

## Manuale utente e tecnico



**Software standard  
Peso Prezzo Importo  
Ver. 1.7.0**

**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](http://www.alpisistemi.it) - E-Mail [info@alpisistemi.it](mailto:info@alpisistemi.it)  
P.I. 03269680124 C.F. 03269680124 NUMERO REA : VA - 337246 certificato 13434 Reg. fabbricanti metrici

## 1 SOMMARIO

1. Sommario .....	<a href="#">02</a>
2. Specifiche Tecniche.....	<a href="#">03</a>
3. Maschera Principale.....	<a href="#">04</a>
4. Funzioni menù .....	<a href="#">07</a>
5. Gestione archivi .....	<a href="#">23</a>
6. Gestione DDT.....	<a href="#">27</a>
7. Configurazione base e Database .....	<a href="#">29</a>
8. Ricerca errori e log .....	<a href="#">30</a>
9. Contenuto della cartella applicativo .....	<a href="#">31</a>
10. Layout etichetta .....	<a href="#">32</a>

## 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 pdf, word doc,excel
- 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 Personalizzabile per qualsiasi esigenza

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

### 3 MASCHERA PRINCIPALE

Pesa prezzo ALPI SISTEMI Utente:ALPI

 Pesatura 
  Archivi 
  Stampe 
  Utenti 
  Configurazione 
  Info 
  Uscita

Lordo	BILA: Stabile	Tara	Netto	
7,50 kg		0,15 kg	7,35 kg	<b>18,38 €</b>

Articolo  Ingredienti  Tracciabilità  Cliente  Totali

Codice articolo  TRIS PATATE gr. 160     Copie  1   Operatore

Descrizione  Descrizione aggiuntiva

Prodotto  Corpo  Peso Prezzo €/ kg  2,50   Peso standard kg  0,000   Quantità  6   Listino

Codice EAN 13  032738895803  Codice EAN 128  Massimo pesate  0   0   Data riferimento  03/12/2013

Giorni scadenza  3   Giorni stagionatura  0   Tara kg associata  0,150   Categoria

Totale articolo generale  

Pesate	Importo	Netto
4	0,00	27,500

B4627 STAB. IT0301/M CE 318  
 CLASSE A CONGELATO IT 069PD044  
 L. G. V. 02897837 LOTTO: 1309  
 (x1) 03/12/2013 (x2) 03/12/2013 (x3) 06/12/2013  
 TARA kg 0,000 NETTO kg 0,000 PROGRESS 244





 F3-Tara 
  F5-Manuale 
  F7-Ristampa 
  F8-Packing 
  F6-Pesatura

Progressivo 244 Faraona.lba-Faraona\_DP.lba mar - 03 dic 2013 - 08:45:01

- 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.

- **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	Ingredienti	Tracciabilità	Cliente	Totali
Codice articolo: TRIS PATATE gr. 160 <span style="float: right;">Copie: 1 Operatore: _____</span>				
Descrizione: _____ Descrizione aggiuntiva: _____				
Prodotto	Prezzo €/ kg	Peso standard kg	Quantità	Listino
<input type="radio"/> Corpo <input checked="" type="radio"/> Peso	2,50	0,000	6	_____
Codice EAN 13	Codice EAN 128	Massimo pesate	Data riferimento	
032738895803	_____	0	03/12/2013	
Giorni scadenza	Giorni stagionatura	Tara kg associata	Categoria	
3	0	0,150	_____	
Totale articolo generale Pesate: 4    Importo: 0,00    Netto: 27,500				

**B4627**      STAB. IT0301/M CE      318

CLASSE A CONGELATO      IT 059P0044

**L. G. V. 02897837**      **LOTTO: 1309**

(X1) 03/12/2013    (X2) 03/12/2013    (X3) 06/12/2013

TARA kg **0,000**      NETTO kg **0,000**      PROGRESS **244**




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

E' suddivisa in 5 schede:

- **Articolo**
- **Ingredienti**
- **Tracciabilità**
- **Cliente**
- **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:**

Lordo	BILA: Stabile	Tara	Netto	
	0,0 kg	0,0 kg	0,0 kg	<b>0,00 €</b>

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

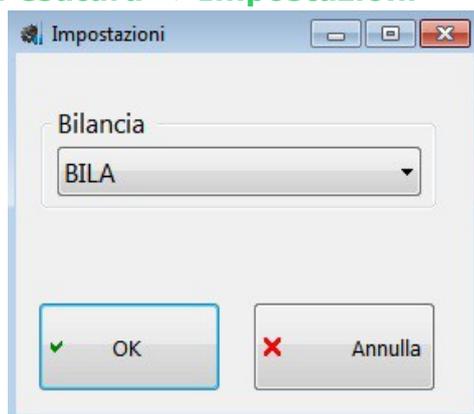
Per quanto riguarda i campi bilancia, nel riquadro posto immediatamente sopra è possibile visualizzare lo stato della bilancia che di conseguenza farà cambiare il colore di sfondo del peso: [CELESTE-STABILE]; [VERDE ACQUA-INSTABILE]; [ROSSO-ERRORE]

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

## 4 FUNZIONI MENÙ



### Pesatura-->Impostazioni



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

## Pesatura-->Tara



The screenshot shows a software window titled "Tara" with a blue title bar. Inside the window, there are two input fields: "Peso tara" with the value "0,000" and "Moltiplicatore" with the value "1". Below these fields is a button labeled "Seleziona da archivio" and a checkbox labeled "Blocco tara" which is currently unchecked. At the bottom of the window, there are four buttons: "Azzerata", "Da bilancia", "OK" (with a green checkmark icon), and "Annulla" (with a red X icon).

