



# Agri MES

Produzione agroalimentare

La soluzione **cloud** per  
**pianificare e monitorare**  
le **attività quotidiane**  
delle **aziende agroalimentari**



**Soluzione cloud sicura  
e sempre aggiornata**



**Startup guidato e interfaccia  
semplice e intuitiva**



**Monitoraggio delle attività  
giornaliere in tempo reale**



**Personalizzabile e adattabile  
a qualsiasi tipologia di azienda  
agroalimentare**



**Conforme allo standard  
Industria 4.0**



**Assistenza specializzata  
sempre al tuo servizio**



## Il processo produttivo sotto controllo

**Agri MES** è la soluzione ideale per una gestione professionale del processo produttivo nelle aziende agricole e vitivinicole.

Permette il presidio ed il monitoraggio di tutte le componenti e le fasi del processo di produzione agricola assicurando la gestione totale dell'azienda.

**Agri MES** è uno strumento di lavoro indispensabile per le aziende che vogliono competere con successo in un mercato sempre più sofisticato ed esigente.

Grazie all'erogazione del servizio in modalità cloud, minimizza i costi di installazione e i tempi di attivazione



**Cartografia GIS**

**Tracciabilità e rintracciabilità**

**Decision support system**

**Analisi dei costi di produzione**



**Agrofarmaci e fertilizzanti**

**Manodopera e attrezzatura**

**Analisi di laboratorio**

**Quaderno di campagna**

**Agri MES** è la soluzione ideale per gestire le attività quotidiane di: **agronomi, viticoltori, laboratori di analisi e centri servizi**

*Agli **agronomi ed ai viticoltori**, **Agri MES** consente di gestire, pianificare e monitorare le quotidiane attività di campagna e le risorse impiegate per il loro svolgimento.*

*Fornisce inoltre un efficace strumento per analizzare e storicizzare i risultati ottenuti dai processi di produzione sia in termini qualitativi che economici.*

*I **laboratori di analisi** possono interagire in modo efficiente con viticoltori ed agronomi sfruttando le funzionalità di **Agri MES** che permettono la condivisione diretta dei dati tra tutti gli attori coinvolti nel processo di campionatura e verifica dei risultati delle analisi.*

***Agri MES** permette a **centri di servizi, consorzi e cooperative** la gestione unificata di un gran numero di clienti supportandoli nell'adempimento di quanto richiesto dalle normative vigenti.*

*Per le **grandi aziende agricole e vitivinicole** rappresenta, infine, uno strumento indispensabile per gestire conformemente a quanto previsto dalle normative, i conferimenti di uve da parte dei conferenti.*

## La soluzione più innovativa per la gestione della produzione agroalimentare

- Tecnologie cloud, web e mobile di ultima generazione.
- Bassissimi costi di attivazione.
- Supporto e risoluzione anomalie centralizzato.
- Soluzione modulare, personalizzabile ed espandibile nel tempo.
- Cartografia georeferenziata degli appezzamenti.
- Generazione di reportistica conforme a leggi, direttive e regolamenti.

## Modulare, Personalizzabile, Integrabile

**Agri MES** garantisce la possibilità di adeguarsi con semplicità ai differenti processi di produzione ed alle differenti caratteristiche delle colture.

Qualora la realtà aziendale lo richiedesse, sarà possibile implementare funzionalità personalizzate ed interfacciare software gestionali e strumenti di misura, con flessibilità e con il giusto budget per ogni applicazione.

## Cartografia GIS e agricoltura di precisione

**Agri MES** consente una gestione completa e dettagliata dei terreni agricoli affiancando ai dati catastali le informazioni relative all'utilizzo del suolo ed alle caratteristiche fisico/ produttive e pedologiche.

**Agri MES** permette inoltre di generare mappe georeferenziate (GIS) sovrapponendo su diversi livelli mappe catastali, cartografia tematica degli appezzamenti, planimetrie aziendali, mappe degli impianti tecnologici, cartografia orto-fotografica mappe di vigore vegetativo ottenute mediante la tematizzazione degli indici di vegetazione (NDVI) e mappe di prescrizione finalizzate ad interventi a intensità variabile (VRT, variable rate technology).

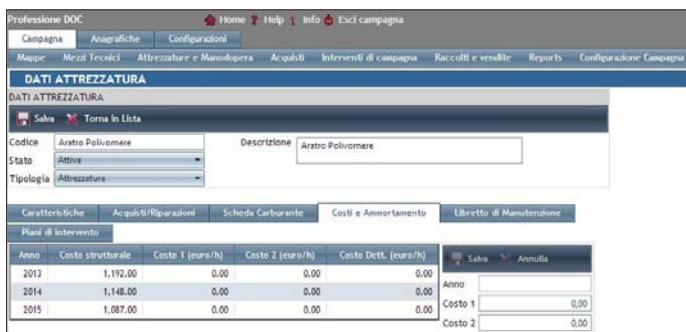
La tecnologia GIS rappresenta un elemento fondamentale della cosiddetta agricoltura di precisione che sfrutta un'ampia gamma di strumenti tecnologici ed informatici (informazioni georeferenziate, sistemi di posizionamento globale, sensori e sonde ambientali.. ) per gestire in maniera efficiente ed efficace le coltivazioni tenendo conto delle effettive esigenze colturali e delle caratteristiche biochimiche e fisiche del suolo (smart farming).

