

# Misura 124 “Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare, e in quello forestale”



Capofila: **CRESM - Centro Ricerche Economiche e Sociali per il Meridione**

Titolo progetto: **G.A.I.A. - Strumento innovativo per l'efficienza economica delle imprese vitivinicole**

Responsabile scientifico:  
**Francesca Varia - varia@inea.it**

Sito web: **www.siciliaprogettogaia.it**  
Contatti: **progettogaia@cresm.it**



FONDO EUROPEO AGRICOLO  
PER LO SVILUPPO RURALE:  
L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE  
ALIMENTARI E FORESTALI



REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO DELLE RISORSE  
AGRICOLE E ALIMENTARI

# G.A.I.A. - Strumento innovativo per l'efficienza economica delle imprese vitivinicole

## Partner dell'ATS Sicilia Progetto GAIA



- ✓ CRESM - Centro Ricerche Economiche e Sociali per il Meridione (Ente Capofila)
- ✓ INEA - Istituto Nazionale di Economia Agraria
- ✓ IRVOS - Istituto Regionale Vini ed Oli di Sicilia
- ✓ Consorzio Distretto Vitivinicolo della Sicilia Occidentale
- ✓ Cantine Colomba Bianca S.C.A.R.L.
- ✓ Cantine Foraci Srl
- ✓ Cantina Sociale Fiumefreddo Soc. coop. Agricola
- ✓ Cantina Sociale Paolini Soc. Coop. Agricola
- ✓ Kaggera Società Cooperativa Agricola
- ✓ Azienda Agricola Mauro Gaspare
- ✓ Azienda Agricola Passanante Giuseppe
- ✓ Globalcom Srl



# G.A.I.A. - Strumento innovativo per l'efficienza economica delle imprese vitivinicole



## Il software per la Gestione Aziendale delle Imprese Agricole



G.A.I.A. (<http://www.gaia.inea.it>) è un software di contabilità gestionale messo a punto dall'INEA per gli utenti della Rete d'Informazione Contabile Agricola (RICA), gli imprenditori agricoli, i liberi professionisti, le organizzazioni professionali delle categorie agricole e il mondo dell'istruzione e della formazione agraria.

G.A.I.A. è un software che consente la rilevazione, la determinazione e l'analisi dei costi e dei ricavi di gestione delle aziende agricole. Per questa ragione è uno strumento utile per tenere sotto controllo la realtà aziendale, accertare le disfunzioni e gli sprechi, migliorare la redditività dell'azienda e delle singole attività.



FONDO EUROPEO AGRICOLO  
PER LO SVILUPPO RURALE:  
L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE  
ALIMENTARI E FORESTALI



REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO DELLE RISORSE  
AGRICOLE E ALIMENTARI

# G.A.I.A. - Strumento innovativo per l'efficienza economica delle imprese vitivinicole



## Idea forza del Progetto

Il software G.A.I.A. (<http://www.gaia.inea.it>) è lo strumento più adatto alla valutazione e al miglioramento dei risultati economici e contabili delle imprese agricole, nonché per la comparazione del livello di competitività di diverse realtà produttive.

I produttori primari possono trarre vantaggio, senza alcun costo di transazione, dallo sviluppo di un'innovazione tecnologica che è al contempo di prodotto (i servizi associati all'impiego di GAIA) e di processo (la sua introduzione e l'adattamento delle sue funzionalità in azienda mediante moduli web aggiuntivi ed innovativi rispetto al preesistente software dell'INEA).

Tutto ciò all'insegna dello scambio di conoscenza tecnica, economica, gestionale e scientifica tra i membri dell'ATS e gli operatori della filiera vitivinicola (business network).