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

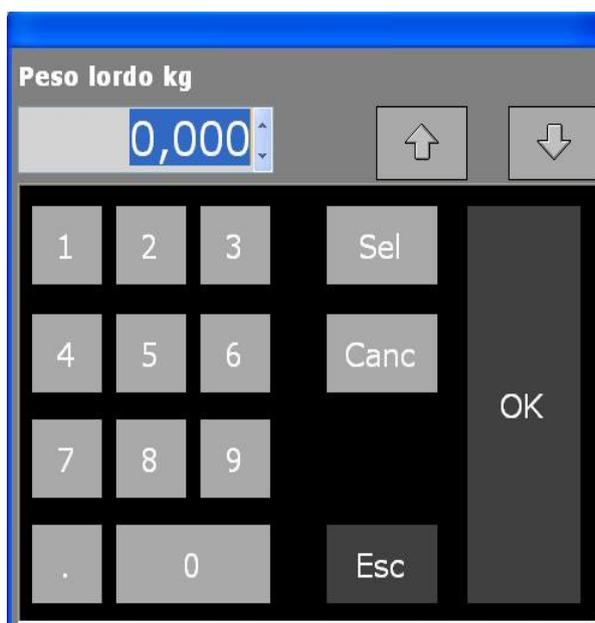
**Selezione da archivio:**Aprire l'archivio tare permettendo una selezione fra quelle precedentemente salvate.

**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 si che la tara non venga azzerata dopo aver effettuato una pesatura.

### 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 pulsante viene aperta la tabella delle pesate, in cui sarà possibile selezionarne una per poi stornarla.

## Archivi

Consente la modifica manuale degli archivi :

- Operatori
- Categorie
- Articoli
- Clienti
- Listini
- Tare
- Pesate
- DDT

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

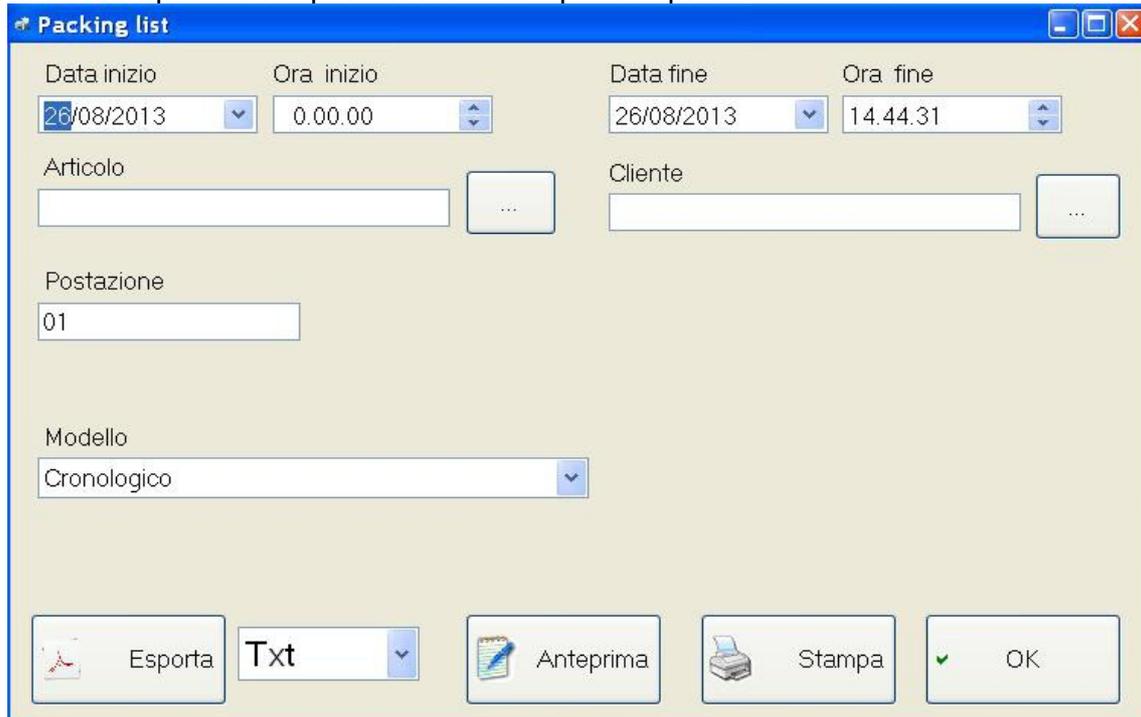
Consente di ristampare un etichetta qualsiasi selezionando la pesata interessata. L'etichetta verrà ristampata nella medesima modalità con cui è stata stampata in precedenza (ingresso, uscita, unica ,assi).

## 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.



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

- **Data ora inizio:** data e ora inizio della selezione. All'apertura della finestra viene proposto in automatico la mezzanotte del giorno corrente.
- **Data ora fine:** data e ora di fine della selezione. All'apertura della finestra viene proposto in automatico la data e ora corrente
- **Articolo:** filtro sul codice articolo, impostabile o selezionabile da archivio.
- **Cliente:** filtro sul codice cliente, impostabile o selezionabile da archivio.

**Postazione:** postazione del programma nel caso siano installati più applicativi con collegate le stesse bilance o bilance diverse ma che lavorano sulla stesso database.

**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.

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.

### **Utenti->Login**

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

L'operatore rimane impostato fino al cambio successivo.

