

Manuale utente e tecnico



Software standard Peso Volume Statico Ver. 2.3.3

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

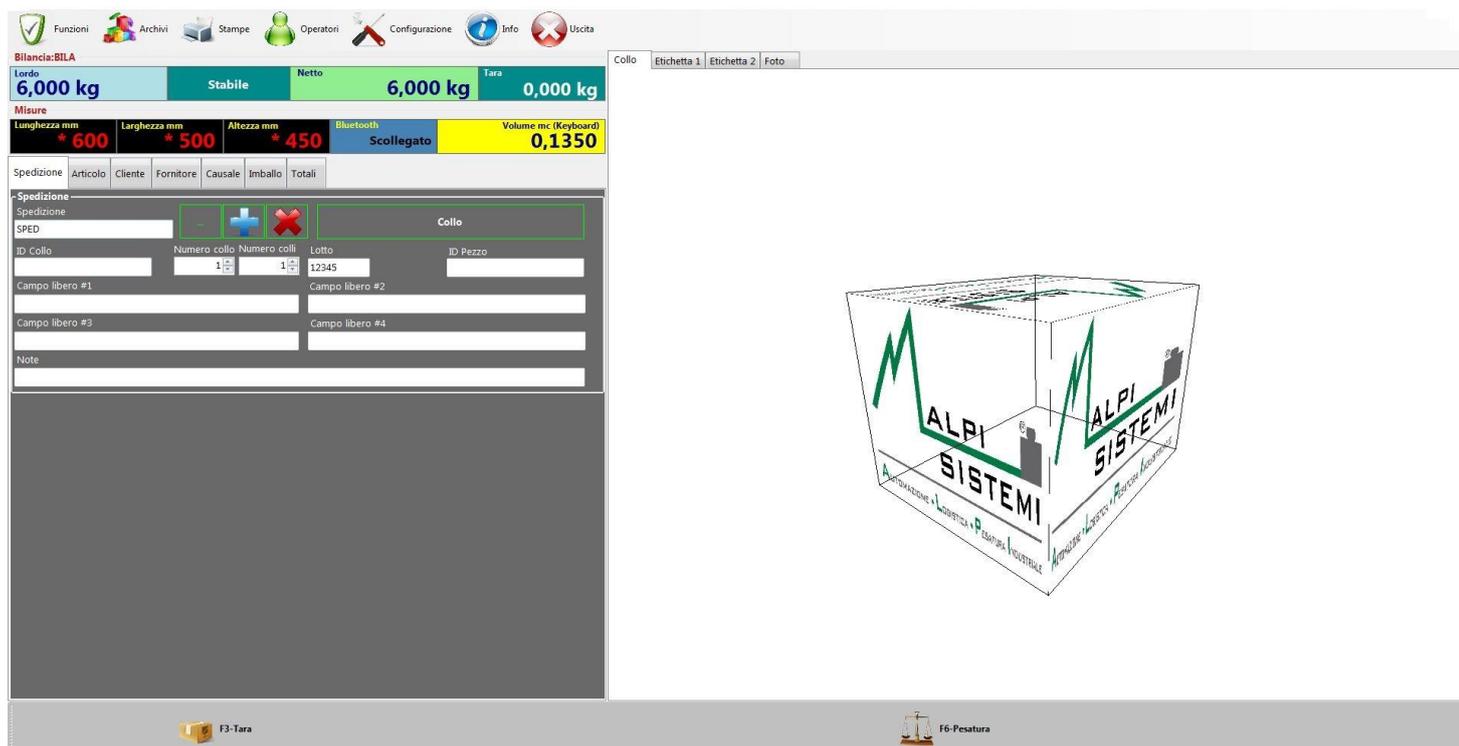
Tel. +39-0331.798755 -734710 Fax +39-0331.217785 – Web: www.alpisisistemi.it - E-Mail info@alpisisistemi.it
P.I. 03269680124 C.F. 03269680124 NUMERO REA : VA – 337246 certificato 13434 Reg. fabbricanti metrici

1 SOMMARIO

Sommario

1	Sommario	2
2	Maschera principale.....	3
3	Funzioni menù.....	6
4	Gestione archivi.....	29
5	Gestione DDT	33
6	Configurazione base e Database	34
7	Ricerca errori e log.....	36
8	Contenuto della cartella applicativo	37
9	Layout etichetta.....	38

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.

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/conteggio, aggiungere dati in anagrafica, controllare le stampe e configurare le impostazioni per il corretto funzionamento del software.

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

- **Menù rapido:**

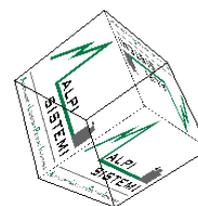


Posto immediatamente sotto l' interfaccia principale è un menù di semplice utilizzo che facilita il compito dell'operatore addetto all'utilizzo del software consentendogli di avere un accesso immediato alle funzioni più comuni.

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:**

Articolo	Spedizione	Cliente	Fornitore	Causale	Imballo	Totali
- Articolo						
Codice articolo						Descrizione
<input type="text"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="X"/>						
Descrizione aggiuntiva			Descrizione supplementare			
<input type="text"/>			<input type="text"/>			



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:

- **Spedizione**
- **Articolo**
- **Cliente**
- **Fornitore**
- **Causale**
- **Imballo**
- **Totali**

Alla sua destra troviamo invece il campo etichetta che durante le operazioni di aggiornamento di un campo dati, verrà aggiornata per fornirci una rapida anteprima di stampa oppure al termine della pesatura ci mostrerà l'etichetta completa appena stampata.

- **Riquadro Bilancia:**

Bilancia: BILA			
Lordo 16,650 kg	Stabile	Netto 16,650 kg	Tara 0,000 kg

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

Nuova funzione > Bluetooth

Tramite il Bluetooth, noi possiamo collegare il nostro dispositivo di misurazione e volume portatile il Cubetape, tramite il quale scaricherà automaticamente i dati acquisiti durante le misurazioni e le mostrerà a display.

...	+	-	Collo	
Numero collo	Numero colli	Lotto	ID Pezzo	
1	1	12345		

Premendo sul tasto COLLO si cambia impostazione e diventa PEZZO.

3 FUNZIONI MENU`

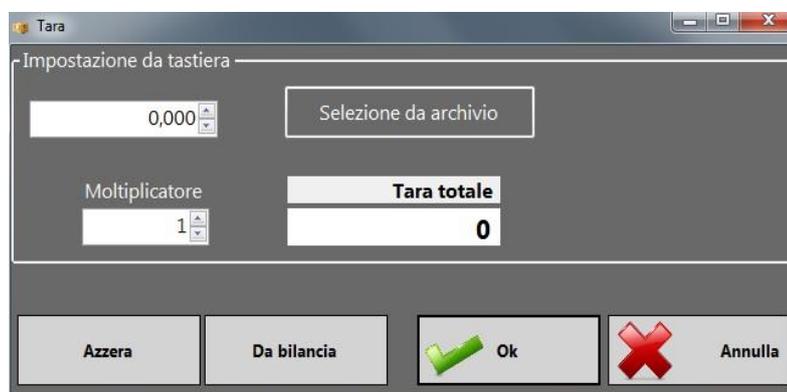


Funzioni-->Impostazioni



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.

