

Documentazione LaTazza app

(Vers. 1.0)

Problema

L'azienda ACME dispone di una macchinetta per cialde preconfezionate di vari tipi: caffè, caffè arabica, thè, thè al limone, cioccolata, e camomilla. Per l'acquisto delle cialde, ACME si rifornisce da un produttore, che le vende in scatole contenenti ciascuna 50 cialde di un unico tipo al prezzo complessivo di 20 euro (0.4 euro a cialda).

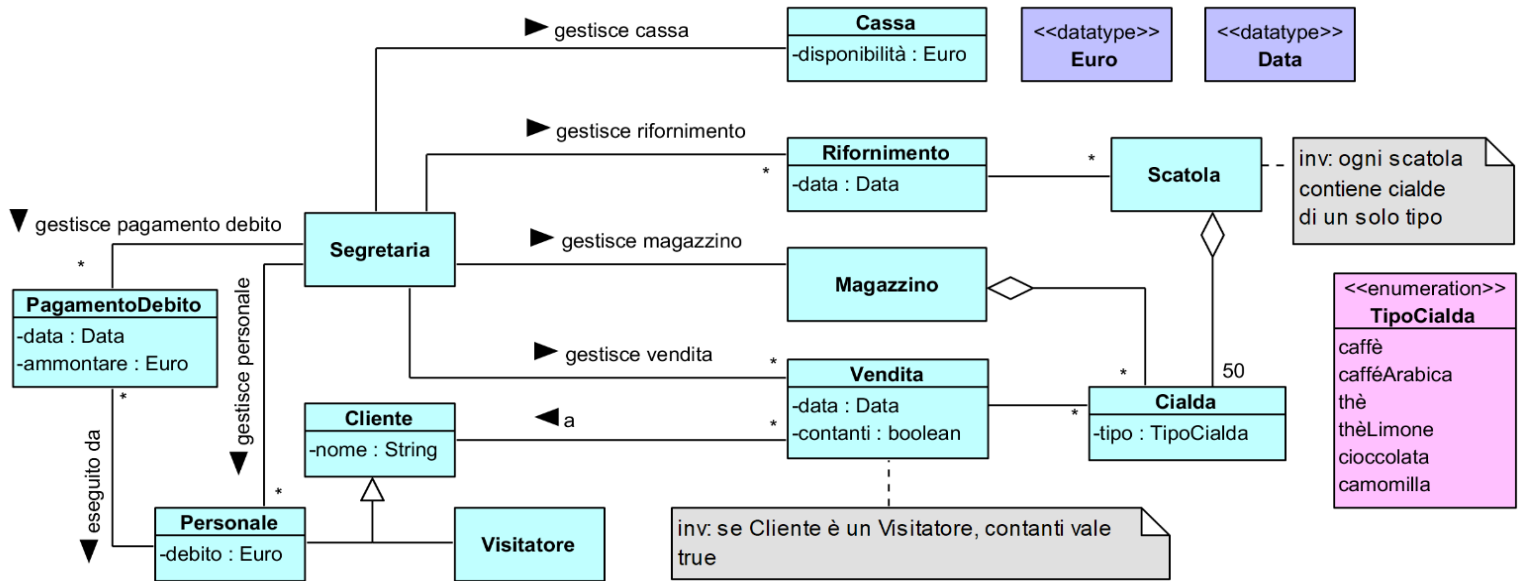
La segretaria di ACME si occupa della vendita delle cialde ai clienti (personale aziendale o visitatori) al prezzo unitario di 0.5 euro, con pagamento immediato in contanti o a credito, quest'ultimo caso concesso solo al personale aziendale che potrà pagare in un secondo momento il debito accumulato, anche con più pagamenti parziali.

Inoltre, quando necessario, la segretaria effettua rifornimenti di scatole di cialde dal produttore ed esamina rispettivamente lo stato del magazzino in merito alle cialde di ogni tipo ancora disponibili, la disponibilità di contanti in cassa per pagare i rifornimenti, e i debiti che il personale aziendale deve ancora pagare. Per completare queste attività, la segretaria gestisce anche il registro del personale aziendale, aggiungendo e rimuovendo membri.

