IL PROGETTO BIOMASS HUB

PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA E L'ECONOMIA CIRCOLARE IN LOMBARDIA

17 ottobre 2022 | Sala Pirelli, Milano

Agricoltura di precisione

Giacomo Gardini
Project Manager
Agromatrici S.r.l.

Sostenibilità in Lombardia
VERSO IL 3° FORUM
19-22 OTTOBRE 2022

Regione Lombardia

BIOMASSHUB
biometano per una società sostenibile

La piattaforma digitale **Ginevra** e **BiomassHub**

- La Piattaforma Ginevra di **Agromatrici Gruppo Fratelli Visconti,** nasce nel contesto del progetto di BIOMASS HUB co-finanziato da Regione Lombardia nel 2018, il quale si pone l'obiettivo del recupero delle biomasse attraverso lo sviluppo di una bioraffineria per la produzione di **energia**, e **fertilizzanti**

- la Piattaforma Ginevra permette la **tracciabilità, digitale e certificata**, dell'intera filiera legata alla trasformazione dei **fanghi di depurazione**, secondo le più avanzate tecnologie di agricoltura di precisione.

- L'utilizzo di Ginevra infatti permette agli operatori che la utilizzano di avere sempre un **controllo puntuale dei flussi**, una certezza del dato, una maggiore rapidità nell'effettuare le operazioni routinarie.

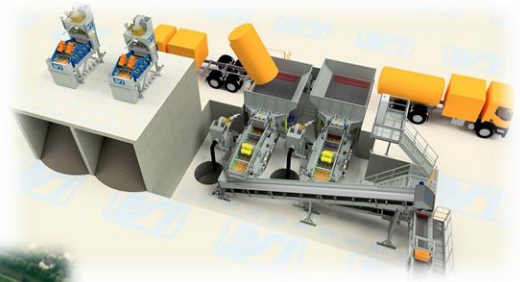
- Il progetto è nato in collaborazione con diversi **enti di ricerca** tra cui il CREA e l'Università degli studi di Milano

La piattaforma:
AGRONOMIA E TRACCIABILITA’

La Piattaforma nasce dunque con tre obiettivi principali :

- Fornire uno strumento di **tracciabilità** dell’intera filiera;
- Fornire **consigli agronomici**, garantendo una fonte ammendante e concimante per i suoli secondo il principio “more with less” e grazie alla costruzione di mappe di prescrizione;
- Fornire un **report consuntivo** dell’avvenuta fertilizzazione dei suoli