FONDO EUROPEO AGRICOLO  
PER LO SVILUPPO RURALE:  
L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE  
ALIMENTARI E FORESTALI



REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO DELLE RISORSE  
AGRICOLE E ALIMENTARI

# G.A.I.A. - Strumento innovativo per l'efficienza economica delle imprese vitivinicole

## Azioni progettuali



1A: Azioni propedeutiche e supporto metodologico

1B: Utilizzo software GAIA e feedback dati

2: Azioni tecnologiche sperimentali

3A: Coordinamento e gestione del progetto

3B: Promozione progetto e diffusione risultati



# G.A.I.A. - Strumento innovativo per l'efficienza economica delle imprese vitivinicole



## 1.A Azioni propedeutiche e supporto metodologico

### > Individuazione e risoluzione di problemi/fabbisogni aziendali

- Studi e analisi da fonti statistiche e bibliografiche
- Raccolta segnalazioni e suggerimenti nel corso di incontri e seminari
- Elaborazione e somministrazione di schede di autovalutazione delle aziende agricole
- Elaborazione "Report dei fabbisogni aziendali"

### > Consolidamento delle conoscenze e delle metodologie relative ai casi aziendali

- Individuazione delle principali tipologie aziendali presenti nel territorio (es. aziende che conferiscono le uve nelle cantine sociali, aziende trasformatrici, aziende con attività di diversificazione, aziende biologiche, ecc.)
- Costruzione della Rete di cooperazione (imprese, partner di progetto, consumatori, GAS, associazioni, istituzioni, ecc.)
- Progettazione dei servizi alle imprese agroalimentari

### > Analisi delle specifiche tecniche dei software GAIA e WAIA

### > Definizione di protocolli per il trattamento dei dati aziendali e dei dati territoriali, nel rispetto delle norme sulla privacy



FONDO EUROPEO AGRICOLO  
PER LO SVILUPPO RURALE:  
L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE  
ALIMENTARI E FORESTALI



REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO DELLE RISORSE  
AGRICOLE E ALIMENTARI

# G.A.I.A. - Strumento innovativo per l'efficienza economica delle imprese vitivinicole



## 1.B Utilizzo software GAIA e feedback dati

- **Addestramento e assistenza tecnica per il trasferimento di GAIA alle imprese**
  - Giornate di addestramento
  - Trasferimento del software GAIA e della metodologia contabile
  - Assistenza online e telefonica
  - Raccolta dati e fabbisogni aziendali
  - Forum di discussione
- **Redazione di linee guida, prontuari e manuali di utilizzo esemplificati, con approccio “farmer friendly”**
- **Raccolta, gestione ed analisi degli archivi digitali GAIA**



FONDO EUROPEO AGRICOLO  
PER LO SVILUPPO RURALE:  
L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE  
ALIMENTARI E FORESTALI



REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO DELLE RISORSE  
AGRICOLE E ALIMENTARI

# G.A.I.A. - Strumento innovativo per l'efficienza economica delle imprese vitivinicole



## 2 Azioni Tecnologiche Sperimentali

- 2.1 modulo analisi economiche
- 2.2 modulo integrazione dati  
SIAN/Agenzia Entrate
- 2.3 modulo vendita in filiera corta
- 2.4 modulo tracciabilità e sicurezza