Azzerata: Tasto che azzerata una tara precedentemente impostata.

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

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

Funzioni-->Acquisizione Lordo



Acquisizione lordo F4

Premendo questo tasto viene caricato il lordo impostato sulla bilancia.

Se dopo aver caricato il Lordo viene fatta una pesata, in automatico viene calcolata la Tara.

Funzioni-->Misure Manuali



Misure manuali

Premendo questo tasto vengono caricate pesate in modo manuale.

Funzioni-->Tasto Pesatura



Pesatura F6

Con questo pulsante è possibile effettuare una pesata e la stampa dell'etichetta(se impostata).

Funzioni-->Tasto Storno



Funzione utile per stornare una pesata errata, decrementa totali sul collo, decrementa spedizione se collo, decrementa dati del DDT.

Funzioni-->Azzerata Campi



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

Funzioni-->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
- Spedizioni
- DDT
- Pesate

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

Stampe->F7-Ristampa 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

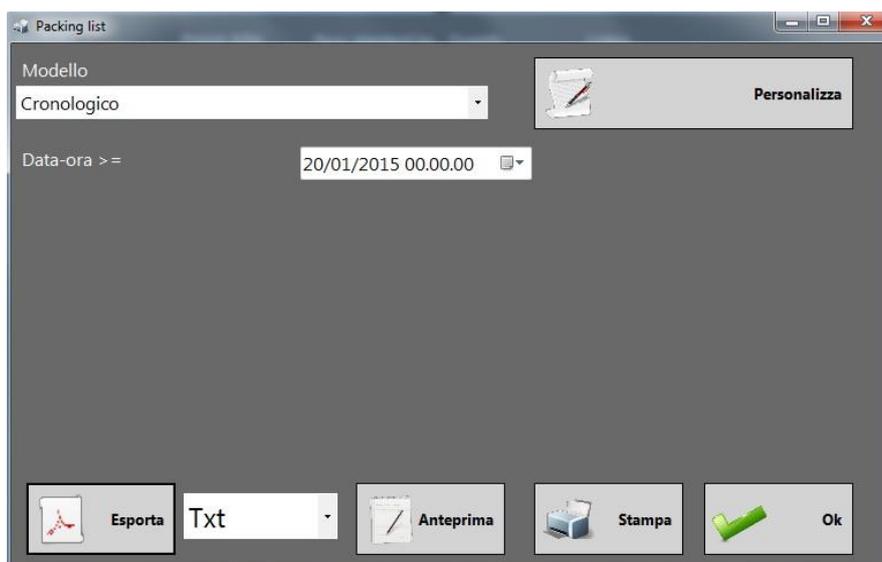
Consente di ristampare un DDT selezionandone uno dall'apposita lista che si apre automaticamente alla pressione del tasto.

Stampe->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

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.
- Spedizione: elenco delle pesate suddiviso e totalizzato per spedizione.

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: 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

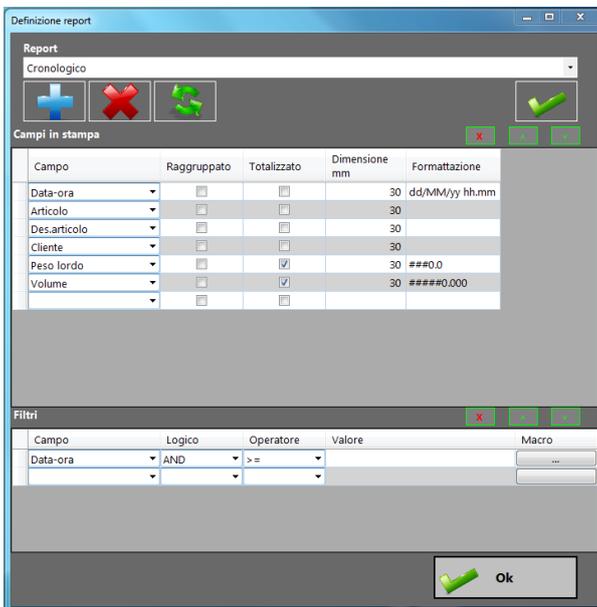
ALPI SISTEMI S.r.l. Via Ristori, 8 - 21013 Gallarate (VA) ITALY

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 window titled "Definizione report" with the following sections:

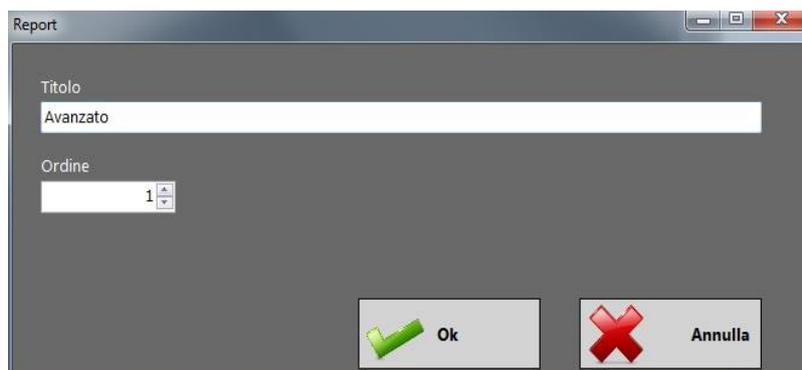
- Report:** A dropdown menu set to "Cronologico".
- Campi in stampa:** A table with columns: Campo, Raggruppato, Totalizzato, Dimensione mm, and Formattazione.
- Filtri:** A table with columns: Campo, Logico, Operatore, Valore, and Macro.

Campo	Raggruppato	Totalizzato	Dimensione mm	Formattazione
Data-ora	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	dd/MM/yy hh.mm
Articolo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	
Des.articolo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	
Cliente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	30	
Peso lordo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	30	##0.0
Volume	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	30	###0.000

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

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:



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.

Definizione report

Report
Avanzato






Campi in stampa

Campo	Raggruppato	Totalizzato	Dimensione mm	Formattazione
Altezza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	20	

Filtri

Campo	Logico	Operatore	Valore	Macro
Cliente	AND	=		...

