



Provincia di Pistoia



Comune di Monsummano Terme  
Assessorato all'Ambiente

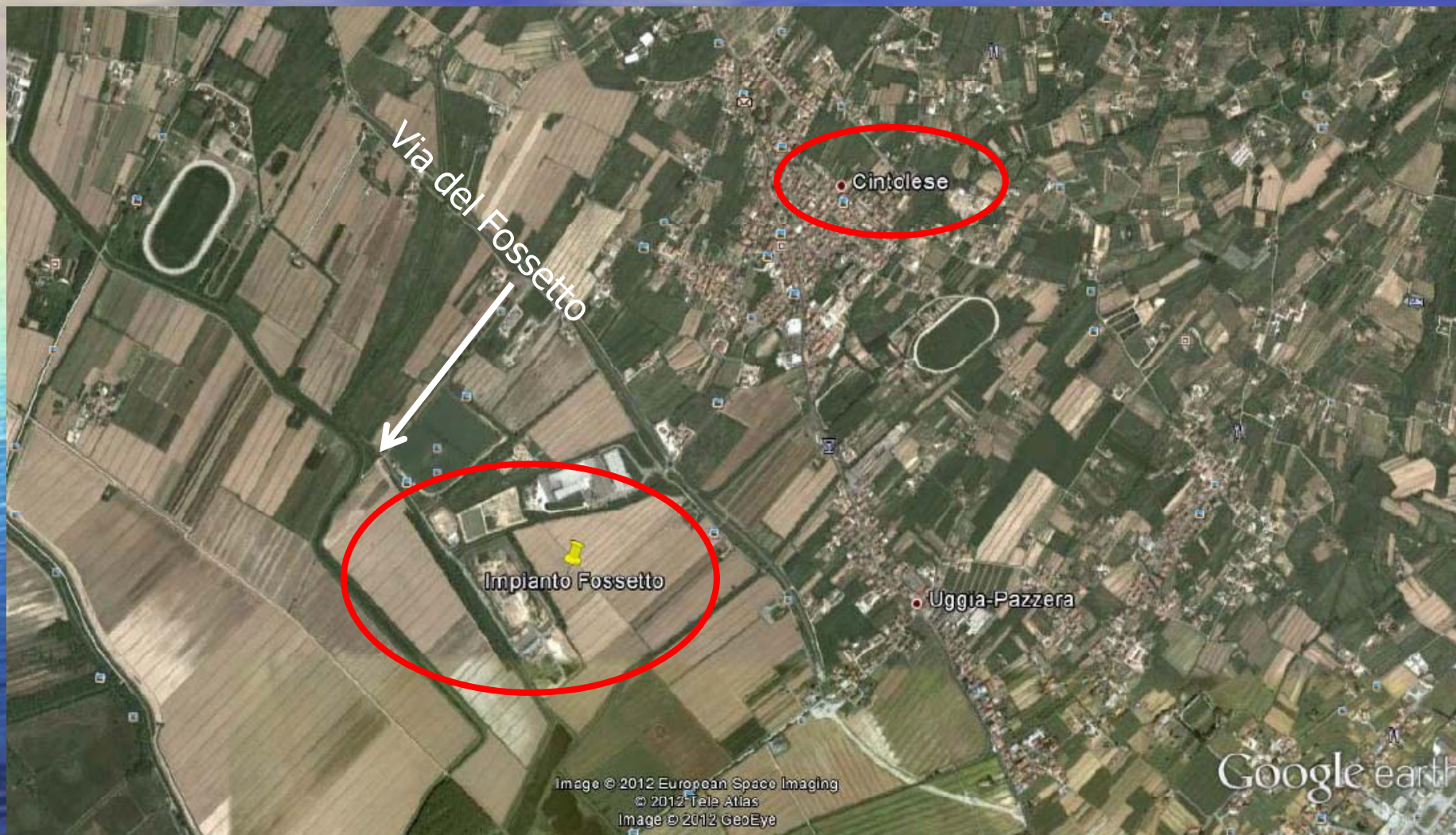
# STATO DI SALUTE AMBIENTALE

## Monsummano Terme

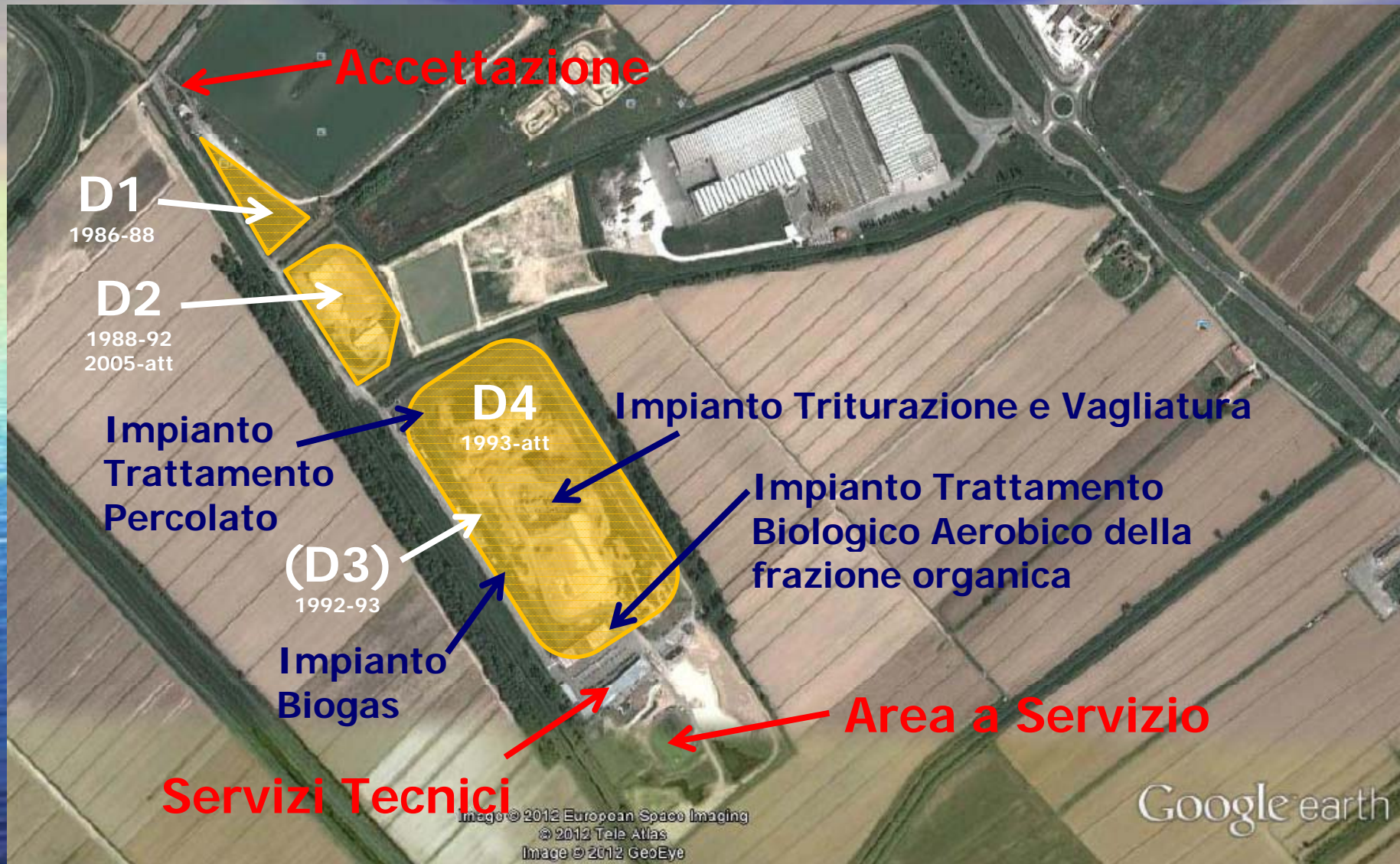
Villa Renatico Martini - 28 settembre 2012

Impianto di trattamento e smaltimento rifiuti del Fossetto  
**GESTIONE INTEGRATA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI**  
**Monitoraggio delle acque superficiali e sotterranee**  
Dott. Geol. Carlo Meoni

