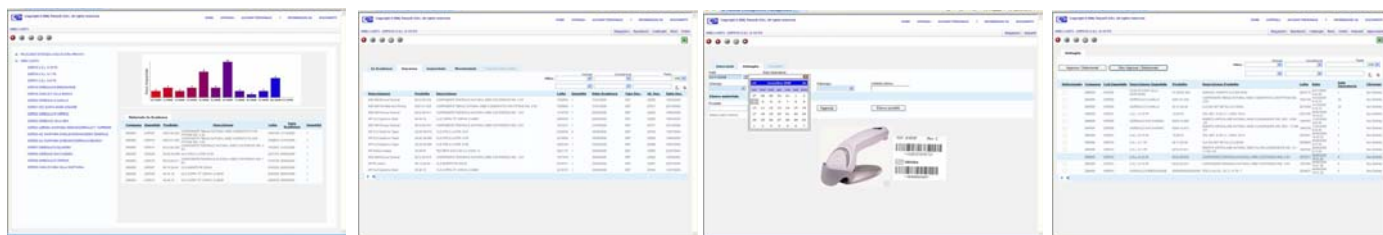


# Gestione Consignment

(MedCon—Medical Consignment Management System)



MedCon è l'applicazione WEB di Pansoft che consente di controllare i flussi relativi al processo di gestione del Consignment soddisfacendo e salvaguardando in modo sicuro e totalmente trasparente sia le esigenze delle company fornitrici che quelle delle ASL/Cliniche/Ospedali utilizzatori dei prodotti/lotti in Consignment

I Principali benefici offerti dalla soluzione MedCon sono:

- ♣ Tempestività nell'acquire le informazioni relative al materiale impiantato da reintegrare
- ♣ Riduzione delle scorte del materiale in Consignment senza intaccare il livello di servizio
- ♣ Tracciabilità completa operazioni Impianto, Reintegro, Ordine & Fattura con eventuali controlli alle autorizzazioni al reintegro
- ♣ Opportunità per Ospedali/Cliniche di monitorare giacenze del materiale in Consignment
- ♣ Lista aggiornata del materiale in Scadenza
- ♣ Tracciabilità di ogni singolo pezzo con riferimento al DDT di consegna
- ♣ Decodifica Etichette Codici a barre indipendentemente dalla Company cui appartiene il prodotto impiantato
- ♣ Carico automatico del magazzino Consignment dai DDT
- ♣ Gestione Inventario & Rinnovo Consignment

## Sintesi delle caratteristiche principali

MedCon è un'applicazione WEB che non richiede nessuna installazione di software e necessita semplicemente di:

- Un personal Computer
- Letto Ottico di Barcode in emulazione di tastiera

I principali componenti di MedCon sono:

- Microsoft Windows Server 2003
- Visual Basic in ambiente .NET Visual Studio 2005 (Microsoft)
- Application Server IIS 6—.NET Framework (Microsoft)
- DataBase SQL Server 2005 (Microsoft)
- Service provider con Server Farm per Housing (server dedicati per Cliente)

