

Manuale utente e tecnico



Software standard Peso Prezzo Importo Ver. 3.3.0

ALPI SISTEMI S.r.l. Via Ristori, 8 - 21013 Gallarate (VA) ITALY

Tel. +39-0331.798755 -734710 Fax +39-0331.217785 – Web: www.alpisisistemi.it - E-Mail info@alpisisistemi.it
P.I. 03269680124 C.F. 03269680124 NUMERO REA : VA – 337246 certificato 13434 Reg. fabbricanti metrici

1 SOMMARIO

1	Sommario	2
2	Specifiche tecniche.....	3
3	Maschera principale.....	4
4	Funzioni menù.....	8
5	Gestioni archivi.....	31
6	Listini	35
7	Gestione ddt	37
8	Configurazione base e database.....	39
9	Ricerca errori e log.....	41
10	Contenuto della cartella applicativo	42
11	Layout etichetta.....	43
12	Gestione identificativo lotto	48
13	Cliente.....	49
14	Totali	50
15	Ingredienti	51
16	Tabella nutrizionale	52
17	Ordini	54

2 SPECIFICHE TECNICHE

SOFTWARE GESTIONALE **Peso-Prezzo-Importo**

- Sviluppato in **tecnologia .net Framework**, versatile ed integrabile con le più comuni applicazioni di Windows.

- **Funzionante su qualsiasi piattaforma Microsoft Windows.**

- Interfaccia grafica intuitiva e predisposto per il funzionamento con pc touchscreen.

- Configurabile per l'utilizzo con i principali modelli di bilance ,si integra con il Sistema Informativo del cliente e con tutte le applicazioni di Microsoft Office .

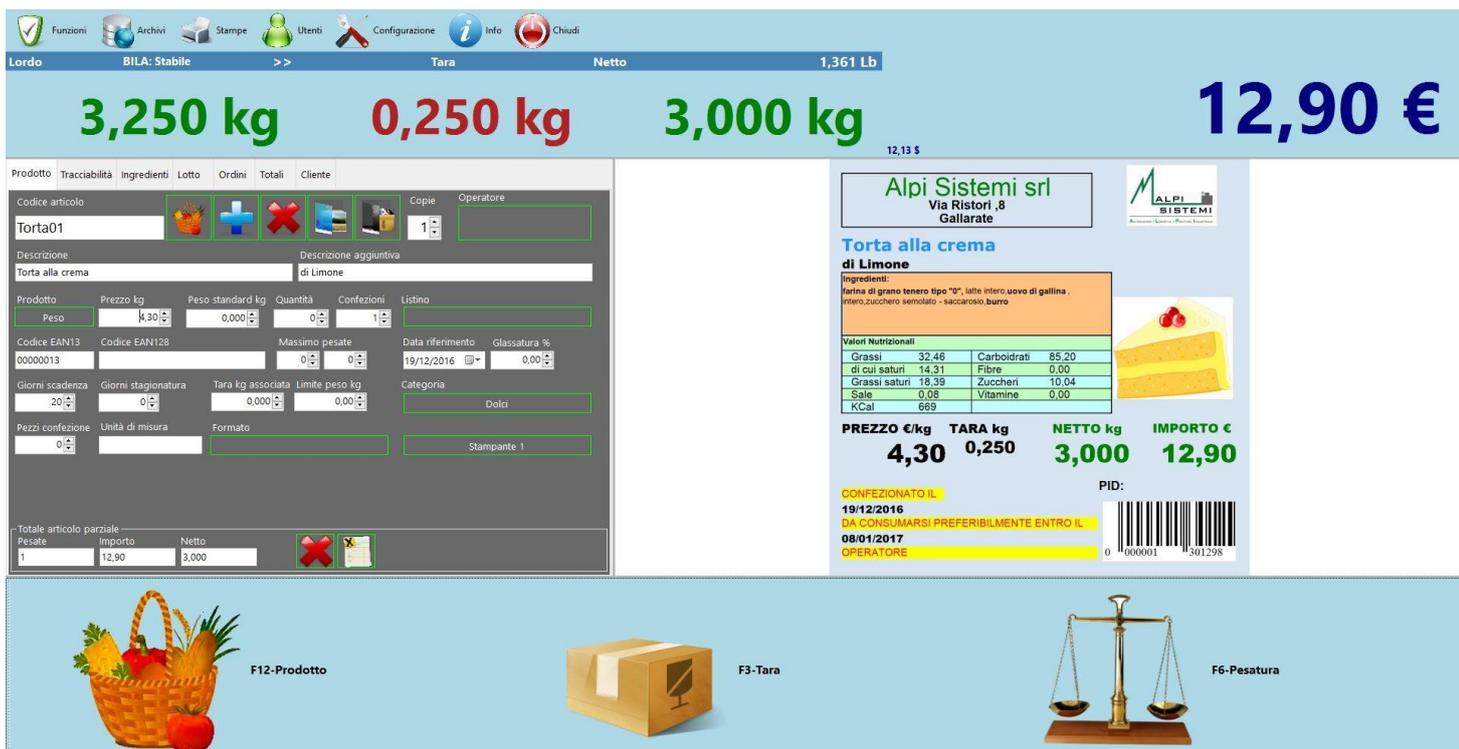
Caratteristiche principali :

- 1 Gestione di differenti modelli bilance configurabili da set-up.
- 2 Gestione di differenti modelli stampante configurabili da set-up.
- 3 Gestione integrata di Articoli, Clienti, Lotto, Prezzo, Imballo e Causali.
- 4 **Tracciabilità** ed Archiviazione di tutte le pesate con possibilità gestione aliby-memory su terminale peso per **omologazione sistema**.
- 5 Stampa packing-list per filtro date, articolo, cliente su stampante locale o di rete.
- 6 Export del packing list nei formati xml, csv, txt.
- 7 Multi-postazione per operare in rete su unico database.
- 8 Stampa etichetta con stampante a trasferimento termico.
- 9 Adatto per utilizzo su pc tradizionale o pc touchscreen industriale.
- 10 **Possibilità di aggiungere un lettore laser per il richiamo automatico delle informazioni dell'articolo.**
- 11 Possibilità di utilizzare database di diversa natura: Access, Sql Server, Oracle, etc.
- 12 Gestione dei valori nutrizionali con calcolo automatico delle Kcal.
- 13 Personalizzabile per qualsiasi esigenza.

Software regolamentato a norma di legge, come da nuove disposizioni è stata implementata la **gestione della stampa in grassetto per gli allergeni** contenuti nei prodotti.

Possibilità fornitura pacchetto creazione etichette in modo che il cliente diventi autonomo nel creare tutti i formati e modelli di stampa che preferisce.

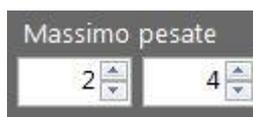
3 MASCHERA PRINCIPALE



The screenshot displays the main interface of the software. At the top, there is a navigation bar with icons for Funzioni, Archivi, Stampe, Utenti, Configurazione, Info, and Chiudi. Below this, a status bar shows 'Lordo BILA: Stabile', 'Tara Netto 1,361 Lb'. The main display area features large green and red text: '3,250 kg', '0,250 kg', '3,000 kg', and '12,90 €'. A central panel shows product details for 'Torta alla crema di Limone', including ingredients, nutritional values, and pricing. The pricing section shows 'PREZZO €/kg 4,30', 'TARA kg 0,250', 'NETTO kg 3,000', and 'IMPORTO € 12,90'. At the bottom, there are three icons: a basket labeled 'F12-Prodotto', a box labeled 'F3-Tara', and a scale labeled 'F6-Pesatura'.

- **Maschera Principale:** La Maschera principale nell'immagine sopra riportata è l'interfaccia che si presenta subito dopo aver lanciato l'applicazione e da accesso a tutte le funzionalità del programma.

Per un miglior orientamento all'interno di essa, l'interfaccia sarà così suddivisa:



Massimo pesate: Questa funzione viene utilizzata quando si ha la necessità di avere la stampa dei parziali automaticamente (in questo caso dopo 2 pesate, stampa un etichetta parziale automaticamente) e la stampa del totale articolo (dopo 4 pesature parziali).

Menù Funzioni:



E' il menù principale dell'applicazione, da qui è possibile fare operazioni di pesatura/conteggio, aggiungere dati in anagrafica, controllare le stampe e configurare le impostazioni per il corretto funzionamento del software.

- **Menù rapido:**



Posto immediatamente sotto l' interfaccia principale è un menù di semplice utilizzo che facilita il compito dell'operatore addetto all'utilizzo del software consentendogli di avere un accesso immediato alle funzioni più comuni.

Questa barra è completamente personalizzabile posizionando il cursore del mouse sulla voce interessata dal **menù principale superiore**, premendo il tasto destro del mouse abbinato al tasto "Ctrl" della tastiera. Se la voce è mancante viene aggiunta altrimenti eliminata. La grandezza della barra è modificabile tramite trascinamento della stessa dal bordo superiore.

Aggiunta di 2 nuove funzioni:



Il primo di questi pulsanti consente l' aggiunta dell' etichette personalizzate per cliente: pesate e totale parziale sempre riferito all'articolo.

Il secondo modifica le etichette dei **totali** per cliente.

L'etichetta cliente prevale sull' etichetta articolo. Una volta selezionata l'etichetta, l'icona cambia colore e diventa blu.



- Interfaccia principale:**

Articolo	Ingredienti	Tracciabilità	Lotto	Totali	Cliente	Ordini
Codice articolo Pasta02	<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="X"/> <input type="button" value="Stampante"/> <input type="button" value="Copia"/>		Copie Operatore 1			
Descrizione Spaghetti		Descrizione aggiuntiva				
Prodotto Peso	Prezzo kg 8,00	Peso standard kg 0,000	Quantity 0	Listino		
Codice EAN13 00000010	Codice EAN128	Massimo pesate 0	Data riferimento 01/02/2016			
Giorni scadenza 30	Giorni stagionatura 30	Tara kg associata 0,030	Limite peso kg 0,00	Categoria Pasta		
Pezzi confezione 5	Unità misura Pz	Formato		Stampante 1		
Totale operatore Pesate Importo Netto						

ALPISISTEMI s.r.l. Via G. Verdi 4 - Oggiona S.S. TEL: 0331.734710 - FAX: 0331.217785		
Spaghetti		
Ingredienti: Sale iodato, spezi, aromi naturali, saccarosio, destrosio.		
		
Valori Nutrizionali VALORI NUTRIZIONALI MEDI PER 100g VALORE ENERGETICO 1150 KJ / 273 Kcal GRASSI TOTALI 25.36 Grammi GRASSI SATURI 10.01 Grammi		
PREZZO €/kg 8,00	TARA kg 0,030	NETTO kg 2,970
		IMPORTO € 23,76
CONFEZIONATO IL 01/02/2016 DA CONSUMARSI PREFERIBILMENTE ENTRO IL 02/03/2016		PID: 

Quest'area è completamente dedicata all'inserimento o al richiamo dei dati per effettuare qualsiasi tipo di conteggio o pesatura.

E' suddivisa in 7 schede:

- **Prodotto**
- **Ingredienti**
- **Tracciabilità**
- **Lotto**
- **Cliente**
- **Totali**
- **Ordini**

Alla sua destra troviamo invece l'anteprima di stampa dell'etichetta che abbiamo selezionato.

- **Riquadro Bilancia:**

Lordo	BILA: Stabile >>	Tara	Netto	1,361 Lb	12,13 \$
3,250 kg	0,250 kg	3,000 kg			12,90 €

Questo riquadro permette all'operatore di tenere sotto controllo in tempo reale l'intera postazione di pesatura.

Per quanto riguarda i campi bilancia, nel riquadro posto immediatamente sopra è possibile visualizzare lo stato della bilancia che di conseguenza farà cambiare il colore di sfondo del peso: **[VERDE-STABILE]**; **[BLU-INSTABILE]**; **[ROSSO-ERRORE]**.

Se la tara fosse con il colore **ROSSO**, significa **TARA BLOCCATA**. Per sbloccarla andare nel menù **F3-Tara** e togliere la spunta alla voce **BLOCCO TARA**.

Facendo click sul nome della bilancia (nel riquadro del peso lordo) è possibile visualizzare tutte le bilance disponibili.

Facendo click a destra della scritta "Netto", è possibile visualizzare le unità di misura disponibili.

L'ultimo campo a destra indica invece l'importo totale, aggiornato in tempo reale, calcolato in base alla formula: €/Kg*Peso Netto.

Facendo click in basso a sinistra nel riquadro del prezzo, è possibile visualizzare le altre valute disponibili.

 tramite questo tasto su può facilmente cambiare dalla **BIL A** alla **BIL B**.

Aggiunto il tasto **CONFEZIONI**, attivabile solo con prodotti a **CORPO**, (il selezionatore si colora di **GIALLO**) e permette di impostare il numero di etichette che si vuole stampare. **N.B.** A differenza della copia etichette, che vengono stampate uguali e basta, la selezione tramite tasto **CONFEZIONI** aggiunge tutte le pesate e i dati all'archivio pesate con la possibilità di poter totalizzare il prodotto una volta terminato il ciclo di pesatura.

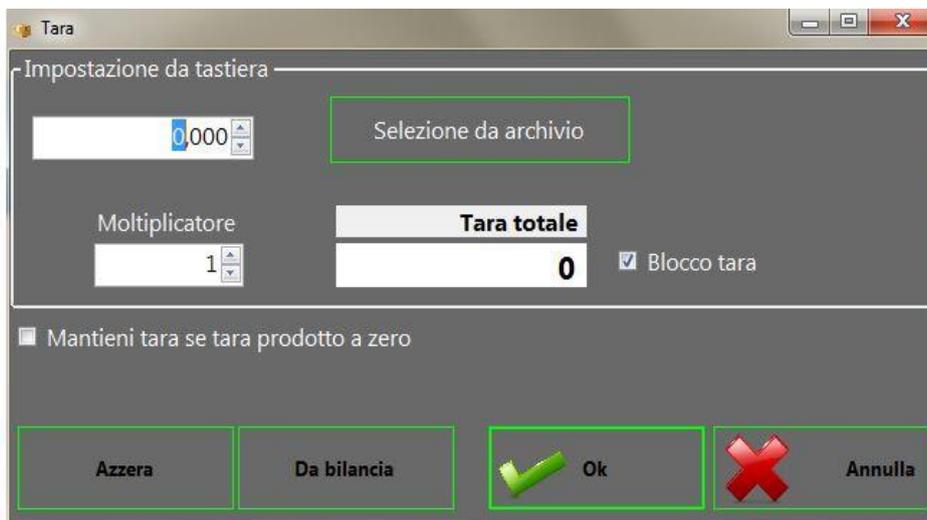
4 FUNZIONI MENÙ

Funzioni-->Impostazioni

In questo riquadro, se configurate più di una bilancia, è possibile selezionare con quale fra le bilance configurate effettuare l'operazione di pesatura.



Funzioni-->Tara



Peso/Moltiplicatore: Campi atti all'inserimento di una tara manuale.

Selezione da archivio: Apre l'archivio tare permettendo una selezione fra quelle precedentemente salvate.

Azzera: Tasto che azzerata una tara precedentemente impostata.

Da Bilancia: Premendo questo tasto viene caricata la tara impostata sulla bilancia.

