

SMART WUE

SVILUPPO DI UN'APPLICAZIONE MOBILE PER
UNA GESTIONE ECONOMICA AMBIENTALE
SOSTENIBILE DEI SISTEMI IRRIGUI NELLA
COLTURA DI MAIS

Relatore Pierluigi Patander



Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Iniziativa realizzata nell'ambito del progetto SMART WUE, cofinanziato dal FEASR. Operazione 16.2.01 "Progetti pilota e sviluppo dell'innovazione" del Programma di Sviluppo Rurale 2014 – 2020 della Regione Lombardia. Capofila del partenariato è Distretto della Filiera Cerealicola Lombarda, realizzato in collaborazione con CO.PR.A., COMAB, Società Cooperativa Agricola, UNIMI-ESP e Agricola2000.

Autorità di gestione del Programma: Regione Lombardia.

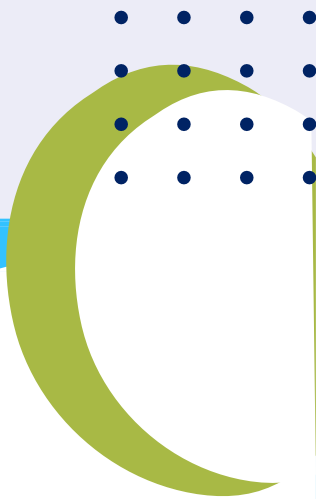
La Cooperativa



29 MARZO 2023 | PRESENTAZIONE PROGETTO

SMART WUE - Sviluppo di un'applicazione mobile per una gestione economica ambientale sostenibile dei sistemi irrigui nella coltura di mais

PSR 2014-2020 Regione Lombardia MISURA 16 | OPERAZIONE 16.2.01 «Progetti pilota e sviluppo di innovazione»



Nascita e sviluppo della cooperativa



- NASCE NEL 1950 PER LO STOCCAGGIO DEL GRANO
- FINE ANNI '60 VENGONO AMPLIATI I SERVIZI CON LA VENDITA AI SOCI DEI FERTILIZZANTI, DELLE SEMENTI E L'AGROCHIMICA
- FINE ANNI '80 INIZIA IL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA CHE VIENE RIORGANIZZATO DEL '95
- 2003 VIENE REALIZZATA LA NUOVA SEDE CON SUCCESSIVI AMPLIAMENTI DEGLI STOCCAGGI
- ATTUALMENTE AGRICOLA RAPPRESENTA CIRCA 400 SOCI.



29 MARZO 2023 | PRESENTAZIONE PROGETTO

SMART WUE - Sviluppo di un'applicazione mobile per una gestione economica ambientale sostenibile dei sistemi irrigui nella coltura di mais

PSR 2014-2020 Regione Lombardia MISURA 16 | OPERAZIONE 16.2.01 «Progetti pilota e sviluppo di innovazione»

Attività della cooperativa



- LA COOPERATIVA ACCOMPAGNA IL SOCIO DAL SEME ALLA COMMERCIALIZZAZIONE DEL PRODOTTO
- SERVIZIO TECNICO AGRONOMICO PERMANENTE CON 3 FIGURE PROFESSIONALI
- RACCOLTA, STOCCAGGIO E COMMERCIALIZZAZIONE:
 - MAIS
 - GRANO TENERO
 - SOIA
 - GRANO DURO
 - ORZO



29 MARZO 2023 | PRESENTAZIONE PROGETTO

SMART WUE - Sviluppo di un'applicazione mobile per una gestione economica ambientale sostenibile dei sistemi irrigui nella coltura di mais

PSR 2014-2020 Regione Lombardia MISURA 16 | OPERAZIONE 16.2.01 «Progetti pilota e sviluppo di innovazione»

Bacino di utenza della cooperativa



IL BACINO DI UTENZA DI AGRICOLA E DI CIRCA 7.000 ETTARI:

- MAIS
- GRANO TENERO
- GRANO DURO
- ORZO
- SOIA 1° E 2° RACCOLTO
- FORAGGERE
- POMODORO DA INDUSTRIA



29 MARZO 2023 | PRESENTAZIONE PROGETTO

SMART WUE - Sviluppo di un'applicazione mobile per una gestione economica ambientale sostenibile dei sistemi irrigui nella coltura di mais

PSR 2014-2020 Regione Lombardia MISURA 16 | OPERAZIONE 16.2.01 «Progetti pilota e sviluppo di innovazione»

Bacino di utenza della cooperativa



IL TERRITORIO IN CUI OPERIAMO E' PREVALENTEMENTE IN PROVINCIA DI MANTOVA
NEL COMPENSORIO DEL CONSORZIO DI BONIFICA E IRRIGAZIONE "Garda Chiese":

- MEDIA PIANURA MANTOVANA (terreni medio impasto)
- ALTA PIANURA MANTOVANA (terreni con scheletro)

TIPOLOGIA DI IRRIGAZIONE:

- PIOGGIA PER ASPERSIONE
- SCORRIMENTO
- MANICHETTA (pomodoro e inizia sul mais)
- PIVOT



29 MARZO 2023 | PRESENTAZIONE PROGETTO

SMART WUE - Sviluppo di un'applicazione mobile per una gestione economica ambientale sostenibile dei sistemi irrigui nella coltura di mais

PSR 2014-2020 Regione Lombardia MISURA 16 | OPERAZIONE 16.2.01 «Progetti pilota e sviluppo di innovazione»