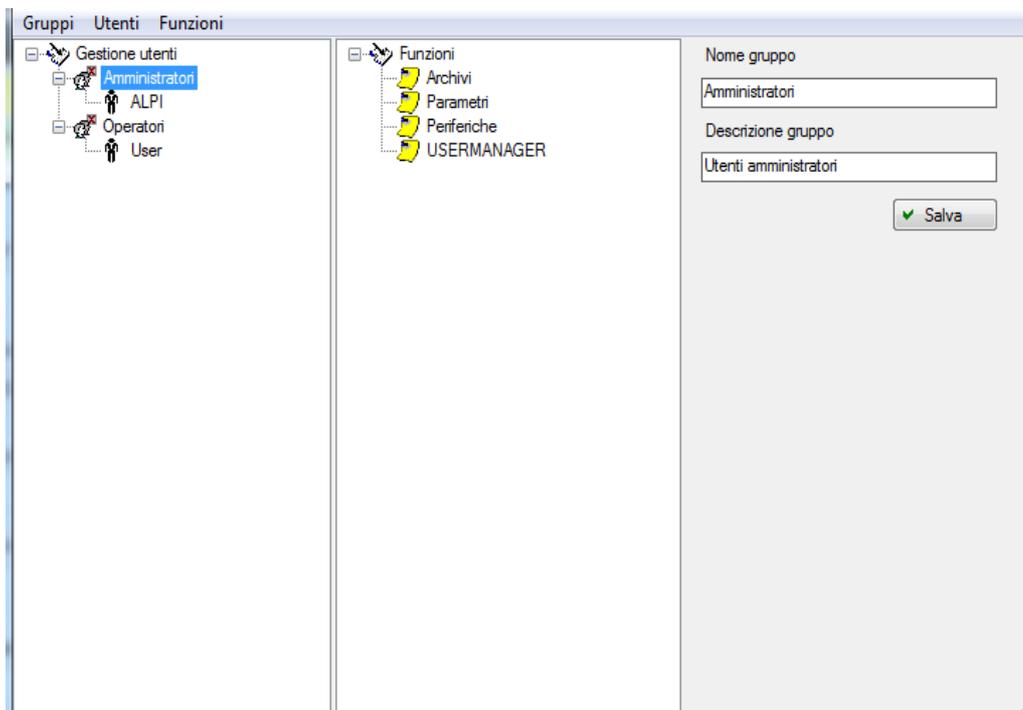
Il nome dell'utente con cui è stato effettuato l'accesso è visualizzato nel titolo della finestra principale del programma.

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.

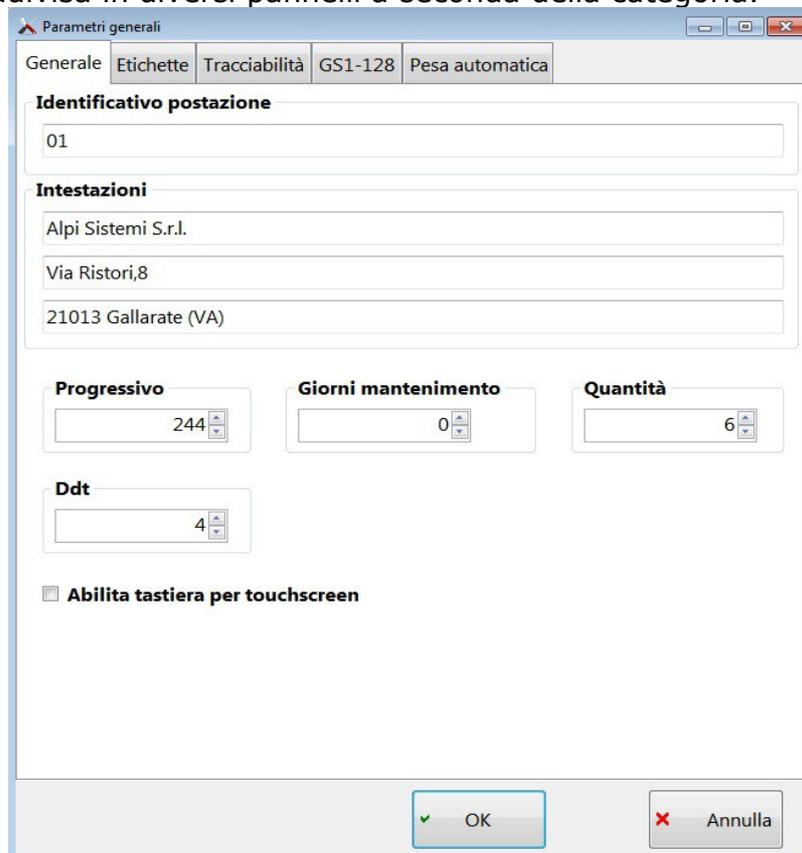
L'Amministratore può impostare per ogni funzione e per ogni gruppo :

- 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.



