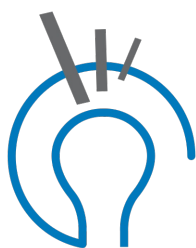


Peso Prezzo

Versione 1.0



**Idea Informatica
di Marco Martini**

web: www.idea-informatica.com
mail: info@idea-informatica.com
cell: 347 0628606

Indice

1 - Generalità.....	3
2 - Installazione.....	3
3 - Primo utilizzo.....	4
4 - Funzionamento.....	5
4.1 - Toolbar.....	5
4.2 - Funzione Touch screen.....	6
4.3 - Menù.....	6
4.4 - Pulsante info.....	6
5 - Finestra principale.....	7
6 - Pagina pesatura.....	8
6.1 - Info articolo.....	9
6.2 - Gestione totali.....	9
6.3 - Anteprima di stampa.....	10
7 - Utenti.....	11
7.1 - Ruoli.....	11
7.2 - Gestione utenti.....	11
8 - Anagrafica Articoli.....	13
8.1 - Inserimento di un nuovo articolo.....	14
8.1.1 - Scelta della categoria.....	14
8.1.2 - Scelta del tipo.....	14
8.1.3 - Scelta dell'immagine.....	15
8.1.4 - Scelta dell'etichetta.....	15
8.1.5 - Scelta dell'etichetta totali.....	15
8.1.6 - Scelta del cliente.....	15
8.2 - Caricamento degli ingredienti.....	16
8.3 - Cancellazione di un ingrediente.....	17
8.4 - Cancellazione della lista.....	17
9 - Anagrafica Ingredienti.....	18

1 - Generalità

Peso Prezzo è un software adatto per l'etichettatura industriale dei prodotti confezionati, prevede un archivio locale di default, ma offre la possibilità di utilizzare un archivio condiviso con altre postazioni, utilizzando un percorso di rete accessibile dal pc dove è installato il software.

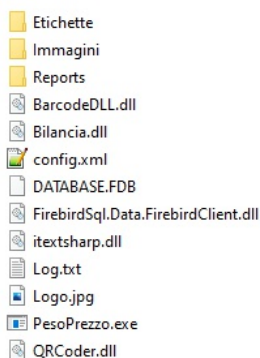
In alternativa è possibile modificare il software, per leggere i dati da un gestionale del cliente; in quest'ultimo caso si dovrà valutare l'entità delle modifiche da fare.

Peso Prezzo prevede la connessione di massimo due bilance attraverso la porta seriale, ed un'etichettatrice, configurabili nella pagina di settaggio del programma.

2 - Installazione

Per installare il programma è sufficiente fare doppio click sul file "setup.exe" e seguire la procedura guidata che appare.

Al termine dell'installazione, se non ci sono stati problemi, nella cartella, scelta in fase di setup, dovrebbero comparire i seguenti files e sotto cartelle:



Cartella del programma

Il file "*pesoprezzo.exe*" è il file eseguibile che lancia l'avvio del programma, il file "*config.xml*" è il file di configurazione dove sono memorizzati i parametri del programma, il file "*database.fdb*" è l'archivio che contiene tutti i dati memorizzati che vengono usati dal programma durante il suo normale funzionamento; il file "*crealicensa.exe*" è un'utility che serve per generare il file "*infoprg.xml*" da inviare ad Idea Informatica per creare la licenza, indispensabile per poter utilizzare il programma.

La cartella "*Reports*" contiene tutte le stampate che vengono effettuate, utilizzando i filtri per articolo, per data oppure per cliente; la cartella "*Etichette*" contiene tutti i file che definiscono il layout delle etichette che vengono richiamate alla selezione di un articolo, nel caso siano state associate in fase di configurazione di un articolo, come riportato nel capitolo delle anagrafiche articoli; la cartella immagini contiene tutte le immagini che possono essere associate all'articolo e, di conseguenza mostrate a video, quando viene selezionato l'articolo. I file "*BarcodeDLL.dll*", "*Bilancia.dll*" e "*QRCode.dll*" sono delle librerie che vengono usate dal programma.