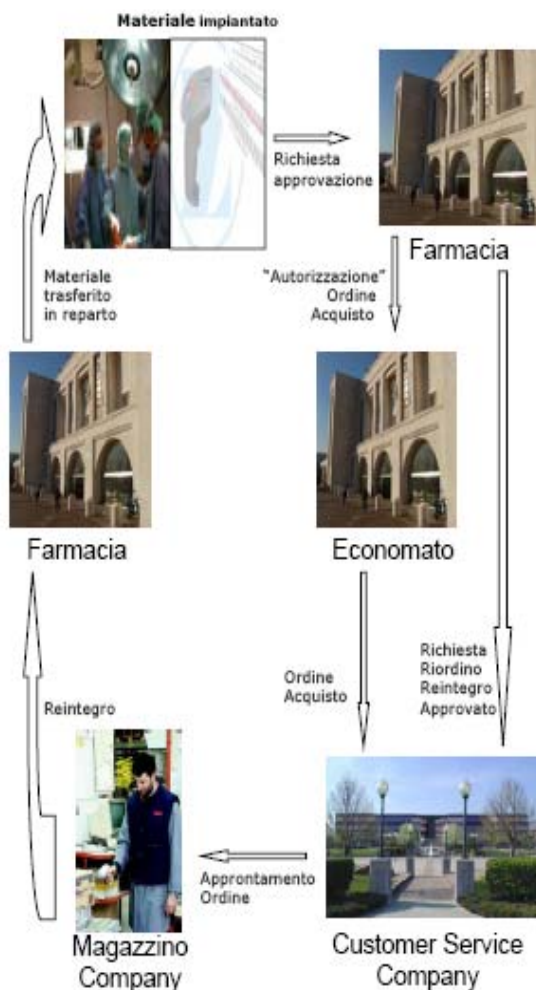
ovvero

- Sistema operativo & DataBase leader di mercato
- "High Availability"(tutti i dispositivi sono ridondanti e presidiati 24 ore su 24)
- Massima sicurezza nel trattamento delle informazioni (server c/o il provider con dati non "spiabili" da altri utenti)
- Massima sicurezza nell'accesso alle informazioni (metodo utilizzato per connettere client/server è lo stesso di quello utilizzato dalle banche)
- Performance garantita da server dedicati a ciascun cliente
- Collegamento diretto con dorsali internet senza l'ausilio e/o il passaggio di fornitori terzi

L'applicazione è Multilingua, Multi Company, Multi ASL/Ospedale in grado di decodificare le Etichette relative ai prodotti distribuiti dai principali Vendor presenti sul mercato (Zimmer, Johnson & Jonson Medical, Plus Orthopedics-Smith&Nephew, ...)

Ogni Elenco/Interrogazione è filtrabile per ciascuna delle informazioni presentate ed "estraibile" all'interno di fogli EXCEL.

Il processo di implementazione è stato realizzato attraverso un sistema di qualità adeguato al settore cui si rivolge ("compliance" con i requisiti



regolatori obbligatori per l'industria farmaceutica sia europea — Ministero della sanità e direttive comunitarie in ambito GMP — che internazionale — US-FDA ) prestando particolare attenzione agli standard di sicurezza & Audit del data base :

- Comunicazione tra Client e Server criptata e protetta dallo stesso protocollo (TSL/SSL) utilizzato per connettersi ai siti bancari
- Tabelle per la definizione dei livelli di autorizzazione cui ciascun utente deve essere abilitato all'uso delle funzioni e/o alla visualizzazione/gestione delle principali informazioni trattate
- Tracciabilità completa di tutte le variazioni apportate ai record elettronici gestiti in ottemperanza alla normativa CFR21 parte 11



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 Consignment (MedCon – Medical Consignment Management System)



## Le Funzionalità di MedCon

### SPEDIZIONI

Funzionalità per la gestione dei DDT con cui viene consegnato il materiale in Consignment all'interno del magazzino di ciascun Ospedale

**ELENCO SPEDIZIONI** (per Company) con possibilità di Filtro su tutti gli attributi gestiti in Elenco (Numero Data & Tipo DDT, Bolle in corso di Trasferimento/Ricevute, Rif. Ordine, ...) ed Estrazione dati in EXECL

**GESTIONE RICEVIMENTO** per presa in carico del DDT della Company ed aggiornamento del magazzino ("in giacenza") relativamente ai prodotti/quantità presenti in Bolla

**VERIFICA STATO PEZZI** per analisi dettaglio Informazioni sullo stato di ciascun pezzo relativamente alla "Giacenza" che all'operazione di "reintegro" (\*)

### CARICAMENTO AUTOMATICO DDT

#### INSERIMENTO MANUALE DDT

(\*)Per Ogni Prodotto/Lotto vengono tracciate le informazioni sullo stato di ogni singola confezione garantendo la tracciabilità/rintracciabilità della stessa in termini di :

- **Stato di Giacenza** (In giacenza, Impiantato, Da Fatturare, Fatturato, Reso) con gli eventuali dettagli relativi all'ordine ASL e/o alla Fattura Company  
Il materiale in giacenza viene distinto tra "inviato in Visione o Deposito fisso (consignment stock)" o "inviato per specifici interventi (rotante)"
- **Stato Riordino** (Da approvare per reintegro, Approvato, Reintegrato, Non Approvato) con gli eventuali dettagli relativi all'utente/data approvazione

### INTERVENTI

Funzionalità per la registrazione / Traccia del materiale impiantato nel corso degli Interventi

**ELENCO IMPIANTI** : indipendentemente dalla Company, elenco delle registrazioni relative al materiale impiantato con possibilità di Filtro su tutti gli attributi gestiti in Elenco ed Estrazione dati in EXECL

**DETTAGLIO OPERAZIONE** (solo per utenti autorizzati) : Evidenza dei pezzi impiantati con i dettagli relativi alla "stato" dello eventuale reintegro oltre che a quelli dell'intervento effettuato (Chirurgo, Sala, Patologia...)