 **Ok**

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

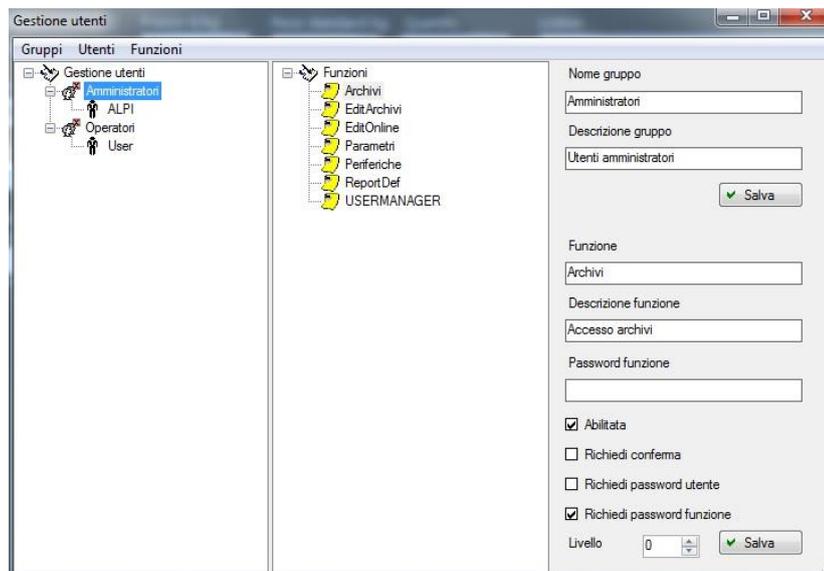
Consente l'accesso all'operatore che dovrà utilizzare il programma.

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 :

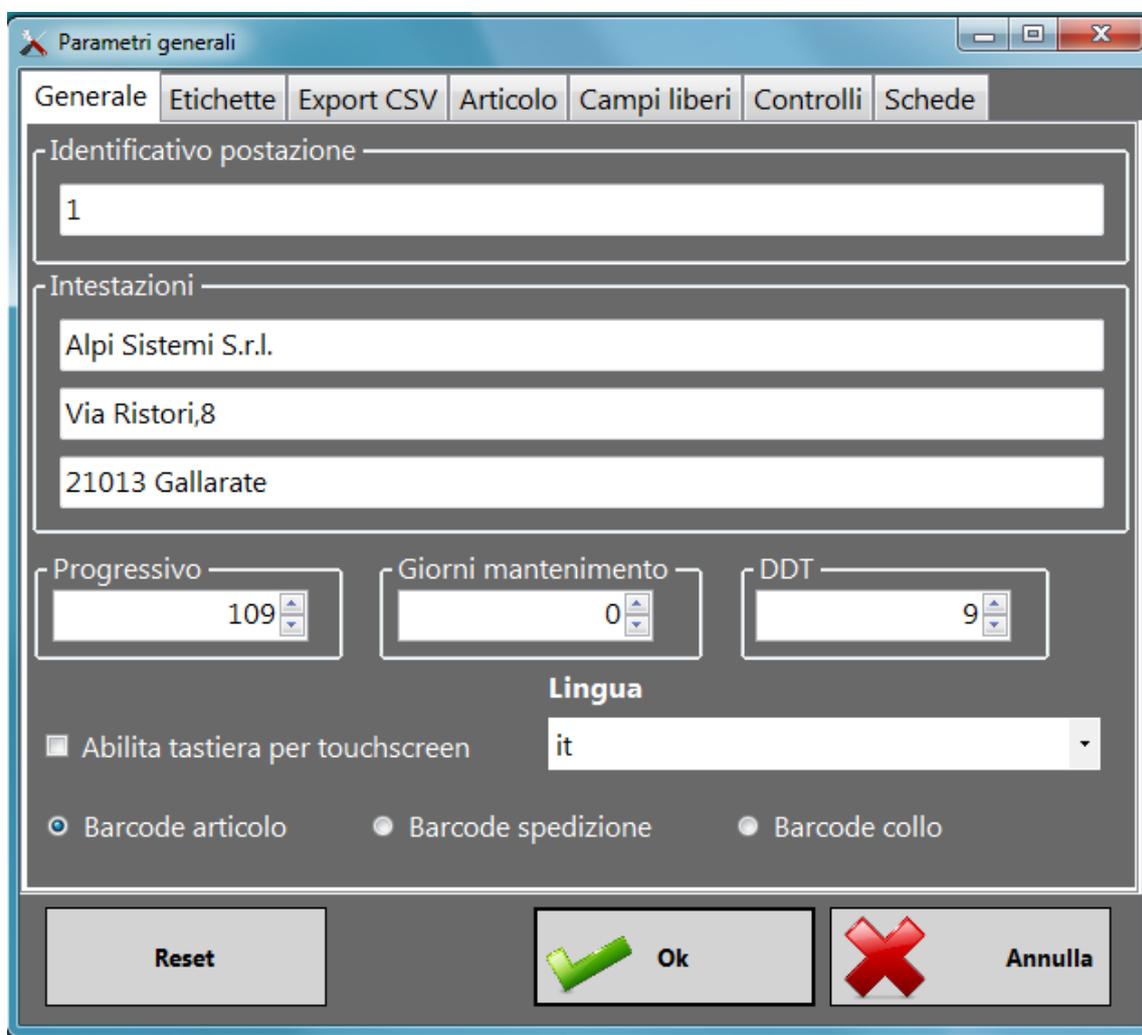
- Abilitazione, se non impostato tutti gli utenti del gruppo non potranno accedere alla funzione.
- Richiesta conferma, se impostato il programma presenterà una richiesta di conferma all'attivazione della funzione.
- Richiesta password utente, se impostato il programma richiederà la password dell'utente 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.



Parametri generali

Generale Etichette Export CSV Articolo Campi liberi Controlli Schede

Identificativo postazione

1

Intestazioni

Alpi Sistemi S.r.l.

Via Ristori,8

21013 Gallarate

Progressivo 109

Giorni mantenimento 0

DDT 9

Lingua

Abilita tastiera per touchscreen it

Barcode articolo Barcode spedizione Barcode collo

Reset Ok Annulla

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.

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

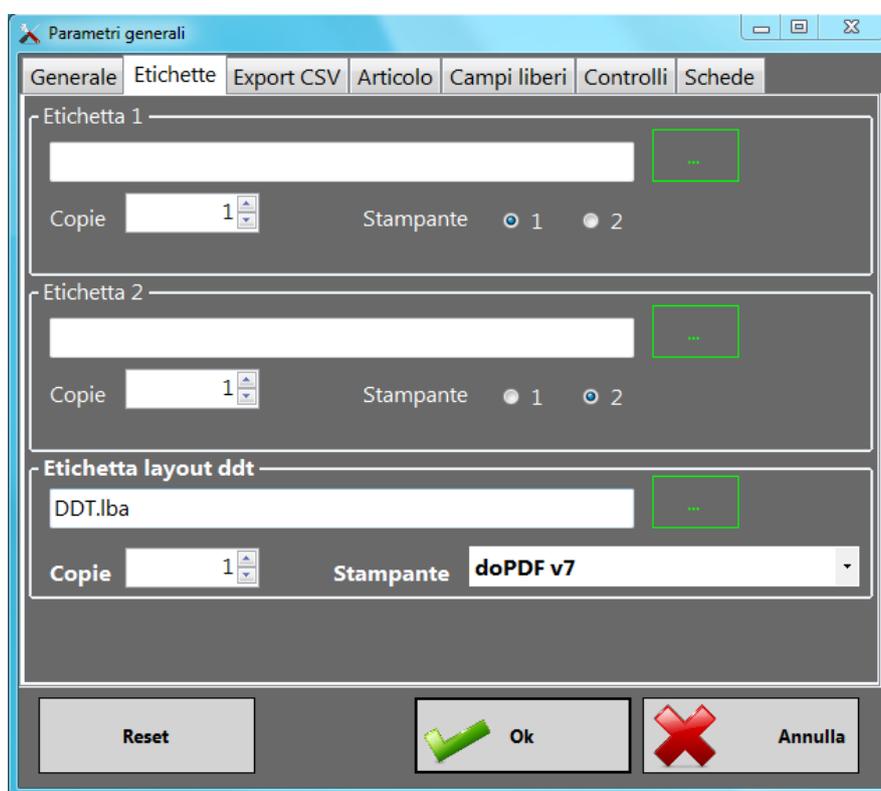
Giorni mantenimento: Se diverso da zero il programma alla partenza esegue la cancellazione delle pesate più vecchie dei giorni indicati dalla data attuale.

