

Tecnologie innovative per l'ottimizzazione della gestione dei flussi informativi nella filiera della carne bovina

Riferimenti

Acronimo

INFOMEAT

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Programma regionale di ricerca, sperimentazione e dimostrazione 2007-2010

Informazioni Strutturali

Capofila

Dipartimento di Economia Agraria, Forestale e Ambientale

Periodo

01/01/2008 - 31/12/2009

Durata

24 mesi

Partner (n.)

4

Costo totale

€138.620,20

Contributo concesso

€ 110.896,20 (80,00 %)

Risorse proprie

€ 27.724,00 (20,00 %)

Sito web

http://www.regione.piemonte.it/cgi-bin/agri/agri_pqr/ricerche.cgi?id_ricerca=483

Stato del progetto

Concluso

Abstract

Il progetto ha portato allo sviluppo di un sistema informativo innovativo (INFOMEAT) basato sul principio della rete collaborativa che consente la raccolta automatica e la condivisione in tempo reale delle informazioni di tracciabilità. Il sistema coinvolge tutti gli attori della filiera che, dalle rispettive postazioni remote, contribuiscono ad alimentare il database con le informazioni di competenza, mettendole quindi immediatamente a disposizione di tutti gli altri utenti. Una delle peculiarità di INFOMEAT è la standardizzazione del procedimento di trasmissione dei dati mediante linguaggio XML, consentendo la semplificazione e lo snellimento dei flussi di informazioni. INFOMEAT prevede l'accesso mediante autenticazione dell'utente tramite User_id e Password per l'invocazione dei Web Services. L'utente viene classificato secondo differenti categorie (allevatore, macellatore, sezionatore, tecnico, consumatore, controllore), attribuendo privilegi di accesso diversi con specifiche opzioni disponibili. Per consentire l'automatizzazione delle procedure di acquisizione dei dati è stata adottata la tecnologia RFID per l'identificazione degli animali in allevamento, delle carcasse al macello e della carne sezionata. Il sistema è stato sperimentato nel suo complesso, valutando le prestazioni in un'ottica di applicazione all'intera filiera, dall'allevamento fino alla macellazione degli animali. In allevamento, l'integrazione del sistema RFID comporta evidenti vantaggi gestionali per la raccolta, registrazione ed elaborazione dei dati di tracciabilità. Inoltre, questa tecnologia può essere agevolmente estesa all'automazione dei processi e della gestione aziendale nel suo complesso. Al macello, al momento della ricezione, il codice dell'animale viene acquisito dal software gestionale che a sua volta interroga la BDN e riceve in risposta, in tempo reale, un tracciato XML contenente tutti i dati registrati in Anagrafe relativi all'animale.

Obiettivi

Miglioramento della gestione dei flussi di informazioni relativi sia agli adempimenti legali, sia ai dati necessari alle procedure per la tracciabilità volontaria nella filiera della carne bovina.

Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

Area disciplinare

6.0 Ricerche a carattere generale

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

15.1.1. Sicurezza alimentare/Tutela consumatore

3.1.2. Comparto bovino da carne

Parole chiave

tracciabilità/rintracciabilità

sistemi qualità/certificazione

Ambito territoriale

Regionale

Zona altimetrica

Pianura

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Centri di produzione animale

Beneficiari indiretti dei risultati

Consumatori

Distretto produttivo

Risultati Attesi

Messa a punto di una modalità di trasmissione dati mediante tecnologie a bassa velocità di trasmissione

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Tecnologiche

Forma di presentazione del prodotto

Database e software

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Risultati Realizzati

Strumenti di tracciabilità elettronica dei dati degli animale per la macellazione tramite tecnologia a radio-frequenze

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Tecnologiche

Forma di presentazione del prodotto
Database e software

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Si

Partenariato
Ruolo

Capofila

Nome
Dipartimento di Economia Agraria, Forestale e Ambientale
Responsabile
Pietro Piccarolo
pietro.piccarolo@unito.it
Dettagli
Ruolo

Partner

Nome
CO.AL.VI. - Consorzio di tutela della Razza Piemontese
Responsabile
Dettagli
Ruolo

Partner

Nome
ASPROCARNE Piemonte
Responsabile
Dettagli
Ruolo

Partner

Nome
C.Lab Agri – Laboratorio per la Tracciabilità Agroalimentare
Responsabile
Dettagli

Tecnologie innovative per l'ottimizzazione della gestione dei flussi informativi nella filiera della carne bovina

4/4

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/tecnologie-innovative-lottimizzazione-della-gestione-dei-flussi>