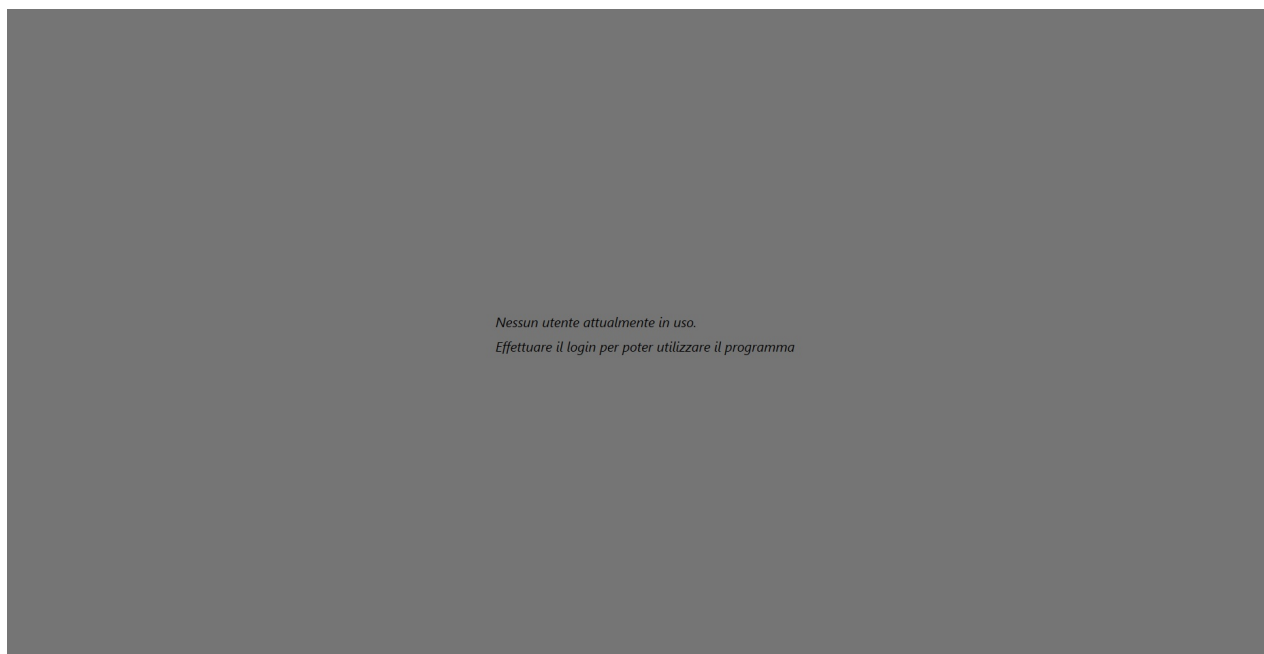
3 - Primo utilizzo

La prima volta che viene lanciato il programma non è presente nessun utente nell'anagrafica; il programma chiederà di inserire un amministratore e la relativa password; con questo utente appena creato, che ha i diritti di amministratore sarà poi possibile creare tutti gli altri utenti.



Per l'utilizzo del programma è sufficiente un solo utente con diritti di amministratore.

Se, all'apertura del programma, non viene eseguito correttamente il login, verrà visualizzata una schermata vuota e non sarà possibile effettuare nessuna operazione ma solamente loggarsi con un nuovo utente



Finestra utente anonimo

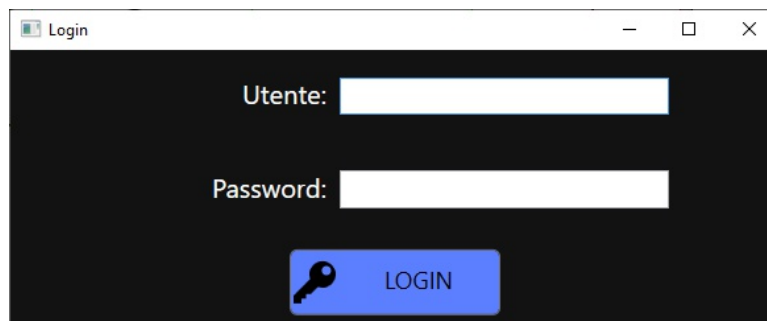
Senza un utente loggato, se viene premuto qualsiasi pulsante della toolbar, verrà visualizzata la seguente finestra di avvertimento



Operazione non autorizzata

4 - Funzionamento

Ad ogni apertura del programma compare la finestra di login, dove viene richiesto di inserire il proprio username e password, prima di poter utilizzare il programma, come riportato di seguito.



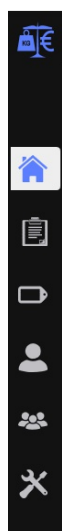
Finestra di login

4.1 - Toolbar

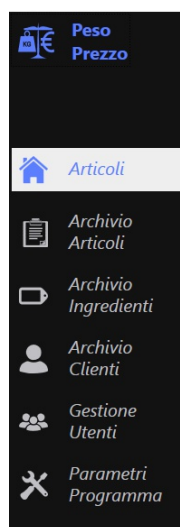
La toolbar è formata da una lista di pulsanti che permettono di passare da una finestra ad un'altra.

Il pulsante corrispondente alla finestra attiva è evidenziato con un colore chiaro per facilitare l'operatore. La toolbar è formata da una lista di pulsanti che permettono di passare da una finestra ad un'altra.

Cliccando sull'icona peso prezzo il pannello laterale si espande oppure si restringe alternativamente, come mostrato nelle figure seguenti



Toolbar navigazione



Toolbar navigazione espanso



Alcune finestre potrebbero non essere accessibili se l'utente con cui ci si è loggati non dispone delle autorizzazioni necessarie. Nel capitolo "Gestione Utenti" verrà spiegato in dettaglio l'uso e i vari tipi di utenti.

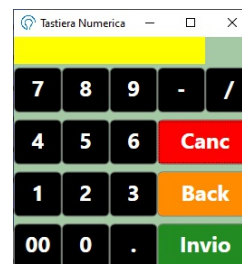
4.2 - Funzione Touch screen

Se in fase di configurazione del programma è stata settata la funzione Touch, ogni volta che si cliccherà in una casella di testo verrà visualizzata la tastiera numerica o alfanumerica, a seconda del valore da inserire nella casella. Le due tastiere sono riportate di seguito.

Il pulsante *Cancel* cancella l'intera stringa, il pulsante *Back* cancella l'ultima lettera digitata e il pulsante *Invio* convalida la stringa e chiude la finestra.



Tastiera alfanumerica



Tastiera numerica

4.3 - Menù

Il menù è sempre presente nella parte superiore della finestra, indipendentemente dalla pagina che si sta visualizzando e riporta la data, l'ora correnti, l'utente attualmente loggato al programma, con la possibilità di cambiare la password oppure disconnettersi per collegarsi con un altro utente, il pulsante info, che visualizza le informazioni del programma e il pulsante di chiusura.



