

Innovazione tecnologica e aspetti logistico-gestionali per la tracciabilità di filiera nella produzione della Toma di Lanzo

Riferimenti

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Informazioni Strutturali

Leader

Futura Servizi s.r.l.

Periodo

01/01/2006 - 31/12/2007

Durata

24 mesi

Proroga

6mesi

Partner (n.)

3

Costo totale

€100.814,00

Contributo concesso

€ 77.614,00 (76,99 %)

Risorse proprie

€ 23.200,00 (23,01 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Il miglioramento della qualità e della sicurezza alimentare nella produzione del formaggio "Toma di Lanzo" con l'applicazione della tracciabilità di filiera finalizzata ad ottenere la certificazione ISO 10939 ha visto una prima raccolta delle informazioni di tracciabilità su moduli cartacei ed il loro inserimento in fase successiva su un'applicazione dedicata stand-alone per la condivisione delle informazioni. Il progetto ha messo a punto un sistema di rintracciabilità degli alimenti e del latte prodotto a livello aziendale, procedure per la tracciabilità degli ingredienti nel processo di caseificazione ed un database in ambiente web. Ciò per consentire la tracciabilità delle materie prime e la condivisione di informazioni di processo per fornire alla distribuzione una tracciabilità di filiera completa. Il livello di informatizzazione è molto vario tra le aziende, molte effettuano tutte le registrazioni cartacee anche perché la norma obbligatoria non prevede la necessità di un catalogo informatico. Per quanto riguarda i tempi, le operazioni di monitoraggio del processo e di tracciabilità richiedono circa il 5,7-6% del tempo totale di manodopera, mentre le operazioni di lavaggio richiedono tempi molto più elevati, dal 29% al 37% del fabbisogno totale di manodopera. L'uso di applicazioni informatiche migliora il processo di acquisizione di informazioni memorizzate su carta ma praticamente impossibili da utilizzare. Per quanto riguarda l'utilizzo dell'applicazione, sono stati predisposti anche moduli cartacei per rilievo dei dati in campo; inoltre è stato mantenuto semplice l'inserimento dati e flessibili le procedure con controlli in un secondo tempo. Tramite un unico database che ingloba in modo dinamico i dati aziendali e quelli del caseificio è stata messa a punto una pagina di rintracciabilità che consente la tracciabilità della filiera, e che racchiude dati relativi alla produzione di latte, alla produzione e stagionatura del formaggio, ed alla sua distribuzione.

Obiettivi

Miglioramento della qualità e della sicurezza alimentare nella produzione del formaggio "Toma di Lanzo" con l'applicazione della tracciabilità di filiera finalizzata ad ottenere la certificazione ISO 10939

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.6 Tecnologia agroalimentare

Area problema

410 Allestimento e messa a punto di piani Hccp e sistemi di qualità (ISO) per le produzioni primarie e trasformate

Ambiti di studio

3.1.1. Comparto bovino da latte

15.1.1. Sicurezza alimentare/Tutela consumatore

Parole chiave

formaggi

sistemi qualità/certificazione

tracciabilità/rintracciabilità

Ambito territoriale

Regionale

Zona altimetrica

Montagna

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Imprese di trasformazione (cantine, frantoi, caseifici, macelli, ecc.)

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Distretto produttivo

Risultati Attesi

Aspetti logistici, gestionali, tempi e costi della tracciabilità e rintracciabilità volontaria

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Tecnico-produttive

Organizzativo/gestionali

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Salute consumatori

Indicazioni di tempi e costi per la tracciabilità informatica e per l'applicazione di trasduttori RFID in azienda ed in caseificio

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Tecnico-produttive
Informatiche

Forma di presentazione del prodotto
Rapporti e manuali
Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo
Sì

Mezzi tecnici
Aumento

Altri costi di esercizio
Aumento

Risultati Realizzati

Implementazione delle procedure di rintracciabilità in formato elettronico

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Tecnico-produttive
Informatiche

Forma di presentazione del prodotto
Protocolli e disciplinari

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Sì

Mezzi tecnici
Aumento

Altri costi di esercizio
Aumento

Analisi dei prerequisiti di applicazione per la tracciabilità della filiera lattiero-casearia

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Tecnico-produttive

Forma di presentazione del prodotto
Protocolli e disciplinari

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Sì

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Salute consumatori

Partenariato
Ruolo

Leader

Name
Futura Servizi s.r.l.
Action manager
Sebastiano Volpe
s.volpe@cia.it
Remigio Berruto
remigio.berruto@unito.it

Details
Ruolo

Partner

Name
Dipartimento di Economia e Ingegneria Agraria, Forestale ed Ambientale - Università di Torino
Action manager
Remigio Berruto
remigio.berruto@unito.it

Details
Ruolo

Partner

Name
Confederazione Italiana Agricoltori
Action manager
Details
