

AUTOMAZIONE LOGISTICA PESATURA INDUSTRIALE

Pag. 1 di 50

Manuale utente e tecnico



Software standard Pesa a ponte Ver. 4.1.2

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

 Tel. +39-0331.798755
 -734710
 Fax
 +39-0331.217785
 – Web:www.alpisistemi.it
 - E-Mail
 info@alpisistemi.it

 P.I.
 03269680124
 C.F. 03269680124
 NUMERO REA : VA – 337246
 certificato 13434
 Reg. fabbricanti metrici



Manuale

Versione

Data

1 SOMMARIO

Sommario

1	Sommario	2
2	Maschera principale	3
3	Imballi – Pesatura container	5
4	Gestione navale	8
5	Impostazione dati	10
6	Funzioni menù	12
7	Gestione archivi	42
8	Configurazione base e Database	45
9	Ricerca errori e log	46
10	Contenuto della cartella applicativo	47
11	Lavout etichetta	48
		··· ··



: <u>ManualePap 412.doc</u> : 1.00

Manuale

Versione

Data

: 28/12/2016

Pag. 3 di 50

2 MASCHERA PRINCIPALE

Pesatura 📧 Prenotazioni 🙀 Archivi 🥡 Stampe	🔒 Operatori 🗙 Configurazione 🥑 Info 🍥 Chiud	
mercoledi 28 dic 16 - 15:04:48	Lordo ka	35000
Automezzo Container / Imballi Gestione navale Dati Aggiuntivi	i Totali Pesate Fotocamere	
N' memoria Desc Entrata 25000 Codice cliente API Codice vettore (TA Codice vettore (TA Codice materiale ADOX Codice automezzo EK 564 FD T Pagione s Apjoint S Ap	Netto CARICO kg Importo € 10000 0,00 € • sociale · mi srl ttore · ne Costo · Costo · C	
F3-Ingresso	5005E	F5-Pesata uscita F6-Pesata unica entrata

- **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.



Data

Pag. 4 di 50

Riguadri bilancia: Sono due riguadri dedicati alla bilancia selezionata, il primo riguadro 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 riguadro, 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 guindi 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
 - 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.



Pag. 5 di 50

3 IMBALLI – PESATURA CONTAINER

Manuale

Versione

Data

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: Automezzo Container / Imballi Gestione navale Dati Aggiuntivi Totali Pesate Fotocamere Massa lorda Peso totale imballi Codice container / imballo Tara imballo kg Tara imballo + netto pesata 3500 100 ≑ Netto pesata 0 ≑ Tara extra carico da sottrarre al peso di uscita Codice Descrizione Giacenza Q.tà cliente Quantità Tara $\overline{}$ 3400 Container 1 0 1 2 Container 2 3500 0 \Box 3 Container 3 3699 0

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 2, 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.





Pag. 6 di 50

Funzione **IMBALLI** nella sezione archivi del programma.

Manuale

Versione

Data



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:





Scarica imballi dal cliente



Manuale

Versione

Data

Pag. 7 di 50

Imballi o container

Im	balli									
	Copia Incolla	Cancella	Anteprima	Stampa	Filtr	o s	alva	Ondo	Impostazioni	Chiudi
	Codice	Des	crizione	Tara		Quan	tità			
	ACAU102517	Cont	ainer	22	200			0		

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	Fotor	camere		
Massa lo	rda	9. 2008		udice cont	ainer	/ imballo	Tara imballo ko	Peso totale imballi
 Tara in Netto 	nballo + netto pesa pesata	ta	1		aniei /	Inibalio		2200
	Codice /	Descrizione	Tara	Giacenz	a	Q.tà cliente	Quantità	
	ACCU602030	Container	2350		0		1	
	MALU859632	Container	2250		0		1	
	TAEK235674	Container	2200		0		1	



