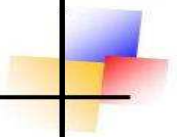




soluzione informatica

Magazzino di Cantiere



soluzione informatica
Magazzino di
Cantiere



cos'è

La soluzione informatica per la gestione del Magazzino di cantiere nasce per risolvere e gestire le problematiche legate alla gestione “magazzino di cantiere”.

Il sistema consente di

- ✓ pianificare
- ✓ acquistare
- ✓ immagazzinare
- ✓ inventariare
- ✓ amministrare
- ✓ controllare

il magazzino di cantiere.

La struttura, che utilizza tecnologie avanzate sia per la programmazione che per la comunicazione, è integrata in un “ERP” (Enterprise Resource Planning) denominato “E.G.G.s.web” (Enterprise Governance Global solution.web) con caratteristiche di essere:

- ✓ *nuovo*: progettato e realizzato con tecnologia completamente “web nativa”, sviluppato in linguaggio “Java”, utilizzabile sia in “internet” che in “extranet”; mette in comunicazione l’azienda e gli operatori da essa abilitati, sia interni (personale in sede) che esterni (agenti, rivenditori, clienti, fornitori, personale fuori sede, ecc...)
- ✓ *semplice*: progettato e realizzato perché l’apprendimento sia facile e veloce, corredato di manuale “in linea” e con accattivante e riposante ergonomia, che ne rende intuitivo l’utilizzo
- ✓ *sicuro*: progettato e realizzato per consentire le più diverse politiche di sicurezza, permette un trasporto sicuro delle informazioni anche a mezzo “internet”
- ✓ *modulare*: composto da una serie di singoli moduli applicativi autonomi e collegati tra loro, che possono essere implementati progressivamente nel tempo
- ✓ *flessibile*: progettato e realizzato interamente utilizzando una tecnologia altamente scalabile, consente di accompagnare la crescita aziendale adeguandosi alle nuove esigenze
- ✓ *parametrico*: progettato e realizzato per essere facilmente modificabile, consente di variare gli aspetti funzionali della struttura informatica direttamente da parte dell’utente finale, senza interventi di programmazione



soluzione informatica
**Magazzino di
Cantiere**



- ✓ *conservativo*: progettato e realizzato per utilizzare i più diffusi sistemi operativi e “data base”, consente il riutilizzo di “hardware” e di “basi dati” già presenti in azienda
- ✓ *multi-società, multi-deposito, multi-stabilimento*: progettato e realizzato per comunicare con l'esterno, consente di lavorare con più aziende, diverse depositi e stabilimenti, in funzione delle esigenze

Componenti portanti l'intera struttura sono

- ✓ etichetta con codice a barre (identificatore articolo)
- ✓ lettore di codice a barre (palmare)

L'etichetta, posto sull'articolo o vicino ad esso (nel caso di sabbia o ghiaia o), identifica in modo univoco oggetto fisico (articolo) e oggetto informatico (il suo codice).

Questo legame “articolo-codice” è la base per conseguire i vantaggi fondamentali della soluzione informatica

- ✓ minimizzare gli errori da parte degli operatori
- ✓ minimizzare il tempo operativo di raccolta “dati”
- ✓ conoscere, in tempo reale, la situazione di cantiere



L'articolo o meglio, il suo identificatore, viene letto all'entrata materiali e, in automatico, caricato a magazzino cantiere, in seguito, viene letto se prelevato per il suo utilizzo e, in automatico, scaricato dal magazzino.

L'operatore non deve essere un esperto di informatica ma deve solo saper riconoscere il materiale e “puntargli” contro una specie di “telecomando”.

Quindi tutta la struttura operativa, attualmente attiva, viene completamente salvaguardata, senza generare traumi da cambiamento.



Il sistema si avvale di una rete di terminali portatili, dotati di lettore ottico e collegati in radiofrequenza, con cui gli operatori vengono informati sulle attività da svolgere e, viceversa, gli operatori comunicano al sistema, sempre in tempo reale, lo stato di avanzamento delle loro attività.



soluzione informatica
Magazzino di
Cantiere



vantaggi

La soluzione informatica Magazzino di cantiere razionalizza le attività connesse al magazzino di cantiere e consente di

