

Manuale utente e tecnico



Software standard Pesetta Ver. 3.2.1

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

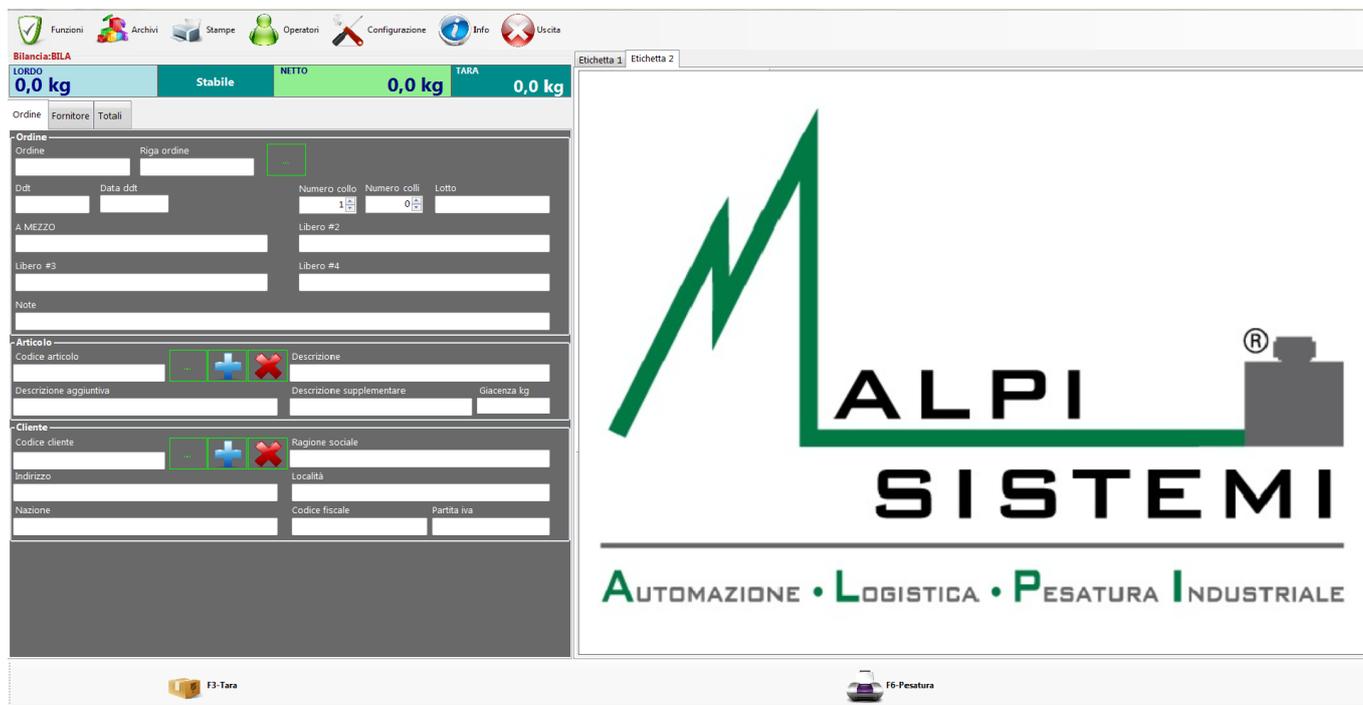
Tel. +39-0331.798755 -734710 Fax +39-0331.217785 – Web: www.alpisisistemi.it - E-Mail info@alpisisistemi.it
P.I. 03269680124 C.F. 03269680124 NUMERO REA : VA – 337246 certificato 13434 Reg. fabbricanti metrici

1 SOMMARIO

| | |
|---|---------------------------|
| 1. Sommario | <u>02</u> |
| 2. Maschera principale | <u>03</u> |
| 3. Funzioni menù | <u>06</u> |
| 4. Gestione archivi | <u>27</u> |
| 5. Configurazione base e Database | <u>31</u> |
| 6. Ricerca errori e log | <u>32</u> |
| 7. Contenuto della cartella applicativo | <u>33</u> |
| 8. Layout etichetta | <u>34</u> |

2 MASCHERA PRINCIPALE

- **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.



The screenshot displays the main interface of the ALPI SISTEMI software. At the top, there is a menu bar with icons for Funzioni, Archivi, Stampe, Operatori, Configurazione, Info, and Uscita. Below the menu, a status bar shows 'Bilancia: BILA' and a scale reading of 'LORDO 0,0 kg', 'Stabile', 'NETTO 0,0 kg', and 'TARA 0,0 kg'. The main area is divided into two sections: a left sidebar with data entry fields and a right main display area. The sidebar includes sections for 'Ordine' (with fields for Riga ordine, Ddt, Data ddt, Numero collo, Numero colli, Lotto, A MEZZO, Libero #2, Libero #3, Libero #4, and Note), 'Articolo' (with fields for codice articolo, Descrizione, Descrizione aggiuntiva, Descrizione supplementare, and Giacenza kg), and 'Cliente' (with fields for Codice cliente, Ragione sociale, Indirizzo, Località, Nazione, Codice fiscale, and Partita iva). The right main display area shows a large version of the ALPI SISTEMI logo and the tagline 'AUTOMAZIONE • LOGISTICA • PESATURA INDUSTRIALE'. At the bottom of the interface, there are icons for 'F3-Tara' and 'F6-Pesatura'.

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

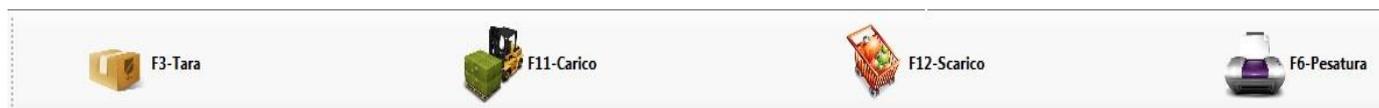
Per un miglior orientamento all'interno di essa, l'interfaccia sarà così suddivisa:

- **Menù Funzioni:**



E' il menù principale dell'applicazione, da qui è possibile fare operazioni di pesatura, 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.

• **Interfaccia Principale:**

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|---|---------|---|--------|---|-----------|---|----------------|---|------|---|--------|
|  | Funzioni |  | Archivi |  | Stampe |  | Operatori |  | Configurazione |  | Info |  | Uscita |
|---|----------|---|---------|---|--------|---|-----------|---|----------------|---|------|---|--------|

Bilancia: BILA

| | | | |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------|------------------------------|
| LORDO 0,0 kg | Stabile | NETTO 0,0 kg | TARA 0,0 kg |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------|------------------------------|

| | | |
|--------|-----------|--------|
| Ordine | Fornitore | Totali |
|--------|-----------|--------|

Ordine

Ordine Riga ordine ...

Ddt Data ddt Numero collo Numero colli Lotto

A MEZZO Libero #2

Libero #3 Libero #4

Note

Articolo

Codice articolo ... + - Descrizione

Descrizione aggiuntiva Descrizione supplementare Giacenza kg

Cliente

Codice cliente ... + - Ragione sociale

Indirizzo Località

Nazione Codice fiscale Partita iva

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

E' suddivisa in 3 schede:

- **Ordine**
- **Fornitore**
- **Totali**

- **Riquadro Bilancia:**

| Bilancia: BILA | | | |
|-------------------------|---------|-------------------------|-----------------------|
| LORDO 18,5 kg | Stabile | NETTO 17,5 kg | TARA 1,0 kg |

Questo riquadro permette all'operatore di tenere sotto controllo in tempo reale la postazione di pesatura. Nel riquadro a sinistra viene visualizzato lo stato della bilancia utilizzata per la pesatura che di conseguenza farà cambiare il colore di sfondo del peso: [VERDE-STABILE]; [AZZURRO-INSTABILE]; [ROSSO-ERRORE], in quello centrale il peso della bilancia aggiornato in tempo reale, mentre alla destra di quest'ultimo c'è il riquadro che mostra la tara attualmente impostata.