---

## Generale

**Identificativo postazione:** identifica in modo univoca 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.

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

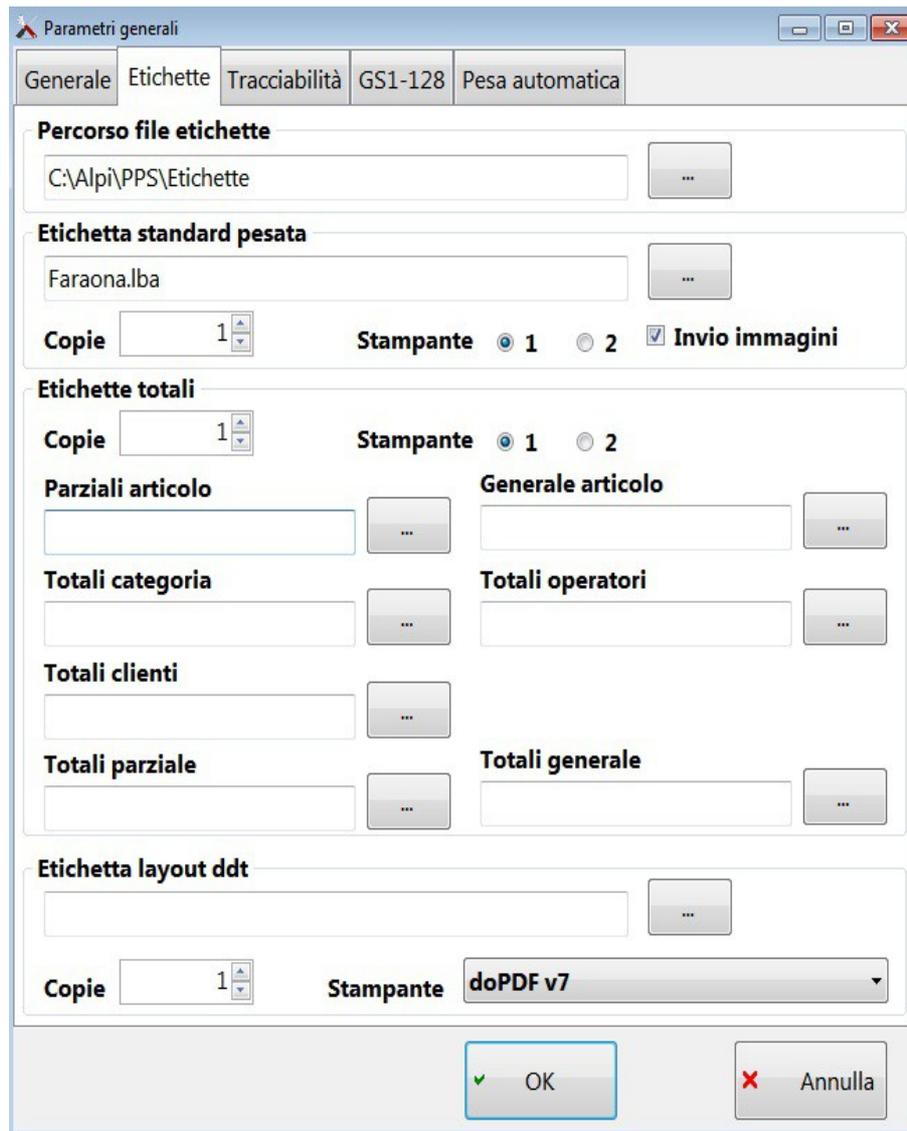
**Progressivo:** ultimo numero di progressivo da impostare a inizio anno per riprendere la numerazione o nelle occasioni necessarie.

**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.

**Etichette**



**Parametri generali**

Generale **Etichette** Tracciabilità GS1-128 Pesa automatica

**Percorso file etichette**  
C:\Alpi\PPS\Etichette

**Etichetta standard pesata**  
Faraona.lba

Copie 1 Stampante  1  2  Invio immagini

**Etichette totali**

Copie 1 Stampante  1  2

Parziali articolo Generale articolo

Totali categoria Totali operatori

Totali clienti

Totali parziale Totali generale

**Etichetta layout ddt**

Copie 1 Stampante doPDF v7

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.

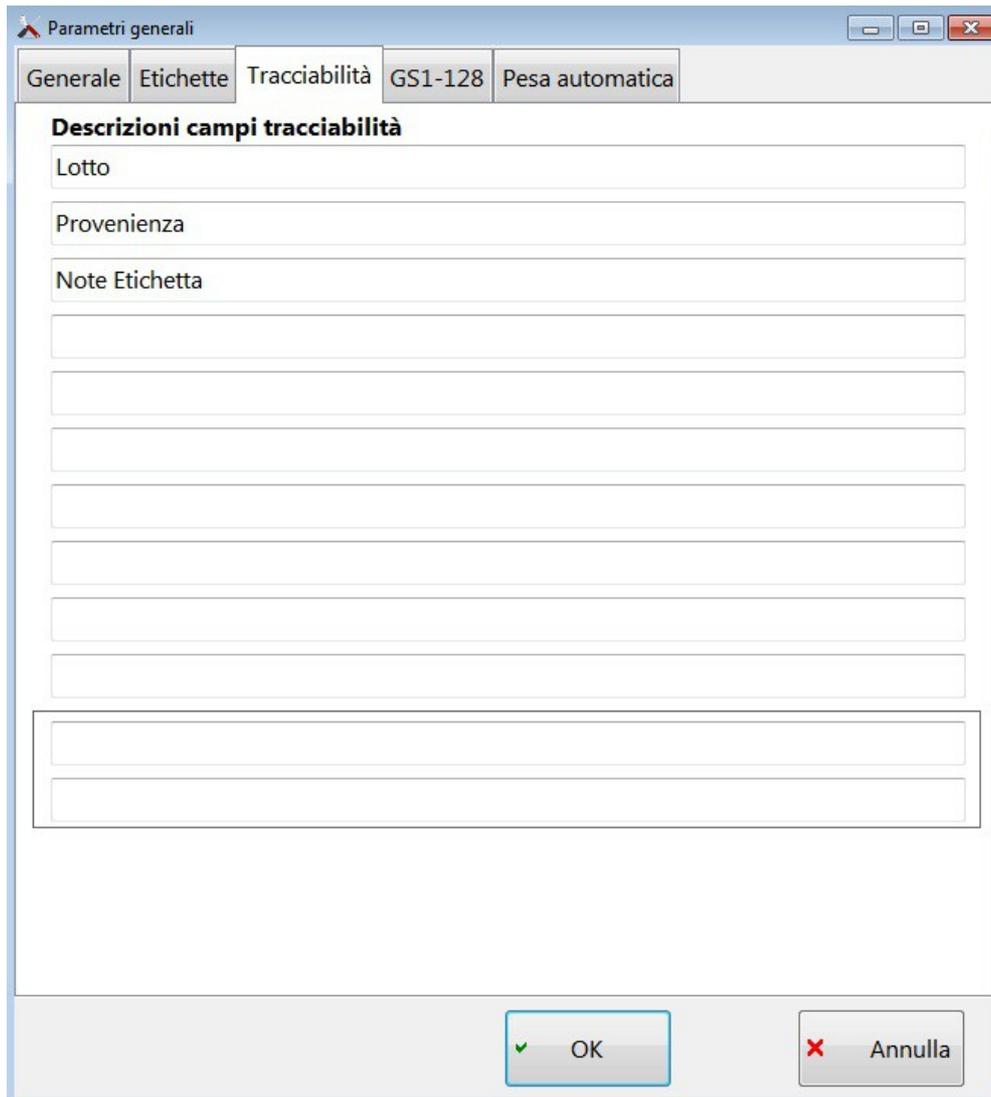
**Invio Immagini:** Flag che abilita l'invio delle immagini presenti nel layout etichetta, può essere disabilitato per velocizzare i tempi di stampa.