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

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/Barcode spedizione/Barcode collo: In caso di barcode impostato per la stampa su etichetta, con questa selezione si decide se generarlo in base al codice articolo, al codice spedizione oppure in base al codice collo. Inoltre si può definire il barcode letto in che campo dovrà essere memorizzato.

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.

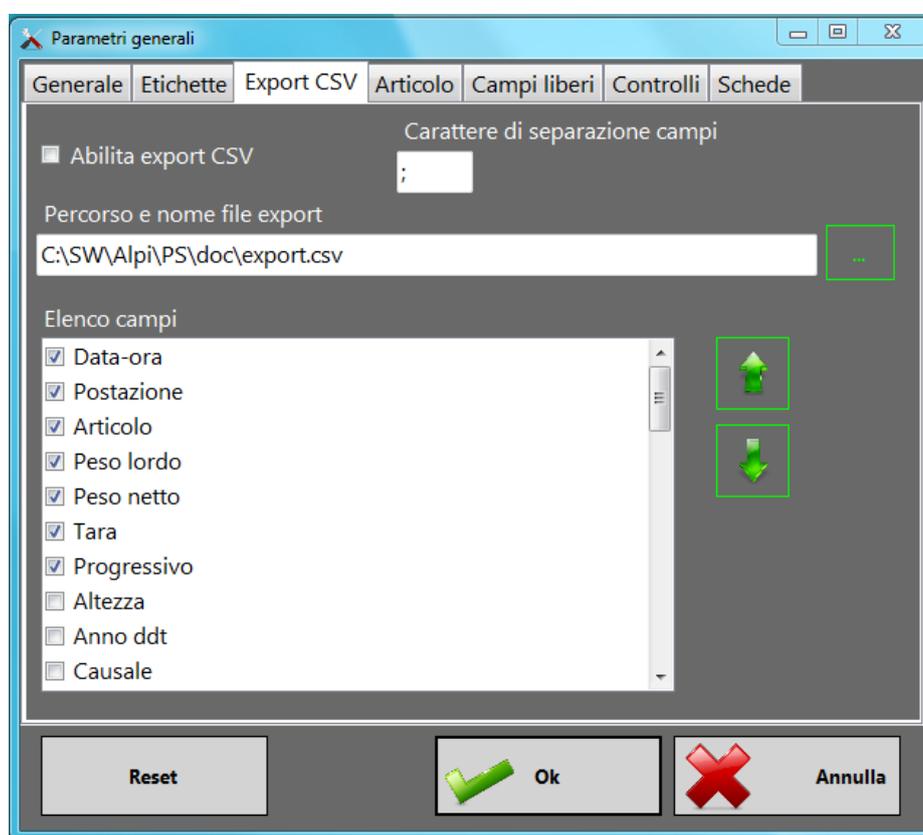
La stampa dell'etichetta avviene solo se selezionata la dicitura "Stampa Etichetta1/2".

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 della "Configurazione Periferiche" e possono essere stampanti di Windows o custom gestite direttamente in seriale, parallela o ethernet.

Etichetta layout DDT: Permette di selezionare il nome dell'etichetta con layout appositamente creato per la stampa dei DDT, solitamente in formato A4, il numero delle copie e la stampante di destinazione.

Export CSV



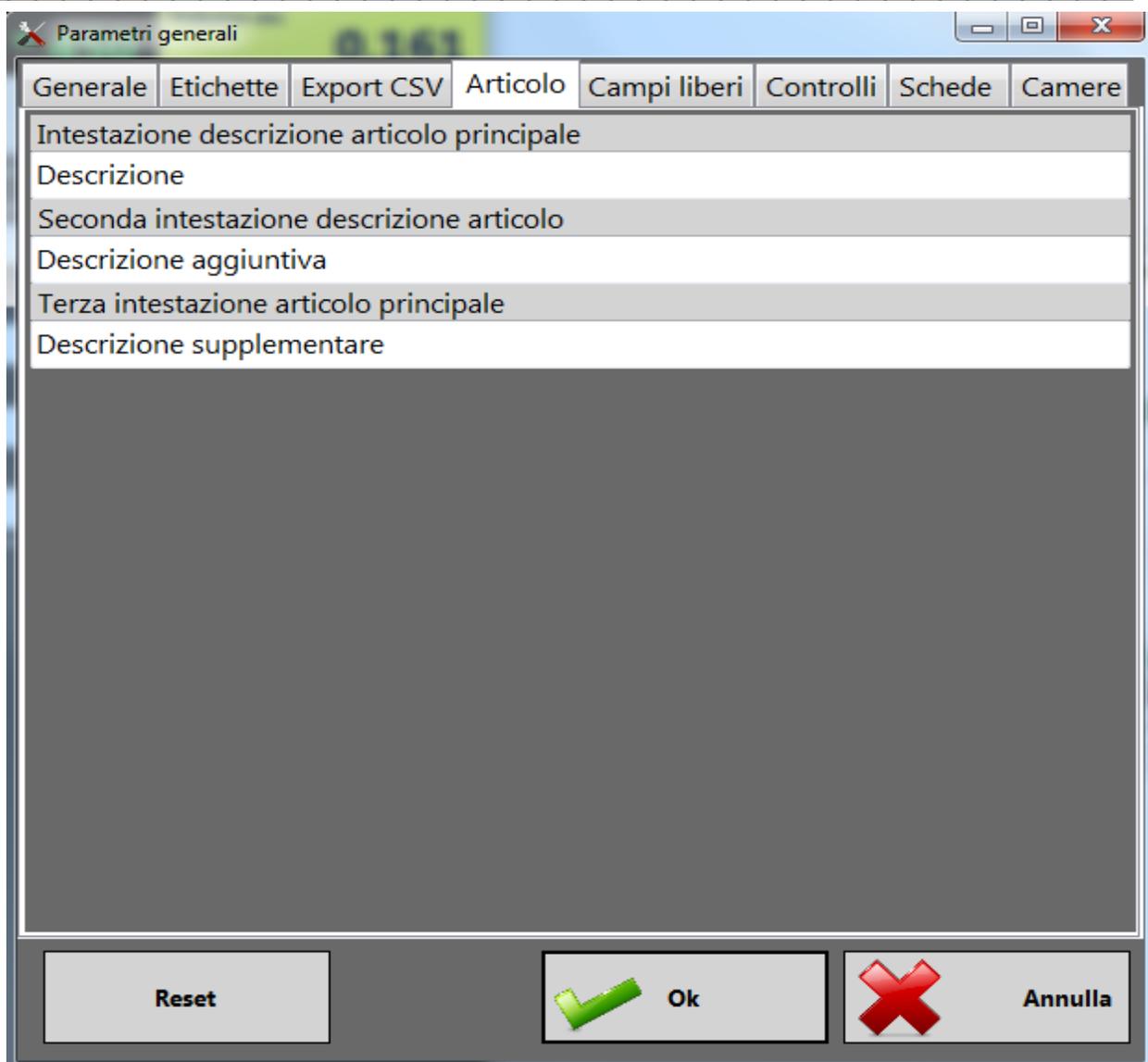
Abilita export csv: Semplice spunta che abilita o disabilita la funzione.