3 FUNZIONI MENÙ





Funzioni-->Impostazioni

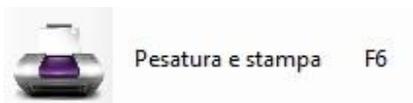
In questo riquadro è possibile selezionare, nel caso siano state configurate più bilance, la bilancia da utilizzare in fase di pesatura.

Funzioni-->Tara



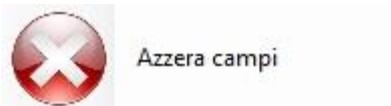
Quest'area permette di impostare:una tara da tastiera,selezionarla dall'apposito archivio "Imballi",Richiamare la tara impostata direttamente sulla bilancia oppure azzerare una tara precedentemente impostata.

Funzioni-->Tasto Pesatura e stampa



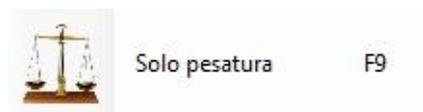
Premendo questo pulsante verrà effettuata la pesata e verrà stampata l'etichetta(se impostata).Inoltre la pesata verrà salvata in archivio,verranno salvati i dati del peso e tutti dati anagrafici della pesata stessa.

Funzioni-->Azzerare Campi



Con la pressione di questo tasto,tutti i campi compilati all'interno dell'interfaccia principale verranno rimossi.

Funzioni-->Solo Pesatura



Con questa funzione,verrà effettuata la pesata,i dati relativi alla stessa vengono salvati in archivio ma in questa modalità non è prevista alcuna stampa.

Funzioni-->Acquisizione Lordo



Premendo questo pulsante,il peso caricato sulla bilancia,viene stabilito come peso lordo da attribuire alla pesata.

Funzioni-->Carico/Scarico Magazzino



Carico magazzino F11



Scarico magazzino F12

Con queste due funzioni vengono comunque effettuate:l'operazione di pesatura,il salvataggio dei dati della pesata in archivio e la stampa dell'etichetta se prevista. In aggiunta vengono svolte rispettivamente le funzioni di Carico/Scarico magazzino,quindi il valore di peso del momento in cui viene scelta una di tali funzioni viene rispettivamente addizionato o sottratto dalla giacenza dell'articolo.

Funzioni-->Azzeramento bilancia



Azzeramento bilancia

Se sul PC in uso è installata una bilancia che supporta questa funzione,premendo questo bottone il peso sulla bilancia e di conseguenza il peso a video vengono azzerati.

Archivi

Consente la modifica manuale degli archivi :

- Imballi
- Articoli
- Clienti
- Fornitori
- Causali
- Ordini
- Pesate

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

Stampe->Ristampa ultima etichetta

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

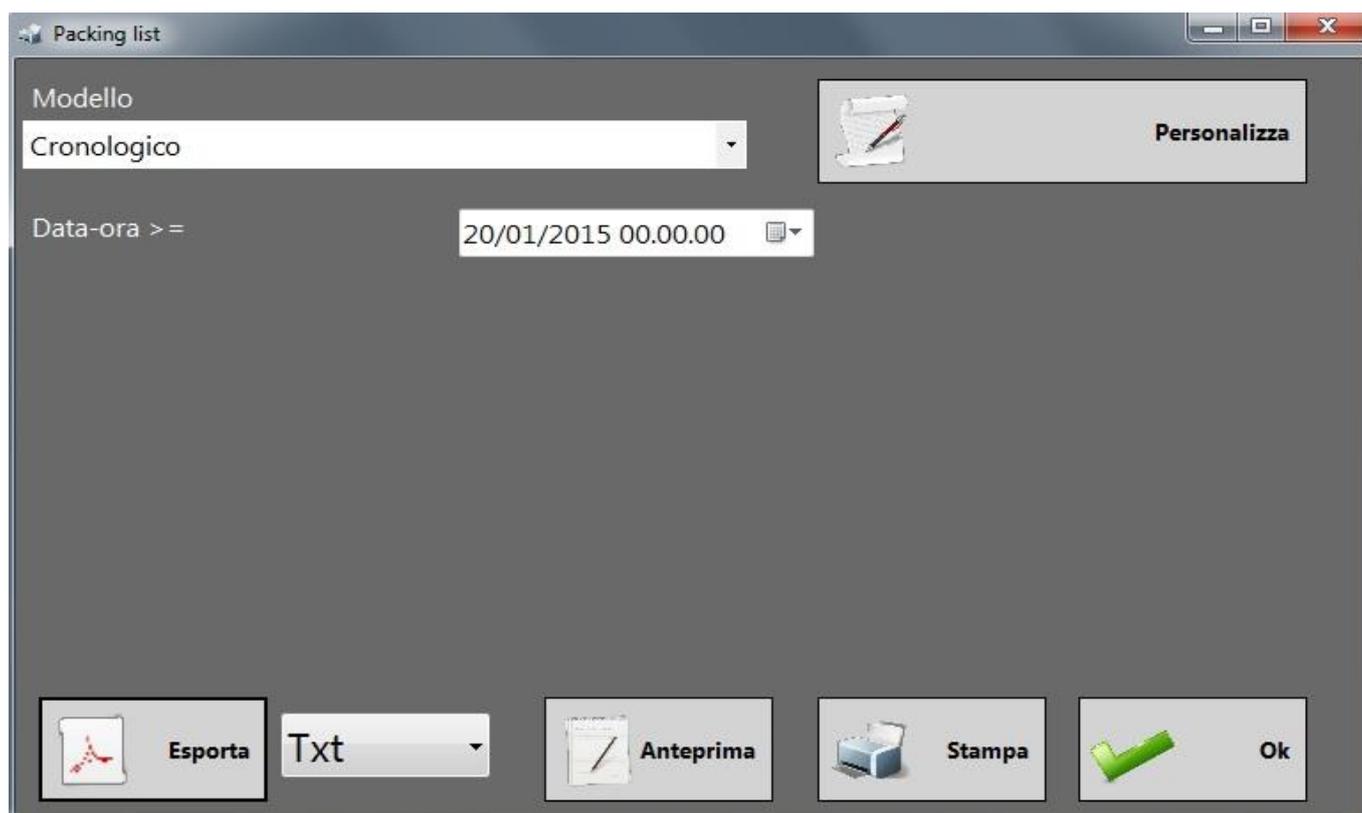
Stampe->Ristampa Etichetta

Consente di ristampare un'etichetta qualsiasi selezionando la pesata interessata dall'apposito "Archivio Pesate".

Stampe->Forza Download Immagini

Nel caso in cui si seleziona un'etichetta diversa da quella solitamente utilizzata, con questa funzione si inviano alla stampante le nuove immagini contenute nella nuova etichetta. Per far sì che durante le normali operazioni di pesatura e conteggio vengano correttamente stampate. (Utilizzato soprattutto con stampanti EPL).

Stampe->Packing list



E' possibile selezionare i dati da stampare attraverso vari filtri:

- **Data ora:** data e ora inizio della selezione. All'apertura della finestra viene proposto 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.
- Fornitore: elenco delle pesate suddiviso e totalizzato per codice fornitore.
- Imballo: elenco delle pesate suddiviso e totalizzato per imballo.

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.

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 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 : testo e xml.
- Avanzata: consente l'anteprima , la stampa e esportazione dei formati: testo , xml, 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.