Manuale	: <u>ManualePap 412.doc</u>
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			Nave			
Sigilli				Destir	azione fin	ale	
Tipo conta	iner		21 7 -	15			
Codice			Descrizione				î
Compagni	a		L				
Codice			Descrizione				
Porto di in	nbarco						
Codice	î [Descrizione				1
Porto sbar	CO						
Codice			Descrizione				
Transitario			L				U
Codice			Descrizione				
Pagatore							
Codice	î [Descrizione				
Shipper							U
Codice			Descrizione				1
	- 49						

ALPI SISTEMI S.r.l. Via Ristori, 8 - 21013 Gallarate (VA) ITALY Tel. +39-0331.798755 -734710 Fax +39-0331.217785 - Web:www.alpisistemi.it - E-Mail info@alpisistemi.it P.I. 03269680124 C.F. 03269680124 **NUMERO REA : VA - 337246** certificato 13434 Reg. fabbricanti metrici



Manuale	: <u>ManualePap 412.doc</u>
Versione	: 1.00
Data	: 28/12/2016

Pag. 9 di 50

<u>Prenotazi</u>oni

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.

Preno	tazioni								
	Data	ID	Automezzo	Cliente	Automezzo	Vettore	Materiale	Booking	Container
Þ.	05/09/2016	9	AS 145 DE	Alpi Sistemi srl	TIR	Italia	Allumi		

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.

opia Incolla C	i ancella	Anteprima Stampa Fi	Itro Salva Und	o Impostazion	i Chiudi					
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) ITALY Fax +39-0331.217785 - Web:www.alpisistemi.it - E-Mail Tel. +39-0331.798755 -734710 info@alpisistemi.it P.I. 03269680124 C.F. 03269680124 **NUMERO REA : VA - 337246** certificato 13434 Reg. fabbricanti metrici



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.

Manuale

Versione

Data

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.

Pesatura	8	Archivi 🥁 Stampe	🔓 Operatori 💢 Configurazione 🧕 Info 😡 Chiudi	
mart		Formati etichette Aziende interne Badge / Tag	^{D8:13}	
Progressivo O	-	Automezzi	-A Stabile Lordo kg	
Automezzo Da		Conducenti	otocamere	
Causale Causale		Categorie materiali	Descrizione causale	
	8	Materiali		
Dati Aggiuntivi Ordine	28	Clienti	Data ddt Numero colli Lotto	
Peso netto boll	-	Vettori		
0	0	Causali		
Note	G	Conti		
	0	Movimenti conti		
	1	Pesate	R-	
			AUTOMAZIONE · LOGISTICA · PESATURA INDUSTRIALE	
		F3-Ing	esso Esso F5-Pesata uscita	
I	da	ati posso	no essere selezionati tramite il pulsante di selezione riportato in ogni pannello.	



Manuale

Versione Data

Automazione • Logistica • Pesatura Industriale

: ManualePap 412.doc

: 1.00

: 28/12/2016





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.



C.F. 03269680124

P.I. 03269680124

Tramite il pulsante 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 a richiamare da elenco tramite il pulsante precedentemente citato. I dati della pesata, una volta richiamati, potranno essere corretti e completati prima di eseguire l'operazione.

NUMERO REA : VA - 337246

certificato 13434 Reg. fabbricanti metrici



Pag. 12 di 50

FUNZIONI MENÙ 6



Pesatura->Impostazioni

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

Data

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



Pag. 13 di 50

Pesatura → **Ingresso** Multiplo

Consente di effettuare la pesata in ingresso degli assi.

Data

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 seguenza 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.



Pag. 14 di 50

Mem	oria	and Incom Terror	-					
	Memoria	Data		Automezzo	Pesata	Cliente	Automezzo	Vettore
×	1	19/01/2015 1	0.29	AB123CF	7500	Alpi Sistemi srl	Bilico	Vettore
	2	19/01/2015 1	0.30	ZZ9997ZZ	12350		Rimorchio	Vettore
4								
	🗲 Annulla	a 🏓 🏸 Cerc	a	1				OK
		1 9		100 C		9		-

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

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

Data

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



Pag. 15 di 50

Pesatura ->Pesata unica Entrata/Uscita

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

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.

