

Euroclone: tecnologia RFID per la gestione degli asset



18-10-2012

 print

 point out

 Like 0  Send

 Tweet 0

Tracciabilità è una parola chiave in un contesto, quello sanitario-farmaceutico, dove è necessario monitorare farmaci, prodotti di laboratorio (provette, campioni di tessuto...), persone e loro dati riservati, e in generale diverse tipologie di asset. Le soluzioni impiegate in questo campo sfruttano in modo particolare le tecnologie barcode e RFID. È il caso di Euroclone, azienda che opera da oltre 25 anni nel settore delle biotecnologie e della diagnostica, che ha adottato la tecnologia RFID per la gestione degli asset, semplificando tutte le attività di invio dei dati da parte dei propri clienti (prevalentemente centri di ricerca). Esigenza di Euroclone era infatti quella di registrare il prelievo delle confezioni e delle provette dai frigoriferi dislocati presso i clienti finali, monitorare le date di scadenza, provvedere al reintegro delle scorte e controllare la fatturazione.

La soluzione proposta da Aton prevede l'identificazione dei prodotti di laboratorio mediante tag RFID e il successivo passaggio attraverso un varco, dotato di lettore RFID, da parte dell'operatore che ha prelevato il prodotto: in questo modo l'informazione sul prelievo viene inviata contestualmente alla sede Euroclone per la fatturazione e il reintegro delle scorte, senza la necessità di alcuna ulteriore azione da parte dell'operatore.

L'impatto dell'adozione della tecnologia RFID sul business è significativo soprattutto in termini di qualità del servizio reso al cliente finale: la lettura del tag infatti è contestuale al prelievo e non richiede azioni aggiuntive da parte dell'operatore come nel caso del barcode,

che necessitava di lettura mediante terminale. Si riducono in questo modo sia i tempi di registrazione, sia i possibili errori. L'introduzione di un sistema caratterizzato da trasparenza ed immediatezza delle operazioni ha consentito di svincolare il processo dalle competenze specifiche della persona e di dedicare risorse ad operazioni più importanti all'interno dei laboratori di ricerca.

Si può inoltre contare su un incremento dell'efficienza a livello logistico e distributivo: è possibile infatti pianificare lo stock sulla base dei consumi aggiornati in tempo reale grazie ad un resoconto giornaliero dei prelievi (tipologia di prodotto, data e ora di prelievo, data di scadenza) e delle restituzioni, garantendo così il puntuale riapprovvigionamento delle scorte. L'impatto non è solo economico: tutto questo si traduce infatti nell'eliminazione dell'obsolescenza dei prodotti e nella garanzia di continuità di servizio, requisiti essenziali in un contesto come quello di un laboratorio di ricerca o di un ospedale. Ma le applicazioni della tecnologia RFID in questo settore non si limitano alla tracciabilità degli asset. Un altro esempio è rappresentato dalla tracciabilità dei pazienti e delle cartelle cliniche: grazie alla tecnologia RFID infatti è possibile identificare i pazienti attraverso un apposito braccialetto dotato di tag, che viene letto dall'operatore sanitario per certificare l'erogazione della prestazione o per associare il paziente alla corretta cartella clinica, rilevando i dati tramite lettore. Si aprono inoltre nuovi scenari legati alla tracciabilità del farmaco: la Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio n. 2011/62/UE dell'8 giugno 2011 stabilisce che tutti i medicinali ad uso umano immessi sul mercato presentino caratteristiche di sicurezza e siano dotati di identificativo univoco ai fini della tracciabilità e dell'anticontraffazione. Ci sarà una tecnologia prescelta o sarà lasciato tutto a discrezione dei singoli stati?

Eurotech: 1.2M USD Order from WMATA For DuraCOR Rugged Mobile Computer for Rail Asset Management 25-10-2012

SATO and CSD announce strategic alliance 24-10-2012

Handheld Launches the Algiz 10X, a 10-inch Rugged Tablet Built for Outdoor Use 22-10-2012

Datalogic Group 2012-2014 Business Plan approved	18-10-2012
Yeldi Group Selects Identive and NXP for Launch of First Major Mobile NFC Cashless Payment Solution in India	17-10-2012
CognitiveTPG under new ownership structure with DeltaPoint Capital Management, LLC	16-10-2012
INSIDE Secure appoints Dimitrios Karayiannis as vice-president of research and development	15-10-2012
Datalogic optimizes safety and processing efficiencies at Volkswagen's warehouse based in Verona, Italy	11-10-2012
GS1 and VICS to Merge	11-10-2012
People identification using NFC smartphones: LEGIC announces Trusted Service Management (TSM)	10-10-2012
INSIDE Secure and TazTag deliver secure, NFC-enabled android tablet	09-10-2012
Confidex Announces a Milestone of 300M Shipped Contactless Tickets and the Launch of NFC Product Offering	08-10-2012
PA2000t Label Printer/Applicator by Tharo Systems, Inc.	05-10-2012
Omni-ID Adds to Revolutionary Line of UltraThin RFID Tags	04-10-2012
Siemens equips India Post with automatic mail sorting systems	03-10-2012
Datalogic supplies to Coop Centro Italia a new self-shopping system	02-10-2012
ID World International Congress and Euro ID will be co-located from 2013 onwards	01-10-2012

E-Commerce, Mobile And Home Delivery	29-09-2012
Confidex RFID Windshield Labels Enable India's State-of-the-art Automatic Border Control System in Maharashtra State	27-09-2012
Kalipso now includes support for TSC mobile printers	26-09-2012
Microscan Lines Up Latest Innovations at VISION 2012	25-09-2012
INSIDE Secure appoints Pierre Garnier as executive vice president for NFC and secure payment division	24-09-2012
SATO appoints Thorsten Glaab as Segment Manager Healthcare	21-09-2012
Alpha-3R label printer from TSC Auto ID	20-09-2012
Varlink announce the launch of the Trimble Juno T41 Handheld Computer	19-09-2012
Over 2.5 billion Mobile Augmented Reality Apps to Be Installed Per Annum by 2017, Juniper finds	18-09-2012
FIME To Deliver Isis™ Certification	17-09-2012
Microscan Adds New Member to its Management Team to Oversee Channel and Corporate Marketing Strategy	14-09-2012
DAP Technologies Unveils New Rugged Mobile Tablet with 9.7-Inch Multi-Touch Display	13-09-2012
Siemens to expand the baggage handling system at Copenhagen Airport	12-09-2012

Subscribe now the newsletter!