Packing list-->Personalizzazione Report



E' possibile accedere alla funzione tramite il seguente tasto:

All'attivazione della funzione verrà aperta la seguente finestra:

Definizione report

Report
Cronologico

Campi in stampa   

| Campo | Raggruppato | Totalizzato | Dimensione mm | Formattazione |
|--------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------|
| Progressivo | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 20 | |
| Data-ora | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 30 | dd/MM/yy HH.mm |
| Articolo | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 25 | |
| Des.articolo | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 30 | |
| Cliente | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 25 | |
| Peso netto | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 25 | ###0.0 |
| Peso lordo | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 25 | ###0.0 |

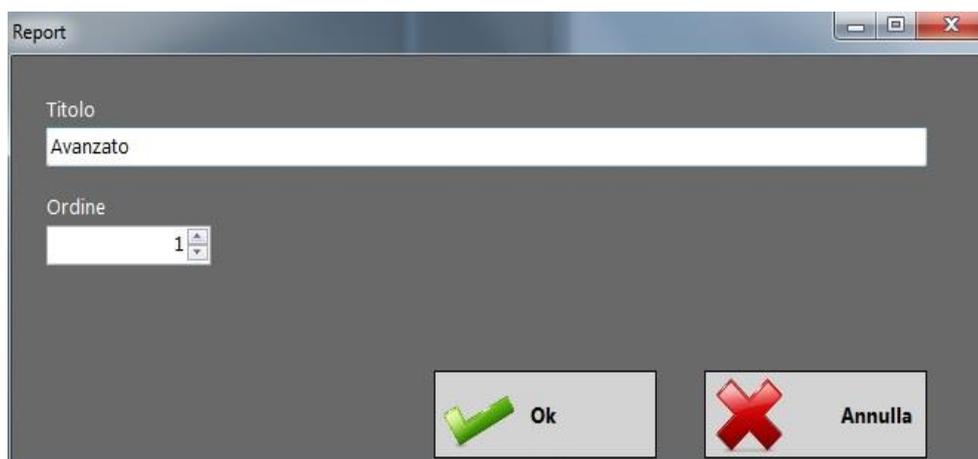
Filtri   

| Campo | Logico | Operatore | Valore | Macro |
|----------|--------|-----------|--------|-------|
| Data-ora | AND | >= | | ... |
| | | | | |

 **Ok**

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

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



The screenshot shows a window titled "Report" with a standard Windows title bar (minimize, maximize, close). Inside the window, there are 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.

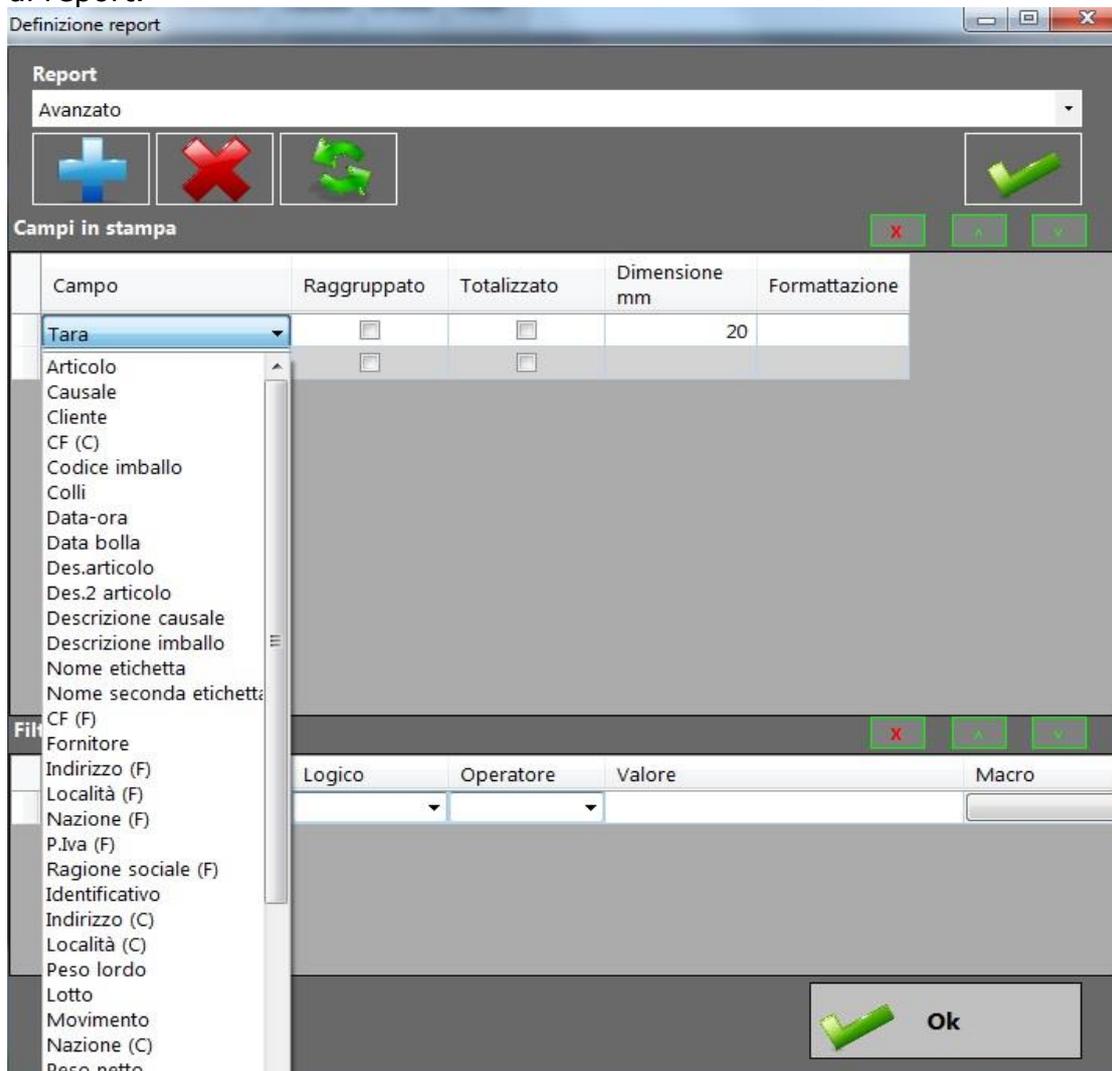
In cui:

- 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 modello di report.



| Campo | Raggruppato | Totalizzato | Dimensione mm | Formattazione |
|----------|--------------------------|--------------------------|---------------|---------------|
| Tara | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 20 | |
| Articolo | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |

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.

Operatori->Login



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

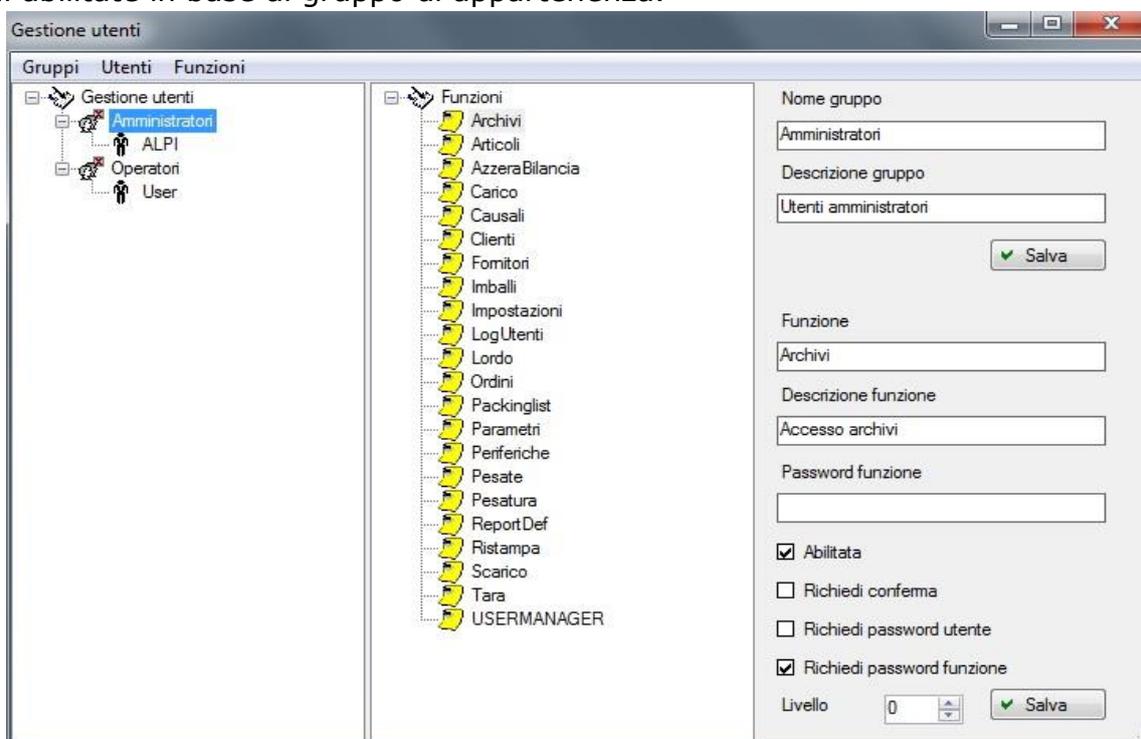
L'operatore rimane impostato fino al cambio successivo.

