

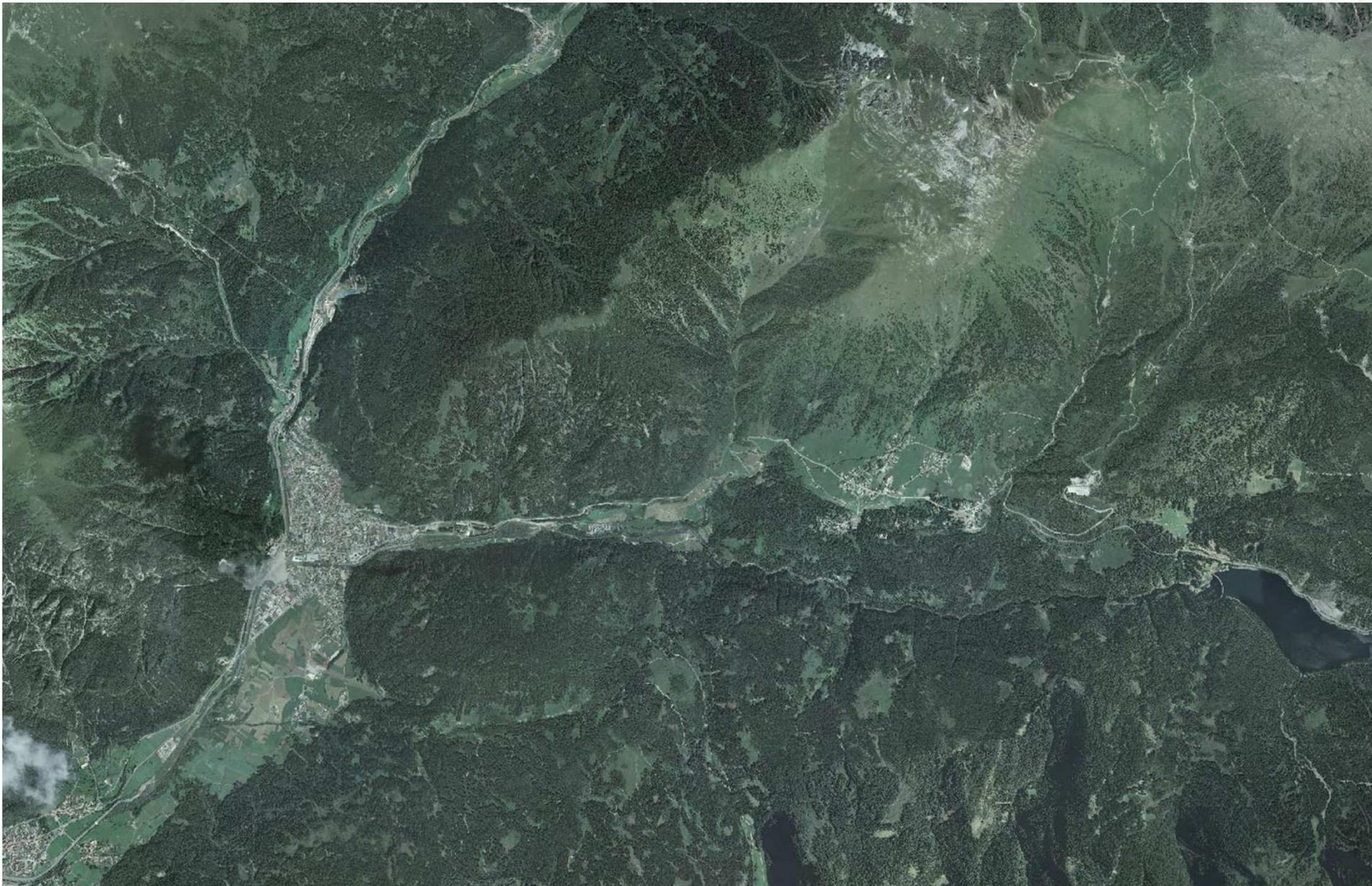
il biogas e la coltivazione del prato

un'opportunità per ripensare la gestione del territorio

Dott. Francesco Gubert

Predazzo, 8 giugno 2016

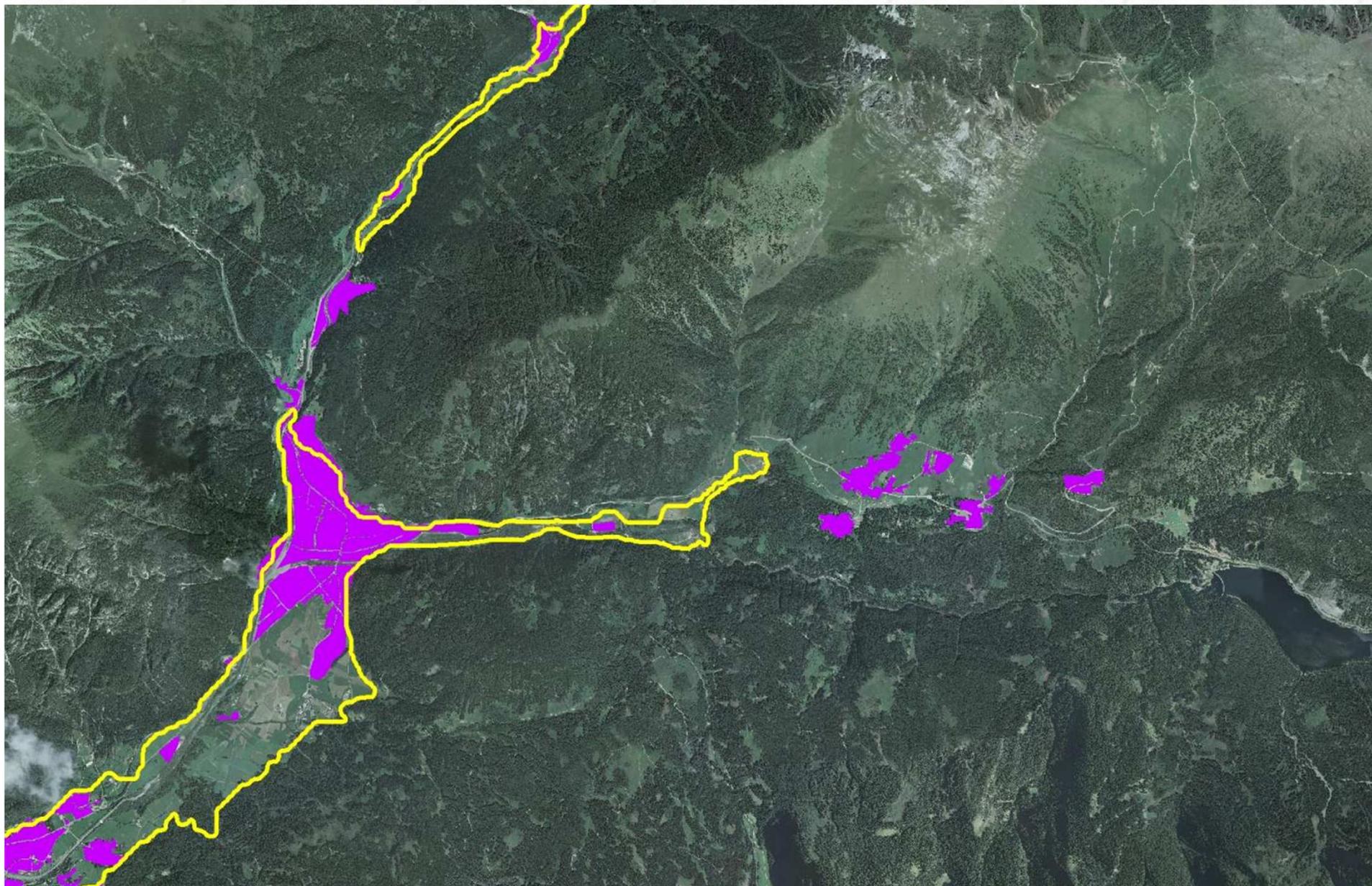