**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.

## Tracciabilità



Parametri generali

Generale Etichette **Tracciabilità** GS1-128 Pesa automatica

**Descrizioni campi tracciabilità**

Lotto

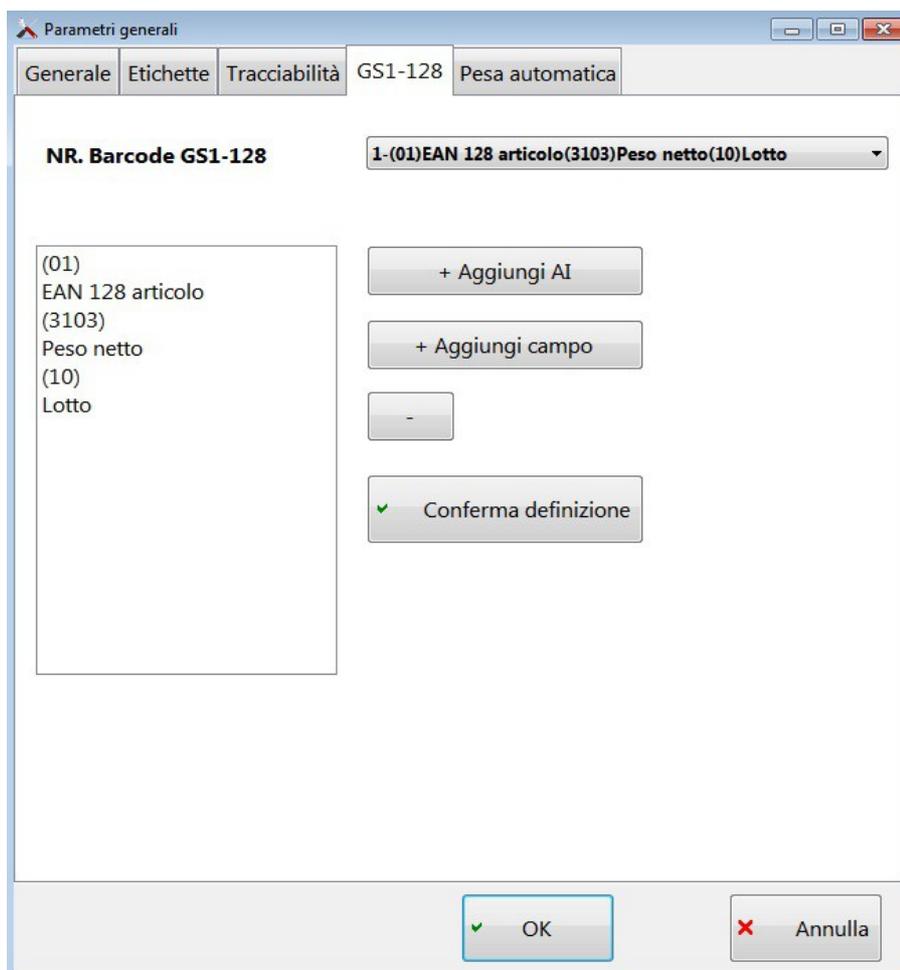
Provenienza

Note Etichetta

OK Annulla

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.

**GS1-128**



Parametri generali

Generale Etichette Tracciabilità **GS1-128** Pesa automatica

**NR. Barcode GS1-128** 1-(01)EAN 128 articolo(3103)Peso netto(10)Lotto

(01)  
EAN 128 articolo  
(3103)  
Peso netto  
(10)  
Lotto

+ Aggiungi AI

+ Aggiungi campo

-

✓ Conferma definizione

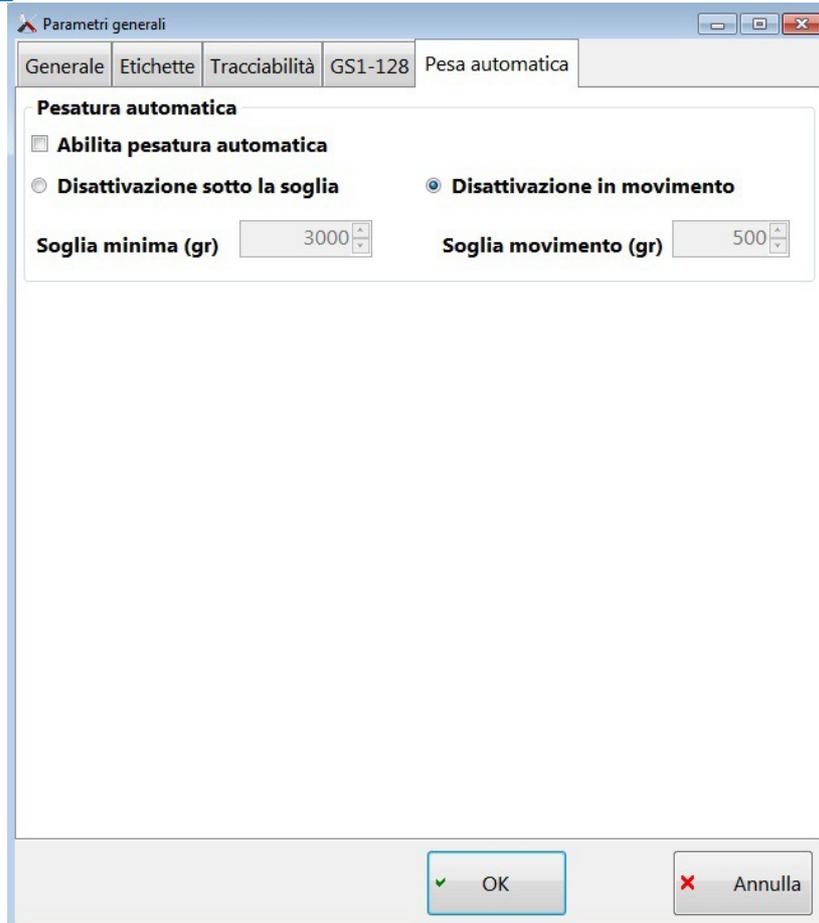
✓ OK

✗ Annulla

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).

