

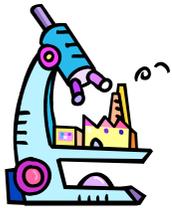
ProLog ProLog



Una piattaforma Web, per la gestione delle merci a tracciabilità nel contesto dell'azienda manifatturiera e della logistica conto terzi

dr. Simone Zuccoli

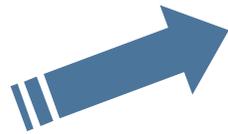




La Gestione di Magazzino

Anche il Gestionale Aziendale
si occupa di "gestire le merci"

SAP
DIAPASON
adHOC
Esatto
Mexal
....



IL MODULO DI MAGAZZINO

Per fini COMMERCIALI
Informazioni quantitative e qualitative

Per fini PRODUTTIVI
Ai fini della pianificazione della produzione
Sia Quantitativi che Qualitativi

Per fini ORGANIZZATIVI e STATISTICI
Attraverso l'analisi delle movimentazioni



Focalizzato sulle merci e sul magazzino



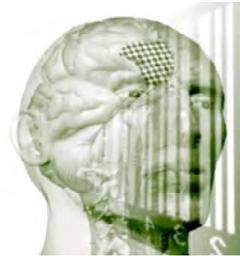
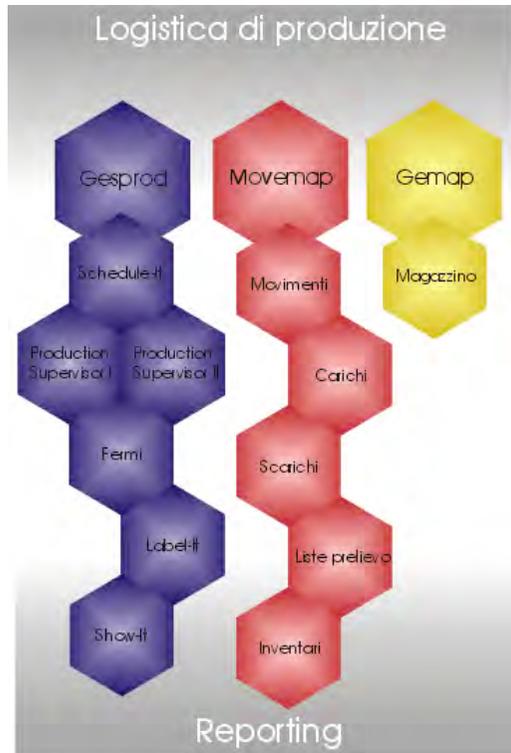
Il modo migliore per descrivere le funzionalità è quello di riportare le richieste che più frequentemente vengono poste dai clienti



Le problematiche di gestione della movimentazione delle merci all'interno del magazzino:

- Avrei la necessità di sapere subito dove posizionare la merce in arrivo!
- Vorrei conoscere il contenuto degli scaffali o del magazzino in tempo reale!
- Vorrei localizzare la merce da prelevare in breve tempo in modo da snellire l'attività di Picking!
- Vorrei effettuare un controllo del Picking corretto!
- Non vorrei più subordinare alla presenza di personale esperto, l'efficienza del mio magazzino!
- Vorrei aumentare la capacità di stoccaggio del mio magazzino senza doverlo ingrandire!
- Vorrei poter effettuare dei carichi o prelievi velocemente e sapere quando questi sono stati completati
- Vorrei rilevare alcuni indici di riferimento e fare valutazioni e controlli sul reparto logistico!
- Vorrei un software con le procedure personalizzabili secondo le mie esigenze!

