

# Introduction à WAIA

## Partie 1 (généralités) (~ 5 min)

Dans ce video il sera représentées une brève démonstration de l'application expérimentale Waia, qui représente un output de l'action 2 du projet "GAIA", financé aux sens de la mesure 124 du PSR 2007/2013 de la Région Sicilienne.

Waia est un nom provisoire, qui en quelque façon rend compte des rapports avec le software GAIA (Gestione Aziendale delle Imprese Agricole – gestion d'agence des entreprises agricoles) développé précédemment par INEA.

Au point de vue fonctionnel, le software Waia est indépendant du software GAIA: le premier est conçu pour être exécuté sur server web, le second actuellement est disponible seulement pour systèmes opératif Microsoft Windows.

Waia peut être utilisé sur tous les systèmes opératifs par l'intermédiaires de browser plus courants comme Google Chrome, Mozilla Firefox et Microsoft Internet Explorer. Son interface graphique "responsive" s'adapte automatiquement soit aux écrans de pc fixes et portables , en préférence à la résolution, soit aux dispositifs mobiles comme smartphone et tablet.

L'application Waia est désignée pour rendre l'usage confortable et amical, et plus spécifiquement "*farmer friendly*" ('fɑ:(r)mə(r) 'fren(d)li)

Vue la possibilité d'exporter un ensemble de données d'utilisation d'une application préinstallée GAIA INEA, à l'application Waia, on peut voir l'ensemble des fonctions de Waia comme une série d'extention, du potentiel GAIA INEA, neuves et complémentaires.

Dans cette figure sonte représentés schématiquement les nouveaux moduls de fonction d'application Waia avec les flux relatifs aux données. Les moduls peuvent être compris par simplicité comme catégories de fonctions dans le domaine de contextes opératifs et de gétions variés. Il ne s'agit pas d'une classification à "compartiments stagnants" vue que certaines fonctions sont liées à d'autres, uo sont interdépendentes.

Waia peut juger diverses typologies de données d'output provenant d'autres systemes informatifs (ex: SIAN Agence des Entrées), déchargeant de telle façon les entreprises de la digitation manuelle, des quantités d'informations déjà disponibles.

L'intération avec les interface de programmation de GoogleMaps rend possible una gestion simple et efficace de la géoréférence également au niveau de parcelles catastrales, intégrables avec les fonctions de positionnement GPS des dispositifs mobiles pour la logistique et le tracement.

Le coeur de l'application server est réalisé en technologie Java Enterprise, un choix qui garanti solidité, modularité, proportion et longévité sur le plan informatique.

Les principaux modules fonctionels regardent l'importation assistée des données du systeme informatique agricole national et de l'Agence des Entrées, la vente de produits en filière courte, le tracement, la sécurité alimentaire et la sécurité sur le travail agricole, aux sens du Decret Legislatif [81/2008](#), la gestione économique et des procédés d'entreprises.

Une synthétique déclinaison des modules fonctionnels cités ci-dessus est représentée clairement en utilisant respectivement les couleurs jaune, bleu clair, rouge clair et vert. Il s'agit seulement d'un schéma de principe, pour un panorama plus détaillé, on renvoie à la documentation présente sur le site institutionnel du projet.

L'impostation originale prévue par le formulaire du projet a été amplifiée en tenant compte du confront avec les porteurs d'intérêts et on peut utiliser le plan conceptuel qui en dérive comme un collecteur d'idées pour la planification des diverses phases d'implémentation, présentes et futures.

## **Partie 2 (marché, tracement, registre d'entreprises, PTO) (~ 8 min)**

Sur ce vidéo, ils viennent énumérées certaines particularités opératives de l'application Waia, juste pour rendre l'idée sur les caractéristiques et potentialités, reportant à un examen plus approfondi de la version démonstrative avec URL [www.siciliaprogettogaia.it/waia](http://www.siciliaprogettogaia.it/waia)

Sur le plan de l'interface utilisateur, WAIA sépare les informations publiques de celles réservées aux agences et aux opérateurs enregistrés. Par exemple, en effectuant le login comme entreprise.