## Manodopera e attrezzature

**Agri MES** consente di definire l'anagrafica della manodopera fornendo la possibilità di profilare i dipendenti e assegnare a ciascuno un proprio listino.

Il modulo Attrezzature permette una gestione avanzata dei macchinari aziendali affiancando ai dati anagrafici la gestione di interventi e piani di manutenzione, schede carburante, costi di acquisto e ammortamento.

I costi della manodopera e delle attrezzature concorrono alla definizione precisa dei costi di esercizio fornendo uno strumento di monitoraggio costante di tutte le componenti che entrano in gioco nel processo produttivo.



**DATI ATTREZZATURA**

Codice: Aratro Polivomere | Descrizione: Aratro Polivomere

Stato: Attivo | Tipologia: Attrezzatura

Anno	Costo strutturale	Costo 1 (euro/h)	Costo 2 (euro/h)	Costo Tot. (euro/h)
2013	1.192,00	0,00	0,00	0,00
2014	1.148,00	0,00	0,00	0,00
2015	1.087,00	0,00	0,00	0,00

## Flessibile e adattabile a ogni esigenza

Grazie ad una interfaccia web semplice ed intuitiva, gestire le informazioni con **Agri MES** è rapido ed immediato.

I dati messi a disposizione della piattaforma saranno disponibili, ai soli utenti autorizzati, attraverso un qualsiasi PC, tablet o smartphone collegato alla rete web.

A seconda delle diverse esigenze, l'applicazione potrà essere installata sui server del cliente oppure su un server cloud gestito e mantenuto da Dylog.

## Agrofarmaci e fertilizzanti

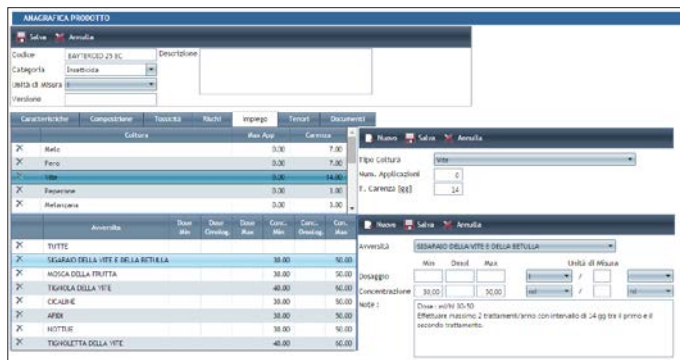
**Agri MES** fornisce una ricca banca dati contenente le informazioni anagrafiche di agrofarmaci e fertilizzanti (nome commerciale, composizione, frasi di rischio, dosaggi, modalità di impiego, ...).

**Agri MES** consente inoltre di gestire le operazioni di magazzino attraverso la tracciatura di movimenti, fatture, DDT, lotti e giacenze garantendo la completa tracciabilità e rintracciabilità dei lotti in ingresso ed in uscita.

Attraverso questi strumenti, **Agri MES** genera in modo automatico il registro di carico e scarico e fornisce un prezioso supporto alle attività di monitoraggio e ottimizzazione dei magazzini.



Descrizione	Quantità	U.S.M.	Tabella 1	Tabella 2
GRUPPO ARIA (000 - 01.07.2015)	1000	kg	0,00	0,00
82 Eucali (prodotto con glifosato)	1000	kg	0,00	0,00
Mati. Pesp.	1000	kg	0,00	0,00
Caloria	1000	kg	0,00	0,00
Avversità	1000	kg	0,00	0,00
INTELLIGI (000)	1000	kg	0,00	0,00
CALCA PRODOTTO	1000	kg	0,00	0,00



**MAGAZZINO PRODOTTO**

Codice: 00010023 23 KC | Descrizione:

Caratteristiche: Composizione, Tasso di, Moli, Impiego, Tenore, Documenti

Cultura	Per. Appl.	Costo/h	Costo/h	Costo/h
Malva	0,00	7,00		
Fieno	0,00	7,00		
Vite	0,00	14,00		
Passerone	0,00	1,00		
Malva	0,00	3,00		

Avversità: **INSEFFICACIA DELLA VITE E DELLA BETULLA**

Disaggio: 30,00 | Max: 50,00

Note: Disca - entro 30 GG Effettuare minimo 2 trattamenti/anno con intervallo di 14 gg tra il primo e il secondo trattamento.

