

Università degli studi di Salerno

Corso di ingegneria del software

Anno 2014/2015



DRESSING PRODUCTION&ONLINE SHOP

Requirement Analysis Document(RAD)

REQUIREMENT ANALYSIS DOCUMENT

Dressing Production & Online Shop (CLOTS)

Cronologia versioni

Data	Versione	Descrizione
17/11/2014	0.1	Definizione punti del RAD
18/11/2014	0.2	<i>Aggiunto: Casi d'uso</i>
20/11/2014	0.5	<i>Aggiunto: Object Model, User Interface</i>
27/11/2014	0.7	<i>Aggiunto: Scenari, Dynamic model</i>
5/12/2014	0.8	<i>Aggiunto: Pattern Casi D'uso, Diagramma Casi D'uso, Modifica: Casi d'uso</i>
9/12/2014	1.0	<i>Aggiunto: Sequence Diagram, Class Diagram Modifica: User Interface</i>
11/12/2014	1.1	<i>Modifica e Revisione : aggiustamento di alcuni punti</i>
20/02/2015	1.2	<i>Supervisione finale</i>

INDICE

1. Introduzione

- 1.1 Descrizione del problema
- 1.2 Scopo del sistema
- 1.3 Obiettivi e criteri di successo del progetto

2. Sistema corrente

3. Sistema proposto

- 3.1 Panoramica generale
- 3.2 Requisiti funzionali
- 3.3 Requisiti non funzionali
- 3.4 System models
 - 3.4.1 Scenarios
 - 3.4.2 Use Case Model
 - 3.4.3 Object Model
 - 3.4.4 Dynamic Model
 - 3.4.5 User Interface

4. Glossario

1 - INTRODUZIONE

1.1 Descrizione del problema

Non è semplice gestire un'azienda se non è presente un sistema di coordinamento efficiente che permetta di svolgere le attività in modo rapido e sicuro.

Il negozio online "CLOTS" deve gestire le prenotazioni dei clienti tenendo in considerazione tempi di produzione e scadenze di consegna, quindi il personale ha il compito di conciliare le esigenze del cliente e dell'azienda per salvaguardare sia gli interessi della società che le richieste dell'acquirente.

1.2 Scopo del sistema

Il sistema fornirà gli strumenti necessari al negozio per gestire in modo ottimale le attività, evitando di cadere in errori che possono causare danni di varia natura all'azienda.

Verranno quindi realizzate interfacce grafiche *user-friendly* che accompagnano alla finalizzazione del compito prefisso grazie anche all'uso di *menu*, pulsanti e *icone*.

Con l'uso di questo Sistema verranno evitate perdite economiche, ritardi di consegna, smarrimenti di ordinazioni o documenti vari e garantirà un tempestivo rifornimento del magazzino.

1.3 Obiettivi e criteri di successo del progetto

La piattaforma dovrà aiutare il negozio nella gestione delle attività, sarà sviluppata per quelle persone che partecipano attivamente alle varie fasi della gestione della società e a tutti coloro che sono coinvolti nei vari processi aziendali, volti a raggiungere gli obiettivi proposti.

Il sistema permetterà di tener traccia di tutti i movimenti aziendali e sarà anche uno strumento valido ed efficace per effettuare decisioni utili al raggiungimento degli obiettivi minimizzando tempi e costi.

2 - SISTEMA CORRENTE

Il negozio online "CLOTS", per poter gestire le varie attività ha bisogno di uno storico cartaceo.

Questi documenti sono ingombranti e di difficile consultazione per quanto possa essere stata rigorosa la loro compilazione. Inoltre la ricerca di un determinato documento è lenta e macchinosa, causando un aumento del tempo dedicato alla visione e analisi degli stessi.

3 - SISTEMA PROPOSTO

3.1 Overview

Il sistema che viene proposto assisterà i vari utenti che lo utilizzano in tutte le fasi gestionali. La nostra piattaforma vuole supportare in modo semplice, intuitivo e rapido l'utente finale.

Ciò sarà possibile grazie a tutte le funzionalità che verranno implementate e che ripercorreranno tutte le fasi di una corretta analisi e gestione delle attività.

3.2 Requisiti Funzionali

- Il sistema software deve fornire un appropriato visualizzatore riguardante le informazioni memorizzate del cliente, al fine di renderle chiare e precise evitando di ottenere così risultati inattesi;
- Il sistema software deve essere in grado di gestire in modo semplice le informazioni riguardanti i materiali, ossia apportare modifiche ogni volta che è necessario senza incorrere in errori;
- Il sistema software deve gestire le informazioni relative ai dipendenti, soprattutto in caso di nuove assunzioni deve essere facile inserirle all'interno del database e cancellare un dipendente in caso di licenziamento o pensionamento.

- Il negozio si occupa di produrre vestiti e stoffe solo su ordinazione, mettendo a disposizione cataloghi in cui sono presenti tutti i prodotti che fornisce.
- Il sistema software richiede l'inserimento di username e password da parte del cliente, che deve essersi precedentemente iscritto al sistema avendo fornito i suoi dati anagrafici, per usufruire del servizio di acquisto online.

3.3 Requisiti Non Funzionali

- **Performance** : Le risposte del sistema alle richieste dell'utente devono avvenire in breve tempo, in modo tale che l'utente possa avere le informazioni di cui necessita tempestivamente. Inoltre anche i tempi di accesso al sistema, quindi di autenticazione di un utente, devono essere veloci.
- **Usabilità** : Il livello di abilità richiesta per l'utilizzo della piattaforma non sarà elevato grazie ad un'interfaccia semplice e intuitiva e una documentazione completa che permetterà anche ad un utente meno esperto di gestire e assimilare ogni aspetto del sistema.
- **Protezione** : Il nostro sistema mirerà alla raccolta di informazioni, per cui saranno previste una serie di importanti contromisure per proteggere il sistema.
- **Manutenzione** : La manutenzione del sistema sarà affidata a personale esterno specializzato.
- **Implementazione** : Il sistema sarà semplice e leggero per cui non saranno necessari requisiti di sistema particolarmente elevati. La piattaforma verrà realizzata tramite linguaggi PHP, Javascript, HTML e CSS.
- **Interfaccia** : Il sistema non avrà bisogno di interagire con altri sistemi esterni in quanto tutte le funzionalità saranno implementate all'interno. L'interfaccia sarà semplice e intuitiva.

3.4 System Model

3.4.1 Scenari

Attori

Le varie tipologie di utenti che utilizzeranno la piattaforma saranno:

- L' Installatore che avrà il compito di configurare il sistema sviluppato per l'azienda, verrà coinvolto unicamente nella fase preliminare di configurazione del sistema.
- L'Amministratore avrà il compito di inserire all'interno della piattaforma i dipendenti, assegnando a coloro che saranno utenti del sistema username e password.
- Il Magazziniere avrà il compito di gestire il Database contenente informazioni sui materiali e sui prodotti disponibili.
- Il Responsabile-Ordinazione avrà il compito di gestire il Database contenente informazioni sulle ordinazioni effettuate dai clienti e ai dati dei clienti stessi.
- Il Responsabile-Contabilità avrà il compito di gestire il Database contenente informazioni sui contratti stipulati con il personale.
- Il Cliente accede alla sua area personale per poter effettuare le ordinazioni dei prodotti di interesse.

➤ **SC_01 VISUALIZZAZIONE INFORMAZIONI CLOTS**

Scenario 1	Visualizzazione informazioni CLOTS
Attori partecipanti	Barbara: Cliente
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Barbara accede al sito del negozio tramite l'URL corrispondente. 2. Il sistema presenta la homepage del negozio, informazioni su di esso (immagini, descrizioni,...). 3. Barbara si disconnette.

➤ **SC_02 : REGISTRAZIONE UTENTE**

Scenario 2	Registrazione al sito CLOTS
Attori partecipanti	Antonio: Cliente
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Antonio accede al sito del negozio tramite l'URL corrispondente. 2. Il sistema presenta la homepage del negozio, informazioni su di esso (immagini, descrizioni,...). 3. Antonio accede all'area di registrazione e compila la domanda di registrazione con i suoi dati personali. 4. Il sistema notifica l'avvenuta richiesta di registrazione. 5. Antonio si disconnette.

➤ **SC_03 : AGGIUNTA VESTITO NUOVO**

Scenario 3	Aggiunta di un nuovo vestito
Attori partecipanti	Mario: Magazziniere
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mario effettua il login e accede alla sezione "Gestione/Prodotto" 2. Il sistema mostra gli strumenti a disposizione nella sezione Prodotto. 3. Mario clicca sul pulsante "Aggiungi". 4. Il sistema mostra una serie di campi per inserire i dati. 5. Mario inserisce tutti i dati relativi al nuovo vestito. 6. Mario conferma ed invia dati. 7. Il sistema conferma l'inserimento del nuovo vestito. 8. Mario si disconnette

➤ **SC_04 : MODIFICA DI UN VESTITO**

Scenario 4	Modifica di un vestito
Attori partecipanti	Katia: Responsabile-Ordinazione
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Katia effettua il login e accede alla sezione "Gestione/Materiale" 2. Il sistema mostra tutti i Vestiti e Stoffe a disposizione nei cataloghi. 3. Katia seleziona il Prodotto da modificare. 4. Il sistema mostra tutte le informazioni sul Prodotto selezionato con le relative operazioni a disposizione. 5. Katia per effettuare la modifica deve premere sul pulsante "Modifica". 6. Il sistema abilita Katia ad apportare le modifiche. 7. Katia modifica il campo di interesse. 8. Se Katia conferma, modifica il Prodotto e il sistema visualizzerà un messaggio di avvenuta operazione. 9. Katia si disconnette