**REGISTRAZIONE NUOVO INTERVENTO** : Data Intervento, Sala Operatoria, Chirurgo (opzionale), Patologia (opzionale), Paziente (opzionale), Cartella Clinica (opzionale);

I Pezzi impiantati vengono registrati tramite il Codice a Barre presente sulla confezione (pe dalla caposala) con decodifica delle etichette indipendentemente dalla Company cui appartiene il pezzo

### APPROVAZIONE AL REINTEGRO

- Approvazione automatica o manuale in funzione di un parametro di sistema definito per ASL
- Visualizza pezzi Impiantati indipendentemente dalla company/ospedale in cui è stato fatto intervento
- Possibilità di Filtro per Company, Ospedale, Sala Operatoria, Chirurgo, con estrazione dati su foglio EXCEL
- Approvazione e/o Non approvazione Multipla con generazione automatica Ordini di Reintegro che raggruppano prodotti per Company e Ospedale di destinazione

### ORDINI

Funzionalità per la gestione di Ordini di Reintegro (manuali)

**ELENCO ORDINI** (per Company) con possibilità di Filtro su tutti gli attributi gestiti in Elenco ed Estrazione all'interno di File EXCEL

### INSERIMENTO MANUALE ORDINE

### RESI

Funzionalità per la gestione dei Resi

**ELENCO RESI** (per Company) con possibilità di Filtro su tutti gli attributi gestiti in Elenco ed Estrazione dati all'interno di Fogli EXCEL

### INSERIMENTO MANUALE RESO

**GESTIONE RINNOVO "BOLLE"** : Bottone attraverso il quale è possibile generare Reso di Tutto il materiale In Consignment

### GIACENZE

Funzione di Interrogazione della "situazione di magazzino" relativamente allo "stato" di ciascun pezzo in Consignment ; All'interno di ognuno degli elenchi qui di seguito evidenziati, di ogni pezzo è sempre visualizzato il Riferimento al Documento fiscale con cui lo stesso è stato preso in Consignment:

**ELENCO MATERIALE IN SCADENZA** : Indipendentemente dalla Company (nel caso di utenti ASL) elenco di tutto il materiale in scadenza entro 60 giorni (da tabella) con possibilità di Filtro su tutti gli attributi gestiti in Elenco (Company, Raggruppamento Prodotto, Prodotto, Lotto, Id. & Data documento di Consegna) ed Estrazione dati su File EXCEL

**ELENCO MATERIALE IN GIACENZA** : Come per il TAB che elenca il materiale in scadenza, anche la visualizzazione dei prodotti/lotti in giacenza è indipendente dalla company di provenienza dell'articolo; In questo elenco è possibile filtrare/ordinare i dati esposti per Company, Prodotto, Lotto, Id. & Data documento di Consegna con possibilità di esportare tutti i dati proposti all'interno di un file EXCEL

**ELENCO MATERIALE IMPIANTATO / MOVIMENTATO** : Indipendentemente dalla Company (nel caso di utenti ASL) elenco di tutto il materiale impiantato/movimentato con possibilità di Filtro su tutti gli attributi gestiti in Elenco ed Estrazione dati su File EXCEL

Utenti opportunamente autorizzati possono risalire alle informazioni relative all'intervento in cui il pezzo stesso è stato impiantato

**TRACCIA LOTTO** : Di Ogni Prodotto/Lotto dettaglio relativo alla "storia" di ognuno dei pezzi movimentati all'interno del magazzino con possibilità di estrarre tutte le informazioni elencate all'interno di un foglio EXCEL

### STATISTICHE

In funzione del "tipo" utente (Company o ASL) sono disponibili analisi statistiche relativamente al materiale impiantato/ordinato /fatturato per Ospedale/company/ASL



### Pansoft Srl

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