On obtient un volet qui permet d'accéder de façon simple et intuitive aux fonctions de gestion, et il est possible de passer plus facilement du côté réservé, dit back-end, au côté publique, dit front-end, et observer la vitrine des produits de toutes les Agences enregistrées.

Dans cette section on peut filtrer la vue par agence et par produits. En regardant en détail les informations sur la provenance du produit, on peut individualiser l'origine du produit aussi sur le niveau catastale, aux termes de plan et parcelle. Cette possibilité représente un élément clair de tracement des produits et un point de force pour la valorisation des éléments typiques locaux.

Pour arriver à ce résultat, le producteur ne doit pas insérer les données de la consistance d'entreprise à main, mais il peut importer de façon assistée certains fichiers relâchés par le SIAN directement, ou à travers des services web, ou à travers des centres d'assistance agricole.

Par exemple, il est possible d'importer facilement le fascicule d'entreprise en format PDF, en transférant ainsi dans la base-données Waia, toute une série de données relevantes, entre les informations générales sur le composant territorial, sur les fabrications et moyen de productions, sans les digiter à main. Waia gère également l'historique des fascicules d'entreprises importés, caractéristique utile pour les entreprises mais également pour l'administration régionale qui pourrait, de telle façon, disposer des informations, opportunément traitées à fin de privacy, pour études visées et instruments de planification.

En important le brouillon du format feuille de calcul, on obtient la consistance d'entreprise aux termes de territoire communal, feuilles de plan catastal, parcelle et utilisation courante du sol.

À partir de ces informations inportées automatiquement, on peut caractériser et délimiter sur GoogleMap les pièces de terre omogènes où on cultive les divers produits.

Le lots en vente seront de telle façon associés aux parcelles de provenance d'un certain produit.

D'autre part, pour chaque produit en vente, les consommateurs peuvent visionner l'historique de opérations effectuées par le producteur, soit avec informations textuelles, soit avec documentation photographique.

Le producteur disponible a ce niveau de transparence vis a vis du consommateur, se fera garant de la qualité de ses produits, et à leur tour, les consommateurs seront témoins de la qualité, soit en effectuant des visites en entreprises, prénotées par Waia, soit en exprimant des évaluations sur les produits ou entreprise en général, en utilisant le mécanismes de feed-back de Waia.

Retournant au côté entreprise,

l'instrument qui permet de gérer ces procédés est le cahier de campagne ou registre d'entreprise, basé sur le modèle Sicile 2007/2013 sous-mesure 214/1.

Pour chaque enrégistration le producteur peut décider la visibilité sur le plan publique ou sur le report pdf annuel conforme au modèle PSR.

Cela vaut pour la section "interventions de défense phitosanitaire", pour la section "fumaison", et pour les autres operations.

La section "report annuel" génère automatiquement un réépilogue prêt pour l'imprimerie, conforme au modèle PSR.

Autre aux entreprises et administrateurs techniques, également autres opérateurs spéciaux peuvent se rendre sur back-end de Waia pour des fonctions particulières, par exemple pour un monitoring proactif des prix pratiqués à l'intérieur du network Waia.

C'est le cas des opérateurs pour la transparence des prix, ici indiqués avec PTO.

Accédant en qualité de PTO, il est possible de définir diverses catégories de produits et suggérer pour ceux-ci des prix moyens orientatifs et aliquote IVA. En fase de modification, l'opérateur peut monitorer les prix orientatifs suggérés par autres opérateurs et les prix pratiqués par les entreprises.

Dans la pratique, le rôle de PTO peut être développé par operateurs autorisés par SOAT ou autres fonctionnaires chargés au niveau local et/ou régionale.

Sur le point de vue des entreprises,

au moment de la création ou modification d'un lot pour la vente, le producteur peut visualiser les prix orientateurs suggérés par les opérateurs PTO et choisir si adhérer à une date d'indication ou se référer au prix retenu opportun.

