

## AUTOMAZIONE LOGISTICA PESATURA INDUSTRIALE

Pag. 1 di 50

## Manuale utente e tecnico



# Software standard Pesa a ponte Ver. 4.1.2



Versione : 1.00 Data : 28/12/2016

Pag. 2 di 50

\_\_\_\_\_

## 1 SOMMARIO

## **Sommario**

1	Sommario	2
	Maschera principale	
	Imballi - Pesatura container	
_	Gestione navale	_
	Impostazione dati	
	Funzioni menù	
_	Gestione archivi	
	Configurazione base e Database	
	Ricerca errori e log	
	Contenuto della cartella applicativo	
11	Lavout etichetta	42



Versione : 1.00

: 28/12/2016

Pag. 3 di 50

## **MASCHERA PRINCIPALE**



- Maschera Principale: La maschera principale visibile nell'immagine sopra riportata è la finestra che si presenta subito dopo aver lanciato l'applicazione ed è l'interfaccia che permette l'accesso a tutte le funzioni del software Pesa a Ponte, nonché per il normale utilizzo dello stesso.
- Riquadro Fotocamere: Il riquadro delle fotocamere posizionato sul lato destro della maschera principale, permette la visualizzazione di una o più fotocamere, della visualizzazione live oppure dell'ultima foto scattata corrispondente all'ultima pesata effettuata.
- Riquadro data-ora: Mostra semplicemente data e ora ricavati dallo stesso sistema operativo su cui è in funzione il software.
- Riquadro progressivo: Mostra il numero progressivo della pesata. Il progressivo è il codice univoco di ogni pesata e incrementa di una unità rispetto all'ultima pesata presente nell'archivio pesate. Non è pertanto possibile modificarne il valore. Per cambiare il valore è necessario cancellare parzialmente o completamente le pesate dall'archivio.

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



Versione : 1.00

: 28/12/2016

Pag. 4 di 50

Riquadri bilancia: Sono due riquadri dedicati alla bilancia selezionata, il primo riquadro di dimensioni inferiori, mostra la bilancia selezionata e il suo stato in tempo reale.

Il secondo, di dimensioni maggiori, ci permette di visualizzare il peso caricato sulla bilancia anch'esso in tempo reale.

A differenza del primo riquadro, quest'ultimo cambia colore di sfondo in base agli stati della bilancia:[VERDE-STABILE]; [AZZURRO-INSTABILE]; [ROSSO-ERRORE].

Inoltre all'interno di questo riquadro è presente un piccolo "Semaforo" che a bilancia scarica segnala un VERDE-OK, quindi la bilancia è pronta per pesare, una volta superato un limite di divisioni impostabile nel file di configurazione esterno, diventa ROSSO quindi viene segnalato che la bilancia è occupata.

- Riquadri impostazioni dati: La maschera di impostazione dati è suddivisa in cinque pannelli (Vedi Paragrafo 3):
  - Automezzo
  - Container/Imballi

ALPI SISTEMI S.r.l.

- Dati Aggiuntivi
- Totali
- Pesate
- Fotocamere
- Menù rapido: La parte inferiore mostra un menù con i comandi rapidi.

Il menù è personalizzabile posizionando il cursore del mouse sulla voce interessata del menù principale superiore, premendo il tasto destro del mouse abbinato al tasto "Ctrl" della tastiera. Se la voce è mancante viene aggiunta altrimenti eliminata.

Via Ristori, 8 - 21013 Gallarate (VA)



Versione : 1.00

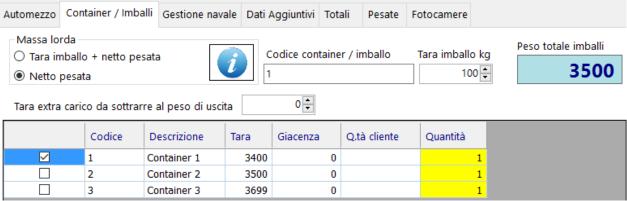
Data : 28/12/2016

Pag. 5 di 50

# 3 IMBALLI – PESATURA CONTAINER

Tramite questa funzione si può scegliere se aggiungere (**Tara imballo + netto pesata**) o sottrarre (**Netto pesata**) una o più tare di determinati contenitori/container dalla pesata d'uscita.

La funzione è la seguente:



3500 e dato dalla tara container + la tara imballo Kg che è una tara aggiuntiva che si trova vicino al codice container.

Premendo sul tasto , vi si aprirà una nuova schermata che spiega come utilizzare il programma attraverso due semplici immagini. Basterà cliccare su una delle due immagini per la corretta selezione del metodo di pesatura container.



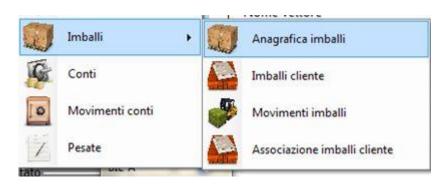


Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

Pag. 6 di 50

Funzione IMBALLI nella sezione archivi del programma.



Questo menù viene diviso in 4 sotto-menù:

- Anagrafica imballi: Menù che permette l'aggiunta, l'eliminazione e la modifica degli imballi.
  - Ogni modifica o aggiunta fatta la troverai nella schermata **IMBALLI** del programma.
- Imballi cliente: Menù dove viene mostrato il movimento delle quantità degli imballi diviso per clienti. Menù non modificabile
- Movimenti imballi: mostra tutte i movimenti di imballi e quantità effettuati fino a quel momento. Menù non modificabile.
- Associazione imballi cliente:



Tramite questo menù si può caricare o scaricare al cliente prescelto diverse quantità di imballi. Questa funzione si trova anche nella schermata principale, effettuabile tramite questi tasti:





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



Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

Pag. 7 di 50

\_\_\_\_\_\_

#### **Imballi o container**



La parte di programmazione degli imballi è utile anche per la legge SOLAS 74 dove tramite l'anagrafica degli imballi, possiamo tenere tutta la tracciabilità dei container associando al CODICE IMBALLO il numero seriale riportato sui i vari container (come in esempio).

Una volta impostato il codice seriale del container possiamo anche associare una piccola descrizione dello stesso e il suo peso a vuoto che fungerà da tara in modo che ogni volta, durante una pesata, potremo tramite la spunta sulla casella a lato del container, togliere o aggiungere (in base ai casi) in automatico il peso del container dalla pesata d'uscita e ricavarne un peso netto.

Automezzo	Container / Imballi	Dati Aggiuntivi	Totali	Pesate	Foto	camere		
Massa lo		9.0	Co	dice cont	ainer	/ imballo	Tara imballo kg	Peso totale imballi
<ul><li>Tara imballo + netto pesata</li><li>Netto pesata</li></ul>				dice con	amer ,	IIIDallo	0	2200
	Codice /	Descrizione	Tara	Giacenz	a	Q.tà cliente	Quantità	
	ACCU602030	Container	2350	İ	0		1	
	MALU859632	Container	2250		0		1	
V	TAEK235674	Container	2200		0		1	

\_\_\_\_\_



Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

Pag. 8 di 50

\_\_\_\_\_

#### 4 GESTIONE NAVALE

La gestione navale fa' riferimento alla parte di programma atta all'inserimento di tutti quei dati relativi alla gestione navale come i porti di imbarco e sbarco, il codice transitario etc.