Blocco Tara: Se spuntato, fa si che la tara non venga azzerata dopo aver effettuato un'operazione di pesatura.

Mantieni tara se tara prodotto e a zero: Se spuntato, fa si che venga mantenuta la tara del prodotto precedente anche se il successivo prodotto non presenta tare associate.

Pesatura-->Peso Manuale



In questa finestra è possibile inserire un peso manualmente semplicemente utilizzando la tastiera del PC oppure se il software è installato su un PC touchscreen premendo direttamente sui tasti numerici della finestra e confermando con OK.

Pesatura-->Tasto Pesatura



Premendo questo tasto, dopo aver impostato tutti i dati necessari per effettuare la pesata, quest'ultima verrà effettuata e salvata.

Pesatura-->Storno



Con la pressione di questo tasto viene aperta la tabella delle pesate effettuate, in cui sarà possibile selezionarne una per poi stornarla.

Archivi

Consente la modifica manuale degli archivi :

- Operatori
- Categorie
- Formati
- Ingredienti
- Prodotti
- Clienti
- Listini
- Imballi
- Unità di misura
- Valute
- Pesate
- DDT
- Lotti

L'interfaccia è comune per tutti (fare riferimento al paragrafo dedicato).

Stampe->F7-Ristampa ultima etichetta

Consente di ristampare l'ultima etichetta prodotta indipendentemente dal tipo di pesata eseguita.

Stampe->Ristampa etichetta

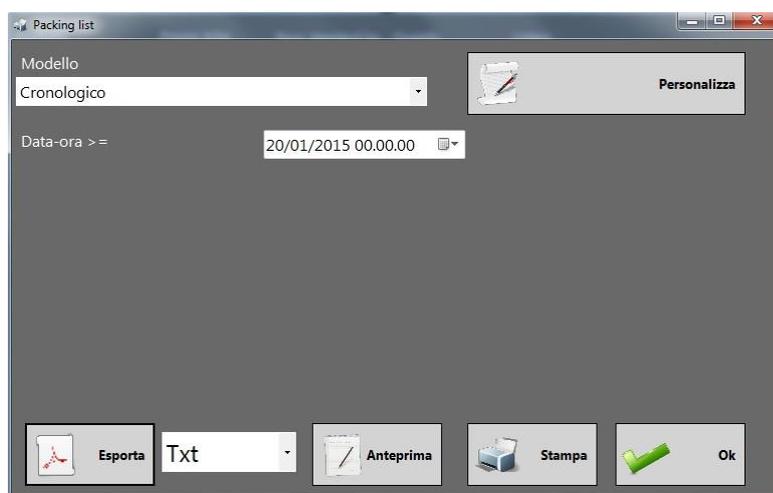
Consente di ristampare un'etichetta qualsiasi selezionando la pesata interessata. L'etichetta verrà ristampata nella medesima modalità con cui è stata stampata in precedenza.

Stampe->Ristampa DDT

Consente di ristampare un DDT selezionandone uno dall'apposita lista che si apre automaticamente alla pressione del tasto.

Stampe->Packing list

Consente di stampare un report in base alle pesate presenti in archivio.



Data ora: data e ora inizio della selezione. All'apertura della finestra viene proposta in automatico la mezzanotte del giorno corrente.

Modello: tipo di report da stampare:

- Cronologico: elenco delle pesate in ordine cronologico con totale generale.
- Articolo: elenco delle pesate suddiviso e totalizzato per codice articolo.
- Cliente: elenco delle pesate suddiviso e totalizzato per codice cliente.

Questi elencati sopra, sono i modelli già pre-configurati all'interno del software, ma tramite la funzione "**Personalizza**" è possibile modificare quelli esistenti o crearne dei nuovi. E' possibile visualizzare l'anteprima del report, stamparlo o esportarlo in vari formati. A seconda dell'installazione la reportistica può essere di due formati:

- Base: integrata nel programma e consente l'anteprima, la stampa e l'esportazione nei formati: txt, csv e xml. E' possibile assegnare dei campi fissi per l'esportazione in txt.
- Avanzata: consente l'anteprima, la stampa e esportazione dei formati: txt, xml, csv, pdf, word, Excel. Questa modalità prevede l'installazione del pacchetto SAP Crystal report. In tale circostanza i modelli dei report sono esterni al programma nel formato RPT e devono risiedere nella cartella dell'applicativo. Gli RPT sono personalizzabili sia a richiesta che direttamente dal cliente qual ora sia in possesso di un editor di SAP Crystal report. L'impostazione del modello di report è nel file di configurazione dell'applicazione.

Una volta selezionato il formato del file che si intende esportare, la volta successiva comparirà l'ultimo formato usato. La stessa cosa vale per il nome che si intende dare al file, una volta assegnato un nome al file, la volta successiva comparirà in automatico il nome assegnato all'ultimo file salvato.

Tasto clona serve per clonare tutti i parametri per delle diverse postazioni di lavoro.



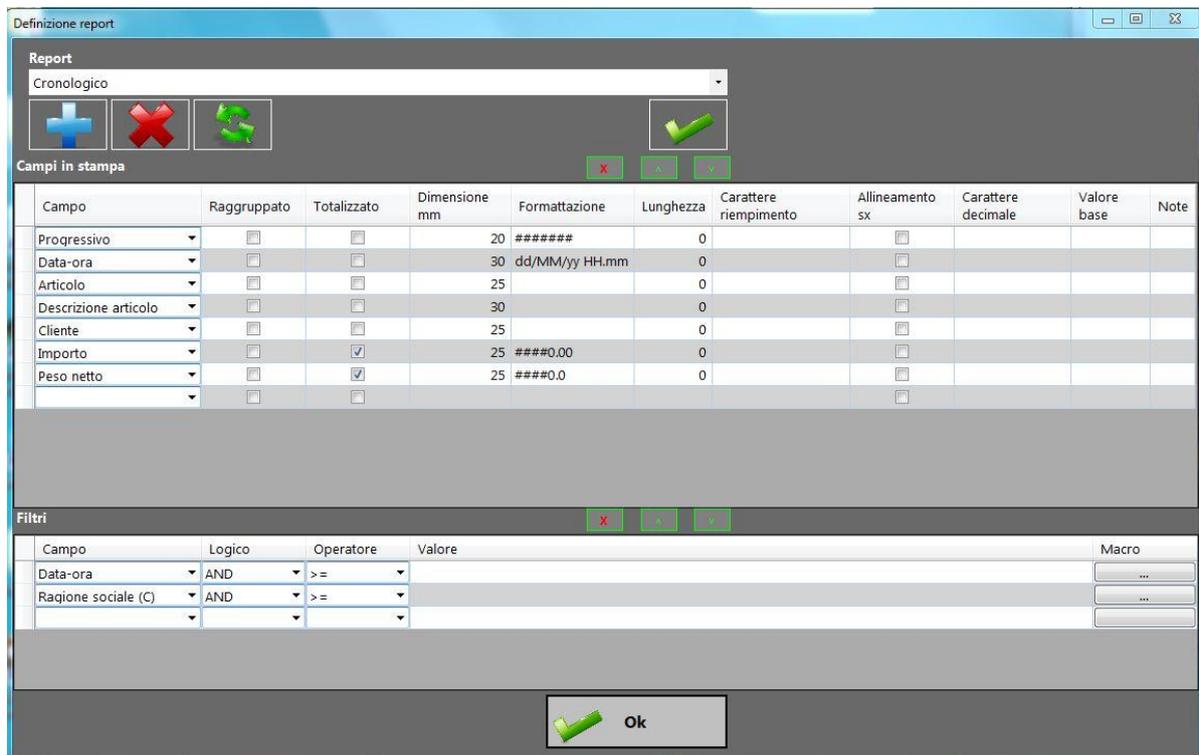
Packing list-->Personalizzazione Report



ALPI SISTEMI S.r.l. Via Ristori, 8 - 21013 Gallarate (VA) ITALY

Tel. +39-0331.798755 -734710 Fax +39-0331.217785 – Web: www.alpisisistemi.it - E-Mail info@alpisisistemi.it
P.I. 03269680124 C.F. 03269680124 NUMERO REA : VA – 337246 certificato 13434 Reg. fabbricanti metrici

E' possibile accedere alla funzione tramite il seguente tasto: All'attivazione della funzione verrà aperta la seguente finestra:



The screenshot shows a software window titled "Definizione report". It contains several sections for configuring a report:

- Report:** A dropdown menu currently set to "Cronologico".
- Campi in stampa:** A table with columns for field name, grouping, totaling, dimensions, formatting, length, padding, alignment, decimal character, base value, and notes.
- Filtri:** A table for defining filters with columns for field, logic, operator, value, and macro.

Campo	Raggruppato	Totalizzato	Dimensione mm	Formattazione	Lunghezza	Carattere riempimento	Allineamento sx	Carattere decimale	Valore base	Note
Progressivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	#####	0		<input type="checkbox"/>			
Data-ora	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	dd/MM/yy HH:mm	0		<input type="checkbox"/>			
Articolo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25		0		<input type="checkbox"/>			
Descrizione articolo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30		0		<input type="checkbox"/>			
Cliente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25		0		<input type="checkbox"/>			
Importo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	25	###0.00	0		<input type="checkbox"/>			
Peso netto	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	25	###0.0	0		<input type="checkbox"/>			

Campo	Logico	Operatore	Valore	Macro
Data-ora	AND	>=		...
Ragione sociale (C)	AND	>=		...

Tramite il menù a tendina "**Report**" è possibile selezionare il report da modificare tra quelli esistenti.

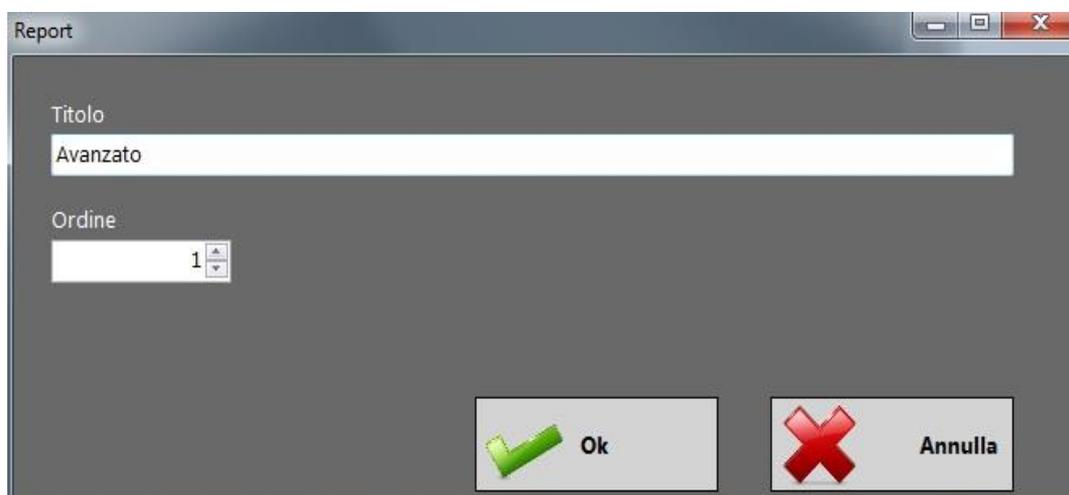
Di recente sono stati aggiunti dei report, quali:

- lunghezza: quanto deve essere lungo il campo;
- carattere di riempimento: se la lunghezza del campo è "dim" e io ho inserito dei caratteri senza aver raggiunto il "dim", con quale carattere voglio riempire lo spazio rimanente. esempio: con lo spazio, con lo zero, ecc....
- allineamento a sinistra: viene solitamente usato per i numeri. Viene invece allineato a destra, quando ho necessità di usare gli spazi all'inizio come carattere di riempimento.
- carattere decimale: quale carattere intendo usare come separatore per i decimali. esempio: la virgola, il punto, ecc....

-valore base: valore che viene messo manualmente. Viene usato se si ha la necessità di inizializzare un campo con un certo valore/stringa.

-note: si può inserire tutto quello che si vuole. Esempio: descrizione dei campi.

Mentre, tramite il tasto "+" è possibile creare un nuovo modello di report:



The screenshot shows a dialog box titled "Report". It contains two input fields: "Titolo" with the text "Avanzato" and "Ordine" with the value "1". At the bottom, there are two buttons: "Ok" with a green checkmark icon and "Annulla" with a red X icon.

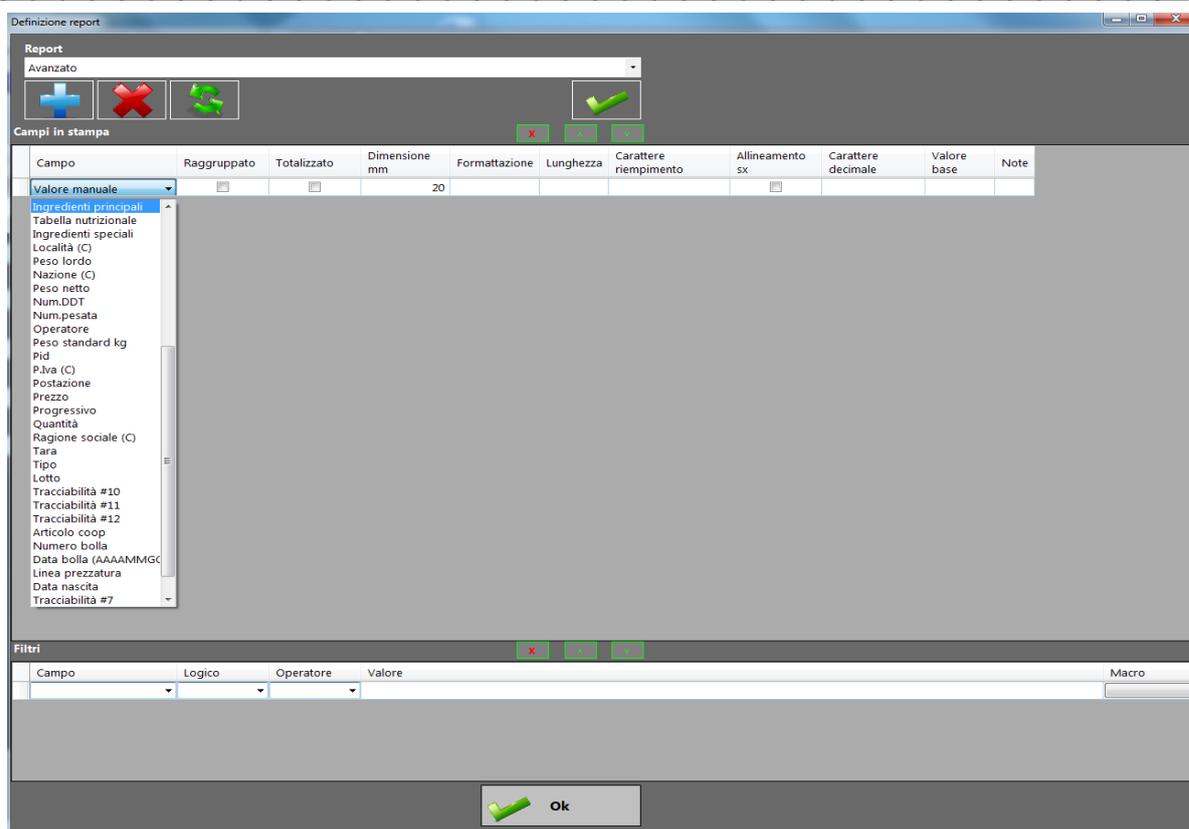
In cui:

-**Titolo:** Immettere il nome che si vuole assegnare al modello di report

-**Ordine:** Indica il "posto" che occuperà il nuovo modello all'interno dell'elenco.