## Pesa automatica



Parametri generali

Generale Etichette Tracciabilità GS1-128 Pesa automatica

**Pesatura automatica**

Abilita pesatura automatica

Disattivazione sotto la soglia  Disattivazione in movimento

Soglia minima (gr) 3000 Soglia movimento (gr) 500

OK Annulla

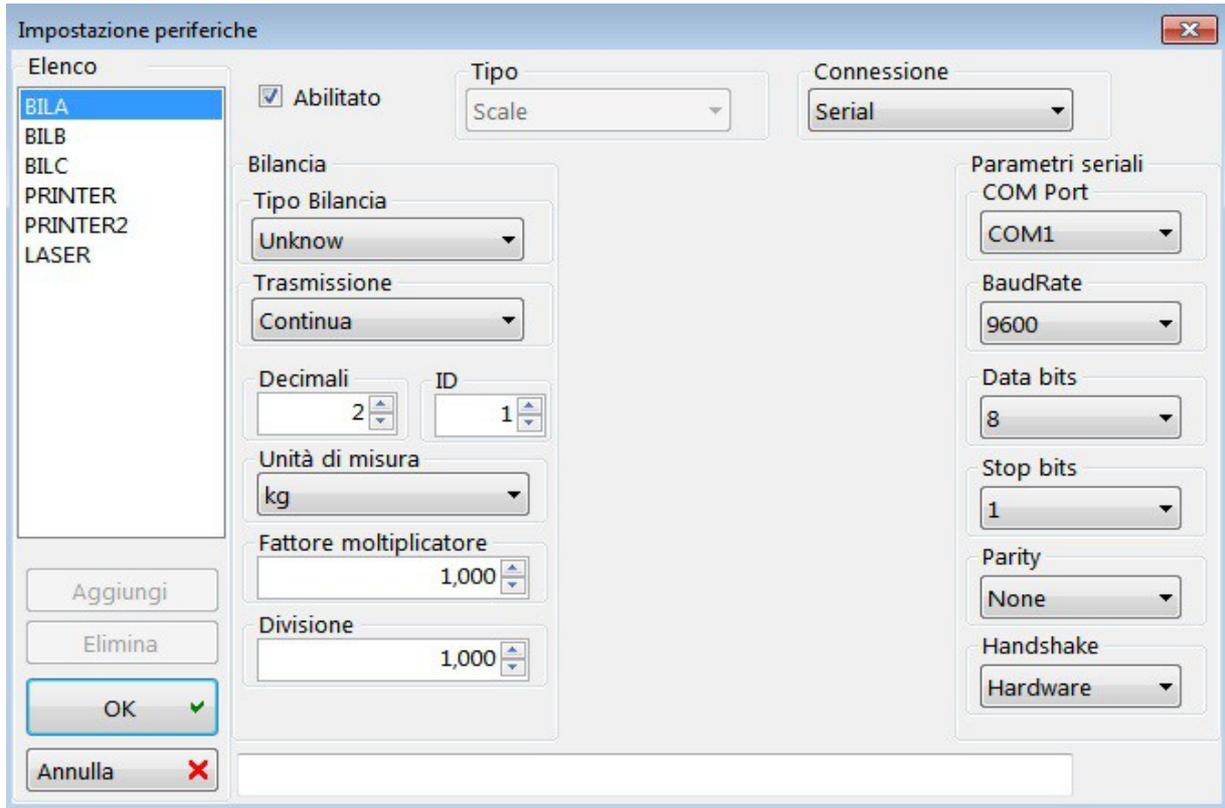
In questa scheda, abbiamo la possibilità di abilitare la "Pesatura automatica" spuntando l'apposita dicitura.

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.

## 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

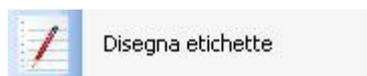
**PRINTER:** Prima stampante

**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



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

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.