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.

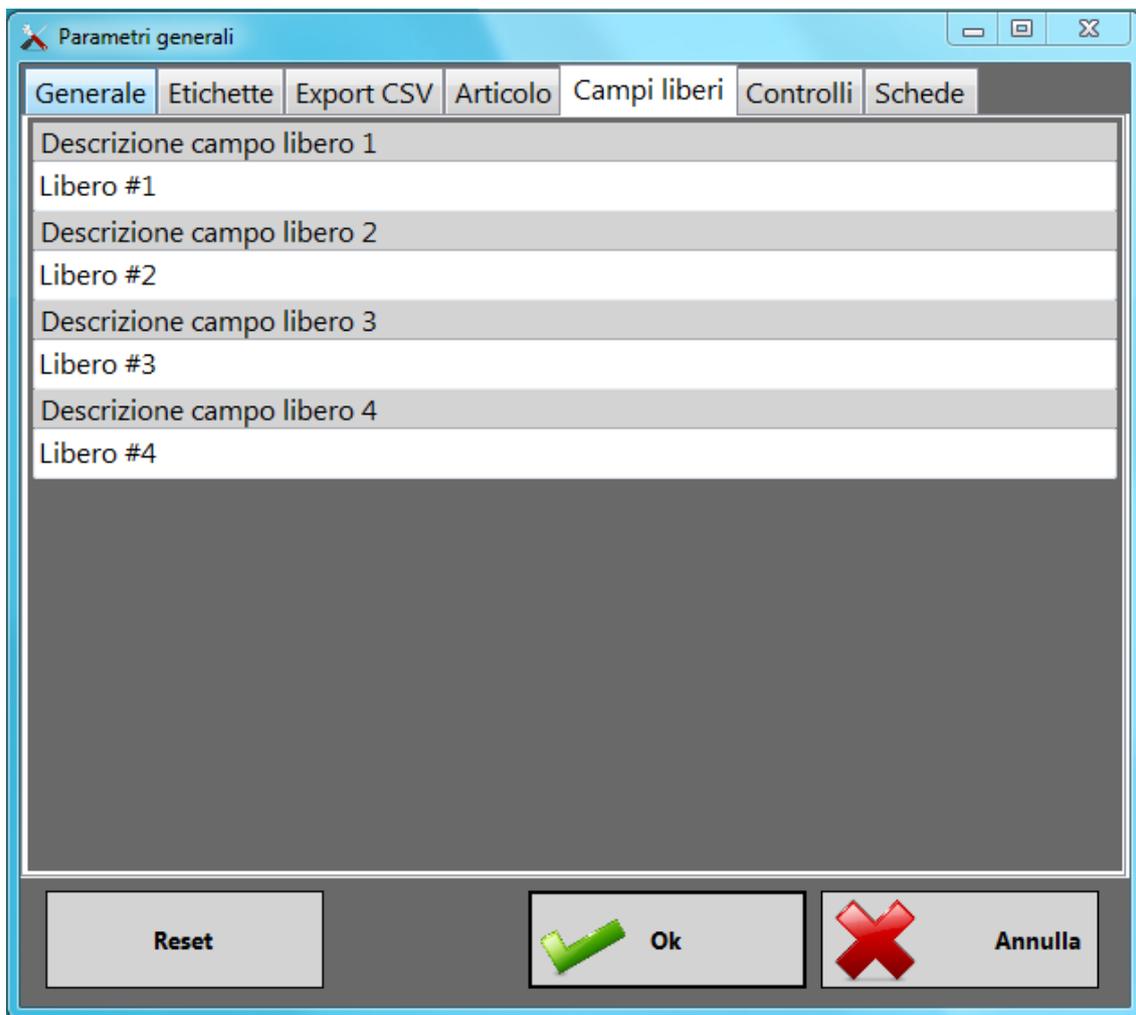
Elenco campi: Elenco di tutti i campi che è possibile selezionare e di conseguenza salvare all'interno del report.

[Articolo](#)



Parametri per la configurazione di campi liberi relativi alla scheda articolo dell'interfaccia principale.