➤ **SC_05 : AGGIUNTA DI UN NUOVO DIPENDENTE**

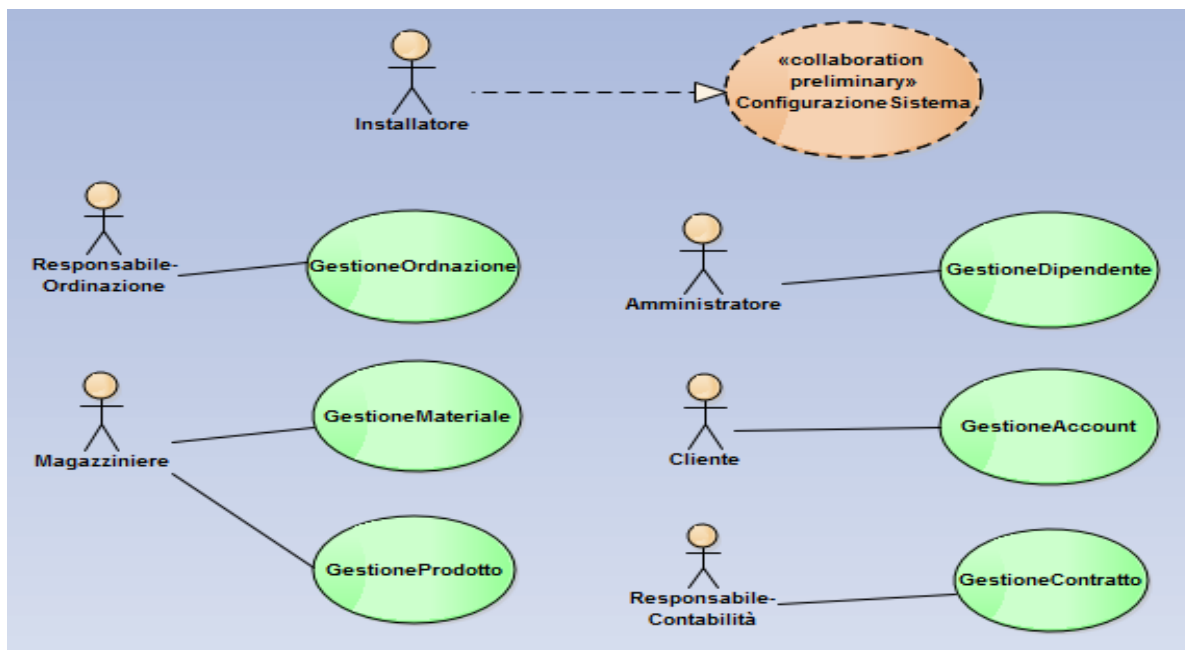
Scenario 5	Aggiunta di un nuovo dipendente
Attori partecipanti	Giulio: Amministratore
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Giulio effettua il login e accede alla sezione "Gestione/Dipendenti". 2. Il sistema mostra tutti i Dipendenti e gli strumenti a disposizione. 3. Giulio clicca sul pulsante "Aggiungi". 4. Il sistema mostra una serie di campi per inserire i dati. 4. Giulio inserisce tutti i dati relativi al nuovo Dipendente. 5. Giulio conferma ed invia i dati. 6. Il sistema conferma l'inserimento del nuovo Dipendente. 7. Giulio si disconnette

➤ **SC_06 : VISUALIZZAZIONE DEI CONTRATTI**

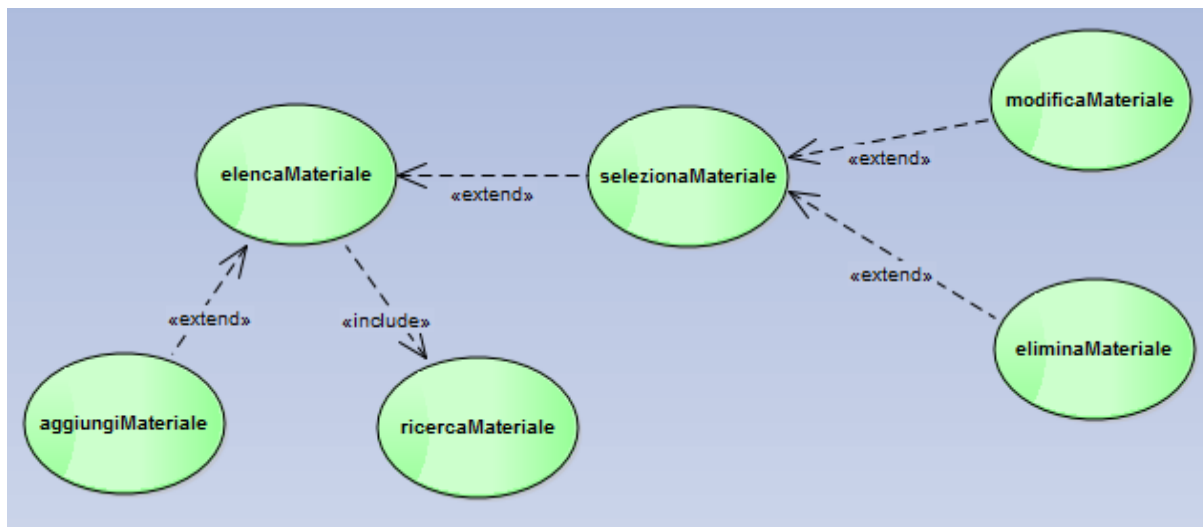
Scenario 6	Visualizzazione dei contratti
Attori partecipanti	Andrea: Responsabile-Contabilità
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Andrea effettua il login e accede alla sezione "Gestione/Contratti" 2. Il sistema mostra tutti i Contratti e gli strumenti a disposizione. 3. Andrea visualizza correttamente i Contratti registrati all'interno del sistema. 4. Andrea si disconnette

3.4.2 Use Case Model• **Diagramma casi d'uso**

Il sistema da noi proposto è suddiviso in sottosistemi che utilizzano funzioni simili per scopi diversi. Di seguito è rappresentato il pattern che verrà utilizzato per tali funzioni:



➤ **Pattern Caso d'uso 1 GESTIONE MATERIALE**



Nome del pattern	GestioneMateriale
Descrizione	<p>Permette al <i>Magazziniere</i> di gestire il materiale a disposizione. Il caso d'uso <i>elencaMateriale</i> permette di mostrare al <i>Magazziniere</i> l'elenco dei Materiali a disposizione. Esso include <i>ricercaMateriale</i> che, tramite opportuni valori dati in input al sistema, trova tutte le tuple corrispondenti ai criteri di ricerca inseriti. <i>aggiungiMateriale</i> è un'estensione di <i>elencaMateriale</i> e permette l'inserimento di nuovo Materiale. Attraverso il caso d'uso <i>selezionaMateriale</i> è possibile selezionare uno specifico Materiale, apportare funzioni di modifica(estensione caso d'uso <i>modificaMateriale</i>) e di eliminazione (estensione caso d'uso <i>eliminaMateriale</i>).</p>

• **Use Cases 1 GESTIONE MATERIALE**

ELENCA MATERIALE

Nome caso d'uso	elencaMateriale
Attori partecipanti	Magazziniere
Condizioni d'entrata	Il Magazziniere effettua il login e accede alla sezione "Gestione/Materiale"
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il sistema mostra tutto il Materiale e gli strumenti a disposizione. 2. Include(<i>ricercaMateriale</i>) 3. Se il Magazziniere seleziona un determinato Materiale allora: <selezionaMateriale> 4. Se il Magazziniere clicca su "Aggiungi Materiale" allora: <aggiungiMateriale>
Condizioni d'uscita	Il Magazziniere visualizza correttamente il Materiale registrato all'interno del sistema e abbandona il sistema tramite il pulsante "Disconnetti".
Requisiti qualitativi	Il sistema risponde entro 3 secondi dall'interazione con l'utente.

RICERCA MATERIALE

Nome caso d'uso	ricercaMateriale
Attori partecipanti	Magazziniere
Condizioni d'entrata	Il Magazziniere effettua il login e accede alla sezione "Gestione/Materiale"
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il sistema mostra un elenco di materiali unitamente ai criteri di filtraggio. 2. Usufruisce di (<u>elencaMateriale</u>) 3. Se il Magazziniere inserisce i criteri di ricerca: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Il Sistema ricerca i dati che soddisfano i criteri di ricerca specificati. 3.2. Se il Sistema trova uno o più Materiali che soddisfano i criteri: <ol style="list-style-type: none"> 3.2.1. Il Sistema mostra un elenco di Materiali 3.2.2. Finché ci sono altri Materiali: <ol style="list-style-type: none"> 3.2.2.1 Il Sistema consente di visualizzare il successivo elenco
Condizioni d'uscita	Il Magazziniere può abbandonare il sistema in qualunque momento tramite il pulsante "Disconnetti".
Requisiti qualitativi	Il sistema risponde entro 3 secondi dall'interazione con l'utente.

SELEZIONA MATERIALE

Nome caso d'uso	selezionaMateriale
Attori partecipanti	Magazziniere
Condizioni d'entrata	Il Magazziniere effettua il login e accede alla sezione "Gestione/Materiale"
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il caso d'uso inizia quando il Magazziniere seleziona un singolo Materiale 2. Il Sistema mostra i dettagli del Materiale 3. Se il Magazziniere seleziona "Modifica": <modificaMateriale> 4. Se il Magazziniere seleziona "Elimina" allora: <eliminaMateriale>
Condizioni d'uscita	Il Sistema è aggiornato rispetto alle modifiche richieste dal Magazziniere
Requisiti qualitativi	Il sistema risponde entro 3 secondi dall'interazione con l'utente.