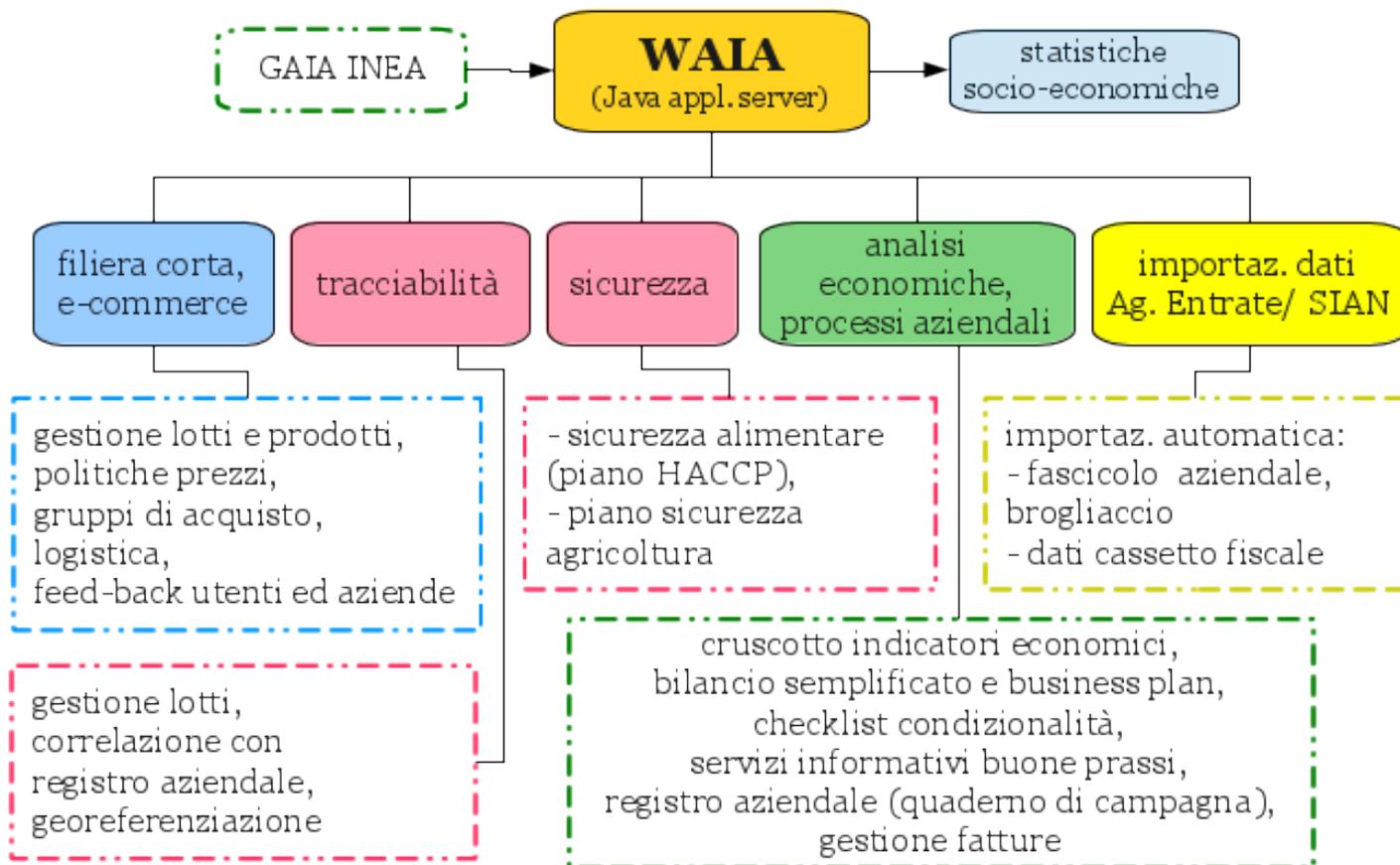
**G.A.I.A.** (<http://www.gaia.inea.it>) offre la possibilità di lavorare ad un alto livello di automatismo e di dettaglio per la registrazione dei dati strutturali, tecnici e contabili dell'azienda agricola (inventari e registrazione contabile in partita doppia inclusi i premi e gli aiuti nazionali e comunitari, indici economici, conti colturali, bilanci, ecc.).

**WAIA** è il nome provvisorio dell'applicazione web che si interfaccia con GAIA-INEA ed implementa i **moduli sperimentali** previsti dal progetto.