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 sia stato configurato con un login automatico impostato nel file di configurazione dell'applicazione.

Operatori->Gestione Operatori

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.

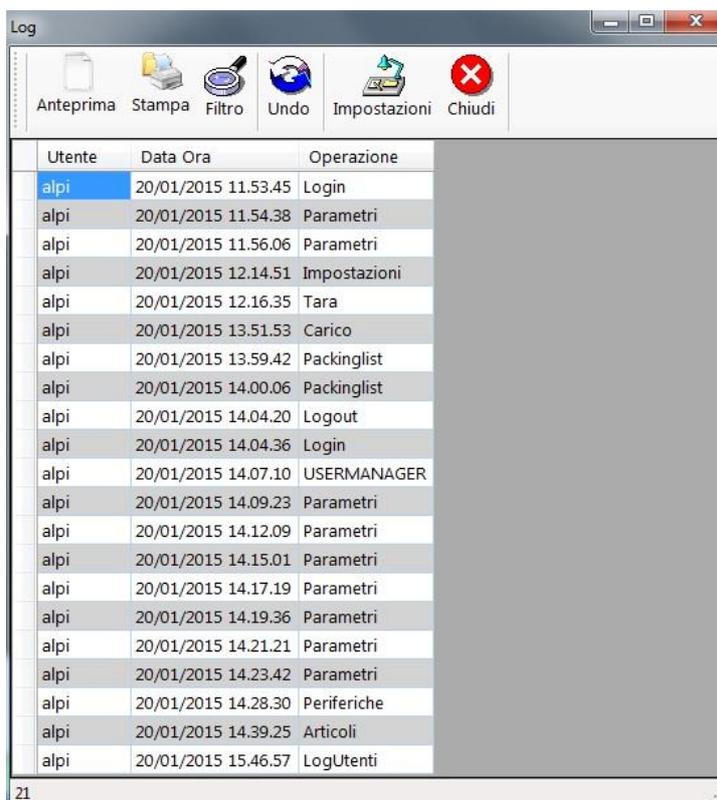
L'Amministratore può impostare per ogni funzione e per ogni gruppo :

- 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.

Operatori->Log Utenti

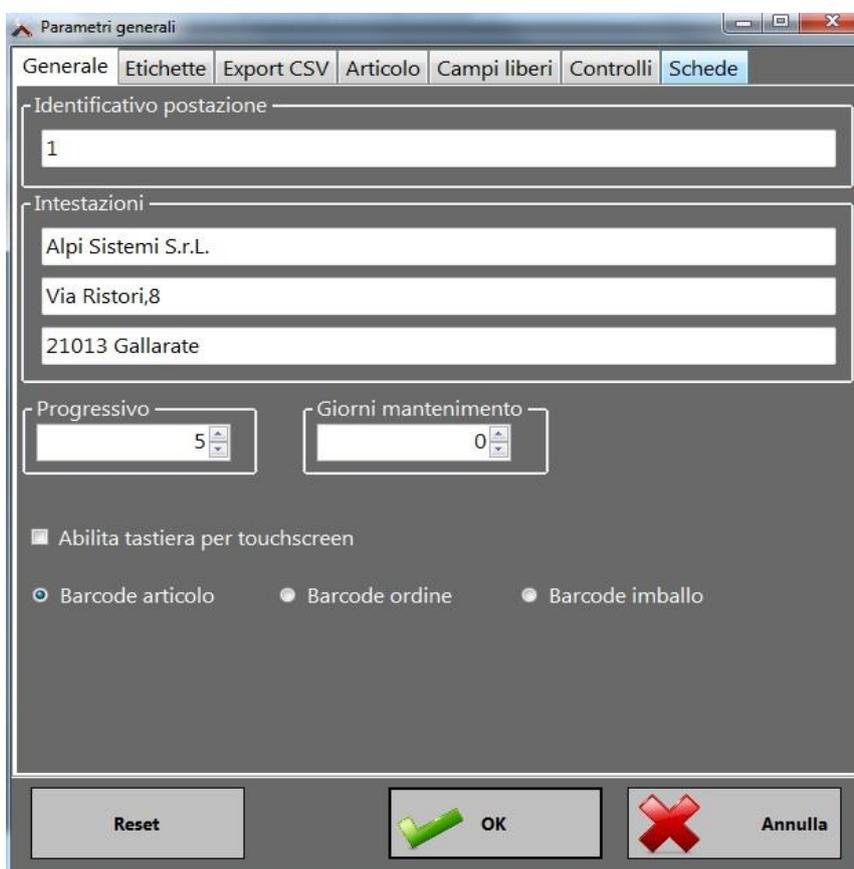


| Utente | Data Ora | Operazione |
|--------|---------------------|--------------|
| alpi | 20/01/2015 11.53.45 | Login |
| alpi | 20/01/2015 11.54.38 | Parametri |
| alpi | 20/01/2015 11.56.06 | Parametri |
| alpi | 20/01/2015 12.14.51 | Impostazioni |
| alpi | 20/01/2015 12.16.35 | Tara |
| alpi | 20/01/2015 13.51.53 | Carico |
| alpi | 20/01/2015 13.59.42 | Packinglist |
| alpi | 20/01/2015 14.00.06 | Packinglist |
| alpi | 20/01/2015 14.04.20 | Logout |
| alpi | 20/01/2015 14.04.36 | Login |
| alpi | 20/01/2015 14.07.10 | USERMANAGER |
| alpi | 20/01/2015 14.09.23 | Parametri |
| alpi | 20/01/2015 14.12.09 | Parametri |
| alpi | 20/01/2015 14.15.01 | Parametri |
| alpi | 20/01/2015 14.17.19 | Parametri |
| alpi | 20/01/2015 14.19.36 | Parametri |
| alpi | 20/01/2015 14.21.21 | Parametri |
| alpi | 20/01/2015 14.23.42 | Parametri |
| alpi | 20/01/2015 14.28.30 | Periferiche |
| alpi | 20/01/2015 14.39.25 | Articoli |
| alpi | 20/01/2015 15.46.57 | LogUtenti |

Funzione che in caso di postazione con account supervisore e account limitati, permette al supervisore il controllo dei movimenti effettuati dagli altri operatori.