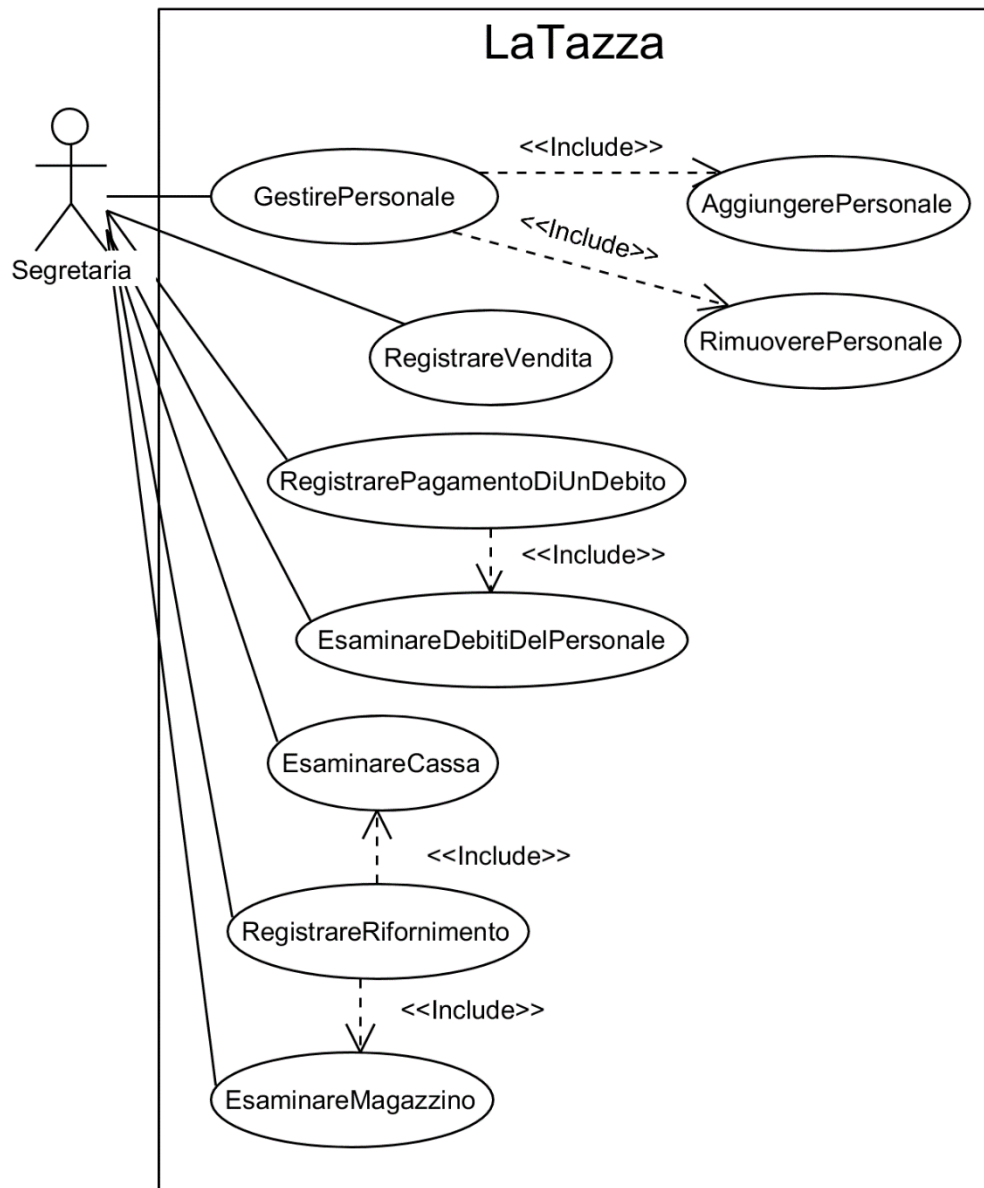
Si vuole sviluppare l'applicazione software **LaTazza** per aiutare la segretaria in questo "business".



Modello Concettuale



Use Case Diagram



Schermata Principale

LaTazza

Gestione Personale Chiudi

Registra Vendita Cialde

Nome Personale

Nome Visitatore

Tipo Cialda

Quantità (Cialde)

Contanti

A credito

Registra Vendita

Cancella

Registra Rifornimento Scatole

Tipo Cialda

Quantità (Scatole)

Registra Rifornimento

Cancella

Registra Pagamento

Nome Personale

Ammontare

Registra Pagamento

Cancella

Stato Magazzino, Cassa, Debiti Personale

Magazzino

Cassa

Debiti Personale

Cialde caffè: 55

Cialde thè limone: 32

Cialde caffè arabica: 45

Cialde cioccolato: 48

Cialde thè: 41

Cialde camomilla: 27

GestirePersonale

Breve Descrizione: La Segretaria vuole aggiungere o rimuovere personale aziendale al sistema.

