

Progetto GAIA - Sicilia

*GAIA strumento innovativo
per l'efficienza economica
delle imprese vitivinicole*



SICILIA

www.siciliaprogettogaia.it

Partner dell'ATS Sicilia Progetto GAIA

Partner:

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

Az. Agricola Mauro Gaspare

Az. Agricola Passanante Giuseppe

Globalcom SRL

Riferimenti:

<http://www.siciliaprogettogaia.it> - progettogaia@cresm.it

Responsabile Scientifico: Francesca Varia - varia@inea.it



SICILIA

Sommario

- Analisi di contesto: difficoltà di sviluppo delle aziende agricole
- Il software GAIA INEA
- Idea-forza ed obiettivi del progetto
- Azioni del progetto:
 - Azione 1A (Azioni propedeutiche e supporto metodologico)
 - Azione 1B (Utilizzo del software GAIA INEA)
 - Azione 2 (Azioni tecnologiche sperimentali)
- L'applicazione web “WAIA” (azione 2)
- Risultati attesi e trasferimento dell'innovazione
- Il network avviato dal progetto
- Il gruppo di lavoro del progetto e riferimenti

Difficoltà di sviluppo delle aziende agricole

- Le aziende agricole sono gestite con metodi tradizionali ed è diffusa una certa “resistenza” culturale verso il cambiamento (bassa propensione alle innovazioni).
- Le imprese versano in grave stato di crisi economica e finanziaria (inefficienze lungo la filiera vitivinicola, instabilità dei prezzi, sbarramento al credito bancario, aumento dei costi di produzione).
- Le aziende agricole contrastano con la crescita vertiginosa di adempimenti fiscali, contributivi, previdenziali, nonché connessi alle norme in materia di ambiente, tracciabilità e sicurezza alimentare, sicurezza sul lavoro.
- Il fabbisogno di giornate lavorative diminuisce grazie alla maggiore meccanizzazione delle coltivazioni ma aumenta a causa dei predetti adempimenti.
- Le rese produttive dei vigneti si stanno riducendo progressivamente a causa della concomitanza di diversi fattori (minore impiego di input chimici ed energetici, fenomeni di “stanchezza del terreno”, stress fisiologici da cambiamenti climatici, non razionale gestione degli impianti, ecc.).
- La contabilità aziendale viene tenuta quasi esclusivamente ai fini fiscali: le imprese non hanno la reale percezione della redditività ed efficienza economica dell'attività, sia nel complesso che con riferimento ai singoli processi produttivi.
- Si rileva la prevalenza di piccole aziende agricole: in provincia di Trapani la superficie media dell'azienda agricola è di 4,7 ha; su 11.446 aziende il 73% ha una superficie inferiore a 5 ha.

Difficoltà di sviluppo delle aziende agricole

Capi azienda per titolo di studio								
	Laurea o diploma universitario agrario	Laurea o diploma universitario di altro tipo	Diploma di scuola media superiore e qualifica ad indirizzo agrario	Diploma di scuola media superiore e qualifica di altro tipo	Licenza di scuola media inferiore	Licenza elementare	Capi azienda privi di titolo di studio	Totale
Trapani	361	2.513	802	5.678	9.060	9.275	1.621	29.310
Sicilia	2.344	17.064	5.075	41.609	67.326	71.035	15.224	219.677

Fonte: Elaborazioni dell'Ass. Regionale Agricole e Alimentari su dati ISTA T 2010.

Capi azienda per classe di età						
	fino a 29	30- 39	40 - 54	55 - 64	65 ed oltre	Totale
Trapani	578	2.546	8.472	6.842	10.872	29.310
Sicilia	6.576	19.819	58.851	49.280	85.055	219.581

Fonte: Elaborazioni dell'Ass. Regionale Agricole e Alimentari su dati ISTA T 2010.

Il software per la Gestione Aziendale delle Imprese Agricole



GAIA (<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.

GAIA 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.

Idea forza del Progetto

Il software GAIA (<http://www.gaia.inea.it>), messo a punto dall'INEA ai fini della Rete d'Informazione Contabile Agraria (RICA), 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).