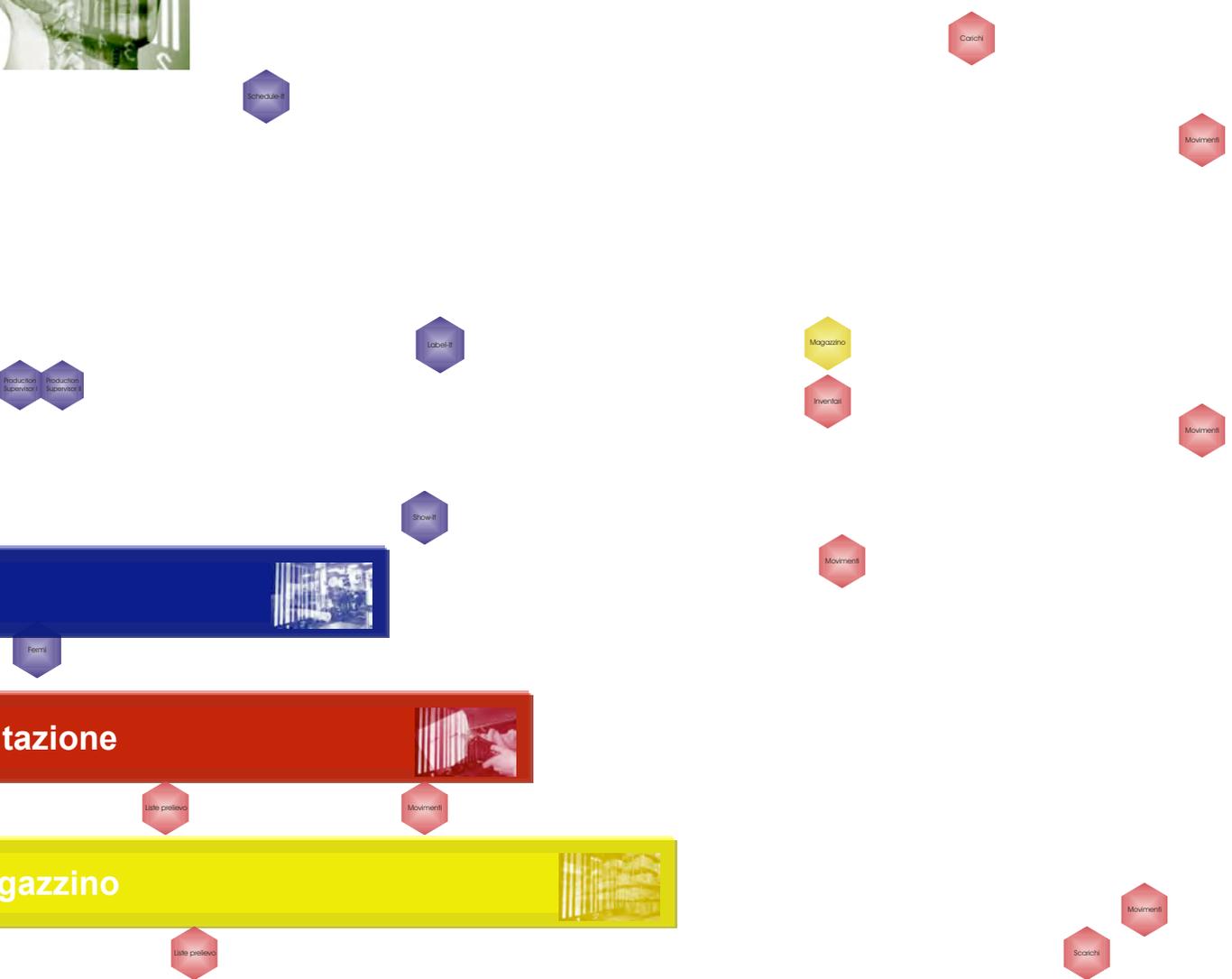




Gesprod: la produzione

Movemap: la movimentazione

Gemap: il magazzino





Integrare ed estendere l'anagrafica ...