4.4 - Pulsante info

Cliccando sul pulsante  viene visualizzata la finestra contenente le informazioni del programma: il titolo e la versione. Questa finestra è temporizzata e si chiude automaticamente oppure cliccando sul pulsante OK.



Finestra info programma

5 - Finestra principale

Dopo aver inserito le credenziali si visualizza la finestra principale



Finestra di scelta articolo

In questa finestra si può scegliere quale articolo si vuole selezionare dall'elenco che appare.

La finestra è composta dalla lista di articoli che sono stati abilitati per la visualizzazione, oppure, tale lista, può essere vuota se non è stato abilitato nessun articolo.

Ogni riquadro riporta i seguenti dati:

- l'immagine dell'articolo
- il nome dell'articolo

Cliccando su un articolo visualizzato si passa alla finestra di pesatura.

6 - Pagina pesatura

Dopo aver cliccato sopra un articolo per selezionarlo viene aperta la pagina di pesatura, dove sono riportate tutte le informazioni, i pesi letti dalla bilancia, e, se è stata collegata un'etichetta, l'anteprima di stampa. L'utilizzo del programma è molto semplice, è sufficiente posizionare il prodotto sulla bilancia e, appena il peso sarà stabile, verrà lanciata in automatico la stampa dell'etichetta, se configurato l'auto stampa, oppure basterà cliccare sul pulsante *Stampa*.

La finestra viene mostrata di seguito

The screenshot displays the 'Finestra di pesatura' (Weighing Window) of the software. It is divided into several sections:

- Top Section:** Displays balance data. 'Lordo' (Gross) is 0,000, 'Tara' (Tare) is 0,000, 'Netto' (Net) is 0,000 g, 'Prezzo' (Price) is 11,45 €/kg, and 'Importo' (Total) is 0,00 €. There are buttons for 'BILANCIA 1', 'BILANCIA 2', 'ZERO', 'TARA', 'P-TARA', 'CANC', and 'STAMPA'.
- Product Selection:** A section with a search bar and a list of products. The selected product is 'Torta al Cioccolato'.
- Product Label Preview:** A preview of the product label for 'Gastronomia Rossi Torta al Cioccolato'. It includes ingredients: 'Cioccolato al latte ripieno di crema alle nocciole, Farina di grano 00, Latte Intero, Burro 100% italiano, Uova allevate a terra'. It also shows a barcode, a date '23/01/2023', and nutritional information.

Finestra di pesatura

Nella parte superiore della finestra si trova il riquadro "bilancia", che contiene tutti i valori del peso, letti dalla bilancia collegata, e i pulsanti necessari durante la fase di pesatura / etichettatura, riportati nella seguente tabella



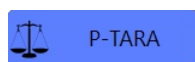
ZERO

Viene generalmente utilizzato quando la bilancia è scarica e permette di azzerare il valore del peso



TARA

Dop aver caricato sulla bilancia un contenitore (una tara) consente di azzerare il valore del peso netto



P-TARA

Consente di detrarre dal peso caricato sulla bilancia il valore della tara, se conosciuto



CANC

Cancella il valore di tara attuale, senza azzerare i valori di peso netto e lordo



STAMPA

Avvia la stampa dell'etichetta per l'articolo attualmente in lavorazione

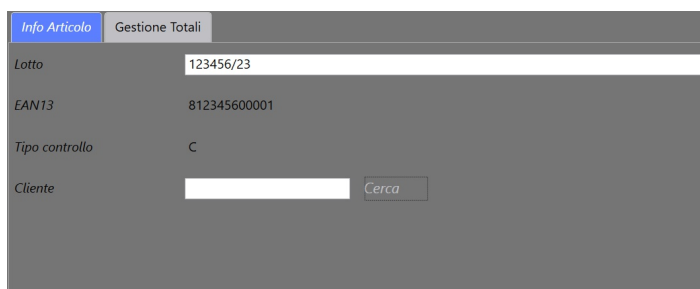
Nella parte inferiore della pagine si trova i riquadri:

- *Info Articolo*: sono riportate tutte le informazioni riguardanti l'articolo appena selezionato.
- *Gestione Totali*: contiene i totali parziale e generale.

Questo è costituito da due schede selezionabili. La scheda corrente appare con uno sfondo blu

6.1 - Info articolo

Questa è la scheda che viene automaticamente selezionata ogni volta che si accede alla pagina di pesatura. Contiene le informazioni generali dell'articolo: il lotto (da inserire manualmente), il tipo di etichettatura, a peso o a pezzo, il codice EAN e, nel caso si debba collegare l'articolo ad un cliente una casella per selezionare il cliente dall'anagrafica.



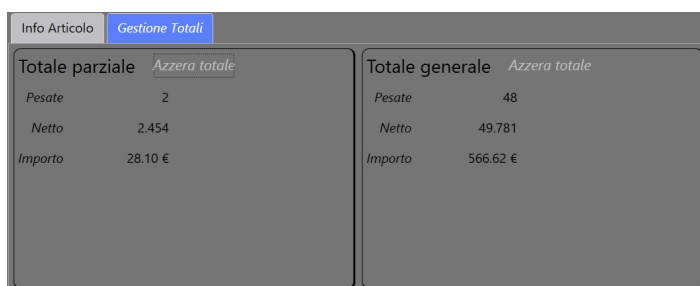
Info Articolo	Gestione Totali
Lotto	123456/23
EAN13	812345600001
Tipo controllo	C
Cliente	Cerca

Pannello info articolo

6.2 - Gestione totali

In questa scheda vengono visualizzate tutte le pesate che sono state effettuate per ogni articolo, con la possibilità di gestire due totali: uno parziale ed uno totale.

