

CAST[®] GROUP[®]

NetMag

Efficienza Logistica ed Evoluzione Tecnologica



MISSIONE AZIENDALE

CAST Group fornisce al Cliente un supporto competente per lo sviluppo di piani di evoluzione del sistema informativo aziendale, per l'introduzione ed utilizzo delle nuove tecnologie Internet, Intranet ed Extranet, per la migrazione a nuove architetture di rete locale e geografica. Gli studi che vengono sviluppati nell'ambito di questo tipo di consulenza mettono il Cliente in grado di valutare diverse possibilità di soluzione dei suoi problemi, in modo tale da evitare di procedere per tentativi, che troppo spesso sono guidati dalla spinta del mercato e non da una progettualità costruttiva volta all'identificazione di una soluzione realizzabile ed utile. Il Cliente viene affiancato da personale altamente qualificato, in grado di analizzare le necessità organizzative e tecnologiche e di sviluppare gli scenari evolutivi della rete e dei sistemi di comunicazione. In questo modo la scelta della soluzione da adottare può essere compiuta sulla base di dati reali e di un progetto organico, aumentando notevolmente le probabilità di successo e diminuendo rischi e costi di realizzazione.

LOGISTICA E WIRELESS

Le operazioni di movimentazione e di magazzinaggio aggiungono costi alla merce, ma non ne modificano il valore. Da qui la necessità di razionalizzare al massimo i flussi fisici e le attività operative per contenere i costi.

Il sistema **NetM@g** è ingegnerizzato per razionalizzare ed ottimizzare i flussi della merce, le attività operative, l'occupazione degli spazi.

NetM@g rileva le movimentazioni eseguite e ne registra i dettagli in database consentendo il controllo e il coordinamento di tutte le attività.

NetM@g si integra con la normale gestione del magazzino riducendo le possibilità di errore e fornendo tutti i dati per le elaborazioni statistiche.



“logistica : integrare web e wireless nel magazzino”

PRINCIPALI FUNZIONALITA'

Funzioni operative:

- Ricevimento merce in entrata.
- Gestione Stoccaggio.
- Gestione trasferimento interno.
- Gestione Prelievo.
- Gestione picking e riconfezionamento.
- Gestione Spedizione.
- Gestione reintegro scorta.
- Gestione controllo qualità.
- Inventario.
- Gestione ubicazioni.
- Gestione distinte imballo.

Funzioni Gestionali:

- Gestione regole.
- Statistiche operatore.
- Statistiche box.
- Statistiche prodotto.
- Generazione indici logistici.

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

- Interfaccia browser.
- Wireless.
- Bar Code.
- Modularità.
- Flessibilità.
- Integrazione.
- Facilità d'uso.
- Facilità di interfacciamento.
- Connessione sicura con crittografia.

PROFILO GENERALE

NetM@g è un sistema preposto al controllo dei flussi della merce nel magazzino, sostituisce la discrezionalità dell'operatore (pur garantendo la dovuta flessibilità operativa) effettuando la 'regia' generale delle movimentazioni.

Indica le ubicazioni del materiale, i percorsi da seguire nel prelievo, le priorità, i riordini necessari con l'obiettivo di razionalizzare gli spazi, aumentare la qualità e rendere efficaci le sinergie operative.



NetM@g, la SUPPLY CHAIN e l' e-BUSINESS

Nella nuova economia, il valore dell'eBusiness è quello di massimizzare l'efficacia delle aziende rispetto ai propri clienti ed al proprio mercato in generale.

e-Business significa poter gestire le operazioni aziendali in ogni momento, dovunque, e attraverso qualunque canale di distribuzione. Quando i clienti entrano in contatto con uno dei canali aziendali, le aziende devono mantenere con loro un dialogo continuo sulla scelta, sull'uso, sui miglioramenti e sulla sostituzione dei prodotti.

Tali interazioni devono manifestarsi senza soluzione di continuità, come se il cliente si trovasse faccia a faccia con un rappresentante aziendale.

Come risulta importante per un cliente avere visibilità dello stato della fatturazione e degli ordini è altrettanto indispensabile avere informazioni tempestive e in tempo reale sullo stato aggiornato della spedizione, tali informazioni sono infatti parte integrante del rapporto con il cliente, chiudono le transazioni di vendita già effettuate influenzando le attività future.

Gli strumenti di cui è dotato **NetM@g** assicurano la giusta reattività ai fenomeni e permettono di conoscere tutte le informazioni riguardanti la gestione dell'approntamento e della spedizione dei propri ordini.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

procedure operative e di controllo

DESCRIZIONE IMPIANTO

L'impianto per la gestione di magazzino con radiofrequenza e web è realizzato utilizzando un server dipartimentale connesso al sistema gestionale aziendale. Mediante rete ethernet sono collegate le antenne per la copertura wireless, le workstation di magazzino, le postazioni di acquisizione dati di produzione. Mediante connettività ordinaria e sistemi di sicurezza vengono esposti i servizi web. Le connessioni wireless sono realizzate in modalità sicura mediante *crittografia*.

L'integrazione delle tecnologie e dei servizi è affidata al software **NetM@g**.

Il pacchetto software è realizzato con l'obiettivo di inserirsi in un sistema gestionale preesistente.

GESTIONE ATTIVITA' DI MAGAZZINO

Gli operatori di magazzino vengono dotati di terminale radio portatile per la lettura dei barcode e la comunicazione con il sistema centrale via browser; attraverso il terminale ricevono la lista del materiale da approntare, l'ubicazione dello stesso ed il percorso ottimale da seguire nella preparazione dell'ordine.

Il materiale che viene movimentato deve essere sempre classificato per poterne conoscere in ogni istante la locazione e lo stato.