IL GESTIONALE

Cod Articolo
Quantità
Peso
Valore

Cod Articolo
Quantità
Volume
Valore

Cod Articolo
Quantità
Varianti
Valore

Cod Articolo
Quantità
Imballo
Valore

IL WMS



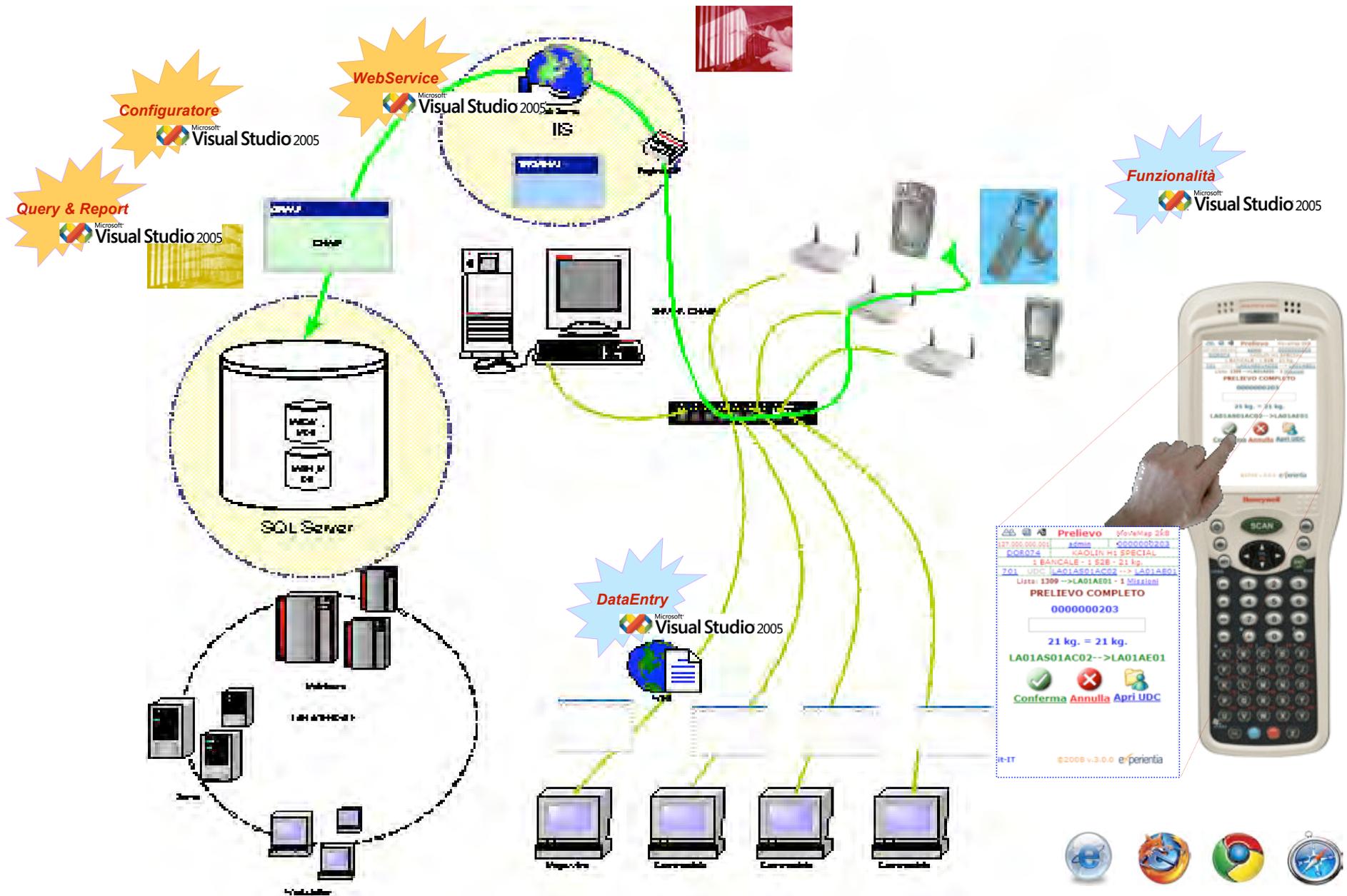
Lotto
Rientro da Prod
Peso Attuale
Peso Iniz
Stato

Scadenza
Nomen. Dogan
Regime Dogan
Formato
Stato

Taglia
Formato
Colore

Partita
nrSerie Matricola
Sovrapposibilità

Conoscenza in tempo reale della quantità di merce disponibile e della sua ubicazione in magazzino