Id: 1

Attori Primari: Segretaria

Attori Secondari: -

Precondizioni: -

Scenario Principale:

LaTazza

Gestione Personale Chiudi

Registra Vendita Cialde

Nome Personale o Nome Visitatore

Tipo Cialda

Quantità (Cialde)

☒ Contanti ☐ A credito

Registra Vendita Cancella

Registra Rifornamento Scatole

Tipo Cialda

Quantità (Scatole)

Registra Rifornamento Cancella

Registra Pagamento

Nome Personale

Ammontare

Registra Pagamento Cancella

Stato Magazzino, Cassa, Debiti Personale

Magazzino Cassa Debiti Personale

Cialde caffè: 55	Cialde thè limone: 32
Cialde caffè arabica: 45	Cialde cioccolato: 48
Cialde thè: 41	Cialde camomilla: 27

1. La Segretaria richiede di gestire il personale aziendale.
2. Il Sistema presenta le modalità per aggiungere e rimuovere membri del personale.

LaTazza

Schermata Principale Chiudi

Aggiungi personale

Nome

Aggiungi

Rimuovi personale

Nome

Rimuovi

Gli step 3-4 si possono ripetere a seconda delle attività della Segretaria.

3. La Segretaria inserisce un membro del personale aziendale ([AggiungerePersonale](#)).

4. La Segretaria rimuove un membro del personale aziendale ([RimuoverePersonale](#)).

Postcondizioni: La lista del personale viene aggiornata con le aggiunte e le rimozioni.

Aggiungere Personale

Breve Descrizione: La Segretaria vuole aggiungere un membro al personale aziendale.

Id: 2

Attori Primari: Segretaria

Attori Secondari: -

Precondizioni: -

Scenario Principale:

1. La Segretaria inserisce il nome del membro del personale da aggiungere e conferma.

The screenshot shows a window titled 'LaTazza' with a blue title bar and standard Windows window controls. Inside, there are two tabs: 'Schermata Principale' (selected) and 'Chiudi'. The 'Aggiungi personale' section contains a text input field with 'Mario Rossi' and an 'Aggiungi' button below it. The 'Rimuovi personale' section contains a dropdown menu with 'Nome' and a 'Rimuovi' button below it.

2. Se il nome del membro del personale non è presente nel Sistema
 - 2.1. Il Sistema aggiunge il membro del personale e informa dell'aggiunta.

This screenshot is identical to the previous one, but with a green message 'Mario Rossi aggiunto nel sistema' displayed below the 'Mario Rossi' input field in the 'Aggiungi personale' section.

3. Altrimenti
 - 3.1. Il Sistema informa che il membro del personale è già presente.

This screenshot is identical to the previous ones, but with a red message 'Mario Rossi è già presente nel sistema' displayed below the 'Mario Rossi' input field in the 'Aggiungi personale' section.

Postcondizioni: Il membro del personale è aggiunto al Sistema.

Scenari Alternativi: -

Rimuovere Personale

Breve Descrizione: La Segretaria vuole rimuovere un membro dal personale aziendale.

Id: 3

Attori Primari: Segretaria

Attori Secondari: -

Precondizioni: -

Scenario Principale:

1. La Segretaria seleziona il nome del membro del personale da rimuovere e conferma.

The screenshot shows a window titled 'LaTazza' with a blue title bar and standard Windows window controls. Inside, there are two main sections: 'Aggiungi personale' on the left and 'Rimuovi personale' on the right. The 'Rimuovi personale' section contains a dropdown menu with 'Mario Rossi' selected and a 'Rimuovi' button below it. The 'Aggiungi personale' section contains a text input field labeled 'Nome' and an 'Aggiungi' button below it. At the top of the window, there are buttons for 'Schermata Principale' and 'Chiudi'.

2. Il Sistema rimuove il membro selezionato e informa della rimozione.

This screenshot shows the same 'LaTazza' window after the removal action. In the 'Rimuovi personale' section, the dropdown menu now shows 'Nome' instead of a specific name. Below the dropdown, a green message reads 'Mario Rossi rimosso dal sistema'. The 'Rimuovi' button is still present. The 'Aggiungi personale' section remains unchanged with the 'Nome' input field and 'Aggiungi' button. The window title and top buttons are also the same.

Postcondizioni: Il membro del personale è rimosso dal Sistema.

Scenari Alternativi: -

Registrare Vendita

Breve Descrizione: La Segretaria vuole registrare la vendita di cialde ai clienti.