Cancellando il totale generale si cancella anche quello parziale.



Info Articolo	Gestione Totali								
<table border="1"> <tr> <th>Totale parziale</th> <th>Azzera totale</th> </tr> <tr> <td>Pesate</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Netto</td> <td>2.454</td> </tr> <tr> <td>Importo</td> <td>28.10 €</td> </tr> </table>		Totale parziale	Azzera totale	Pesate	2	Netto	2.454	Importo	28.10 €
Totale parziale	Azzera totale								
Pesate	2								
Netto	2.454								
Importo	28.10 €								
<table border="1"> <tr> <th>Totale generale</th> <th>Azzera totale</th> </tr> <tr> <td>Pesate</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>Netto</td> <td>49.781</td> </tr> <tr> <td>Importo</td> <td>566.62 €</td> </tr> </table>		Totale generale	Azzera totale	Pesate	48	Netto	49.781	Importo	566.62 €
Totale generale	Azzera totale								
Pesate	48								
Netto	49.781								
Importo	566.62 €								

Pannello gestione totali

6.3 - Anteprima di stampa

L'ultimo riquadro, presente nella parte destra della pagina, è l'anteprima di stampa, in cui viene visualizzata l'etichetta, così come verrà stampata, senza possibilità di modifica, al caricamento vengono sostituiti i campi variabili, impostati in fase di creazione dell'etichetta con i valori dell'articolo e, in fase di stampa, con i valori di peso, letti dalla bilancia.



Anteprima etichetta



Per creare un layout dell'etichetta da poter richiamare con il programma **Peso Prezzo** è necessario utilizzare il programma **"DisegnoEtichetta"** venduto separatamente, oppure richiedere un formato direttamente a Idea Informatica

7 - Utenti

La funzione principale degli utenti è quella di limitare l'uso di alcune parti del programma, al fine di proteggere dati sensibili o evitare malfunzionamenti. Tutte le informazioni degli utenti sono memorizzate nell'archivio del programma e le password sono criptate, prima di essere memorizzate.

Se un operatore dovesse dimenticare la password di accesso, deve rivolgersi ad un utente amministratore, che può resettare la password; al successivo utilizzo verrà richiesto di inserire una nuova password.

Ogni utente ha l'attributo "ruolo" che serve a questo scopo; sono previsti tre tipologie di ruoli:

- amministratore
- responsabile
- operatore

7.1 - Ruoli

Ogni utente è abbinato ad un ruolo, cioè alla possibilità di vedere e modificare alcune finestre del programma. L'utente con minore accesso è l'utente, mentre quello con maggiore accesso è l'amministratore

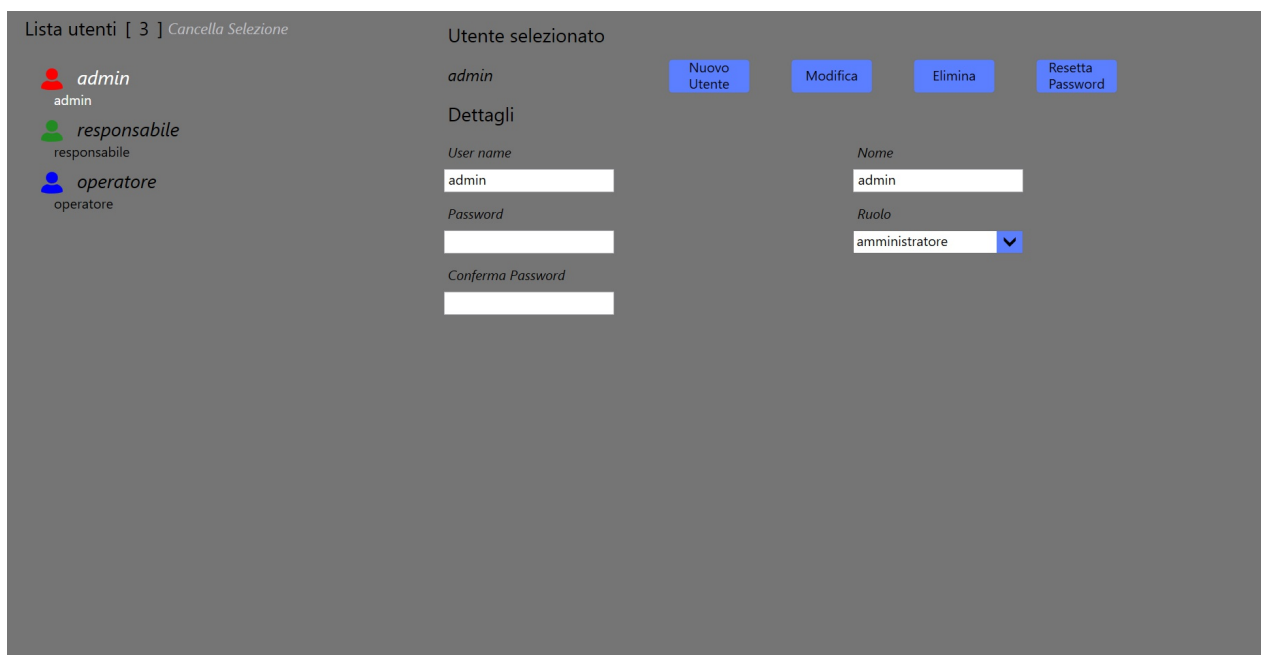
	Amministratore	L'utente amministratore ha il controllo completo del programma e può creare altri utenti; è identificato dal colore rosso
	Responsabile	L'utente responsabile può modificare le anagrafiche del programma; è identificato dal colore verde
	Operatore	L'utente operatore può solamente utilizzare il programma, ma non può modificare nessun dato: è identificato dal colore blu



