



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



Il progetto "QualiAgro 4.0 - Business Process Management (BPM) e Internet of Things (IoT) a supporto del Sistema Gestione Qualità (SGQ) e del Sistema di Gestione Sicurezza (SGSA) nel settore Agroalimentare per PMI" - CUP G59J18000520007 - propone l'innovazione dei Sistemi di Gestione della Qualità (SGQ) e della Sicurezza Alimentare (SGSA) delle imprese che operano nel mercato agroalimentare. Si intende infatti definire un innovativo modello di qualità e sicurezza ispirato ad un nuovo concetto di controllo "end-to-end", che non sia cioè focalizzato sulla operatività della singola azienda ma si estenda, invece, all'intera filiera produttiva. Un tale modello insegue un obiettivo di qualità "integrata", a cui si dovrà tendere attraverso la definizione di un processo di controllo in grado di guidare ed orchestrare le attività specifiche di ciascun attore della filiera. Il nuovo modello di qualità avrà degli indicatori di performance (KPI) alimentati dai dati provenienti dai processi produttivi delle singole aziende attraverso opportuni sensori collocati proprio nelle catene di produzione delle aziende.

Il modello proposto da un lato fornirà alle aziende della filiera un notevole supporto nelle attività di conseguimento e mantenimento delle certificazioni, grazie anche all'automatizzazione delle specifiche attività di produzione documentale imposte dai disciplinari, e dall'altro fornirà al consumatore del prodotto finale garanzie di qualità e sicurezza alimentare "di filiera".

Per l'implementazione del modello si farà ricorso ad importanti tecnologie in ambito ICT quali il Cloud, il Business Process Management (BPM) e l'Internet of Things (IoT).

Il Progetto QualiAgro 4.0 è cofinanziato con risorse del PO FESR Sicilia 2014-2020 – Azione 1.1.5 – Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala.

Per maggiori informazioni sul PO FESR Sicilia 2014-2020 visita l'indirizzo www.euroinfosicilia.it

The "QualiAgro 4.0 - Business Process Management (BPM) e Internet of Things (IoT) a supporto del Sistema Gestione Qualità (SGQ) e del Sistema di Gestione Sicurezza (SGSA) nel settore Agroalimentare per PMI" - CUP G59J18000520007 - project introduces an innovative technological platform based on advanced solutions that proposes the innovation of Quality Management Systems (QMS) and Food Safety (SGSA) of agri-food firm.

We want to define an innovative quality and safety model inspired by a new "end-to-end" control concept, which is not focused on the operations of the single company but considers all the production chain.

This "integrated" quality model, will define a control process to lead specific activities of each actor in the supply chain. The new quality model will have performance indicators (KPIs) take data from the production processes of each companies, through a sensors placed into the production line .

The model presented support the activities to get and maintaining certifications, through an automated business process management that will provide to the user an assurance to the "supply chain" food quality and safety.

To implement the model and the system, will be used the ICT technologies such as: Cloud, Business Process Management (BPM) and Internet of Things (IoT).

Project QualiAgro 4.0 is co-funded by resources coming from PO FESR Sicilia 2014-2020 – Action 1.1.5 – Support to companies' technological development, through funding guidelines, early product validation actions, and wide-scale demonstration.

For more information about PO FESR Sicilia 2014-2020 visit the website www.euroinfosicilia.it