L'inserimento e la memorizzazione dei dati avviene esattamente come per tutte le altri parti di programmazione (clienti, automezzo etc.. ), o tramite inserimento nella schermata frontale e

memorizzazione tramite tasto oppure, dentro la sezione archivi > Gestione navale



Automezzo	Container / Imballi	Gestione navale	Dati Aggiuntivi	Totali	Pesate	Fotocamere		
Prenotazio	ne		i i	Nave			Fig	
Sigilli				Destin	azione fin	ale		
Tipo conta	iner			1.5				
Codice			Descrizione					
Compagni	a L		Į.				Li	
Codice			Descrizione					
Porto di in	nbarco							
Codice			Descrizione					
Porto sbar	со						- Ui	
Codice			Descrizione					
Transitario							- Ji	
Codice			Descrizione					
Pagatore							14	
Codice			Descrizione					
Shipper								
Codice			Descrizione				16	
	- 123							



Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

Pag. 9 di 50

#### **Prenotazioni**

In questa funzione, verranno create delle prenotazioni, la prenotazione consiste nell'aggiungere, in un primo momento, tutti i dati relativi alla pesata che andrà eseguita, e in un secondo momento si avrà la riapertura della prenotazione e l'esecuzione delle pesate.

Al termine della pesata, lo stato della prenotazione passerà da APERTA a CHIUSA.



Con seleziona prenotazione si aprirà una pagina dove potrai trovare tutte le prenotazioni salvate fino a quel momento e selezionare la prenotazione che si vorrà eseguire.



Salva prenotazione e il tasto che crea la nuova prenotazione, prima di premerlo sarebbe conveniente mettere tutte le informazioni della pesata che si andrà ad effettuare, una volta messi tutti i parametri per la pesata si potrà premere SALVA PRENOTAZIONE e il programma automaticamente creerà una prenotazione nuova con tutti i parametri impostati.



Nell'archivio prenotazioni puoi trovare tutte le informazioni sulle prenotazioni effettuate.

				- /-						
ID prenotazione	Stato	Data prenotazione	Data utilizzo	Tara mezzo	Tara rimorchio	Tara carburante	Tara accessori	Extra Tara	Tara container	Codice container
	2 C	31/08/2016	31/08/2016		0	0	0	0	0	
	3 C	31/08/2016	31/08/2016		0	0	0	0	0	
	4 C	31/08/2016	31/08/2016		0	0	0	0	0	
	5 C	31/08/2016	31/08/2016		0	0	0	0	0	
	6 C	02/09/2016	02/09/2016		2630	100	10	0	0	
	7 C	02/09/2016	02/09/2016		0	0	0	0	0	
	9 A	05/09/2016			2630	100	10	0	0	

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



Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

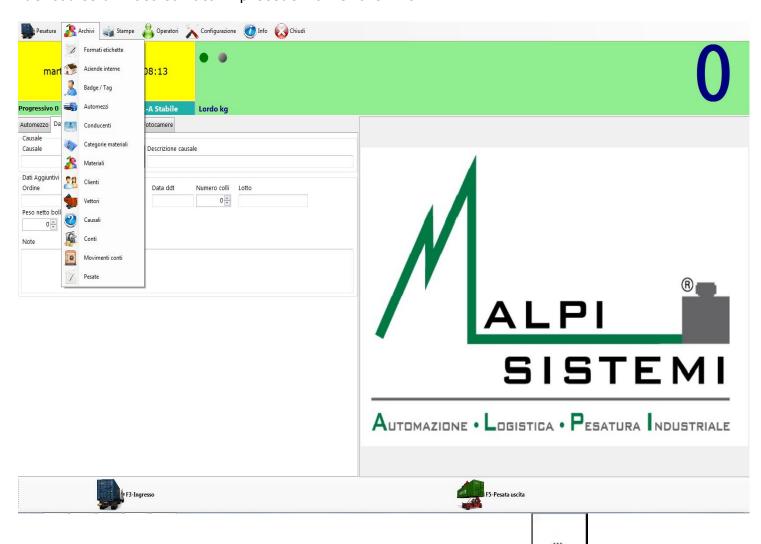
Pag. 10 di 50

## 5 IMPOSTAZIONE DATI

Il programma presenta una lista di archivi in cui è possibile registrare i dati che successivamente andremo a richiamare nelle operazioni di pesatura: Formati etichetta,

Aziende Interne, Badge/Tag, Automezzi, Conducenti, Categorie Materiali, Materiali, Clienti, Vettori, Causali, Conti, Movimenti Conti, Pesate.

Il software è stato sviluppato in modo da consentire all'utente un utilizzo semplice e intuitivo grazie anche al completamento automatico dei campi, questa funzione utilizza per ogni tipo di dato da inserire, il completamento del campo stesso grazie all'inserimento completo o in parte del codice univoco salvato in precedenza nell'archivio.



I dati possono essere selezionati tramite il pulsante di selezione riportato in ogni pannello.

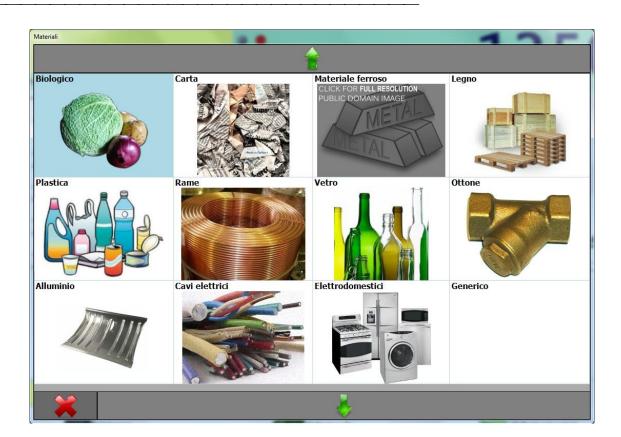
ALPI SISTEMI S.r.l. Via Ristori, 8 - 21013 Gallarate (VA) ITALY



: 1.00 Versione

: 28/12/2016

Pag. 11 di 50



E' possibile personalizzare la visualizzazione di ogni maschera spostando le colonne e ridimensionandole. Le nuove impostazioni vengono salvate solo alla conferma della selezione stessa.

I dati possono essere inseriti manualmente negli appositi campi direttamente dalla tastiera o tramite la tastiera virtuale se è abilitato l'uso del touch screen da parametri.

Tramite il pulsante L presente in ogni pannello è possibile registrare nel relativo archivio quanto inserito per essere poi richiamato successivamente.

Il programma avvisa se le informazioni sono già presenti e chiede conferma per l'eventuale inserimento o aggiornamento.

I dati impostati saranno poi utilizzati per la pesata, registrati e stampati sull'etichetta.

Nel caso di pesata di uscita i dati delle pesata di ingresso dovranno essere richiamati tramite la funzione di richiamo memoria, anche quest'ultima, fruibile tramite completamento automatico inserendo il numero della memoria conosciuto e confermandolo con il tasto invio, oppure andando richiamare da elenco tramite il pulsante precedentemente I dati della pesata, una volta richiamati, potranno essere corretti e completati prima di eseguire l'operazione.

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



Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

Pag. 12 di 50

\_\_\_\_\_\_

## 6 FUNZIONI MENÙ



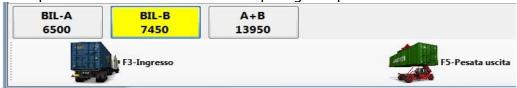
#### Pesatura->Impostazioni

Consente di selezionare la bilancia da utilizzare per effettuare la pesata. Il programma difatti consente di collegare un numero di bilance illimitato.

Nella condizione minima è presente un'unica bilancia. Una volta selezionata rimarrà tale fino alla prossima

impostazione.

Per come attivare più bilance fare riferimento al paragrafo periferiche.



Le bilance selezionabili da questo menù sono altrettanto selezionabili dall'interfaccia principale del programma subito sopra il menù rapido.(Quest'ultimo, visibile solo se vi sono configurate più di una bilancia)

#### Pesatura ->Pesata ingresso

Consente di effettuare la pesata in ingresso.

I dati da abbinare alla pesata dovranno essere preventivamente impostati. In alternativa potranno essere immessi prima di svolgere la pesata di uscita (se questi non sono necessari sulla stampa dell'etichetta in ingresso).