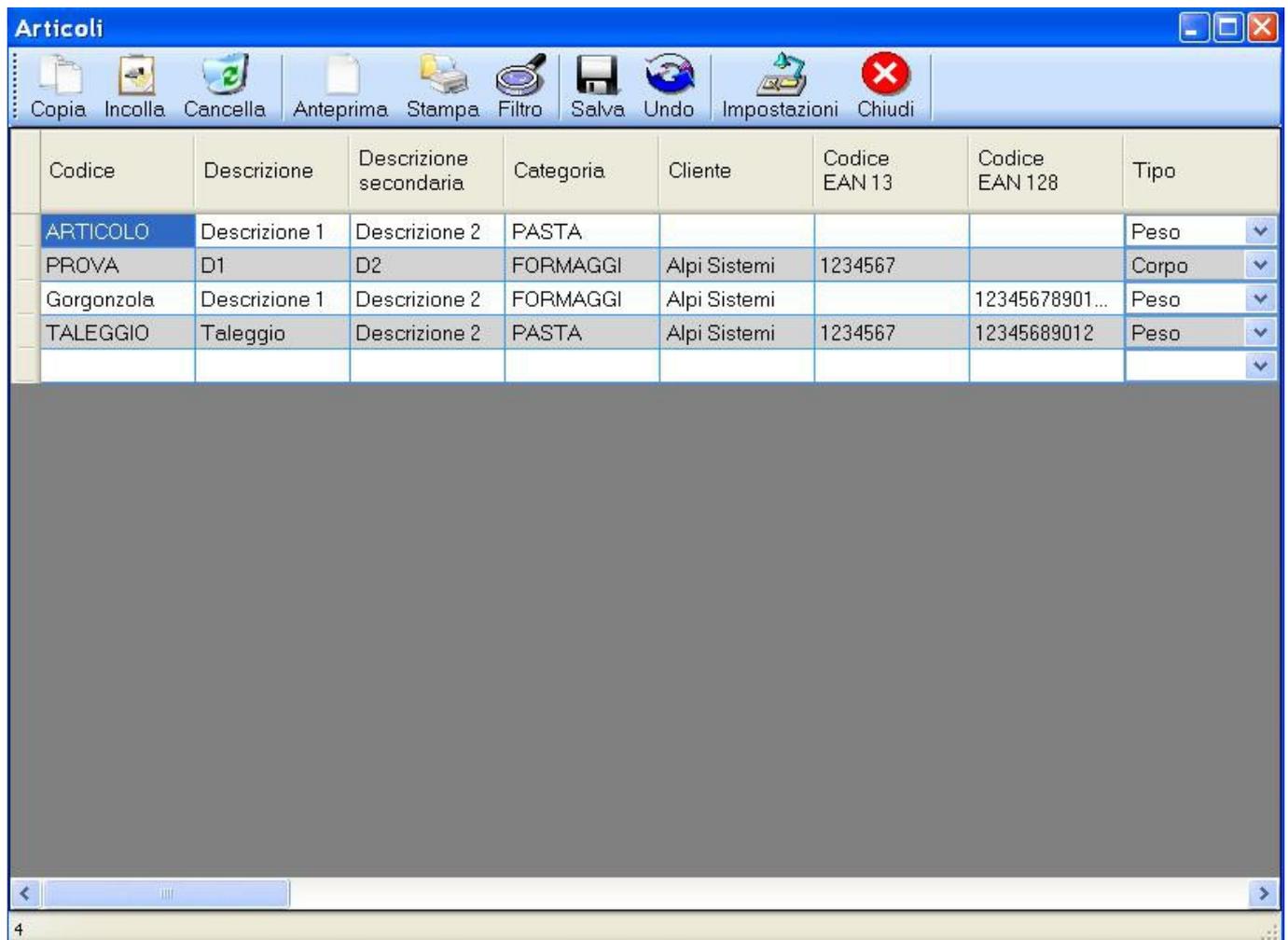


## 5 GESTIONE ARCHIVI

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.



The screenshot shows a window titled 'Articoli' with a standard Windows-style toolbar. The toolbar includes icons for Copia, Incolla, Cancella, Anteprima, Stampa, Filtro, Salva, Undo, Impostazioni, and Chiudi. Below the toolbar is a table with the following data:

Codice	Descrizione	Descrizione secondaria	Categoria	Cliente	Codice EAN 13	Codice EAN 128	Tipo
ARTICOLO	Descrizione 1	Descrizione 2	PASTA				Peso
PROVA	D1	D2	FORMAGGI	Alpi Sistemi	1234567		Corpo
Gorgonzola	Descrizione 1	Descrizione 2	FORMAGGI	Alpi Sistemi		12345678901...	Peso
TALEGGIO	Taleggio	Descrizione 2	PASTA	Alpi Sistemi	1234567	12345689012	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 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.

## 6 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	Cliente	Totali	
Codice cliente		<input type="text" value="1"/> <input type="button" value="..."/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="X"/>		Ragione sociale	
Indirizzo		<input type="text" value="Via Ristori,8"/>		Località	
Nazione		<input type="text" value="Italia"/>		Codice fiscale	
				Partita iva	
				<input type="text" value="cf"/> <input type="text" value="piva"/>	
Note					
<input type="text"/>					
Anno Ddt		Ddt		<input type="button" value="..."/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="Stampa"/>	
<input type="text"/>		<input type="text"/>			
Numero pesate					
<input type="text"/>					

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.

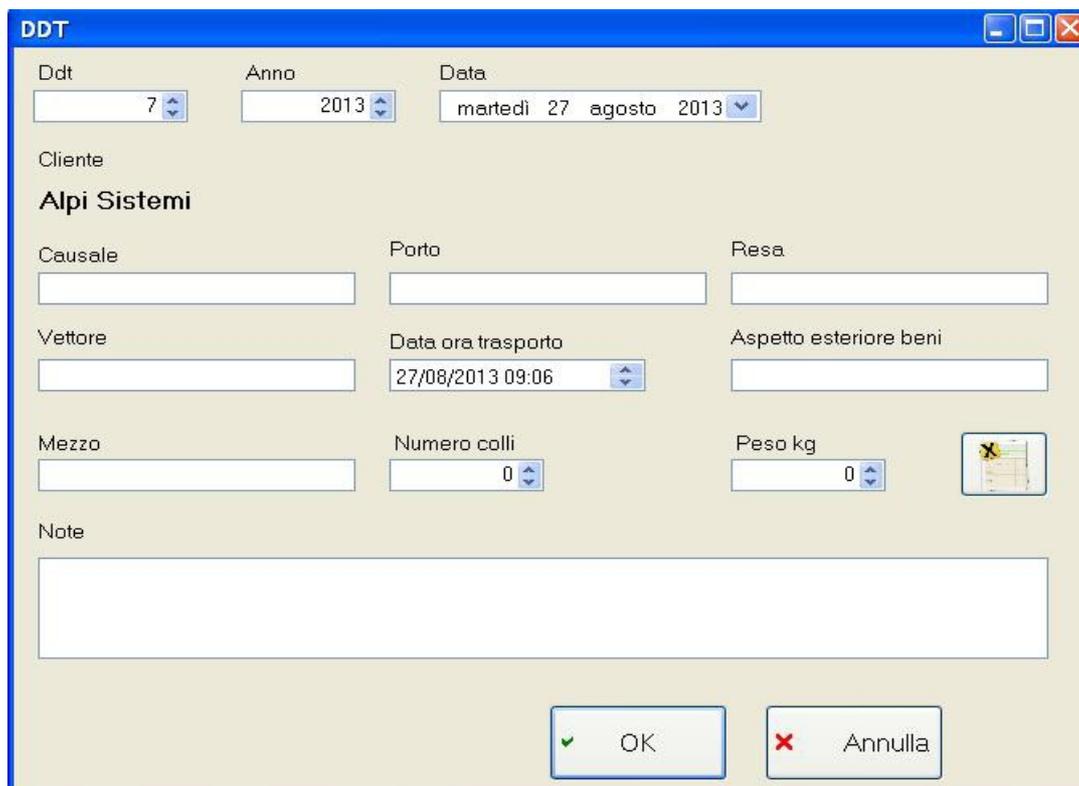


-Bottone per lanciare la stampa quindi la chiusura del DDT.