punto di partenza: il territorio



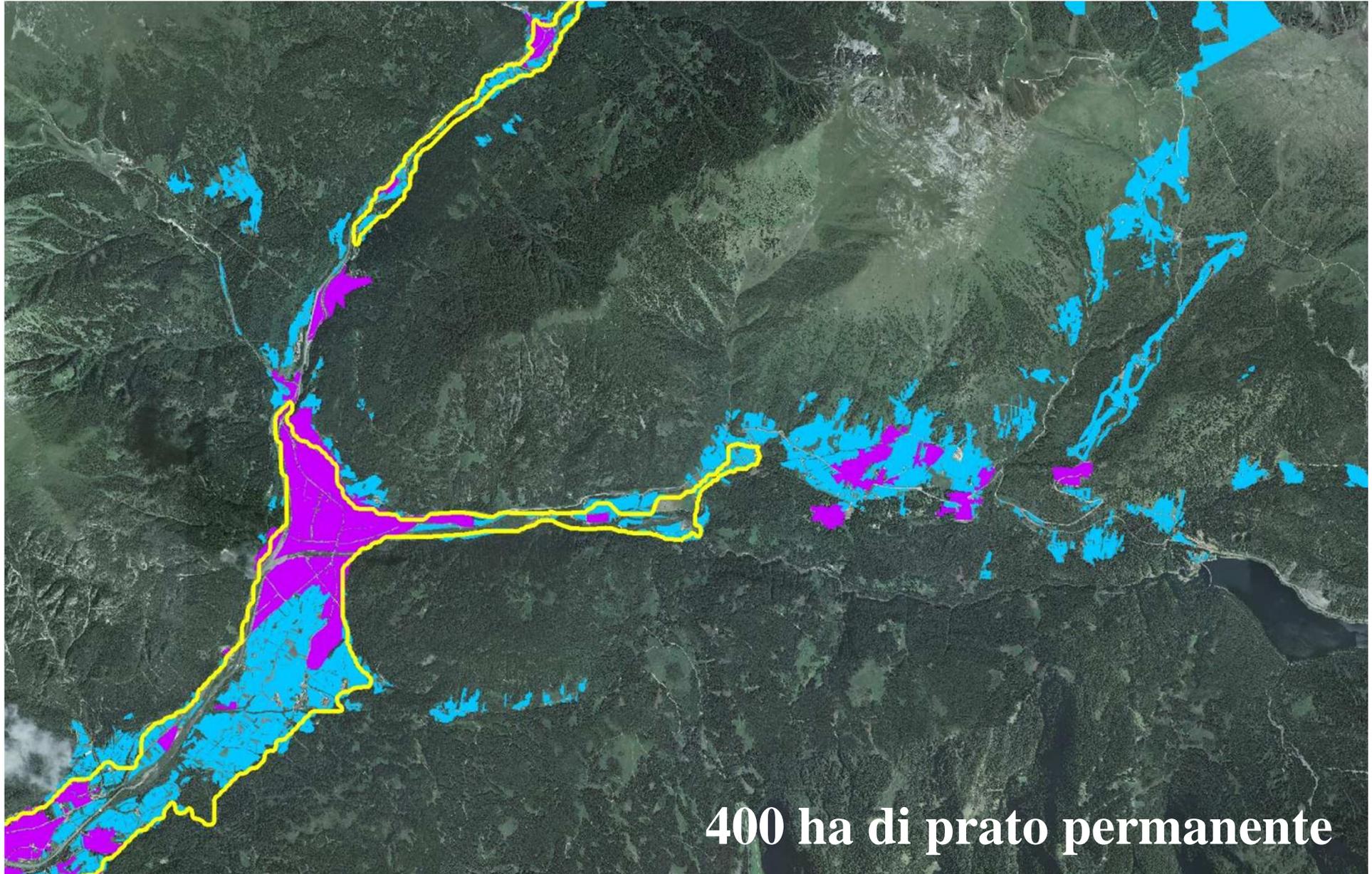
il fondovalle



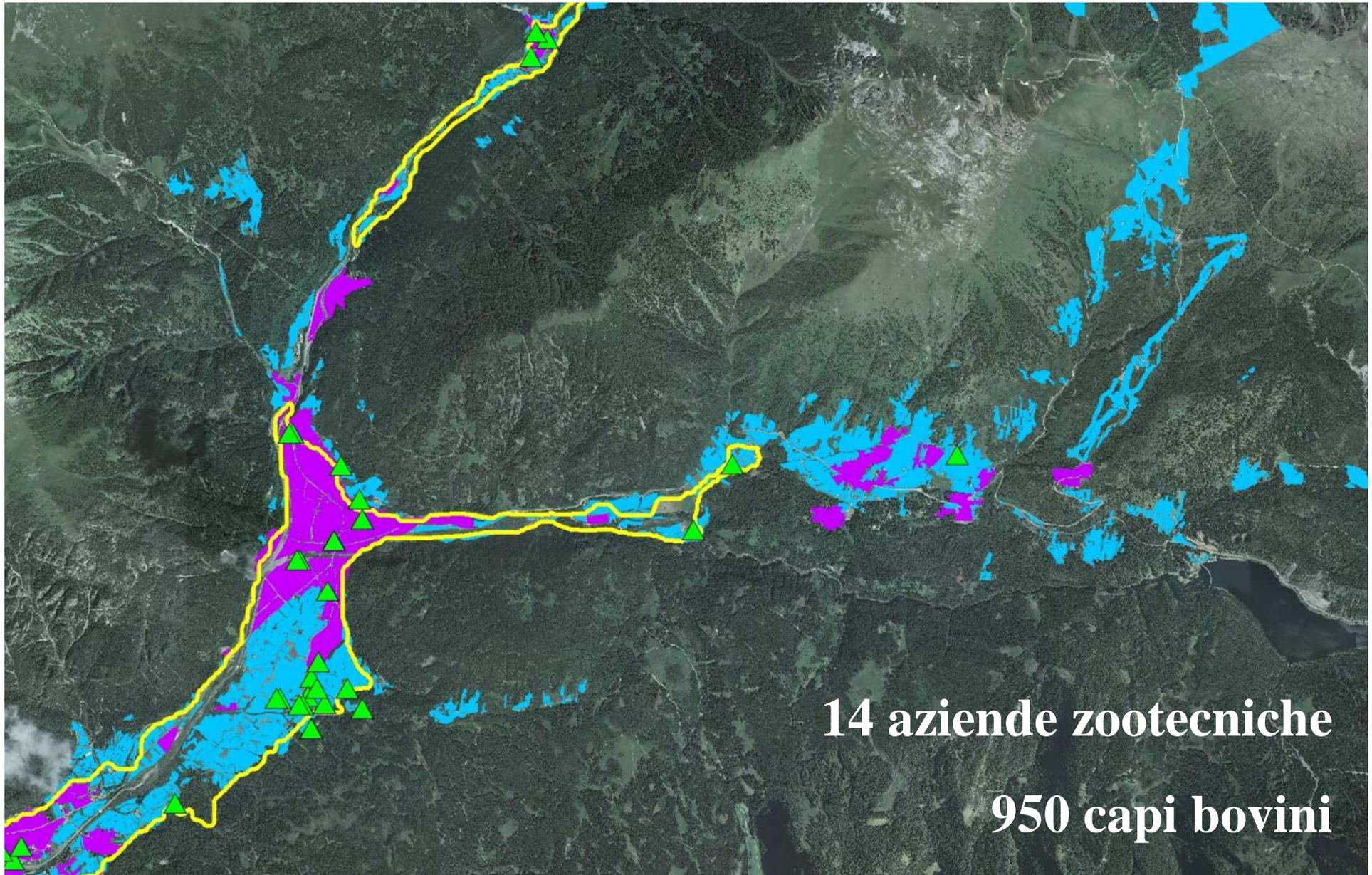
lo spazio urbano



peso territoriale del prato



peso territoriale del prato



le pressioni sul prato



VALORI (€/ha) ESTERNALITÀ di PRATI e PASCOLI in TRENTINO

1. Regolazione atmosfera	11
2. Mitigazione eventi catastrofici	?
3. Depurazione e regolazione acque	6
4. Filtro e assimilazione rifiuti	94
5. Regolazione ciclo nutrienti	146
6. Biodiversità	454
7. Attività ricreative	86
8. Funzione estetica	1
9. Salvaguardia e formazione suolo	8
10. Habitat impollinatori	?
Totale (8 voci su 10)	806

Fonte: UNITN, 2012



il prato è il "termometro" di un territorio



il prato non mente!



il prato non mente!

