Evento finale
21.03.2022

CGS SEMENTI

L'esperienza di CGS Sementi nel progetto VISTA

- Breve presentazione di CGS

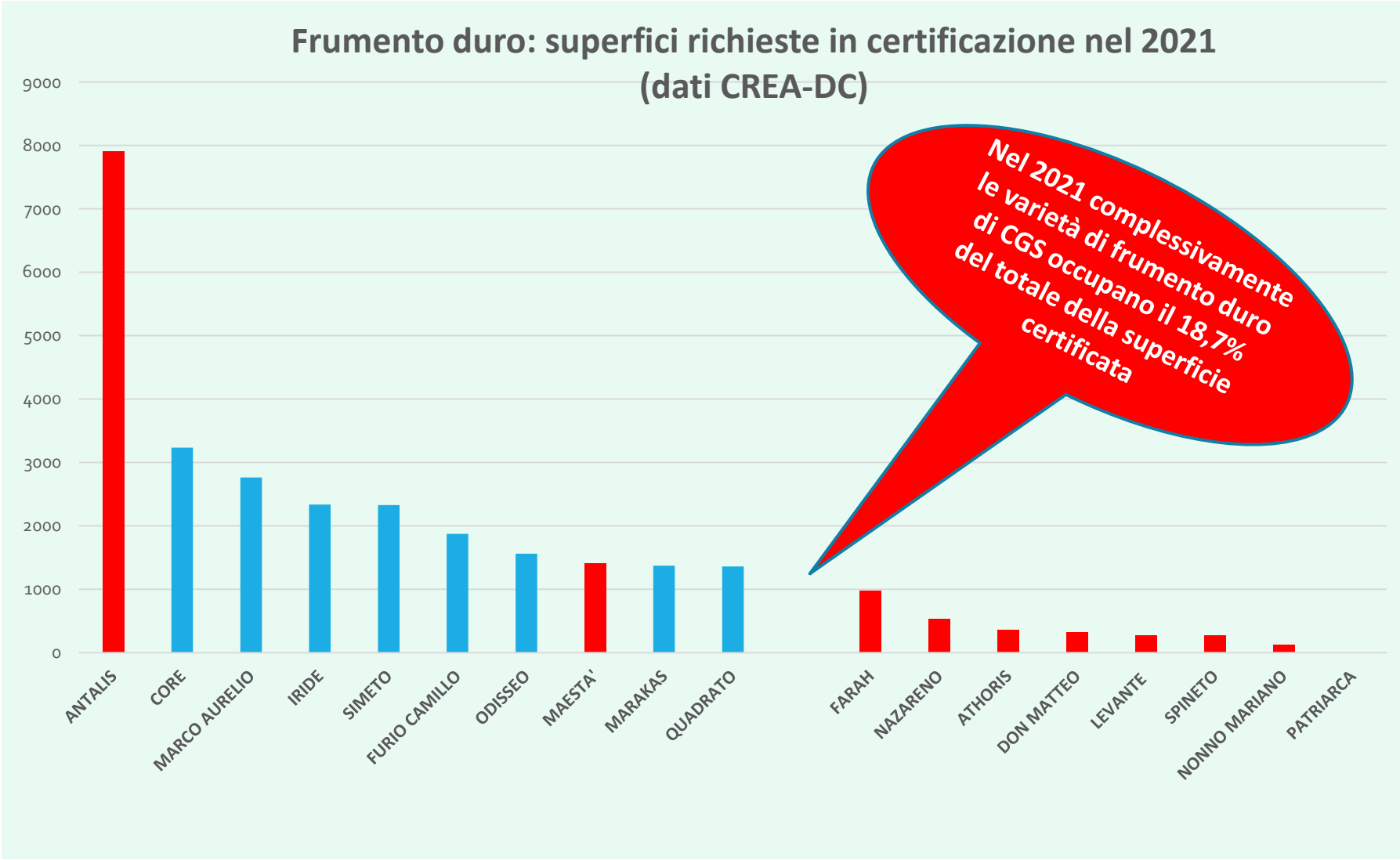
- Attività svolte nel corso del progetto VISTA
  - Monitoraggio delle situazione colturali e degli avvicendamenti colturali in Umbria
  - Ruolo dei cereali negli avvicendamenti colturali umbri
    - Frumento duro
    - Frumento tenero
    - Orzo
    - Cereali minori (orzo e orzo da malto, farro)
  - Scelta delle specie e delle varietà da coltivare
    - Condizioni agro-climatiche
    - Condizioni di mercato
  - Scelta delle specie e delle varietà da coltivare
  - Uso dei DSS e piattaforma granonet