Configurazione->Parametri

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



Generale

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

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

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

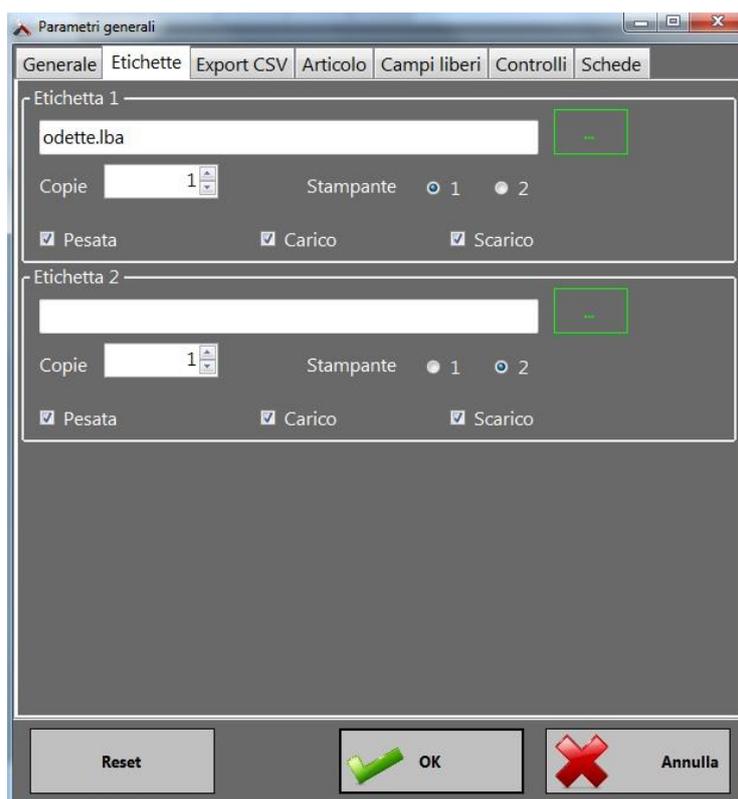
Giorni mantenimento: se diverso da zero il programma alla partenza esegue la cancellazione delle pesate più vecchie dei giorni indicati dalla data attuale.

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.

Barcode Articolo/Ordine/Imballo: Spunta che permette di selezionare la modalità con cui il programma genererà il barcode.

[Etichette](#)



Etichetta 1/2: 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.

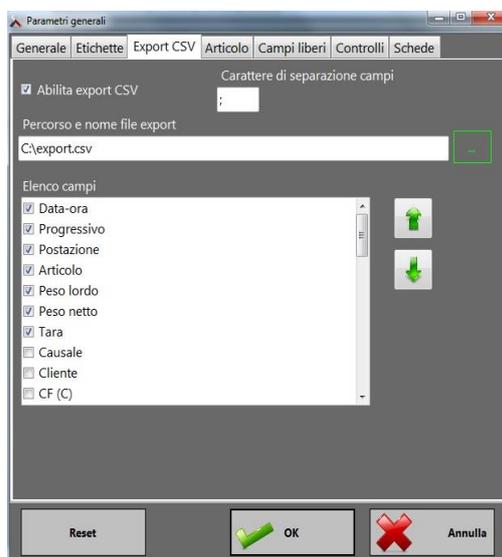
Copie: numero di copie identiche da stampare

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.

Pesata/Carico/Scarico: Spunte che permettono di selezionare per quali modalità del software dovrà essere utilizzata l'etichetta impostata.

Export CSV

CSV (Comma Separated Values) è un formato di testo che permette di scambiare i dati di un database o di un foglio elettronico tra diverse applicazioni. Ogni riga di un file in formato Testo CSV rappresenta un record del database o una riga del foglio elettronico. I campi dei record di database o le celle delle righe del foglio elettronico, sono solitamente separati da una virgola. Potete tuttavia utilizzare altri caratteri come delimitatori dei campi, ad esempio il carattere di tabulazione.

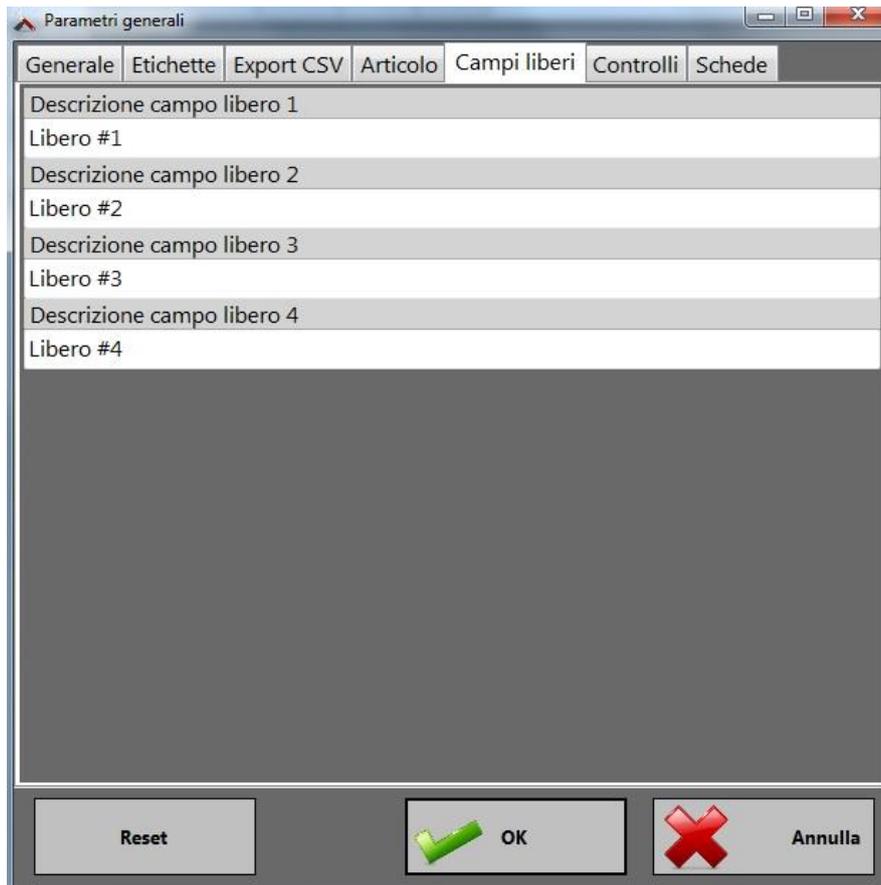


Articolo



Campi in cui è possibile inserire le intestazioni dell'articolo che verranno riportate sulla maschera principale del programma, nell'apposita scheda articolo, dopo averla confermata.

