



Nexus Informatica
"Mobilize the enterprise"



Visita il nostro sito internet
<http://www.nexusinformatica.biz>

Contattaci per posta elettronica
mktg@nexusinformatica.biz

Nexus Informatica Srl
Via Magnani Ricotti, 2
28100 NOVARA (NO)
Telefono +39 (0321) 659583
Fax +39 (0321) 626536

Logistica Magazzino - Scenario

Il Vostro sistema informativo non gestisce **lotti**, **locazioni**, date di **scadenza**, merce **prenotata** o **allocata**? Oppure gestisce solo una parte di queste informazioni che non sono più **sufficienti** ad assolvere le Vostre esigenze in termini di **gestione** del magazzino?

Desiderate inserire **terminali radio** per facilitare le operazioni quotidiane e quelle **inventariali**? Oppure siete certi che si possa fare di più e/o di meglio nell'amministrazione dei processi connessi alle operazioni di magazzino **a partire** dalla Vostra attuale soluzione **gestionale**?

Migliorando l'efficienza della propria *supply-chain*, automatizzando i processi dal **ricevimento** della merce, attraverso ottimizzazione dello **stoccaggio** fino al completamento della **spedizione** si può **aumentare** il livello di servizio al cliente, riducendo inutili operazioni **interne** al magazzino, rischi di **scadenza** dei prodotti o connessi ad un prelievo di prodotti in sequenza errata, così come costose gestioni di **resi** e di eccessivamente frequenti **operazioni inventariali**.

Per fare ciò è necessario un sistema di gestione e/o **integrati** ogni informazione necessaria alla **mappatura** del magazzino, consentendo con la massima **flessibilità** l'esecuzione in modalità assistita o meno, con o senza **terminali RF** di tutte le operazioni di magazzino, conservando sia la completa **tracciabilità**, sia le informazioni necessarie a fornire il **supporto decisionale** necessario per l'ottimizzazione delle procedure operative.

Il tutto con l'obiettivo primario di **incrementare** la soddisfazione del cliente e **ridurre** i costi.



Flessibilità

Un sistema di logistica **deve assicurare** la massima flessibilità e configurabilità; per quanto accurate le fasi di impostazione e definizione dei processi fondamentali non possono in maniera esaustiva contemplare ogni possibile evoluzione del sistema.

D'altra parte – correttamente – si richiede che il sistema attivato sia in grado di **"reagire"** alle modifiche ai **processi** in corso d'opera con prontezza e **minimizzando** interventi e **costi** di personalizzazione.

"WCube Logistic nasce con l'obiettivo di razionalizzare l'organizzazione ed il controllo di tutte le attività logistiche di magazzino.

La gestione dei prodotti a lotti e la possibilità di configurare la struttura fisica del magazzino mediante locazioni e stati consentono di tracciare in modo flessibile e sicuro tutte le movimentazioni di magazzino e di avere la situazione delle giacenze con il massimo livello di dettaglio".

Obiettivi Primari

AUMENTARE la **velocità delle operazioni di magazzino** attraverso un INTENSIVO utilizzo dei codici a barre, esteso a TUTTE le movimentazioni interne o esterne.

PROMUOVERE l'uso di **codici GTIN-128**, per minimizzare il numero di letture per singolo movimento

Fornire una **visibilità MULTI-DIMENSIONALE** al magazzino, attraverso la gestione di Depositi, Locazioni, Stati, Imballi.

ACCRESCERE la **produttività nei cd. "tempi morti"**, introdurre nella operatività QUOTIDIANA, attività legate al MAGAZZINO, a prescindere da quelle connesse a Clienti, Fornitori o alla Produzione.

"La ricchezza di attributi previsti, consente la realizzazione di automatismi – anche sofisticati – senza dover in alcun modo intervenire sulla logica del programma; l'architettura di LOGISTIC, consente inoltre l'esecuzione di procedure gestionalmente complesse anche con terminali in radio frequenza", abbinando elevata mobilità ad elevata funzionalità

Logistic nella Vostra Azienda

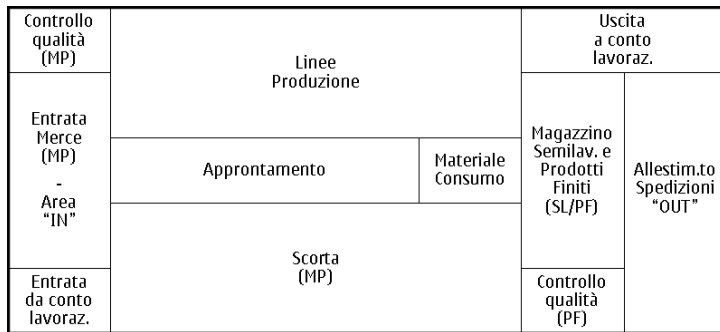
Supporto alle decisioni

Un efficace sistema di logistica **deve**: **migliorare** i processi ed il cicli di lavoro esistenti, essere integrato, veloce ed affidabile, deve essere facilmente **adattabile** ai necessari cambiamenti dell'operatività di magazzino.