[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

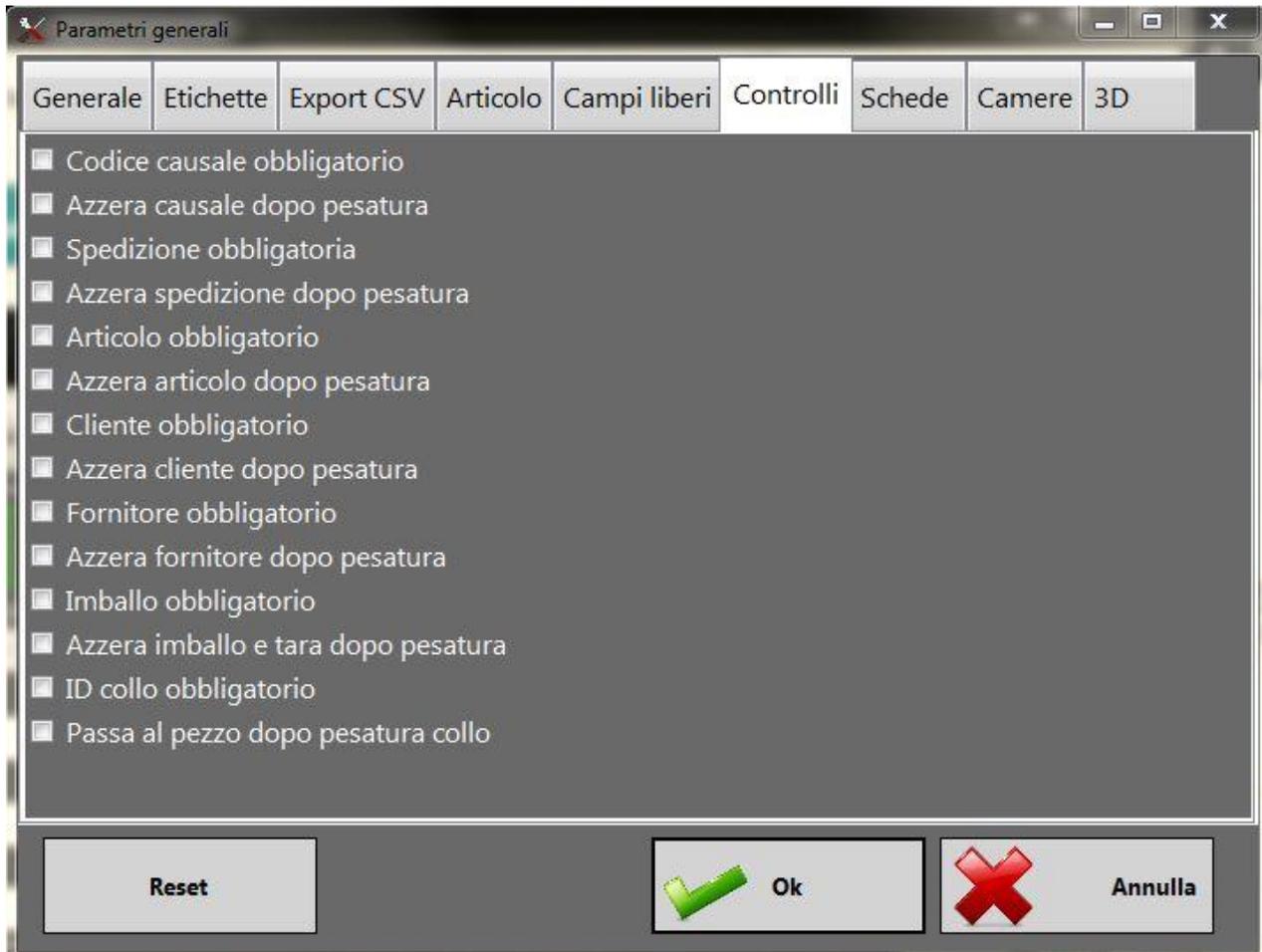
Reset Ok Annulla

Questi campi sono liberamente modificabili e liberamente compilabili dopo la modifica compariranno nella scheda "Spedizione" dell'interfaccia principale.
Tutti questi campi, chiaramente previa corretta impostazione del layout di stampa, sono riportabili su etichetta.

Controlli

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

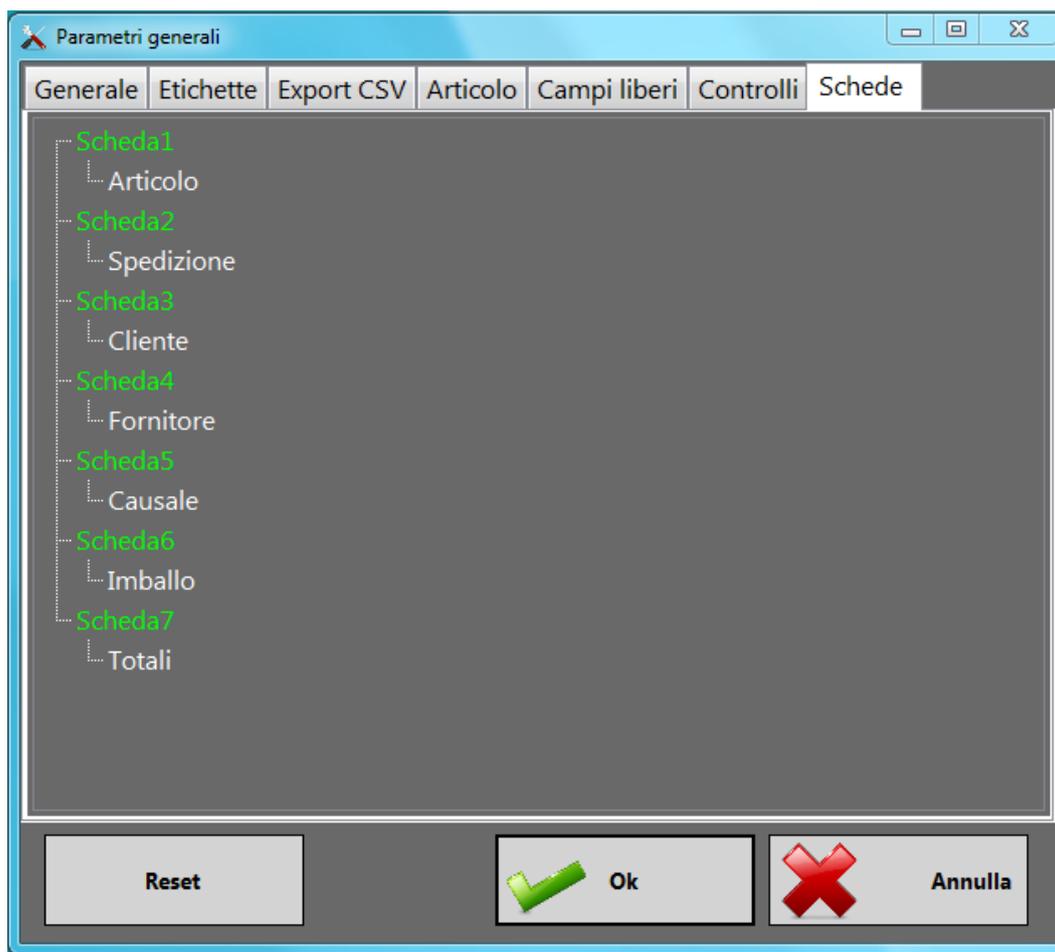


Elenco di funzioni selezionabili per applicare controlli eseguiti dal programma durante le operazioni di conteggio e pesatura, una volta attivati questi controlli il programma mostrerà dei messaggi di avviso quando si eccederà alla regola attiva.