Obiettivo globale del Progetto

Accrescere la competitività delle imprese del Distretto Vitivinicolo della Sicilia Occidentale, attraverso l'introduzione nel management aziendale del software GAIA quale strumento di eccellenza per la diagnosi e la massimizzazione dell'efficienza economica

Obiettivo specifico 1: Applicazione del software GAIA per la diagnosi e il miglioramento delle performance d'impresa

- ✓ Trasferimento di GAIA alle imprese
- ✓ Valorizzazione del capitale umano
- ✓ Consolidamento delle conoscenze metodologiche di base

Obiettivo specifico 2: Riorganizzazione dei fattori produttivi e riallocazione delle risorse

- ✓ Miglioramento degli aspetti organizzativi e gestionali dell'azienda
- ✓ Implementazione di moduli applicativi aggiuntivi ed innovativi per GAIA

Obiettivo specifico 3: Coordinamento, gestione e diffusione dei risultati del progetto

- ✓ Operatività del progetto
- ✓ Dimostrazione, disseminazione, diffusione e divulgazione dei risultati

Azioni del Progetto

- 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

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
 - Raccolta 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 pubbliche, 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**

1.B Utilizzo software GAIA e feedback dati

- **Addestramento e assistenza tecnica per il trasferimento di GAIA alle aziende**
 - Giornate di addestramento
 - Trasferimento software GAIA
 - 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**

Azione 2

(Azioni Tecnologiche Sperimentali)

- 2.1 modulo analisi economiche orientato al business plan
- 2.2 modulo integrazione SIAN/Agenzia Entrate
- 2.3 modulo vendita in filiera corta
- 2.4 modulo tracciabilità e sicurezza alimentare

Azioni tecnologiche sperimentali: GAIA INEA \Leftrightarrow WAIA

GAIA (<http://www.gaia.inea.it>) è un software messo a punto dall'INEA per gli utenti della rete RICA, gli imprenditori agricoli, gli operatori dei servizi di consulenza e il mondo della formazione agraria. 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.).

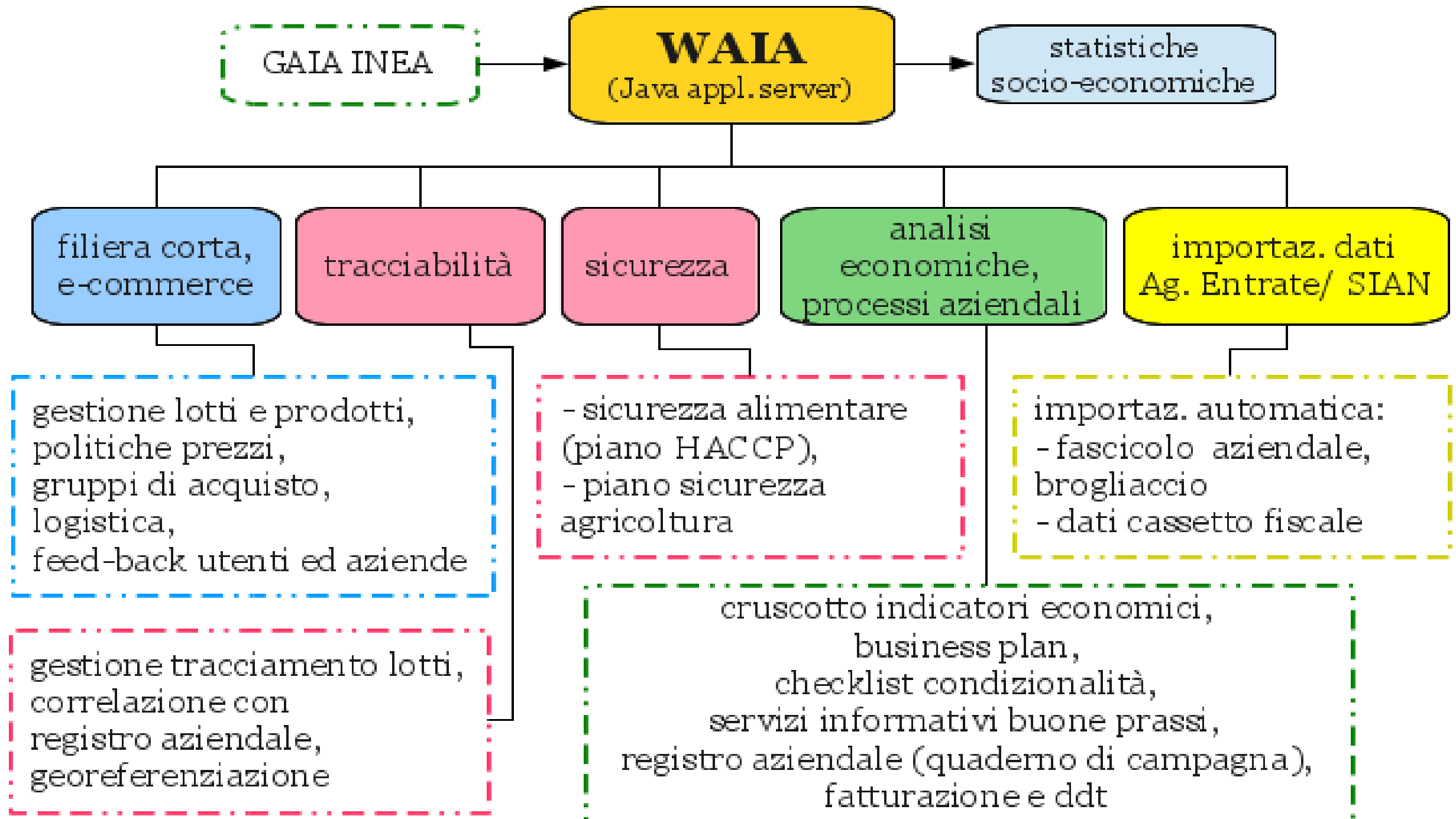
WAIA è il nome provvisorio dell'applicazione web che si interfaccia con GAIA INEA ed implementa i **moduli sperimentali** previsti dal progetto.