#### Le operazioni svolte sono:

- Rilevamento del peso con attesa della stabilità bilancia.
- Calcolo nuovo progressivo univoco della pesata
- Calcolo e scrittura del numero di memoria temporaneo per eseguire successivamente la pesata di uscita
- Calcolo per progressivo automatico bolla (se abilitato)
- Aumento dei valori totali riferiti all'ingresso
- Registrazione della pesata su database
- Stampa dell'etichetta ingresso (se impostata)
- Pulizia dei dati dalla maschera di impostazione

\_\_\_\_\_



Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

Pag. 13 di 50

## **Pesatura** → **Ingresso Multiplo**

Consente di effettuare la pesata in ingresso degli assi.

I dati da abbinare alla pesata dovranno essere preventivamente impostati. In alternativa potranno essere immessi prima di svolgere la pesata di uscita (se questi non sono necessari sulla stampa dell'etichetta in ingresso).





Le operazioni svolte sono, sono esattamente le stesse della pesatura normale, l'unica differenza sta nel fatto che si potrà impostare da parametri il numero di pesate da effettuare (congruente con il numero degli assi), e ad ogni pesata, comparirà un messaggio a schermo (Immagine verde sotto) che ricorderà della sequenza di pesatura degli altri assi, qui si potrà decidere se proseguire con le pesate oppure no, se si sceglie il no, il programma farà la somma delle pesate fino a li effettuate, se si sceglie **OK** invece, il programma continuerà con la pesata degli altri assi o la chiusura delle operazioni d'ingresso (una volta finite le pesate degli assi impostate). Per terminare l'operazione di pesatura, si dovrà premere su "F5-PESATA USCITA" questa funzione sarà correlata al numero di pesate e dal numero di memoria che vorremo terminare.



#### Pesatura -> Memoria

Questa funzione consente di visualizzare e quindi selezionare i dati relativi alla pesata in ingresso precedentemente salvata con cui si vuole procedere con la pesata in uscita.

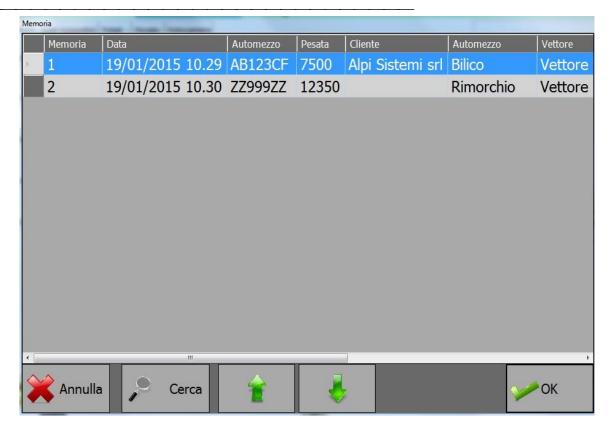
\_\_\_\_\_



Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

Pag. 14 di 50



Una volta selezionata la pesata, i dati vengono visualizzati nel corpo del programma.

Quest'operazione è necessaria prima di eseguire la pesata di uscita.

Se viene selezionata la funzione di pesata in uscita senza aver richiamato l'ingresso quest'operazione viene chiesta automaticamente dal programma.

I dati richiamati possono essere modificati oppure completati ove mancanti.

Se vengono richiamati dati errati o non si vuole procedere con l'uscita è necessario annullare i dati con il pulsante contrassegnato da una "X" rossa inserito nel box memoria.

#### Pesatura ->Pesata uscita

Consente di effettuare la pesatura di uscita a fronte di una pesata di ingresso richiamata dalla memoria.

#### Le operazioni svolte sono:

- Rilevamento del peso con attesa della stabilità bilancia.
- Calcolo dei valori di netto e lordo in base ai valori di ingresso e uscita
- Calcolo per progressivo automatico bolla ( se abilitato)
- Aumento dei valori totali riferiti all'ingresso
- Aggiornamento dei dati su database del record relativo all'ingresso
- Stampa dell'etichetta di uscita (se impostata)
- Pulizia dei dati dalla maschera di impostazione

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



Versione : 1.00

: 28/12/2016

Pag. 15 di 50

#### Pesatura ->Pesata unica Entrata/Uscita

Questa funzione consente di effettuare la pesata in un'unica soluzione senza effettuare ingresso

Normalmente utilizzata quando l'automezzo ha una tara nota.

Vengono registrati direttamente i valori di netto e lordo senza relativi pesi ingresso e uscita.

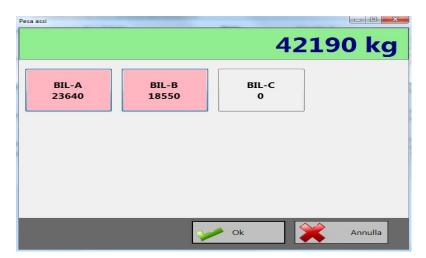
I dati da abbinare alla pesata dovranno essere preventivamente impostati.

#### Le operazioni svolte sono:

- Rilevamento del peso con attesa della stabilità bilancia.
- Calcolo del peso netto in base alla tara impostata
- Calcolo nuovo progressivo univoco della pesata
- Calcolo per progressivo automatico bolla ( se abilitato)
- Aumento dei valori totali riferiti all'uscita/ingresso
- Registrazione della pesata su database
- Stampa dell'etichetta (se impostata)
- Pulizia dei dati dalla maschera di impostazione

#### Pesatura ->Pesa assi

La pesatura assi è abilitata solo se in configurazione sono state definite delle bilance a tal scopo.



Nel centro della maschera sono visualizzate tutte le bilance impostate come pese assi con il relativo peso istantaneo.

In testa alla finestra è visualizzata la somma totale dei pesi delle bilance selezionate.

Le bilance selezionate sono di colore rosso, in grigio le altre.

La selezione avviene semplicemente premendo sul bottone della bilancia.

Le operazioni svolte dalla pesatura assi sono identiche alla pesata unica con in aggiunta la registrazione dei pesi dei singoli assi.



Versione : 1.00

ata : 28/12/2016

Pag. 16 di 50

\_\_\_\_\_

#### Pesatura ->Azzera Memorie

Mediante la pressione di questo tasto tutte le memorie temporanee delle pesate vengono azzerate.

#### Pesatura ->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.

#### Pesatura ->Peso da tastiera

Pulsante che permette l'inserimento di un peso manualmente.

#### Pesatura ->Lettura Badge/Tag

E' possibile utilizzare questa funzione se sulla postazione in uso è configurato un lettore di Badge/Tag, premendo sul relativo pulsante viene mostrata una finestra che "Abilita" la lettura del Badge/Tag sull'apposito lettore.

#### **Archivi**

Consente la modifica manuale degli archivi :

- Formati etichetta
- Aziende Interne
- Badge/Tag
- Automezzi
- Conducenti
- Categorie Materiali
- Materiali
- Clienti
- Vettori
- Causali
- Conti
- Movimenti Conti
- 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.



Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

Pag. 17 di 50

## 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->Cartellino custom

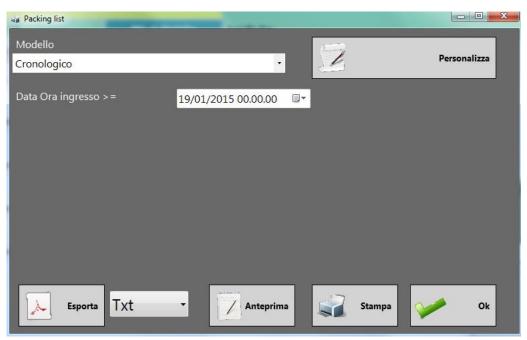
Funzione di utilità atta a testare la stampa.

Consente di selezionare il tipo di etichetta (cartellino) ed impostare manualmente tutti i dati da stampare. I dati richiesti sono solo quelli riportati sull'etichetta.

Questa funzione è utile anche per ristampare un'etichetta di cui sono stati cancellati i dati della pesata dall'archivio.