Schede

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



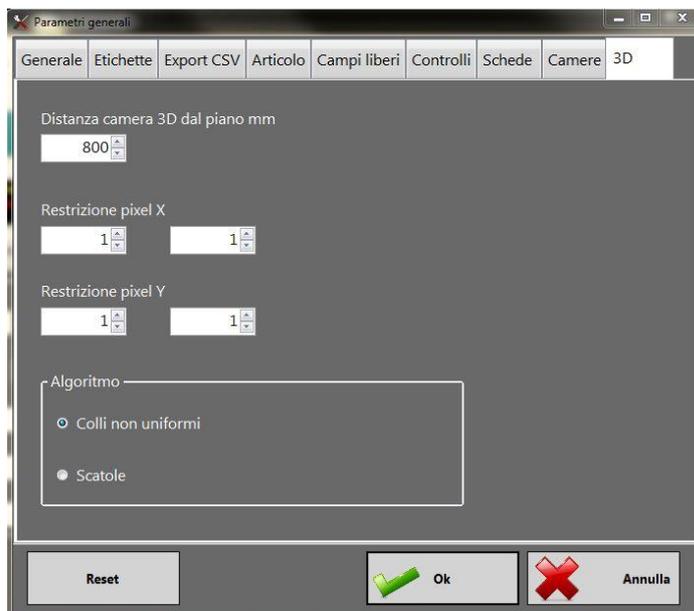
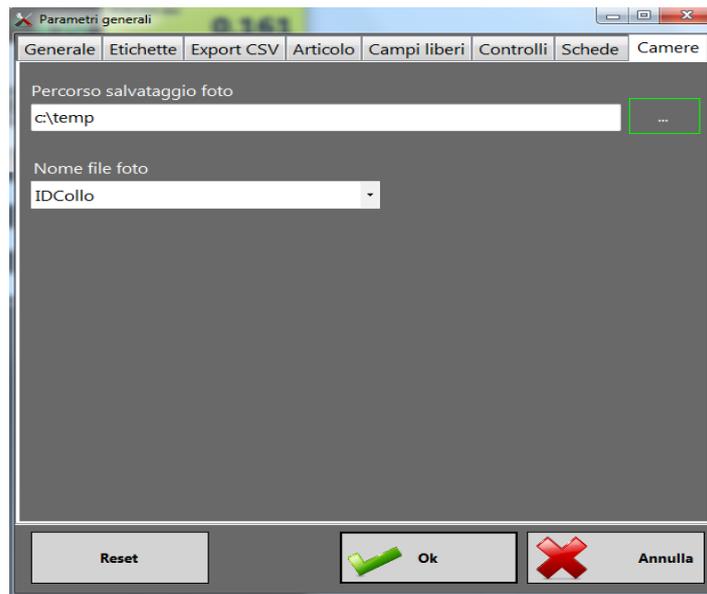
In questa finestra è possibile modificare l'ordinamento grafico delle schede che compongono l'interfaccia principale.
Si ha libera scelta di ordinare le schede semplicemente selezionando la voce di interesse con un singolo click sinistro del mouse (evidenziandola come in figura sopra riportata) e poi successivamente trascinando la stessa all'interno di una o dell'altra scheda.

Camere e 3D

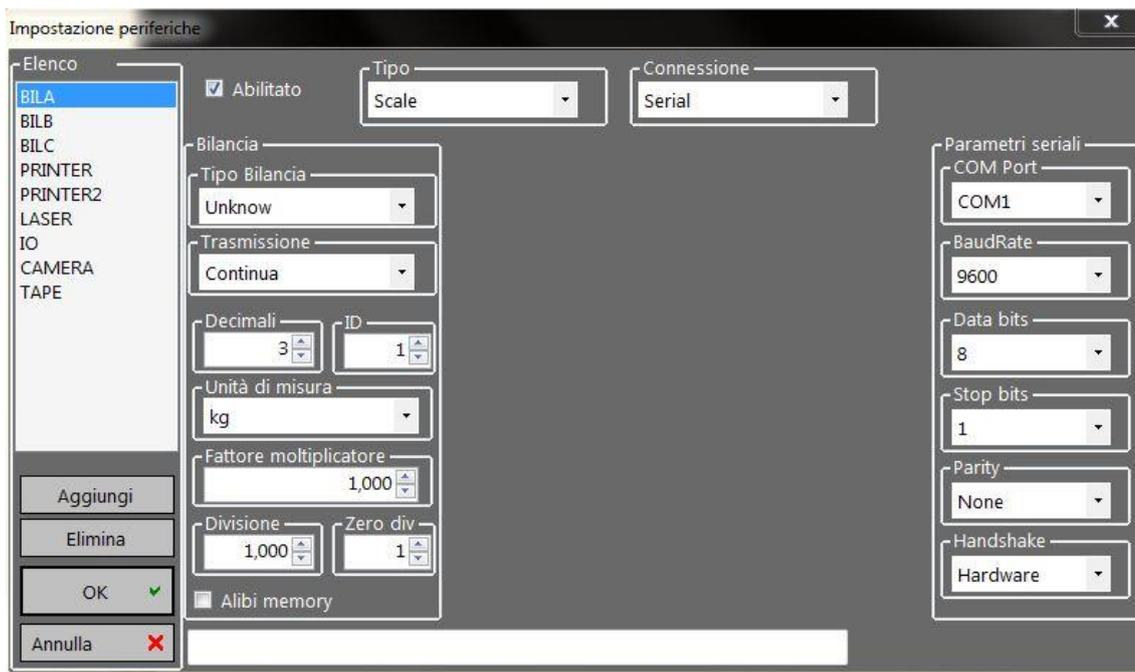
ALPI SISTEMI S.r.l. Via Ristori, 8 - 21013 Gallarate (VA) ITALY

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

Consente di impostare la cartella di destinazione di salvataggio delle foto e il relativo nome del file. Nella scheda 3D permette l'impostazione dei parametri per il 3D



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

IO: Scheda Ingressi/Uscite Logiche

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

CAMERA: Impostazione tipo di camera, connessione, nome camera.

TAPE: Connessione del Cubetape

Configurazione->Calibrazione sensori

Calibrare sensori

Rilevamento quote minime e massime

Sensore lunghezza <input style="width: 100%; text-align: center;" type="text" value="0"/>	Sensore larghezza <input style="width: 100%; text-align: center;" type="text" value="0"/>	Sensore altezza <input style="width: 100%; text-align: center;" type="text" value="0"/>
Quota mm	Quota mm	Quota mm
<input style="width: 100%; text-align: center;" type="text" value="0"/>	<input style="width: 100%; text-align: center;" type="text" value="0"/>	<input style="width: 100%; text-align: center;" type="text" value="0"/>

Impostare la distanza dai sensori alle sponde

Quota massima lunghezza mm <input style="width: 100%; text-align: center;" type="text" value="800,00"/>	Quota massima larghezza mm <input style="width: 100%; text-align: center;" type="text" value="800,00"/>	Quota massima altezza mm <input style="width: 100%; text-align: center;" type="text" value="800,00"/>
---	---	---

Posizionare il collo più grande e impostare la distanza dai sensori

Quota minima lunghezza mm <input style="width: 100%; text-align: center;" type="text" value="100,00"/>	Quota minima larghezza mm <input style="width: 100%; text-align: center;" type="text" value="100,00"/>	Quota minima altezza mm <input style="width: 100%; text-align: center;" type="text" value="100,00"/>
--	--	--

✖
Annulla
✔
Conferma

Attivando questa funzione sarà possibile iniziare la procedura di calibrazione dello strumento.

Informazioni

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



Uscita

Consente l'uscita dall'applicativo.