Id: 4

Attori Primari: Segretaria

Attori Secondari: -

Precondizioni: -

Scenario Principale:

LaTazza

Gestione Personale Chiudi

Registra Vendita Cialde

Nome Personale o Nome Visitatore

Tipo Cialda Quantità (Cialde)

☒ Contanti ☐ A credito

Registra Vendita Cancella

Registra Rifornamento Scatole

Tipo Cialda Quantità (Scatole)

Registra Rifornamento Cancella

Registra Pagamento

Nome Personale Ammontare

Registra Pagamento Cancella

Stato Magazzino, Cassa, Debiti Personale

Magazzino Cassa Debiti Personale

Cialde caffè: 55	Cialde thè limone: 32
Cialde caffè arabica: 45	Cialde cioccolato: 48
Cialde thè: 41	Cialde camomilla: 27

1. La Segretaria seleziona un membro del personale.
2. La Segretaria seleziona il tipo di cialda e inserisce la quantità.

3. La Segretaria seleziona la vendita con pagamento in contanti e conferma.

LaTazza [Min] [Max] [Close]

Gestione Personale Chiudi

Registra Vendita Cialde

Mario Rossi ▼ o Nome Visitatore

Caffè ▼ 15

☒ Contanti ☐ A credito

Registra Vendita Cancella

Registra Rifornimento Scatole

Tipo Cialda ▼

Quantità (Scatole)

Registra Rifornimento Cancella

Registra Pagamento

Nome Personale ▼

Ammontare

Registra Pagamento Cancella

Stato Magazzino, Cassa, Debiti Personale

Magazzino Cassa Debiti Personale

Cialde caffè: 55	Cialde thè limone: 32
Cialde caffè arabica: 45	Cialde cioccolato: 48
Cialde thè: 41	Cialde camomilla: 27

4. Il Sistema aggiorna la disponibilità in cassa per l'ammontare pagato in contanti dal cliente, aggiorna lo stato del magazzino per il quantitativo di tipo di cialda venduto al cliente e informa che la vendita è stata registrata.

LaTazza [Minimizza] [Maximizza] [Chiudi]

Gestione Personale Chiudi

Registra Vendita Cialde

Mario Rossi o Nome Visitatore

Caffè 15

☒ Contanti ☐ A credito

Vendita registrata per 15 cialde di caffè a Mario Rossi con pagamento in contanti di 7.5 euro

Registra Rifornimento Scatole

Tipo Cialda

Quantità (Scatole)

Registra Pagamento

Nome Personale

Ammontare

Stato Magazzino, Cassa, Debiti Personale

Magazzino Cassa Debiti Personale

Cialde caffè: 40	Cialde thè limone: 32
Cialde caffè arabica: 45	Cialde cioccolato: 48
Cialde thè: 41	Cialde camomilla: 27

Postcondizioni: La vendita viene registrata nel Sistema e lo stato del magazzino e la disponibilità in cassa vengono aggiornati per il quantitativo di cialda del tipo scelto venduto e per l'importo ricevuto in contanti.

Scenari Alternativi: RegistrareVenditaCialdeAVisitatore,
 RegistrareVenditaCialdeNonDisponibili, RegistrareVenditaCialdeACredito,
 Annullare

Scenario Alternativo: RegistrareVenditaCialdeAVisitatore

Breve Descrizione: La vendita delle cialde viene effettuata a un visitatore.

Id: 4.1

Attori Primari: Segretaria

Attori Secondari: -

Precondizioni: -

Scenario Principale:

1. La sequenza degli eventi alternativa inizia in sostituzione del passo 1 della sequenza degli eventi principale.

2. La Segretaria inserisce il nome di un visitatore. Lo use case continua al passo 2 della sequenza degli eventi principale.

The screenshot shows the 'LaTazza' application window. It has a title bar with standard Windows controls. The main area is divided into four panels:

- Registra Vendita Cialde:** Contains a dropdown for 'Nome Personale' (currently showing 'Luigi Verdi'), a dropdown for 'Tipo Cialda', a text input for 'Quantità (Cialde)', radio buttons for 'Contanti' (selected) and 'A credito', and buttons for 'Registra Vendita' and 'Cancella'.
- Registra Rifornamento Scatole:** Contains a dropdown for 'Tipo Cialda' and a text input for 'Quantità (Scatole)', with buttons for 'Registra Rifornamento' and 'Cancella'.
- Registra Pagamento:** Contains a dropdown for 'Nome Personale' and a text input for 'Ammontare', with buttons for 'Registra Pagamento' and 'Cancella'.
- Stato Magazzino, Cassa, Debiti Personale:** A tabbed interface with three tabs: 'Magazzino' (active), 'Cassa', and 'Debiti Personale'. The 'Magazzino' tab displays a list of coffee types and their quantities:

Cialde caffè: 55	Cialde thè limone: 32
Cialde caffè arabica: 45	Cialde cioccolato: 48
Cialde thè: 41	Cialde camomilla: 27

Postcondizioni: La vendita viene registrata nel Sistema e lo stato del magazzino e la disponibilità in cassa vengono aggiornati per il quantitativo di cialda del tipo scelto venduto e per l'importo ricevuto in contanti.