Campi Liberi



Parametri generali

Generale Etichette Export CSV Articolo Campi liberi Controlli Schede

Descrizione campo libero 1
Libero #1

Descrizione campo libero 2
Libero #2

Descrizione campo libero 3
Libero #3

Descrizione campo libero 4
Libero #4

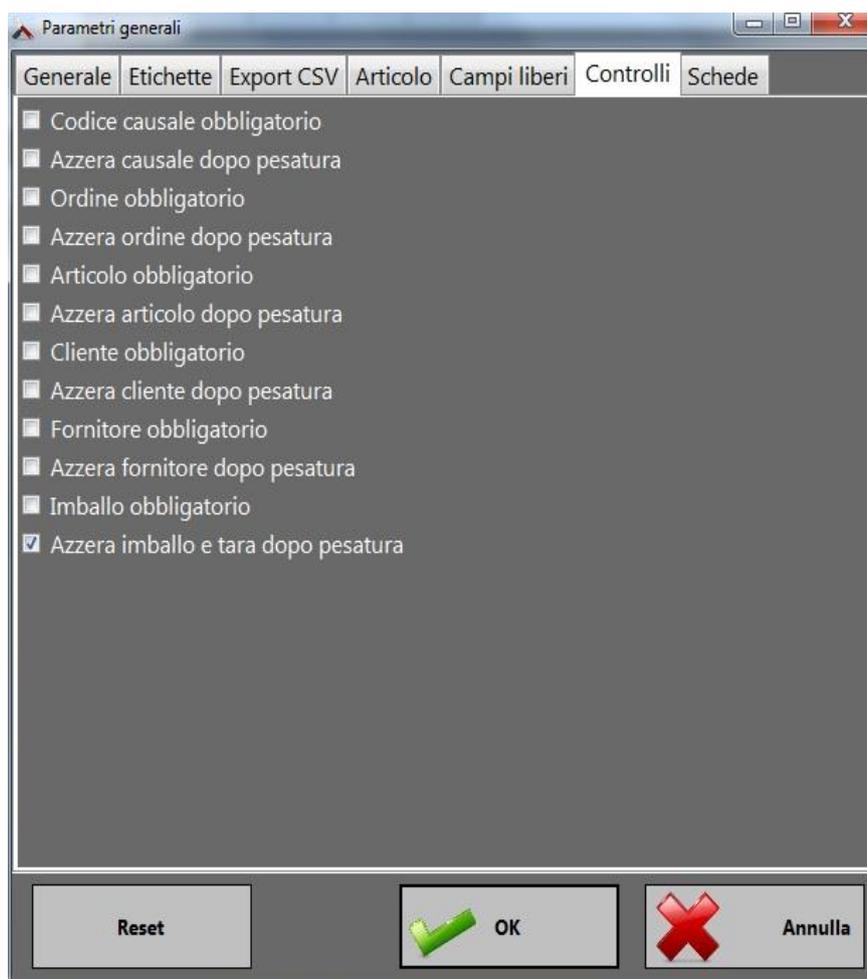
Reset OK Annulla

Come per la scheda articolo, in questi campi è possibile impostare le intestazioni dei campi liberi che anch'essi verranno riportati nella maschera principale, all'interno della scheda "Dati Aggiuntivi".

Controlli

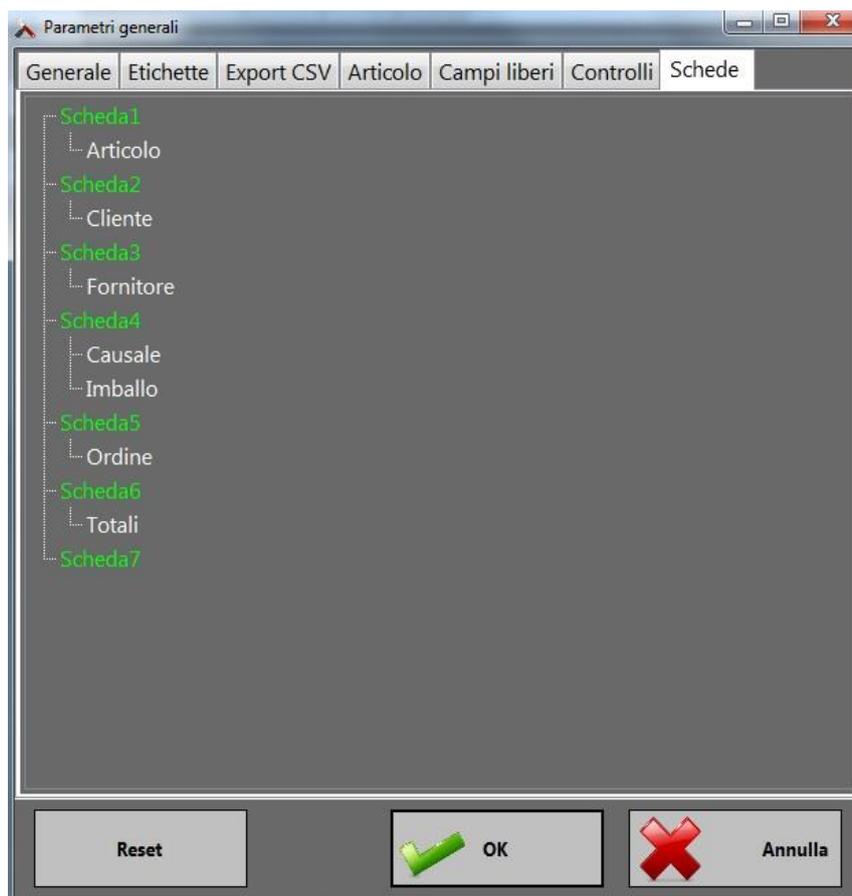
ALPI SISTEMI S.r.l. Via Ristori, 8 - 21013 Gallarate (VA) ITALY

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



Elenco di funzioni selezionabili per applicare controlli eseguiti dal programma durante le operazioni di pesatura, una volta attivati questi controlli, il programma mostrerà dei messaggi di avviso quando si eccederà alla regola inserita.

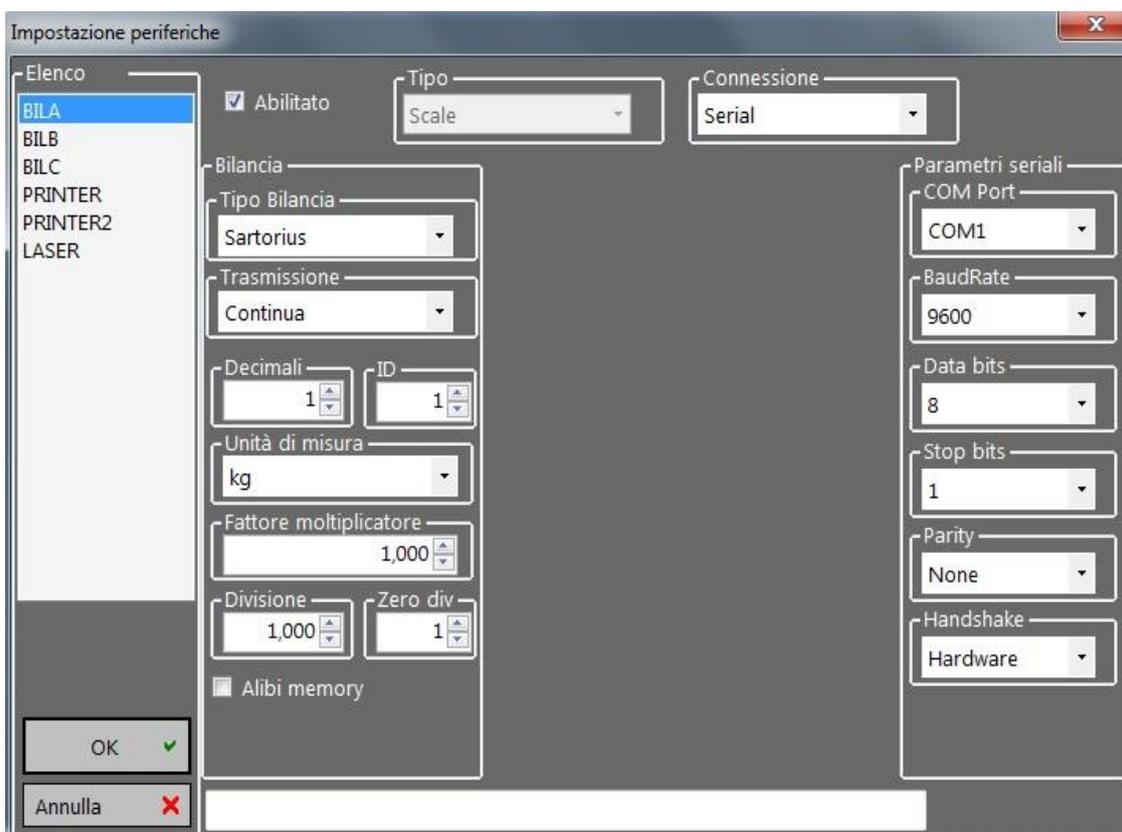
Schede



In questa finestra è possibile modificare l'ordinamento grafico delle schede che compongono l'interfaccia principale.

