

- **Automazione**

- Dossier
- Articoli
- Interviste

- **Cablaggi e connettori**
- **Componenti e Sistemi**
- **Elettronica di potenza**
- **Focus sulla sicurezza**
- **Interconnessione**
- **Mercato e Attualità**
- **Mostre e Convegni**
- **Strumentazione**

Area Riservata**Log Out**

gianluigi.testa@kingsrl.com


Modificare la password?**Modificare il profilo?****Livello:** REGISTRATO**Gennaio 2005**

Publicato su www.elettronicanews.it
Automazione / Automazione industriale

L'Rfid arriva in tavola!

Katiuscia Oliva

Softwork presenta l'applicazione Rfid per la tracciabilità e la rintracciabilità nel settore agroalimentare: il caso Milano Ristorazione.

Fedelmente a quanto stabilito dalla norma quadro Uni 10939/2001 e dal regolamento Ue 178/2002, a decorrere dal primo gennaio 2005 scatta l'obbligo per le aziende operanti nel settore alimentare di disporre di sistemi e di procedure che consentano di fornire alle autorità competenti informazioni riguardanti tutte le fasi della produzione, della trasformazione e della distribuzione degli alimenti, strutturando così la propria supply chain con soluzioni organizzative e informatiche rispettose delle norme citate.

Il tema della tracciabilità e rintracciabilità nel settore agro-alimentare è quindi di scottante attualità e vede Softwork coinvolta in prima linea con le sue soluzioni in radio frequenza: tra le applicazioni più recenti, Milano Ristorazione, l'azienda milanese che gestisce la ristorazione collettiva nelle scuole (dagli asili nido alle scuole medie), fornendo 80 mila pasti al giorno.

Il sistema Rfid di verifica e controllo delle produzioni alimentari attraverso tracciatura di filiera e di processo per Milano Ristorazione è stato implementato da K.In.G. Company, già Work-Tag Partner di Softwork e specializzata nell'analisi dei processi informativi e informatici; Impronta Qualità, società di accertamento della qualità con la precisa mission di garantire al consumatore la sicurezza sui prodotti consumati e con il supporto scientifico dell'Università degli Studi di Milano.

Primo passo di questa applicazione Rfid consiste nell'aver individuato e attribuito singole "istanze" agli elementi da tracciare, intendendo per istanza un'entità ben identificata con caratteristiche specifiche e omogenee prese in esame in un particolare momento dell'iter del prodotto all'interno della filiera, quali ad esempio l'unità di confezionamento delle materie prime, il lotto e il singolo pasto. L'istanza rappresenta quindi l'unità di tracciatura che deve essere riconoscibile in modo univoco affinché, una volta definita la logica di identificazione, sia possibile il suo riconoscimento da parte delle apparecchiature Rfid; a ogni istanza viene infatti associato, secondo una logica prestabilita di assegnazione, un tag Rfid con un codice univoco di identificazione per rendere possibile l'ottenimento di specifiche informazioni riguardanti il processo di tracciatura da ognuna di esse.

Sulla base di questa premessa, il flusso operativo di tracciabilità a oggi già implementato si snoda attraverso precise tappe,

- **Abboname**

- **Dati e Tari**

**Approfondi****Su Softwork**

- L'Rfid arriva
- 5 domande a
- (Softwork)

Vedi anche

Scheda Softwork
Ricerca "Softwork"
<http://www.>

seguendo fedelmente le movimentazioni fisiche delle materie prime, dei semilavorati e dei prodotti finiti.

L'architettura informatica di Milano Ristorazione prevede che tutti i punti di acquisizione del sistema di tracciabilità siano dotati di controller Rfid interfacciati a un client in Lan connesso al server centrale; ogni punto è dotato di software client K-Food, mentre sul server è installata la versione server. Infine, le informazioni relative alle materie prime utilizzate, alle preparazioni alimentari e alla loro storia possono essere visualizzate su un portale internet, al quale possono accedere i consumatori attraverso l'inserimento di un codice identificativo univoco riportato su ogni singola unità di prodotto finito, mentre gli altri operatori aventi diritto potranno accedere alle altre informazioni più specifiche e dettagliate, calibrate in base alla loro competenza, con una login e una password.

[Stampa](#) 

[Segnala all'amico](#)  [La tua opinione](#)  [Tutte le opinioni](#) 

[Contatta](#) | [Mappa](#) | [Disclaimer](#) | [Informativa sulla Privacy](#)

[RSS](#)

© Gruppo Editoriale JCE S.p.A. - Tutti i diritti di proprietà artistica e letteraria riservati

344 ms