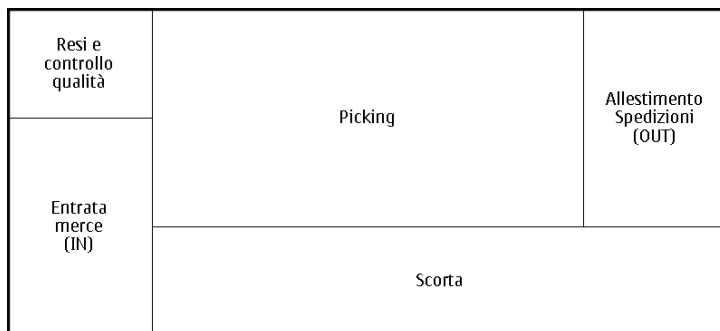
Deve inoltre recepire **significativi** elementi di valutazione in ordine a **proporre / risolvere** fondamentali problemi quali "Dove prelevare? Dove stoccare? Quali le locazioni con la rotazione più alta?"

Le funzioni di **supporto alle decisioni** offerte da **WCube Logistic** consentono:

- Allocazione automatica **lotti** in **stoccaggio** in aree **preferenziali** di magazzino;
- Scelta di criteri **differenziati** per i **prelievi** legati alla **data** di produzione come a criteri di svuotamento **celle**;
- Riorganizzazione delle missioni di prelievo o deposito in funzione della **topografia** per l'ottimizzazione dei **percorsi**;
- Un'ampia gamma di **reportistica ABC** per consentire attività di **monitoraggio** ed **ottimizzazione** tanto generali quanto estremamente **mirate**.



Layout "tipo" – Azienda Produzione



Layout "tipo" – Azienda Commerciale

Tracciabilità Lotti

L'aumentata **complessità** dei processi di produzione e distribuzione non può non trovare **completo riscontro** nel sistema di logistica; per agire opportunamente e nel rispetto delle *polices* aziendali è indispensabile disporre di una **tracciabilità completa** delle operazioni.

Per consentire una maggiore organizzazione e leggibilità delle transazioni operate nel sistema di logistica, tutta l'architettura software è stata basata su concetti di **documento**.

Le funzioni di **tracciabilità** offerte da **WCube Logistic** consentono:

- Reportistica completa sulla **movimentazione** a livello di singolo lotto o per tutti i lotti movimentati in un certo magazzino in un dato periodo di tempo.
- **Giornale di magazzino** ad esistenza dinamica, stampabile dalla più semplice modalità **sintetica** (totali per tipologia di documento) a crescere sino alla modalità più **dettagliata** (giacenza iniziale, dettaglio documenti / movimenti, giacenza finale).



Ottimizzazione delle scorte

Ponendosi come obiettivo il **massimo** volume di transazioni possibili, con il **minimo** livello di scorte a magazzino **WCube Logistic** utilizza per ciascuna unità di carico (lotto) presente a magazzino un **set estremamente ricco** di attributi:

- **Tre** unità di misura tra loro correlate per consentirne la visibilità – ad esempio - in termini di fabbisogno di produzione, saturazione locazioni, disponibilità per la vendita.
- **Cinque** livelli di profondità per la determinazione della locazione fisica (deposito, area, corsia, scaffale, piano).
- **Stato** unità di carico per consentire l'esclusione logica della visibilità a particolari tipologie di documenti - ad esempio – merce al controllo qualità, indisponibile alla vendita.

NASTRO ADESIVO 15X33 4PZ NR.

