

Gestione Inventari Fisici

(PIM - Physical Inventory Management)



Sintesi delle caratteristiche principali

Nessun particolare Prerequisito HW

Sistema Operativo Windows 2000 o WindowsXP
(applicazione sviluppata in Visual Basic .NET)
Lettore Ottico di Barcode in emulazione Tastiera
Access Point Wi-Fi con Palmari Pocket Computer dotati di Lettore Barcode interno (*)

Non sono necessari sviluppi a livello di PBS a meno dell'elaborazione "finale" di aggiornamento giacenze relativamente alle "Rettifiche inventariali" rilevate

Flessibilità assoluta sia relativamente alla definizione dei principali attributi del data base locale (definizione dimensione campi Codice Magazzino, Codice Prodotto, Codice Lotto, Codice Ubicazione, ...) che alle modalità di inizializzazione selettiva dei prodotti da controllare

Attività di "Rilevazione inventariale" effettuabile su più postazioni utente che operano tra loro parallelamente

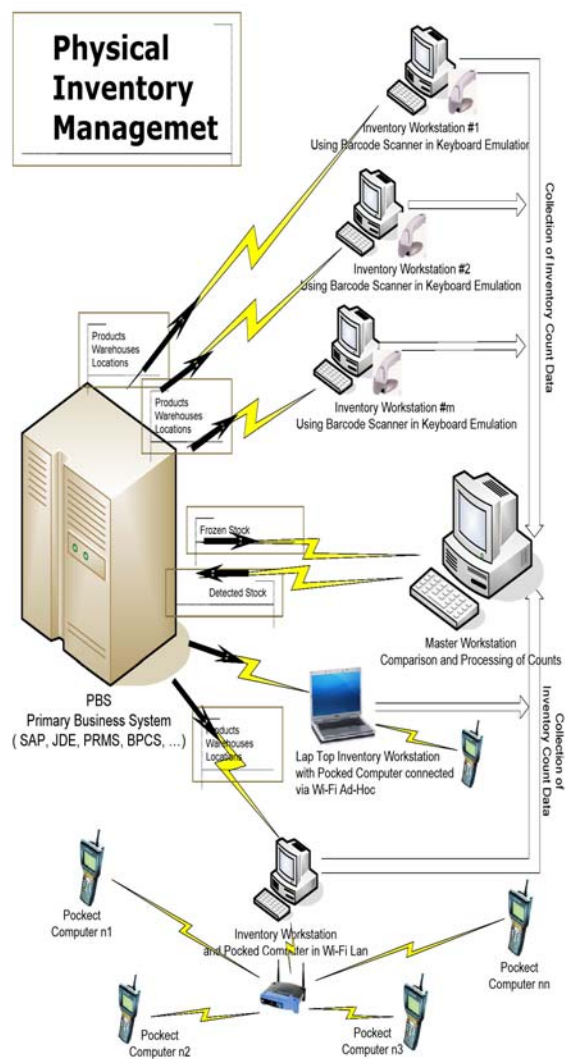
Modulo di "Decodifica barcode Etichette" esterno all'applicazione e disponibile in modalità "Sorgente" (non necessario qualora sia disponibile a livello di PBS un attributo che contiene, per ciascun prodotto Lotto, l'identificativo del Codice a Barre)

(*) Disponibilità di modulo aggiuntivo per Rilevazione inventariali attraverso l'utilizzo di Palmari (Pocket Computer) in connessione con la postazione "Utente", che opera in modalità WEB-Server, anche senza infrastruttura di rete con collegamento Wi-Fi Ad-Hoc

Attraverso le funzionalità dell'applicazione "Gestione Inventari Fisici" vengono gestite tutte le procedure di Rilevazione e controllo Fisico delle giacenze in funzione di una serie di parametri di Configurazione che consentono di trasferire sul server locale l'elenco dei Magazzini, Prodotti, Locazioni & Giacenze "congelate" su cui debbono essere effettuate/controllate le operazioni inventariali senza dover implementare e/o modificare programmi (unica eccezione riguarda il file di ritorno, prodotto dalla procedura di "Gestione inventari fisici", con l'elenco dei prodotti inventariati - giacenza congelata e giacenza "contata" - che deve essere necessariamente elaborato all'interno del Primary Business System)

Le procedure di Inventario passano attraverso l'effettuazione di più conte fisiche con generazione automatica di conta di riferimento in corrispondenza di almeno due conte fisiche uguali

Per permettere lo sdoppiamento delle attività di rilevazione inventariale su più postazioni di lavoro, le funzionalità che fanno parte della "Gestione Inventari Fisici" sono state raggruppate in due "moduli" in funzione della parte di applicazione in cui le stesse operano



- Funzionalità per rilevazione dati conta che sono disponibili su tante postazioni (di seguito denominate "Utente e/o Client") quanti sono gli operatori (Personal Computer) che provvederanno alle rilevazioni inventariali
- Funzionalità di Confronto Conte e Generazione Conta di Riferimento che sono disponibili all'interno di una sola postazione di seguito denominata come "Master e/o Server"



Pansoft Srl

Via A. Grandi, 28 22063 Cantù CO - Italy
Tel. +39 031 714710 Fax +39 031 715209
pansoft@pansoft.it - www.pansoft.it

www.pansoft.it

Gestione Inventari Fisici (PIM - Physical Inventory Management)



Funzionalità Rilevazione Dati Inventariali (Funzionalità parte Client)

