

. Overview

Itworks ha progettato e fornito una soluzione hardware e software con integrazione diretta a SAP R/3 per svolgere attività di raccolta e gestione dei dati dello shop floor in modo rapido, intuitivo ed affidabile. Gli operatori lavorano con la radiofrequenza grazie a dei terminali palmari Ce.NET Datalogic e sono visti dal sistema come utenti SAP collegati tramite front-end.

Inventario e gestione della produzione con terminali RF integrati a SAP R/3: dall'IT un vantaggio competitivo per la logistica di una distinta base complessa

La realtà produttiva

Desi srl, mobilificio marchigiano che produce mobili e cucine componibili, dopo l'installazione e la messa a regime di SAP R/3, decide di implementare nei magazzini del sito di Cerreto D'Esì un'infrastruttura RF con terminali palmari CE.NET per automatizzare il processo di *data collection* nello shop floor e nei magazzini.

Il fine ultimo è quello di monitorare in modo semplice ed affidabile i versamenti in produzione e lo stato di avanzamento delle lavorazioni, con la possibilità di inventariare con rapidità e precisione gli articoli - materiale e semilavorati - presenti in magazzino.

Itworks viene selezionato come partner affidabile ed esperto in sistemi di integrazione al sistema ERP con sviluppo in linguaggio ABAP ed utilizzo della radiofrequenza.

Il progetto sviluppato da Itworks

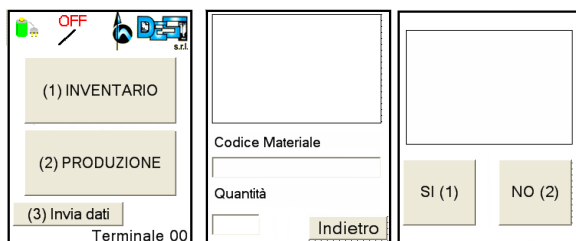
Le attività svolte da Itworks sono:

. **Site survey** per la localizzazione delle zone di installazione degli access point: si è deciso di non coprire l'intera area produttiva, ma di creare solo delle zone Wi-Fi dove, in automatico al passaggio dell'operatore, il terminale a cintura invia i dati all'ERP.

. **Sviluppo software**: personalizzazione delle maschere dei palmari CE.NET per garantire agli operatori di continuare a lavorare con velocità grazie ad un'interfaccia grafica intuitiva.

. **Identificazione dei materiali** e delle ubicazioni con etichetta barcode.

. **Sviluppo in ABAP** (il linguaggio di SAP) delle transazioni



Materiale	Div	Mag	Qtà registrata	Qtà conteggio	Qtà diff	UDM	TIPO
A_S001085060	PL01	M001	0	1	1	ST	ZSL
B_RS04072	PL01	M001	0	1	1	ST	ZCM
B_RS06F01	PL01	M001	0	1	1	ST	ZCM

di **inventario** e di **registrazione del consumo dei componenti**.

Con la soluzione sviluppata da Itworks gli operatori di magazzino e gli addetti alla produzione possono svolgere le loro attività di routine con l'ausilio del sistema automatico di raccolta dei dati. Il software sviluppato da Itworks per i terminali CE.NET, permette lo scarico automatico dei dati raccolti quando gli operatori transitano nelle aree hot spot (coperte da WiFi). L'invio dei dati è contestuale alla registrazione sul sistema SAP R/3.

I servizi offerti

Analisi e consulenza iniziali; redazione delle specifiche di dettaglio; fornitura, configurazione ed integrazione dell'hardware; sviluppo software; training ed assistenza post-vendita. deve interpretare nel suo lavoro quotidiano.

Datalogic: un partner di riferimento



Si conferma anche in questo progetto l'elevata performance della piattaforma di identificazione dei terminali palmari della multinazionale con sede a Bologna (www.datalogic.com).

I PUNTI DI FORZA DEL PROGETTO

- . Know-how nello sviluppo in Abap per la gestione dei dati di campo
- . Conoscenza dei sistemi RF e dei processi a distinta base complessa (mobile, meccanica)
- . Esperienza in system integration nel manufacturing