GINEVRA: *come funziona*

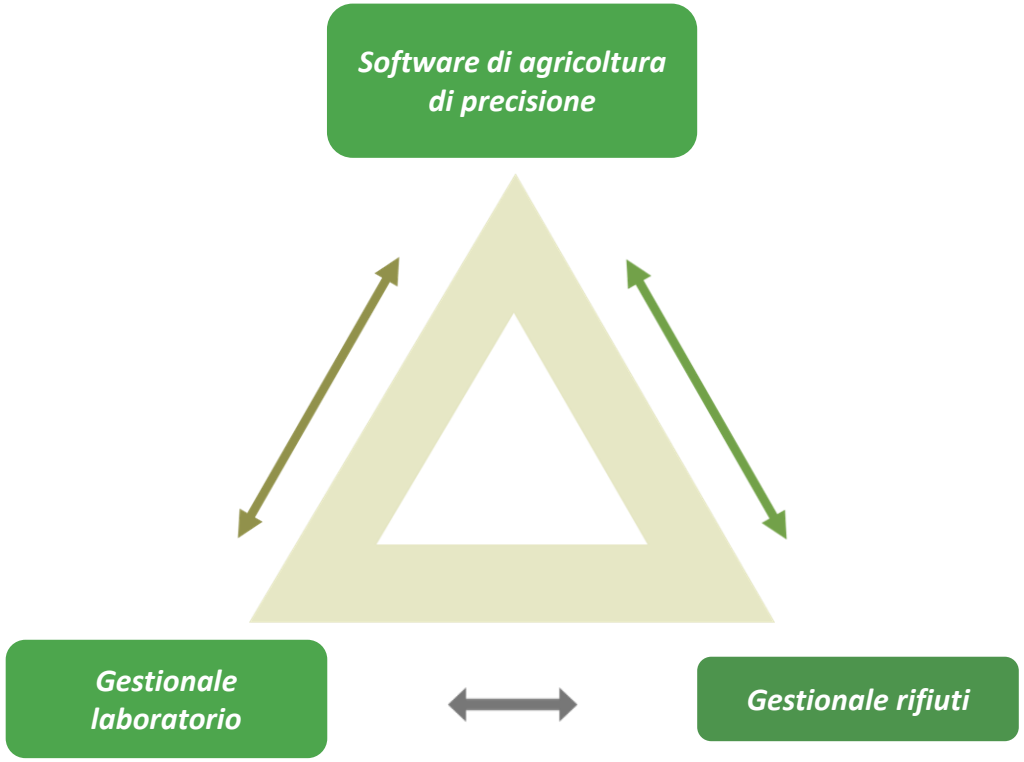


La nuova Piattaforma digitale: *come funziona*

«Ginevra», un modello accessibile e replicabile

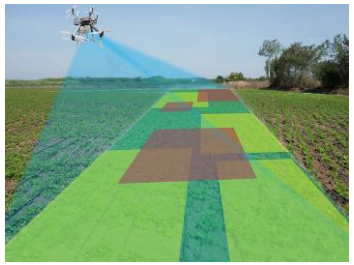
La piattaforma digitale è un Sistema integrato, ovvero uno strumento di supporto alle decisioni, **accessibile e replicabile da qualsiasi azienda,** all'interno del quale flussano e vengono elaborate molteplici informazioni in arrivo da differenti gestionali :

- *Gestionale rifiuti;*
- *Gestionale laboratorio per l'emissione di rapporti di prova analitici;*
- *Software di agricoltura di precisione per la gestione digitalizzata delle campagne di spandimento dei fertilizzanti.*



La Piattaforma GINEVRA: *come funziona*

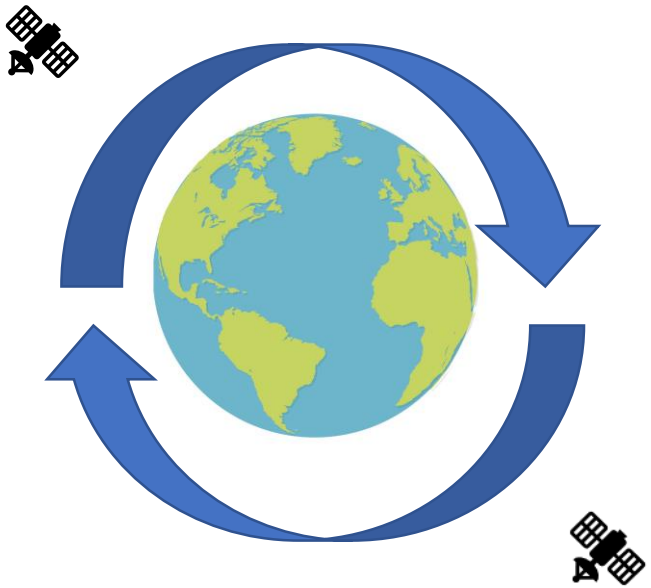
Caratterizzazione chimico fisica delle biomasse