Dalla nostra passione per il seme ……

…… nascono grandi varietà

CGS

Regione Umbria
Giunta Regionale


Frumento duro: superfici richieste in certificazione nel 2021
(dati CREA-DC)
9000
8000
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
ANTALIS
CORE
MARCO AURELIO
IRIDE
SIMETO
FURIO CAMILLO
ODISSEO
MAESTA'
MARAKAS
QUADRATO
FARAH
NAZARENO
ATHORIS
DON MATTEO
LEVANTE
SPINETO
NONNO MARIANO
PATRIARCA
Nel 2021 complessivamente le varietà di frumento duro di CGS occupano il 18,7% del totale della superficie certificata

L'esperienza di CGS Sementi nel progetto VISTA

➢ Attività svolte nel corso del progetto

- Monitoraggio delle situazione colturali e degli avvicendamenti colturali in Umbria
- Ruolo dei cereali negli avvicendamenti colturali umbri
  - **Frumento duro**
  - **Frumento tenero**
  - Orzo
  - Cereali minori (orzo e orzo da malto, farro)
- Scelta delle specie e delle **varietà da coltivare**
  - Condizioni agro-climatiche
  - Condizioni di mercato (fortemente mutevoli, in particolare negli ultimi tempi)
- Scelta delle specie e delle varietà da coltivare
  - Moltiplicazione del seme (produzione di sementi certificate)
  - Proposta di filiere produttive (conoscenza del settore della trasformazione, senza dimenticare le richieste del consumatore)
- **Uso dei DSS e piattaforma granonet**

Alcune brevi considerazioni sulle filiere produttive

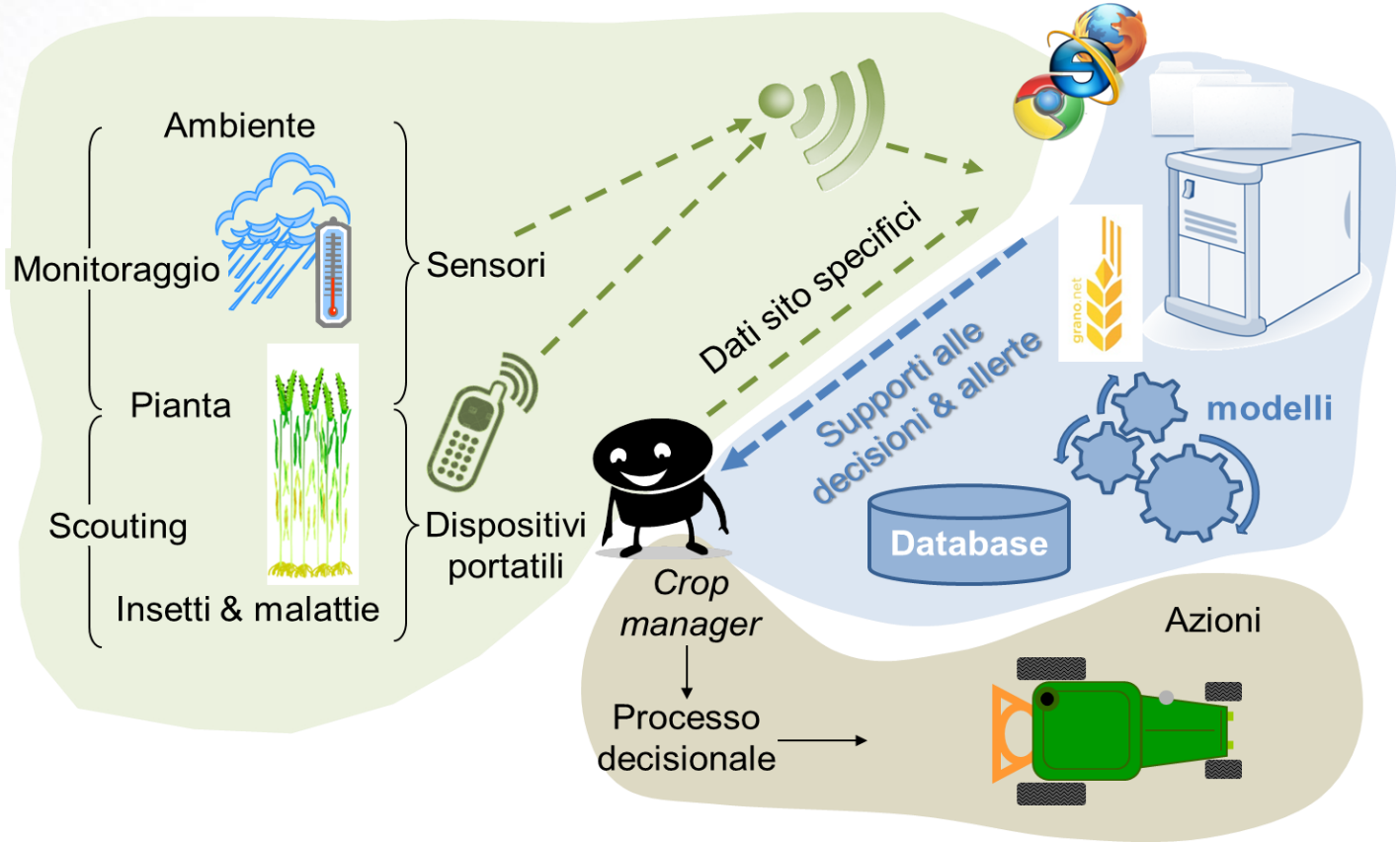
- Estrema variabilità e volatilità dei mercati
- Difficoltà di stabilizzare i prezzi
- Le filiere appaiono l'unico modo «serio» per fare produzione oggi, ma nella sostanza il loro peso è veramente limitato!! E le situazioni contingenti di mercato possono fortemente alterare la loro stabilità
- Forte pressione su riduzione degli input in agricoltura, aumentare la sostenibilità ambientale, lotta ai cambiamenti climatici, aumentare la sicurezza alimentare (in termini di *food safety* più che di *food security*) anche se in questo momento c'è forte perplessità su tale assunto

