

## . 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

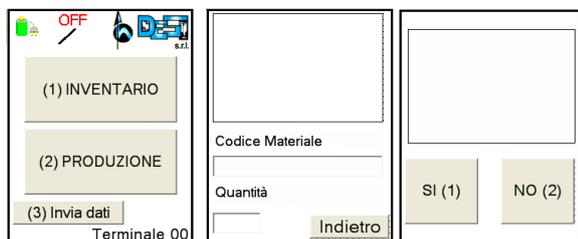
Le attività svolte da Itworks sono:

. **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	MO01	0	1	1	ST	ZSL
B_RS04072	PL01	MO01	0	1	1	ST	ZCM
B_RS06F01	PL01	MO01	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](http://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