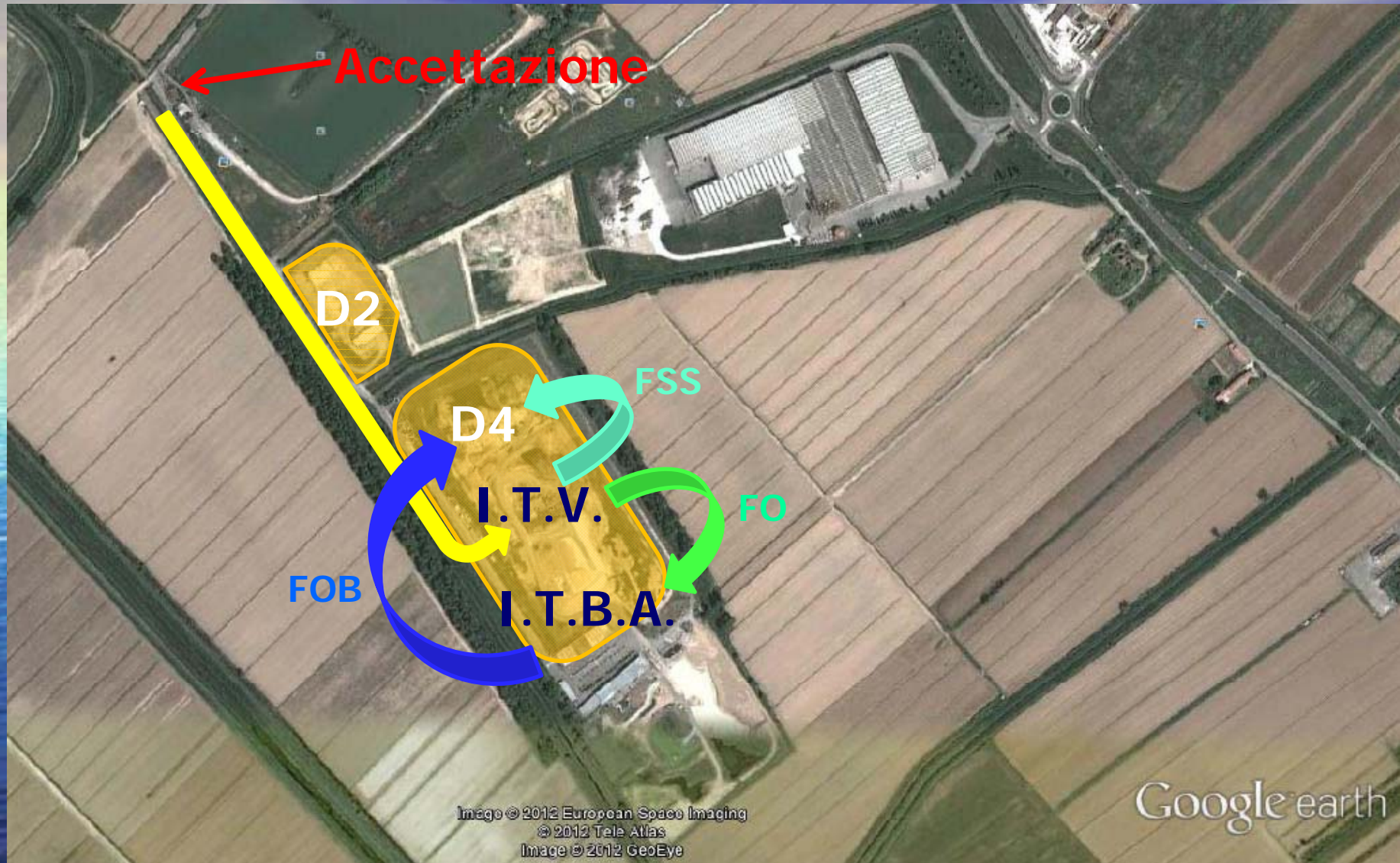
# Individuazione dell'area



# Visione dell'Impianto



# Gestione dei Rifiuti



# Accettazione



# Impianto di Triturazione e Vagliatura



# Impianto di Triturazione e Vagliatura



# Impianto di Triturazione e Vagliatura





# Impianto di Triturazione e Vagliatura



# Smaltimento della frazione sopra-vaglio (frazione prevalentemente inorganica)



# Impianto di Trattamento Biologico Aerobico

## Stabilizzazione della frazione sotto-vaglio (frazione prevalentemente organica)



# Impianto di Trattamento del Percolato



# Impianto di recupero del biogas a fini energetici

Realizzazione e Gestione

- Marcopolo Engineering spa




# Piano di Monitoraggio e Controllo dell'Impianto

viene applicato utilizzando metodologie  
differenziate per le diverse componenti