AGGIUNGI MATERIALE

Estensione caso d'uso	aggiungiMateriale
Estensione	elencaMateriale
Segment 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Magazziniere aggiunge i dati e conferma l'inserimento selezionando "Conferma" 2. Il Sistema memorizza i dati appena inseriti 3. Finché si verificano errori durante l'inserimento dei dati <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Il Sistema visualizza un messaggio che descrive lo scenario. 3.2. Il Sistema consente al Magazziniere di correggere l'errore. 3.3. Il Magazziniere modifica tutti o parte dei dati. 3.4. Il Magazziniere avvia la registrazione dei dati, facendo clic sul pulsante "Conferma". 4. Altrimenti: <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Il Sistema conferma l'avvenuto inserimento

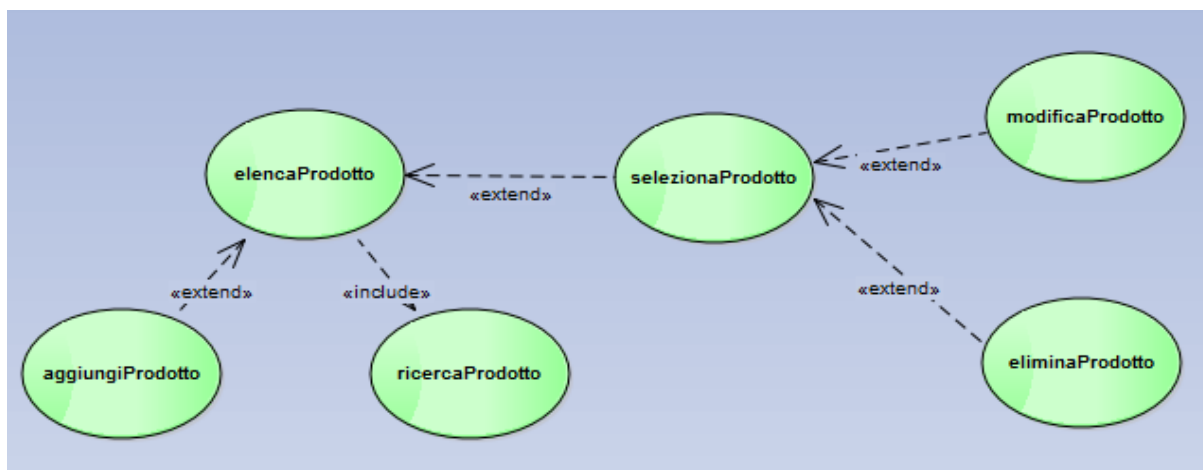
MODIFICA MATERIALE

<i>Estensione caso d'uso</i>	modificaMateriale
<i>Estensione</i>	selezionaMateriale
Segment 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Sistema mostra tutto il Materiale e gli strumenti a disposizione. 2. Il Magazziniere seleziona il Materiale da modificare. 3. Il Sistema mostra tutte le informazioni sul Materiale selezionato con le relative operazioni a disposizioni. 4. Il Magazziniere modifica tutti o parte dei campi tramite il pulsante "Modifica": <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Il Magazziniere salva le modifiche facendo clic sul pulsante "Salva". 4.2. Il Sistema conferma l'avvenuta modifica e visualizza un messaggio di avvenuta operazione. 5. Altrimenti: <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Il Magazziniere annulla l'operazione facendo clic sul pulsante "Annulla".

ELIMINA MATERIALE

<i>Estensione caso d'uso</i>	eliminaMateriale
<i>Estensione</i>	selezionaMateriale
Segment 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Sistema mostra tutto il Materiale e gli strumenti a disposizione. 2. Il Magazziniere seleziona il Materiale da eliminare. 3. Il Sistema mostra tutte le informazioni sul Materiale selezionato con le relative operazioni a disposizioni. 4. Il Magazziniere elimina tutti o parte dei campi tramite il pulsante "Elimina": <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Il Magazziniere salva le modifiche facendo clic sul pulsante "Salva". 4.2. Il Sistema conferma l'avvenuta eliminazione e visualizza un messaggio di avvenuta operazione. 5. Altrimenti: <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Il Magazziniere annulla l'operazione facendo clic sul pulsante "Annulla".

➤ **Pattern Caso d'uso 2 GESTIONE PRODOTTO**



Nome del pattern	GestioneProdotto
Descrizione	<p>Permette al <i>Responsabile-Ordinazione</i> di gestire i Prodotti a disposizione. Il caso d'uso <u>elencaProdotto</u> permette di mostrare al <i>Responsabile-Ordinazione</i> l'elenco dei Prodotti a disposizione. Esso include <u>ricercaProdotto</u> che, tramite opportuni valori dati in input al sistema, trova tutte le tuple corrispondenti ai criteri di ricerca inseriti. <u>aggiungiProdotto</u> è un'estensione di <u>elencaProdotto</u> e permette l'inserimento di nuovo Prodotto. Attraverso il caso d'uso <u>selezionaProdotto</u> è possibile selezionare uno specifico Prodotto, apportare funzioni di modifica(estensione caso d'uso <u>modificaProdotto</u>) e di eliminazione (estensione caso d'uso <u>eliminaProdotto</u>).</p>

• **Use Cases 2 GESTIONE PRODOTTO**

ELENCA PRODOTTO

Nome caso d'uso	elencaProdotto
Attori partecipanti	Responsabile-Ordinazione
Condizioni d'entrata	Il Responsabile-Ordinazione effettua il login e accede alla sezione "Gestione/Prodotto"
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il sistema mostra tutto il Prodotto e gli strumenti a disposizione. 2. Include(<u>ricercaProdotto</u>) 3. Se il Responsabile-Ordinazione seleziona un determinato Prodotto allora: <selezionaProdotto> 4. Se il Responsabile-Ordinazione clicca su "Aggiungi Prodotto" allora: <aggiungiProdotto>
Condizioni d'uscita	Il Responsabile-Ordinazione visualizza correttamente il Prodotto registrato all'interno del sistema e abbandona il sistema tramite il pulsante "Disconnetti".
Requisiti qualitativi	Il sistema risponde entro 3 secondi dall'interazione con l'utente.

RICERCA PRODOTTO

Nome caso d'uso	ricercaProdotto
Attori partecipanti	Responsabile-Ordinazione
Condizioni d'entrata	Il Responsabile-Ordinazione effettua il login e accede alla sezione "Gestione/Prodotto"
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il sistema mostra un elenco di prodotti unitamente ai criteri di filtraggio. 2. Usufruisce di (<u>elencaProdotto</u>) 3. Se il Responsabile-Ordinazione inserisce i criteri di ricerca: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Il Sistema ricerca i dati che soddisfano i criteri di ricerca specificati. 3.2. Se il Sistema trova uno o più Prodotti che soddisfano i criteri: <ol style="list-style-type: none"> 3.2.1. Il Sistema mostra un elenco di Prodotti 3.2.2. Finché ci sono altri Prodotti: <ol style="list-style-type: none"> 3.2.2.1. Il Sistema consente di visualizzare il successivo elenco
Condizioni d'uscita	Il Responsabile-Ordinazione può abbandonare il sistema in qualunque momento tramite il pulsante "Disconnetti".
Requisiti qualitativi	Il sistema risponde entro 3 secondi dall'interazione con l'utente.

SELEZIONA PRODOTTO

Nome caso d'uso	selezionaProdotto
Attori partecipanti	Responsabile-Ordinazione
Condizioni d'entrata	Il Responsabile-Ordinazione effettua il login e accede alla sezione "Gestione/Prodotto"
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il caso d'uso inizia quando il Responsabile-Ordinazione seleziona un singolo Prodotto 2. Il Sistema mostra i dettagli del prodotto 3. Se il Responsabile-Ordinazione seleziona "Modifica": <modificaProdotto> 4. Se il Responsabile-Ordinazione seleziona "Elimina" allora: <eliminaProdotto>
Condizioni d'uscita	Il Sistema è aggiornato rispetto alle modifiche richieste dal Responsabile-Ordinazione
Requisiti qualitativi	Il Sistema risponde entro 3 secondi dall'interazione con l'utente.

AGGIUNGI PRODOTTO

Estensione caso d'uso	aggiungiProdotto
Estensione	elencaProdotto
Segment 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Responsabile-Ordinazione aggiunge i dati e conferma l'inserimento selezionando "Conferma" 2. Il Sistema memorizza i dati appena inseriti 3. Finché si verificano errori durante l'inserimento dei dati <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Il Sistema visualizza un messaggio che descrive lo scenario. 3.2. Il Sistema consente al Responsab-Ordine di correggere l'errore. 3.3. Il Responsabile-Ordinazione modifica tutti o parte dei dati. 3.4. Il Responsabile-Ordinazione avvia la registrazione dei dati, facendo clic sul pulsante "Conferma". 4. Altrimenti: <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Il Sistema conferma l'avvenuto inserimento

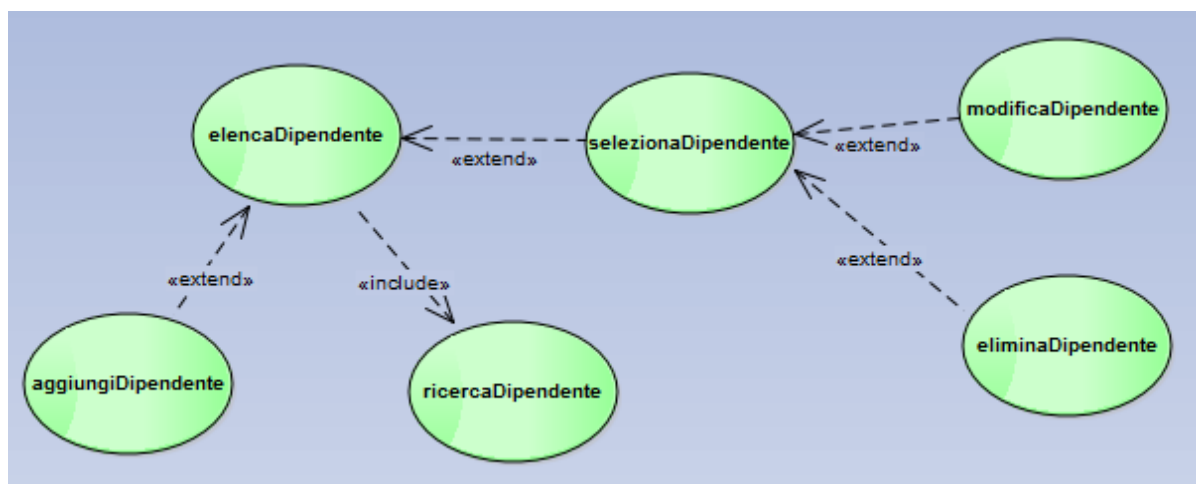
MODIFICA PRODOTTO

Estensione caso d'uso	modificaProdotto
Estensione	selezionaProdotto
Segment 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Sistema mostra tutti i Prodotti e gli strumenti a disposizione. 2. Il Responsabile-Ordinazione seleziona i Prodotti da modificare. 3. Il Sistema mostra tutte le informazioni sul Prodotto selezionato con le relative operazioni a disposizioni. 4. Il Responsabile-Ordinazione modifica tutti o parte dei campi tramite il pulsante "Modifica": <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Il Responsabile-Ordinazione salva le modifiche facendo clic sul pulsante "Salva". 4.2. Il Sistema conferma l'avvenuta modifica e visualizza un messaggio di avvenuta operazione. 5. Altrimenti: <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Il Responsabile-Ordinazione annulla l'operazione facendo clic sul pulsante "Annulla".