Tramite il tasto "X" è possibile cancellare il report selezionato, tramite il tasto di "Refresh" si apre nuovamente la finestra sopra riportata che permette di modificare le caratteristiche del modello e tramite il bottone di "Spunta" il report viene salvato.

Nella parte terminale della finestra è possibile inserire e personalizzare i filtri che è necessario applicare al report.



Nella parte centrale della finestra **"Definizione report"** sono riportati, in caso di report già configurato, i campi che verranno stampati, altrimenti viene visualizzato solamente un menù a tendina vuoto da cui è possibile selezionare i campi da inserire all'interno del nuovo modello di report.

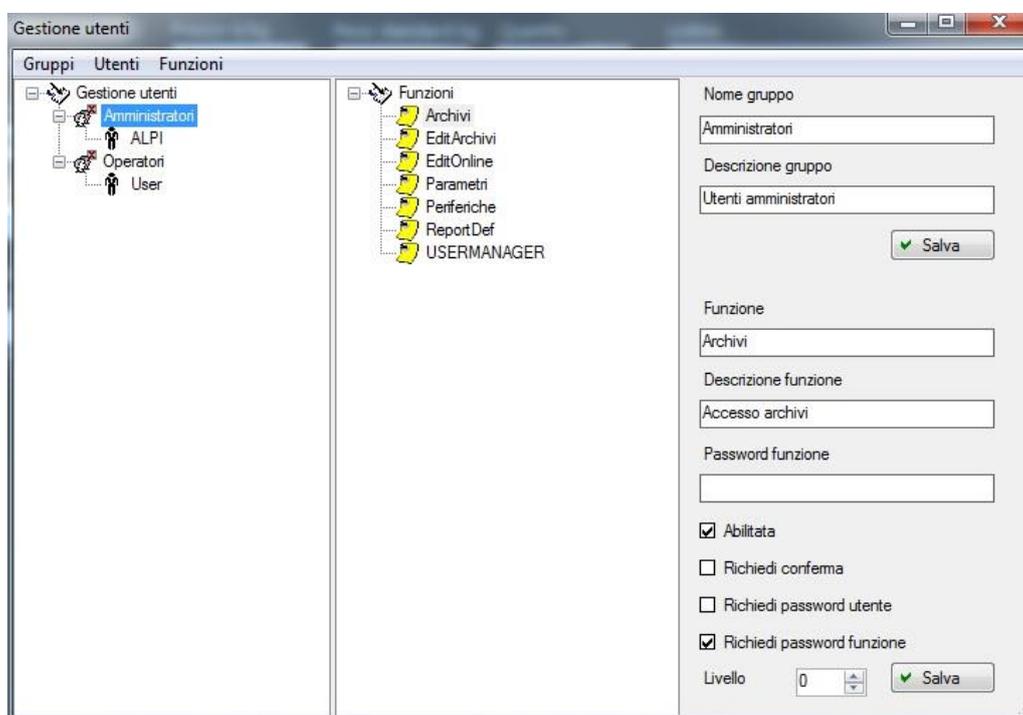
Una volta inseriti tutti i campi necessari e dopo aver impostato i filtri voluti, premere il tasto di **"Spunta"** per salvare e successivamente **"Ok"** per chiudere la finestra.

Utenti->Login

Consente l'accesso all'operatore che dovrà utilizzare il programma.

L'operatore rimane impostato fino al cambio successivo.

Il nome dell'utente con cui è stato effettuato l'accesso è visualizzato nel titolo della finestra principale del programma. In base alla categoria di utente vengono abilitate le funzioni del menù del programma.



All'avvio del programma viene richiesta l'autenticazione dell'utente a meno che non sia stato configurato con un login automatico impostato nel file di configurazione dell'applicazione.

Utenti->Gestione utenti

Consente di impostare gli utenti abilitati all'utilizzo del programma e di assegnare le funzioni abilitate in base al gruppo di appartenenza.

Gli utenti devono essere suddivisi in gruppi. Gruppi e utenti possono essere inseriti a piacere.

Per ogni utente si dovrà inserire : il nome di login , il nome per esteso , la propria password, delle piccole note ed il flag di abilitazione.

Un utente disabilitato non potrà accedere al programma.

Per ogni gruppo si dovranno configurare gli accessi alle funzioni del programma.

Le funzioni del programma sono fisse e possono essere cambiate solo da un "Utente Amministratore" del sistema.

L'Amministratore può impostare per ogni funzione e per ogni gruppo :

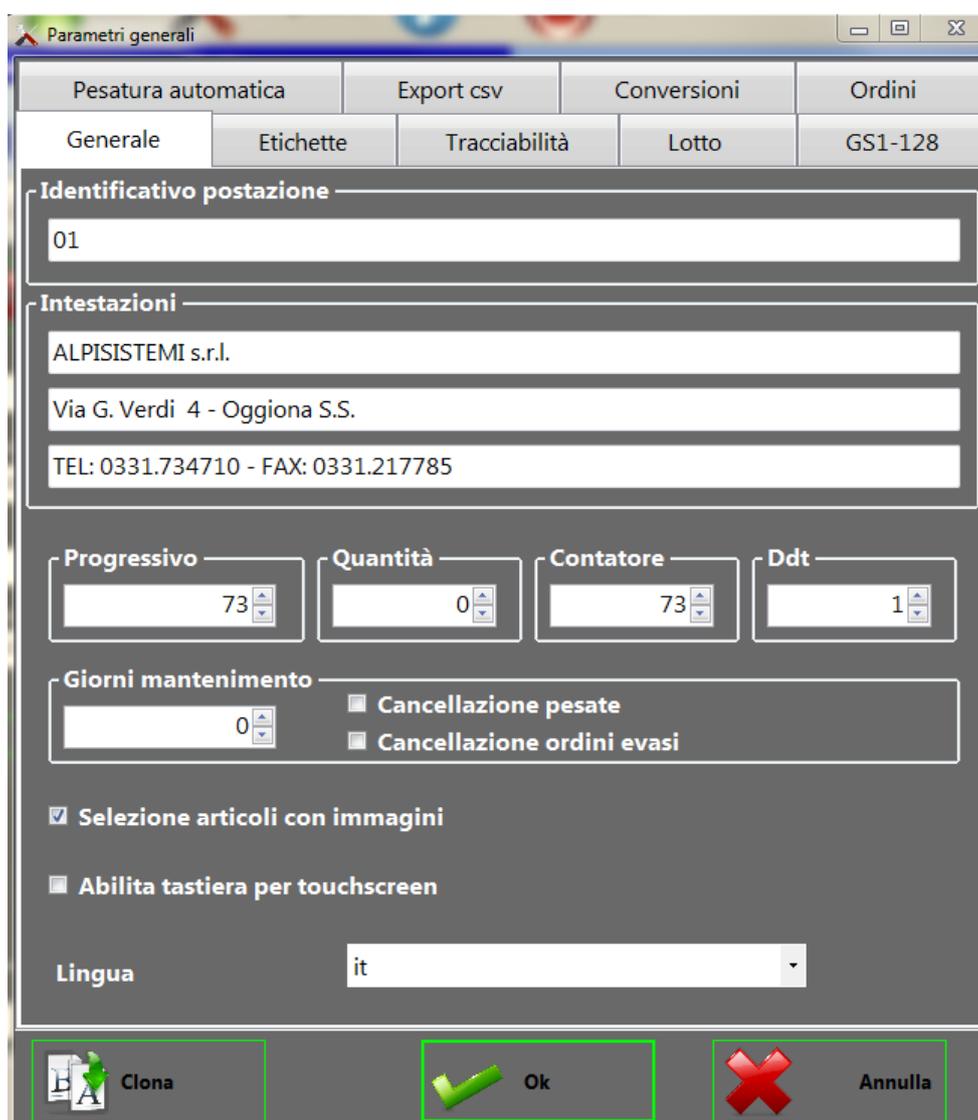
- abilitazione, se non impostato tutti gli utenti del gruppo non potranno accedere alla funzione.
- Richiesta conferma, se impostato il programma presenterà una richiesta di conferma all'attivazione della funzione.
- Richiesta password utente, se impostato il programma richiederà la password dell'utente loggato per attivare la funzione.
- Richiesta password funzione, se impostato il programma richiederà la password specifica della funzione.
- Livello di accesso , diversifica il tipo di accesso alla funzione : non utilizzato.

Tutti questi flag possono essere attivati singolarmente. Nella parte inferiore sarà possibile modificare la descrizione della funzione e la password di accesso per la singola funzione.

Tutte le impostazioni dovranno essere ripetute per tutti i gruppi configurati.

Configurazione->Parametri

Consente di impostare i parametri di funzionamento del programma.
La maschera è suddivisa in diversi pannelli a seconda della categoria.



The screenshot shows a software window titled "Parametri generali" with a tabbed interface. The active tab is "Generale". Other tabs include "Pesatura automatica", "Export csv", "Conversioni", "Ordini", "Etichette", "Tracciabilità", "Lotto", and "GS1-128".

The "Generale" tab contains the following fields and options:

- Identificativo postazione:** Text field containing "01".
- Intestazioni:** Three stacked text fields containing "ALPISISTEMI s.r.l.", "Via G. Verdi 4 - Oggiona S.S.", and "TEL: 0331.734710 - FAX: 0331.217785".
- Progressivo:** Spin box with value "73".
- Quantità:** Spin box with value "0".
- Contatore:** Spin box with value "73".
- Ddt:** Spin box with value "1".
- Giorni mantenimento:** Spin box with value "0".
- Cancellazione pesate
- Cancellazione ordini evasi
- Selezione articoli con immagini
- Abilita tastiera per touchscreen
- Lingua:** Dropdown menu set to "it".

At the bottom of the window are three buttons: "Clona" (with a copy icon), "Ok" (with a green checkmark icon), and "Annulla" (with a red X icon).

Generale

Identificativo postazione: identifica in modo univoco la postazione utilizzata per differenziare nel caso di multi-installazione del programma con lo stesso database.

Intestazioni: tre righe di intestazione variabili riportabili sull'etichetta.

Giorni mantenimento: se diverso da zero il programma alla partenza esegue la cancellazione delle pesate più vecchie dei giorni indicati dalla data attuale.

Progressivo: ultimo numero di progressivo da impostare a inizio anno per riprendere la numerazione o nelle occasioni necessarie.

Abilita tastiera per touchscreen: flag che consente l'utilizzo del programma su computer touchscreen e quindi sprovvisti di tastiera. Nella pratica ad ogni impostazione campi si apre una tastiera alfanumerica e/o numerica virtuale.

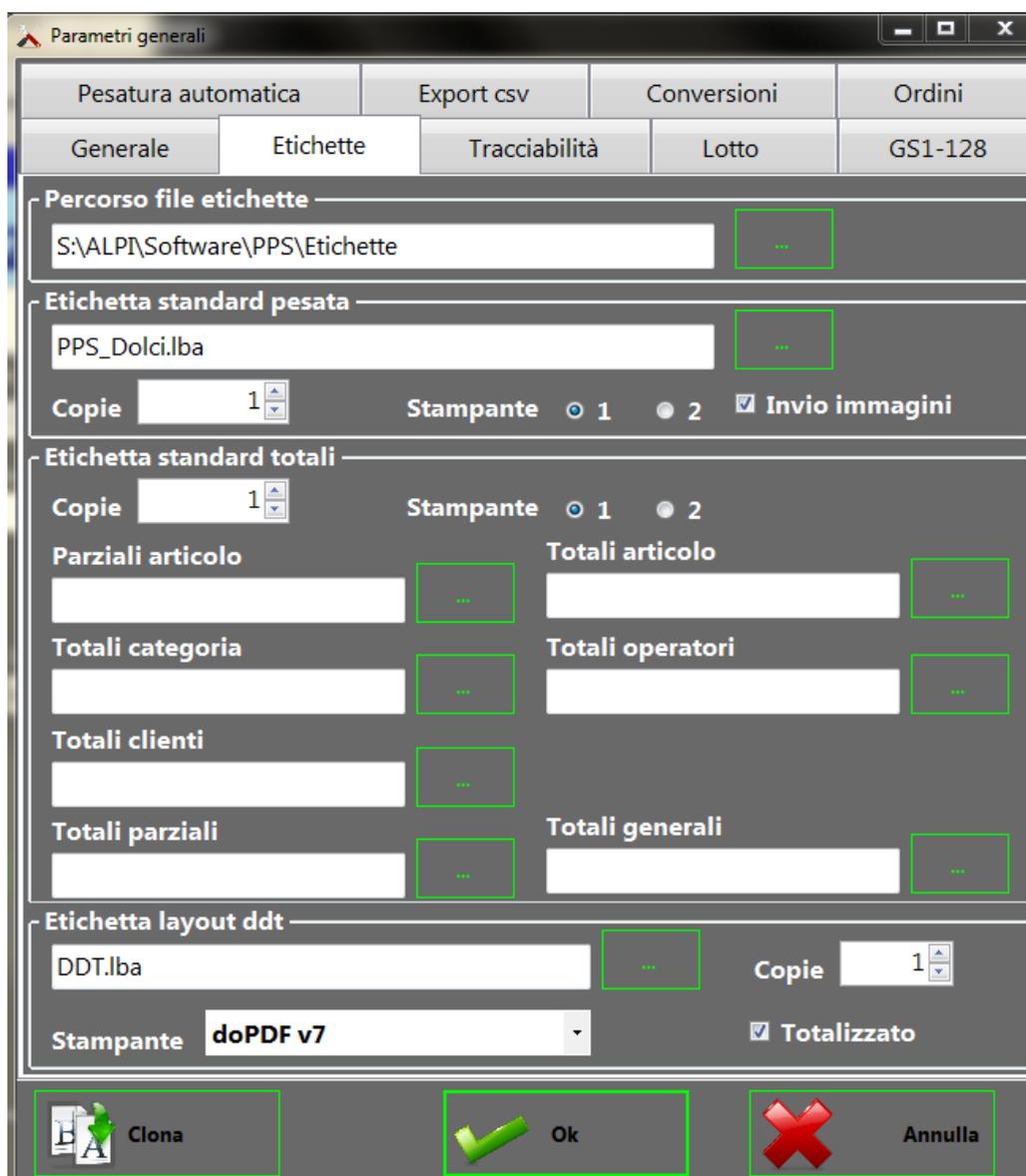
DDT: Come per il campo "**Progressivo**" permette di impostare il primo numero di DDT da generare a inizio anno per riprendere la precedente numerazione.

Quantità: Permette di impostare un numero standard che verrà riportato nella maschera principale, che rimarrà comunque modificabile in qualsiasi momento, per la vendita per numero pezzi anziché per la vendita a peso.

Contatore: E' il valore generale delle pesate effettuate, così come per il campo progressivo e per il campo DDT ne è permessa la modifica del valore in caso di necessità.

Selezione articoli con immagini: Se spuntato, al momento della selezione dell'articolo nelle operazioni di pesatura, apparirà una schermata con le immagini degli articoli inseriti in archivio, mentre se non spuntato apparirà una lista degli stessi.