- DISCARICA
  - IMPIANTO DI TRATTAMENTO  
BIOLOGICO AEROBICO
    - IMPIANTO DI TRATTAMENTO DEL  
PERCOLATO

# Piano di Monitoraggio e Controllo della DISCARICA

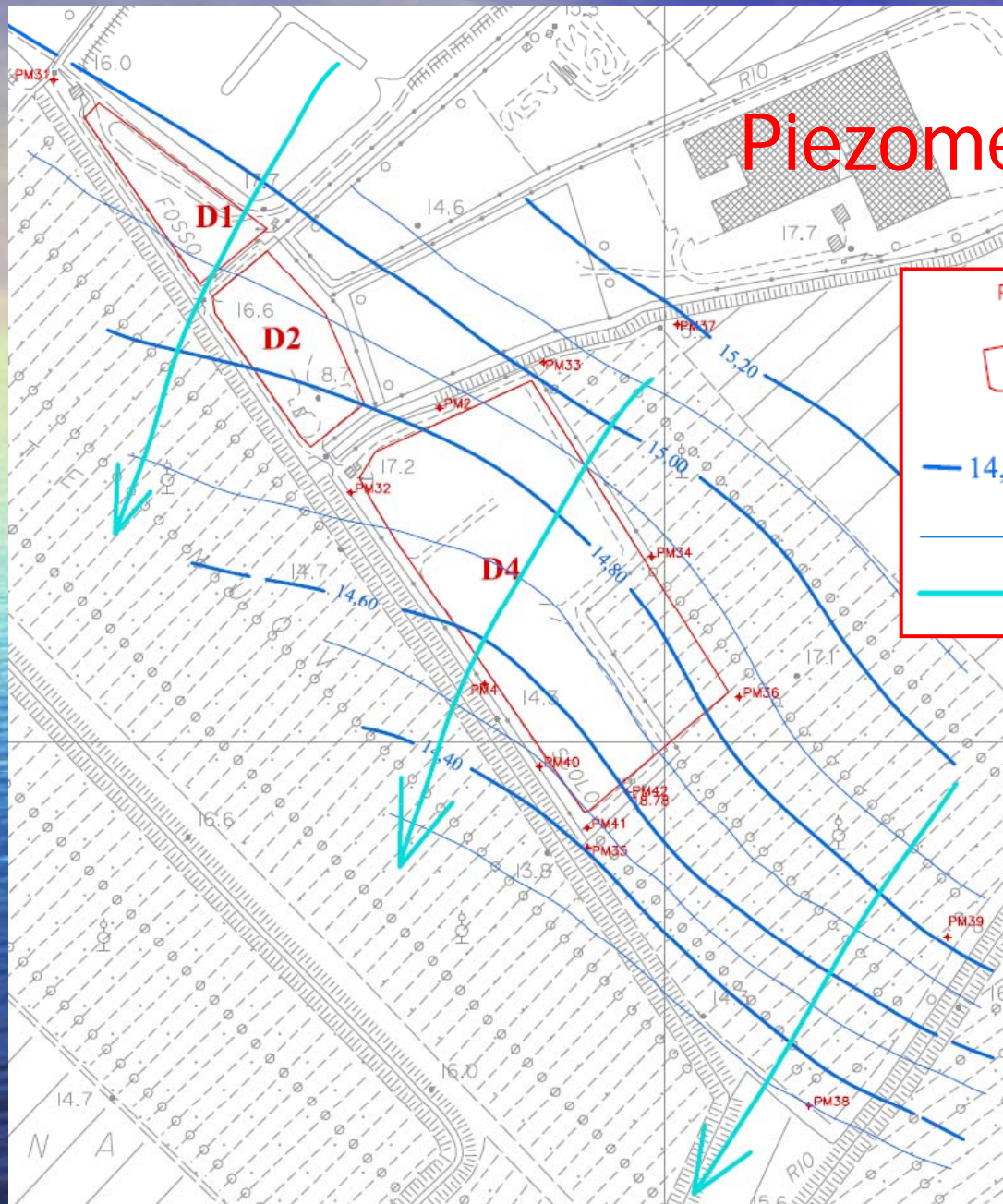
- controllo dei rifiuti in ingresso
- controllo delle acque meteoriche
- captazione e prelievo del percolato
- monitoraggio delle acque superficiali
- monitoraggio delle acque profonde
- captazione e combustione del biogas
- controllo delle emissioni diffuse di biogas