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

### Creazione di un nuovo DDT



The screenshot shows a window titled "DDT" with the following fields and controls:

- DDT**: 7
- Anno**: 2013
- Data**: martedì 27 agosto 2013
- Cliente**: Alpi Sistemi
- Causale**: (empty text box)
- Porto**: (empty text box)
- Resa**: (empty text box)
- Vettore**: (empty text box)
- Data ora trasporto**: 27/08/2013 09:06
- Aspetto esteriore beni**: (empty text box)
- Mezzo**: (empty text box)
- Numero colli**: 0
- Peso kg**: 0
- Note**: (empty text area)
- Buttons**: OK (with green checkmark) and Annulla (with red X).

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.

## 7 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"/>
  </appSettings>
</configuration>
```

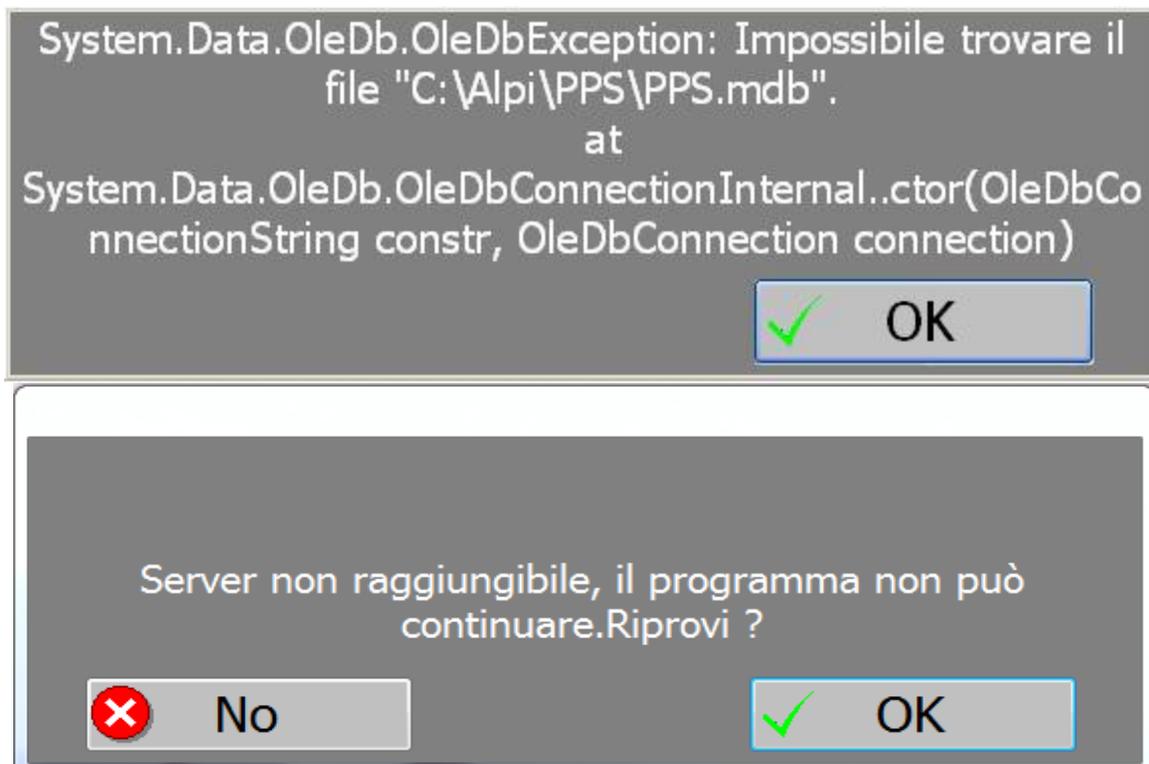
```
<!-- Maschera valuta ovunque -->
<add key="MaskValuta" value="###,###,##0.00"/>

<!-- 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>
```

## 8 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.

## 9 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.

## 10 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 modificabile con l'applicativo AlpiLabel fornito separatamente.



The screenshot shows the 'Label Designer' application window. The main area displays a label layout with the following elements:

- Header:** 'Intestazione 1', 'Intestazione 2', 'Intestazione 3', and the ALPI SISTEMI logo.
- Date:** 'Data e ora: 07/08/2013 17:30'.
- Article:** 'Articolo'.
- Ingredients:** 'Ingredienti:' followed by 'Riga 1 ingredienti', 'Riga 2 ingredienti', and 'Riga 3 ingredienti'.
- Weights:** 'LORDO', 'TARA', 'NETTO' and 'Lordo Kg', 'Tara Kg', 'Netto Kg'.
- Price:** 'Prezzo/Kg', 'Prezzo €', 'TOTALE', and 'Importo €'.
- Barcode:** A barcode with the number '1 234567 890005'.

On the right side, there is a 'Proprietà Etichetta' (Label Properties) panel with the following settings:

Etichetta	
Altezza	150
Dpi	203
Font stampante	True
Larghezza	100
Rotazione	Zero
Stampante	Windows

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

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

ALPI SISTEMI S.R.L. 2014