- ✓ eliminare “ri-scrittura dati”: il “palmare”, in dotazione all’operatore, raccoglie i “dati”, non più scritti su carta, ma “trasferiti” direttamente al “sistema centrale”, senza “ri-scrittura” da parte di personale d’ufficio
- ✓ eliminare errori: se il “non riscrivere” limita gli errori finali, la “proposta dati”, da parte del “palmare”, limita gli errori iniziali, inoltre, l’utilizzo di “palmare” e “bar code” consente agli operatori un costante controllo sulla correttezza delle attività in corso
- ✓ eliminare perdite di tempo: se il “non riscrivere” limita le perdite di tempo finali, la “proposta dati”, da parte del “palmare”, limita le perdite di tempo iniziali, inoltre, gli automatismi integrati nella struttura informatica evitano sia ricerche che inutile spreco di tempo legato a manualità
- ✓ eliminare costi di personale: il “non ri-scrivere” elimina costi di personale “ri-scrittura”
- ✓ eliminare controlli manuali: il “palmare” permette controlli immediati sui “dati” raccolti dall’operatore, il “sistema centrale” permette i “controlli sui controlli”
- ✓ controllare attività addetti: la gestione della “missione” per addetto consente di monitorarne l’operatività
- ✓ ottimizzare produttività operatori: gli automatismi integrati nella struttura informatica producono sicurezza nell’operatore, inducendo maggiore produttività nella sua funzione, meno soggetta a errori o a perdite di tempo
- ✓ minimizzare tempo di inventario: l’operatore, in qualsiasi momento, può inventariare il magazzino di cantiere completamente o in parte, avendo, “in tempo reale” sul palmare, la giacenza “teorica”, modificabile in funzione della “fisica”
- ✓ minimizzare tempo di richiesta materiale: l’operatore “gira” per il magazzino di cantiere e valuta “ad occhio” cosa serve; con il lettore, identifica l’articolo, ne digita la quantità desiderata e, in automatico, genera la richiesta di materiale
- ✓ minimizzare tempo di dichiarazione di consumi: l’operatore preleva, dal magazzino, l’articolo da utilizzare, con il lettore, lo identifica, ne digita la quantità prelevata e, in automatico, genera il consumo ed il conseguente scarico
- ✓ ridurre costi: l’eliminazione di errori, perdite di tempo, dipendenza da operatori e la conoscenza di sprechi, dalla rilevazione dei vari processi, consentono di ridurre significativamente i costi



soluzione informatica
Magazzino di
Cantiere



- ✓ tracciare e rintracciare: la raccolta “dati” per la movimentazione materiali è “base” per tracciabilità e rintracciabilità
- ✓ consultare informazioni via “web”: in tempo reale, operatori, clienti e fornitori possono consultare, se autorizzati, le informazioni di loro competenza, via “web”
- ✓ colloquiare con qualsiasi sistema gestionale: “data base” di “palmare” e “data base” di “gestionale”, presente in azienda, possono scambiare informazioni in modo bi-direzionale, agevolando tempi e risultati ad entrambe le strutture informatiche

Il sistema snellisce e facilita il lavoro degli operatori, attraverso una struttura semplice ed efficace che consente di

- ottimizzare velocità operativa, controllo e informazione
- migliorare il servizio
- ridurre i costi



soluzione informatica
Magazzino di
Cantiere

caratteristiche

I principi seguiti nella progettazione e nella realizzazione dello strumento sono

- adattabilità alle diverse realtà aziendali
- facilità d'uso da parte degli operatori
- consistenza delle informazioni

e determinano caratteristiche, quali

- ✓ *sicurezza*: lo strumento è completamente configurabile dall'utente in termini di amministrazione politiche d'accesso. Il gestore di sistema è in grado di definire, e mantenere nel tempo, i gruppi operatori e gli operatori; per ogni operatore o gruppo, le autorizzazioni all'utilizzo delle strutture informatiche e le impostazioni di "default" per ogni operatore/gruppo
- ✓ *integrazione con "gestionale"*: la struttura è integrata (in "EGGs.web") con contabilità industriale, controllo di gestione, "business intelligence", sistema qualità, tracciabilità
- ✓ *multi-aziendale e multi-magazzino*: l'applicazione è interamente multi-aziendale e multi-magazzino, per gestire realtà diversificate
- ✓ *movimentazioni in entrata*: il sistema consente di gestire le operazioni di ingresso merce a magazzino. Il materiale viene "letto", identificato e depositato in una opportuna locazione
- ✓ *movimentazioni interne*: il sistema consente di gestire in tempo reale ed in completo automatismo le movimentazioni interne al magazzino dovute a
 - spostamenti
 - accorpamenti
 - inventario per articolo
 - inventario per locazionetutte le operazioni sono monitorabili in tempo reale
- ✓ *movimentazioni in uscita*: il sistema consente di gestire in tempo reale ed in completo automatismo le movimentazioni di uscita da magazzino cantiere dovute a
 - utilizzo
 - reso
 - rientro in sede



soluzione informatica
Magazzino di
Cantiere

configurazione

- ✓ piattaforma
 - sistema operativo : Windows, Unix, Solaris, Linux
 - linguaggio sviluppo : Java
 - DBMS : My Sql/Sql Server/Oracle