Moduli Azione 2 (WAIA)

Le nuove estensioni di funzionalità per le innovazioni di processo riguardano principalmente (rif. formulario progetto):

- un modulo per analisi economiche complementari e l'elaborazione assistita di business plan orientati a progetti d'investimento (obbligatori per talune misure del PSR 2007/13);
- l'integrazione con i sistemi informatici del SIAN e dell'Agenzia delle Entrate (l'utente finale potrà gestire effettivamente tramite un'unica interfaccia vari aspetti gestionali, digitando il meno possibile);
- la concentrazione dell'offerta attraverso la gestione della vendita dei prodotti aziendali tramite network di imprese/consumatori come ad esempio i Gruppi di Acquisto Solidale (G.A.S.);
- e-commerce e servizi di prenotazione on-line per la vendita di prodotti direttamente in azienda (filiera corta);
- un modulo per la tracciabilità e sicurezza alimentare.

Azioni tecnologiche sperimentali: moduli funzionali WAIA



Azioni tecnologiche sperimentali: applicazione WAIA

WAIA Home Mercato Aziende Informazioni Accedi

Tracciabilità e Trasparenza - Trasparenza è Tracciabilità

I prodotti Come acquistare Le aziende

Questa è una versione dimostrativa dell'applicazione web che implementa i moduli sperimentali previsti dal Progetto GAIA - Sicilia. Si rimanda alla sezione **Informazioni** per ulteriori dettagli.

Le aziende agricole interessate ad aderire al progetto potranno constatare la semplicità della gestione della vendita dei prodotti: l'azienda pensa alla buona produzione, **alla buona clientela ci pensa WAIA!**

opportunità per le aziende agricole
ma anche per giovani agricoltori
singoli ed associati
e punti vendita convenzionati

