



RFid: Logistica, Supply Chain & Production Control

Logistics

La tecnologia RFid, applicata ai processi di una azienda manifatturiera, favorisce l'integrazione dei processi dalla supply chain, al controllo produzione, alla gestione della logistica interna, alla gestione degli asset. Il fattore comune e il collante tra i vari processi è il Tag RFid, elemento che, applicato ai vari componenti del processo, consente, tramite una appropriata infrastruttura di rilevazione, un totale controllo e tracciamento di ogni singola operazione in tempo reale e senza soluzione di continuità. Vi presentiamo **Eagle**.



CONTROLLO DELLA LOGISTICA E SUPPLY CHAIN



Il controllo della supply chain è uno degli elementi chiave per garantire l'efficienza e la qualità del processo produttivo.

Con il sistema Kanban è stato introdotto un sistema di gestione e controllo della supply chain basata su "chiamate" kanban che rappresentano sotto assiemi di componenti per le diverse fasi della produzione. Con il metodo Kanban si crea un processo fortemente interconnesso tra i fornitori dei componenti ed il processo di produzione. Il sistema RFid di tracciatura automatica ed in tempo reale dell'inbound e outbound della Logistica e della Supply chain, garantisce la massima qualità del processo e l'integrazione con i fornitori.

CONTROLLO AVANZAMENTO PRODUZIONE

Nel processo produttivo ogni fase di costruzione/assemblaggio del prodotto viene seguita passo passo.

Per verificare che tutte le operazioni siano eseguite con certezza, che il prodotto non subisca modificazioni, che la produzione riceva nei tempi giusti tutti i componenti corretti, che il sistema centrale di controllo della produzione, del supply management, dello stoccaggio e delle spedizioni, conosca in tempo reale lo stato di avanzamento della linea di produzione per pianificare con precisione i tempi ed i materiali di approvvigionamento, la disponibilità del magazzino ed i tempi di disponibilità dei prodotti finiti. La tecnologia RFid introduce il controllo automatico in tempo reale di tutti i processi e fornisce dati precisi sulle performance al sistema gestionale.

LA SOLUZIONE EXIMIA

L'analisi delle prestazioni dei processi operativi è essenziale per ottenere a pieno i benefici della tecnologia RFId. Ogni azienda ha ambienti operativi, procedure interne, mezzi e prodotti/oggetti che la rendono "unica" e specifica per le proprie esigenze.

Ogni azienda ha caratteristiche proprie ed è indispensabile una accurata progettazione e selezione dei componenti in funzione del contesto operativo ed ambientale nel quale il sistema RFId verrà installato. La modularità e versatilità del software Eagle di Eximia permettono di adattarsi alle specifiche esigenze di ogni realtà. Eagle è in grado di gestire più varchi di controllo fino alla completa automazione dall'inbound al prodotto finito, alla spedizione ed a integrarsi con qualsiasi sistema gestionale presente.

I SISTEMI DI LOCALIZZAZIONE E TRACCIAMENTO IN TEMPO REALE (RTLS)

Il sistemi di localizzazione in tempo reale sono utilizzati per il tracciamento, localizzazione e monitoraggio continuo delle linee di produzione e del movimento della supply chain verso le varie posizioni di una linea di assemblaggio o produzione, assicurando la disponibilità dei corretti componenti alla corretta postazione di assemblaggio o produzione in tempo reale, evitando rallentamenti nel processo produttivo.

La totale automazione dei sistemi di rilevamento e di comunicazione con i sistemi gestionali, eliminano ogni tempo speso per interventi di controllo manuali. La localizzazione ed il monitoraggio continuo dei processi di supply chain e produzione consentono una acquisizione di dati importanti per la conoscenza delle prestazioni e delle anomalie dei processi consentendo efficaci interventi di Business Intelligence per ottimizzare le prestazioni. Per la localizzazione ed il tracciamento in tempo reale di beni, persone, veicoli, Eximia propone una soluzione, unica in Italia, basata sui sistemi eRTL (Exact Real Time Location), con tecnologia UWB. Eximia realizza anche sistemi di localizzazione con tecnologie RFId passive e tecnologie WiFi.

Controllo stato avanzamento produzione o supply chain a punti discreti

Varchi RFId Industriali ePortal e componenti base RFId

Tag RFId attivo UWB

Controllo continuo stato avanzamento produzione

eximia | **EVOLVEA**
the RFID company | Your Partner in Business

Ancona (Headquarters)
Via G. Marconi, 100
60015 Falconara M.ma (AN)

Bologna
Via del Faggiolo, 1/12
40132 Bologna (BO)

Cagliari
Via Sassari, 3
09123 Cagliari (CA)

Milano
Via G. Gozzi, 1/A
20129 Milano (MI)

Milano
Sede Commerciale
Via G. B. Pergolesi, 22
20129 Milano (MI)

Padova (Hope Center)
Via Medoaco, 4/8
35135 Padova (PD)

Palermo
Via Ugo la Malfa, 63
90146 Palermo (PA)

Perugia
Via Pievaiola, 15
06128 Perugia (PG)

Pordenone
Piazzale Duca d'Aosta, 5
33170 Pordenone (PN)

Roma
Via Uganda, 38-41
00144 Roma (RM)

Salerno
Via Acquasanta, 31
84131 Salerno (SA)

Torino
via Bardonecchia, 122/E
10139 Torino (TO)

NUMERI DI CONTATTO
T +39 02 45472788 - F +39 02 55199647