Data

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.

Pesa assi		42	2190 kg
BIL-A 23640	BIL-B 18550	BIL-C 0	
		OK I	

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.



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.

Data

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

P.I. 03269680124

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

Stampe->Ristampa ultima etichetta

C.F. 03269680124

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

certificato 13434 Reg. fabbricanti metrici

NUMERO REA : VA - 337246



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.

Data

🖏 Packing list			
Modello Cronologico	•	Z	Personalizza
Data Ora ingresso >=	19/01/2015 00.00.00		
Esporta Txt	Anteprima	Stampa	Ok

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:

C.F. 03269680124

P.I. 03269680124

- 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.

NUMERO REA : VA - 337246

Vettore: elenco delle pesate suddiviso e totalizzato per codice vettore.



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:

Data

- 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:

Personalizza	Definizione report Report Articolo Campi in stampa		- 8-	0~	×	
	Campo	Raggruppato	Totalizzato	Dimensione mm	Formattazione	
	Materiale	-		25		
	Des.materiale	-		30		
	Progressivo	•		20	#####0	
	Data Ora ingresso	▼		30	dd/MM/yy HH.mm	
	Cliente	•		25		
	Netto	<u> </u>	V	25	####0	
	Lordo			25	####0	
	Filtri				x	
	Campo	Logico	Operatore	Valore	Ν	/lacro
	Data Ora ingresso	▼ AND ▼	>=)
		-	-)
		_			V Ok	

ALPI SISTEMI S.r.I. Via Ristori, 8 - 21013 Gallarate (VA) ITALY Tel. +39-0331.798755 -734710 Fax +39-0331.217785 - Web:www.alpisistemi.it - E-Mail info@alpisistemi.it P.I. 03269680124 C.F. 03269680124 **NUMERO REA : VA - 337246** certificato 13434 Reg. fabbricanti metrici



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:

Data



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. -Ordine:

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.



AUTOMAZIONE · LOGISTICA · PESATURA INDUSTRIALE

Pag. 20 di 50

: ManualePap 412.doc

: 1.00

: 28/12/2016

De	finizione report			-			
	Report Avanzato		<u>\$</u>				•
Ca	ampi in stampa					x	
Γ	Campo		Raggruppato	Totalizzato	Dimensione mm	Formattazione	
	NR.Conto	-			20		
	Asse1 Asse10 Asse2 Asse3 Asse4 Asse5 Asse6 Asse7 Asse8 Asse9 Nome Automezzo Azienda interna Bilancia (E)	m					
Fil	Categoria					X	A Y
	Materiale Causale Cliente CF (C) Colli Conducente Costo Data Ora ingresso Data bolla Data Ora uscita		Logico	Operatore .	Valore •		Macro
	Des.materiale Des.2 materiale						Ok

Manuale

Versione

Data

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

Descrizione causale

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.