Azienda CampoSano

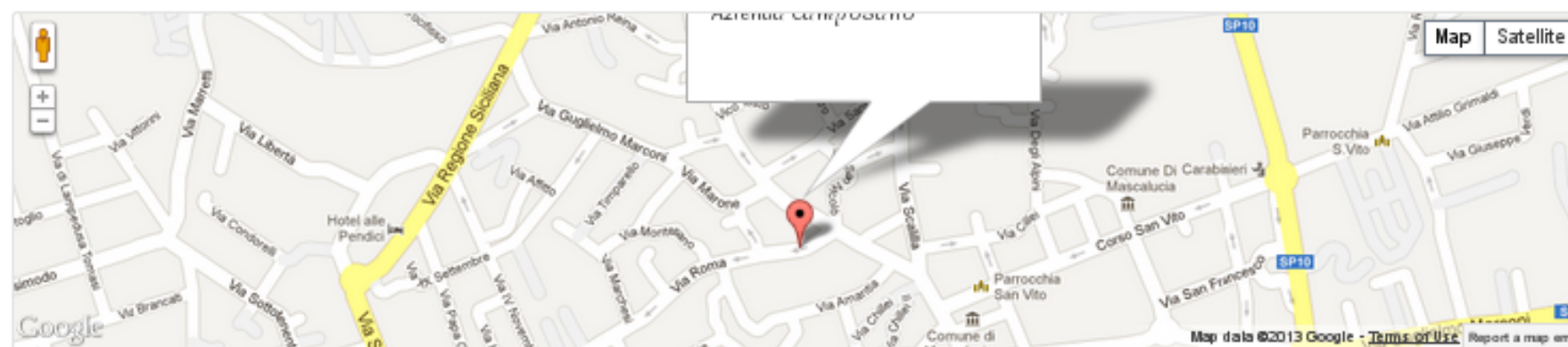
Ragione Sociale: AZ CMPSN

Indirizzo: Via Roma 24, Catania

Citta: Catania

Cap: 95100

P.IVA: 12345678910



Arancio Celestiale

Azienda CampoSano

arancia dolce, frizzante e succosa!

[Dettagli](#) [Acquista](#)



Cabernet Sauvignon

Azienda CampoSano

cabernet della migliore tradizione

[Dettagli](#) [Acquista](#)



Chardonnay

Azienda CampoSano

chardonnay dionisiaco

[Dettagli](#) [Acquista](#)



Ciliegio morello

Azienda CampoSano

ciliegio autoctono

[Dettagli](#) [Acquista](#)

Azioni
tecnologiche
sperimentali:
esempio
applicazione
WAIA

WAIA: Princìpi-chiave e punti di forza

- Impatto economico filiera corta per il territorio locale;
- Gestione dati assistita (digitare il meno possibile!)
- **(Auto)tracciabilità (trasparenza);**
es. quaderno di campagna, documentaz. fasi produzione;
associazione prodotti <-> particelle catastali;
- **Fiducia clienti-produttori**, visite in azienda, **sistema feed-back** valutazioni (slogan produttori -> consumatori: “la vostra garanzia siete voi!”);
- Network di autotutela contro la contraffazione dei prodotti;
- Diffusione “per imitazione” ed “autoselezione”;
- Interazioni con GAS, mercati contadino, Campagna Amica; complementarità e nuovi modelli di vendita (es. prezzi “etici” suggeriti da operatori preposti);
- Creazione Rete/Sistema “dal basso”, plasmati su esigenze reali;
- Visibilità aziende (informazioni pubbliche personalizzabili, integrazione con i social network).

WAIA: Prospettive

Possibilità di risvolti a progetto concluso (sostenibilità ed evoluzione):

- gestione logistica catena del freddo;
- tracciabilità avanzata dei prodotti (es. analisi genetiche);
- agricoltura di precisione;
- applicazioni “augmented reality”;
- gestione energie rinnovabili (biomasse, risparmio energetico...);
- network turismo enogastronomico convenzionato;
- ...