Comunicazione su protocollo TCP/IP



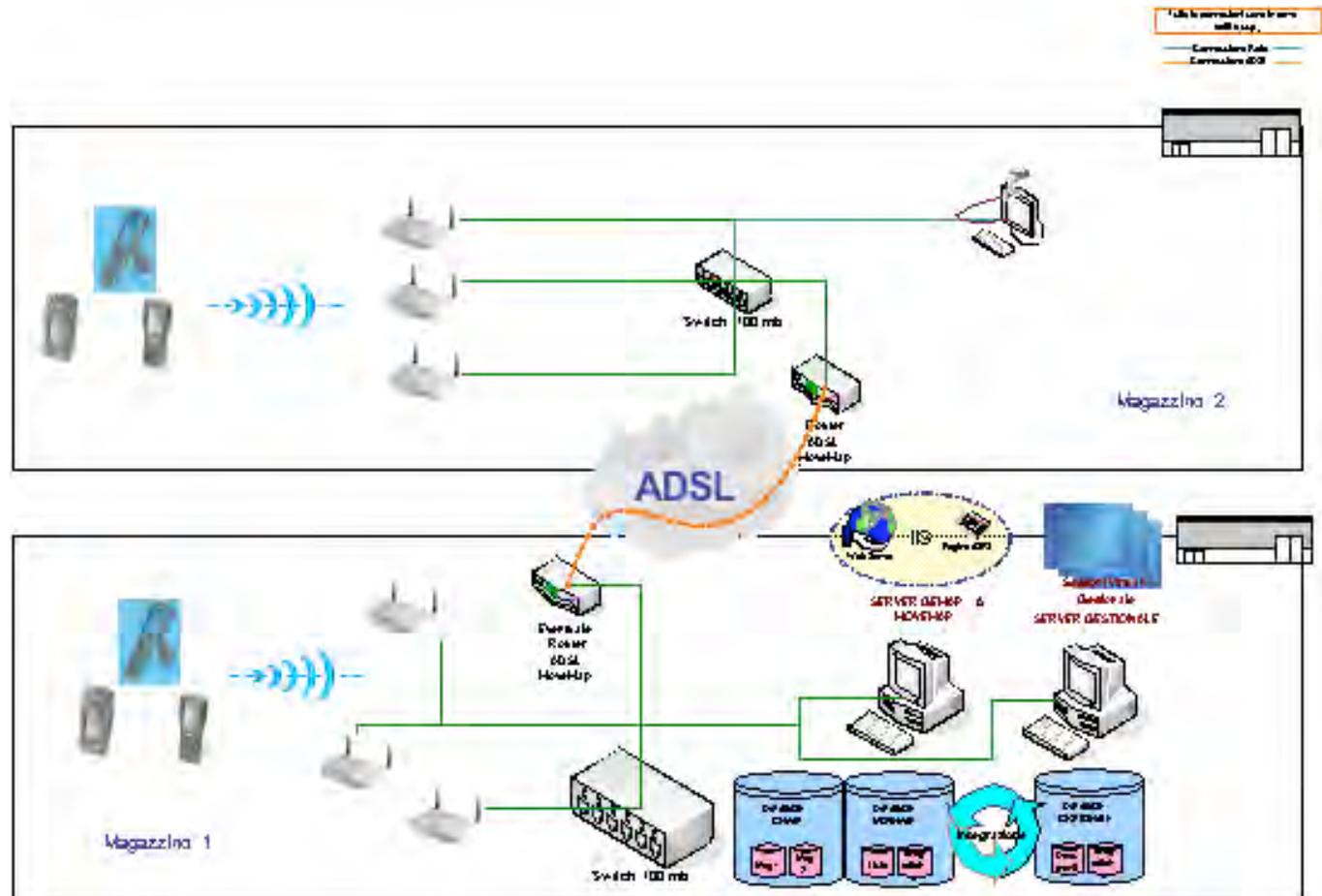
Funzionamento Browser Internet



Indipendenza dagli apparati e terminali



Registrazione operazioni in tempo reale



Grazie ad Internet possibilità di remotizzare geograficamente le postazioni di controllo e acquisizione



Assicurare efficienza al reparto logistico ...