Etichette



Parametri generali

Pesatura automatica Export csv Conversioni Ordini

Generale Etichette Tracciabilità Lotto GS1-128

Percorso file etichette
S:\ALPI\Software\PPS\Etichette

Etichetta standard pesata
PPS_Dolci.lba

Copie 1 Stampante 1 Invio immagini

Etichetta standard totali

Copie 1 Stampante 1

Parziali articolo Totali articolo

Totali categoria Totali operatori

Totali clienti

Totali parziali Totali generali

Etichetta layout ddt
DDT.lba Copie 1

Stampante doPDF v7 Totalizzato

Clona Ok Annulla

Percorso file etichette: Permette di impostare la directory in cui sono salvate le etichette da stampare, il percorso indicato nell'immagine sopra riportata è quello standard.

Etichetta standard pesata: nome del layout etichetta da stampare a fronte della relativa pesata. Il formato dell'etichetta può essere di tipo diverso. Per dettaglio vedere il paragrafo layout etichetta.

Il file di layout deve essere contenuto nella cartella dell'applicazione.

Se non impostato l'etichetta non viene stampata sull'operazione corrispondente.

Copie: numero di copie identiche da stampare

Stampante: indica su quale dispositivo stampare l'etichetta corrispondente. 1 e 2 fanno riferimento alle voci PRINTER e PRINTER2 delle periferiche e possono essere stampanti di Windows o custom gestite direttamente in seriale, parallela o ethernet.

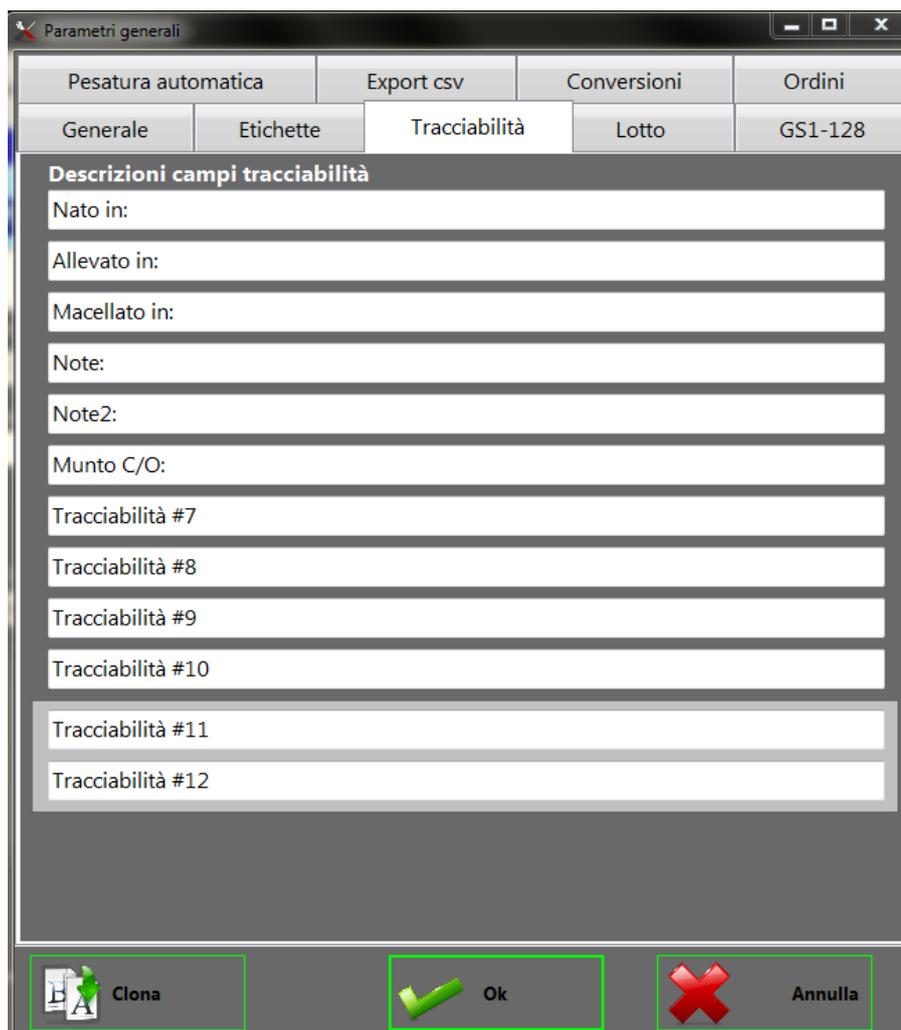
Invio Immagini: Flag che abilita l'invio delle immagini presenti nel layout etichetta, può essere disabilitato per velocizzare i tempi di stampa.

Etichette standard totali: In quest' area è possibile impostare i nomi dei layout etichetta per le stampe dei totali che il software consente di fare, quali:

- Articolo
- Clienti
- Categoria
- Operatori
- Generale
- Parziale

Etichetta layout DDT: Permette di selezionare il nome dell'etichetta con layout appositamente creato per la stampa dei DDT, solitamente in formato A4. Aggiunta funzione totalizzazione dei DDT.

Tracciabilità



Pesatura automatica	Export csv	Conversioni	Ordini
Generale	Etichette	Tracciabilità	Lotto
			GS1-128

Descrizioni campi tracciabilità

Nato in:

Allevato in:

Macellato in:

Note:

Note2:

Munto C/O:

Tracciabilità #7

Tracciabilità #8

Tracciabilità #9

Tracciabilità #10

Tracciabilità #11

Tracciabilità #12

Permette di impostare i campi standard da inserire all'interno della scheda "Tracciabilità" presente nell'interfaccia principale del programma, se presenti nel layout dell'etichetta questi campi possono essere stampati.

La tracciabilità #11 e #12 sono fisse, programmandole restano scritte anche al cambio dell'articolo.

Schermata principale del programma con visualizzazione modificata.

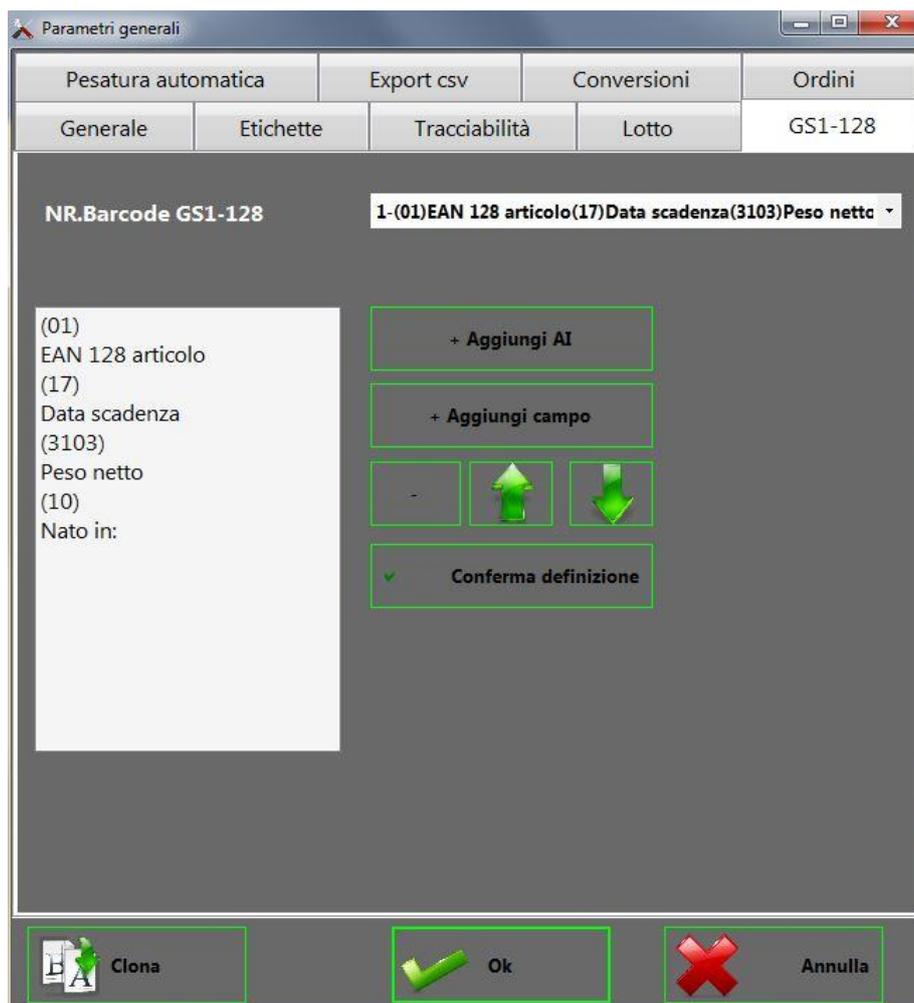
      						
Lordo	BILA: Stabile	Tara		Netto		
5,0 g		0,0 g		5,0 g		
Articolo	Ingredienti	Tracciabilità	Lotto	Cliente	Totali	Ordini
Nato in:			Allevato in:			
Macellato in:			Note:			
Note2:			Munto C/O:			
Tracciabilità #7			Tracciabilità #8			
Tracciabilità #9			Tracciabilità #10			
Tracciabilità #11			Tracciabilità #12			

Descrizione campi tracciabilità lotto

Parametri generali				
Pesatura automatica	Export csv	Conversioni	Ordini	
Generale	Etichette	Tracciabilità	Lotto	GS1-128
Descrizioni campi tracciabilità				
<input type="text"/>				

Stessa cosa vale per le descrizioni dei campi delle tracciabilità sia per quelli del lotto.

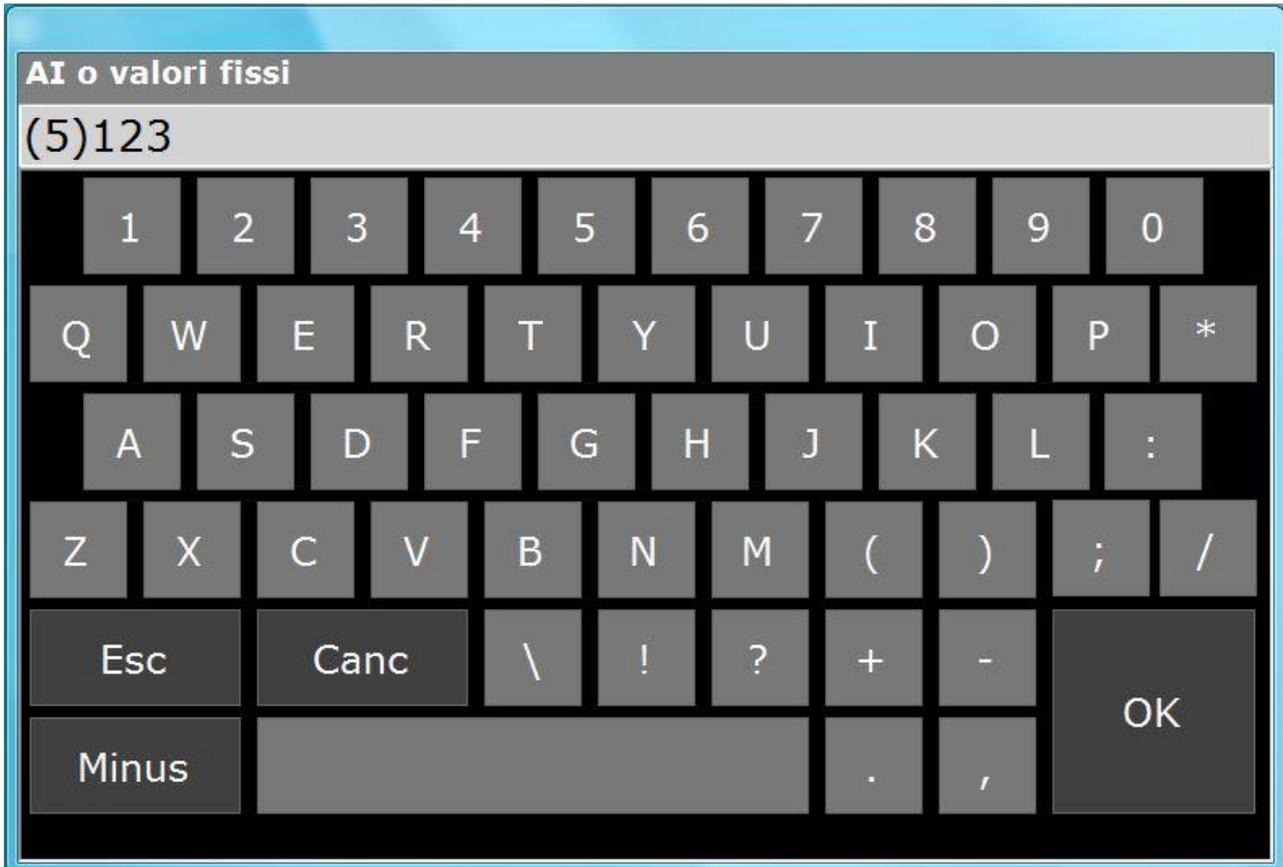
GS1-128



Quest'area del programma è dedicata interamente alla programmazione del codice a barre GS1-128.

Lo standard GS1-128 è uno standard di applicazione che usa il codice a barre Code 128. I dati vengono identificati all'interno del codice tramite degli Identificatori di Applicazione (AI).

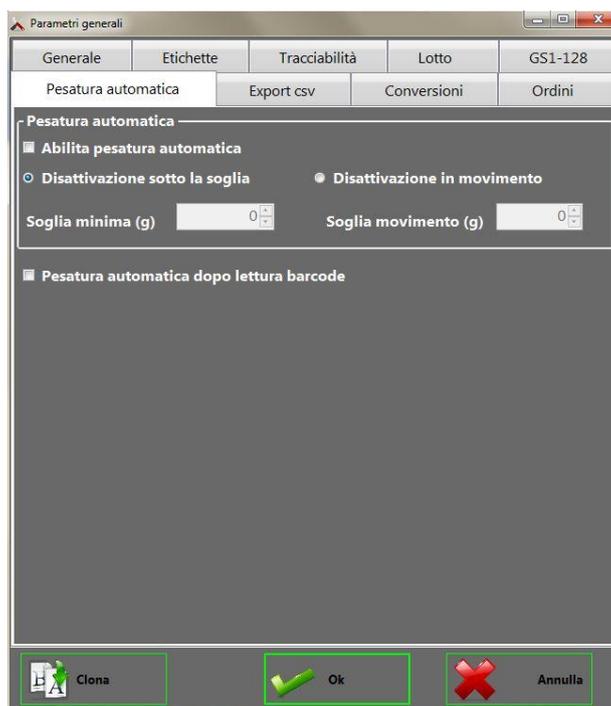
E' possibile definire la dimensione fissa del codice a barre:



Esempio: lunghezza fissa 5, campo contiene:00123.

Il numero tra parentesi è la lunghezza fissa, quello che viene dopo è quello che contiene il campo, se è minore della lunghezza viene riempito con il carattere 0 a sinistra.

Pesatura automatica



In questa scheda, abbiamo la possibilità di abilitare la "Pesatura automatica" spuntando l'apposita dicitura.