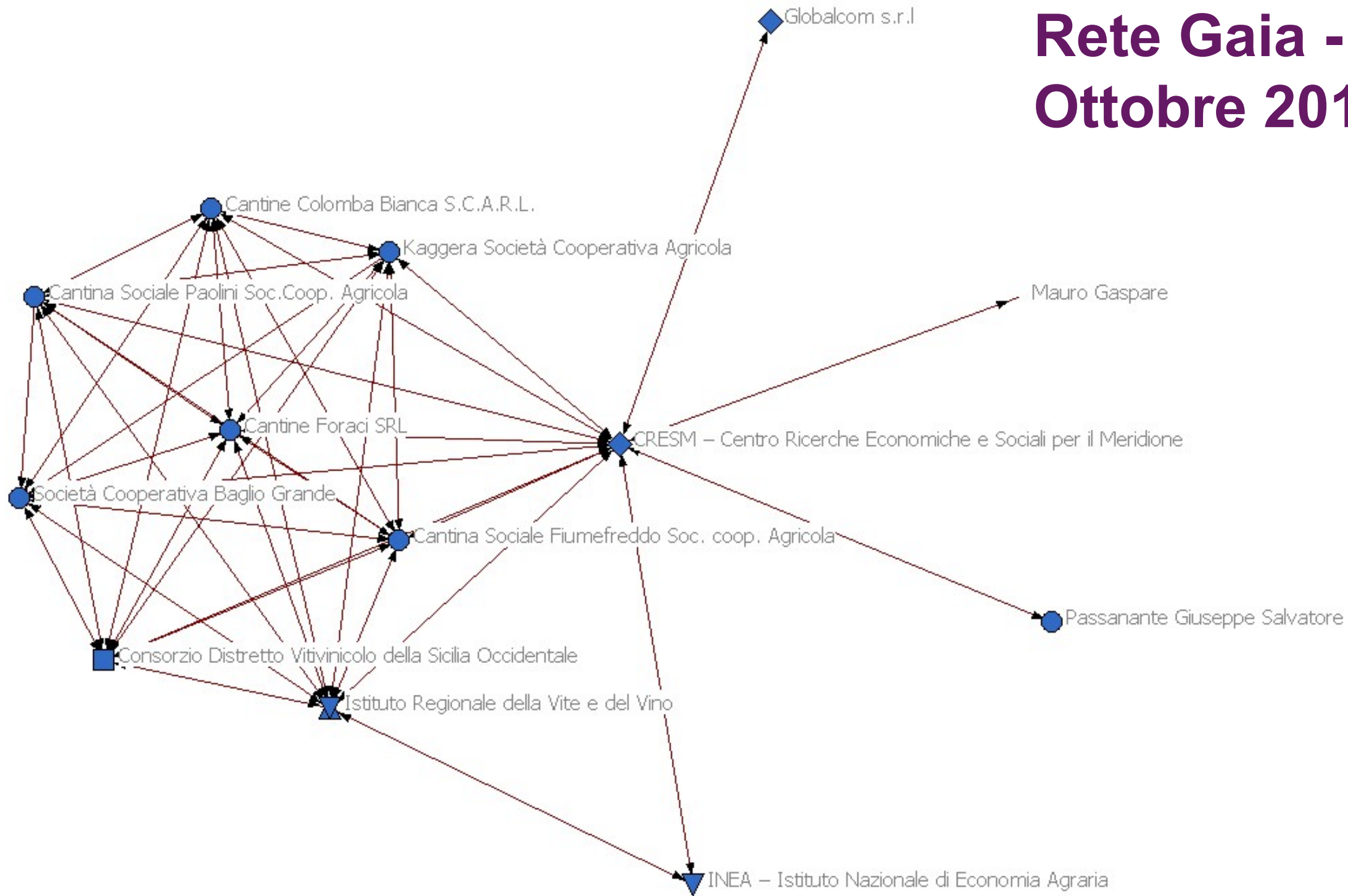
Risultati attesi - Progetto “GAIA - Sicilia”

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

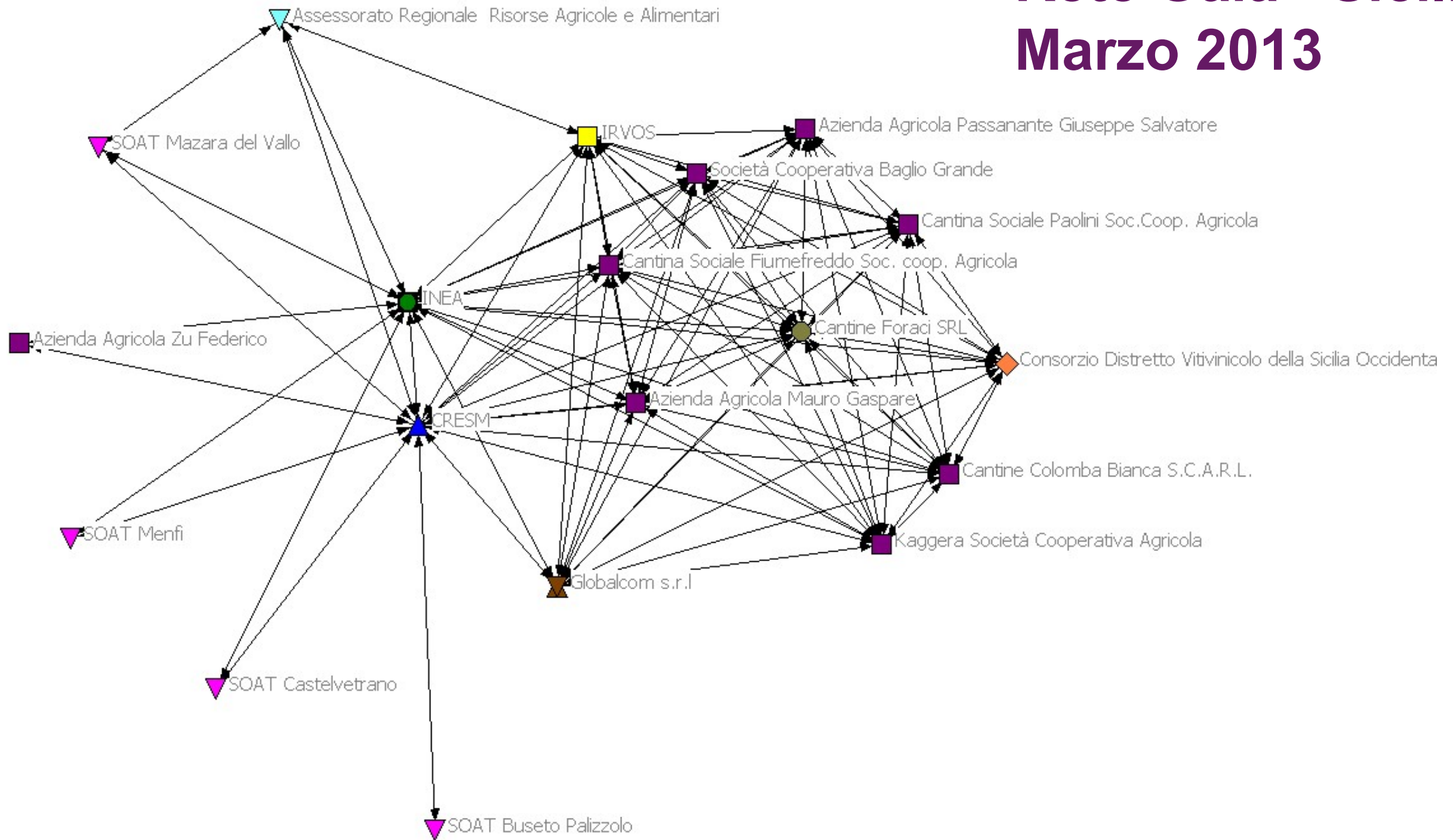
Trasferimento dell'innovazione (al 12 aprile 2013)