1.000 PZ.



829381

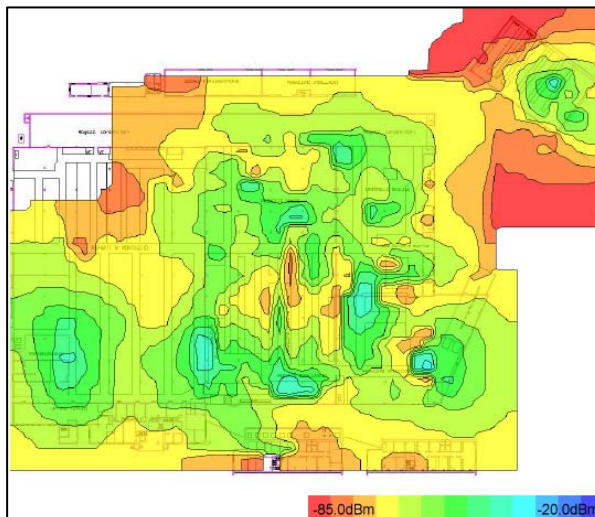
Servizi Professionali

Infrastruttura Wireless/WiFi

Per garantire la massima efficacia operativa con il minimo numero di apparati e l'ottimizzazione delle attività di installazione e messa in opera, **Nexus Informatica** mette a disposizione un articolato insieme di servizi professionali di altissimo livello.

Sopralluogo/Dimensionamento

Ogni sito è **assolutamente unico**. La sua **conformazione** e le **infrastrutture** in esso contenuti possono riflettere e/o ostruire i segnali radio, secondo logiche molto complesse, talvolta addirittura **esterne all'azienda stessa**, ad esempio, ponti radio per telefonia mobile oppure analoghe apparecchiature installate in siti limitrofi all'azienda stessa; ciò può indurre la formazione di "aree d'ombra" – prive di segnale radio – che generano una riduzione delle potenzialità operative quando non la necessità di ridefinire quantità, qualità e disposizione delle apparecchiature radio.



Esempio mappa potenza segnale radio



Esempio indicazioni fotografiche per il corretto posizionamento

Istruzioni per l'installazione

Dimensionato l'impianto ed identificati tipi ed ubicazioni dei singoli impianti radio, viene realizzata una completa documentazione (inclusi riferimenti fotografici, vedere a lato) per l'installatore comprensiva anche delle specifiche elettriche e di cablaggio richieste.

Pre-Setup Apparecchiature di Rete

I servizi includono – in aggiunta al **collaudo** all'atto della consegna da parte del fornitore - la **pre-configurazione** di tutte le apparecchiature di rete (*access-points* e terminali palmari) in modo tale da consentire la loro immediata attivabilità nella rete aziendale subito dopo la consegna e senza necessità di ulteriori interventi in loco.

Servizi di progetto

Il cambio di architettura implica necessariamente una fase di analisi orientata alla determinazione dei **dati richiesti** per l'utilizzo dell'applicazione, al loro trattamento in sede d'**inserimento**, alla loro **presentazione** all'interno dell'applicazione client, nonché alla definizione delle modalità con cui i dati relativi alle transazioni debbano essere **ritornati al sistema** di gestione

A questa fase che - normalmente - identifica **piccole personalizzazioni** ed interventi di **configurazione** delle funzioni standard della applicazione, seguono le attività di installazione, collaudo e supporto all'avviamento (dove queste ultime siano richieste)

A seconda del **sistema gestionale** aziendale, **possono** anche essere richieste attività addizionali per l'estrazione dei dati e per la memorizzazione di ritorno delle transazioni processate dal sistema distribuito basato su **WCube Logistic**