La modifica delle anagrafiche è possibile solo se queste sono quelle di default, previste dal programma, sia che si trovino in una cartella locale o in un percorso di rete. Nel caso di lettura da un gestionale l'utente "responsabile" e "operatore" avranno gli stessi diritti

7.2 - Gestione utenti

Per aggiungere, modificare o eliminare un utente aprire la pagina riportata di seguito cliccando sul pulsante corrispondente



Finestra gestione utenti

Nella parte sinistra della finestra tutti gli utenti memorizzati sono visibili in una lista, mentre nella parte destra sono presenti le caselle di testo e i pulsanti per apportare modifiche.

Per creare un nuovo utente inserire lo username, il nome, la password, confermare la password e scegliere il ruolo dell'utente dal menù a tendina.

Se si vuole inserire la password in un secondo momento è possibile lasciare il campo password e conferma password vuoti; al primo accesso del nuovo utente verrà chiesto di digitare una password.

Nuovo
Utente

Dopo aver compilato tutte le caselle di testo, inserisce il nuovo utente in anagrafica

Modifica

Memorizza in archivio le modifiche effettuate all'utente selezionato

Elimina

Chiede conferma e, in caso di esito positivo, elimina definitivamente dall'anagrafica l'utente selezionato

Resetta
Password

Inizializza la password dell'utente selezionato: il valore iniziale per ogni operatore è una stringa vuota. Al successivo login verrà richiesto di inserire una nuova password

8 - Anagrafica Articoli

Alla pagine di gestione degli articoli possono accedere solo gli utenti che hanno un ruolo di responsabile o amministratore; qui si possono modificare tutti gli attributi che compongono un articolo.

Ogni articolo è composto da uno o più ingredienti, che vengono gestiti nella pagina corrispondente, riportata in dettaglio nel capitolo successivo.

La pagina che viene visualizzata è la seguente:

Cerca articolo:

Lista articoli [4]

Nome	Descrizione	Descrizione 2	EAN13	Tipo	Prezzo	Scadenza	Stagionatura	KCal	Grassi	Acidi	Carboidrati	Zuccheri	Proteine
Cheesecake al limone	Torta cheesecake al l		834566	C	9.47	6	0	514.325	45.325	11.254	26.365	38.365	5.254
Tiramisu	Torta tiramisù		421242	P	10.45	4	0	645.4	38.324	12.245	38.542	40.254	7.325
Torta al Cioccolato	Torta morbida al cioc		812345€	C	11.45	10	0	548.01	31.337	13.016	55.467	49.759	8.567
Torta paradiso	Torta paradiso		456523	C	8.45	10	0	268.4	24.351	9.685	39.647	48.345	7.541

Finestra anagrafica articoli

La finestra presenta una griglia dove sono visualizzati in ordine per nome tutti gli articoli memorizzati, con i vari attributi che li caratterizzano.

Sulla parte superiore della finestra è presente una casella di testo per filtrare la ricerca in base al nome; mentre si digita il nome nella casella il filtro si attiva e la lista di articoli visualizzata si riduce fino ad essere nulla nel caso venga digitata una stringa a cui non corrisponde nessun articolo.



La ricerca dell'articolo non è case sensitive cioè si possono digitare caratteri minuscoli o maiuscoli senza modificare l'esito della ricerca

Nella finestra sono presenti due pulsanti di comando:



Apri la finestra di gestione articolo per inserire i parametri da aggiungere nell'archivio



Se è stato selezionato un articolo dalla griglia consente di cancellarlo visualizzando prima una finestra di conferma

8.1 - Inserimento di un nuovo articolo

Dopo aver cliccato il pulsante "Nuovo" viene visualizzata la seguente finestra, utilizzata sia per aggiungere che per modificare un articolo:

Finestra di inserimento nuovo articolo

La finestra è composta da una serie di caselle di testo, ognuna per ogni attributo da inserire e da alcuni menù a tendina, dove si deve invece scegliere un valore tra quelli che appaiono.

Tutti i pulsanti [...] aprono un'ulteriore finestra per scegliere l'attributo, poichè non si tratta di una semplice stringa. Tutti questi ultimi attributi verranno spiegati in dettaglio nelle prossime pagine del manuale.

L'attributo "selezionato", se spuntato, permette di rendere visibile l'articolo nella pagina iniziale dove viene visualizzata la lista degli articoli da utilizzare.

La parte destra della finestra è composta da una lista degli ingredienti, che risulta vuota per un nuovo articolo e i valori dei componenti della tabella nutrizionale, anch'essi vuoti se si tratta di un nuovo articolo.

8.1.1 - Scelta della categoria

Questo attributo consente di raggruppare gli articoli per una gestione più semplice. Tutte le categorie sono memorizzate in una tabella ed è possibile aggiungerne, modificare quelle esistenti e cancellarle.