Scenario Alternativo: Registrare Vendita Cialde Non Disponibili

Breve Descrizione: Il tipo di cialda selezionato non è disponibile per la quantità inserita.

Id: 4.2

Attori Primari: Segretaria

Attori Secondari: -

Precondizioni: La Segretaria ha selezionato un tipo di cialda non disponibile per la quantità inserita.

Scenario Principale:

1. La sequenza degli eventi alternativa inizia dopo il passo 3 della sequenza degli eventi principale.
2. Il Sistema segnala che il tipo di cialda selezionato non è disponibile per la quantità inserita.

LaTazza [Icone di finestra]

Gestione Personale Chiudi

Registra Vendita Cialde

o

☒ Contanti ☐ A credito

Non sono disponibili 60 cialde di caffè (max 55)

Registra Rifornimento Scatole

Registra Pagamento

Stato Magazzino, Cassa, Debiti Personale

Cialde caffè: 55	Cialde thè limone: 32
Cialde caffè arabica: 45	Cialde cioccolato: 48
Cialde thè: 41	Cialde camomilla: 27

Postcondizioni: -

Scenario Alternativo: Registrare Vendita Cialde A Credito

Breve Descrizione: La vendita delle cialde viene effettuata a credito.

Id: 4.3

Attori Primari: Segretaria

Attori Secondari: -

Precondizioni: La Segretaria ha selezionato il membro del personale o inserito il nome del visitatore al quale vendere le cialde, e indicato il tipo e il quantitativo di cialde da vendere.

Scenario Principale:

1. La sequenza degli eventi alternativa inizia dopo il passo 2 della sequenza degli eventi principale.

2. La Segretaria seleziona la vendita a credito e conferma.

LaTazza [Minimizza] [Maximizza] [Chiudi]

Gestione Personale Chiudi

Registra Vendita Cialde

Mario Rossi ▼ o Nome Visitatore

Caffè ▼ 15

☐ Contanti ☒ A credito

Registra Vendita Cancella

Registra Rifornimento Scatole

Tipo Cialda ▼

Quantità (Scatole)

Registra Rifornimento Cancella

Registra Pagamento

Nome Personale ▼

Ammontare

Registra Pagamento Cancella

Stato Magazzino, Cassa, Debiti Personale

Magazzino Cassa Debiti Personale

Cialde caffè: 55	Cialde thè limone: 32
Cialde caffè arabica: 45	Cialde cioccolato: 48
Cialde thè: 41	Cialde camomilla: 27

3. Se il cliente è un membro del personale

3.1. Il Sistema aggiorna lo stato del magazzino per il quantitativo di tipo di cialda venduto, aggiorna il debito del personale e informa che la vendita è stata registrata.

LaTazza Chiudi

Gestione Personale

Registra Vendita Cialde

Mario Rossi o Nome Visitatore

Caffè 15

☐ Contanti ☒ A credito

Vendita registrata per 15 cialde di caffè a Mario Rossi con pagamento a credito di 7.5 euro

Registra Vendita Cancell

Registra Rifornimento Scatole

Tipo Cialda

Quantità (Scatole)

Registra Rifornimento Cancell

Registra Pagamento

Nome Personale

Ammontare

Registra Pagamento Cancell

Stato Magazzino, Cassa, Debiti Personale

Magazzino Cassa Debiti Personale

Cialde caffè: 40	Cialde thè limone: 32
Cialde caffè arabica: 45	Cialde cioccolato: 48
Cialde thè: 41	Cialde camomilla: 27

4. Altrimenti

4.1. Il Sistema informa che non è possibile vendere a credito a visitatori.

LaTazza Chiudi

Gestione Personale

Registra Vendita Cialde

Nome Personale o Luigi Verdi

Caffè 15

☐ Contanti ☒ A credito

Non è possibile vendere a credito a visitatori

Registra Vendita Cancell

Registra Rifornimento Scatole

Tipo Cialda

Quantità (Scatole)

Registra Rifornimento Cancell

Registra Pagamento

Nome Personale

Ammontare

Registra Pagamento Cancell

Stato Magazzino, Cassa, Debiti Personale

Magazzino Cassa Debiti Personale

Cialde caffè: 55	Cialde thè limone: 32
Cialde caffè arabica: 45	Cialde cioccolato: 48
Cialde thè: 41	Cialde camomilla: 27

Postcondizioni: La vendita viene registrata nel Sistema, lo stato del magazzino viene aggiornato per il quantitativo di cialda del tipo scelto venduto e il debito del personale viene aggiornato per l'importo della vendita a credito.

