

## Controller

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Gestisce tutte le classi le classi e le principali funzionalità del programma</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>FinestraRicercaCliente</li> <li>FinestraCliente</li> <li>FinestraCarrello</li> <li>FinestraFrutta</li> <li>FinestraUova</li> <li>FinestraVerdura</li> <li>FinestraLatticini</li> <li>FinestraFarinacei</li> <li>FinestraConfezionati</li> <li>ConfermaProdotto</li> <li>AcquistareQuantitàMinore</li> <li>NewDialog</li> <li>NewDialog2</li> <li>ErrorDialog</li> <li>FinestraLogin</li> <li>FinestraRegistrazione</li> <li>ConfermaDialog</li> <li>HomePage</li> <li>Prodotto</li> <li>ProdottoDAO</li> <li>ClienteDAO</li> <li>Cliente</li> <li>CarrelloDAO</li> </ul> |
|---|---|

## Carrello

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Contiene l'insieme dei prodotti che potranno essere acquistati</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cliente</li> <li>Prodotto</li> </ul> |
|--|---|

## CarrelloDAO

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Si occupa nel database delle operazioni successive all'acquisto, in particolare la gestione delle disponibilità di un prodotto.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Controller</li> </ul> |
|---|--|

**ClienteDAO**

- Gestisce l'accesso e la registrazione di un cliente alla piattaforma
- Assegna punti fedeltà in base ai prodotti acquistati

- Controller

**ProdottoDAO**

- Comunica con il database restituendo tutti i prodotti presenti

- Controller
- Prodotto

**Cliente**

- Identifica l'utente che deve interfacciarsi alla piattaforma

- Controller
- Carrello

**Confezionati**

Prodotto

- Identifica un prodotto di tipo confezionato

**Farinaceo**

Prodotto

- Identifica un prodotto di tipo farinaceo

**Frutta**

Prodotto

- Identifica un prodotto di tipo frutta

<b>Latticini</b>		Prodotto
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifica un prodotto di tipo latticino</li> </ul>		

<b>Uova</b>		Prodotto
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifica un prodotto di tipo uova</li> </ul>		

<b>Verdura</b>		Prodotto
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifica un prodotto di tipo verdura</li> </ul>		

<b>Prodotto</b> Frutta, Verdura, Latticini, Farinacei, Uova, Confezionati		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifica un tipo prodotto che verrà inserito nel carrello</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controller</li> <li>• Carrello</li> </ul>	

<b>AcquistareQuantitàMinore</b>		JDialog
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La dialog si apre quando si prova ad acquistare una quantità maggiore di quella presente nel database</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controller</li> </ul>	

<b>ConfermaDialog</b>		JDialog
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La dialog è l'ultima verifica prima di acquistare il contenuto del carrello</li> <li>• Confermando vengono effettuate tutte le operazioni per il calcolo dei punti e la modifica delle disponibilità nel database</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controller</li> </ul>	

ConfermaProdotto		JFrame
<ul style="list-style-type: none"><li>• Apre la finestra con tutte le informazioni relative al prodotto scelto, che può essere inviato al carrello</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controller</li></ul>	

ErrorDialog		JDialog
<ul style="list-style-type: none"><li>• La dialog si apre quando nella ricerca cliente viene inserito un username non registrato</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controller</li></ul>	

FinestraCarrello		JFrame
<ul style="list-style-type: none"><li>• La finestra contiene il riepilogo con tutti i prodotti scelti e il prezzo totale dell'acquisto</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controller</li></ul>	

FinestraCliente		JFrame
<ul style="list-style-type: none"><li>• La finestra presenta i punti fedeltà totali di un cliente e i punti divisi per singola categoria</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controller</li></ul>	

FinestraConfezionati		JFrame
<ul style="list-style-type: none"><li>• La finestra indica i tipi di confezionato presenti con relative quantità e prezzo</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controller</li></ul>	

FinestraFarinacei		JFrame
<ul style="list-style-type: none"><li>• La finestra indica i tipi di farinacei presenti con relative quantità e prezzo</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controller</li></ul>	

<b>FinestraFrutta</b>		JFrame
<ul style="list-style-type: none"><li>La finestra indica i tipi di frutta presenti con relative quantità e prezzo</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Controller</li></ul>	

<b>FinestraLatticini</b>		JFrame
<ul style="list-style-type: none"><li>La finestra indica i tipi di latticino presenti con relative quantità e prezzo</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Controller</li></ul>	

<b>FinestraLogin</b>		JFrame
<ul style="list-style-type: none"><li>Prima della conferma dell'acquisto vengono inseriti username e password che vengono verificati.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Controller</li></ul>	

<b>FinestraRegistrazione</b>		JFrame
<ul style="list-style-type: none"><li>La finestra si occupa di registrare un nuovo utente attraverso l'inserimento di username e password</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Controller</li></ul>	

<b>FinestraRicercaCliente</b>		JFrame
<ul style="list-style-type: none"><li>La finestra si occupa di ricercare un cliente tra quelli registrati, per poi far aprire la relativa scheda</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Controller</li></ul>	

<b>FinestraUova</b>		JFrame
<ul style="list-style-type: none"><li>La finestra indica i tipi di uova presenti con relative quantità e prezzo</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Controller</li></ul>	

FinestraVerdura		JFrame
<ul style="list-style-type: none"><li>La finestra indica i tipi di verdura presenti con relative quantità e prezzo</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Controller</li></ul>	

HomePage		JFrame
<ul style="list-style-type: none"><li>E' la prima finestra che viene aperta</li><li>Permette di scegliere la selezione tra le categorie di prodotti presenti, di visionare il carrello o ricercare un cliente</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Controller</li></ul>	

NewDialog		JDialog
<ul style="list-style-type: none"><li>La dialog viene aperta quando c'è un errore in fase di login</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Controller</li></ul>	

NewDialog2		JDialog
<ul style="list-style-type: none"><li>La dialog viene aperta quando si lasciano campi vuoti in fase di login o registrazione</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Controller</li></ul>	