Numero di imprese che hanno introdotto l'innovazione	6
Numero di giornate di addestramento	14
Numero di soggetti coinvolti dal progetto:	315
• <i>Imprese agricole individuali</i>	300
• <i>Imprese agricole associate</i>	6
• <i>Imprese fornitrici di beni o servizi</i>	1
• <i>Imprese di trasformazione e commercializzazione</i>	1
• <i>Soggetti pubblici operanti nel settore della ricerca e sperimentazione pre-competitiva</i>	2
• <i>Associazioni senza scopo di lucro</i>	1
• <i>Servizi pubblici per lo sviluppo agricolo</i>	4
Numero di prodotti tecnologici:	4
• <i>Moduli applicativi sperimentali (in progress)</i>	4
Numero di prodotti del Piano di promozione e divulgazione del progetto:	1
• <i>Conferenza stampa</i>	1
• <i>Siti web</i>	1
• <i>Seminari</i>	4
• <i>Partecipanti ai seminari</i>	60
• <i>Campagne di segnalazioni</i>	2
• <i>Altre azioni di comunicazione (Vinitaly)</i>	1

Rete Gaia - Sicilia Ottobre 2011



Rete Gaia - Sicilia Marzo 2013



Gruppo di Lavoro del Progetto "GAIA - Sicilia"

Responsabile scientifico:

Francesca Varia (INEA)

Coordinatori:

Alessandro La Grassa (CRESM)

Domenico Rubino (CRESM)

Esperti:

Lorenzo Barbera (CRESM)

Ida Agosta (INEA)

Giovanna Chentrens (INEA)

Teresa Cirivello (INEA)

Giovambattista Ficani (INEA)

Antonio Giampaolo (INEA)

Giovanni Dara Guccione (INEA)

Alessandro Monteleone (INEA)

Gabriella Ricciardi (INEA)

Alfonso Scardera (INEA)

Francesco Spatafora (INEA)

Responsabile amministrativo:

Giuseppe Internicola (CRESM)

Responsabile staff sviluppo software:

Gaspare Gucciardi (CRESM)

Consulenti:

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.)

Sviluppatori software:

Andrea Caruso

Francesco Distefano

Giuseppe Milazzo

Staff di segreteria:

Rosalia Ala (CRESM)

Grazie per la cortese attenzione...



Riferimenti:

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

Per ulteriori informazioni: 0924 69000 (CRESM Gibellina)