Sono incluse sotto questo titolo le funzioni utilizzate per censire, attraverso scansione dei codici a barre relativi a Codice Prodotto-Codice lotto, le confezioni presenti in ciascuna ubicazione fisica

Sono sostanzialmente previste funzionalità di:

Ricezione Archivi relativi ai Magazzini/Prodotti/Locazioni/Lotti da Inventariare

I files vengono caricati dal PBS attraverso semplici procedure di configurazione che consentono non solo di definire in modo semplice e flessibile le caratteristiche dimensionali dei principali attributi da controllare (p.e. come mappare il campo Locazione) ma anche di caricare selettivamente ciascuna postazione con i soli prodotti e/o magazzini/locazioni da inventariare (aumentando così il livello di controllo in fase di "conta fisica")

Acquisizione dati Conta

Operazione di rilevazione inventariale effettuata attraverso lettori di codice a barre in emulazione di tastiera e/o con Palmari connessi in rete o con collegamento Wi-Fi Ad-Hoc

Trasmissione Conta

La funzione attraverso la quale ciascuna postazione "utente" mette a disposizione del modulo in cui risiede la parte di applicazione "master" il file contenente i dati (Numero Conta / Magazzino / Prodotto / Lotto / Locazione / Quantità rilevata) relativi a quanto rilevato per ciascuna specifica conta.

Funzionalità per Gestione e Confronto Conte con consolidamento automatico Conta Riferimento (parte Server)

Si tratta della parte di applicazione in cui vengono acquisite ed elaborate le varie conte fino alla determinazione della "Conta di riferimento" in cui sono contenute le informazioni relativamente a ciò che fisicamente rilevato.

All'interno di questo modulo sono previste funzionalità per:

Importazione Dati Conta & Giacenze Congelate

Si tratta della funzione attraverso la quale importare all'interno della postazione "Master" i dati relativi ai files ge-

nerati dalle diverse postazione "utente" durante le operazioni di Inventario.

Nella fase d'importazione vengono segnalati-scattati tutti i record relativi a Numero conta / Prodotto / Magazzino / Lotto / Locazione già precedentemente importati-memorizzati

Per poter gestire poi tutte le situazioni che non consentono la registrazione o l'effettuazione di più conte è anche possibile importare una conta come se la stessa fosse già quella di riferimento (operazione quest'ultima opportunamente controllata e tracciata)

La funzione di importazione provvede anche a caricare dal PBS le Giacenze Congelate.

Manutenzione dati Conta

Attraverso questa funzione è possibile correggere-annullare informazioni pervenute in modo errato e/o verificate differenti da quello che è stato comunicato.

Come per la fase d'importazione della conta zero, tutte le registrazioni manuali sono opportunamente "tracciate" all'interno del Data Base di audit che viene gestito per ogni singolo inventario

Report Audit Conta

Si tratta della funzione di stampa attraverso la quale elencare le informazioni memorizzate nel sistema per ogni singola conta.

Report Confronto Conte

E' la funzione cuore del sistema attraverso la quale vengono segnalate le ubicazioni-prodotti in cui sono necessarie ulteriori verifiche (necessità di un'ulteriore conta data la mancanza di due conte tra di loro "congruenti") ed attraverso la quale, nel caso di due conte in cui si sono rilevati gli stessi dati inventariali, viene consolidata la conta di riferimento

Report Confronto Conta Riferimento Verso situazione congelata

Scopo di questo report è quello di segnalare all'utente tutte le ubicazioni-Prodotti-Lotti che pur essendo state comunicate all'interno del File "Giacenze congelate" NON hanno avuto riscontro durante la fase d'inventario;

Dato che questa situazione potrebbe

verificarsi sia per effettiva mancanza di prodotto-lotto (verificato ma non trovato in ubicazione) sia per non aver censito-ricevuto i dati di rilevazione inventariale, il tabulato rappresenta lo strumento attraverso il quale verificare, prima di certificare un ammanco e/o un ritrovamento di qualcosa che non si voleva inventariare, l'elenco di tutte le ubicazioni-prodotti-lotti segnalate in "Giacenze prodolate" e non rilevate durante la fase d'inventario oltre che le ubicazioni-prodotti-lotti rilevati fisicamente ma non preventivamente segnalati in "Giacenze congelate"

Le segnalazioni riportate all'interno del report non introducono alcun tipo di Blocco alla funzione di "Esportazione dati rilevazioni inventariali".

Esportazione Conta riferimento Verso situazione congelata

Si tratta della funzione che "aggiorna" il campo "Quantità totale contata" e mette a disposizione del PBS il file "Giacenze congelate" opportunamente aggiornato della quantità riscontrata fisicamente.

Qualora esista almeno un record (per Prodotto / Magazzino / Lotto / Locazione) con numero conta diverso da zero senza la propria conta di riferimento, la procedura non produce alcun File da esportare e segnala gli errori riscontrati su apposito report.

Tutti i "Prodotti-Magazzino-Lotti-Ubicazioni" rilevati fisicamente senza avere corrispondenza all'interno del file "Giacenze congelate", verranno "aggiunti" al file stesso senza inizializzare il campo "Quantità in giacenza primaria".

In fase di esportazione tutti i dati vengono inoltre storicizzati all'interno di un file storico.



Pansoft Srl

Via A. Grandi, 28 22063 Cantù CO - Italy
Tel. +39 031 714710 Fax +39 031 715209
pansoft@pansoft.it - www.pansoft.it