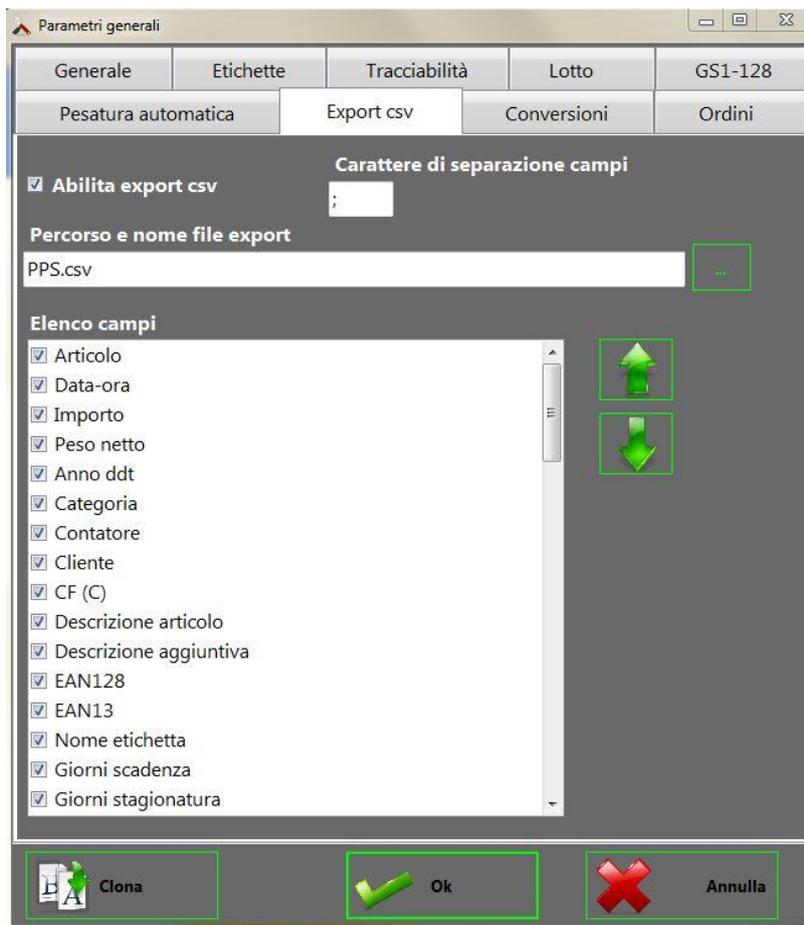
Oltre ad abilitare questa funzione, è possibile selezionare due modalità di funzionamento:

1. Disattivazione sotto la soglia: Spuntando questa modalità il software peserà e stamperà l'apposita etichetta a condizione che, si superi la soglia minima impostata e la bilancia abbia una variazione di stato (Instabile/Stabile).

2. Disattivazione in movimento: Con questa modalità, tutto quanto detto per la precedente rimane valido, l'unica condizione aggiuntiva per far sì che la pesatura automatica avvenga, è che la variazione di peso minima della bilancia sia tanto quanto la soglia impostata.

3. Pesatura automatica dopo lettura barcode: Permette alla bilancia di far partire la pesata del prodotto solo dopo aver letto il barcode. Se non si leggesse il barcode la pesata non avviene.

Export CSV



Parametri generali

Generale Etichette Tracciabilità Lotto GS1-128

Pesatura automatica Export csv Conversioni Ordini

Abilita export csv

Carattere di separazione campi
;

Percorso e nome file export
PPS.csv

Elenco campi

- Articolo
- Data-ora
- Importo
- Peso netto
- Anno ddt
- Categoria
- Contatore
- Cliente
- CF (C)
- Descrizione articolo
- Descrizione aggiuntiva
- EAN128
- EAN13
- Nome etichetta
- Giorni scadenza
- Giorni stagionatura

Clona Ok Annulla

Abilita export csv: Semplice spunta che abilita o disabilita la funzione.

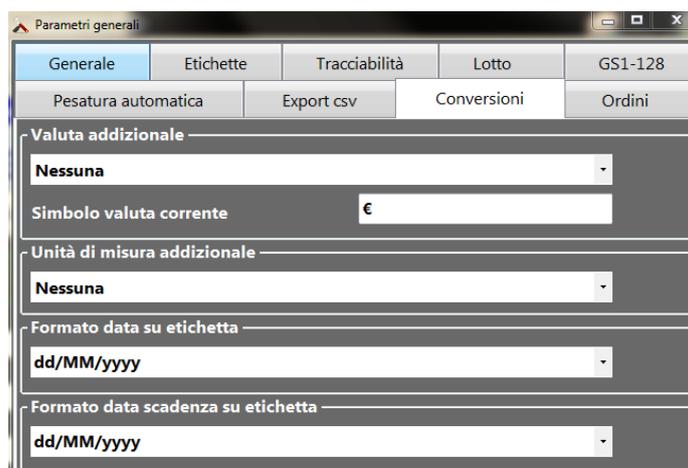
Carattere di separazione campi: In questo riquadro è possibile inserire il carattere che si desidera utilizzare all'interno del file .csv per separare un campo dall'altro.

Percorso e nome file export: Scelta della directory e del nome del file da creare per l'export dei dati.

Elenco campi: Elenco di tutti i campi che è possibile selezionare e di conseguenza salvare all'interno del report.

Conversioni

Nel menù conversioni si può modificare le valute i formati data e ora che si andranno a stampare sull'etichetta e modificare ed aggiungere una diversa unità di misura.



Parametri generali

Generale	Etichette	Tracciabilità	Lotto	GS1-128
Pesatura automatica	Export csv	Conversioni	Ordini	

Valuta aggiuntiva

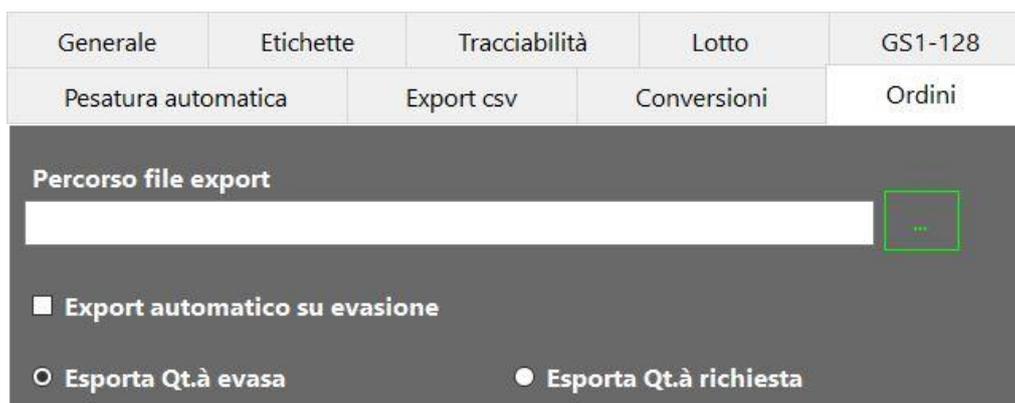
Simbolo valuta corrente

Unità di misura aggiuntiva

Formato data su etichetta

Formato data scadenza su etichetta

Ordini



Generale	Etichette	Tracciabilità	Lotto	GS1-128
Pesatura automatica	Export csv	Conversioni	Ordini	

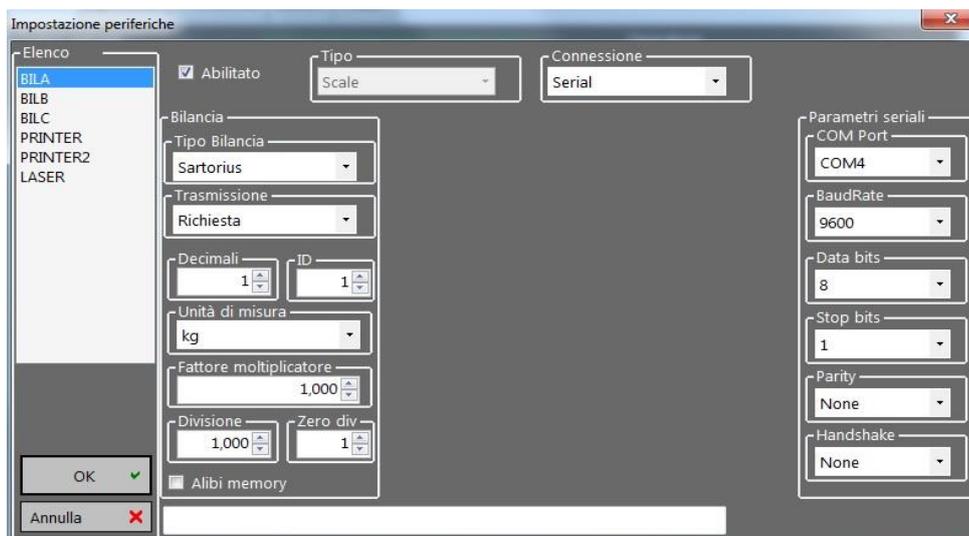
Percorso file export

Export automatico su evasione

Esporta Qt.à evasa Esporta Qt.à richiesta

Permette l'esportazione degli ordini su un'altra cartella di destinazione.

Configurazione->Periferiche



Consente di impostare tutti i parametri di comunicazione con i dispositivi. Dopo la modifica è necessario chiudere e rilanciare il programma.

La modifica errata di questi valori può comportare il mancato funzionamento del dispositivo per cui è da eseguire unicamente dai tecnici Alpi Sistemi o sotto loro diretta indicazione.

I dispositivi generalmente collegabili sono:

BIL-A: Prima bilancia

BIL-B: Seconda bilancia

BIL-C: Terza bilancia

PRINTER: Prima stampante

PRINTER2: Seconda stampante

LASER: Lettore laser

Queste impostazioni sono conservate su file esterno ExtDevice.xml che deve risiedere nella stessa cartella dell'applicativo.

Configurazione->Disegna Etichette



Disegna etichette

Questo pulsante apre automaticamente il software per la programmazione del layout etichetta "Alpi Label" fornito separatamente. (Vedi Paragrafo dedicato).

Informazioni



Mostra la release dell'applicativo e i dati del produttore.

Uscita

Chiudi = Chiudi programma e torna a Windows

Spegni = Spegne PC

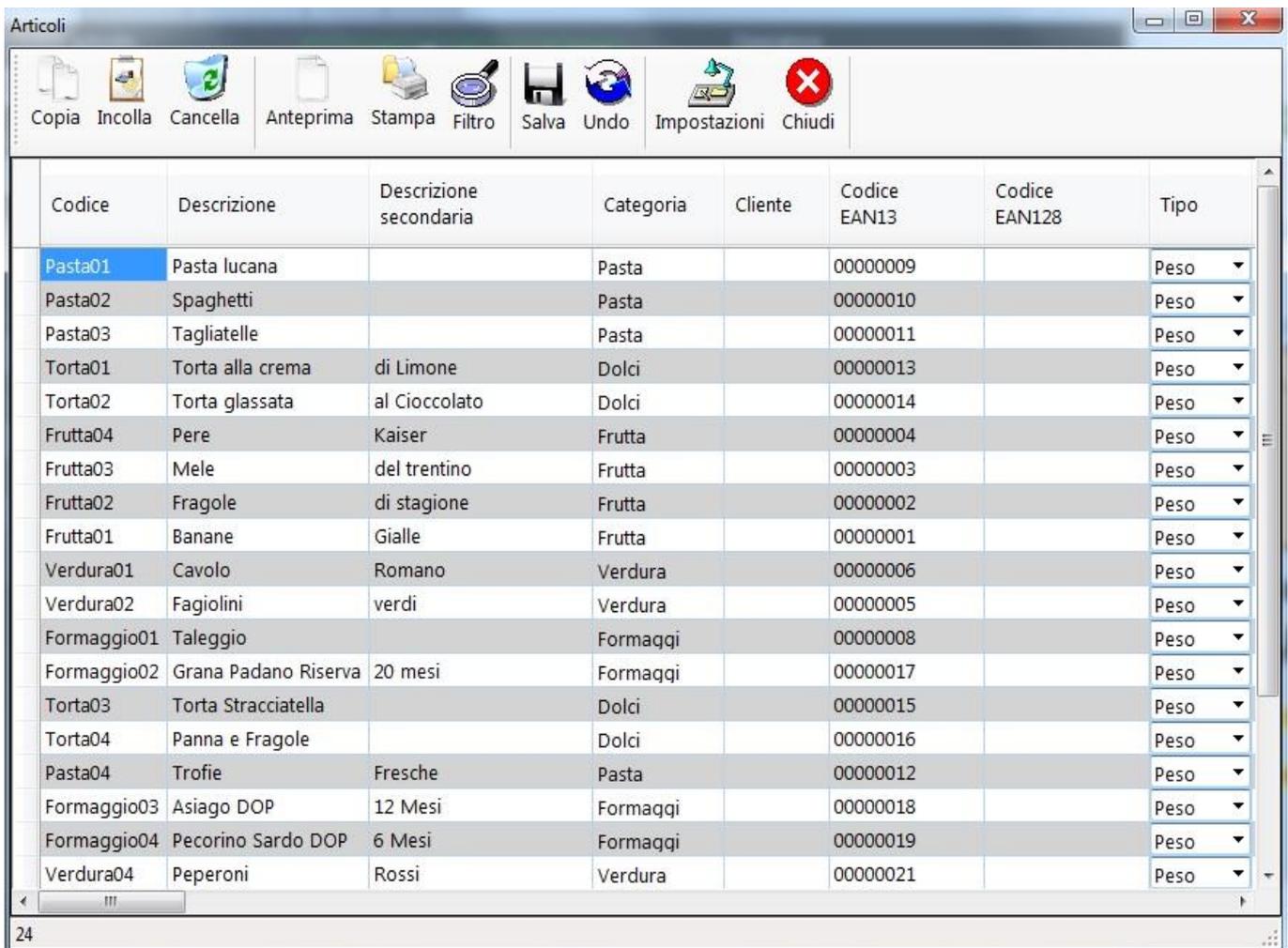
Riavvia = Riavvia PC



5 GESTIONI ARCHIVI

Tutte le tabelle comprese nel menù archivi hanno la medesima interfaccia ma con campi diversi.

Si presenta come un foglio di Excel suddiviso in righe e colonne.
All'apertura vengono caricati tutti i record presenti in tabella.



Codice	Descrizione	Descrizione secondaria	Categoria	Cliente	Codice EAN13	Codice EAN128	Tipo
Pasta01	Pasta lucana		Pasta		00000009		Peso
Pasta02	Spaghetti		Pasta		00000010		Peso
Pasta03	Tagliatelle		Pasta		00000011		Peso
Torta01	Torta alla crema	di Limone	Dolci		00000013		Peso
Torta02	Torta glassata	al Cioccolato	Dolci		00000014		Peso
Frutta04	Pere	Kaiser	Frutta		00000004		Peso
Frutta03	Mele	del trentino	Frutta		00000003		Peso
Frutta02	Fragole	di stagione	Frutta		00000002		Peso
Frutta01	Banane	Gialle	Frutta		00000001		Peso
Verdura01	Cavolo	Romano	Verdura		00000006		Peso
Verdura02	Fagiolini	verdi	Verdura		00000005		Peso
Formaggio01	Taleggio		Formaggi		00000008		Peso
Formaggio02	Grana Padano Riserva	20 mesi	Formaggi		00000017		Peso
Torta03	Torta Straciatella		Dolci		00000015		Peso
Torta04	Panna e Fragole		Dolci		00000016		Peso
Pasta04	Trofie	Fresche	Pasta		00000012		Peso
Formaggio03	Asiago DOP	12 Mesi	Formaggi		00000018		Peso
Formaggio04	Pecorino Sardo DOP	6 Mesi	Formaggi		00000019		Peso
Verdura04	Peperoni	Rossi	Verdura		00000021		Peso

La finestra è suddivisa in più parti:

Area pulsanti:

Posizionando il mouse su un pulsante dopo qualche secondo sarà visualizzata una breve descrizione della funzione.