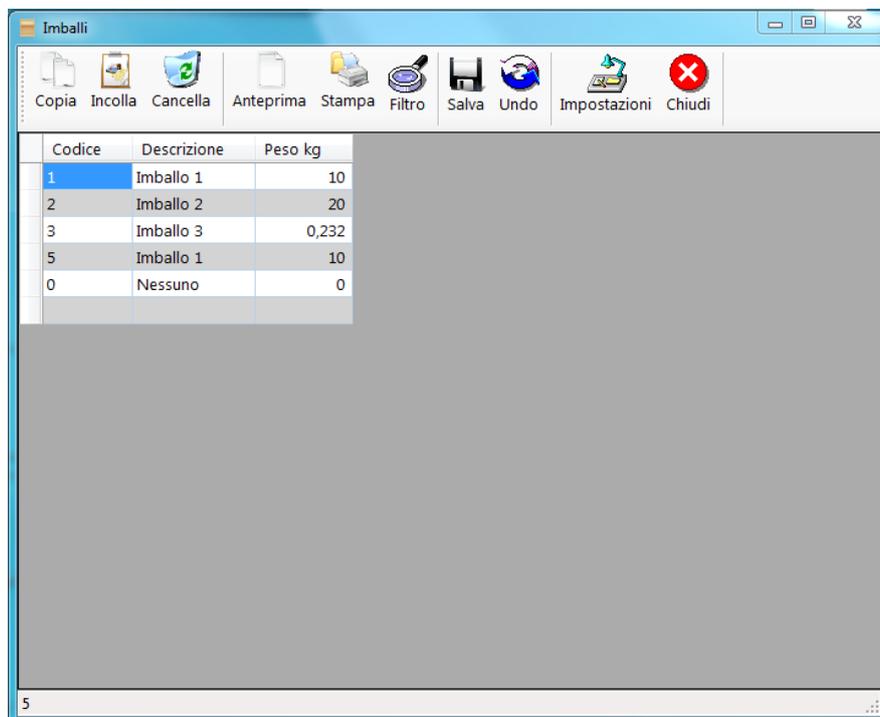
A seconda di un impostazione nel file di configurazione può semplicemente consentire l'uscita dal programma oppure presentare una maschera con più opzioni.



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	Peso kg
1	Imballo 1	10
2	Imballo 2	20
3	Imballo 3	0,232
5	Imballo 1	10
0	Nessuno	0

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. È 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.

5 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. 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

-  Questo Pulsante, apre l'archivio DDT per permettere la continuazione di uno già esistente.
-  Bottone 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.

6 CONFIGURAZIONE BASE E DATABASE

L'applicativo ha un file di configurazione generale che si chiama PVS.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=PVS.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\pvs\AlpiLabel\AlpiLab.exe"/>

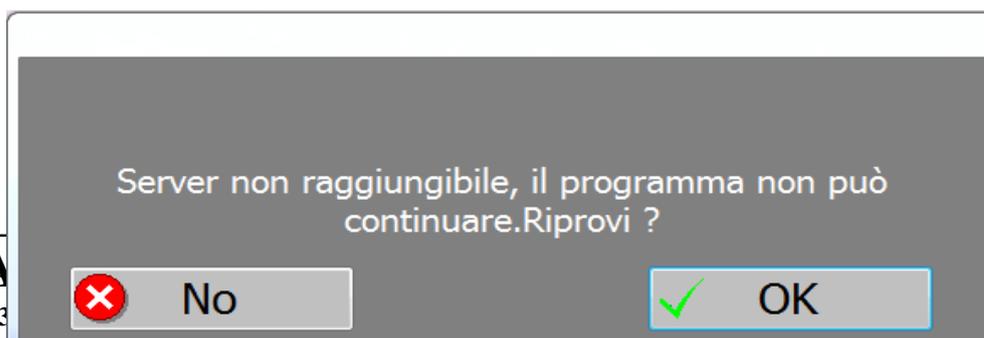
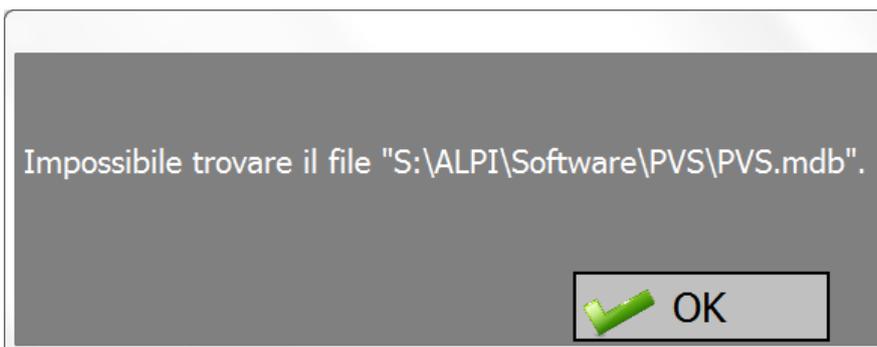
    <!-- Maschera valuta ovunque -->
    <add key="MaskValuta" value="###,###,##0.00"/>

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

7 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 "PVS.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.

8 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
PVS.exe	Eseguibile del programma.
PVS.exe.config	File di configurazione di base
PVS.log	File di log dell'applicativo
PVS.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

9 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 Iba (Label Alpi), formato proprietario di Alpi Sistemi.

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	Intestazione 1
02	Intestazione 2
03	Intestazione 3
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 anche totale
10	Peso lordo anche totale
11	Peso tara anche totale
12	Identificativo
13	
14	Codice Articolo
15	Descrizione 1 articolo

16	Descrizione 2 articolo
17	Riferimento articolo
18	Codice cliente
19	Ragione sociale
20	Indirizzo
21	Località
22	Nazione
23	Codice fiscale
24	Partita iva
25	Codice causale
26	Descrizione causale
27	Codice imballo
28	Descrizione imballo
29	ddt
30	Anno ddt
31	Numero colli
32	Ordine
33	Lotto
34	Note
35	Operatore
36	Unità di misura della pesata
37	Codice fornitore
38	Ragione sociale (F)
39	Indirizzo (F)
40	Località (F)
41	Nazione (F)
42	Codice fiscale (F)
43	Partita iva (F)
44	Campo libero 1
45	Campo libero 2
46	Campo libero 3
47	Campo libero 4
48	Riga ordine
49	Barcode EMMIBIVI
50	PID
51	Larghezza
52	Lunghezza
53	Altezza
54	Volume anche totale
55	Collo
56	Colli

57	
58	
59	Data ddt
60	ddt-Causale
61	ddt-Porto
62	ddt-Resa
63	ddt-Vettore
64	ddt-Data trasporto
65	ddt-Aspetto
66	ddt-Mezzo
67	ddt-Colli
68	ddt-Peso
69	ddt-Note
70	ddt-Pagina
71	ddt-Volume

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

ALPI SISTEMI S.R.L. 2015