**SPECIFICA DEI REQUISITI (Standard IEEE 830)**

1. **INTRODUZIONE**

**SCOPO**

Si vuole realizzare un software per semplificare la gestione del magazzino. L’utente potrà visualizzare tutti i prodotti disponibili, cercarne la posizione e la disponibilità in qualsiasi momento. Sarà possibile accedere a tutti gli ordini emessi in passato, emetterne di nuovi e aggiornare automaticamente la giacenza all’arrivo di nuova merce. L’obiettivo principale è quindi quello di automatizzare e velocizzare certe operazioni, in modo tale da semplificare l’utilizzo del proprio magazzino.

**DEFINIZIONI**

* Giacenza: quantità di prodotto disponibile a magazzino nell’istante di tempo.
* Storico: lista di tutti gli ordini effettuati, sia confermati che non.
* Dettaglio-ordine: Indica il “corpo” dell’ordine, ovvero specifica quali prodotti comprende e in che quantità.
* Stoccaggio: Immagazzinamento dei prodotti consegnati dai fornitori.

1. **DESCRIZIONE GENERALE**

**PROSPETTIVA DEL PRODOTTO**

il software è progettato risolvere le problematiche specifiche del nostro caso; un impiego più ampio sul mercato richiederebbe la modifica e l’adattamento di requisiti di sicurezza e di scalabilità su diversi tipi di magazzino.

**FUNZIONALITA’ DEL PRODOTTO**

* Login
* Visualizzazione ordinata dei prodotti in base al reparto
* Gestione e ricerca dei prodotti
* Visualizzazione e gestione degli ordini e dei relativi dettagli-ordini
* Emissione nuovi ordini
* Visualizzazione ordini da stoccare
* Aggiornamento automatico delle quantità prodotto
* Inserimento nuovi impiegati e gestione personale

**CARATTERISTICHE UTENTE**

L’applicativo è facile e intuitivo, di conseguenza non richiedere alcun tipo di formazione specifica. Può essere impiegato da un qualsiasi tipo di utente con conoscenze basilari di logistica.

**VINCOLI GENERALI**

Per l’utilizzo dell’applicazione sarà necessario effettuare il login (autenticazione con nome utente e password)

1. **REQUISITI SPECIFICI**

**Interfaccia utente:** il sistema software deve essere dotato di un’interfaccia utente intuitiva e semplice da usare.

**Interfaccia hardware:** il sistema non deve interfacciarsi con nessun sistema hardware.

**REQUISITI FUNZIONALI**

Suddividiamo i requisiti in base alla priorità, sulla base di due schemi:

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, linea

Descrizione generata automaticamente**MOSCOW model:**



**KANO model:**

* Attraente:
  + Possibilità di ricerca di un prodotto tramite il nome o di un ordine tramite id (fornendo tutte le informazioni ad essi associati)
  + Possibilità di visualizzare i dettagli di ogni ordine
* Deve essere:
  + Possibilità di gestire gli ordini
  + Possibilità di stoccare gli ordini in modo automatico
  + Deve permettere la gestione dei prodotti
* Unidimensionale:
  + Interfaccia grafica semplice e intuitiva
  + Possibilità di modificare/eliminare prodotti e ordini

**REQUISITI SULLE PERFORMANCE**



Il software non è complesso e non richiede elevate risorse computazionali per essere eseguito.