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



```
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.

Data

Gruppi Utenti Funzioni		
Gestione utenti Apprinistration ALP1 Gestione utenti Gestine utenti Gestione utenti Gestione utenti Gestione ute	Funzioni Archivi AzzeraBilancia AzzeraMemonia CarelinoCustom DestalinoCustom DestalinoCustom Pedificiche Perferiche PesataUnica PesataUnica PesataUnica PesoTastiera ReportDef RistampaElichetta PistampaUtima UpdateArchivi UscitaProgramma USERMANAGER Wizard	Nome gruppo Amministratori Descrizione gruppo Utenti amministratori ✓ Salva

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.



Manuale

Versione

Data

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 utenti: Amministratori.



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.

Manuale

Versione Data

🔛 Parametri gene	rali						– 🗆 X			
Costi	Export	CSV	Materiali	Con	ontrolli Display		Diciture			
Generale	Memoria	Etichette	Bilance m	nulti <mark>p</mark> le	Pese assi	Pesate	Fotocamere			
Postazione —										
1										
Intestazione -						_				
Alpi Sistemi s	sr.i					_				
Via Ristori,8	Via Ristori,8									
21013 Gallarate (VA)										
						_				
🗖 Abilita tast	iera per touch:	screen			Lingua	3F1				
☑ Separatore	migliaia nel p	eso		i	it		•			
🗹 Ricorda po	sizione e dime	ensione fines	stra		I					
Collega sol	o la bilancia a	ttiva			Stampante d	ocumenti e foto)			
Nascondi i	l peso bilancia				NPI3DE107 ((HP LaserJet 30	0 colorMFP N •			
Nascondi i	l peso negativ	o	-11	timo prog	ddt	– Giorni m	antonimonto			
Controlla p	assaggio sotte	o soglia	-01	uno prog	2	Giorni ma				
Pesatura at	utomatica su le	ettura codice								
Reset		Clona		~	Ok		Annulla			

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

 Tel. +39-0331.798755
 -734710
 Fax +39-0331.217785
 –
 Web:www.alpisistemi.it
 E-Mail
 info@alpisistemi.it

 P.I.
 03269680124
 C.F. 03269680124
 NUMERO REA : VA - 337246
 certificato 13434
 Reg. fabbricanti metrici



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.

Manuale

Data

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.



Data

Pag. 25 di 50

Memoria

🔥 Parametri gene	Parametri generali									
24	Costi		Export csv		Mate	eriali				
Generale	Memoria	Etichette	Bilance multiple	Pese ass	i Pesate	Fotocamere				
 Utilizza st Ricicla nul Ricerca pe Ricerca pe Richiamo Visualizza 	essa bilancia pe mero memoria er Numero men er automezzo automatico dell peso netto	r entrata e us noria a memoria d	cita opo ingresso							
Reset				Ok		Annulla				

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 guesta 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.



Data

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.

📐 Parametri gener	ali						
Costi	Costi Export csv				Materiali	C	Controlli
Generale	Memoria	Etichette	Bilance m	ultiple	Pese assi	Pesate	Fotocamere
Formato star	ndard ———						
STANDARD			-				
Reset				- V	🖻 Ok		Annulla



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:

Data

Pormati etiche	tte											- 0	8
O /	fica Copia Incol	la Cancella Ante	prima Stampa	Salva	3 Undo	and the second s	Chiudi						
Codice	Etichetta entrata	Etichetta uscita	Etichetta unica	Copie entrata	Co	pie cita	Copie unica	Stampante entrata	Stam uscit	ipante a	Stampante unica	Sta	ampa Itrata
STANDARD	CGCustomPLIba	CGCustomPU.lba	CGCustomU.lba		1	1		1	1	1		1	Г
	(Formato etichetta											
		Codice format	to STANDAR	D									
		r Etichetta ingres	sso					-44					
		CGCustomPL	ba	_			1. (
		🔳 Stampa ing	gresso	Copie	1	Stam	nante						
		🗏 Stampa su	memorizzazio	ne		Jun	pointe ,	01 02					
		Etichetta uscita	¢				. T						
		CGCustomPU	.lba				***						
		🛛 Stampa		Copie	1	🗧 Stam	pante (◎ 1 ◎ 2					
		Etichetta unica	<u>26</u>										
		CGCustomU.I	ba				-						
		🔲 Stampa		Copie	1	Stam	pante (◎1 ●2					
				11									