USO DEI DSS VERSO LA SOSTENIBILITA'

Grano.net mira a:

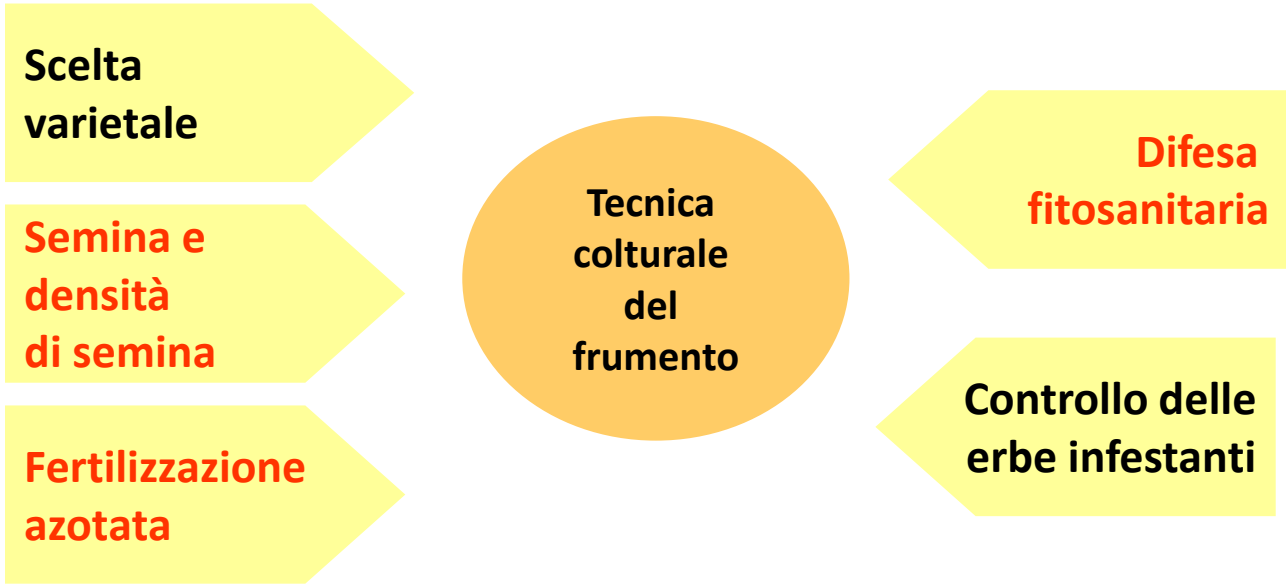
calibrare i fattori agronomici
al fine di equilibrare la coltura
in direzione di ottenere
produttività e qualità
costanti nel tempo e nello spazio

Struttura degli strumenti di supporto alle decisioni (DSS)



Le informazioni relative alla coltura e all'andamento meteorologico raggiungono il DSS in modo continuo, attraverso sensori agrometeorologici e veloci attività di monitoraggio della coltura. I **dati meteo** giungono in tempo reale al server di Horta e alimentano una serie di **modelli matematici** capaci di fornire una **simulazione** attendibile **dello stato attuale e futuro del suolo, delle piante e dei patogeni.**

Aspetti della tecnica di coltivazione da considerare al fine di attenuare gli effetti del clima



L'esperienza di CGS Sementi nel progetto VISTA

Coltivare la varietà "giusta",

nell'ambiente "giusto",

nel modo "giusto",

al fine di ottenere il prodotto "giusto"

comunque……

……..nessun DSS sostituisce il tecnico e l'agricoltore in campo!!!!!

https://cloud.horta-srl.it/horta_cereali/faces/horta_grano.xhtml?serv_id_in=FITOSPA06CGS&startSession=true&relNotes=0