8.1.2 - Scelta del tipo

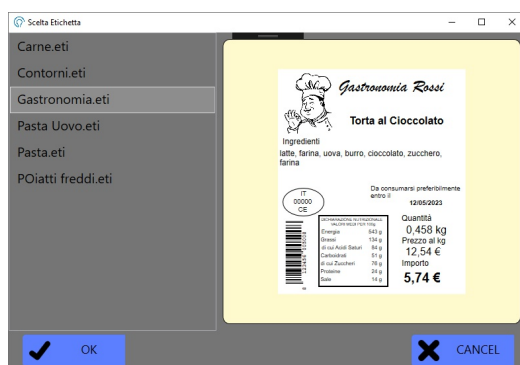
Questo attributo definisce se l'articolo da inserire verrà etichettato a peso o a prezzo. Questa differenza andrà ad influire sulla composizione del codice EAN13 dell'articolo.

8.1.3 - Scelta dell'immagine

Questo attributo permette di scegliere un'immagine che verrà collegata all'articolo e sarà visualizzata nella pagina iniziale nella lista degli articoli da utilizzare. Tutte le immagini che vengono inserite nel menù a tendina corrispondono ai file immagini presenti nella cartella "Immagini" del programma

8.1.4 - Scelta dell'etichetta

Questo attributo permette di scegliere l'etichetta che sarà collegata all'articolo e, di conseguenza, stampata ad ogni pesata dello stesso. Questo è un attributo complesso, quindi necessita di una finestra particolare per agevolare l'utente nella ricerca dell'etichetta. Cliccando sul pulsante posto alla destra della casella di testo viene aperta la finestra seguente



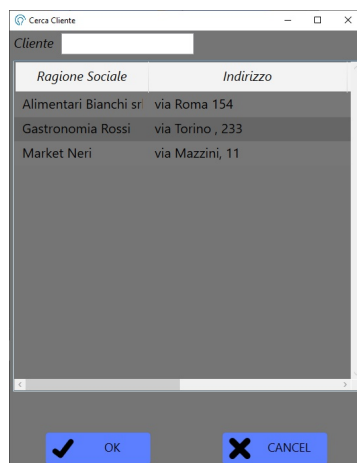
Finestra scelta etichetta

8.1.5 - Scelta dell'etichetta totali

Questo attributo permette di scegliere l'etichetta che sarà stampata quando si desidera resettare i totali parziale e totale. La scelta dell'etichetta avviene nello stesso modo dell'etichetta, illustrato nella sezione precedente.

8.1.6 - Scelta del cliente

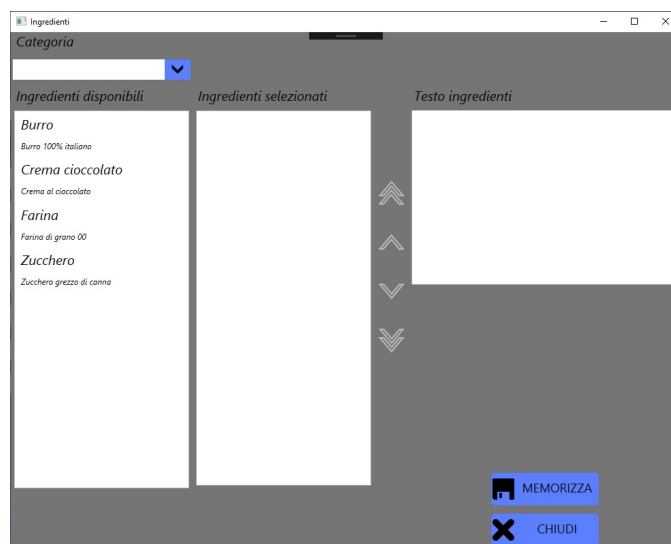
Questo attributo permette di associare un cliente all'articolo in lavorazione. Se l'etichetta collegata all'articolo prevede alcuni campi riguardanti il cliente, questi vengono compilati in automatico, scegliendo la ragione sociale da una lista che appare



Finestra cerca cliente

8.2 - Caricamento degli ingredienti

Quando si inserisce un nuovo articolo la lista degli ingredienti associati risulta vuota. Per assegnare gli ingredienti desiderati cliccare sul pulsante  **Modifica Ingredienti** per aprire la finestra seguente:



Finestra inserimento ingredienti

Per inserire un ingrediente cliccare sul nome col mouse e trascinarlo nella seconda lista, rilasciare il mouse e l'ingrediente viene inserito; inserire nella casella di testo la percentuale per il calcolo della tabella nutrizionale.

Nella parte destra della finestra viene aggiornato il testo che verrà salvato in archivio. Il testo sarà in grassetto per gli allergeni, mentre normale per gli altri ingredienti.



Ingredienti disponibili	Ingredienti selezionati	Testo ingredienti
Burro Burro 100% italiano Crema cioccolato Crema al cioccolato	Burro Burro 100% italiano 0	Burro 100% italiano

8.3 - Cancellazione di un ingrediente

Per cancellare un ingrediente dalla lista è necessario selezionarlo cliccando col pulsante destro del mouse per far apparire il menù discelta e selezionare la voce "Cancella"

Ingredienti selezionati

Cioccolato
Cioccolato al latte ripieno di crema alle nocciole
45

Farina
Farina di grano 00
34

Latte
Latte Intero
3

Burro

8.4 - Cancellazione della lista

Analogamente se si vuole pulire la lista e cancellare tutti gli ingredienti memorizzati selezionare qualsiasi ingrediente col pulsante destro del mouse e, dal menù che appare, selezionare la voce Pulisci

Cioccolato
Cioccolato al latte ripieno di crema alle nocciole
45

Farina
Farina di grano 00
34

Latte
Latte Intero
3



ATTENZIONE: dopo aver cancellato un ingrediente o pulito la lista per rendere effettive le modifiche è necessario cliccare sul pulsante "MEMORIZZA"

9 - Anagrafica Ingredienti

Alla pagina di gestione degli ingredienti possono accedere solo gli utenti che hanno un ruolo di responsabile o amministratore; qui si possono modificare tutti gli attributi che compongono un ingrediente.