ELIMINA PRODOTTO

Estensione caso d'uso	eliminaProdotto
Estensione	selezionaProdotto
Segment 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Sistema mostra tutti i Prodotti e gli strumenti a disposizione. 2. Il Responsabile-Ordinazione seleziona i Prodotti da eliminare. 3. Il Sistema mostra tutte le informazioni sul Prodotto selezionato con le relative operazioni a disposizioni. 4. Il Responsabile-Ordinazione elimina tutti o parte dei campi tramite il pulsante "Elimina": <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Il Responsabile-Ordinazione salva le modifiche facendo clic sul pulsante "Salva". 4.2. Il Sistema conferma l'avvenuta eliminazione e visualizza un messaggio di avvenuta operazione. 5. Altrimenti: <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Il Responsabile-Ordinazione annulla l'operazione facendo clic sul pulsante "Annulla".

➤ **Pattern Caso d'uso 3 GESTIONE DIPENDENTE**



Nome del pattern	GestioneDipendente
Descrizione	<p>Permette all'Amministratore di gestire i Dipendenti.</p> <p>Il caso d'uso <u>elencaDipendente</u> permette di mostrare all'Amministratore l'elenco dei Dipendenti a disposizione. Esso include <u>ricercaDipendente</u> che, tramite opportuni valori dati in input al sistema, trova tutte le tuple corrispondenti ai criteri di ricerca inseriti. <u>aggiungiDipendente</u> è un'estensione di <u>elencaDipendente</u> e permette l'inserimento di nuovo Dipendente. Attraverso il caso d'uso <u>selezionaDipendente</u> è possibile selezionare uno specifico Dipendente, apportare funzioni di modifica(estensione caso d'uso <u>modificaDipendente</u>) e di eliminazione(estensione caso d'uso <u>eliminaDipendente</u>).</p>

• **Use Cases 3 GESTIONE DIPENDENTE**

ELENCA DIPENDENTE

Nome caso d'uso	elencaDipendente
Attori partecipanti	Responsabile-Contabilità/Amministratore
Condizioni d'entrata	L'Amministratore e/o Responsabile-Contabilità effettua il login e accede alla sezione "Gestione/Dipendente"
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il sistema mostra tutto i Dipendenti e gli strumenti a disposizione. 2. Include(<u>ricercaDipendente</u>) 3. Se il Responsabile-Contabilità e/o Amministratore seleziona un determinato Dipendente, allora: <<u>selezionaDipendente</u>> 4. Se il Responsabile-Contabilità e/o Amministratore clicca su "Aggiungi Dipendente" allora: <<u>aggiungiDipendente</u>>
Condizioni d'uscita	Il Responsabile-Contabilità e/o l'Amministratore visualizzano correttamente i Dipendenti registrati all'interno del sistema. Il Responsabile-Contabilità e/o l'Amministratore visualizzano correttamente i Dipendenti registrati all'interno del sistema.
Requisiti qualitativi	Il sistema risponde entro 3 secondi dall'interazione con l'utente.

RICERCA DIPENDENTE

Nome caso d'uso	ricercaDipendente
Attori partecipanti	Amministratore
Condizioni d'entrata	L'Amministratore effettua il login e accede alla sezione "Gestione/Dipendente"
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il sistema mostra un elenco dei Dipendenti unitamente ai criteri di filtraggio. 2. Usufruisce di (<u>elencaDipendente</u>) 3. Se l'Amministratore inserisce i criteri di ricerca: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Il Sistema ricerca i dati che soddisfano i criteri di ricerca specificati. 3.2. Se il Sistema trova uno o più Dipendenti che soddisfano i criteri: <ol style="list-style-type: none"> 3.2.1. Il Sistema mostra un elenco di Dipendenti 3.2.2. Finché ci sono altri Dipendenti: <ol style="list-style-type: none"> 3.2.2.1 Il Sistema consente di visualizzare il successivo elenco
Condizioni d'uscita	L'Amministratore può abbandonare il sistema in qualunque momento tramite il pulsante "Disconnetti".
Requisiti qualitativi	Il sistema risponde entro 3 secondi dall'interazione con l'utente.

SELEZIONA DIPENDENTE

Nome caso d'uso	selezionaDipendente
Attori partecipanti	Amministratore
Condizioni d'entrata	L'Amministratore effettua il login e accede alla sezione "Gestione/Dipendente"
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il caso d'uso inizia quando l'Amministratore seleziona un singolo Dipendente 2. Il Sistema mostra i dettagli del Dipendente 3. Se l'Amministratore seleziona "Modifica": <<u>modificaDipendente</u>> 4. Se l'Amministratore seleziona "Elimina" allora: <<u>eliminaDipendente</u>>
Condizioni d'uscita	Il Sistema è aggiornato rispetto alle modifiche richieste dall'Amministratore.
Requisiti qualitativi	Il sistema risponde entro 3 secondi dall'interazione con l'utente.

AGGIUNGI DIPENDENTE

Estensione caso d'uso	aggiungiDipendente
Estensione	<u>elencaDipendente</u>
Segment 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. L'Amministratore aggiunge i dati e conferma l'inserimento selezionando "Conferma" 2. Il Sistema memorizza i dati appena inseriti 3. Finché si verificano errori durante l'inserimento dei dati <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Il Sistema visualizza un messaggio che descrive lo scenario. 3.2. Il Sistema consente all'Amministratore di correggere l'errore. 3.3. L'Amministratore modifica tutti o parte dei dati. 3.4. L'Amministratore avvia la registrazione dei dati, facendo clic sul pulsante "Conferma". 4. Altrimenti: <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Il Sistema conferma l'avvenuto inserimento

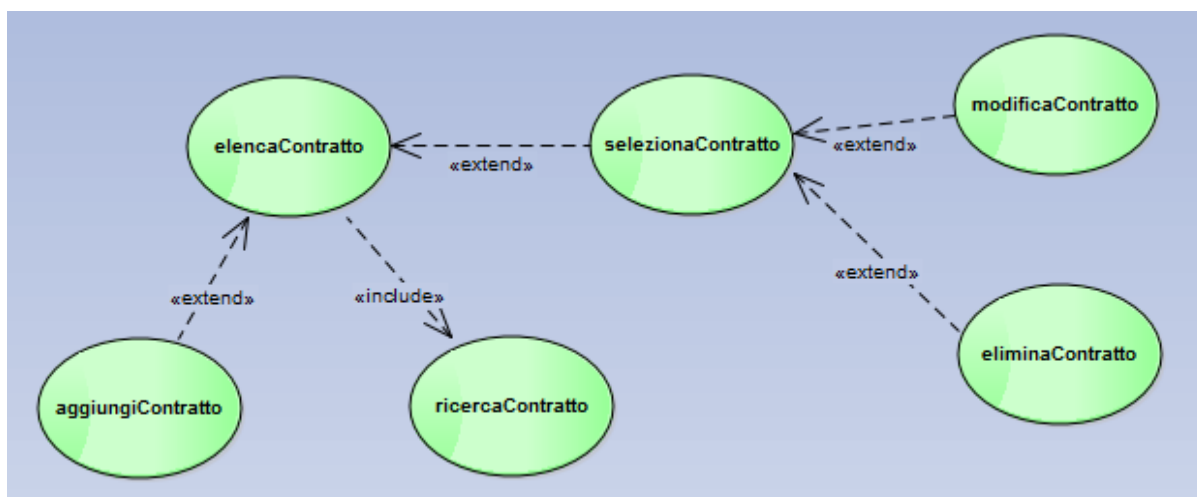
MODIFICA DIPENDENTE

Estensione caso d'uso	modificaDipendente
Estensione	selezionaDipendente
Segment 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Sistema mostra tutti i Dipendenti e gli strumenti a disposizione. 2. L'Amministratore seleziona i Dipendenti da modificare. 3. Il Sistema mostra tutte le informazioni sul Dipendente selezionato con le relative operazioni a disposizioni. 4. L'Amministratore modifica tutti o parte dei campi tramite il pulsante "Modifica": <ol style="list-style-type: none"> 4.1. L'Amministratore salva le modifiche facendo clic sul pulsante "Salva". 4.2. Il Sistema conferma l'avvenuta modifica e visualizza un messaggio di avvenuta operazione. 5. Altrimenti: <ol style="list-style-type: none"> 5.1. L'Amministratore annulla l'operazione facendo clic sul pulsante "Annulla".

ELIMINA DIPENDENTE

Estensione caso d'uso	eliminaDipendente
Estensione	selezionaDipendente
Segment 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Sistema mostra tutti i Dipendenti e gli strumenti a disposizione. 2. L'Amministratore seleziona il Dipendente da eliminare. 3. Il Sistema mostra tutte le informazioni sul Dipendente selezionato con le relative operazioni a disposizioni. 4. L'Amministratore elimina tutti o parte dei campi tramite il pulsante "Elimina": <ol style="list-style-type: none"> 4.1. L'Amministratore salva le modifiche facendo clic sul pulsante "Salva". 4.2. Il Sistema conferma l'avvenuta eliminazione e visualizza un messaggio di avvenuta operazione. 5. Altrimenti: <ol style="list-style-type: none"> 5.1. L'Amministratore annulla l'operazione facendo clic sul pulsante "Annulla".

➤ **Pattern Caso d'uso 4 GESTIONE CONTRATTO**



Nome del pattern	GestioneContratto
Descrizione	<p>Permette al <i>Responsabile-Contabilità</i> di gestire i Contratti.</p> <p>Il caso d'uso <u>elencaContratto</u> permette di mostrare al <i>Responsabile-Contabilità</i> l'elenco dei Contratti. Esso include <u>ricercaContratto</u> che, tramite opportuni valori dati in input al sistema, trova tutte le tuple corrispondenti ai criteri di ricerca inseriti. <u>aggiungiContratto</u> è un'estensione di <u>elencaContratto</u> e permette l'inserimento di nuovi Contratti. Attraverso il caso d'uso <u>selezionaContratto</u> è possibile selezionare uno specifico Contratto, apportare funzioni di modifica(estensione caso d'uso <u>modificaContratto</u>) e di eliminazione (estensione caso d'uso <u>eliminaContratto</u>).</p>

• **Use Cases 4 GESTIONE CONTRATTO**

ELENCA CONTRATTO

Nome caso d'uso	elencaContratto
Attori partecipanti	Responsabile-Contabilità
Condizioni d'entrata	Il Responsabile-Contabilità effettua il login e accede alla sezione "Gestione/Contratto"
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il sistema mostra tutti i Contratti e gli strumenti a disposizione. 2. Include(<u>ricercaContratto</u>) 3. Se il Responsabile-Contabilità seleziona un determinato Contratto allora: <selezionaContratto> 4. Se il Responsabile-Contabilità clicca su "Aggiungi Contratto" allora: <aggiungiContratto>
Condizioni d'uscita	Il Responsabile-Contabilità visualizza correttamente il Contratto registrato all'interno del sistema e abbandona il sistema tramite il pulsante "Disconnetti".
Requisiti qualitativi	Il sistema risponde entro 3 secondi dall'interazione con l'utente.

