

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Dipartimento di Tecnologie dell'Informazione



Progettazione e Sviluppo Software Gestione Magazzino

Relatore

Prof. Sabrina De Capitani di Vimercati

Correlatore:

Davide Filippi

TESI DI LAUREA DI
Edoardo Carminati
Matr: 610327

Anno Accademico 2003-2004

Sommario

- L'informatica in un contesto aziendale
- Il progetto S.P.P.
- La gestione del Magazzino
 - Strutture dati
 - Implementazione
 - Stored Procedure
- Conclusioni e sviluppi futuri

L'informatica in un contesto aziendale

Alcuni esempi:

- “Word Processor”
- Posta elettronica
- “Spreadsheets “
- “Image editor”

L'informatica in un contesto aziendale

Vantaggi:

- Risparmio di tempo
- Risparmio spazio
- Prevenzione di errori
- Maggiore sicurezza dei dati

L'informatica in un contesto aziendale

Svantaggi:

- Difficile cooperazione
- Amministrazione dei dati complessa
- Problema backup dei dati

L'informatica in un contesto aziendale

Necessità di una gestione centralizzata delle informazioni:

- Mantenere i vantaggi
- Minimizzare gli svantaggi

Il progetto S.P.P.

(Supervisione Processo Produttivo)

- Gestione amministrativa di una società di trattamenti galvanici
- Registrazione e monitoraggio di tutte le fasi lavorative
- Possibilità di sviluppare a stretto contatto con gli utenti

La gestione Magazzino

- Corretto dimensionamento delle strutture dati
 - Rappresentazione grandezze fisiche
 - Interazione tra Visual Basic e SQL-Server 7
- I contenitori
- Le zone di Stoccaggio
- Gli indici di revisione

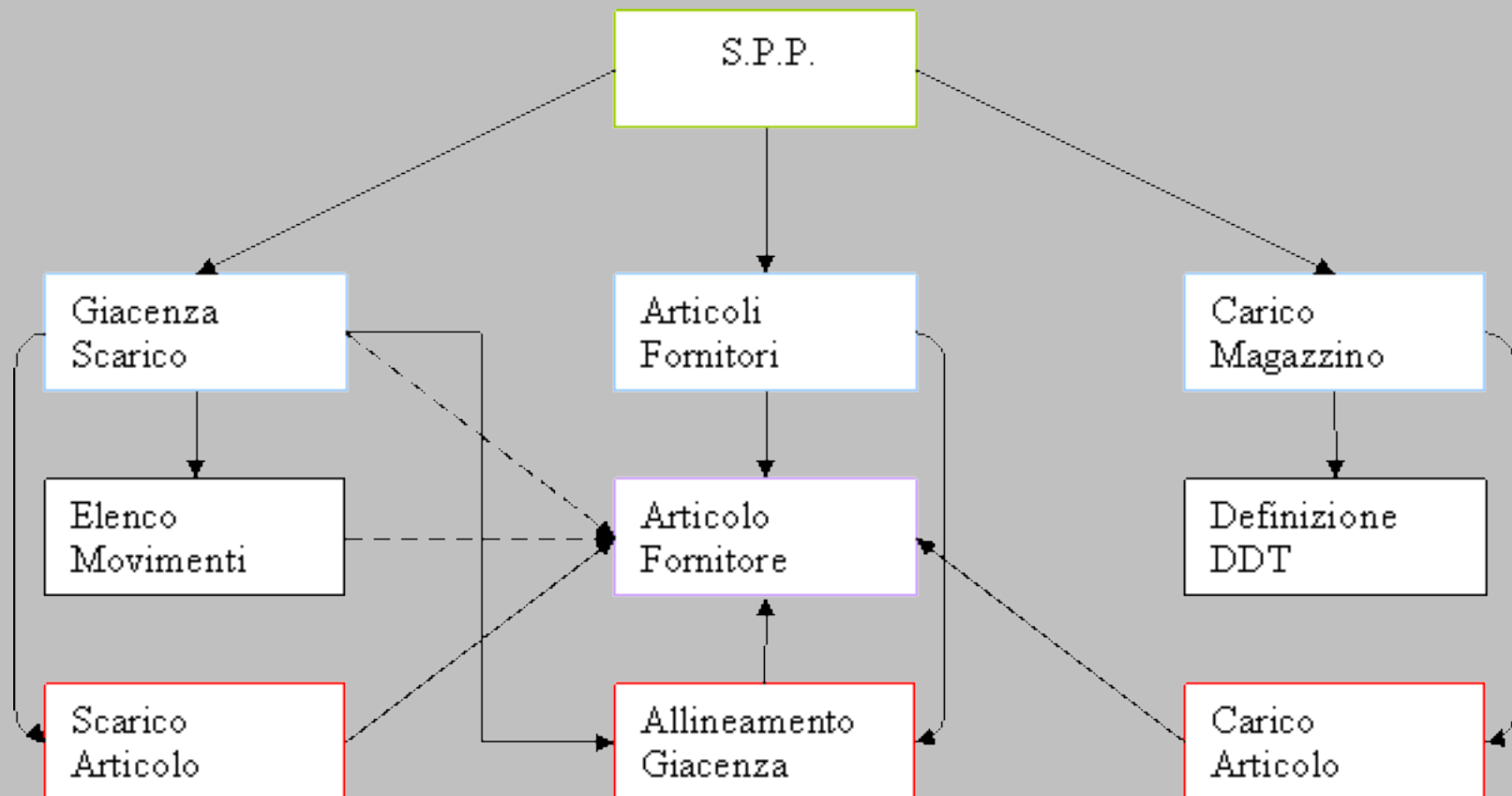
La gestione Magazzino

Operazioni consentite:

- Creazione/Modifica/Eliminazione di un articolo
- Creazione di un contenitore
- Creazione di un Documento di Trasporto
- Carico/Scarico/Allineamento/Spostamento

La gestione Magazzino

Flusso di operazioni:



La gestione Magazzino

Implementazione:

- Microsoft Visual Basic 6
- Microsoft SQL-Server 7
- Stored Procedure
- Transazioni

Conclusioni

- Ottimizzazione attività di amministrazione
- Feed-back degli utenti molto positivo
- Sviluppi futuri:
 - Lettori codici a barre
 - Interfacce semplificate per postazioni presso linee produttive
 - Sito web dinamico
 - Utilizzo da remoto dell'applicativo