La gestione delle procedure via browser garantisce l'immediatezza nell'utilizzo dello strumento e facilità d'uso dello stesso.

IDENTIFICAZIONE AUTOMATICA

L'unità di carico viene identificata con codice a barre. Ogni operazione di magazzino viene effettuata leggendo il codice della merce, il controllo della correttezza della referenza viene eseguito automaticamente.

**“bar-code,
radiofrequenza,
browser”**

GESTIONE WEB

NetM@g è ingegnerizzato e realizzato per supportare le politiche aziendali rivolte all'e-Business.

Sono disponibili infatti le funzioni di gestione e amministrazione del sistema via web (ubicazioni, operatori, spedizioni, ...) indispensabili per poter eseguire il controllo remoto e quelle propriamente dedicate ai servizi alla clientela quali per esempio il tracking dell'ordine



“coordinamento, controllo, e-Business”

COORDINAMENTO MOVIMENTAZIONI

- Controllo, identificazione e ricomposizione merce in ingresso.
- Gestione ubicazione materiale in ingresso.
- Gestione movimentazione interna.
- Gestione approntamento ordine (box di approntamento, ubicazione materiale).
- Gestione spedizione.
- Gestione Inventari e rettifiche.
- Gestione urgenze.
- Gestione Operatori

GESTIONE E CONTROLLO MAGAZZINO

- Recezione e invio dati a gestionale.
- Aggregazione ordini.
- Gestione lay-out in tempo reale.
- Gestione tracciabilità lotti.
- Gestione controlli qualità.
- Gestione scadenze prodotto.
- Report movimentazioni (prodotto, operatore, box).

GESTIONE WEB

- Gestione operazioni di magazzino.
- Lay out e situazione fisica.
- Gestione tracking ordine.
- Gestione operatori.

“NetM@g: vantaggio competitivo”

BENEFICI

- **Riduzione dei costi.**
- *Saturazione degli spazi.*
- **Miglioramento qualità dei servizi.**
- *Aumento produttività del personale.*
- **Riduzione errori.**
- *Aumento precisione giacenze.*
- **Eliminazione documenti cartacei.**
- *Rilevazione indici di controllo.*
- **Pervasività delle informazioni**
- *Flessibilità.*



CARATTERISTICHE SOFTWARE

Modularità e Pervasività

“NetM@g: Modulare, Pervasivo, Configurabile”

MODULARITA'

L'architettura del pacchetto è modulare, sia per garantire l'ottimale ingegnerizzazione del prodotto sia per permettere l'acquisto delle funzioni necessarie alle effettive necessità (contenimento degli investimenti). L'implementazione delle procedure può essere eseguita progressivamente mediante l'attivazione di moduli aggiuntivi.

PERVASIVITA'

NetM@g è un sistema pervasivo¹ grazie alla moderna concezione tecnologica basata sull'utilizzo del browser per accedere a gran parte delle procedure.

NetM@g consente l'integrazione delle comuni apparecchiature di magazzino (es. terminali e workstation) con più moderni dispositivi portabili (es. palm).

L'accesso al sistema può essere effettuato indipendentemente dalla postazione che si sta utilizzando purché si disponga di un browser standard.

INTERFACCIA UTENTE

L'ambiente operativo mette a disposizione interfacce user friendly, di dominio generale, che non richiedono un particolare addestramento degli operatori.

Lo strumento browser facilita ulteriormente l'ambientazione dell'utente nel sistema.

¹ Il Pervasive Computing permette di realizzare transazioni personali e professionali utilizzando una nuova classe di dispositivi intelligenti e portatili (es.: computer palmari, terminali radio, ...). Fornisce un accesso alle informazioni memorizzate in rete, consentendo agli utenti di intraprendere azioni ovunque e in ogni momento.

CONFIGURABILITA'

Il sistema è dotato di caratteristiche per la parametrizzazione che lo rendono altamente flessibile e configurabile.

Principali caratteristiche:

- Multimagazzino
- Multisocietà
- Multilingua
- Multireferenza su UDC
- parametrizzazione regole di gestione
- Parametrizzazione regole di prelievo e stoccaggio.
- Configurabilità interfaccia utente.



MODULI DI SISTEMA NetM@g

Host

Gestione trasferimento dati da dipartimentale a gestionale centrale, gestione utenti, gestione gruppi utenti, gestione stampanti e associazione print file, gestione menù, gestione lay out e ubicazioni, gestione sequenze accesso box, gestione log in.

Gestione Flussi fisici

Gestione entrate: da produzione, fornitori, da magazzini interni.

Gestione Uscite: missioni di approntamento spedizione, gestione aggregazione per vettore, gestione picking e packing.

Gestione Interna: inventario, controllo qualità, riordino magazzino, zone, box.

Pianificazione

Gestione carichi di lavoro operatore, gestione missioni, assegnazione, frazionamento, monitor missioni.

Radiofrequenza

Gestione radio attività operatori di magazzino su terminale radio.

E-Business

Gestione operatori, stato fisico magazzino, tracking dell'ordine,

“logistica e valore aggiunto”

Report

NetM@g dispone di un'ampia reportistica della situazione del magazzino con l'indicazione dei saldi per quantità e volume, delle movimentazioni, delle attività operatore e dei principali indici di controllo del magazzino.





CAST[®] GROUP[®]

for more informations:

www.castgroup.it

Sede di Modena:
Viale Virgilio, 54G
I-41123 Modena
Tel +39 (0)59 885 711
Fax +39 (0)59 885 799

Sede di Reggio Emilia:
Via Del Chionso, 24/S
I-42100 Reggio Emilia
Tel +39 (0)522 294 900
Fax +39(0)522 293 060

email info@castgroup.it