#### 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.

**Modello**: tipo di report da stampare:

- Cronologico: elenco delle pesate in ordine cronologico con totale generale.
- Materiale: elenco delle pesate suddiviso e totalizzato per codice materiale.
- Cliente: elenco delle pesate suddiviso e totalizzato per codice cliente.
- Vettore: elenco delle pesate suddiviso e totalizzato per codice vettore.

\_\_\_\_\_



Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

Pag. 18 di 50

- Automezzo: elenco delle pesate suddiviso e totalizzato per targa automezzo.

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

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







Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

Pag. 19 di 50

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:

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

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.

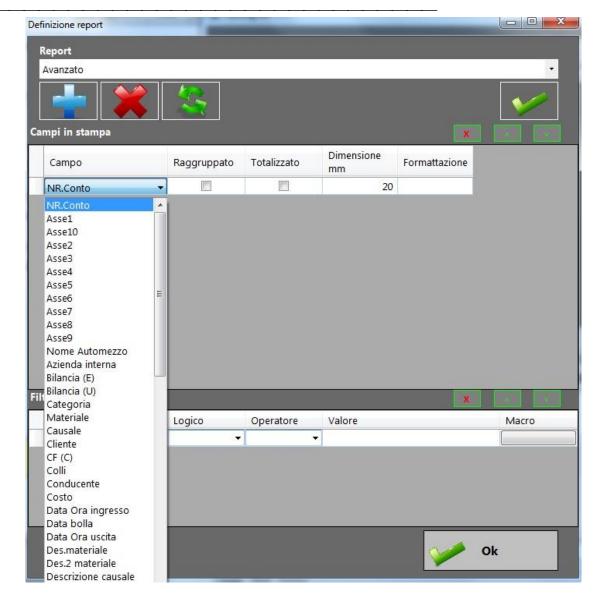
Nella parte centrale della finestra "Definizione report" sono riportati, in caso di report già configurato, i campi che verranno stampati, altrimenti viene visualizzato solamente un menù a tendina vuoto da cui è possibile selezionare i campi da inserire all'interno del modello di report.



Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

Pag. 20 di 50



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.

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

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



Versione : 1.00

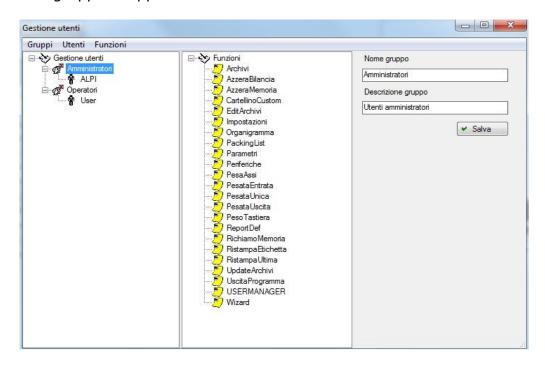
Data : 28/12/2016

Pag. 21 di 50

\_\_\_\_\_

#### **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 conforma 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.

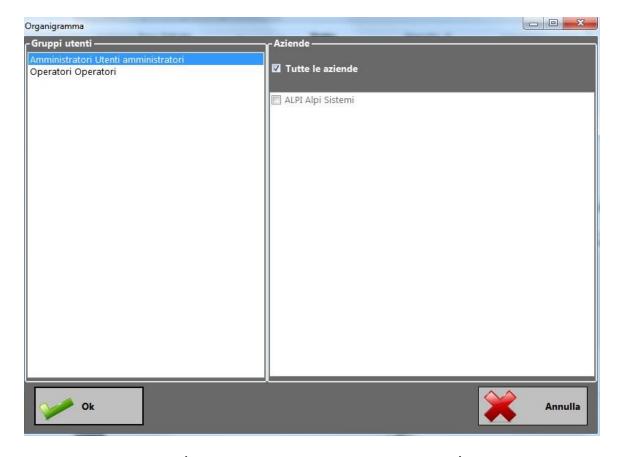


Versione : 1.00

: 28/12/2016 Data

Pag. 22 di 50

## Operatori->Organigramma



In questa sezione del software è possibile, nel caso siano presenti più aziende interne, organizzare l'accesso ai dati delle stesse concedendolo o negandolo a uno o più gruppi di utenti. Basterà semplicemente selezionare il gruppo di utenti dal menù di sinistra e impostare l'abilitazione necessaria in quello di destra spuntando la voce interessata. Solitamente l'accesso alle impostazioni di questo organigramma sono consentite solo al gruppo

ALPI SISTEMI S.r.l.

utenti: Amministratori.



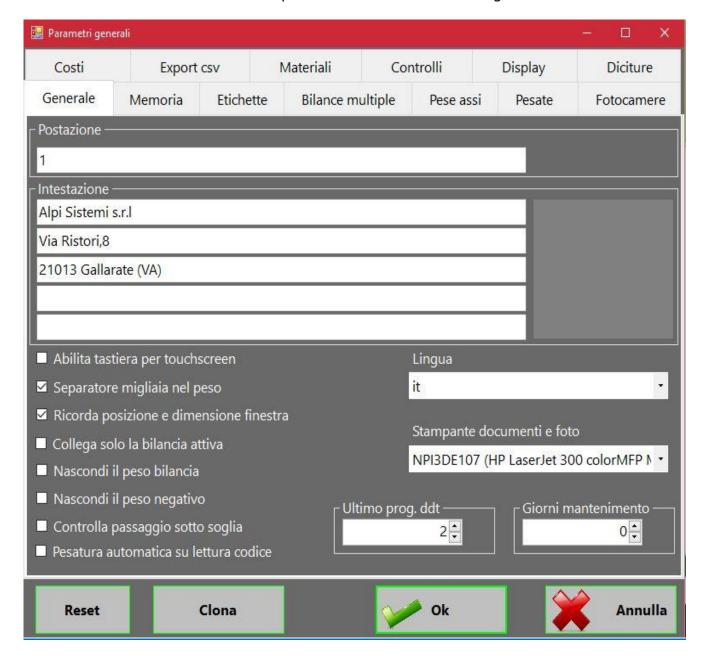
Versione : 1.00

: 28/12/2016 Data

Pag. 23 di 50

## **Configurazione->Parametri**

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



ALPI SISTEMI S.r.l.

Via Ristori, 8 - 21013 Gallarate (VA)



Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

Pag. 24 di 50

\_\_\_\_\_

#### Generale

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

Intestazione: 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 automatico DDT**: flag che indica se generare il progressivo automatico del DDT. Ad ogni pesata se il numero bolla nei dati aggiuntivi non è impostato il progressivo ddt viene incrementato di un'unità. E' un contatore che può essere riportato sull'etichetta, così facendo quest'ultima può diventare una bolla a tutti gli effetti.

**Ultimo progressivo DDT**: ultimo numero di DDT 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.

**Separatore migliaia nel peso**: abilita la stampa del separatore delle migliaia del peso sull'etichetta. Sull'interfaccia generale del programma la visualizzazione del separatore è impostata direttamente sull'impostazione della periferica(Bilancia).

Ricorda posizione e dimensione finestra: per ogni nuovo avvio manterrà la posizione e dimensione della finestra impostate al momento della spunta dell'opzione.

**Nascondi il peso bilancia:** Flag che se abilitato farà si che il peso della bilancia non venga mai visualizzato fino a che non venga confermata la pesata, nel momento in cui la pesata viene confermata apparirà una finestra con indicato il tipo di pesata effettuata (Ingresso, Uscita, Unica) e il peso.

**Nascondi il peso negativo:** Se spuntato, nel caso il peso della bilancia vada in negativo, a software non verrà visualizzato il valore del peso.

**Controlla passaggio sotto soglia:** Con questa funzione abilitata, il software effettua un controllo tra una pesata e la successiva, in cui il peso bilancia deve "passare" per lo zero o comunque scendere sotto la divisione minima se impostata, altrimenti non sarà possibile effettuare la nuova pesata.