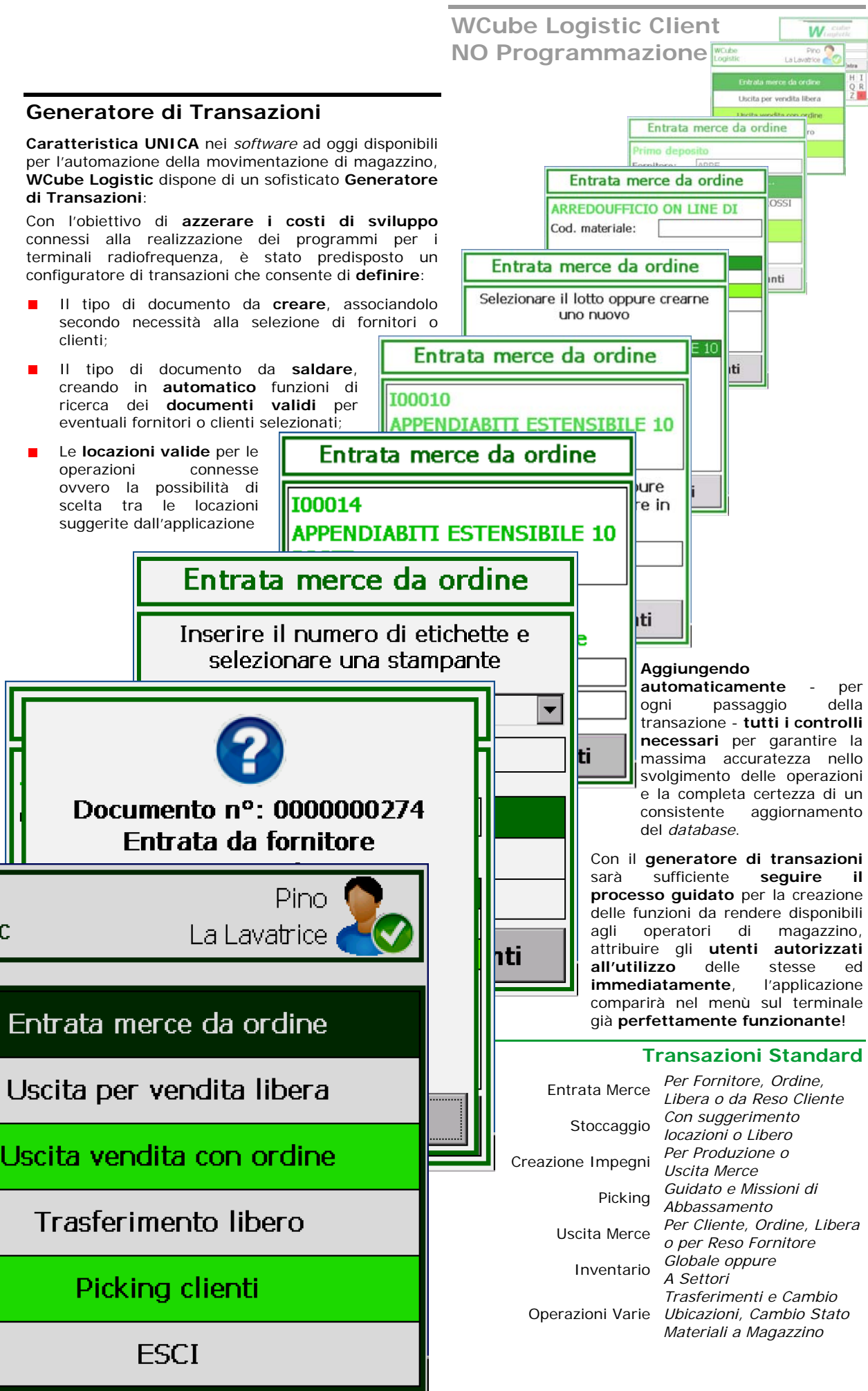
WCube Logistic Client NO Programmazione

Generatore di Transazioni

Caratteristica **UNICA** nei software ad oggi disponibili per l'automazione della movimentazione di magazzino, **WCube Logistic** dispone di un sofisticato **Generatore di Transazioni**:

Con l'obiettivo di **azzerare i costi di sviluppo** connessi alla realizzazione dei programmi per i terminali radiofrequenza, è stato predisposto un configuratore di transazioni che consente di **definire**:

- Il tipo di documento da **creare**, associandolo secondo necessità alla selezione di fornitori o clienti;
- Il tipo di documento da **saldare**, creando in **automatico** funzioni di ricerca dei **documenti validi** per eventuali fornitori o clienti selezionati;
- Le **locazioni valide** per le operazioni connesse ovvero la possibilità di scelta tra le locazioni suggerite dall'applicazione



Aggiungendo **automaticamente** - per ogni passaggio della transazione - **tutti i controlli necessari** per garantire la massima accuratezza nello svolgimento delle operazioni e la completa certezza di un consistente aggiornamento del **database**.

Con il **generatore di transazioni** sarà sufficiente **seguire il processo guidato** per la creazione delle funzioni da rendere disponibili agli operatori di magazzino, attribuire gli **utenti autorizzati all'utilizzo** delle stesse ed **immediatamente**, l'applicazione comparirà nel menù sul terminale già **perfettamente funzionante!**

Transazioni Standard

- Entrata Merce *Per Fornitore, Ordine, Libera o da Reso Cliente*
- Stoccaggio *Con suggerimento locazioni o Libero*
- Creazione Impegni *Per Produzione o Uscita Merce*
- Picking *Guidato e Missioni di Abbassamento*
- Uscita Merce *Per Cliente, Ordine, Libera o per Reso Fornitore*
- Inventario *Globale oppure A Settori*
- Operazioni Varie *Trasferimenti e Cambio Ubicazioni, Cambio Stato Materiali a Magazzino*