Scenario Alternativo: Annullare

Breve Descrizione: La Segretaria annulla l'operazione che stava compiendo.

Id: 4.4

Attori Primari: Segretaria

Attori Secondari: -

Precondizioni: -

Scenario Principale:

1. La sequenza degli eventi alternativa inizia in qualsiasi momento.
2. La Segretaria annulla l'operazione che stava compiendo.
3. Il Sistema cancella ogni dato inserito e ogni valore selezionato e mostra la [schermata principale](#).

Postcondizioni: -

RegistrarePagamentoDiUnDebito

Breve Descrizione: La Segretaria vuole registrare il pagamento di un debito di cialde da parte di un membro del personale aziendale.

Id: 5

Attori Primari: Segretaria

Attori Secondari: -

Precondizioni: -

Scenario Principale:

LaTazza [Chiudi]

Gestione Personale

Registra Vendita Cialde

Nome Personale [v] o Nome Visitatore []

Tipo Cialda [v] Quantità (Cialde) []

☒ Contanti ☐ A credito

[Registra Vendita] [Cancella]

Registra Rifornimento Scatole

Tipo Cialda [v]

Quantità (Scatole) []

[Registra Rifornimento] [Cancella]

Registra Pagamento

Nome Personale [v]

Ammontare []

[Registra Pagamento] [Cancella]

Stato Magazzino, Cassa, Debiti Personale

Magazzino [v] Cassa [] Debiti Personale []

Cialde caffè: 55	Cialde thè limone: 32
Cialde caffè arabica: 45	Cialde cioccolata: 48
Cialde thè: 41	Cialde camomilla: 27

1. La Segretaria seleziona il nome del membro del personale che paga un ammontare di debito.

2. La Segretaria inserisce l'ammontare di debito pagato e conferma.

LaTazza

Gestione Personale Chiudi

Registra Vendita Cialde

Nome Personale o Nome Visitatore

Tipo Cialda Quantità (Cialde)

☒ Contanti ☐ A credito

Registra Vendita Cancella

Registra Rifornimento Scatole

Tipo Cialda

Quantità (Scatole)

Registra Rifornimento Cancella

Registra Pagamento

Mario Rossi

20.00

Registra Pagamento Cancella

Stato Magazzino, Cassa, Debiti Personale

Magazzino Cassa Debiti Personale

Cialde caffè: 55	Cialde thè limone: 32
Cialde caffè arabica: 45	Cialde cioccolato: 48
Cialde thè: 41	Cialde camomilla: 27

3. Se esiste un debito per il membro del personale selezionato di totale uguale o superiore all'ammontare pagato

3.1. Il Sistema aggiorna la situazione debitoria del membro del personale, aggiorna la disponibilità in cassa, informa della registrazione del pagamento del debito e mostra la nuova situazione debitoria del personale ([EsaminareDebitiDelPersonale](#)).

LaTazza Chiudi

Gestione Personale

Registra Vendita Cialde

Nome Personale o Nome Visitatore

Tipo Cialda Quantità (Cialde)

☒ Contanti ☐ A credito

Registra Vendita Cancell

Registra Rifornamento Scatole

Tipo Cialda

Quantità (Scatole)

Registra Rifornamento Cancell

Registra Pagamento

Mario Rossi

20.00

Pagamento registrato di Mario Rossi per 20.00 euro
Residuo 22.50 euro

Registra Pagamento Cancell

Stato Magazzino, Cassa, Debiti Personale

Debiti Personale Magazzino Cassa

Mario Rossi: 22.50	Umberto Neri: 5.50
Giorgio Bianchi: 44.00	Roberto Rosi: 19.00
Sandro Gialli: 12.50	Camillo Argento: 4.00

4. Altrimenti

4.1. Il Sistema informa che l'ammontare inserito supera il debito totale dal membro del personale aziendale e mostra la situazione debitoria del personale ([EsaminareDebitiDelPersonale](#)).

LaTazza Chiudi

Gestione Personale

Registra Vendita Cialde

Nome Personale o Nome Visitatore

Tipo Cialda Quantità (Cialde)

☒ Contanti ☐ A credito

Registra Vendita Cancell

Registra Rifornamento Scatole

Tipo Cialda

Quantità (Scatole)

Registra Rifornamento Cancell

Registra Pagamento

Mario Rossi

50.00

Il debito totale di Mario Rossi è inferiore all'importo indicato

Registra Pagamento Cancell

Stato Magazzino, Cassa, Debiti Personale

Debiti Personale Magazzino Cassa

Mario Rossi: 22.50	Umberto Neri: 5.50
Giorgio Bianchi: 44.00	Roberto Rosi: 19.00
Sandro Gialli: 12.50	Camillo Argento: 4.00

Postcondizioni: Il pagamento viene registrato nel Sistema e il debito del membro del personale aggiornato (se pari a 0, il nome del debitore viene rimosso dalla lista).