**Pesatura automatica su lettura codice:** Il programma pesa non appena viene letto un codice come un barcode o un codice di un badge.

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

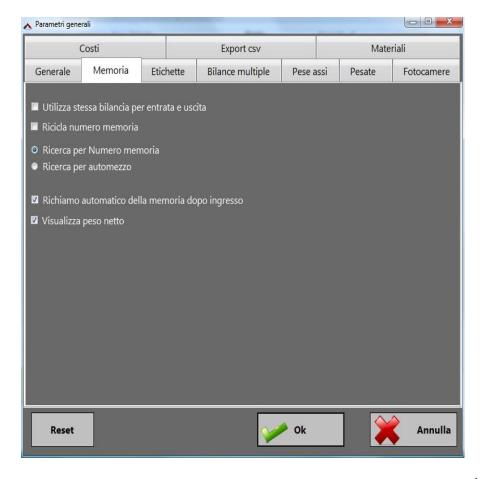


Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

Pag. 25 di 50

#### **Memoria**



Utilizza stessa bilancia per entrata e uscita: Flag che in presenza di 2 o più bilance, obbliga l'utente ad utilizzare la medesima bilancia utilizzata in ingresso per effettuare la pesata in uscita. Chiaramente utilizzando il programma con un unica bilancia questa funzione non ha effetto.

Ricicla numero memoria: Se selezionato, il programma in presenza di un numero variabile di memorie temporanee, andrà a utilizzare il numero di memoria disponibile più basso. In condizione normale, quindi deselezionando questa funzione, il programma per ogni pesata in ingresso genera una memoria temporanea progressiva.

Ricerca per Numero Memoria/Automezzo: A seconda della selezione effettuata, sarà possibile richiamare la pesata in ingresso inserendo direttamente nella maschera principale del programma il numero di memoria o l'automezzo assegnato alla pesata di cui si desidera effettuare la pesata d'uscita.



Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

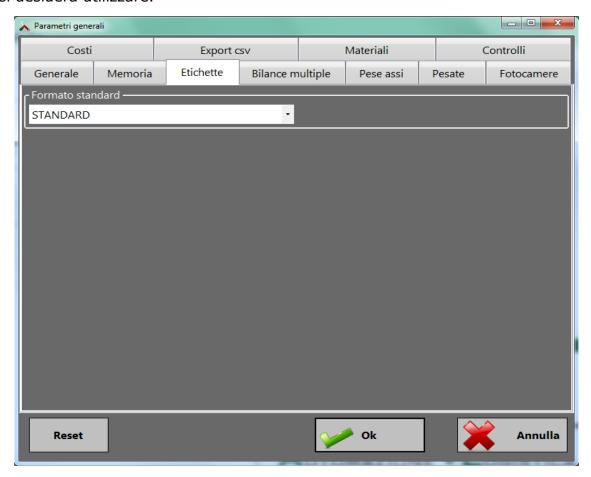
Pag. 26 di 50

**Richiamo automatico della memoria dopo ingresso:** Se selezionato, immediatamente dopo aver confermato la pesata di ingresso, quest'ultima viene richiamata per effettuare la pesata di uscita.

**Visualizza Peso netto:** Selezionando questo parametro, nel riquadro bilancia dell'interfaccia principale, non verrà mostrato più il peso lordo, ma verrà mostrato solamente il peso netto relativo alla pesata d'ingresso appena richiamata.

#### **Etichette**

In questa schermata troveremo solo il menù di selezione del formato etichetta da utilizzare, per tanto si posso creare più varianti di formati etichetta e tramite questa voce selezionare il formato che si desidera utilizzare.



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

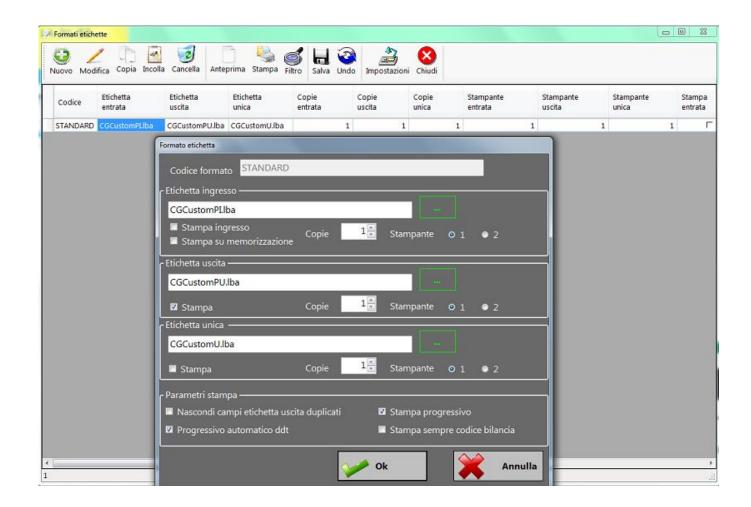


Versione : 1.00

: 28/12/2016 Data

Pag. 27 di 50

Mentre se si vuole procedere all'assegnazione delle etichette e delle relative impostazioni del menù, basterà andare su **ARCHIVI > FORMATI ETICHETTA** > e cliccare due volte sul formato desiderato, ora vi si aprirà la seguente schermata:



Da qui potrete procedere con la modifica dei parametri di stampa e delle altre funzioni.



Versione : 1.00

eta : 28/12/2016

Pag. 28 di 50

**Etichetta ingresso, uscita, unica**: 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".

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.

Nascondi campi etichetta uscita duplicati: Questa funzione permette l'utilizzo del medesimo cartellino/etichetta, ovviamente con un opportuno layout, sia per la stampa della pesata in ingresso che per quella di uscita.

Nel caso si utilizzino due etichette diverse per la stampa di pesata in ingresso e pesata in uscita, non è necessario l'utilizzo di questa funzione.

**Stampa progressivo:** Funzione che, se selezionata, consente la stampa del numero progressivo della pesata su etichetta.

L'etichetta deve contenere all'interno del proprio layout l'apposito campo.

**Stampa su memorizzazione:** Se selezionato, il programma consente di effettuare la stampa di un etichetta in ingresso con campi modificati mediante l'utilizzo del tasto.

memorizzazione

presente nella maschera principale del programma.

**Stampa sempre codice bilancia:** Funzione che, se selezionata, stampa il codice della bilancia su etichetta. Se si dispone di un'unica bilancia, verrà stampato due volte lo stesso codice, sia per l'entrata che per l'uscita.

L'etichetta deve contenere all'interno del proprio layout l'apposito campo.

-----



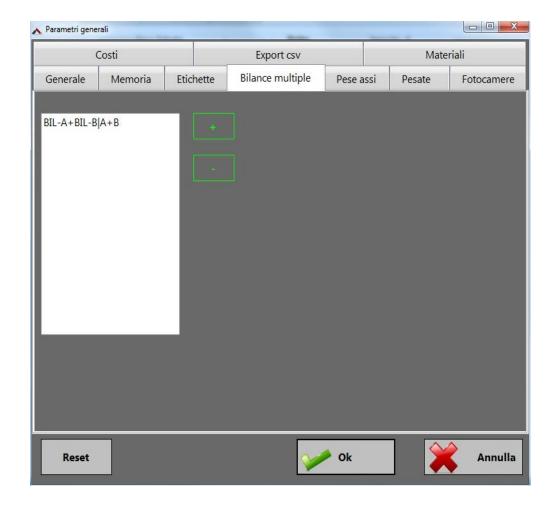
: ManualePap 412.doc Manuale

Versione : 1.00

: 28/12/2016 Data

Pag. 29 di 50

## **Bilance multiple**



Consente di creare una bilancia virtuale dall'unione di due qualsiasi bilance fra quelle configurate. La bilancia creata verrà vista dall'applicazione come una terza bilancia riportante il peso ottenuto dalla somma dei singoli pesi delle bilance selezionate per questa funzione.