La pagina che viene visualizzata è la seguente:

Cerca ingrediente: Cerca

Lista ingredienti [209]

Nome	Descrizione	Allergene	KCal	Grassi	Acidi	Carboidrati	Zuccheri	Proteine	Sale	Fibre	Vitamine
Fagioli	Fagioli bianchi cotti (senza aggiu	False	130	1.1	0.2	17.6	1.4	8.5	0.001	7.4	0
Fagioli	Fagioli bianchi secchi	False	325	2.7	0.4	43.9	3.6	21.3	0.002	18.4	0
Fagiolini	Fagiolino verde crudo	False	35	0.2	0.1	3.6	2.2	2.1	0.004	3.1	0
Fagiolini	Fagiolini verdi al vapore (senza ε	False	35	0.2	0.1	4	2.4	2.3	0.004	3.4	0
Fagiolini	Fagiolini verdi secchi	False	255	2	0.4	25.7	9.5	20.2	0.017	25.3	0
Farina	Farina di grano 00	False	445	19	6.8	60.2	45.4	6.5	0.14	3.5	0
Farina	grano saraceno, sgucciato	False	345	1.7	0.3	71	0.4	9.1	0.002	3.7	0
Farina	Farina di segale tipo 815	False	340	1.2	0.1	71.8	7.1	7.1	0.001	5.2	0
Farina	farina di grano saraceno	False	345	2.8	0.6	64.5	0.3	12	0.006	6.2	0
Farina	Farina di segale tipo 1050	False	335	1.5	0.2	68.6	6.8	7.5	0.001	7.7	0
Farina	Farina di segale integrale cruschi	False	325	1.7	0.2	63.3	1	8.5	0.002	11.2	0
Fichi	Fico, crudo	False	75	0.3	0	15.5	15.5	0.9	0.003	3	0
Fichi	Fichi, secchi	False	275	1.2	0.2	56.8	56.8	3.2	0.014	11	0
Finocchio	Finocchio, al vapore (senza aggi	False	25	0.3	0	2.3	0.1	1.1	0.013	3.3	0
Finocchio	Finocchio, crudo	False	25	0.3	0	2.3	0.1	1.1	0.015	3.3	0
Formaggio	Formaggio Camembert, alla pan	False	355	31.7	19	0	0	16.4	0.48	0	0
Formaggio	Formaggio Brie, grasso	False	300	23.5	14.1	0	0	21.8	0.51	0	0
Formaggio	Formaggio Brie, alla panna	False	335	30	18	0	0	16	0.56	0	0
Formaggio	Formaggio grattugiato	False	400	29.4	17.7	0	0	32.3	0.58	0	0

Nuovo Elimina

Finestra anagrafica ingredienti

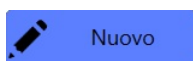
Anche questa pagina, come quella articoli, presenta una griglia dove sono visualizzati in ordine per nome tutti gli ingredienti memorizzati, con i vari attributi che li caratterizzano.

Sulla parte superiore della finestra è presente una casella di testo per filtrare la ricerca in base al nome; mentre si digita il nome nella casella il filtro si attiva e la lista di ingredienti visualizzata si riduce fino ad essere nulla nel caso venga digitata una stringa a cui non corrisponde nessun ingrediente.



La ricerca dell'articolo non è case sensitive cioè si possono digitare caratteri minuscoli o maiuscoli senza modificare l'esito della ricerca

Nella finestra sono presenti due pulsanti di comando:



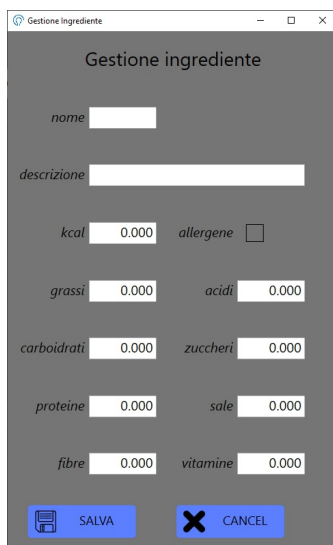
Apri la finestra di gestione ingrediente per inserire i parametri da aggiungere nell'archivio



Se è stato selezionato un ingrediente dalla griglia consente di cancellarlo visualizzando prima una finestra di conferma

9.1 - Inserimento di un nuovo ingrediente

Dopo aver cliccato il pulsante "Nuovo" viene visualizzata la seguente finestra:



Finestra inserimento ingrediente

La finestra visualizza tutti i parametri che caratterizzano un ingrediente: il nome, la descrizione, se è un allergene o no e i valori che compongono la tabella nutrizionale.

Questi valori verranno poi letti e scalati proporzionalmente nella composizione dell'articolo, composto da più ingredienti, per calcolare la sua tabella nutrizionale.