Scenari Alternativi: Annullare

RegistrareRifornimento

Breve Descrizione: La Segretaria vuole registrare un rifornimento in scatole di cialde di un dato tipo ottenuto dal produttore.

Id: 6

Attori Primari: Segretaria

Attori Secondari: -

Precondizioni: -

Scenario Principale:

LaTazza

Gestione Personale Chiudi

Registra Vendita Cialde

Nome Personale

Nome Visitatore

Tipo Cialda

Quantità (Cialde)

☒ Contanti

☐ A credito

Registra Vendita

Cancella

Registra Rifornimento Scatole

Tipo Cialda

Quantità (Scatole)

Registra Rifornimento

Cancella

Registra Pagamento

Nome Personale

Ammontare

Registra Pagamento

Cancella

Stato Magazzino, Cassa, Debiti Personale

Magazzino

Cassa

Debiti Personale

Cialde caffè: 55

Cialde thè limone: 32

Cialde caffè arabica: 45

Cialde cioccolato: 48

Cialde thè: 41

Cialde camomilla: 27

1. La Segretaria inserisce il tipo di cialda e la quantità (numero di scatole da 50 cialde ciascuna) di cui intende fare rifornimento e conferma.

LaTazza

Gestione Personale Chiudi

Registra Vendita Cialde

Nome Personale o Nome Visitatore

Tipo Cialda Quantità (Cialde)

☒ Contanti ☐ A credito

Registra Vendita Cancella

Registra Rifornimento Scatole

Caffè

3

Registra Rifornimento Cancella

Registra Pagamento

Nome Personale

Ammontare

Registra Pagamento Cancella

Stato Magazzino, Cassa, Debiti Personale

Magazzino Cassa Debiti Personale

Cialde caffè: 55	Cialde thè limone: 32
Cialde caffè arabica: 45	Cialde cioccolato: 48
Cialde thè: 41	Cialde camomilla: 27

2. Se la disponibilità in cassa è sufficiente a coprire la spesa del rifornimento
 - 2.1. Il Sistema informa della registrazione del rifornimento, aggiorna lo stato del magazzino e la disponibilità di cassa, e mostra lo stato aggiornato del magazzino ([EsaminareMagazzino](#)).

LaTazza

Gestione Personale Chiudi

Registra Vendita Cialde

Nome Personale o Nome Visitatore

Tipo Cialda Quantità (Cialde)

☒ Contanti ☐ A credito

Registra Vendita Cancell

Registra Rifornimento Scatole

Caffè

3

Rifornimento registrato per 3 scatole di caffè (150 cialde)
per un totale di 60 euro

Registra Rifornimento Cancell

Registra Pagamento

Nome Personale

Ammontare

Registra Pagamento Cancell

Stato Magazzino, Cassa, Debiti Personale

Magazzino Cassa Debiti Personale

Cialde caffè: 205	Cialde thè limone: 32
Cialde caffè arabica: 45	Cialde cioccolato: 48
Cialde thè: 41	Cialde camomilla: 27

3. Altrimenti

3.1. Il Sistema informa che il rifornimento non può essere effettuato e mostra la disponibilità in cassa ([EsaminareCassa](#)).

LaTazza

Gestione Personale Chiudi

Registra Vendita Cialde

Nome Personale o Nome Visitatore

Tipo Cialda Quantità (Cialde)

☒ Contanti ☐ A credito

Registra Vendita Cancell

Registra Rifornimento Scatole

Caffè

3

Il rifornimento non può essere effettuato
Costo di 3 scatole di caffè: 60.00 euro
Disponibilità in cassa: 55.00 euro

Registra Rifornimento Cancell

Registra Pagamento

Nome Personale

Ammontare

Registra Pagamento Cancell

Stato Magazzino, Cassa, Debiti Personale

Cassa Magazzino Debiti Personale

Disponibilità in cassa: 55.00 euro

Postcondizioni: Il rifornimento viene registrato nel Sistema, lo stato del magazzino e la disponibilità in cassa vengono aggiornati.

Scenari Alternativi: Annullare

EsaminareMagazzino

Breve Descrizione: La Segretaria vuole esaminare lo stato del magazzino.