Il primo **Obiettivo** del Sistema Logistico

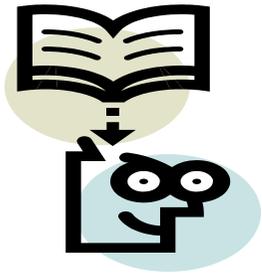
L'OTTIMIZZAZIONE DEI COSTI



GOAL



- 1 Ottimizzazione dello Spazio;**
 - Conoscenza degli elementi Strutturali di Magazzino
 - Conoscenza delle caratteristiche delle merci
 - Definizione delle Logiche di Movimentazione
- 2 Ottimizzazione delle Merci;**
 - Conoscenza delle merci (Q.tà, Stato, Caratteristiche)
 - Definizione Logiche di Prelievo es:
(Rientri da Produzione, per Anzianità ecc. ecc.)
- 3 Ottimizzazione del personale;**
 - Minor conoscenza e competenza sul prodotto
 - Maggior distribuzione delle attività
 - Tecnologia Web & Touch → “User Friendly”
- 4 Oggettività;**
 - Attraverso la raccolta delle informazioni durante le movimentazioni
 - Livelli di Servizio Vs i Clienti, Vs Produzione



Tracciabilità o rintracciabilità ? ...

Tracciabilità è parola nuova e deriva da "traccia" che vuol dire segno, impronta.

Tracciabilità sta a indicare il percorso che fa un prodotto dall'origine sino al consumatore.

Rintracciabilità, invece, è percorso inverso, dal prodotto finito all'origine.



Definizioni...

1

Tracciabilità:

È la capacità di *identificare l'origine* e le caratteristiche di un prodotto basandosi su criteri determinati (tracce) in ciascun punto della filiera.
(principio giuridico di "one-step backward" "passo indietro").



2

Rintracciabilità:

È la capacità di localizzare un prodotto basandosi su criteri specifici in fase di gestione di ciascuna fase della filiera.
(principio giuridico "one step forward" "passo avanti")



La raccolta dati del WMS ...

Come tutti i settori produttivi anche quello logistico può e deve continuamente essere sottoposto a valutazioni e controlli mediante la rilevazione di **indici di riferimento, valutazioni e controlli** che devono essere attuati nel settore logistico



Quali...

- 1 Movimentazioni di Entrata (Carichi);
- 2 Movimentazioni Interne;
- 3 Movimentazioni Preparazione e Prelievo;
- 4 Movimentazioni di Uscita (Evasioni);



