

Mesure 124 “Cooperation pour le développement de nouveaux produits, procédés et technologies des secteurs agricoles et alimentaires, et forestales”



Chef de file: **CRESM - Centro Ricerche Economiche e Sociali per il Meridione**

Titre du projet: **G.A.I.A. - Instrument innovatif pour l'efficacité économique des entreprises vitivinicoles.**

Responsable scientifique:
Francesca Varia - varia@inea.it

Site web: **www.siciliaprogettogaia.it**
Contacts: **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. - Instrument innovatif pour l'efficacité économique des entreprises vitivinicoles

Partenaire de l'ATS Sicile Projet GAIA



- ✓ CRESM -Centro di Ricerche Economiche e Sociali per il Meridione (Centre de recherches économiques et sociales pour le sud (office chef de file)).
- ✓ INEA – Istituto Nazionale di Economia Agraria (Institut nationale d'économie agrarie).
- ✓ IRVOS - Istituto Regionale Vini ed Oli di Sicilia (Institut régionale vins et huiles de Sicile).
- ✓ Consorsio distrect vitivinicole de la Sicile occidentale.
- ✓ Caves Colomba Bianca S.C.A.R.L.
- ✓ Caves Foraci Srl
- ✓ Cave Sociale Fiumefreddo Soc. coop. Agricole
- ✓ Cave Sociale Paolini Soc.Coop. Agricole
- ✓ Kaggera Société Coopérative Agricole
- ✓ Entreprise Agricole Mauro Gaspare
- ✓ Entreprise Agricole Passanante Giuseppe
- ✓ Globalcom Srl



G.A.I.A. - Instrument innovatif pour l'efficacité économique des entreprises vitivinicole

Le software pour la Gestion des Entreprises Agricoles



G.A.I.A. (<http://www.gaia.inea.it>) est un software de comptabilité de gestion mis au point de l'INEA pour les usagers du réseau d'information comptable agricole – Rete d'Informazione Contabile Agricola – (RICA), des entrepreneurs agricoles, libres professionnels, organisations professionnelles des catégories agricoles et le monde de l'instruction et des formations agraires.

G.A.I.A. est un software qui consent la révélation, la détermination et l'analyse des coûts et gains de gestion des entreprises agricoles – pour cette raison c'est un instrument utile pour tenir sous contrôle la réalité de l'entreprise, vérifier les non fonctions et les gachis, améliorer le revenu de l'entreprise et l'activité individuelle.



G.A.I.A. - Instrument innovatif pour l'efficacité économique des entreprises vitivinicole



Idee forse du projet

Le software G.A.I.A. (<http://www.gaia.inea.it>) est l'instrument plus adapté à la valuation et au mieux des resultates économiques et comptables des entreprises agricoles, non que pour la comparaison des niveaux compétition de diverse réalité productive.

Les producteurs primaires peuvent tirer avantage, sans aucun coût de transaction, du développement d'innovation technologique que est de produit (les services associés a l'utilisation de GAIA) et de procès (à l'introduction et l'adaptement des fonctionalites dans les entreprises, mediant module web, ajoutés et nouveaux, en respect au software de INEA preexistant).

Tout à l'enseigne de l'échange de connaissance technique, économique, de gétion et scientifique entre les membres de l'ATS et les opérateurs de la filière vitivinicole (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. - Instrument innovatif pour l'efficacité économique des entreprises vitivinicole

Actions projectuelles



1A: Actions propédeutiques et support méthodique

1B: Utilisation software GAIA e feedback données

2: Actions technologiques expérimentales

3A: Coordination et gestion du projet

3B: Promotion projet et diffusion résultats



G.A.I.A. - Instrument innovatif pour l'efficacité économique des entreprises vitivinicole



1.A Actions propedeutiques et support méthodique

> Individualisation et résolutions des problèmes/besoins des entreprises

- Études et analyses des fontes statistiques et bibliographiques
- Récolte des signalations et suggeriments au cours des rencontres et séminaires
- Élaboration et somministrazione de fiches d'autoévaluation des entreprises agricoles
- Élaboration "Report des besoins d'entreprises"

> Consolidation des connaissances et méthodes relatives aux cas d'entreprises

- individualisation des principales typologies d'entreprises présentes dans le territoire (ex. entreprises qui livrent les raisins dans les caves sociales, entreprises transformatrices, entreprises avec activités diverses, entreprises biologiques...)
- Construction d'un réseau de coopératives (entreprises, partenaires de projets, consommateurs, GAS, associations, institutions,...)
- Projets des services aux entreprises agroalimentaires

> Analyses des techniques explicites des logiciels GAIA et WAIA

> Définition des protocoles pour le traitement des données des entreprises et données des territoires, dans le respect des normes sur la 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. - Instrument innovatif pour l'efficacité économique des entreprises vitivinicole



1.B Utilisation software GAIA et feedback données

- **Exercices et assistance technique pour le transfert de GAIA aux entreprises**
 - Journées d'entraînement
 - Transfert du software GAIA et des méthodes comptables
 - Assistance sur le web et téléphonique
 - Recolte des données et besoins d'entreprises
 - Forum de discussion
- **Rédaction de ligne-guide, pronctuaire et manuels d'exemples d'utilité avec approche "farmer friendly"**
- **Recolte, gestion et analyse des archives digitales 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. - Instrument innovatif pour l'efficacité économique des entreprises vitivinicole



2 Actions technologiques experimentales

- 2.1 module analyses économiques
- 2.2 module intégration SIAN/Agence

Entrées

- 2.3 module vente en filière courte
- 2.4 module retracement et sécurité

G.A.I.A. (<http://www.gaia.inea.it>) offre la possibilité de travailler à un haut niveau d'automatisme et détail pour l'enregistrement des données structurels, techniques et comptables de l'entreprise agricole (inventaires et enregistrements comptables en partie double inclus prix et aides nationales et communaires, indices économiques, comptes culturels, balances,...)