- **pulsante copia** : crea una copia in memoria delle righe selezionate. Queste potranno poi essere aggiunte con la funzione incolla.
- **Pulsante incolla** : consente di incollare le righe precedentemente copiate in memoria con la funzione copia. Nelle tabelle con codice univoco non è possibile copiare più righe contemporaneamente in quanto si avrà un'eccezione di violazione di chiave. E' consigliato copiare e incollare una riga alla volta sostituendo subito il codice univoco.
- **Pulsante cancella** : elimina i records selezionati. Nel caso non sia selezionata una riga completa la cancellazione viene effettuata sulla riga con la cella selezionata.
- **Pulsante anteprima** : visualizza una finestra di anteprima di stampa di tutte le righe visualizzate.
- **Pulsante stampa** : stampa direttamente il report di tutte le righe visualizzate. La formattazione ed i campi stampati rispecchierà quello visualizzato a video nella maschera dei records.
- **Pulsante filtro** : consente di impostare un filtro di ricerca sulla colonna selezionata. I possibili filtri sono :
 - "=" applicabile ad ogni tipo di campo;
 - ">= <=" applicabile solo ai campi numerici e/o date;
 - "<>" diverso applicabile ad ogni campo;
 - "(.)" contiene applicabile solo ai campi alfanumerici.
- **Pulsante Salva** : consente di salvare le modifiche effettuate, nuove registrazione, modifiche e cancellazione.
- **Pulsante Undo** : annulla tutte le modifiche effettuate dall'ultimo salvataggio effettuato e annulla tutti i filtri impostati. Nel caso non sia stato eseguito nessun salvataggio la tabella sarà identica all'apertura.

- **Pulsante Impostazioni** : salva le personalizzazioni della griglia in modo che alla riapertura precedente si ripresenti allo stesso modo (vedere paragrafo personalizzazione aspetto).
- **Pulsante Chiudi**: esce dalla gestione tabella. Se sono state eseguite modifiche di qualsiasi tipo il programma chiede se salvare tali modifiche prima di chiudere la finestra.

Area Griglia:

Al centro della finestra è visualizzato l'elenco di tutti i record della tabella. E' possibile navigare tramite i tasti freccia oppure tramite l'utilizzo del mouse sulla griglia stessa o sulla barra di scorrimento laterale. Posizionarsi su una colonna per scegliere la colonna da utilizzare per la ricerca. Premendo il pulsante sinistro del mouse sul titolo della colonna si imposta automaticamente l'ordinamento del campo.

Premendo il pulsante destro del mouse sul titolo della colonna appare un menù che consente di effettuare ordinamenti e ricerche complesse. La funzione svolta agirà sul campo dove è stato effettuato il click del mouse.

- **Ordine** : annulla l'ordinamento attuale ed imposta il campo selezionato come unico ordinamento in modalità crescente.
- **Aggiungi ordinamento**: aggiunge il campo selezionato all'ordinamento attuale , in modalità crescente.
- **Ordina decrescente**: annulla l'ordinamento attuale ed imposta il campo selezionato come unico ordinamento in modalità decrescente.
- **Aggiungi ordinamento decrescente**: aggiunge il campo selezionato all'ordinamento attuale , in modalità decrescente.
- **Nuovo filtro** : annulla tutti i filtri di ricerca attuali ed imposta un nuovo filtro con la modalità scelta :
 - ◆ **>=** : ricerca per valori maggiore o uguale a quello impostato
 - ◆ **=** : ricerca valori uguali a quello impostato
 - ◆ **<=** : ricerca per valori minore o uguale a quello impostato
 - ◆ **<>** : ricerca valori diversi da quello impostato
 - ◆ **(..)** : ricerca valori che contengono quello impostato

La ricerca visualizza soltanto i record che corrispondono ai criteri impostati.

- **Aggiungi filtro** : aggiunge ai filtri esistenti un nuovo filtro con il valore ed i criteri impostati.
- **Annulla filtri** : Elimina tutti i filtri impostati e riporta l'ordinamento a quello originario di quando si è aperta la maschera.
- **Campo in stampa** : flag che consente di inserire o escludere i campi nella stampa del report.

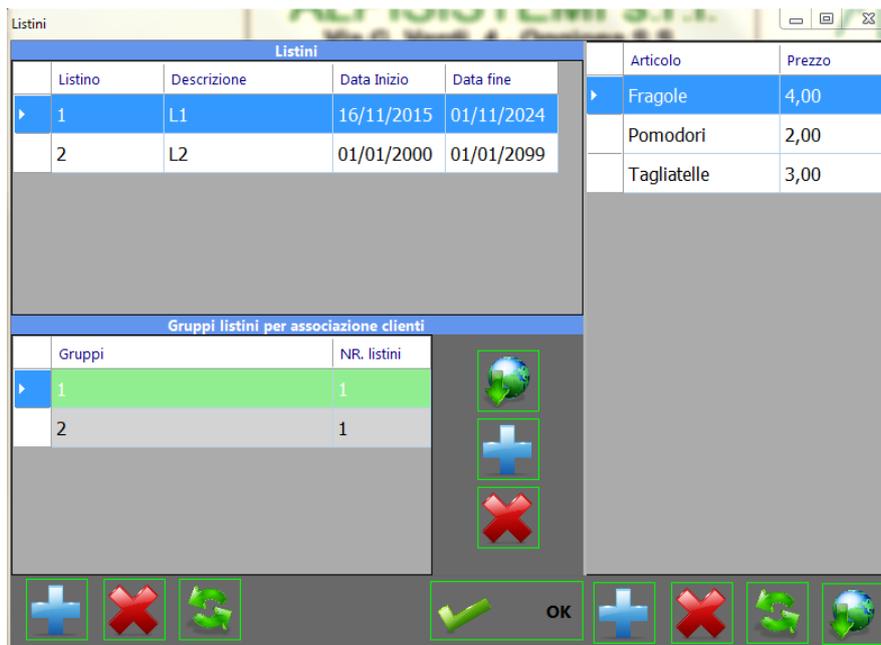
I filtri impostati saranno visualizzati nella zona all'immediata destra del pulsante Chiudi.

Personalizzazione aspetto:

Attraverso il mouse con il metodo "Drag&Drop" sul titolo della colonna è possibile spostare le colonne in modo da presentarle nell'ordine preferito. Posizionandosi sulla riga di separazione tra una colonna e l'altra è possibile aumentare o diminuire la dimensione delle colonne.

Con il tasto sinistro del mouse sul titolo della colonna si può applicare l'ordinamento crescente e/o decrescente mentre con tasto destro appare il menù completo descritto in precedenza. Tutte le personalizzazioni (ad esclusione dei filtri) vengono salvate tramite il pulsante Impostazioni.

6 LISTINI



I listini sono programmabili attraverso questa schermata, tramite i tasti in basso a sinistra possiamo:



Creare un nuovo listino ,



eliminare un vecchio listino ,



modificare un listino

preesistente. Per creare un nuovo listino , si dovrà inserire un codice listino , un nome listino e due date, una di inizio validità e una di fine validità.



Con queste date si potrà decidere per quanto tempo sarà attivo il listino.

Una volta creato il listino si procederà nell'inserire gli articoli, nella casella in alto andremo a selezionare il nostro listino, e tramite i tasti in basso a destra andremo a completare il listino con gli articoli.



Selezione articoli,



cancellazione articoli,



modifica del prezzo articoli e



caricamento lista articoli nel listino.

Una volta inseriti gli articoli risulterà così:

Listini					Articolo	Prezzo
Listino	Descrizione	Data Inizio	Data fine			
▶ 2	L2	01/01/2000	01/01/2099		▶ Asiago DOP	14,00
					Banane	1,50
					Carne Trita S...	7,80
					Cavolo	0,95
					Fagiolini	0,75
					Filetto Scottona	21,00
					Fragole	2,00
					Grana Padan...	24,00
					Hamburger C...	16,50
					Mele	1,20
					Panna e Frag...	10,50
					Pasta lucana	5,60
					Pecorino Sar...	22,00

Gruppi listini per associazione clienti		
Gruppi	NR. listini	
▶ 2	1	  

Ora si può procedere all'inserimento dei gruppi listini associati al cliente.



Questa funzione permette di associare i listini al cliente, Tasto nuovo codice gruppo



tasto dissociazione listo gruppo,



tasto associazione gruppo.

Una volta creato il gruppo, basterà andare nella sezione ARCHIVI > CLIENTE e selezionare il gruppo creato nella stringa del cliente:

Codice	Ragione sociale	Indirizzo	Località	Nazione	Codice fiscale	P.iva	Note	Tot.pesate	Tot.importo	Tot.netto	Gruppo listini
1	Alpi Sistemi	Via Ristori,8	Gallarate VA	Italia	cf	piva	do	121	44.347,91	517,928	2

7 GESTIONE DDT

All'interno dell'interfaccia principale del software nella scheda "Cliente", troviamo le parti utili per la compilazione e quindi l'apertura e/o la gestione di un DDT. Per una maggior comprensione, nell'immagine sotto riportata quest'area è stata contrassegnata in rosso.

Articolo	Ingredienti	Tracciabilità	Lotto	Cliente	Totali	Ordini
<p>Codice cliente 1 ... + ×  </p> <p>Ragione sociale Alpi Sistemi</p> <p>Indirizzo Via Ristori,8</p> <p>Località Gallarate VA</p> <p>Nazione Italia</p> <p>Codice fiscale cf</p> <p>Partita Iva piva</p> <p>Note do</p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>Anno ddt <input type="text"/></p> <p>Ddt <input type="text"/></p> <p>... + </p> <p>Numero pesate <input type="text"/></p> </div>						

Lo spazio dedicato alla gestione dei DDT è così composto:

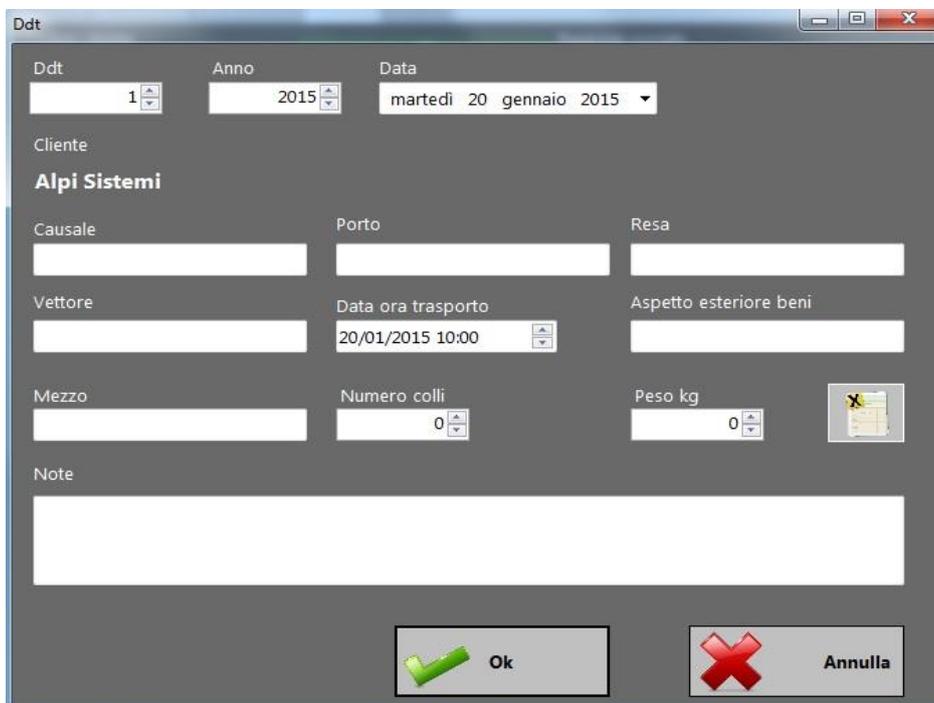
-**Anno Ddt e Ddt:** Campi in cui verranno mostrati rispettivamente l'anno di creazione del DDT e il numero identificativo dello stesso.

-**Numero Pesate:** Qui viene mostrato il numero di pesate registrate all'interno del DDT stesso.

-  Questo Pulsante, apre l'archivio DDT per permettere la continuazione di uno già esistente.
-  Pulsante per lanciare la stampa quindi la chiusura del DDT.

-  Mediante la pressione di questo pulsante si aprirà una nuova finestra per la creazione di un nuovo documento.

Creazione di un nuovo DDT



Questa finestra è dedicata interamente alla compilazione di un nuovo DDT, **la creazione di un nuovo Documento è possibile unicamente dopo aver selezionato un cliente.**

8 CONFIGURAZIONE BASE E DATABASE

L'applicativo ha un file di configurazione generale che si chiama PPS.exe.config che deve risiedere nella stessa cartella.

Questo file consente di impostare dei parametri base mentre tutti gli altri parametri sono registrati nel database.

Il formato è xml e può essere editato con un editor di testo o xml.

L'errata manipolazione di questo file può pregiudicare la partenza stessa del programma.

Generalmente l'applicativo viene installato tramite l'apposito programma di setup, oppure con un semplice copia/incolla della cartella contenente i file di installazione.

Il programma è funzionante su qualsiasi piattaforma Microsoft (32 / 64) con database Access.

Successivamente tramite la modifica del file di configurazione è possibile cambiare la posizione del database di Access (esempio su una cartella in rete) o cambiare completamente il tipo. E' previsto l'utilizzo di database SQL Server e Oracle.

In generale qualsiasi database con i driver ADO OLEDB.

In queste occasioni è consigliato che l'installazione venga eseguita da un tecnico di Alpi Sistemi.

Su richiesta è disponibile la versione a 64 bit.

