

## SULLE "TRACCE" DEL BESTIAME

CASE STUDY

RFID APPLICATA ALLA GESTIONE DELL'INTERA FILIERA DEL BOVINO

### CLIENTE

COOPERATIVA AGRICOLA  
SAN ROCCO

### SETTORE

CONSUMER GOODS

### APPLICAZIONE

TRACK & TRACE, GESTIONE PUNTI VENDITA

### TECNOLOGIA

RFID

### L'AZIENDA

La Cooperativa Agricola San Rocco, con sede a Cascina Pietrasanta – Pontevecchio di Magenta, è un rilevante punto di riferimento nell'ambito agro-alimentare della regione Lombardia, e raccoglie numerosi soci agricoltori e allevatori dislocati sul territorio. L'ampia produzione comprende cereali, latte e vino, oltre a carne bovina e suina fresca e trasformata.

### LE ESIGENZE

Le carni della Cooperativa Agricola sono ottenute da animali allevati dai soci e macellate presso l'impianto a norma CEE localizzato nella cascina stessa. Nello stesso luogo vengono effettuate le prime fasi di sezionamento, per procedere poi alla distribuzione delle carni nei punti vendita gestiti dalla cooperativa. Considerata l'estrema importanza di tracciare con certezza l'intera filiera del bovino, occorre

seguire tutto il percorso di ogni singolo animale, dall'allevamento alla macellazione sino al punto vendita, accompagnandolo in modo assolutamente sicuro con una sorta di "documento elettronico personale".

### LA SOLUZIONE

La filiera della carne a San Rocco inizia dall'animale in allevamento, che viene tracciato mediante un tag circolare inserito in un orecchio (auricolare) o tramite un bolo in ceramica nel reticolo ruminale. Sul tag, oltre ad altre informazioni significative, un codice numerico identifica univocamente il tipo di animale (bovino, suino) e ne registra la data di nascita. In tutte le fasi di lavorazione successive, che vanno dalla

*"Lo sviluppo di sistemi RFID legati alla filiera alimentare, visto l'ottimo risultato ottenuto nel nostro impianto, dovrebbe essere applicato su larga scala. Con ciò si avrebbe la certezza della tracciabilità oltre a una limitazione delle frodi alimentari"*

Virgilio Citelli, Responsabile Area Produzione di Cooperativa Agricola san Rocco.

macellazione alla sezionatura fino al porzionamento presso il punto vendita, le informazioni registrate vengono trasferite su tag progressivamente più idonei alle diverse esigenze operative, da quelli disposti sui ganci di movimentazione nel macello a quelli piccoli e piatti applicati alle confezioni sottovuoto, sino a quelli inseriti nelle bandierine segnaprezzo dei punti vendita. Nella fase finale di vendita al banco, i dati registrati nei tag/bandierina vengono acquisiti dal lettore RFID collegato alla bilancia, fornendo a quest'ultima tutte le informazioni di tracciabilità da riportare sullo scontrino per il consumatore.

### I BENEFICI

- Completa tracciabilità di filiera.
- Sicurezza per il consumatore.
- Abbattimento degli errori di identificazione.
- Costante univocità dei dati.
- Ottimizzazione delle fasi di lavoro.
- Maggiore velocità nei processi di lavorazione.
- Razionalizzazione della formazione del personale.