Dopo aver compilato tutte le caselle di testo memorizzare i valori in archivio premendo il pulsante "SALVA" oppure cancellare i dati inseriti col pulsante "CANCEL".

9.2 - Modifica di un ingrediente

Facendo doppio click su un ingrediente visualizzato nella finestra dell'anagrafica ingredienti viene visualizzata la stessa finestra dell'inserimento di un nuovo ingrediente, con la differenza che le caselle di testo sono già popolate con i valori attuali. Si possono modificare tutti gli attributi, compreso il nome, e memorizzare le modifiche in anagrafica col pulsante "SALVA", oppure mantenere i valori precedenti col pulsante "CANCEL".

10 - Anagrafica Clienti

Alla pagina di gestione dei clienti possono accedere solo gli utenti che hanno un ruolo di responsabile o amministratore; qui si possono modificare tutte le informazioni riguardanti il cliente e che potranno poi essere stampate sull'etichetta, se impostate.

La pagina che viene visualizzata è la seguente:



Codice	Ragione Sociale	Indirizzo	CAP	Città	Provincia
ALBN	Alimentari Bianchi srl	via Roma 154	36100	Vicenza	VI
GAROS	Gastronomia Rossi	via Torino , 233	20021	Milano	MI
MARNE	Market Neri	via Mazzini, 11	10024	Torino	TO

Finestra anagrafica ingredienti

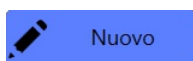
Anche questa pagina, come quella articoli, presenta una griglia dove sono visualizzati in ordine per ragione sociale tutti i clienti memorizzati, con i vari attributi che li caratterizzano.

Sulla parte superiore della finestra è presente una casella di testo per filtrare la ricerca in base alla ragione sociale; mentre si scrive nella casella, il filtro si attiva e la lista visualizzata si riduce fino ad essere nulla nel caso venga digitata una stringa a cui non corrisponde nessun cliente.



La ricerca del cliente non è case sensitive cioè si possono digitare caratteri minuscoli o maiuscoli senza modificare l'esito della ricerca

Nella finestra sono presenti due pulsanti di comando:



Apri la finestra di gestione clienti per inserire le informazioni da aggiungere nell'archivio



Se è stato selezionato un cliente dalla griglia consente di cancellarlo visualizzando prima una finestra di conferma

10.1 - Inserimento di un nuovo cliente

Dopo aver cliccato il pulsante "Nuovo" viene visualizzata la seguente finestra:

Finestra inserimento cliente

La finestra visualizza tutte le informazioni che caratterizzano un cliente: il codice, la ragione sociale, l'indirizzo, il CAP, la città e la provincia.

Dopo aver compilato tutte le caselle di testo memorizzare i valori in archivio premendo il pulsante "SALVA" oppure cancellare i dati inseriti col pulsante "CANCEL".

10.2 - Modifica di un cliente

Facendo doppio click su un cliente visualizzato nella finestra dell'anagrafica viene visualizzata la stessa finestra dell'inserimento di un nuovo cliente, con la differenza che le caselle di testo sono già popolate con i valori attuali. Si possono modificare tutti gli attributi, compreso il codice, e memorizzare le modifiche in anagrafica col pulsante "SALVA", oppure mantenere i valori precedenti col pulsante "CANCEL".

Finestra modifica cliente

11 - Parametri del programma



ATTENZIONE: un'errata configurazione dei parametri può causare un malfunzionamento del programma

La pagina *Parametri* consente di modificare il funzionamento del programma ed è accessibile solamente con un utente amministratore; è suddivisa in schede in ognuna delle quali è presente uno o più pulsanti *Salva* che memorizzano le modifiche apportate.

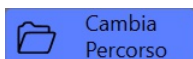
11.1 - Scheda Programma

In questa scheda si trovano i parametri generici del programma:

- Abilita funzione Touch Screen
- Abilita la registrazione automatica
- Abilita simulazione bilancia
- Percorso dove si trova il database del programma



Finestra parametri programma



Apri la finestra di ricerca file per modificare il percorso del database corrente. Alla chiusura della finestra premere *Salva* per memorizzare il nuovo percorso

11.2 - Scheda Periferiche

La scheda *Periferiche* contiene la configurazione seriale delle tre bilance e il nome della stampante collegate al PC. Ognuna delle tre bilance deve essere selezionata da una lista delle principali marche disponibili oppure può essere disabilitata se non presente. I parametri seriali delle bilance da impostare sono:

- com port
- baudrate
- databits
- parità
- stopbits

Il nome della stampante viene scelto da un menù a tendina e viene poi memorizzato alla pressione del pulsante *Salva*

Finestra parametri periferiche

11.2.1 - Scelta della bilancia

La bilancia viene scelta selezionando la marca dalla lista che appare nella finestra. Nel caso che la marca della bilancia da collegare non si presenti è necessario selezionare la casella "*Personalizza*"; in quest'ultimo caso sarà necessario impostare i seguenti campi:

- Carattere Stabilità: il carattere o i caratteri che identificano la pesata stabile
- Posizione: la posizione dove inizia il carattere di stabilità
- Posizione Peso: la posizione dove inizia il valore del peso
- Lunghezza Peso: la lunghezza della stringa del peso
- Comando Lettura: il comando per leggere il peso dalla bilancia
- Comando Tara: il comando per fare la tara sulla bilancia



Questo manuale potrebbe contenere degli errori di digitazione oppure alcune informazioni errate. Le eventuali correzioni saranno incluse nelle successive versioni dello stesso.