RICERCA CONTRATTO

Nome caso d'uso	ricercaContratto
Attori partecipanti	Responsabile-Contabilità
Condizioni d'entrata	Il Responsabile-Contabilità effettua il login e accede alla sezione "Gestione/Contratto"
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il sistema mostra un elenco di Contratti unitamente ai criteri di filtraggio. 2. Usufruisce di (<u>elencaContratto</u>) 3. Se il Responsabile-Contabilità inserisce i criteri di ricerca: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Il Sistema ricerca i dati che soddisfano i criteri di ricerca specificati. 3.2. Se il Sistema trova uno o più Contratti che soddisfano i criteri: <ol style="list-style-type: none"> 3.2.1. Il Sistema mostra un elenco di Contratti 3.2.2. Finché ci sono altri Contratti: <ol style="list-style-type: none"> 3.2.2.1. Il Sistema consente di visualizzare il successivo elenco
Condizioni d'uscita	Il Responsabile-Contabilità può abbandonare il sistema in qualunque momento tramite il pulsante "Disconnetti".
Requisiti qualitativi	Il sistema risponde entro 3 secondi dall'interazione con l'utente.

SELEZIONA CONTRATTO

Nome caso d'uso	selezionaContratto
Attori partecipanti	Responsabile-Contabilità
Condizioni d'entrata	Il Responsabile-Contabilità effettua il login e accede alla sezione "Gestione/Contratto"
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il caso d'uso inizia quando il Responsabile-Contabilità seleziona un singolo Contratto. 2. Il Sistema mostra i dettagli del Contratto. 3. Se il Responsabile-Contabilità seleziona "Modifica": <<u>modificaContratto</u>> 4. Se il Responsabile-Contabilità seleziona "Elimina" allora: <<u>eliminaContratto</u>>
Condizioni d'uscita	Il Sistema è aggiornato rispetto alle modifiche richieste dal Responsabile-Contabilità.
Requisiti qualitativi	Il Sistema risponde entro 3 secondi dall'interazione con l'utente.

AGGIUNGI CONTRATTO

Estensione caso d'uso	aggiungiContratto
Estensione	<u>elencaContratto</u>
Segment 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Responsabile-Contabilità aggiunge i dati e conferma l'inserimento selezionando "Conferma" 2. Il Sistema memorizza i dati appena inseriti 3. Finché si verificano errori durante l'inserimento dei dati <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Il Sistema visualizza un messaggio che descrive lo scenario. 3.2. Il Sistema consente al Responsab-Contab di correggere l'errore. 3.3. Il Responsabile-Contabilità modifica tutti o parte dei dati. 3.4. Il Responsabile-Contabilità avvia la registrazione dei dati, facendo clic sul pulsante "Conferma". 4. Altrimenti: <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Il Sistema conferma l'avvenuto inserimento

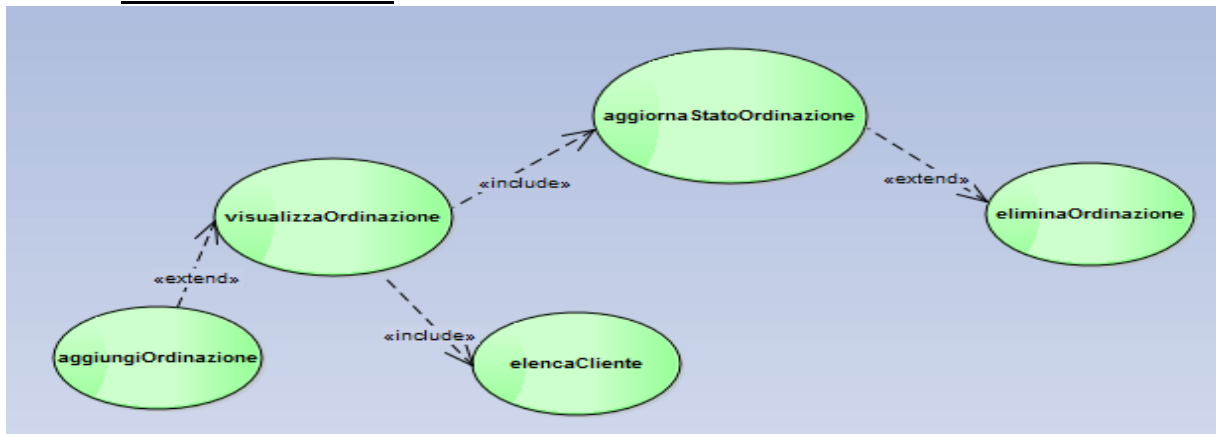
MODIFICA CONTRATTO

<i>Estensione caso d'uso</i>	modificaContratto
<i>Estensione</i>	selezionaContratto
Segment 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Sistema mostra tutti i Contratti e gli strumenti a disposizione. 2. Il Responsabile-Contabilità seleziona i Contratti da modificare. 3. Il Sistema mostra tutte le informazioni sul Contratto selezionato con le relative operazioni a disposizioni. 4. Il Responsabile-Contabilità modifica tutti o parte dei campi tramite il pulsante "Modifica": <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Il Responsabile-Contabilità salva le modifiche facendo clic sul pulsante "Salva". 4.2. Il Sistema conferma l'avvenuta modifica e visualizza un messaggio di avvenuta operazione. 5. Altrimenti: <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Il Responsabile-Contabilità annulla l'operazione facendo clic sul pulsante "Annulla".

ELIMINA CONTRATTO

<i>Estensione caso d'uso</i>	eliminaContratto
<i>Estensione</i>	selezionaContratto
Segment 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Sistema mostra tutti i Contratti e gli strumenti a disposizione. 2. Il Responsabile-Contabilità seleziona i Contratti da eliminare. 3. Il Sistema mostra tutte le informazioni sul Contratto selezionato con le relative operazioni a disposizioni. 4. Il Responsabile-Contabilità elimina tutti o parte dei campi tramite il pulsante "Elimina": <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Il Responsabile-Contabilità salva le modifiche facendo clic sul pulsante "Salva". 4.2. Il Sistema conferma l'avvenuta eliminazione e visualizza un messaggio di avvenuta operazione. 5. Altrimenti: <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Il Responsabile-Contabilità annulla l'operazione facendo clic sul pulsante "Annulla".

➤ **Pattern Caso d'uso 5 GESTIONE ORDINAZIONE**



Nome del pattern	GestioneOrdinazione
Descrizione	<p>Permette al <i>Responsabile-Ordinazione</i> e Contabilità di gestire le Ordinanze.</p> <p>Il caso d'uso <i>visualizzaOrdinazione</i> consente al <i>Responsabile-Ordinazione</i> e/o <i>Responsabile-Contabilità</i> di vedere a video una lista di tutti gli ordini effettuati dai clienti che devono essere preparati. <i>aggiungiOrdinazione</i> è un'estensione di <i>visualizzaOrdinazione</i> e permette al Cliente di effettuare una nuova Ordinanza. Inoltre il <i>Responsabile-Ordinazione</i> e/o <i>Contabilità</i> tramite l' use case <i>elencaCliente</i> potrà visualizzare l'elenco dei Clienti che hanno effettuato le Ordinanze.</p> <p>Il <i>Responsabile-Ordinazione</i> può aggiornare lo stato di un Ordine utilizzando il caso d'uso <i>aggiornaStatoOrdinazione</i>. <i>eliminaOrdinazione</i> è un'estensione di <i>aggiornaStatoOrdinazione</i> e permette al <i>Responsabile-Ordinazione</i> di eliminare un' Ordinanza una volta aggiornata la lista.</p>

• **Use Cases 5 GESTIONE ORDINAZIONE**

VISUALIZZA ORDINAZIONE

Nome caso d'uso	visualizzaOrdinazione
Attori partecipanti	Responsabile-Ordinazione/Contabilità
Condizioni d'entrata	Il Responsabile-Ordinazione e/o il Responsabile-Contabilità effettuano il login e accedono alla sezione "Gestione/Ordinazione"
Flusso degli eventi	1. Include(<i>elencaCliente</i> , <i>aggiornaStatoOrdinazione</i>) 2. Il sistema mostra tutte le Ordinanze e gli strumenti a disposizione.
Condizioni d'uscita	Il Responsabile-Ordinazione e/o il Contabilità visualizzano correttamente le Ordinanze registrate all'interno del sistema.
Flusso Alternativo	Il Responsabile-Ordinazione e/o il Contabilità potrà ottenere come risposta di output, una schermata vuota che indicherà la mancanza di ordinazioni effettuate.
Post Condizioni	Ogni qual volta si presenta una nuova ordinazione effettuata dal Client, il sistema verrà automaticamente aggiornato e con esso la lista delle Ordinanze.
Requisiti qualitativi	Il sistema risponde entro 3 secondi dall'interazione con l'utente.

ELENCA CLIENTE

Nome caso d'uso	elencaCliente
Attori partecipanti	Responsabile-Ordinazione/Contabilità
Condizioni d'entrata	1. Il sistema funziona correttamente. 2. Il Responsabile-Ordinazione e/o Contabilità usufruisce di " <u>visualizzaOrdinazione</u> "
Flusso degli eventi	Il sistema mostra tutti i Clienti che hanno effettuato l'Ordinazione e gli strumenti a disposizione.
Condizioni d'uscita	Il Responsabile-Ordinazione e/o Contabilità visualizzano correttamente i Clienti che hanno effettuato l'Ordinazione.
Requisiti qualitativi	Il sistema risponde entro 3 secondi dall'interazione con l'utente.