Id: 7

Attori Primari: Segretaria

Attori Secondari: -

Precondizioni: -

Scenario Principale:

1. La Segretaria chiede di visualizzare lo stato del magazzino.
2. Il Sistema mostra lo stato del magazzino.

LaTazza

Gestione Personale Chiudi

Registra Vendita Cialde

Nome Personale o Nome Visitatore

Tipo Cialda Quantità (Cialde)

☒ Contanti ☐ A credito

Registra Vendita Cialde Cancellare

Registra Rifornimento Scatole

Tipo Cialda

Quantità (Scatole)

Registra Rifornimento Scatole Cancellare

Registra Pagamento

Nome Personale

Ammontare

Registra Pagamento Cancellare

Stato Magazzino, Cassa, Debiti Personale

Magazzino Cassa Debiti Personale

Cialde caffè: 55	Cialde thè limone: 32
Cialde caffè arabica: 45	Cialde cioccolato: 48
Cialde thè: 41	Cialde camomilla: 27

Postcondizioni: -

Scenari Alternativi: -

EsaminareCassa

Breve Descrizione: La Segretaria vuole esaminare la disponibilità in cassa.

Id: 8

Attori Primari: Segretaria

Attori Secondari: -

Precondizioni: -

Scenario Principale:

LaTazza

Gestione Personale Chiudi

Registra Vendita Cialde

Nome Personale o Nome Visitatore

Tipo Cialda Quantità (Cialde)

☒ Contanti ☐ A credito

Registra Vendita Cancella

Registra Rifornamento Scatole

Tipo Cialda Quantità (Scatole)

Registra Rifornamento Cancella

Registra Pagamento

Nome Personale Ammontare

Registra Pagamento Cancella

Stato Magazzino, Cassa, Debiti Personale

Magazzino Cassa Debiti Personale

Cialde caffè: 55 Cialde thè limone: 32

Cialde caffè arabica: 45 Cialde cioccolato: 48

Cialde thè: 41 Cialde camomilla: 27

1. La Segretaria chiede di visualizzare la disponibilità in cassa.

2. Il Sistema mostra la disponibilità in cassa.

LaTazza

Gestione Personale Chiudi

Registra Vendita Cialde

Nome Personale o Nome Visitatore

Tipo Cialda Quantità (Cialde)

☒ Contanti ☐ A credito

Registra Rifornimento Scatole

Tipo Cialda

Quantità (Scatole)

Registra Pagamento

Nome Personale

Ammontare

Stato Magazzino, Cassa, Debiti Personale

Cassa

Disponibilità in cassa: 55.00 euro

Postcondizioni: -

Scenari Alternativi: -

EsaminareDebitiDelPersonale

Breve Descrizione: La Segretaria vuole esaminare i debiti del personale verso l'azienda.

Id: 9

Attori Primari: Segretaria

Attori Secondari: -

Precondizioni: -

Scenario Principale:

LaTazza [Chiudi]

Gestione Personale

Registra Vendita Cialde

Nome Personale [v] o Nome Visitatore []

Tipo Cialda [v] Quantità (Cialde) []

☒ Contanti ☐ A credito

[Registra Vendita] [Cancella]

Registra Rifornimento Scatole

Tipo Cialda [v]

Quantità (Scatole) []

[Registra Rifornimento] [Cancella]

Registra Pagamento

Nome Personale [v]

Ammontare []

[Registra Pagamento] [Cancella]

Stato Magazzino, Cassa, Debiti Personale

Magazzino [Cassa] [Debiti Personale]

Cialde caffè: 55	Cialde thè limone: 32
Cialde caffè arabica: 45	Cialde cioccolato: 48
Cialde thè: 41	Cialde camomilla: 27

1. La Segretaria chiede di visualizzare i debiti del personale aziendale.

2. Il Sistema mostra l'elenco dei debitori verso l'azienda.

LaTazza

Gestione Personale Chiudi

Registra Vendita Cialde

Nome Personale o Nome Visitatore

Tipo Cialda Quantità (Cialde)

☒ Contanti ☐ A credito

Registra Vendita Cancell

Registra Rifornimento Scatole

Tipo Cialda

Quantità (Scatole)

Registra Rifornimento Cancell

Registra Pagamento

Nome Personale

Ammontare

Registra Pagamento Cancell

Stato Magazzino, Cassa, Debiti Personale

Debiti Personale Magazzino Cassa

Mario Rossi: 22.50	Umberto Neri: 5.50
Giorgio Bianchi: 44.00	Roberto Rosi: 19.00
Sandro Gialli: 12.50	Camillo Argento: 4.00

Postcondizioni: -

Scenari Alternativi: -