Come per le bilance singole, per visualizzare il peso di quest'ultima bilancia creata, sarà necessario selezionarla dal menù "Impostazioni".

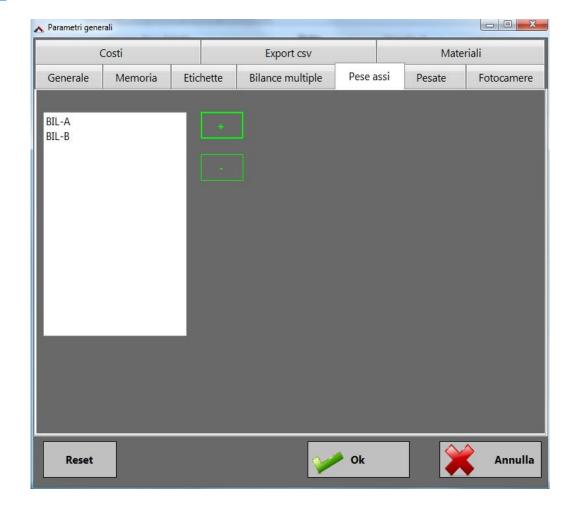


Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

Pag. 30 di 50

## Pese assi



Identifica quali bilance tra quelle configurate possono essere utilizzate per la funzione di pesatura

E' possibile aggiungere o rimuovere una bilancia dalla funzione di pesa assi semplicemente mediante l'utilizzo dei tasti + e - presenti nella finestra.

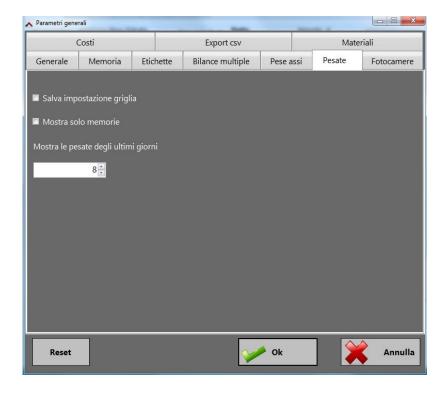


Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

Pag. 31 di 50

## **Pesate**



**Salva impostazioni griglia:** Se selezionato, la posizione e le dimensioni delle colonne all'interno della scheda "Pesate", nella maschera principale del programma, verranno mantenute anche al riavvio dell'applicazione.

**Mostra solo memorie:** Spuntando questa funzione, nella scheda "Pesate" verranno visualizzate unicamente le pesate con memoria temporanea, cioè le pesate in ingresso di cui non è ancora stata effettuata una pesata di uscita.

**Mostra le pesate degli ultimi giorni:** Impostando un numero diverso da zero, all'interno della scheda "Pesate", oltre alle pesate correnti verranno visualizzate anche le pesate per il numero di giorni precedentemente impostati.

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

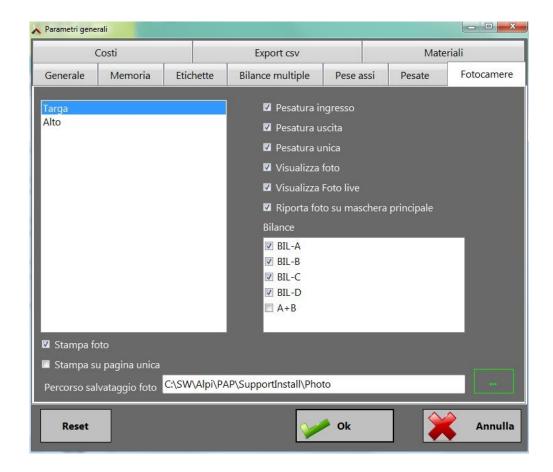


Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

Pag. 32 di 50

#### **Fotocamere**



Il riquadro di sinistra mostra le fotocamere installate tramite la "Configurazione Periferiche" (vedi paragrafo relativo).

Per ognuna di queste fotocamere possiamo impostare diverse funzioni:

Pesatura Ingresso/Uscita/Unica: Spuntando queste opzioni, la fotocamera selezionata scatterà una foto nel momento stesso in cui verrà fatta la pesata corrispondente.

Visualizza Foto: Questa opzione fa si che, per la fotocamera selezionata, verrà sempre visualizzata l'ultima foto scattata all'interno della scheda fotocamere della maschera principale del programma.

Visualizza Foto live: Se abilitato, la fotocamera verrà impostata in modalità multi-scatto così da ottenere una visualizzazione in tempo reale.

Riporta foto su maschera principale: Funzione che abilita la visualizzazione delle fotocamere anche nell'apposito riquadro della maschera principale, mantenendole comunque attive nella scheda Fotocamere.

Bilance: Per ogni fotocamera è possibile impostare l'abbinamento a una o più bilance.

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

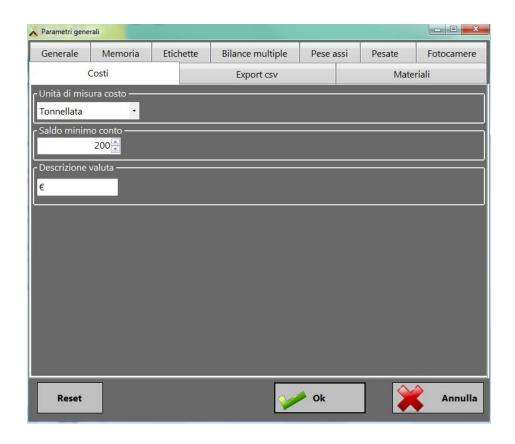


Versione : 1.00

: 28/12/2016 Data

Pag. 33 di 50

**Costi** 



Unità di misura costo: Permette di selezionare l'unità di misura sulla quale calcolare poi l'importo totale.

Saldo minimo conto: In questo campo è possibile impostare un valore minimo di saldo per i conti presenti in archivio, con questo valore minimo impostato, se si prova ad effettuare una pesata con un materiale a costo e, con un conto che presenta un saldo inferiore al valore minimo previsto, la pesata non sarà consentita.

Descrizione valuta: Campo "Libero" in cui è possibile impostare l'unità della valuta che si vorrà utilizzare all'interno del software.

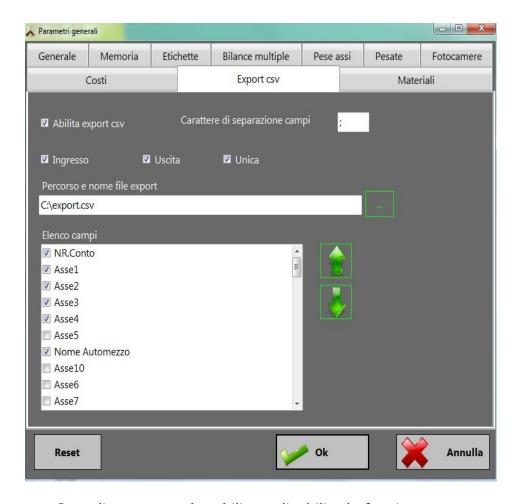


Versione : 1.00

: 28/12/2016 Data

Pag. 34 di 50

## **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.

Ingresso/Uscita/Unica: Al tipo di pesata selezionata corrisponderà l'effettivo salvataggio dei dati all'interno del file .csv, se il tipo di pesata non è selezionato i dati corrispondenti non verranno salvati.

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 consequenza salvare all'interno del report.

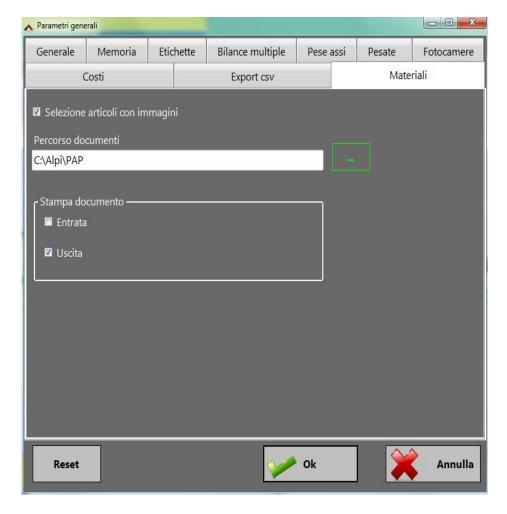


Versione : 1.00

: 28/12/2016 Data

Pag. 35 di 50

## **Materiali**



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

Percorso documenti: Selezione della directory in cui sono conservati i documenti formato PDF da eventualmente associare ai materiali.

