

20 giugno 2023

Chiudere il cerchio. Riutilizzo dei Biosolidi su suoli agricoli

ESPERIENZA AZIENDALE

Claudia Guidi

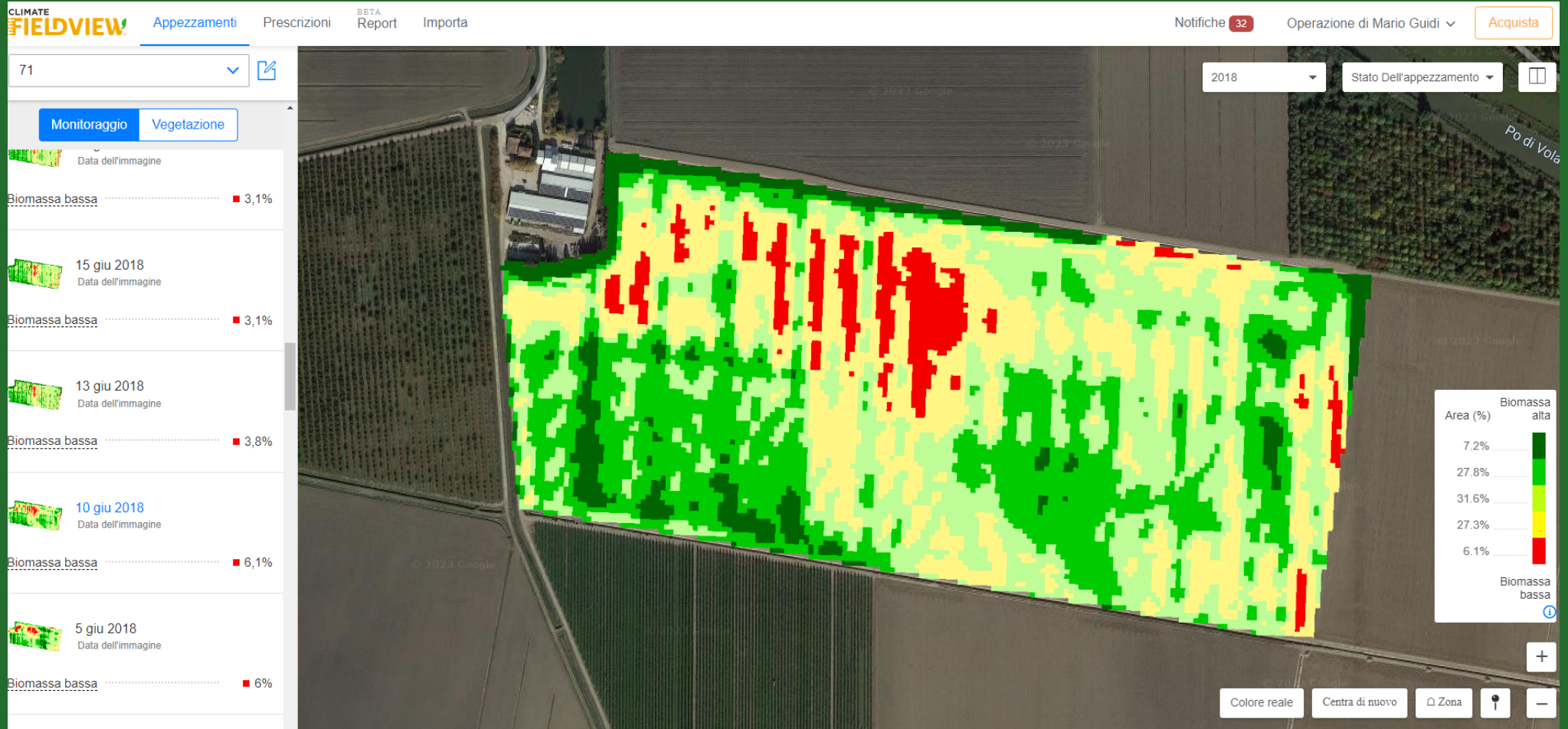




La nostra esperienza

La nostra azienda ha sempre cercato di avvalersi di metodi di programmazione e controllo delle colture innovativi per massimizzare le rese limitando gli input di coltivazione (concimi, fitofarmaci, acqua, ore lavoro di operatori e mezzi). Nel 2018 ,tramite uno strumento di monitoraggio satellitare dello stato vegetativo delle colture, abbiamo notato diverse aree ROSSE che indicavano una copertura disomogenea del terreno. L'azienda si trova a Codigoro (FE) a pochi km dal mare e dal Delta del Po cosa che espone i terreni a fenomeni di risalita del cuneo salino e conseguente depauperamento della sostanza organica nei suoli. Le concimazioni "classiche" non avevano dato i risultati sperati perciò ,per ovviare a questo problema e restaurare la fertilità dei nostri terreni, abbiamo cominciato un percorso di spandimento di ammendanti compostati misti (circa 30-40 Tonnellate/Ettaro a seconda della coltura). Ad oggi potete vedere come la vegetazione sul campo sia più omogenea. La germinabilità è migliorata ed abbiamo potuto ridurre considerevolmente gli altri interventi (es. concimazioni azotate).

10 giugno 2018

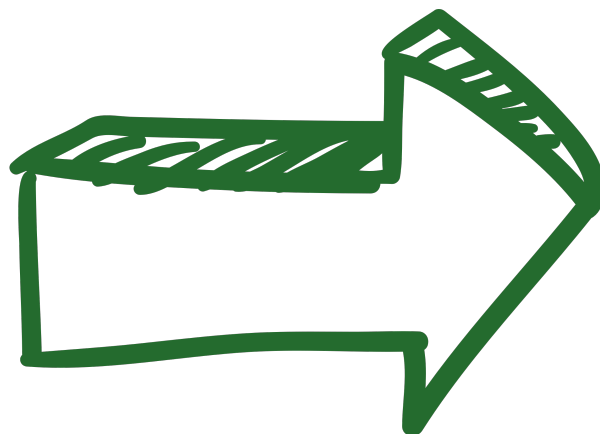


17 giugno 2023



Sostanza Organica nei terreni

2019
2,43 % ss



2022
4,95 % ss



In Conclusione

L'utilizzo degli ammendanti compostati misti si è rivelato molto utile per contrastare la risalita del cuneo salino, una piaga che colpisce soprattutto i terreni vicini alla costa come Codigoro, che nel 2022 ha portato le acque salmastre a risalire di quasi 30 km nell'entroterra. Non solo abbiamo preservato la fertilità dei terreni ma, nonostante le condizioni avverse, siamo riusciti a migliorare la quantità e la qualità di sostanza organica negli appezzamenti interessati dallo spargimento, ciò ci ha dato e darà in futuro la possibilità di scegliere con più libertà le colture da mettere in rotazione senza preoccuparci troppo di impoverire i nostri suoli.

Grazie per l'attenzione

!