Esempio:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<configuration>
  <connectionStrings>
    <!-- Stringa di connessione per Access 32bit standard -->
    <add name="Database" connectionString="Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data
Source=PPS.mdb;Persist Security Info=False" />
  </connectionStrings>
  <appSettings>
    <!-- ID postazione per parametri -->
    <add key="IDStation" value="01" />

    <!-- Massimizza la finestra -->
    <add key="Maximized" value="0" />
    <!-- Utilizzo di Crystal report per le stampe -->
    <add key="AdvancedReport" value="0" />

    <!-- Percorso e exe editor grafico -->
    <add key="LabelEditor" value="c:\alpi\pps\AlpiLabel\AlpiLab.exe"/>

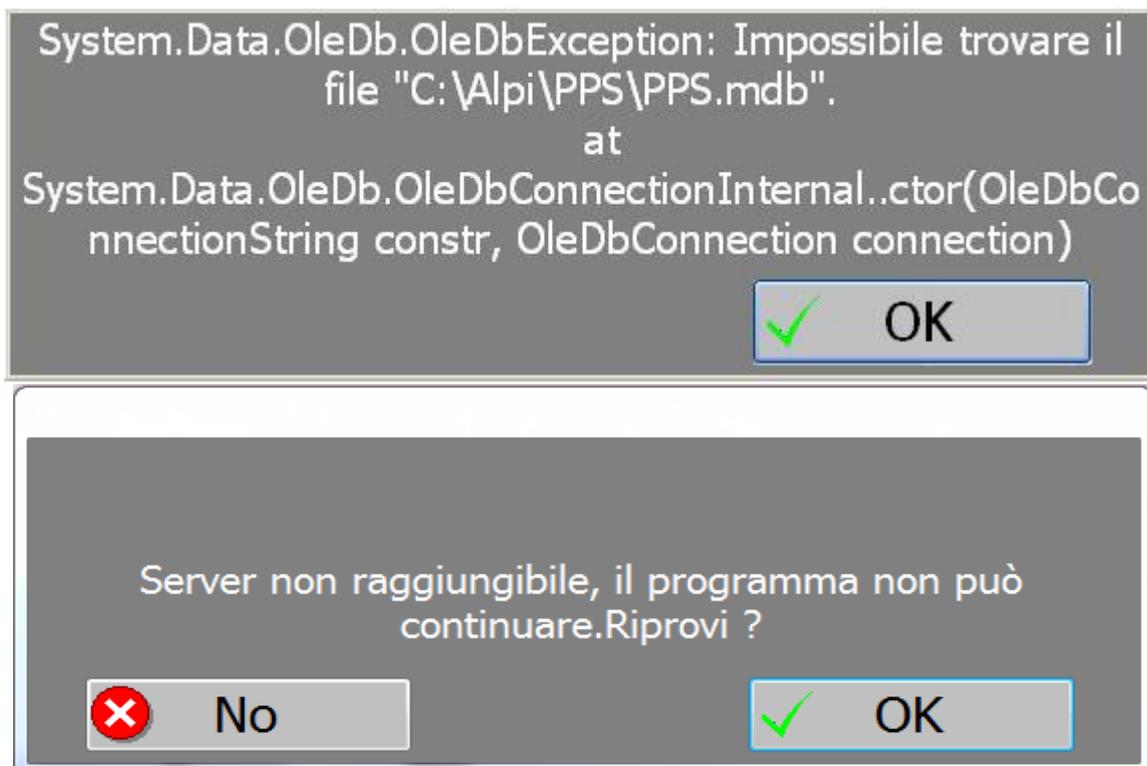
    <!-- Maschera valuta ovunque -->
    <add key="MaskValuta" value="###,###,##0.00"/>

    <!-- Maschera peso kg (escluse bilance) -->
    <add key="MaskPeso" value="###,###,##0.000"/>