Si ha libera scelta di ordinare le schede semplicemente selezionando la voce di interesse con un singolo click sinistro del mouse (evidenziandola) e poi successivamente trascinando la stessa all'interno di una o dell'altra scheda.

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.

Informazioni

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



Uscita

Consente l'uscita dall'applicativo.

A seconda di un impostazione nel file di configurazione può semplicemente consentire l'uscita dal programma oppure presentare una maschera con più opzioni.



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

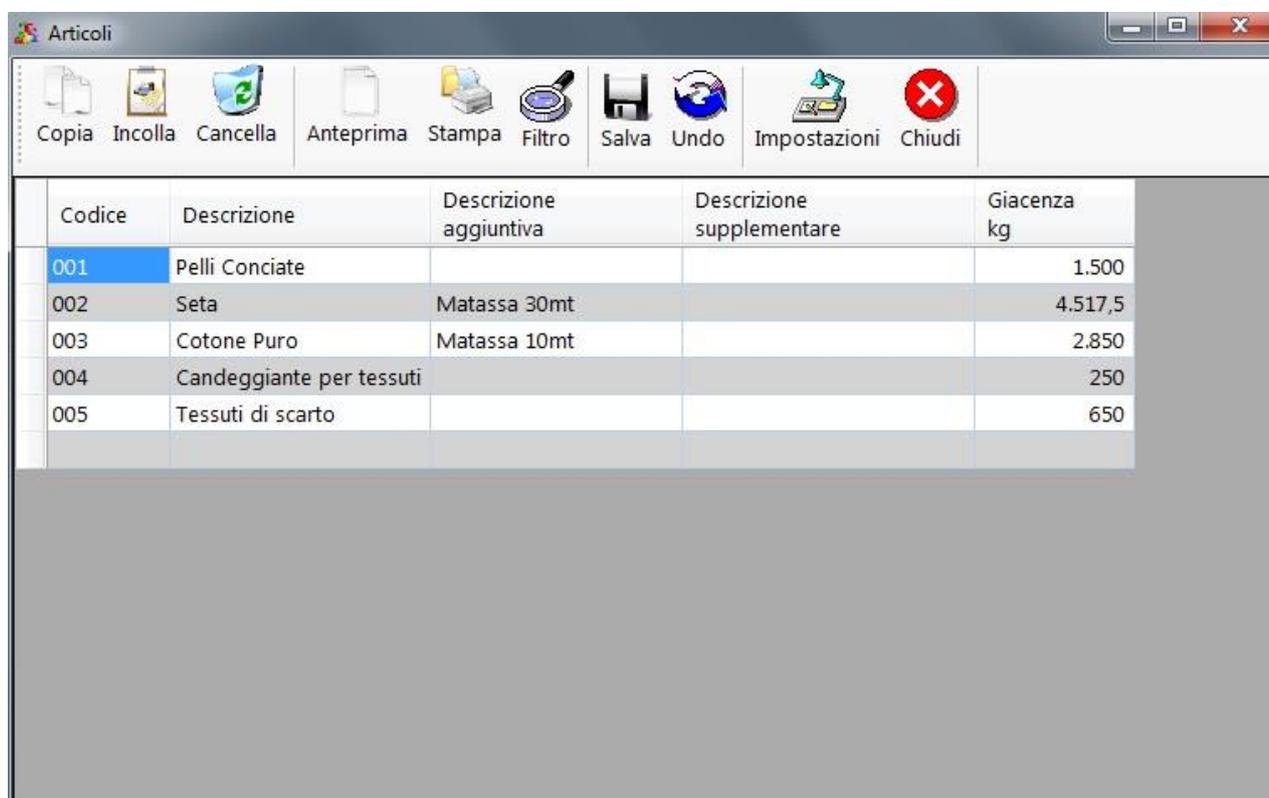
Tel. +39-0331.798755 -734710 Fax +39-0331.217785 – Web: www.alpisistemi.it - E-Mail info@alpisistemi.it
P.I. 03269680124 C.F. 03269680124 NUMERO REA : VA – 337246 certificato 13434 Reg. fabbricanti metrici

4 GESTIONE 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 records presenti in tabella.



| Codice | Descrizione | Descrizione aggiuntiva | Descrizione supplementare | Giacenza kg |
|--------|--------------------------|------------------------|---------------------------|-------------|
| 001 | Pelli Conciate | | | 1.500 |
| 002 | Seta | Matassa 30mt | | 4.517,5 |
| 003 | Cotone Puro | Matassa 10mt | | 2.850 |
| 004 | Candeggiante per tessuti | | | 250 |
| 005 | Tessuti di scarto | | | 650 |

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 a 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**.

5 CONFIGURAZIONE BASE E DATABASE

L'applicativo ha un file di configurazione generale che si chiama PS.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>
    <add name="Database" connectionString="Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data
Source=PS.mdb;Persist Security Info=False" />
  </connectionStrings>
  <appSettings>
    <!-- ID postazione per parametri -->
    <add key="IDStation" value="01" />
    <!-- ID postazione solo per progressivo -->
    <add key="IDProgressivo" value="01" />

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

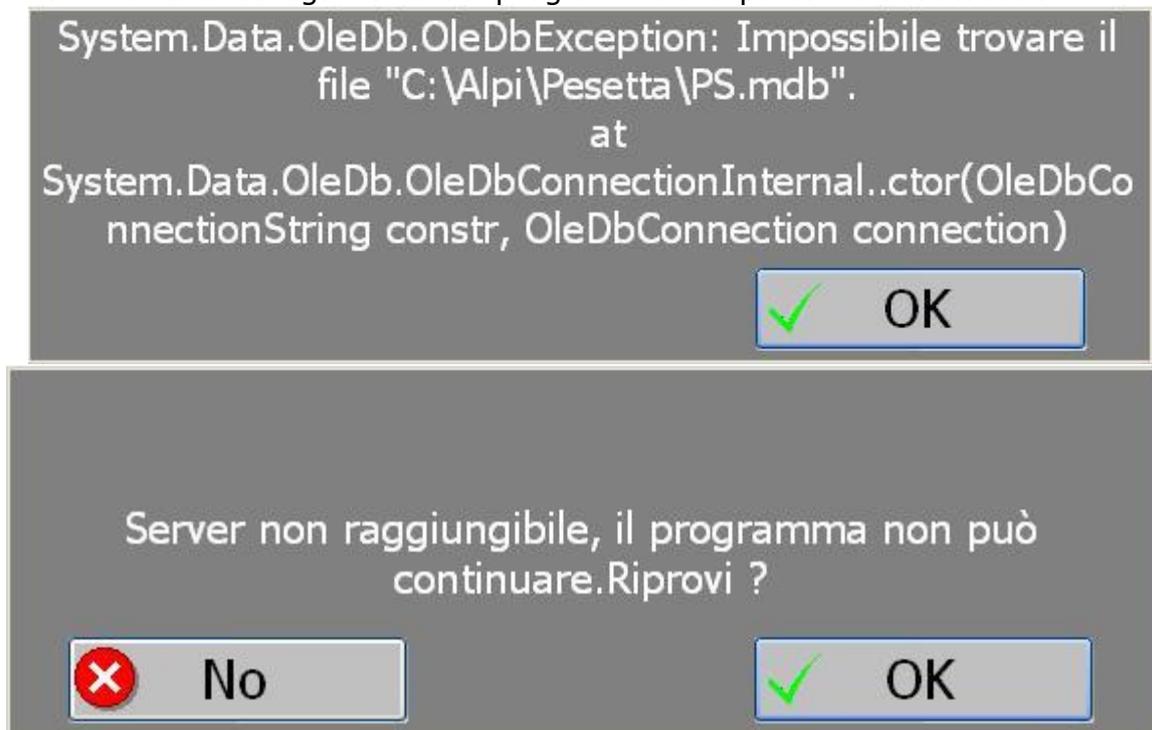
    <add key="AutoLoginUser" value="alpi"/>
    <add key="AutoLoginPsw" value=""/>