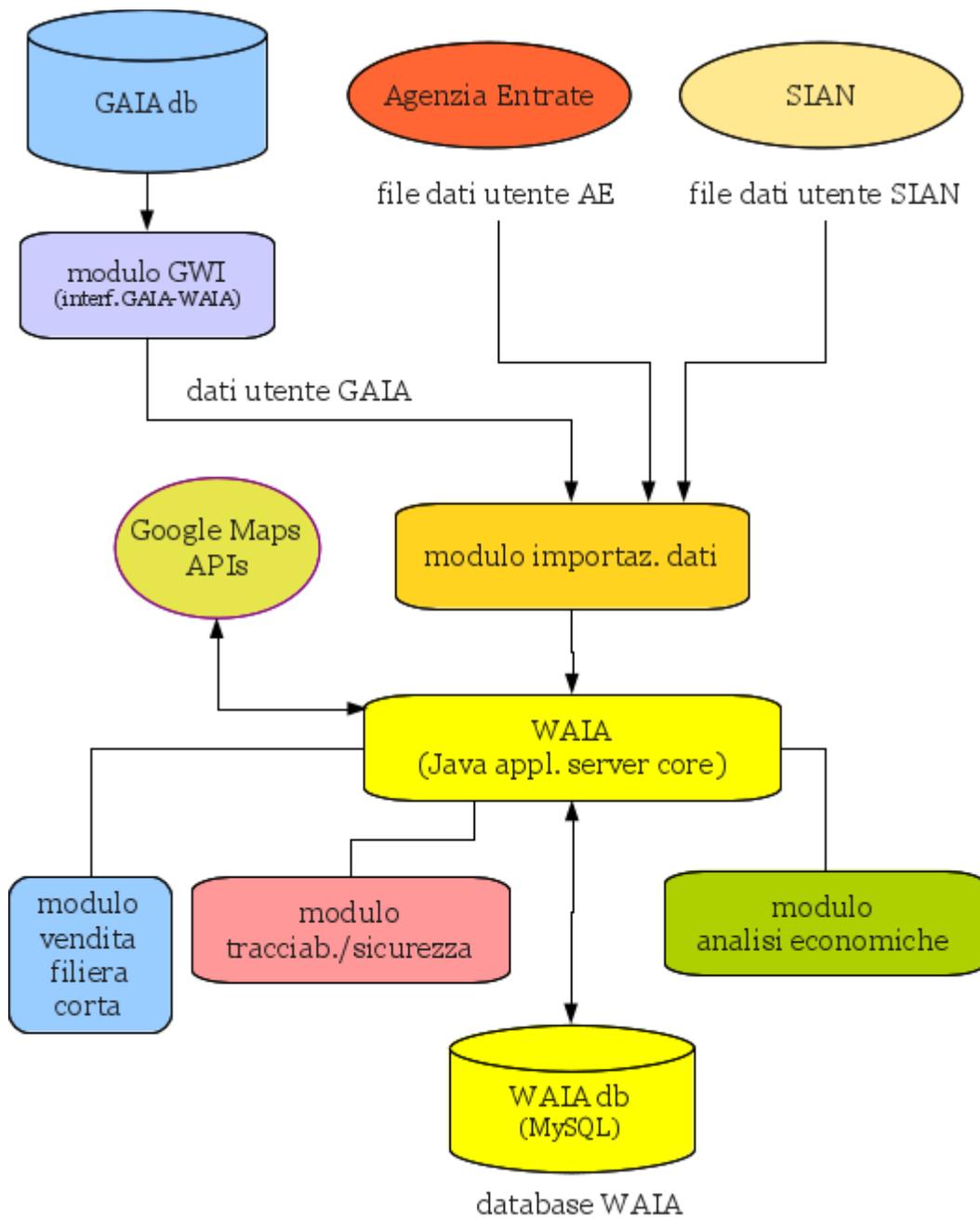
## **Partie 3 (sécurité sur travail et alimentaire)**