AGGIORNA STATO ORDINAZIONE

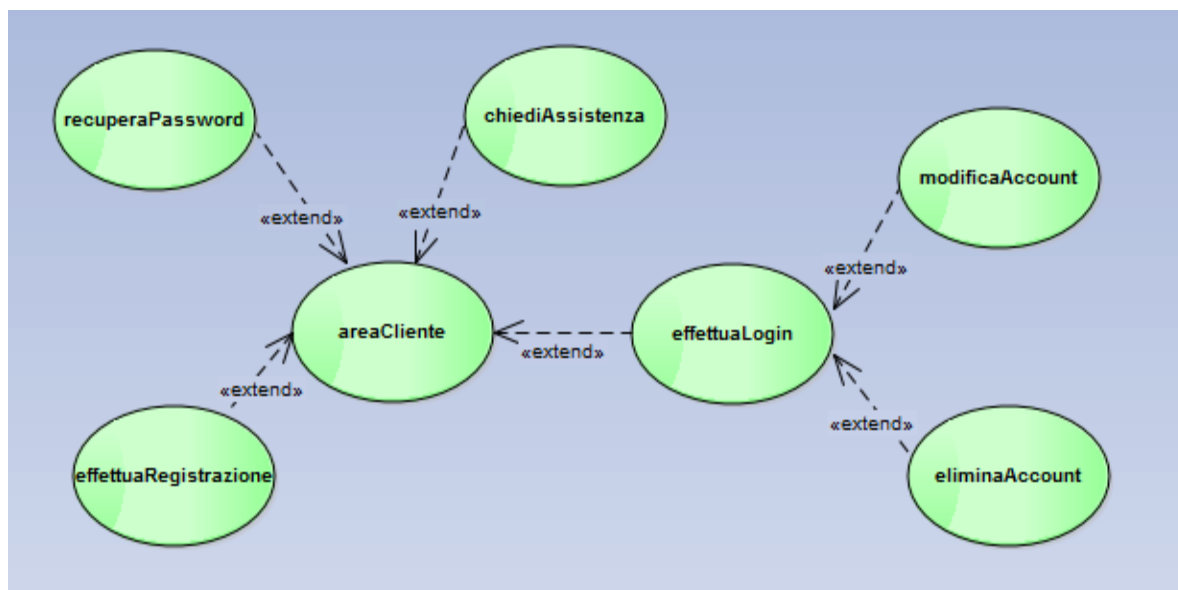
Nome caso d'uso	aggiornaStatoOrdinazione
Attori partecipanti	Responsabile-Ordinazione/Contabilità
Condizioni d'entrata	1. Il sistema funziona correttamente 2. Il Responsabile-Ordinazione e/o Contabilità usufruisce di " <u>visualizzaOrdinazione</u> "
Flusso degli eventi	1. Il Responsabile-Ordinazione e/o Contabilità seleziona l'ordine dalla lista. 2. Il Responsabile-Ordinazione e/o Contabilità aggiorna lo stato dell'Ordinazione sul nuovo stato 3. Il Sistema effettua " <u>sortOrdinazione</u> ".
Condizioni d'uscita	Il Responsabile-Ordinazione e/o il Contabilità visualizzano correttamente le Ordinazioni aggiornate all'interno del sistema.
Requisiti qualitativi	Il sistema risponde entro 3 secondi dall'interazione con l'utente.

AGGIUNGI ORDINAZIONE

Estensione caso d'uso	aggiungiOrdinazione
Estensione	visualizzaOrdinazione
Segment 1	1. Il Cliente aggiunge un Ordine e conferma l'Ordinazione selezionando "Conferma" 2. Il Sistema memorizza i dati appena inseriti 3. Finché si verificano errori durante l'inserimento dei dati 3.1. Il Sistema visualizza un messaggio che descrive lo scenario. 3.2. Il Sistema consente al Cliente di correggere l'errore. 3.3. Il Cliente modifica l'Ordine o gli Ordini effettuati. 3.4. Il Cliente avvia la registrazione dei nuovi Ordini, facendo clic sul pulsante "Conferma". 4. Altrimenti: 4.1. Il Sistema conferma l'avvenuto inserimento dell'Ordinazione.

ELIMINA ORDINAZIONE

Estensione caso d'uso	eliminaOrdinazione
Estensione	aggiornaStatoOrdinazione
Segment 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Sistema mostra tutti gli Ordini e gli strumenti a disposizione. 2. Il Responsabile-Ordinazione e/o Contabilità seleziona l'Ordine da eliminare. 3. Il Sistema mostra tutte le informazioni sull'Ordine selezionato con le relative operazioni a disposizioni. 4. Il Responsabile-Ordinazione e/o Contabilità elimina tutti o parte dei campi tramite il pulsante "Elimina": <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Il Responsabile-Ordinazione e/o Contabilità salva le modifiche facendo clic sul pulsante "Salva". 4.2. Il Sistema conferma l'avvenuta eliminazione e visualizza un messaggio di avvenuta operazione. 5. Altrimenti: <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Il Responsabile-Ordinazione e/o Contabilità annulla l'operazione facendo clic sul pulsante "Annulla".

➤ **Pattern Caso d'uso 6 GESTIONE ACCOUNT**

Nome del pattern	GestioneAccount
Descrizione	<p>Permette di gestire l'iscrizione e l'accesso di un <i>Cliente</i> al sito.</p> <p>Il caso d'uso <u>areaCliente</u> permette al <i>Cliente</i> di iniziare i casi d'uso: <u>effettuaLogin</u> (per accedere al sistema), <u>chiediAssistenza</u> (per chiedere assistenza), <u>effettuaRegistrazione</u> permette al <i>Cliente</i> di inserire i suoi dati per potersi registrare al sito. <u>effettuaLogin</u> è un'estensione di <u>areaCliente</u> e permette al <i>Cliente</i> di inserire le sue credenziali per accedere alle fasi di <u>modificaAccount</u>, <u>eliminaAccount</u>.</p>

• **Use Cases 6 GESTIONE ACCOUNT**

EFFETTUA LOGIN

Nome caso d'uso	effettuaLogin
Attori partecipanti	Cliente
Condizioni d'entrata	Il Sistema funziona correttamente
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Cliente inserisce le sue credenziali e conferma cliccando su "Login". 2. Il Sistema memorizza i dati appena inseriti. 3. Finché si verificano errori durante l'inserimento dei dati <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Il Sistema visualizza un messaggio che descrive lo scenario. 3.2. Il Sistema consente al Cliente di correggere l'errore. 3.3. Il Cliente modifica tutti o parte dei dati. 3.4. Il Cliente avvia la registrazione dei dati, facendo clic sul pulsante "Login". 4. Altrimenti: <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Il Cliente viene autenticato dal sistema. 5. Se il Cliente seleziona "Modifica account" <modificaAccount> 6. Se il Cliente seleziona "Elimina account" <eliminaAccount>
Condizioni d'uscita	Il Sistema è aggiornato rispetto alle azioni effettuate dal Cliente.
Requisiti qualitativi	Il sistema risponde entro 3 secondi dall'interazione con l'utente.

RECUPERA PASSWORD

Nome caso d'uso	recuperaPassword
Attori partecipanti	Cliente
Condizioni d'entrata	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Sistema funziona correttamente. 2. Il Cliente è stato autenticato dal Sistema.
Flusso degli eventi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Cliente inserisce la sua e-mail nel form. 2. Se l'e-mail è presente nel database del Sistema <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Il Sistema invia un e-mail al Cliente con la rispettiva password 2.2. Il Sistema notifica al Cliente l'avvenuto invio. 3. Altrimenti: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Il Sistema segnala l'errore al Cliente e lo invita ad inserire un'e-mail corretta.
Condizioni d'uscita	Il Sistema è aggiornato rispetto alle azioni effettuate dal Cliente.
Requisiti qualitativi	Il sistema risponde entro 3 secondi dall'interazione con l'utente.

AREA CLIENTE

Nome caso d'uso	areaCliente
Attori partecipanti	Cliente
Condizioni d'entrata	1. Il Sistema funziona correttamente. 2. Il Cliente è sulla Home del sito.
Flusso degli eventi	1. Se il Cliente clicca su "Login" allora: <effettuaLogin> 2. Se il Cliente clicca su "Iscriviti" allora: <effettuaRegistrazione> 3. Se il Cliente clicca su "Recupera Password" : <recuperaPassword>
Flusso alternativo	Il Cliente può abbandonare in qualsiasi momento il caso d'uso, abbandonando il sito.
Condizioni d'uscita	Il Sistema è aggiornato rispetto alle azioni effettuate dal Cliente.
Requisiti qualitativi	Il sistema risponde entro 3 secondi dall'interazione con l'utente.

EFFETTUA REGISTRAZIONE

Estensione caso d'uso	effettuaRegistrazione
Estensione	areaCliente
Segment 1	1. Il Cliente inserisce i dati e conferma l'inserimento selezionando "Conferma". 2. Il Sistema memorizza i dati appena inseriti. 3. Finché si verificano errori durante l'inserimento dei dati 3.1. Il Sistema visualizza un messaggio che descrive lo scenario. 3.2. Il Sistema consente al Cliente di correggere l'errore. 3.3. Il Cliente modifica tutti o parte dei dati. 3.4. Il Cliente avvia la registrazione dei dati, facendo clic sul pulsante "Conferma". 4. Altrimenti: 4.1. Il Sistema conferma l'avvenuto inserimento.

CHIEDI ASSISTENZA

Estensione caso d'uso	chiediAssistenza
Estensione	areaCliente
Segment 1	1. Il Cliente compila il form e seleziona "Invia Richiesta" 2. Finché si verificano errori durante l'inserimento dei dati 2.1. Il Sistema visualizza un messaggio che descrive lo scenario. 2.2. Il Sistema consente al Cliente di correggere l'errore. 2.3. Il Cliente modifica tutti o parte dei dati. 2.4. Il Cliente avvia la registrazione dei dati, facendo clic sul pulsante "Invia Richiesta". 3. Altrimenti: 3.1. Il Sistema conferma l'avvenuto invio.

MODIFICA ACCOUNT

Estensione caso d'uso	modificaAccount
Estensione	effettuaLogin
Segment 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il Sistema mostra tutte le informazioni del Cliente e gli strumenti a disposizione. 2. Il Cliente seleziona il dati da modificare. 3. Il Sistema mostra tutte le informazioni sull'Account selezionato con le relative operazioni a disposizioni. 4. Il Cliente modifica tutti o parte dei campi tramite il pulsante "Modifica": <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Il Cliente salva le modifiche facendo clic sul pulsante "Salva". 4.2. Il Sistema conferma l'avvenuta modifica e visualizza un messaggio di avvenuta operazione. 5. Altrimenti: <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Il Cliente annulla l'operazione facendo clic sul pulsante "Annulla".