WAIA est le nom provisoire de l'application web qui s'entreface avec GAIA-INEA et insère les **modules expérimentaux** prévus du projet



G.A.I.A. - Instrument innovatif pour l'efficacité économique des entreprises vitivinicole



Actions technologiques expérimentales: moduls de fonctionnement WAIA

GAIA INEA-----WAIA (java appl. server)----statistiques socio-économiques

Filière courte, e-commerce--retracement--sécurité--analyses économiques, procédés d'entreprises--importations données Agence Entrées/SIAN

Gestion lots et produits, politique des prix, groupes d'achats, logistique, feedback usagers et entreprises - - Gestion lots, corrélation avec registre d'entreprise, géoréférence - - sécurité alimentaire (plan HACCP), plan de sécurité agricole - - tableau indicateurs économiques, balance simplifiée et plan de business, checklist condition, registre d'entreprises (cahier de campagne), gétion facture - - importation automatique : fassicule d'entreprise, notes, données caisse fiscale



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. - Instrument innovatif pour l'efficacité économique des entreprises vitivinicole



Actions technologiques expérimentales

Exemple d'application WAIA pour le retracement interne (corrélation produits \leftrightarrow particules catastrales de provenance et opérations registre d'entreprise)

version demo:

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. - Instrument innovatif pour l'efficacité économique des entreprises vitivinicole



WAIA: Principes-cléf et points forts

- Gestion
- Gestion assistée des données (digiter le moins possible!);
- (Auto)traceur et (Auto)contrôle (transparence);
es.cahier de campagne/registre d'entreprise et documentation des faces de production;
corrélation produits <-> particules catastales; plan HACCP; plan de sécurité sur le travail;
- Confiance clients/producteurs, visite d'entreprise, feed-back des valutations;
- Network d'autotutele contre la contrefaction des produits;
- Intération avec groupes d'achat, complément avec marchés agricoles et campagne amie, nouveaux modeles de vente (es: prix moyens orientatifs suggérit par les opérateurs préposés);
- Création réseau/filiere “du bas”, sur exigences réales;
- Visibilité des entreprises, informations publiques personnalisées, intégration avec sociale-network);
- Modulation, expansion (es. gestion logistiqueet chaine du froid, agriculture de précision)



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. - Instrument innovatif pour l'efficacité économique des entreprises vitivinicole



Résultats attendus du projet

- Amélioration des résultats économiques et du niveau de compétences des entreprises vitivinicoles et agroalimentaires
- Amélioration des aspects d'organisations et gestions des entreprises vitivinicoles et agroalimentaires
- Valeurisation du capital humain à travers l'acquisition de nouvelles compétences techniques et promotrices
- Facilités de la conduction technique de l'entreprise
- Simplification de la procédure d'administrations fiscales et de gestion de la sécurité alimentaire et sur le travail
- Réalisation des procédures d'entreprises à l'insigne du soutien de l'ambience
- Empliments de nouvelles procédures d'entreprises



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. - Instrument innovatif pour l'efficacité économique des entreprises vitivinicole



**Tab. 1 - Efficacité des actions de transfert de l'innovation
(au 31 octobre 2013)**

Numéro d'entreprises qui ont introduit l'innovation	26
Numéro de sujets intéressés au projet:	315
- Entreprises agricoles individuelles	300
- Entreprises agricoles associées	6
- Entreprises fournisseuses de biens et services	1
- Entreprises de transformation et commerce	1
- Sujets publics opérant dans les secteur de la recherche et expérimentation pré-compétitive	2
- Associations sans intérêts financiers	1
- Services publics pour le développement agricole	4
- Fiches d'auto-évaluation pour l'individuation des besoins et problèmes d'entreprises	90

G.A.I.A. - Instrument innovatif pour l'efficacité économique des entreprises vitivinicole



**Tab. 2 - Efficacité es actions de transfert de l'innovation
(au 31 octobre 2013)**

Numéro de produits technologiques (modules applicables expérimentals) (demo: siciliaprogettogaia.it/waia)	4
Numéro de journées de formation	15
Numéro de produits du plan de promotion et divulgation du projet:	
- Conférence de presse	1
- Sites web	1
- Seminaires	4
- Participants aux seminaires et reunions	~100
- Campagne de ségnalation	3
- Autres actions de comunication (Vinitaly 2013, Blue Sea Land 2013)	2



G.A.I.A. - Instrument innovatif pour l'efficacité économique des entreprises vitivinicole



Groupe de travail

Responsable scientifique: Francesca Varia (INEA)

Coordinateurs: Alessandro La Grassa (CRESM), Domenico Rubino (CRESM)

Experts et conseillers: 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.)

Responsable administratif: Giuseppe Internicola (CRESM)

Responsable staff développement software: Gaspare Gucciardi (CRESM)

Révélateurs software: Andrea Caruso, Francesco Distefano, Giuseppe Milazzo

Staff de secrétaria: 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. - Instrument innovatif pour l'efficacité économique des entreprises vitivinicole

Merci pour votre courtoisie...



Références:

- ✓ <http://www.siciliaprogettogaia.it> - progettogaia@creasm.it
- ✓ Responsable scientifique:
Francesca Varia - varia@inea.it
- ✓ Link application expérimental "WAIA":
<http://www.siciliaprogettogaia.it/waia>

Pour autres informations: 0924 69000
(CRESM Gibellina)