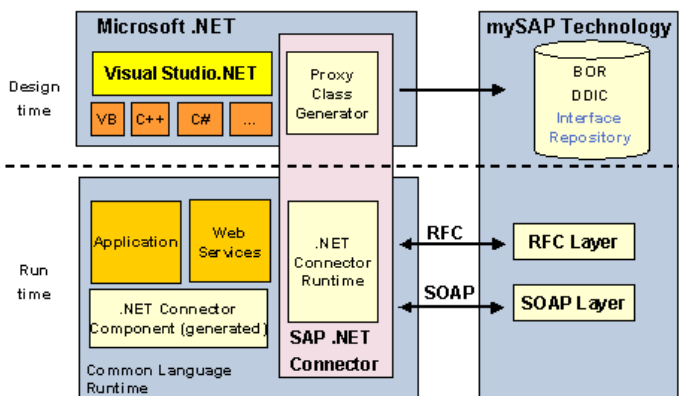
WCube Logistic nel mondo SAP

Scenari di possibile applicazione

Anche nel mondo **SAP** il prodotto **WCube Logistic** può essere utilizzato per la ottimizzazione delle operazioni di magazzino. In particolare, in scenari dove:

- Il modulo **SAP WM** non sia utilizzato ovvero dove la sua implementazione risultasse troppo complessa o dispendiosa.
- L'operatività richiesta per i terminali mobili, abbia caratteristiche tali da rendere l'utilizzo di **SAP Console** non adeguato o ottimale.

In questi casi, l'introduzione di **Logistic** assolve tanto alle esigenze di operatività *wireless* in magazzino quanto ai requisiti di consistenza e coerente aggiornamento delle differenti informazioni all'interno di SAP.



Integrazione completa + continuità nel tempo

Garantire consistenza negli aggiornamenti, **esportando** parte delle transazioni di un sistema ERP al di fuori dalla loro sede naturale e, contemporaneamente **non moltiplicare** i punti dove inserire logiche di accesso ai dati e di gestione del processo aziendale, **deve essere considerato un requisito fondamentale** nella valutazione di una soluzione distribuita.

Ecco perché la soluzione adottata da Nexus Informatica si basa sull'**unica piattaforma** (cfr. *schema a lato*) in grado di garantire:

Da un lato, il costante aggiornamento delle **potenzialità** messe a disposizione per lo sviluppo di applicazioni per terminali mobili (*Microsoft .NET*)

Dall'altro, il costante aggiornamento delle interfacce verso SAP (*SAP .NET Connector*), con il **supporto immediato** dei nuovi rilasci e l'annullamento dei costi connessi al conseguente adeguamento delle applicazioni distribuite.

L'utilizzo massivo di tali logiche per lo sviluppo dei connettori verso SAP, aggiunge alle funzionalità del prodotto una **robusta e scalabile** interfaccia verso l'ERP aziendale, risolvendo in modo **definitivo** le problematiche di **integrazione e continuità nel tempo**.

http://help.sap.com/saphelp_nw04/helpdata/en/e9/23c80d66d08c4c8c044a3ea11ca90f/content.htm

Ci hanno scelto, tra gli altri ...

SAP
Ashland
Chemicals per
ST Microel.