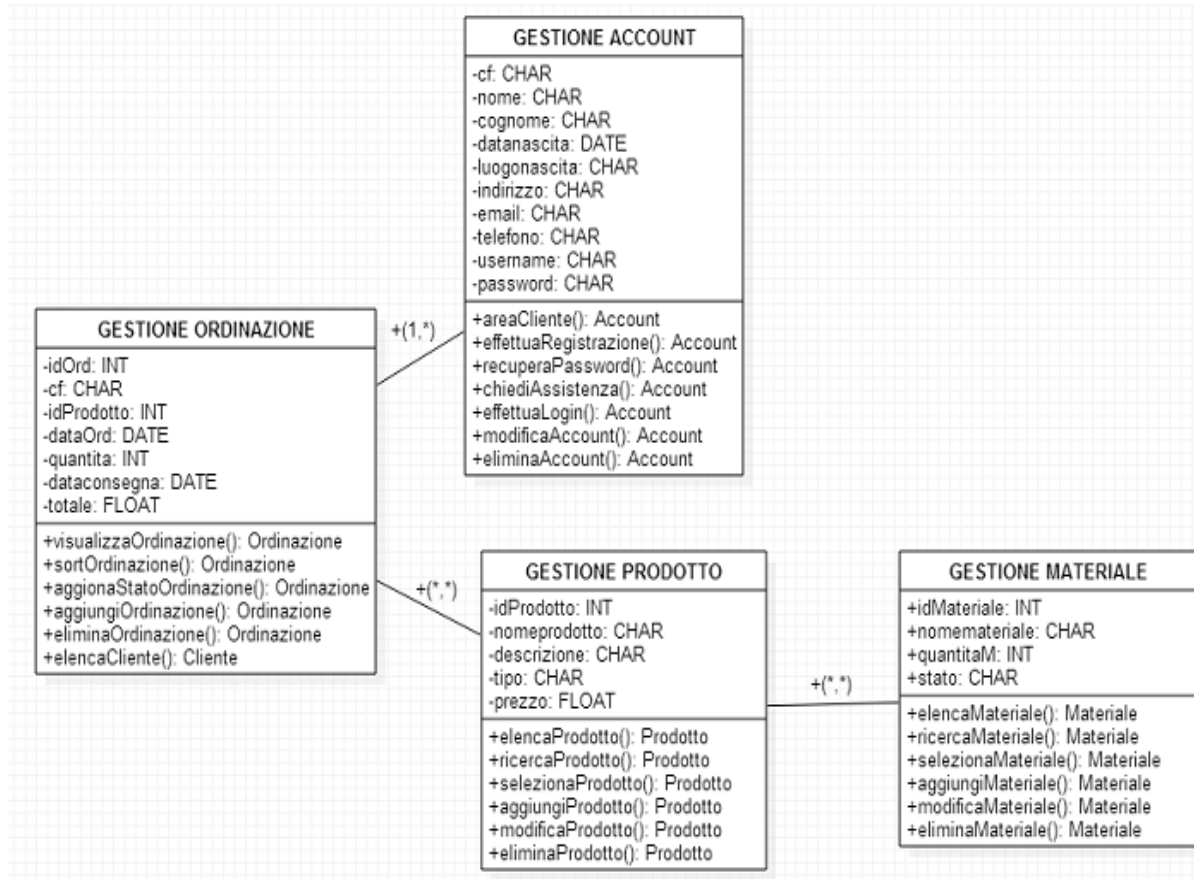
ELIMINA ACCOUNT

Estensione caso d'uso	eliminaAccount
Estensione	effettuaLogin
Segment 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se il Cliente clicca su "Conferma Eliminazione". <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Il Sistema viene aggiornato e il Cliente è disconnesso dal sistema. 2. Altrimenti, se il Cliente clicca su "Annulla": <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Il Sistema passa allo stato precedente.