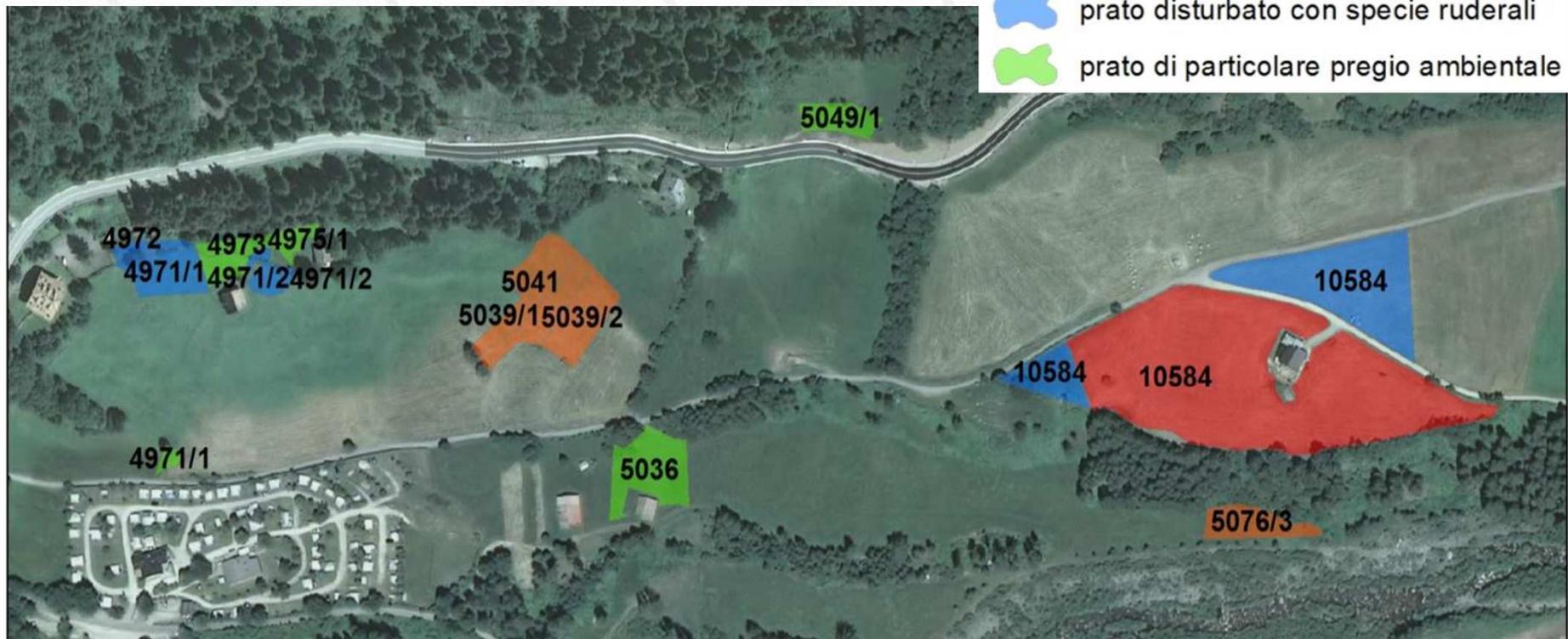


il prato non mente!



il prato non mente!

