



# Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

---



Problem Statement Document

GPC(Gestione Polo Conciario)

Versione 1.2

Gruppo 2.

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| <b>GPC</b>                     | Version: 1.2     |
| Software Architecture Document | Date: 18/05/2007 |

## Revision History

| Date       | Version | Description    | Author           |
|------------|---------|----------------|------------------|
| 11/04/2007 | 1.0     | First release  | Davino Cristiano |
| 26/04/2007 | 1.1     | Second Release | Davino Cristiano |
| 18/05/2007 | 1.2     | Third Release  | Davino Cristiano |

# TABLE CONTENTS

- 1. Problem domain
  - 1.1 Specifiche generali
  - 1.2 Obiettivi
- 2. Scenarios
- 3. Functional Requirements
- 4. Nonfunctional Requirements

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| <b>GPC</b>                     | Version: 1.2     |
| Software Architecture Document | Date: 18/05/2007 |

# 1.Problem Domain

## 1 *Specifiche generali*

L'evoluzione tecnologica è ormai giunta ad un livello molto avanzato ed è ormai presente nelle nostre case per avvantaggiarci e sollevarci da compiti ormai noiosi e laboriosi.

Infatti ogni azienda,al giorno d'oggi,necessita di un software ai fini di gestire il proprio operato in modo pulito,preciso ed avendo una visione costante del proprio lavoro.

Con questo software GPC noi ci poniamo l'obiettivo di gestire e di controllare l'andamento di un polo conciario e il loro rapporto con i fornitori,clienti e il magazzino.

## 2 *Obiettivi*

Si intende sviluppare un sistema informatico GPC(Gestione Polo Conciario) che aiuti la gestione di polo conciario.

Il sistema si basa sulla gestione di un database con il quale si può interagire tramite interfacce che varieranno a seconda dell'utilizzatore del nostro sistema controllando in modo accurato che non ci siano delle violazioni di dominio(Possibilità di accedere a dati riservati ad altre persone) da parte della nostra applicazione.

## 2.Scenari

All'interno della nostra applicazione abbiamo individuato varie situazioni che abbiamo sintetizzato nei seguenti punti principali :

**Gestione Clienti:**Si potranno gestire le elementari operazioni di ricerca,inserimento,modifica e cancellazione dei clienti all'interno del Sistema

**Gestione Fornitori:**Saranno gestite le elementari operazioni di ricerca,inserimento,cancellazione e modifica dei loro dati all'interno dl Sistema

**Per Clienti e Fornitori:**Verranno mantenuti documenti principali (fatture,schede contabili,le prime note) ai fini di avere un quadro generale dei debiti/crediti verso questi ultimi.

**Interazione con il magazzino:** Il Gestore(Proprietario) del Polo Conciario potrà interagire con il Magazzino attraverso un sistema di "Messaggistica"

### 3.Requisiti funzionali

Ecco ora una lista delle funzionalità essenziali del nostro sistema.

Il sistema deve:

#### ***Gestire rapporti con i clienti***

Il nostro sistema avrà una gestione dei clienti per catalogare e gestire i rapporti con gli stessi. Il nostro sistema deve:

- ).Mantenere informazioni sui clienti(Anagrafica, Rapporti con l'azienda,Ordini, Fiducia e modalità di pagamento).
- )Di ogni cliente conserviamo una scheda contabile che registrerà eventuali tipologie di pagamento nel tempo.(Dare / Avere).

#### ***Gestirei rapporti con i fornitori***

Il nostro sistema avrà una gestione dei fornitori per catalogare e gestire i rapporti con gli stessi. Il nostro sistema deve:

- )Mantenere informazioni sui fornitori (Anagrafica, Rapporti con l'azienda,Fiducia e modalità di pagamento).
- )Per ogni fornitore manteniamo informazioni sulla contabilità(Dare/Avere).

#### ***Gestire la comunicazione con il magazzino***

Il nostro sistema prevede la comunicazione tra il magazzino e il proprietario del polo conciaro in modo da poter segnalare eventuali notifiche su 2 flussi di comunicazione:

##### **-Dal proprietario al Responsabile del magazzino**

##### **-Dal Responsabile del magazzino al Proprietario(Non di nostra competenza)**

- )Il Proprietario deve poter comunicare con il magazzino in modo da poter trasmettere loro eventuali ordini ricevuti da un cliente(Ordini da evadere o segnalare l'inizio del ciclo produttivo)

Il Proprietario comunica con il magazzino in modo da comunicare loro l'avvenuto ordine della merce richiesta.

- )Il Responsabile del magazzino comunica con il Proprietario per comunicargli la necessità di ordinare della merce (Non di nostra competenza)

Il Responsabile del magazzino deve comunicare al Proprietario l'evasione dell'ordine ricevuto (Non di nostra competenza).

### 4.Requisiti non funzionali

Tra i requisiti non funzionali ecco quelli che abbiamo riscontrato:

- )Il sistema è strutturato con interfacce di tipo intuitivo,ovvero molto semplici da

capire e da utilizzare. Ciò permette un facile utilizzo del software anche ad utenti non esperti.

-)Verrà utilizzato un DataBase per organizzare i dati all'interno del nostro Sistema

Il nostro software verrà strutturato utilizzando il seguente modello GIOIA che segue il modello PDCA (Plan,Do,Check,Act) che verrà applicato a tutti i sottosistemi.

