

## Sistemi di Gestione della difesa dalle fusariosi della spiga del frumento e Controllo delle contaminazioni da DON

### SiGeCo DON

**Veneto**

€ 977.294,46

gennaio 2018 – ottobre 2022

**Il nostro network**  
Rete Rurale Nazionale e Pei-Agri

#### Membri del gruppo

##### Coordinatore:

Consorzio Maiscoltori Cerealicoltori Polesani

##### Ricerca

Università degli Studi di Padova, TESAF; **Consulenza/formazione**  
Irecoop veneto

##### PMI

Miotto rag. Luisa; Zampini Annalisa; Cortilla Cereali

##### Altri

Associazione Italiana Raccoglitori, Essiccatori e Stoccatore di cereali e semi oleosi  
Istituto Tecnico Agrario Statale «O. Munerari», Rovigo



### ... e il problema affrontato

Nell'ultimo decennio si è assistito al progressivo sviluppo di patologie fungine, in particolare quelle relative alla fusariosi della spiga *Fusarium Spp.*, che si sono avvantaggiate dalla maggior frequenza della monosuccessione, da avvicendamenti di soli cereali e da cambiamenti climatici favorevoli a questi patogeni. Nelle aree interessate dal progetto (Rovigo, Padova, Venezia) si evidenzia nella granella di frumento l'incremento della presenza di *Fusarium graminearum*, e della sua micotossina deossinivalenolo (DON).

### ... quale soluzione?

- 1) Esaminare le tecniche colturali e le varietà di grano al fine di indirizzare al meglio i produttori agricoli;
  - 2) Identificare le migliori tecnologie per l'individuazione in campo della patologia (fusariosi);
  - 3) Informare con allerte gli agricoltori quando intervenire con precisione, limitando così l'utilizzo di prodotti fitosanitari;
  - 4) Individuare le migliori tecniche di separazione dei grani contaminati in fase di lavorazione pre-stoccaggio;
- Tutte le attività in progetto ed i risultati attesi sono rivolti a garantire prodotti più salubri per una maggiore sicurezza alimentare

### Descrizione delle attività

#### Descrizione delle attività

Monitoraggio del territorio mediante 15 capannine agrometeorologiche utilizzando due sofisticati software previsionali (Pessl-Metos e Horta) e rilievi fotografici con drone; predisposizione di due campi dimostrativi: nei primi due anni con prove varietali e dal terzo anno fino al quinto con prove di efficacia di prodotti fitosanitari e biologici; confronto tra diversi sistemi di pulitura post-raccolta installati dai Partner del progetto, al fine di verificare la loro efficacia nell'abbattimento del DON

#### Chi fa cosa?

Il personale tecnico del Consorzio M.C.P. e di A.I.R.E.S seguiranno: il monitoraggio del territorio attraverso le stazioni agrometeorologiche, i rilievi negli appezzamenti ove ubicate le stazioni e i campi prova, affiancati dal referente scientifico Prof. Roberto Causin. Consorzio M.C.P., Miotto rag. Luisa, Zampini Annalisa e Cortilla Cereali, che hanno installato dei sistemi di pulitura, eseguiranno test per verificare l'efficacia nell'abbattimento del DON. ITAS O. Munerari e Miotto rag. Luisa ospiteranno i campi dimostrativi



### Attività di comunicazione e divulgazione

Sito web [www.sigecodon.it](http://www.sigecodon.it), newsletter, social media, eventi divulgativi, corsi di formazione, materiale informativo e divulgativo