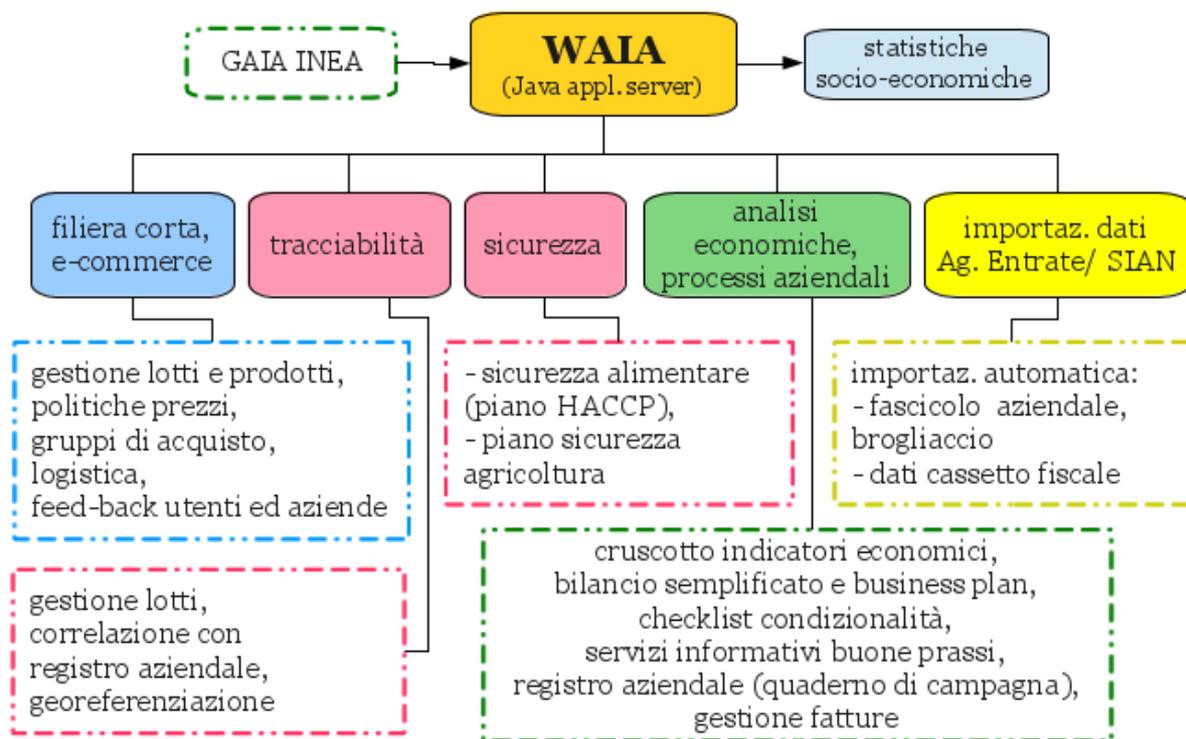
Une autre fonction disponible pour les entreprises est l'élaboration assistée de documentation essentielle pour les plans de sécurité sur le travail au sens du DLGS 81/2008 et sur la sécurité alimentaire.

Dans le cas de la sécurité sur le travail, appliquée en agriculture, à travers une série de simples masques guidés, il est possible d'insérer les données nécessaires pour les diverses sections, telles l'anagraphique, la conduite d'entreprise, les machines et outillages, la formation, les dispositifs de protection individuelle et les lieux de travail, la surveillance sanitaire.

Les masques pour l'insertion des données se présenteront de façon conséquente aux choix effectués.

Par exemple, en choisissant comme typologie une entreprise avec moins de 10 dépendants, en insérant les informations du cas et en procédant à la imprimerie du rapport, Waia effectue une série de contrôles pour fournir un document de valuation des risques (DVR) qui, ensemble à d'autres pièces jointes toujours, produits automatiquement par Waia en base aux informations introduites, constitue une opportunité pour éviter déplaisantes sanctions et épargner coûts pour consulences de base.





## ~~schermo moduls fonctionels~~

~~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, feed-back 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), gestion facture~~

~~importation automatique : fascicule d'entreprise,  
notes, données caisse fiscale~~