GFT – Gruppo
Finanziario
Tessile
ILTE

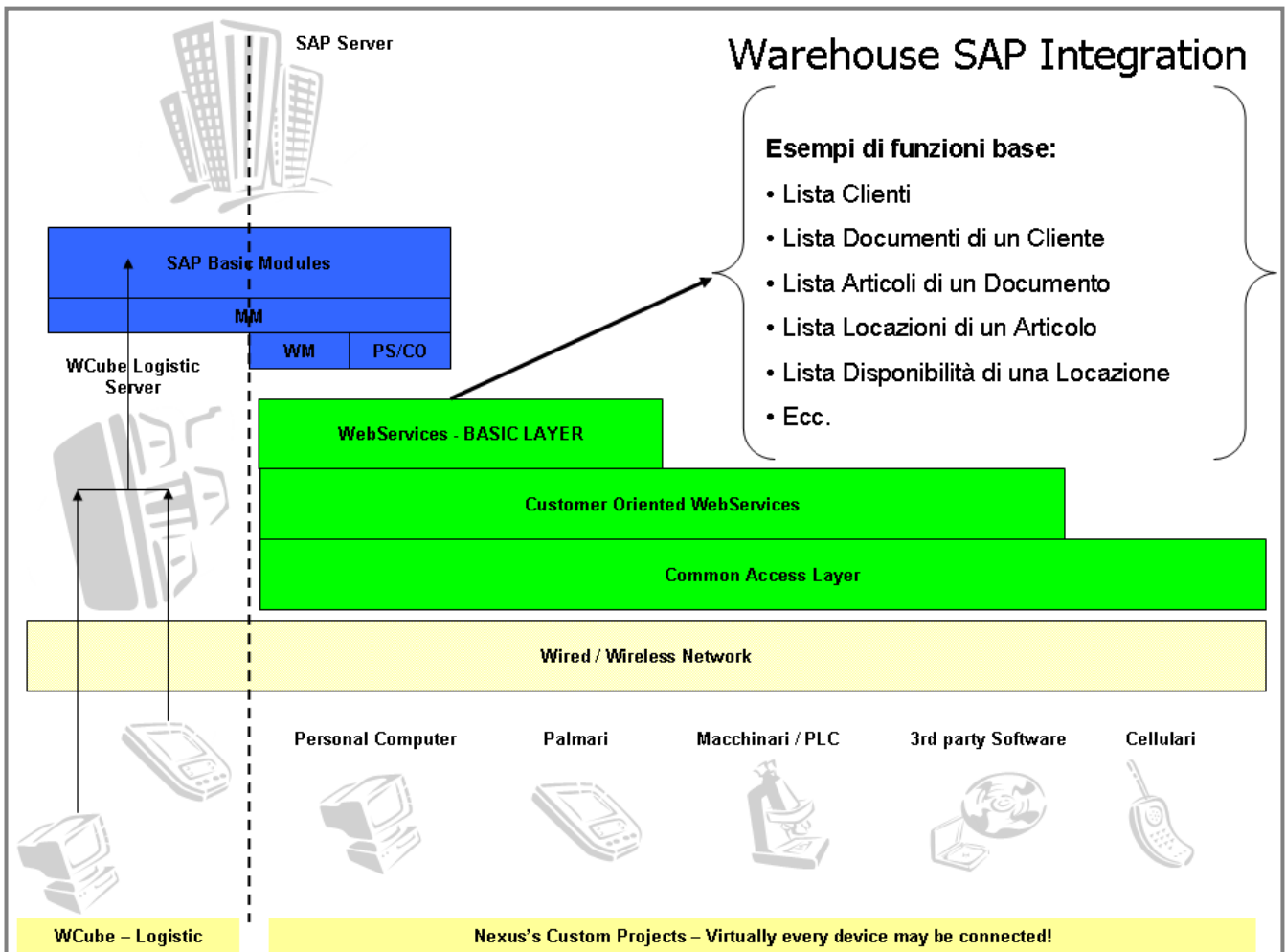
Gruppo Siti
Industrie
Pitney Bowes
per Nuova
Magrini

Lamberti
*Non nel mondo
SAP*

Swatch
Group
Yesmoke
Tobacco

DMV Tubi
Dalmine
Tecnocarta

Schema integrazione SAP



Integrazione con WCube Logistic

Con il prodotto **WCube Logistic** l'integrazione - attraverso **SAP .Net Connector** - è diretta ed interagisce con il modulo **MM**.

Integrazione "Progetti Custom"

L'integrazione di altri dispositivi e/o di funzioni specifiche - anche in presenza dei moduli SAP **WM** e/o **PS/CO**, può essere realizzata con progetti cd. "su misura / custom" che utilizzano l'architettura sopra schematizzata per accedere in lettura e/o in aggiornamento della base dati SAP.

*Nexus Informatica consiglia per le installazioni di logistica terminali **Motorola** e stampanti **Zebra***



Sul nostro sito internet



Per maggiori informazioni sui **prodotti software** Nexus Informatica, visita l'indirizzo: <http://www.nexusinformatica.biz/p16.htm>

Per leggere alcune delle storie di successo **nel mondo SAP**, visita l'indirizzo: <http://www.nexusinformatica.biz/p24sap.htm>

Per **scaricare** la documentazione dei prodotti, visita l'indirizzo: <http://www.nexusinformatica.biz/down.htm>



Nexus Informatica Srl
Via Magnani Ricotti, 2
28100 NOVARA (NO)
Telefono +39 (0321) 659583
Fax +39 (0321) 626536
<http://www.nexusinformatica.biz>
mktg@nexusinformatica.biz