**Stampa documento:** Spunta che consente di scegliere per quale tipo di pesata verrà stampato il documento relativo al materiale utilizzato.

ALPI SISTEMI S.r.l.

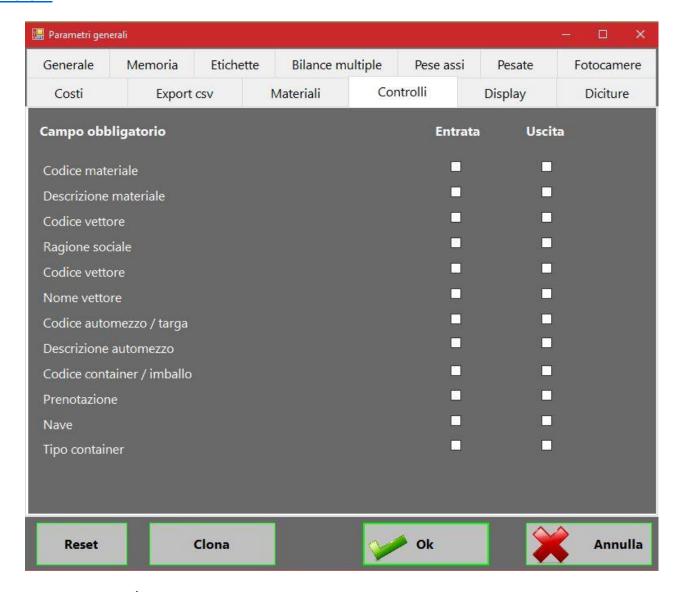


Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

Pag. 36 di 50

## Controlli



In questo sotto-menù si possono spuntare i vari tipi di controlli che dovrebbe effettuare il programma e se effettuarli o sulla pesata di entrata o su quella d'uscita o su entrambe. La spunta su una o più voci corrisponderà ad un messaggio a video nel caso avessimo dimenticato di impostare il parametro per il tipo di controllo selezionato.

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



Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

Pag. 37 di 50

# **Display**

Permette la visualizzazione del peso tramite selezione della bilancia su due display esterni.



### **Diciture**

Le diciture sono 3 ulteriori campi liberi che si possono aggiungere nella creazione dell'etichetta

Generale	Memoria	Etichette	Bilance mu	ultiple	Pese assi	Pesate	Fotocamere	
Costi	Export	csv	Materiali	Con	ntrolli	Display	Diciture	
#1								
Via ristori 8, Gallarate (VA)								
#2								
#3								

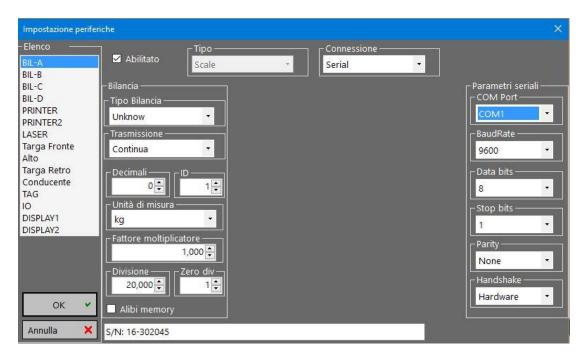


Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

Pag. 38 di 50

### 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 BIL-D: Quarta bilancia

**PRINTER:** Prima stampante **PRINTER2:** Seconda stampante

**LASER:** Lettore laser

TARGA: Prima fotocamera ALTO: Seconda fotocamera TAG: Lettore di Badge/Tag RFID IO: Scheda Ingressi/Uscite Logiche **DISPLAY 1 / 2:** Selezione display

In caso di postazioni con più bilance (pesa assi) l'elenco delle bilance può aumentare sequendo la numerazione alfabetica così come per le fotocamere.

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

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

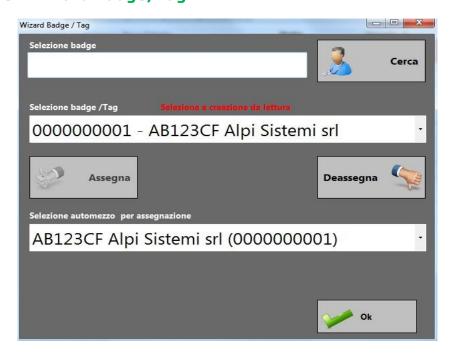


Versione : 1.00

: 28/12/2016

Pag. 39 di 50

# Configurazione->Wizard Badge/Tag



Questa finestra permette di effettuare la registrazione e successivamente l'associazione ai relativi automezzi/clienti dei badge/tag RFID che andremo a utilizzare.

L'aggiunta dei tag all'interno del programma avviene unicamente tramite lettura degli stessi con l'apposito lettore configurato all'interno della "Configurazione Periferiche".

### Registrazione nuovi tag:

- 1. Aprire l'apposito wizard
- 2. Passare II tag/badge sul lettore precedentemente configurato
- 3. All'interno della prima casella ci verrà mostrato il nuovo tag con un codice univoco assegnatogli automaticamente dall'applicazione.
- 4. Per registrare nuovi tag ripetere dal passaggio n°2.

Dopo aver registrato tutti i tag che dovremo utilizzare, possiamo associarli agli Automezzi precedentemente creati all'interno dell'archivio automezzi.

#### **Associazione Tag-->Automezzi:**

- 1. Richiamare il tag da associare selezionandolo dal menù superiore a tendina oppure richiamandolo direttamente tramite lettore.
- 2. Selezionare dal menù inferiore un automezzo e premere il tasto "Assegna".
- 3. Per dissociare un automezzo dal relativo tag, eseguire il passaggio n°1 e premere il tasto "De assegna".



Versione : 1.00

: 28/12/2016

Pag. 40 di 50

# Configurazione->Wizard Conti



Questa sezione del Software è adibita alla gestione dei "Conti", come per il wizard relativo ai "Badge/Tag" presenta un'interfaccia molto semplice e intuitiva.

Selezione Badge: Consente di selezionare, tramite lettura diretta oppure tramite il tasto "Cerca", il badge su cui effettuare le operazioni.

Selezione automezzo: Come per il campo "Selezione Badge" consente di richiamare in modo diretto un automezzo presente in archivio su cui effettuare le operazioni di gestione conto.

Conto: Visualizza il conto associato all'automezzo e un breve dettaglio dello stesso, se all'automezzo/badge selezionato non vi è associato alcun conto, il campo viene visualizzato in ROSSO e appare la dicitura "CONTO NON ASSOCIATO".

Apri nuovo: Apre un ulteriore "Wizard" per gestire l'apertura di un nuovo conto, nella finestra che si aprirà sarà necessario inserire un numero di conto e una descrizione.

Via Ristori, 8 - 21013 Gallarate (VA)



Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

Pag. 41 di 50

**Attiva/Disattiva:** Questi pulsanti consento l'attivazione o la disattivazione del conto attualmente selezionato.

Associa: Consente l'associazione rapida di un automezzo ad un conto.

**Valore/Ricarica:** Campi adibiti alla ricarica dei conti, dopo aver selezionato l'automezzo/badge e il relativo conto, è possibile effettuare una ricarica inserendo il valore della ricarica da effettuare e premendo successivamente il tasto "Ricarica".