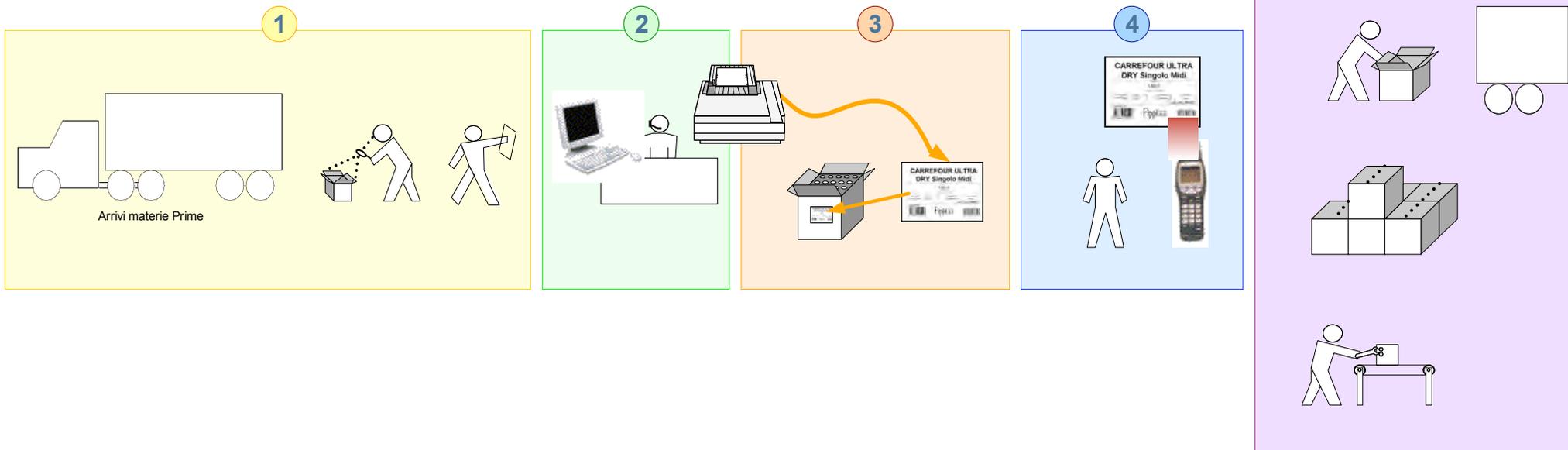


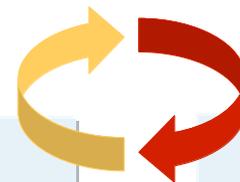
Una gestione delle merci a tracciabilità ...

“Gemap e Movemap sono soluzioni Web per la gestione delle merci a tracciabilità”

TRACCIABILITA'

identificare l'origine e le caratteristiche di un prodotto





G
E
M
A
P

M
O
V
E
M
A
P

Mappa

- Mappa Magazzino,
- Caratteristiche delle merci,
- Regole

Attività

- Liste di Carico (Ricevimenti)
- Liste di Prelievo (Spedizione, Produzione, Movimentazione)
- Ricerche

Movimentazioni

- Stato Avanzamento delle Attività
- Controllo sulle Missioni

Attività Ordinate

- Stoccaggio (Supervisionato, Monitorato)
- Prelievi e preparazioni (Supervisionate o Monitorate)
- Evasioni (Spunta)

Attività libere

- Movimentazioni e riorganizzazioni
- Variazioni di stato (o Caratterizzazioni)

Consultazione

- Analisi Etichette
- Analisi Movimenti
- Analisi Prodotti

Sia Gemap che Movemap sono soluzioni Web Multiutente (Profilazione Utente) e Multilingua (Culture)

Grazie



FINE PRIMA PARTE – GEMAP: IL WMS A TRACCIABILITA'

dr. Simone Zuccoli



ProLog ProLog



*Una piattaforma Web, per la gestione delle merci a tracciabilità nel
contesto dell'azienda manifatturiera e della logistica conto terzi*
SECONDA PARTE – GEMAP: LA GESTIONE ORGANIZZATA

dr. Simone Zuccoli





Lo Spazio, La Merce, Le Regole ...

1

COSA



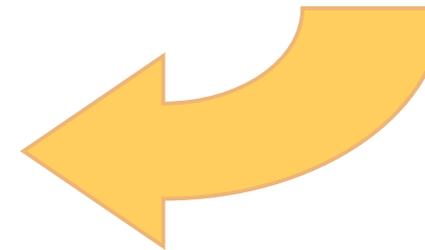
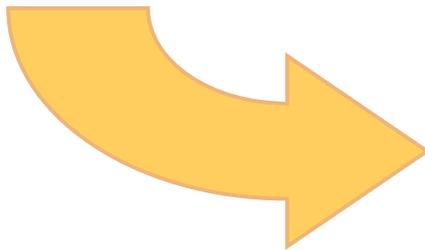
2