## Gestione analisi di laboratorio

**Agri MES** consente la gestione delle analisi fisiche e chimiche del terreno e dell'uva permettendo sia la pianificazione delle campionature (tipologia di analisi e tempistiche delle rilevazioni) sia la registrazione e la consultazione dei risultati delle analisi.

Oltre ad una gestione snella e funzionale delle attività di campionatura,

**Agri MES** consente un'efficiente interazione con il laboratorio analisi e, quando necessario, con il centro servizi, permettendo la condivisione dei risultati tra tutti gli attori coinvolti.



## Quaderno di Campagna

**Agri MES** permette di registrare, con estrema velocità e semplicità, le attività ed i trattamenti eseguiti in vigneto con l'indicazione degli appezzamenti coinvolti, dei fitofarmaci o fertilizzanti utilizzati, delle attrezzature e della manodopera impiegata.

Tali registrazioni, unitamente ad una gestione puntuale dei movimenti di magazzino, concorrono alla compilazione del quaderno di campagna (**Registro dei trattamenti**, **Registro delle fertilizzazioni**, **Registro di carico e scarico**) generando in modo automatico ed in tempo reale la documentazione prevista dalle normative vigenti.

Data	Prodotto	Dose/ha	Cita	U	Area/ha	Apprezzamento	Etich	Annotaz	Giustificazione
14/11/2014	ACRIBAT R 36	3,50	1.78	gr		Orta Sud	0.51	PERCONSPORA DELLA VITE	
20/11/2014	BAYTEROID 25 EC	82.72	67.08	gr		CRS Bonarda	0.91		
20/11/2014	ACRIBAT R 36	6.06	40.00	gr		CRN Bonarda, CRS Bonarda, CRN Frelia, CRS Frelia, CRS Bonarda, CRS Frelia, CRS Nebbiolo, CRS Neretto, Orta Nord, Orta Sud	6.50	PERCONSPORA DELLA VITE	
20/11/2014	ACRIBAT R 36	69.23	54.00	gr		CRN Bonarda	0.78	PERCONSPORA DELLA VITE	
09/12/2014	ACRIBAT R 36	2.97	3.15	gr		CRS Neretto	1.30	PERCONSPORA DELLA VITE	
06/01/2015	ACRIBAT R 36	3.50	3.57	gr		Melino Nord	1.04	PERCONSPORA DELLA VITE	
19/03/2015	ACRIBAT R 36	3.50	7.07	gr		Orta Nord, Orta Sud	2.00	PERCONSPORA DELLA VITE	



## Analisi dei costi di produzione

Con **Agri MES** è possibile tenere traccia di tutte le attività svolte in vigneto, nonché delle risorse coinvolte nella loro esecuzione (attrezzature, manodopera, agrofarmaci e fertilizzanti)

Queste informazioni, incrociate con i dati di gestione del magazzino (movimenti, DDT e fatture), permettono il calcolo dei costi di esercizio, consultabili sia in forma aggregata sia suddivisi per voci di costo, appezzamenti, colture o reparti.



## Tracciabilità e rintracciabilità

Ogni attività, trattamento o materia prima utilizzata viene registrato con precisione nel database di **Agri MES**.

Questo consente di ottenere in qualsiasi momento la tracciabilità e rintracciabilità di prodotto

Prodotto	Lotto	Data ricicimonto	Apprezzamento	Quantità	UdM	Data intervento
Foglia/Vite 59	05368 AD 45	13/02/2013	CRS Barbera	0,85	kg	10/04/2013
Foglia/Vite 59	05368 AD 45	13/02/2013	CRS Nebbiolo	1,54	kg	10/04/2013
Foglia/Vite 59	05368 AD 45	13/02/2013	CRS Nebbiolo	2,00	kg	30/07/2013
Foglia/Vite 59	05368 AD 45	13/02/2013	CRS Bonarda	2,21	kg	10/04/2013



## Meteo e supporto alle decisioni

**Agri MES** integra un servizio meteo completo e professionale in grado di fornire informazioni chiare ed affidabili relative a condizioni e previsioni meteo e di archiviare i bollettini meteorologici giornalieri emessi con risoluzione a 4 Km. Inoltre **Agri MES** è in grado di raccogliere ed interpretare in modo automatico le informazioni provenienti dalle centraline meteo installate sui terreni aziendali e/o dalle eventuali reti di monitoraggio agrometeorologico.

Attraverso l'integrazione con il modulo opzionale di **Decision Support System**, tali informazioni possono essere elaborate al fine di determinare i rischi infettivi ed il livello di protezione della vegetazione e consigliare le azioni più appropriate a dare risposta alle diverse esigenze colturali.



## Assistenza Clienti

Mediante il servizio di assistenza di **Agri MES**, effettuato tramite help desk oppure on site, è possibile rivolgersi ad un tecnico qualificato, dotato di tutti gli strumenti e delle competenze per formare all'utilizzo delle funzionalità, analizzare le richieste e risolvere i problemi riscontrati.