Rilevamento dei parametri agronomici

Quantificazione sito specifica del livello di nutrizione azotata e organica

Rilevamento satellitare

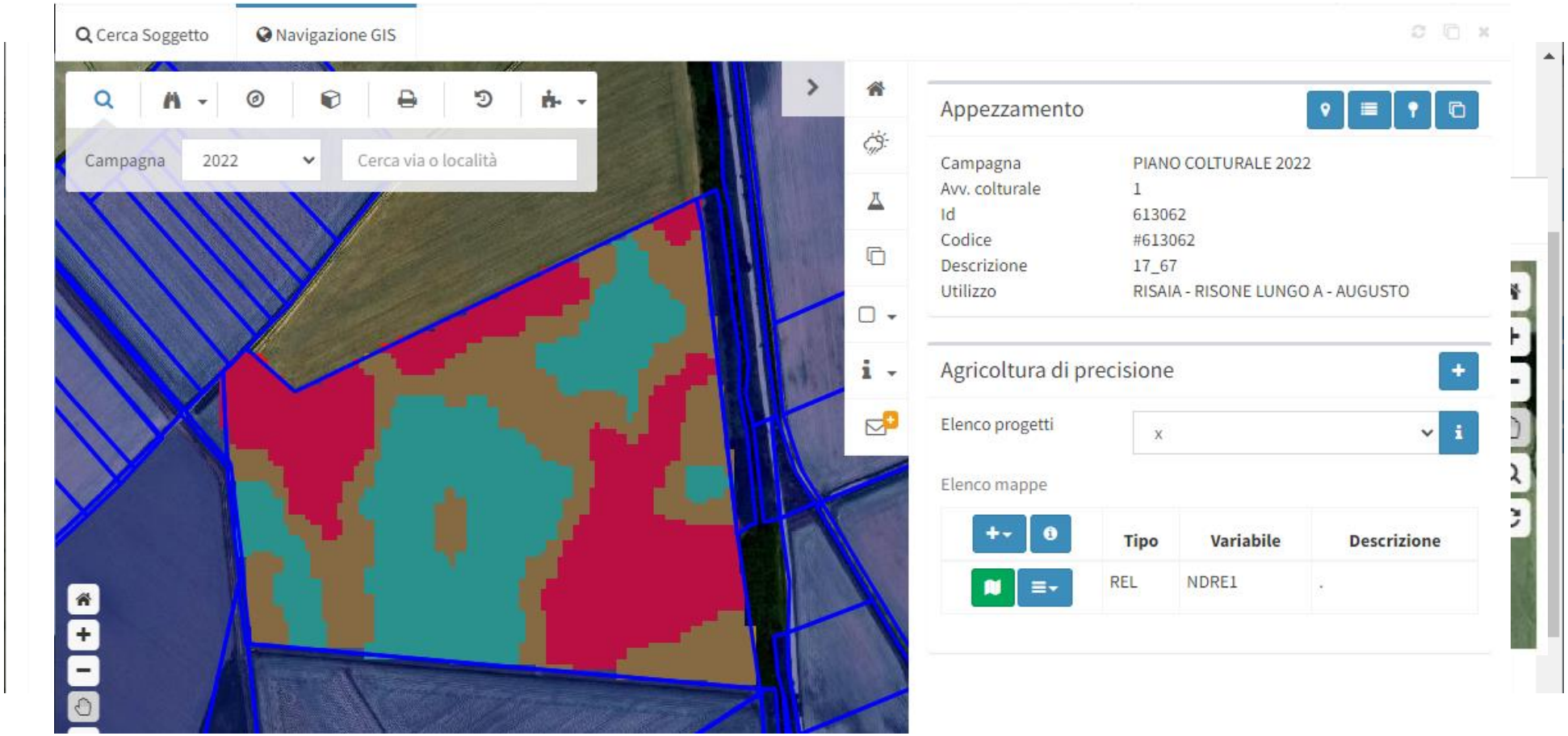


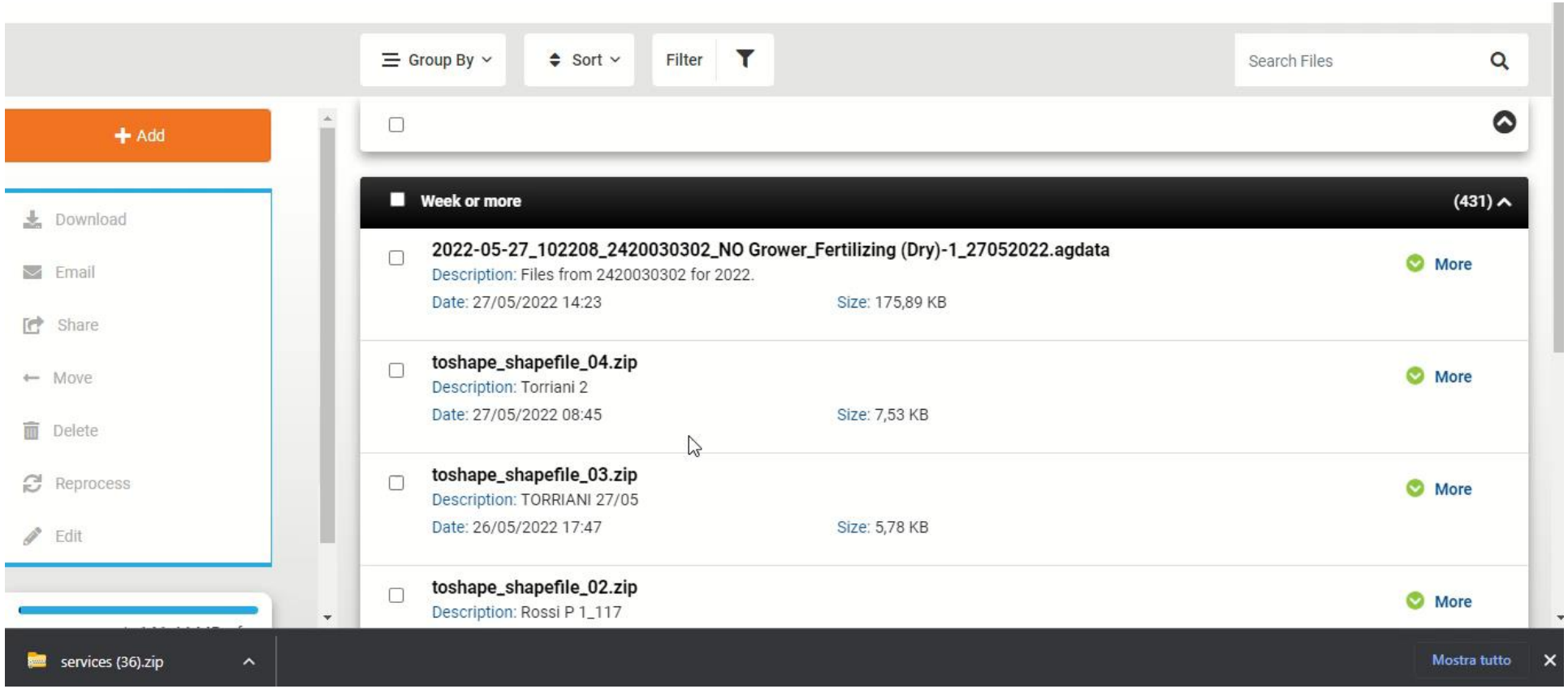
Carro distributore a rateo variabile

SPANDICONCIME ELETTRONICO:

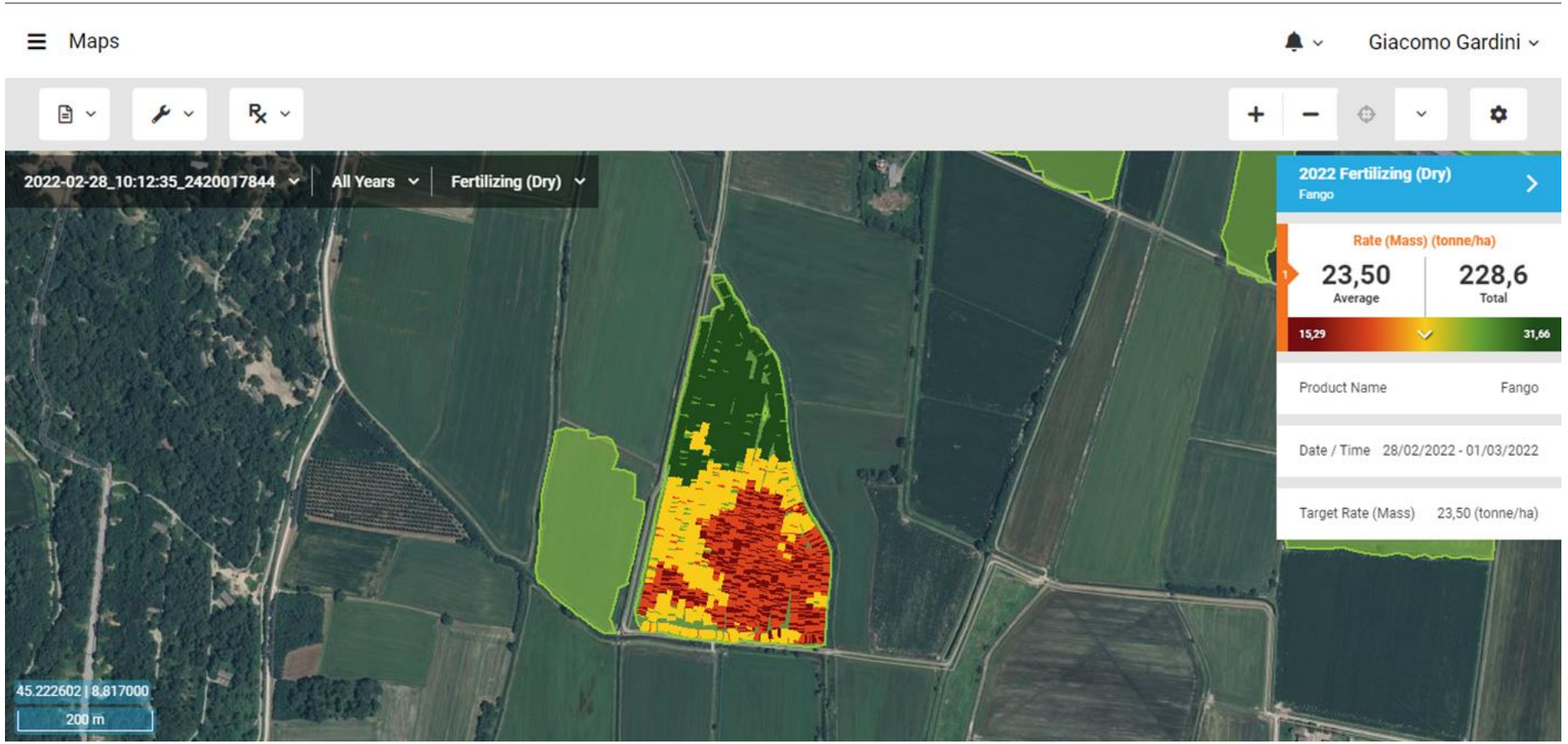
- Gruppo spargitore controllato da GSP bordo trattore
- Sistema elettronico di spandimento con valvola proporzionale
- Sistema di pesatura e controllo con celle di carico

Creazione della mappa di prescrizione




Group By
Sort
Filter
Search Files
Add
Download
Email
Share
Move
Delete
Reprocess
Edit
Week or more
(431)
2022-05-27_102208_2420030302_NO Grower_Fertilizing (Dry)-1_27052022.agdata
Description: Files from 2420030302 for 2022.
Date: 27/05/2022 14:23
Size: 175,89 KB
More
toshape_shapefile_04.zip
Description: Torriani 2
Date: 27/05/2022 08:45
Size: 7,53 KB
More
toshape_shapefile_03.zip
Description: TORRIANI 27/05
Date: 26/05/2022 17:47
Size: 5,78 KB
More
toshape_shapefile_02.zip
Description: Rossi P 1_117
More
services (36).zip
Mostra tutto

Report consuntivo dell’avvenuta distribuzione



giacomo.gardini@agromatrici.it