    <!-- 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@alpisisistemi.it"/>
  </appSettings>
```

</configuration>

6 RICERCA ERRORI E LOG

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



Tutti gli errori e tutte le anomalie vengono registrati in file testo di log di nome "PS.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. In caso di modifiche involontarie il file di log può essere cancellato senza problema; alla prima registrazione il programma lo ricrea.

7 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.

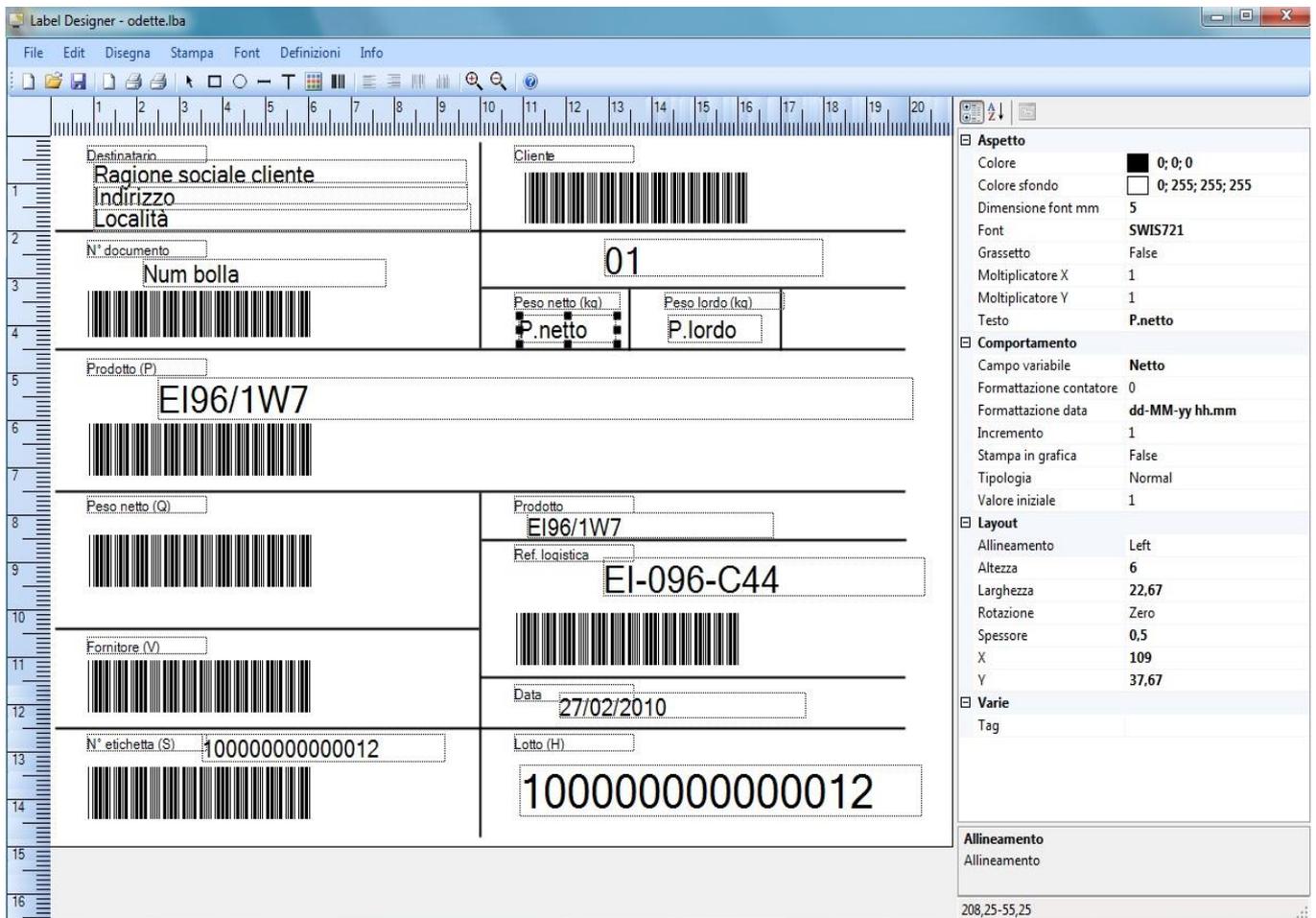
Elenco dei file:

| Nome | Descrizione |
|--|--|
| PS.exe | Programma da eseguire |
| PS.exe.config | File di configurazione di base |
| PS.log | File di log dell'applicativo |
| PS.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, PackImb.rpt, PackCli.rpt,,PackFor.rpt | Report nel formato SAP Crystal reports utilizzati solo se nel file di configurazione è impostato la reportistica avanzata. |
| *File.lba | File layout etichette standard nel formato Alpi Label |
| *File.eti | File layout etichette standard nel formato testo per la stampante Epson per i cartellini. |

8 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.



The screenshot shows the 'Label Designer - odette.lba' application window. The main workspace displays a label layout with various fields and barcodes. The right-hand side contains a configuration panel with the following settings:

- Aspetto**
 - Colore: 0; 0; 0
 - Colore sfondo: 0; 255; 255; 255
 - Dimensione font mm: 5
 - Font: SWIS721
 - Grassetto: False
 - Moltiplicatore X: 1
 - Moltiplicatore Y: 1
 - Testo: P.netto
- Comportamento**
 - Campo variabile: Netto
 - Formattazione contatore: 0
 - Formattazione data: dd-MM-yy hh.mm
 - Incremento: 1
 - Stampa in grafica: False
 - Tipologia: Normal
 - Valore iniziale: 1
- Layout**
 - Allineamento: Left
 - Altezza: 6
 - Larghezza: 22.67
 - Rotazione: Zero
 - Spessore: 0,5
 - X: 109
 - Y: 37.67
- Varie**
 - Tag: (empty)

At the bottom of the configuration panel, the alignment settings are listed: Allineamento, Allineamento, 208,25-55,25.

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.

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 | Identificativo |
| 14 | Codice articolo |
| 15 | Descrizione 1 articolo |
| 16 | Descrizione 2 articolo |
| 17 | Riferimento articolo cliente |
| 18 | Codice cliente |
| 19 | Ragione sociale |
| 20 | Indirizzo del cliente |
| 21 | Località del cliente |
| 22 | Nazione del cliente |
| 23 | Codice fiscale del cliente |
| 24 | Partita iva del cliente |
| 25 | Codice causale |
| 26 | Descrizione causale |
| 27 | Codice Imballo |
| 28 | Descrizione Imballo |
| 29 | Numero bolla |
| 30 | Data bolla |
| 31 | Numero colli |

| | |
|----|---------------------------|
| 32 | Numero ordine |
| 33 | Codice lotto |
| 34 | Note |
| 35 | Operatore |
| 36 | Unità di misura peso |
| 37 | Codice fornitore |
| 38 | Ragione sociale fornitore |
| 39 | Indirizzo fornitore |
| 40 | Località fornitore |
| 41 | Nazione fornitore |
| 42 | Codice Fiscale fornitore |
| 43 | Partita IVA fornitore |
| 44 | Campo Libero 1 |
| 45 | Campo Libero 2 |
| 46 | Campo Libero 3 |
| 47 | Campo libero 4 |
| 48 | Riga Ordine |
| 49 | Barcode EMMIVIBI |
| 50 | PID |
| 51 | Numero collo |

Questa pubblicazione potrebbe contenere informazioni con errori tipografici.
Le correzioni relative saranno incluse nelle nuove edizioni della pubblicazione.

ALPI SISTEMI S.R.L. 2015

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

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