-  prato degradato a *Poa trivialis*
-  prato infestato da ombrellifere
-  prato disturbato con specie ruderali
-  prato di particolare pregio ambientale



concimazione: imbuto spazio-temporale

superficie coltivata



superficie concimata



veleno è una questione di dose...



il biogas da solo non è la soluzione



- ✓ **riduzione impatto odorigeno**
- ✓ **miglioramento agronomico dei reflui**



il biogas: le opportunità da cogliere

- ✓ **individuare e dare una dimensione alle criticità esistenti**
 - ✓ **affrontare le problematiche in un'ottica sovra-aziendale**
 - ✓ **gestire in maniera collettiva i reflui zootecnici**
 - ✓ **adeguare le concimazioni alle reali esigenze colturali**
 - ✓ **migliorare modi e tempi di spandimento dei reflui zootecnici**
 - ✓ **migliorare la gestione del prato in tutti i suoi aspetti**
- 
- ✓ **migliorare la qualità agronomica ed ambientale del prato**



il biogas: le opportunità da cogliere



la qualità del prodotto nasce dal prato



il biogas fa parte della storia!

**permette di
parlare di
filiera e di
territorio**

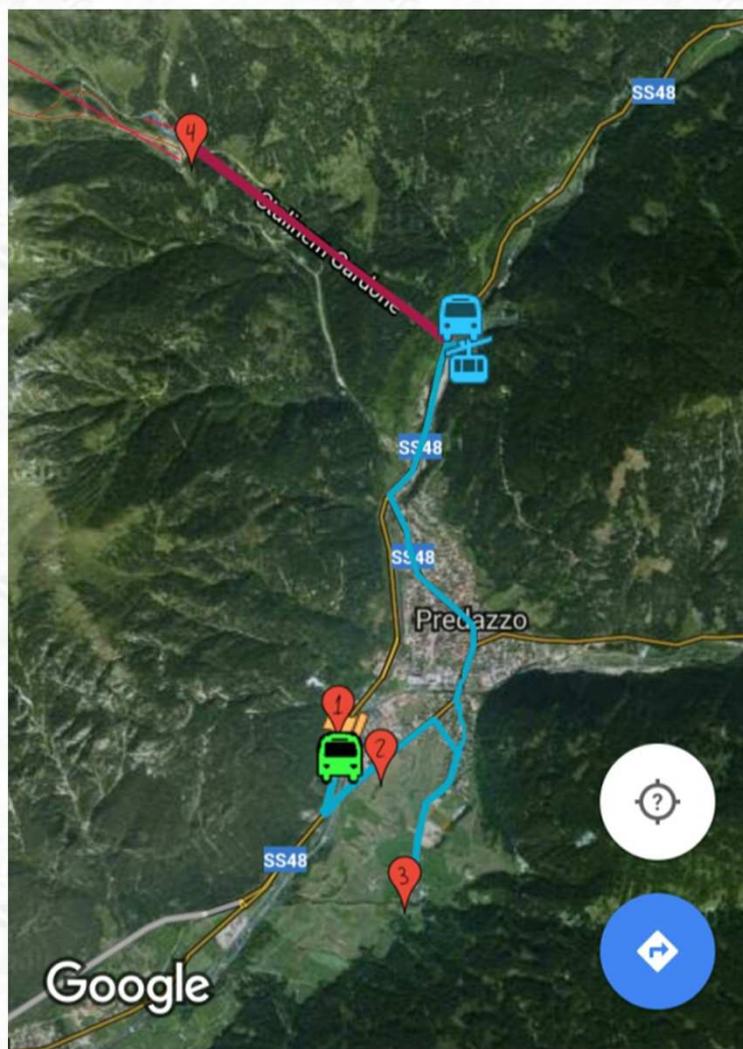


**permette di
parlare di
energie
rinnovabili**

occasione didattica



percorsi didattici



Il Biodigestore in ...

ON

Leggenda



Partenza alle ore 9:00



1° Tappa: Impianto Biodigestore di Predazzo(1h)



Punto di raccolta per salire su autobus fino alla prossima tappa



2° Tappa: Caseificio (45min)



3° Tappa: Visita ad aziende agricole



Cabinovia per raggiungere la tappa seguente



4° Tappa: Malga Gardonè



Fine visita

— Tratta a piedi

— Tratta in Autobus

— Tratta in cabinovia



grazie per l'attenzione!

picture by Angelo Pecile