#### **Informazioni**



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

#### **Uscita**

Chiudi = Chiudi programma e torna a Windows

Spegni = Spegne PC Riavvia = Riavvia PC



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



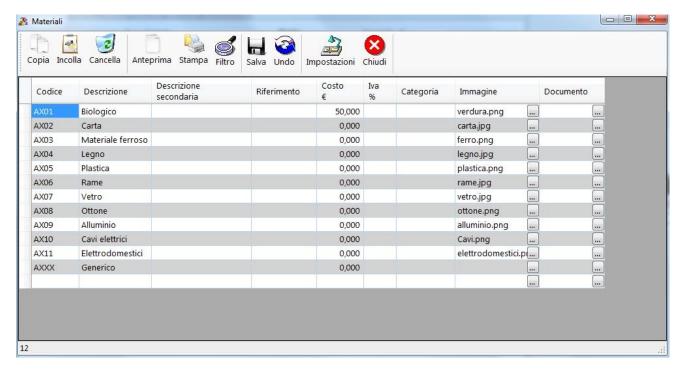
Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

Pag. 42 di 50

### **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 record presenti in tabella.



# 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.

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



Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

Pag. 43 di 50

• **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 idei 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.

\_\_\_\_



Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

Pag. 44 di 50

• **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</p>
  - ♦ <> : 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**.



Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

Pag. 45 di 50

#### CONFIGURAZIONE BASE E DATABASE 8

L'applicativo ha un file di configurazione generale che si chiama PAP.exe.config che deve risedere nella stessa cartella di installazione.

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 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=PAP.mdb;Persist Security</pre>
Info=False" />
    Stringa di connessione standard per Access su SO a 32 bit
    <add name="Database" connectionString="Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=PAP.mdb;Persist Security</pre>
Info=False" />
      Stringa di connessione per Access 2010 su SO a 64 bit
    <add name="Database" connectionString="Provider=Microsoft.ACE.OLEDB.12.0;Data Source=PAP.mdb;Persist Security</pre>
Info=False" />
    Stringa di connessione per SQL Server 32/64 bit
    <add name="Database" connectionString="Provider=SQLOLEDB.1;Persist Security Info=True;User ID=sa;Password=;Initial</pre>
Catalog=PAP;Data Source=(local)" />
  </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="1" />
    <!-- Maschera di arresto -->
    <add key="StopRequest" value="1"/>
    <!-- Utente e password per login automatico-->
    <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.alpisistemi.it"/>
    <add key="VendorMail" value="info@alpisistemi.it"/>
  </appSettings>
</configuration>
```



Versione : 1.00

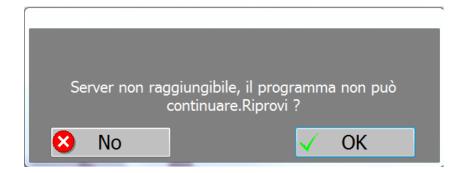
: 28/12/2016

Pag. 46 di 50

### 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.

> System.Data.OleDb.OleDbException: Impossibile trovare il file "C:\SW\Alpi\PAP\SupportInstall\PAPi.mdb". System.Data.OleDb.OleDbConnectionInternal..ctor(OleDbCo nnectionString constr, OleDbConnection connection) OK



Tutti gli errori e tutte le anomalie vengono comunque registrati in file testo di log di nome "PAP.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 seguenzialità 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.

ALPI SISTEMI S.r.l.



: ManualePap 412.doc Manuale

Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

Pag. 47 di 50

## 10 CONTENUTO DELLA CARTELLA APPLICATIVO

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

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

#### Elenco dei file

Nome	Descrizione			
PAP.exe	Programma da eseguire			
PAP.exe.config	File di configurazione di base			
PAP.log	File di log dell'applicativo			
PAP.mdb	Database di Access			
Logo.jpg	Logo aziendale mostrato nella finestre			
Logoreport.jpg	Logo aziendale stampato sui report			
ExtDevice.xml	File di configurazione periferiche			
DeviceLibrary.dll	DII di pilotaggio periferiche e librerie comuni di proprietà			
	Alpi Sistemi			
LabelSdk.dll	DII di gestione etichette di proprietà Alpi Sistemi			
Licence.key	File di licenza applicativo abbinato al computer in uso			
Packing.rpt, Packart.rpt,	Report nel formato SAP Crystal reports utilizzati solo se nel			
PackAuto.rpt, PackCli.rpt,	file di configurazione è impostata la reportistica avanzata.			
PackVet.rpt				
Entrata.lba, Uscita.lba, Unica.lba,	File layout etichette standard nel formato Alpi Label			
EpsonPI,eti, EpsonPU.eti,	File layout etichette standard nel formato testo per la			
EpsonU.eti	stampante Epson per i cartellini.			

Via Ristori, 8 - 21013 Gallarate (VA)

ALPI SISTEMI S.r.l.



Versione : 1.00 Data : 28/12/2016

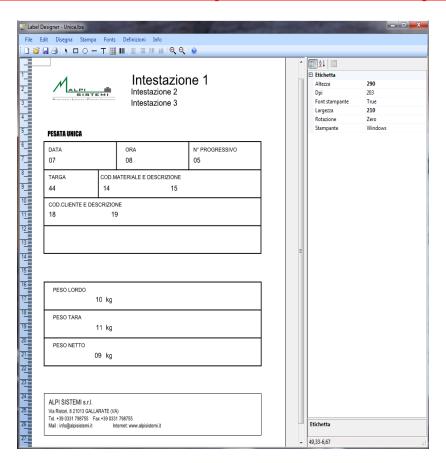
Pag. 48 di 50

# 11 LAYOUT ETICHETTA

I formati etichetta sono memorizzati su file esterni nella cartella di installazione del programma. Possono essere di diverso formato a seconda del tipo di stampante utilizzata.

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

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



Nel caso si utilizzi una stampante custom come la Epson TMU per cartellini o una stampante a trasferimento termico i file sono dei semplici file di testo rinominati con estensione .eti . Questi contengono i comandi da inviare alla stampante e i riferimenti dei campi da riportare. Il tipo di layout selezionato dai parametri deve corrispondere al tipo di stampante configurata

nella sezione periferiche.

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

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



Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

Pag. 49 di 50

# 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 pesata , anno + progressivo	
13	Numero memoria	
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	Peso ingresso	
28	Peso uscita	
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 vettore	
38	Ragione sociale vettore	
39	Indirizzo vettore	
40	Località vettore	
41	Nazione vettore	
42	Costo materiale	
43	Importo totale	



Versione : 1.00

Data : 28/12/2016

#### Pag. 50 di 50

44 Targa Descrizione automezzo 46 47 Conducente 49 Data e ora uscita completa 50 Solo Data uscita 51 Ora uscita in formato HH.mm 52 Codice bilancia utilizzata per entrata 53 Codice bilancia utilizzata per uscita 54 Codice Azienda Interna 55 Tara Imballo 56 Verso (Entrata/Uscita) 57 Verso (Pesata Unica Entrata/Uscita) 58 PID Entrata (Codice univoco Alibi memory bilancia) 59 PID Uscita (Codice univoco Alibi memory bilancia) 60 Dicitura: Materiale Dicitura: cliente 61 62 Dicitura: vettore 63 Dicitura: automezzo Dicitura: Tara Imballo (se impostata) 64 65 Dicitura: Ristampa 70 Peso asse 1 71 Peso asse 2 72 Peso asse 3 Peso asse 4 73 74 Peso asse 5 Peso asse 6 75 76 Peso asse 7 77 Peso asse 8 78 Peso asse 9 79 Peso asse 10 80 Valore % IVA impostato Importo dell' IVA 81 82 Importo Totale Lordo 83 Saldo Residuo Conto 84 Descrizione Valuta Unita di misura del costo (kg, q, t, ecc.) 85 86 Valore di saldo minimo impostato Nome utente di Windows in uso da riportare in stampa 87 88 Peso netto teorico da ddt. 89 Delta peso (Differenza tra teorico netto e netto pesata)

ALPI SISTEMI S.R.L. 2017