    <!-- info -->
    <add key="VendorName" value="Alpi Sistemi s.r.l."/>
    <add key="VendorDes" value="Automazione Logistica Pesatura Industriale"/>
    <add key="VendorSite" value="http://www.alpisisistemi.it"/>
    <add key="VendorMail" value="info@alpisistemi.it"/>
  </appSettings>
</configuration>
```

9 RICERCA ERRORI E LOG

Tutti gli errori gravi del programma vengono presentati come popup video nel programma. Esempio è il mancato collegamento del Database alla partenza del programma.



Tutti gli errori e tutte le anomalie vengono comunque registrati in file testo di log di nome "PPS.log" presente nella stessa cartella dell'applicativo.

Nel log sono registrate le informazioni relative all'errore, alla data/ora dell'apparizione e del modulo e procedura che ha causato l'errore.

Il file di log ha una dimensione massima di 10 MB oltre il quale i messaggi più vecchi vengono riscritti. Per questo motivo può esserci un salto temporale con la sequenzialità del file di testo ed è necessario basarsi sulla data ora della registrazione per effettuare le ricerche. E' importante non modificarlo in quanto nella prima riga del file viene scritta la mappatura del punto di scrittura. In caso di modifiche involontarie il file di log può essere cancellato senza problema; alla prima registrazione il programma lo ricrea.

10 CONTENUTO DELLA CARTELLA APPLICATIVO

Tutti i file necessari per il corretto funzionamento del programma devono risiedere nella cartella del programma stesso.

La cancellazione o la modifica scorretta di qualcuno di questi può generare errori sulla partenza o sul funzionamento del programma.

Elenco dei file:

Nome	Descrizione
PPS.exe	Eseguibile del programma.
PPS.exe.config	File di configurazione di base
PPS.log	File di log dell'applicativo
PPS.mdb	Database di Access
Logo.jpg	Logo aziendale mostrato nella finestra
Logoreport.jpg	Logo aziendale stampato sui report
ExtDevice.xml	File di configurazione periferiche
DeviceLibrary.dll	Dll di pilotaggio periferiche e librerie comuni di proprietà Alpi Sistemi
LabelSdk.dll	Dll di gestione etichette di proprietà Alpi Sistemi
Licence.key	File di licenza applicativo abbinato al computer in uso
Packing.rpt, Packart.rpt, PackCli.rpt.	Report nel formato SAP Crystal reports utilizzati solo se nel file di configurazione è impostato la reportistica avanzata.
CustomField.xml	File contenente le informazioni dei campi etichetta.

11 LAYOUT ETICHETTA

I formati etichetta sono memorizzati su file esterni nella cartella di installazione del programma.

Possono essere di diverso formato a seconda del tipo di stampante utilizzata.

Nel caso si utilizzi una stampante gestita da Windows (tipicamente una laser) vengono utilizzati i formati lba (Label Alpi). Formato proprietario di Alpi Sistemi modificabile con l'applicativo AlpiLabel fornito separatamente.

N.B: Licenza software "AlpiLabel" fornita separatamente.

Nel caso si utilizzi una stampante custom come la Epson TMU per cartellini o una stampante a trasferimento termico i file sono dei semplici file di testo rinominati con estensione .eti .

Questi contengono i comandi da inviare alla stampante e i riferimenti dei campi da riportare.

Il tipo di layout selezionato dai parametri deve corrispondere al tipo di stampante configurata nella sezione periferiche.

Indipendentemente dal formato etichetta i campi variabili dell'etichetta generati dal programma hanno un codice univoco numerico.

Tabella codici:

Codice	Descrizione
01	Prima riga di intestazione
02	Seconda riga di intestazione
03	Terza riga di intestazione
04	Codice postazione
05	Progressivo pesata
06	Data completa di ora
07	Solo data completa
08	Solo ora in formato HH.mm
09	Peso netto
10	Peso lordo
11	Peso tara
12	PID,codice per strumenti omologati
13	Codice Articolo
14	Codice Cliente
15	Operatore
16	Importo
17	Descrizione Articolo
18	Descrizione Articolo 2
19	Categoria
20	EAN Articolo
21	Tipo Articolo
22	Prezzo/Kg
23	Peso Standard
24	Giorni Scadenza
25	Giorni Stagionatura
26	Data Scadenza
27	Data Stagionatura
28	Ingredienti
29	Tracciabilità 1
30	Tracciabilità 2
31	Tracciabilità 3
32	Tracciabilità 4
33	Tracciabilità 5
34	Tracciabilità 6
35	Tracciabilità 7
36	Tracciabilità 8
37	Tracciabilità 9

38	Tracciabilità 10
39	Ragione Sociale
40	Indirizzo
41	Località
42	Nazione
43	Codice Fiscale
44	Partita IVA
45	Unità di misura pesata
46	Quantità
47	EAN13 prezzo
48	EAN13 peso
49	EAN128
50	Totale Pesate
51	Totale Importo
52	Totale Netto
53	Barcode UCC
54	Progressivo Parziale
55	Tracciabilità 11
56	Tracciabilità 12
57	Numero DDT
58	Anno DDT
59	Data DDT
60	Causale DDT
61	Porto
62	Resa
63	Vettore
64	Data Ora Trasporto
65	Aspetto Beni
66	Mezzo
67	Numero Colli
68	Peso DDT
69	Note DDT
70	Pagina DDT
71	Riga 1 Ingredienti
72	Riga 2 Ingredienti
73	Riga 3 Ingredienti
74	Riga 4 Ingredienti
75	Riga 5 Ingredienti
76	Riga 6 Ingredienti
77	Riga 7 Ingredienti
78	Riga 8 Ingredienti
79	Riga 9 Ingredienti

80	Riga 10 Ingredienti
81	Barcode UCC 2
82	Barcode UCC 3
83	Barcode UCC 4
84	Barcode UCC 5
85	Barcode UCC 6
86	Barcode UCC 7
87	Barcode UCC 8
88	Barcode UCC 9
89	Barcode UCC 10
90	Pesate Parziali
91	Data produzione Giuliana
92	Data scadenza Giuliana
93	Tabella Nutrizionale
94	Ingredienti Speciali
95	Contatore Pesate
96	Immagine Articolo

12 GESTIONE IDENTIFICATIVO LOTTO

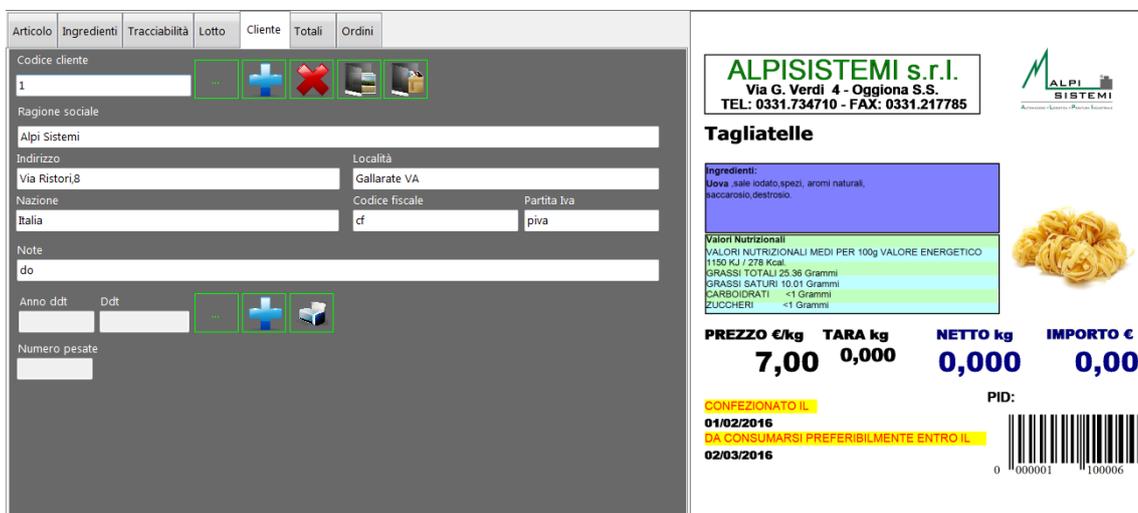
Tramite la nuova gestione lotti si possono richiamare delle diverse tracciabilità, abbinandole ad un codice lotto (alfanumerico), in questa sezione del programma andremo a stabilire un codice di riconoscimento per le varie tracciabilità del lotto.

- **Identificativo lotto:** Campo dove si potrà mettere il codice (alfanumerico) per il rapido riconoscimento delle tracciabilità lotto.
- **Tracciabilità lotto (1,2,3...) :** campo di inserimento delle suddette tracciabilità. Una volta completati e salvati i vari campi della tracciabilità lotto (#1,#2,#3...) e fornitogli un identificativo lotto, si potrà proseguire con il lavoro. Al richiamo di un diverso identificativo lotto, si avrà la modifica delle varie tracciabilità prima registrate.

 Pesatura	 Archivi	 Stampe	 Utenti	 Configurazione	 Info	 Chiudi
Lordo	BILA: Stabile	Tara	Netto	0,000 lb		
0,000 kg		0,000 kg	0,000 kg			
Articolo	Ingredienti	Tracciabilità	Lotto	Cliente	Totali	
Identificato Lotto			<input type="text"/> ... + -		Giacenza	Soglia minima
<input type="text"/>			<input type="text"/>		<input type="text" value="0,000"/>	<input type="text" value="0,000"/>
Tracciabilità lotto #1			Tracciabilità lotto #2			
<input type="text"/>			<input type="text"/>			
Tracciabilità lotto #3			Tracciabilità lotto #4			
<input type="text"/>			<input type="text"/>			
Tracciabilità lotto #5			Tracciabilità lotto #6			
<input type="text"/>			<input type="text"/>			
Tracciabilità lotto #7			Tracciabilità lotto #8			
<input type="text"/>			<input type="text"/>			
Tracciabilità lotto #9			Tracciabilità lotto #10			
<input type="text"/>			<input type="text"/>			

13 CLIENTE

La sezione dell'interfaccia principale della scheda "cliente" permette la modifica e il salvataggio di tutti quelle che sono le informazioni del cliente (indirizzo ,nome, località...), abbinando un relativo CODICE CLIENTE, con la quale si andrà a richiamare ogni volta (se sarà il caso) tutte le informazioni del cliente stesso.



-  Questo Pulsante, apre l'archivio CLIENTI per permettere la selezione di uno già esistente.
-  Mediante la pressione di questo pulsante si salveranno le informazioni.

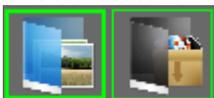
Aggiunta di 2 nuove funzioni:



Il primo di questi pulsanti consente l'aggiunta dell'etichette personalizzate per cliente: pesate e totale parziale sempre riferito all'articolo. Il secondo modifica le etichette dei totali per cliente.

L'etichetta cliente prevale sull'etichetta articolo. Una volta selezionata l'etichetta, l'icona

cambia colore e diventa blu.



14 TOTALI

La sezione dell'interfaccia principale della scheda "Totali" mostrerà ogni totale fino al corrente momento, divisi per categoria queste selezioni permettono la stampa  o

la cancellazione  dei vari totali. Per eseguire una stampa dei totali è necessario avere un'etichetta modificata appositamente per i totali.



The screenshot displays the 'Totali' section of the software interface. On the left, a table summarizes various categories with columns for 'Importo' and 'Netto'. On the right, a detailed product label is shown for 'Hamburger Chianina Congelati'.

Articolo	Ingrédients	Tracciabilità	Lotto	Cliente	Totale
-Parziale	8			7,69	1,3
-Generale	8	0			7,69 1,3
-Cliente					
-Categoria	0			0,00	0,000
-Operatore					
-Parziale articolo	0			0,00	0,000
-Totale articolo	0	0			0,00 0,000

Alpi Sistemi srl
Via Ristori, 8
Gallarate

Hamburger Chianina Congelati

Nato in: ITALIA
Allevato in: SPAGNA
Macellato in: SPAGNA
Conservare a -18°C
Da consumarsi previa cottura

Ingredienti:
Carne Chianina, Latte, Spezie

PREZZO €/kg **TARA kg** **NETTO kg** **IMPORTE €**
16,50 **0,000** **0,000** **0,00**

CONFEZIONATO IL 27/05/2015
DA CONSUMARSI PREFERIBILMENTE ENTRO IL 26/07/2015

PID: 

15 INGREDIENTI



The screenshot shows a software interface for product management. At the top, there are navigation icons and a status bar with 'Lordo 2,000 kg', 'Tara 0,000 kg', 'Netto 2,000 kg', and a price of '19,00 €'. The main area is divided into several sections:

- Ingredients List:** 'farina di grano tenero tipo "0"', 'latte intero, uovo di gallina', 'intero, zucchero semolato - saccarosio, burro'. A green 'G' icon is next to this list.
- Nutritional Table:** A table with columns for Grassi, Proteine, Grassi saturi, Sale, Carboidrati, Fibre, Zuccheri, Vitamine, and KCal. Values are provided for each.
- Product Label:** 'Alpi Sistemi srl Via Ristori, 8 Gallarate'. Product name: 'Torta alla crema di Limone'. Ingredients: 'farina di grano tenero tipo "0", latte intero, uovo di gallina, intero, zucchero semolato - saccarosio, burro'. A yellow pencil icon is next to the ingredients list.
- Nutritional Values Table:**

Valori Nutrizionali	
Grassi	32,46
di cui saturi	14,31
Grassi saturi	18,39
Sale	0,08
KCal	669
Carboidrati	85,20
Fibre	0,00
Zuccheri	10,04
Vitamine	0,00
- Price and Weight Summary:**

PREZZO €/kg	TARA kg	NETTO kg	IMPORTO €
9,50	0,000	0,000	0,00
- Production and Expiry Dates:**

CONFEZIONATO IL: 21/11/2016
 DA CONSUMARSI PREFERIBILMENTE ENTRO IL: 11/12/2016
 OPERATORE: []
- Barcode:** A barcode with the number 0 400001 300000.



- **G** tasto usato per inserire il **GRASSETTO** nella programmazione degli **ALLERGENI** durante la fase di scrittura degli **INGREDIENTI**.

- Tabella nutrizionale e ingredienti speciali hanno la stessa funzione degli ingredienti principali. (vanno abilitati i campi durante la creazione dell'etichetta).



- Tasto per abilitare la tastiera su schermo (SOLO PER VERSIONI TOUCHSCREEN)

16 TABELLA NUTRIZIONALE

Per creare la tabella nutrizionale, occorre prima di tutto aprire la tabella su **ARCHIVI > INGREDIENTI** nella pagina principale del programma.



Descrizione	Grassi	Grassi saturi	Carboidrati	Zuccheri	Proteine	Sale	Fibre	Vitamine	Kcal
olio d'oliva	100,00	16,16	0,00	0,00	0,00	0,01			900,00
olio di riso	100,00	19,70	0,00	0,00	0,00	0,00			900,00
olio di semi di canapa	100,00	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00			900,00
olio di semi di lino	100,00	9,00	0,00	0,00	0,10				884,00
olio extravergine d'oliva	100,00	16,16	0,00	0,00	0,00	0,01			900,00
olio di semi di arachidi	100,00	19,39	0,00	0,00	0,00	0,00			900,00
olio di cocco	99,90	86,80	0,00	0,00	2,00	0,01			899,00
olio di germe di grano	99,90	18,50	0,00	0,00	2,00	0,01			899,00
olio di colza	99,90	6,31	0,00	0,00	2,00	0,01			899,00

Cliccando su il tasto  Nuovo, si aprirà la finestra per l'immissione degli ingredienti e i relativi valori nutrizionali (grassi, carboidrati, proteine...).

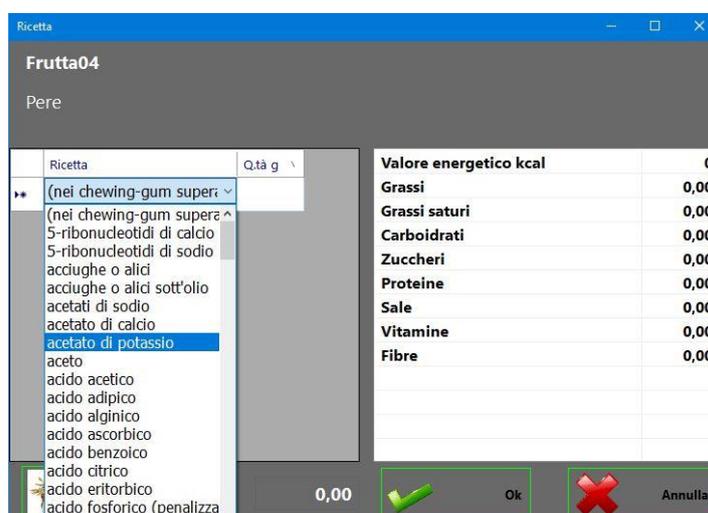
Una volta immesso tutti i valori premere il tasto  per il calcolo automatico delle Kcal. Una volta fatto tutto **SALVARE!**



N.B: Le quantità nella tabella ARCHIVI >INGREDIENTI sono espresse su 100 gr. di prodotto mentre nella tabella ricette la quantità è selezionabile dall'utente

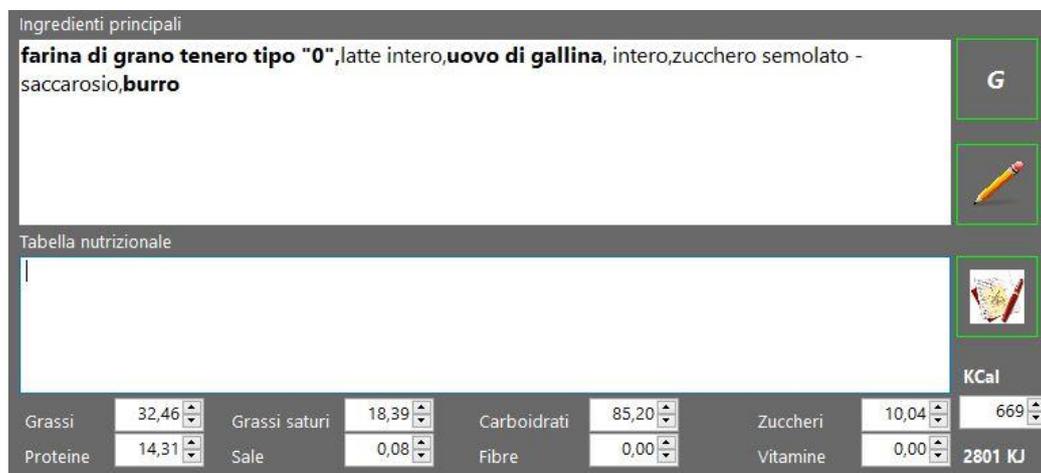
Tornare sulla pagina principale del programma nella scheda **PRODOTTO**, selezionare l'articolo a cui si vuole associare la tabella nutrizionale, spostarsi sulla scheda

INGREDIENTI di fianco, premere il tasto  e si aprirà una nuova tabella:



In questa tabella, facendo **doppio-click** sullo spazio vuoto sotto la voce ricetta, comparirà un menù a tendina dove saranno presenti tutti gli ingredienti precedentemente impostati. Una volta inserite tutte le ricette che compongono l'articolo e messe tutte le relative Q.tà si noterà che accanto al listato delle ricette, sulla sinistra, aumenteranno i valori energetici in base alla selezione e alla quantità immessa.

Il calcolo viene eseguito automaticamente in base alle quantità di prodotto scelte.



Ingredienti principali	
farina di grano tenero tipo "0", latte intero, uovo di gallina, intero, zucchero semolato - saccarosio, burro	

Tabella nutrizionale									
Grassi	32,46	Grassi saturi	18,39	Carboidrati	85,20	Zuccheri	10,04	KCal	669
Proteine	14,31	Sale	0,08	Fibre	0,00	Vitamine	0,00		2801 KJ

17 ORDINI

Lordo		BILA: Stabile		Tara		Netto					
0,0 g				0,0 g		0,0 g					
Articolo	Ingredienti	Tracciabilità	Lotto	Cliente	Totale	Ordini					
Ordine						Totale articolo					
1-25/09/2015:1 Alpi Sistemi											
											
Q.tà R	UM	Codice	Descrizione	P.U.	Tot.	Q.tà E	Colli	Previsti	Cliente		
3		Torta01	Torta alla crema	0,000	0,000	0	0,0	0,0	Alpi Sistemi		
3		Torta02	Torta glassata	0,000	0,000	0	0,0	0,0	Alpi Sistemi		
6			Dolci		0,000	0	0,0	0,0			
4		Formaggio01	Taleggio	0,000	0,000	0	0,0	0,0	Alpi Sistemi		
5		Formaggio02	Grana Padano Riserva	0,000	0,000	0	0,0	0,0	Alpi Sistemi		

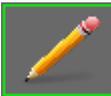
La selezione nell'interfaccia principale della scheda ORDINI, permette l'immissione e la visualizzazione degli ordini effettuati o da evadere.

Questa è la schermata principale, dove si notano i due riquadri fondamentali all'utilizzo, il riquadro ORDINE e il riquadro dei TOTALI ARTICOLO.

Nel riquadro ordine vengono mostrati tutti gli ordine presenti al momento, nel riquadro Totale articolo, vengono mostrati per tipologia o categoria, tutti gli articolo presenti al momento dell'ordine in attesa di evasione.

La schermata comprende anche 3 tasti fondamentali:

-  Evasione ordine: tasto che viene usato quando si vuole terminare un ordine anche se non è stato completato.
-  Storno: storno delle pesate relative e dei totali associati alla pesata.
-  Esegui: effettua la pesatura una volta selezionato l'articolo da evadere.

-  Stampa: Stampa immediata del report di lavoro
-  Modifica ordini: il tasto modifica ordini serve per modificare gli ordini da evadere, questo tasto ti farà comparire un'altra finestra di lavoro.
-  Esegui: il tasto esegui ha la stessa funzione del tasto pesatura in basso a sinistra, solo che con questa funzione, si avvia la stampa automatica (se abilitata, altrimenti la stampa manuale) di tutti gli articoli selezionati presente nell'ordine.

La schermata degli ordini, si differenzia anche per via dei colori, dove il:

- **VERDE** significa che l'articolo è ancora in attesa di essere evaso, mancano ancora delle pesate da effettuare. [**Q.tà R** (quantità richiesta) > della **Q.tà E** (quantità evasa)].
- **ROSA** significa che l'articolo è stato correttamente evaso (**Q.tà R = o > Q.tà E**)
- **BLU** La stringa blu e una stringa divisoria per categorie (formaggi, pasta, carne...) degli articoli, nella stringa blu viene effettuato il totale (diviso per categorie) dei vari articoli.
- **GIALLO** stringa di totalizzazione di tutti gli articoli presenti.

MODIFICA ORDINI

Premere il tasto **MODIFICA ORDINI**, quando si vuole modificare o creare un nuovo ordine, questo comporta l'apertura di una nuova finestra di lavoro:

Ordini

Ordine    Data  Codice cliente   

Riferimento      

Note

Q.tà richiesta	UM	Codice	Descrizione	P.U.	Tot.	Q.tà evasa	Colli	Colli Previsti	Note
2		Torta01	Torta alla crema	0,000	0,000	0	0,0	0,0	

In questa sezione si potrà modificare tutte le quantità che riguardano l'ordine.

- Ordine: Selezione numerica dell'ordine da eseguire.
- Codice cliente: Selezione del cliente preventivamente impostato (vedi paragrafo 12).
- Riferimenti e note: Specifiche particolari sul prodotto.

 - Seleziona ordine/cliente : tasto che permette una più rapida visione di tutti gli ordini/clienti presenti in archivio.

 - Nuovo numero: tramite questo tasto è possibile creare un nuovo ordine mantenendo gli stessi Articoli usati negli ordini precedenti, senza dover riscrivere o ricercare gli articoli, questo tasto elimina le quantità degli ordini precedenti, mantenendo i pesi unitari (**P.U.**) le descrizioni e i codici articolo.

 - Nuovo ordine: Crea un nuovo ordine partendo da zero, il tasto  in basso a sinistra serve per l'aggiunta degli articoli all'ordine da eseguire.

 - Export: Esporta in formato .txt i dati di alcuni parametri tipo le categorie del prodotto e la quantità.

 - Salva: tasto che memorizza le modifiche

 - Tasti freccia: scorrono i numeri d'ordine in avanti o indietro.

 - Cancella: elimina le righe.

 - Tasti primo e ultimo: portano rapidamente al primo e ultimo ordine.

 - Evasione totale ordini: evade immediatamente tutti gli ordini.



- Scheda vuota: Rispetto allo stampa ordine, questa funzione stampa tutti i dati tranne le quantità i totali e i colli.

Alpi Sistemi NR.3 del 11/09/2015

Qtà R. UM	Codice	Prodotto	P.U.	Totale	Colli
	Came02	Hamburger Chianina	1,000		
		Carne			
	Formaggio01	Taleggio	0,000		
vas	Pasta01	Formaggi PANGRATTATO	2,000		
		Pasta			
		Totale			



- Stampa ordine: stessa finestra di lavoro della scheda vuota, solo che questa presenta tutti i parametri, dai totali alle varie quantità.

Alpi Sistemi NR.3 del 11/09/2015

Qtà R. UM	Codice	Prodotto	P.U.	Totale	Colli	Colli P
5	Came02	Hamburger Chianina	1,000	5,000	2,5	2,5
5		Carne		5,000	2,5	2,5
4	Formaggio01	Taleggio	0,000	0,000	0,0	4,0
4		Formaggi		0,000	0,0	4,0
5 vas	Pasta01	PANGRATTATO	2,000	10,000	2,5	0,0
5		Pasta		10,000	2,5	0,0
		Totale			5,0	6,5

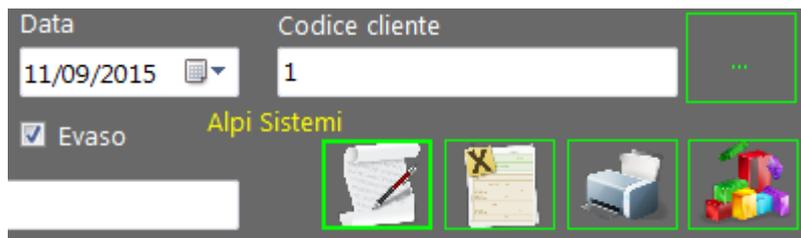


- Totali articoli: Emette foglio di stampa con la totalizzazione per articolo.

TOTALI ARTICOLI						
Qtà R.	UM	Codice	Prodotto	P.U.	Totale	Colli Colli P
8		Came02	Hamburger Chianina	1,000	8,000	3,0 8,0
8			Carne		8,000	3,0 8,0
10 vas		Pasta01	PANGRATTATO	2,000	20,000	6,0 10,0
4 BOX		Pasta02	Spaghetti	10,000	40,000	2,0 4,0
4		Pasta03	Tagliatelle	0,000	0,000	0,7 4,0
18			Pasta		60,000	8,7 18,0
26		Totale			68,000	11,7 26,0



Queste funzioni situate in basso a destra della schermata , vengono usate per selezionare rapidamente un articolo e impostargli la quantità richiesta direttamente.



Il tasto evaso con la spunta, esce ogni qualvolta un ordine viene evaso, e automatico, e volendo si può togliere la spunta se e necessario modificare un ordine.

La scritta ALPI SISTEMI sotto il codice cliente , mostra il cliente che è stato scelto.

ALPI SISTEMI S.R.L. 2016

ALPI SISTEMI S.r.l. Via Ristori, 8 - 21013 Gallarate (VA) ITALY

Tel. +39-0331.798755 -734710 Fax +39-0331.217785 – Web: www.alpisisistemi.it - E-Mail info@alpisisistemi.it
 P.I. 03269680124 C.F. 03269680124 NUMERO REA : VA – 337246 certificato 13434 Reg. fabbricanti metrici