

Di.TECH

*Tracciabilità delle carni nei macelli mediante RFID:
logistica automatizzata e maggior garanzia per il consumatore*



Di.Tech nasce nel 1991 dalla trentennale esperienza di un gruppo di operatori della **distribuzione** che, da sempre, hanno lavorato alla innovazione dei processi di ogni anello della supply chain, accompagnando l'evoluzione sempre più rapida del retail moderno. La profonda conoscenza, maturata sul campo e a fianco dei Clienti, di tutti gli aspetti dell'organizzazione distributiva, ha permesso a Di.Tech di mettere a punto strumenti di supporto alla complessa e sfaccettata attività dei retailer cogliendone nel contempo particolarità, esigenze e criticità.

Di.Tech propone un'offerta di servizi e soluzioni che si rivolge all'intera supply chain, per valorizzare l'integrazione e le relazioni lungo la catena (tra centri distribuzione e fornitori e tra ce.di. e punti di vendita), con lo scopo di perseguire la massima efficienza lungo la stessa.

Necessità del Cliente

Le rigide norme che regolano il traffico e il commercio delle carni, hanno imposto ai macelli l'adozione di sistemi che garantissero la completa identificazione e tracciabilità delle carni lavorate, semi lavorate o ancora da macellare. All'interno dei macelli del gruppo CONAD, occorreva quindi trovare una soluzione che permettesse di automatizzare il sistema di tracciatura delle mezzene all'interno degli stabilimenti. Di.Tech ha optato per l'adozione della tecnologia RFID, attraverso l'applicazione e l'uso di tag. Questa soluzione è stata preferita al barcode a causa dell'alto grado di ostilità dell'ambiente presente all'interno dei macelli, che avrebbe impedito una corretta lettura dei codici a barre.

Cliente
Di.Tech

Mercato
Industrial Manufacturing

Applicazione
Tracciabilità e controllo produzione

Competence for Evolution

La Soluzione: Tag RFID per tracciare con sicurezza

All'ingresso nello stabilimento, ogni mezzena viene associata ad un gancio appeso ad una rotaia di scorrimento. Sul gancio è applicato un tag in sola lettura e fino alla fine del processo di lavorazione gancio e mezzena rimangono associati, garantendo la costante tracciabilità di quest'ultima durante tutte le tappe del suo percorso. Gancio e mezzena, attraverso un sistema di scambi che controlla i binari, possono essere anche temporaneamente posteggiati in un magazzino, in attesa di essere richiamati per un'ulteriore fase di lavorazione o per essere definitivamente avviate alla stazione d'uscita del macello.

L'ordine di arrivo e di uscita nel deposito è assolutamente ininfluenza ai fini della tracciabilità delle mezzene, costantemente monitorate dalle antenne RFID sistemate lungo il percorso.

I vantaggi della soluzione: efficienza logistica e garanzia per il consumatore finale

L'uso dei tag a tecnologia RFID passiva, costituisce un importante passo in avanti nella gestione delle carni all'interno dei macelli del gruppo CONAD. La completa tracciabilità delle mezzene, non risolve solo un problema di carattere logistico all'interno degli stabilimenti, ma fornisce un'ulteriore garanzia per i consumatori finali (in questi ultimi anni sempre più sensibili alla necessità di conoscere la provenienza e i percorsi delle carni destinate alle loro tavole).

La possibilità in futuro di adottare tag in lettura e scrittura, potrebbe ulteriormente migliorare questi standard, associando alla semplice informazione sulla collocazione delle mezzene, anche quelle relative alla loro origine ed alle loro caratteristiche.



Sistemi e Tecnologie Forniti

Tecnologia e strumentazione RFID

Servizi Prestati

Studio e sviluppo soluzione

Installazione, istruzione,
avviamento sistema

Assistenza tecnica pre e post
vendita