# G.A.I.A. - Strumento innovativo per l'efficienza economica delle imprese vitivinicole

## Azioni tecnologiche sperimentali: moduli funzionali WAIA



# G.A.I.A. - Strumento innovativo per l'efficienza economica delle imprese vitivinicole



## Azioni tecnologiche sperimentali

Esempio applicazione WAIA per la tracciabilità interna (correlazione prodotti  $\leftrightarrow$  particelle catastali di provenienza ed operazioni registro aziendale)

versione demo:  
[www.siciliaprogettogaia.it/waia](http://www.siciliaprogettogaia.it/waia)



FONDO EUROPEO AGRICOLO  
PER LO SVILUPPO RURALE:  
L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE  
ALIMENTARI E FORESTALI



REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO DELLE RISORSE  
AGRICOLE E ALIMENTARI

# G.A.I.A. - Strumento innovativo per l'efficienza economica delle imprese vitivinicole



## WAIA: Princìpi-chiave e punti di forza

- Impatto economico dello sviluppo della filiera corta per il territorio locale;
- Gestione assistita dei dati (digitare il meno possibile!);
- (Auto)tracciabilità e (Auto)controllo (trasparenza);  
es. quaderno di campagna/registro aziendale e documentazione delle fasi produzione; correlazione prodotti <-> particelle catastali; piano HACCP; piano sicurezza sul lavoro;
- Fiducia clienti-produttori, visite in azienda, feed-back alle valutazioni su prodotti e servizi (slogan produttori -> consumatori: “la vostra garanzia siete voi!”);
- Network di autotutela contro la contraffazione dei prodotti;
- Interazioni con gruppi di acquisto, complementarità con mercati contadino e Campagna Amica, nuovi modelli di vendita (es. prezzi medi orientativi suggeriti da operatori preposti);
- Creazione Rete/Filiera “dal basso”, su esigenze reali;
- Visibilità delle imprese informazioni pubbliche personalizzabili, integrazione con i social network);
- Modularità, espandibilità (es. gestione logistica e catena del freddo, agricoltura di precisione)



FONDO EUROPEO AGRICOLO  
PER LO SVILUPPO RURALE:  
L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE  
ALIMENTARI E FORESTALI



REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO DELLE RISORSE  
AGRICOLE E ALIMENTARI

# G.A.I.A. - Strumento innovativo per l'efficienza economica delle imprese vitivinicole



## Risultati attesi dal Progetto

- Miglioramento dei risultati economici e del livello di competitività delle imprese vitivinicole ed agroalimentari
- Ottimizzazione degli aspetti organizzativi e gestionali delle imprese vitivinicole ed agroalimentari
- Valorizzazione del capitale umano attraverso l'acquisizione di nuove competenze tecniche ed imprenditoriali
- Facilitazione della conduzione tecnica aziendale
- Semplificazione delle procedure di amministrazione fiscale e di gestione della sicurezza alimentare e sul lavoro
- Razionalizzazione dei processi aziendali all'insegna della sostenibilità ambientale
- Implementazione di nuovi processi aziendali



FONDO EUROPEO AGRICOLO  
PER LO SVILUPPO RURALE:  
L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE  
ALIMENTARI E FORESTALI



REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO DELLE RISORSE  
AGRICOLE E ALIMENTARI

# G.A.I.A. - Strumento innovativo per l'efficienza economica delle imprese vitivinicole



**Tab. 1 - Efficacia delle azioni di trasferimento dell'innovazione (al 31 ottobre 2013)**

<b>Numero di imprese che hanno introdotto l'innovazione</b>	26
<b>Numero di soggetti coinvolti dal progetto:</b>	315
- Imprese agricole individuali	300
- Imprese agricole associate	6
- Imprese fornitrici di beni o servizi	1
- Imprese di trasformazione e commercializzazione	1
- Soggetti pubblici operanti nel settore della ricerca e sperimentazione pre-competitiva	2
- Associazioni senza scopo di lucro	1
- Servizi pubblici per lo sviluppo agricolo	4
- Schede di autovalutazione per l'individuazione di fabbisogni/problemi aziendali	90