DOVE



3

COME





Magazzino - Proprietà Articoli di Magazzino



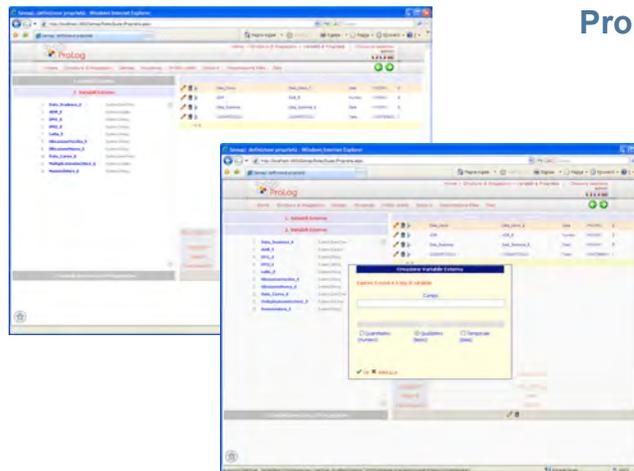
Collegate direttamente all'anagrafica Articoli (Interna/Esterna)

Possibilità di definire proprietà aggiuntive esterne

Propagate automaticamente sull'intera struttura di magazzino

Possibilità di caratterizzare gli elementi della struttura

Funzionali all'implementazione di Vincoli e Preferenze





Magazzino – Mappa di Magazzino

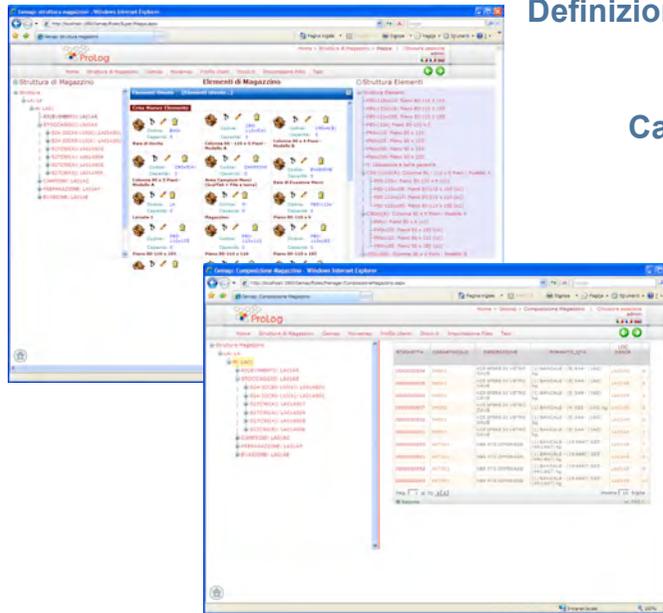


Struttura del magazzino su 10 livelli gerarchici

Definizione Logica e Fisica degli “oggetti” di magazzino

Capacità delle locazioni declinate per Articolo (diretta o desunta)

Editabilità dinamica della struttura del magazzino





Magazzino – Vincoli e Preferenze

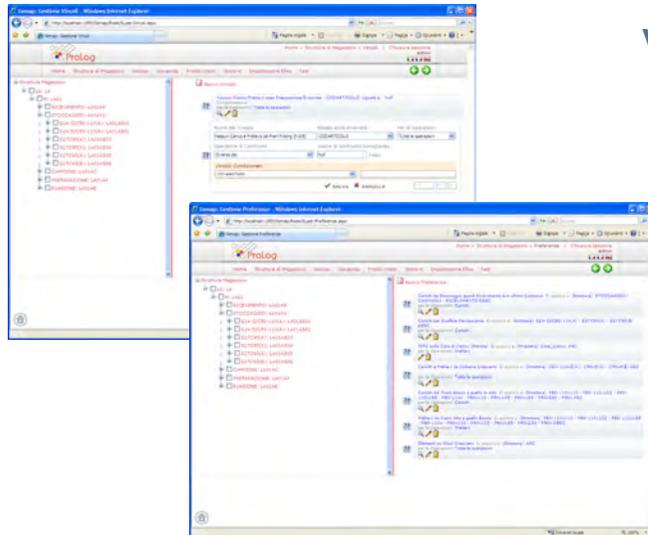


Vincoli e Preferenze distinti per tutte le operazioni di Magazzino

Vincoli e Preferenze declinabili per “oggetti” di magazzino

Definibili sulle proprietà degli articoli o “esterne”

Vincoli con Operatori Logici o di somiglianza



Grazie
Grazie



FINE SECONDA PARTE

dr. Simone Zuccoli