# Monitoraggio delle acque superficiali e profonde

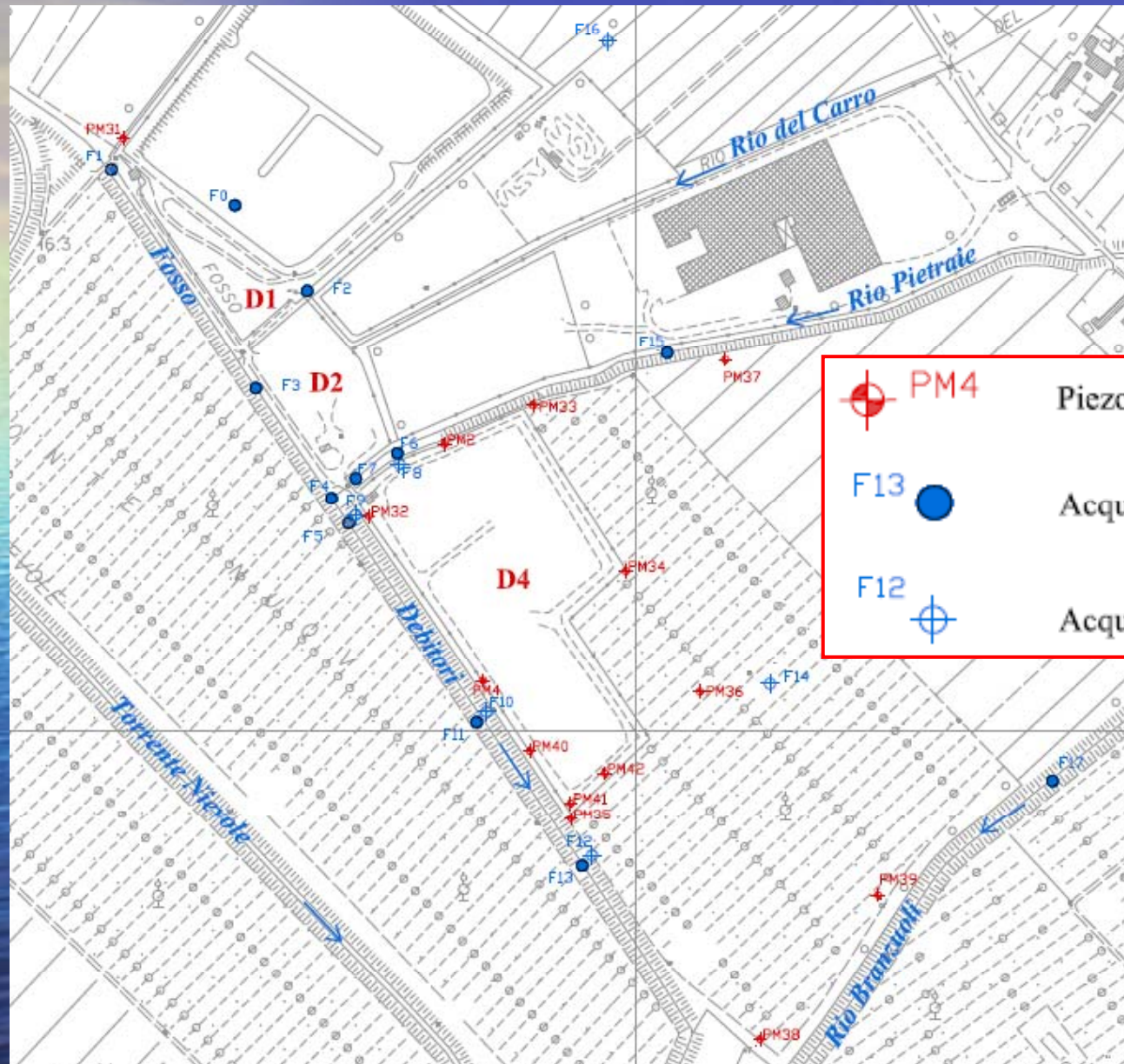





# Piezometria dell'area



PM4	Sigla piezometro
<b>D2</b>	Area di interramento rifiuti
— 14,40 —	Isopieze equidistanza 20 cm (m s.l.m.)
— — —	Isopieze equidistanza 10 cm (m s.l.m.)
→	Direzione di deflusso della falda profonda

# Monitoraggio delle acque superficiali e profonde



	PM4	Piezometri
	F13	Acque superficiali (fossi)
	F12	Acque superficiali (fossi campestri)

n. 14

n. 13+1+4

# IMPIANTO DEL FOSSETTO

Progettazione e Direzione dei Lavori

- Dott. Geol. Carlo Meoni

Collaboratori

- Dott. Geol. Tiziana Pugliesi
- Dott. Geol. Viola Bachini
- Geom. Carlandrea Favaro

Coordinamento della Progettazione

- Ing. Sirio Orsi - CMSA - Società Cooperativa

# IMPIANTO DEL FOSSETTO

Realizzazione delle opere e Gestione

- **CMSA srl** – Montecatini Terme

Direttore dell'Impianto

- Geom. Carlo Salerno

Responsabile Operativo

- Geom. Luciano Vanni

## Discarica 4

Sistemazione finale della scarpata occidentale

Grazie dell'attenzione