planetek Italia

# Asset e infrastrutture sempre sotto controllo.



## STABILITÀ RETI IDRICHE E FOGNARIE

Monitoraggio dei movimenti del suolo correlati alla rete per anticipare i cedimenti strutturali.



## ANALISI ATTIVITÀ ANTROPICHE

Immagini satellitari ad altissima risoluzione multi-temporali per individuare i cambiamenti sul territorio.



## CONSUMO DI SUOLO

Analisi dettagliata del consumo di suolo con classi e sottoclassi del Corine Land Cover.



## QUALITÀ DELLE ACQUE DEI FIUMI

Analisi dei parametri fisici della qualità dell'acqua: temperatura, concentrazione di clorofilla e torbidità.



## CONTROLLO EMISSIONI GAS SERRA

Analisi della concentrazione di gas serra nell'aria.



## ANOMALIE VEGETATIVE

Analisi storica per individuare zone di crescita anomala della vegetazione, da correlare ad eventuali fuoriuscite da condotte.



## PRELOCALIZZAZIONE PERDITE IDRICHE

Analisi satellitare multi-data e multi-livello per individuare le zone più sospette in termini di perdite idriche.



USE CASE ALFA SRL

40

TRATTI ISPEZIONATI

32

DANNEGGIATI

80%

ACCURATEZZA

**SCOPRILO AL  
SERVIZI A RETE  
TOUR BARI**

10 OTTOBRE - 11:45

**MONITORAGGIO  
SATELLITARE DELLA  
RETE FOGNARIA  
PER LA  
MANUTENZIONE  
PREDITTIVA**