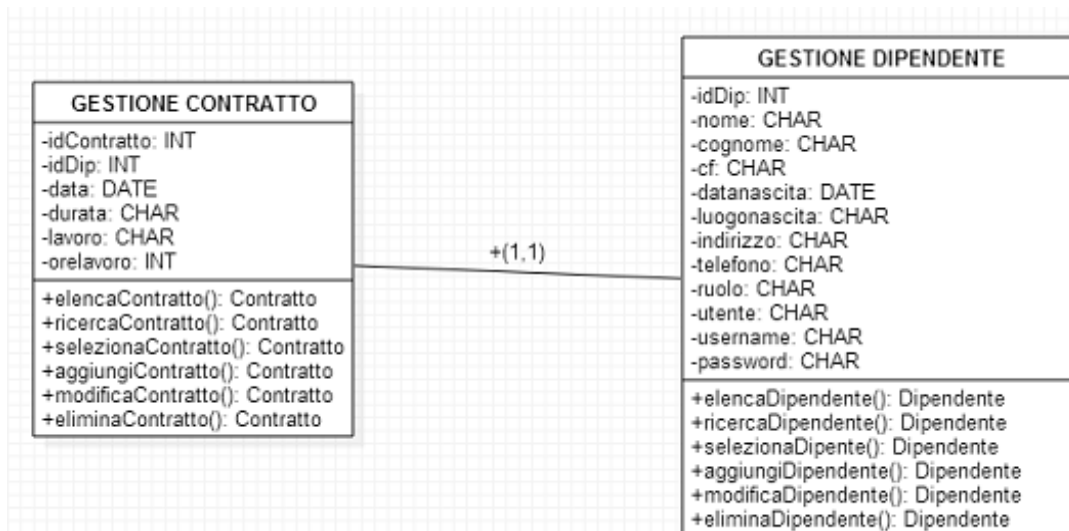
3.4.3 Object Model

➤ Class-Diagrams

• CD_01 Gestione ACCOUNT-ORDINAZIONE-PRODOTTO-MATERIALE



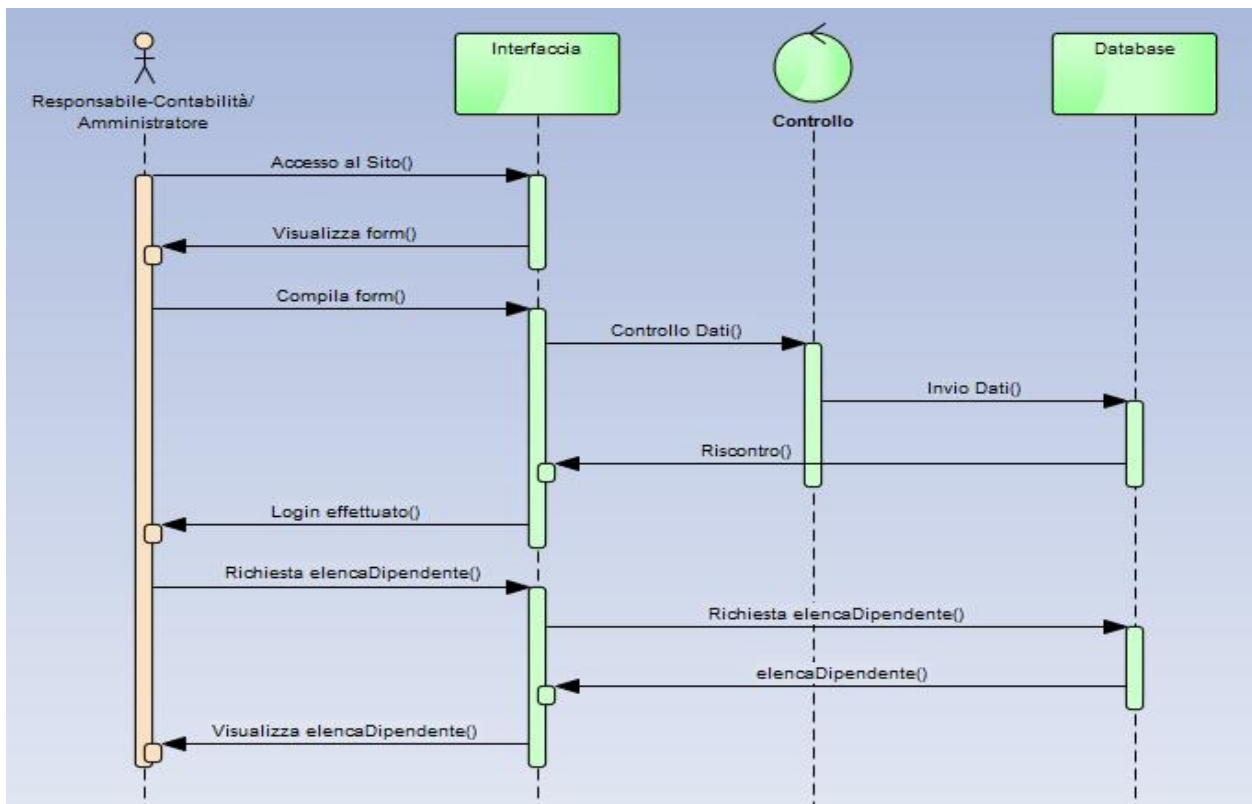
• CD_02 Gestione CONTRATTO-DIPENDENTE



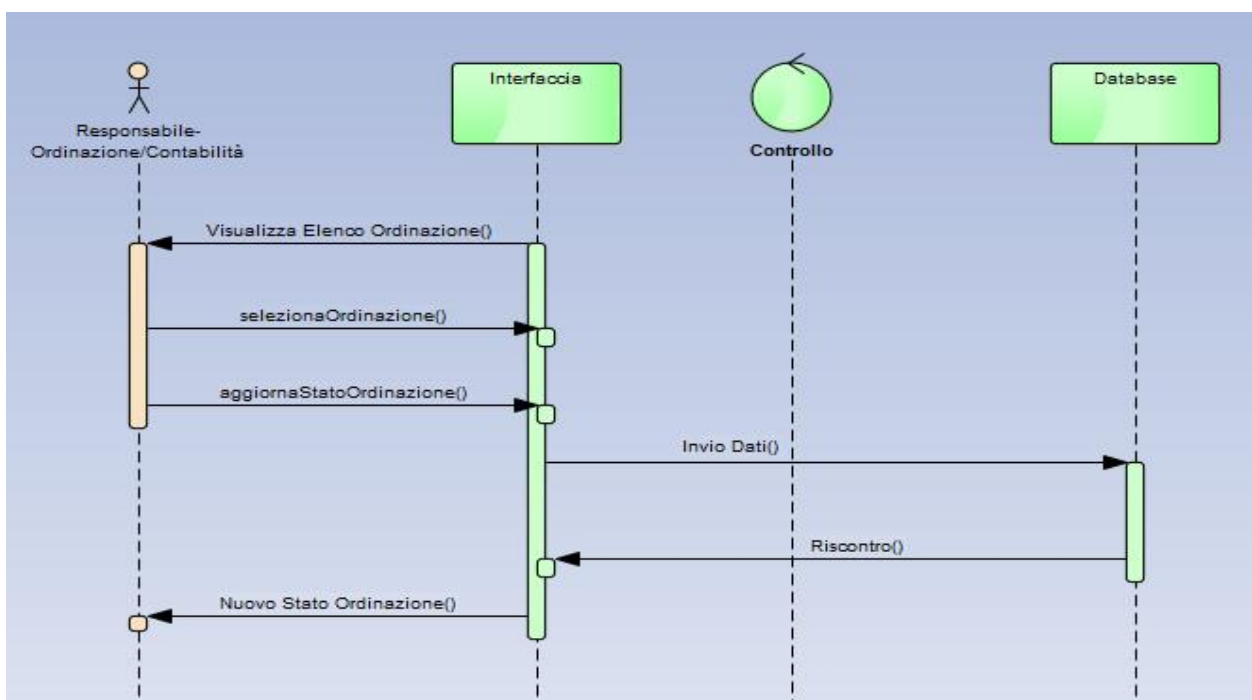
3.4.4 Dynamic Model

➤ Sequence diagrams

- SD_01 elencaDipendente



- SD_02 aggiornaStatoOrdinazione



3.4.5 User Interface

DIPENDENTE

Criteri di filtraggio

Indirizzo Cognome

Codice Fiscale

idDip	Nome	Cognome	C.F.	Data Nascita	Luogo Nascita	Indirizzo	Telefono	Ruolo	Utente	Username	Password
idDip1	Nome1	Cognome1	C.F.1	Data Nascita1	Luogo Nascita1	Indirizzo1	Telefono1	Ruolo1	Utente1	Username1	Password1
idDip2	Nome2	Cognome2	C.F.2	Data Nascita2	Luogo Nascita2	Indirizzo2	Telefono2	Ruolo2	Utente2	Username2	Password2
idDip3	Nome3	Cognome3	C.F.3	Data Nascita3	Luogo Nascita3	Indirizzo3	Telefono3	Ruolo3	Utente3	Username3	Password3
idDip4	Nome4	Cognome4	C.F.4	Data Nascita4	Luogo Nascita4	Indirizzo4	Telefono4	Ruolo4	Utente4	Username4	Password4
idDip5	Nome5	Cognome5	C.F.5	Data Nascita5	Luogo Nascita5	Indirizzo5	Telefono5	Ruolo5	Utente5	Username5	Password5

GESTIONE DIPENDENTE

idDip

Nome

Cognome

Data Nascita

Luogo Nascita

Indirizzo

Telefono

Ruolo

Username

Password

CONTRATTO

Criteri di filtraggio

Durata Tipo Determinato
Indeterminato

Ore Di Lavoro

idContratto	idDip	Data	Durata	Scadenza	Tipo	Ore Lavoro
idContratto1	idDip1	data1	durata1	scadenza1	tipo1	orelavoro1
idContratto2	idDip2	data2	durata1	scadenza2	tipo2	orelavoro2
idContratto3	idDip3	data3	durata3	scadenza3	tipo3	orelavoro3
idContratto4	idDip4	data4	durata4	scadenza4	tipo4	orelavoro4
idContratto5	idDip5	data5	durata5	scadenza5	tipo5	orelavoro5

GESTIONE CONTRATTO

IdContratto

idDip

Data

Durata

Scadenza

Tipo Determinato
Indeterminato

Ore Lavoro

MATERIALE

Criteri di filtraggio

Nome: Quantità:

Stato:
Non Disponibile

idMateriale	NomeMateriale	Quantità	Stato
materiale1	nomemateriale1	quantita1	stato1
materiale2	nomemateriale2	quantita2	stato2
materiale3	nomemateriale3	quantita3	stato3
materiale4	nomemateriale4	quantita4	stato4
materiale5	nomemateriale5	quantita5	stato5

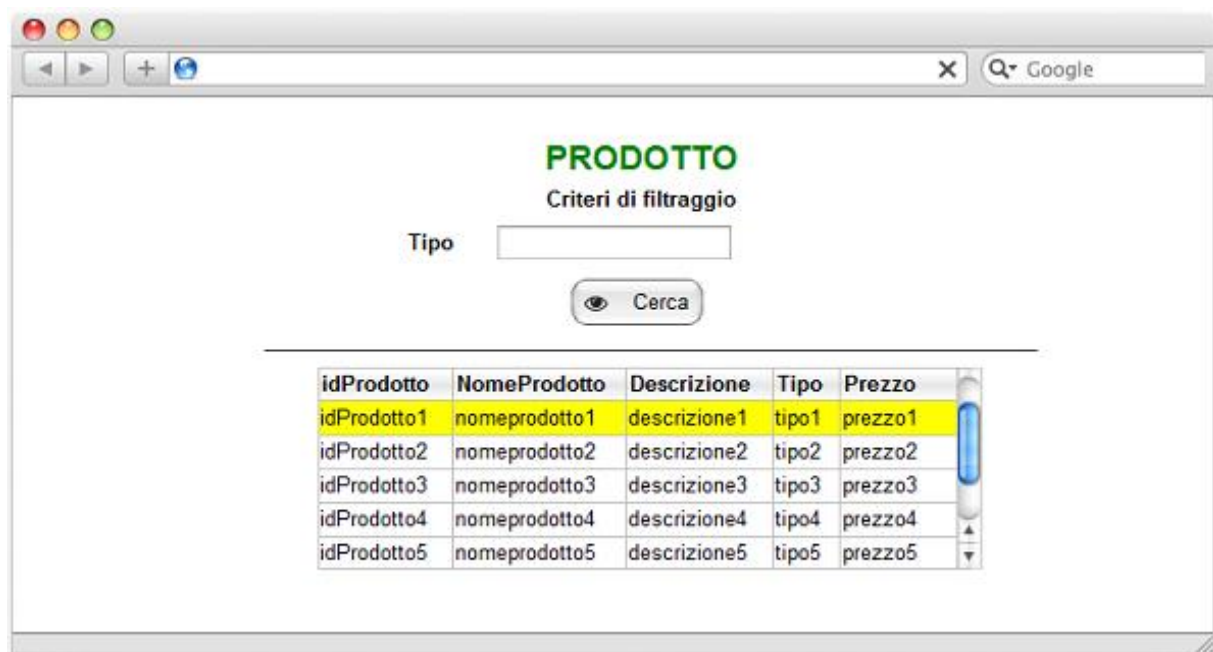
GESTIONE MATERIALE

idMateriale:

NomeMateriale:

Quantità:

Stato:
Non Disponibile



PRODOTTI

Criteri di filtraggio

Tipo

idProdotto	NomeProdotto	Descrizione	Tipo	Prezzo
idProdotto1	nomeprodotto1	descrizione1	tipo1	prezzo1
idProdotto2	nomeprodotto2	descrizione2	tipo2	prezzo2
idProdotto3	nomeprodotto3	descrizione3	tipo3	prezzo3
idProdotto4	nomeprodotto4	descrizione4	tipo4	prezzo4
idProdotto5	nomeprodotto5	descrizione5	tipo5	prezzo5



GESTIONE PRODOTTO

idProdotto

NomeProdotto

Descrizione

Tipo

Prezzo €

ORDINAZIONE

Criteri di filtraggio

Data Consegna

Codice Fiscale

idOrd	C.F.	idProdotto	Quantità	DataConsegna	Totale
idOrd1	C.F.1	idProdotto1	Quantità1	DataConsegna1	Totale1
idOrd2	C.F.2	idProdotto2	Quantità2	DataConsegna2	Totale2
idOrd3	C.F.3	idProdotto3	Quantità3	DataConsegna3	Totale3
idOrd4	C.F.4	idProdotto4	Quantità4	DataConsegna4	Totale4
idOrd5	C.F.5	idProdotto5	Quantità5	DataConsegna5	Totale5

GESTIONE ORDINAZIONE

IdOrd

C.F.

IdProdotto

Quantità

DataConsegna

Totale

ACCOUNT

Criteri di filtraggio

Indirizzo Cognome

Codice Fiscale

C.F.	Nome	Cognome	Data Nascita	Luogo Nascita	Indirizzo	Telefono	E-mail	Utente	Password
C.F.1	Nome1	Cognome1	Data Nascita1	Luogo Nascita1	Indirizzo1	Telefono1	E-mail1	Utente1	Password1
C.F.2	Nome2	Cognome2	Data Nascita2	Luogo Nascita2	Indirizzo2	Telefono2	E-mail2	Utente2	Password2
C.F.3	Nome3	Cognome3	Data Nascita3	Luogo Nascita3	Indirizzo3	Telefono3	E-mail3	Utente3	Password3
C.F.4	Nome4	Cognome4	Data Nascita4	Luogo Nascita4	Indirizzo4	Telefono4	E-mail4	Utente4	Password4
C.F.5	Nome5	Cognome5	Data Nascita5	Luogo Nascita5	Indirizzo5	Telefono5	E-mail5	Utente5	Password5

GESTIONE ACCOUNT

C.F.

Nome

Cognome

Data Nascita

Luogo Nascita

Indirizzo

Telefono

E-Mail

Utente

Password

4 – GLOSSARIO : Definizioni, acronimi, abbreviazioni

Utente: *dipendenti* che utilizzano il sistema.

Dipendente: è colui che ha stipulato un *contratto* con il Negozio per collaborare al processo lavorativo dell' azienda.

Contratto: accordo che fonda un rapporto giuridico tra il *dipendente* e il Negozio.

Cliente: è colui che richiede i *prodotti* tramite *ordinazione*.

Ordinazione : richiesta di un *prodotto* da parte di un *cliente* al Negozio.

Prodotto: è un bene materiale creato durante il processo di lavorazione dei *materiali*.

Materiale: elementi che sono alla base per la fabbricazione e produzione di altri beni tramite l'utilizzo di opportune lavorazioni.

CLOTS: Dressing Production & Online Shop

RAD: Requirement Analysis Document

SC: Scenario

CD: Class-Diagram

SD: Sequence Diagram