FONDO EUROPEO AGRICOLO  
PER LO SVILUPPO RURALE:  
L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE  
ALIMENTARI E FORESTALI



REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO DELLE RISORSE  
AGRICOLE E ALIMENTARI

# G.A.I.A. - Strumento innovativo per l'efficienza economica delle imprese vitivinicole



**Tab. 2 - Efficacia delle azioni di trasferimento dell'innovazione (al 31 ottobre 2013)**

<b>Numero di prodotti tecnologici</b> (moduli applicativi sperimentali) (demo: <a href="http://siciliaprogettogaia.it/waia">siciliaprogettogaia.it/waia</a> )	4
<b>Numero di giornate di addestramento</b>	15
<b>Numero di prodotti del Piano di promozione e divulgazione del progetto:</b>	
- Conferenze stampa	1
- Siti web	1
- Seminari	4
- Partecipanti a seminari e convegni	~100
- Campagne di segnalazioni	3
- Altre azioni di comunicazione (Vinitaly 2013, Blue Sea Land 2013)	2



FONDO EUROPEO AGRICOLO  
PER LO SVILUPPO RURALE:  
L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE  
ALIMENTARI E FORESTALI



REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO DELLE RISORSE  
AGRICOLE E ALIMENTARI

# G.A.I.A. - Strumento innovativo per l'efficienza economica delle imprese vitivinicole



## Gruppo di Lavoro

**Responsabile scientifico:** Francesca Varia (INEA)

**Coordinatori:** Alessandro La Grassa (CRESM), Domenico Rubino (CRESM)

**Esperti e Consulenti:** Lorenzo Barbera (CRESM), Catia Giacalone (CRESM), Ida Agosta (INEA), Barbara Bimbati (INEA), Giovanna Chentrens (INEA), Orlando Cimino (INEA), Teresa Cirivello (INEA), Giovambattista Ficani (INEA), Antonio Giampaolo (INEA), Giovanni Dara Guccione (INEA), Alessandro Monteleone (INEA), Davide Longhitano (INEA), Silvio Palma (INEA), Gabriella Ricciardi (INEA), Alfonso Scardera (INEA), Francesco Spatafora (INEA), Caterina Bruscia (IRVOS), Michelangelo De Vita (Cantine Colomba Bianca), Giovanni Di Dia (Cantine Foraci), Gaetano Blunda (Cantina Sociale Fiumefreddo), Giovanvito Genna (Cantina Sociale Paolini), Franco Maiorana (Kaggera Soc. Coop. Agr.)

**Responsabile amministrativo:** Giuseppe Internicola (CRESM)

**Responsabile staff sviluppo software:** Gaspare Gucciardi (CRESM)

**Sviluppatori software:** Andrea Caruso, Francesco Distefano, Giuseppe Milazzo

**Staff di segreteria:** Rosalia Ala (CRESM)



FONDO EUROPEO AGRICOLO  
PER LO SVILUPPO RURALE:  
L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE  
ALIMENTARI E FORESTALI



REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO DELLE RISORSE  
AGRICOLE E ALIMENTARI

# G.A.I.A. - Strumento innovativo per l'efficienza economica delle imprese vitivinicole

Grazie per la cortese attenzione...



## *Riferimenti:*

- ✓ <http://www.siciliaprogettogaia.it> - [progettogaia@creasm.it](mailto:progettogaia@creasm.it)
- ✓ Responsabile Scientifico:  
Francesca Varia - [varia@inea.it](mailto:varia@inea.it)
- ✓ Link applicazione sperimentale "WAIA":  
<http://www.siciliaprogettogaia.it/waia>

Per ulteriori informazioni: 0924 69000  
(CREASM Gibellina)



FONDO EUROPEO AGRICOLO  
PER LO SVILUPPO RURALE:  
L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE  
ALIMENTARI E FORESTALI



REGIONE SICILIANA  
ASSESSORATO DELLE RISORSE  
AGRICOLE E ALIMENTARI