		Parametri stam	ipa	uccita dunlica		Star	na progre	seeisen					
		Progressivo	automatico do	iscita dupiica It		Starr	pa progre na semnr	e codice bilancia	;				
				20 4	-	- 500	posempi						
<i>e</i> [0	Ok		Ani	nulla				
1	-												.4

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



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.

Data

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 lavout, 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.



Manuale Versione

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".



Manuale

Versione

Data

Pag. 30 di 50

Pese assi



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

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



Manuale

Versione

Data

Pag.	31	di	50
------	----	----	----

<u>Pesate</u>

🔥 Parametri gene	rali	_	-	-	-					
(Costi		Export csv	Mater	Materiali					
Generale	Memoria	Etichette	Bilance multiple	Pese assi	Pesate	Fotocamere				
📕 Salva impostazione griglia										
Mostra solo memorie										
Mostra le pe	sate degli ultim	i giorni								
	8									
Reset				Ø Ok		Annulla				

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.



Manuale

Versione

Data

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.



Manuale

Versione

Data

Pag. 33 di 50

<u>Costi</u>

🔥 Parametri gene	erali					X	
Generale	Memoria	Etichette	Bilance multiple	le Pese assi Pesate Fotoca			
	Costi		Export csv	Export csv Materiali			
[^{Unità} di mis	ura costo ——						
Tonnellata	•						
- Saldo minim	no conto 200 🚽						
L Descrizione	valuta ———					, 1	
€							
L							
Reset				Øk		Annulla	

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.



Manuale

Versione

Data

Pag. 34 di 50

Export CSV

🔥 Parametri gene	rali					
Generale	Memoria	Etichette	Bilance multiple	Bilance multiple Pese assi Pesate		
(Costi		Export csv		Mate	riali
🗹 Abilita e	xport csv	Caratte	re di separazione cam	pi ;		
🛛 Ingresso		Uscita	🗹 Unica			
Percorso e	nome file expo	rt				
C:\export.cs	īV					
Elenco cam	pi					
☑ NR.Cont	:0		·			
Asse1			E			
Asse2						
Asses						
Asse5						
Nome A	utomezzo					
Asse10						
🗖 Asse6						
🗖 Asse7			-			
Reset			~	Ok		Annulla

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

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

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 conseguenza salvare all'interno del report.



Manuale

Versione

Data

Pag. 35 di 50

<u>Materiali</u>

🔥 Parametri gene	erali	_					
Generale	Memoria	Etichette	Bilance multiple	Pese assi	Pesate	Fotocamere	
(Costi		Export csv		Materiali		
 ☑ Selezione Percorso do C:\Alpi\PAP Stampa do Image: Entrata ☑ Uscita 	e articoli con im cumenti ocumento	magini					
Reset				Ok		Annulla	

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.



Manuale

Versione

Data

Pag. 36 di 50

<u>Controlli</u>

📰 Parametri gene	rali						- 0 X
Generale	Memoria	Etichette	Bilance mult	i <mark>ple P</mark>	ese assi	Pesate	Fotocamere
Costi	Export	csv I	Materiali	Control	li	Display	Diciture
Campo obbl	ligatorio				Entrata	a Uscit	a
Codice mate	riale						
Descrizione i	materiale				<u> </u>		
Codice vetto	re						
Ragione soci	ale						
Codice vetto	re						
Nome vettor	e						
Codice autor	nezzo / targa						
Descrizione a	automezzo						
Codice conta	iner / imballo						
Prenotazione	2				<u> </u>		
Nave							
Tipo contain	er						
Reset		Clona		~	Dk		Annulla

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.



Pag. 37 di 50

Display

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

Manuale

Versione

Data

Generale	Memoria	Etichette	Bilance mu	ultiple	Pese assi	Pesate	Fotocamere
Costi	Export	csv I	Materiali	Controlli		Display	Diciture
Display	Bilancia						
DISPLAY1	BIL-A 🗸						
DISPLAY2							

Diciture

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

Generale	Memoria	Etichette	Bilance mu	ulti <mark>pl</mark> e	Pese assi	Pesate	Fotocamere
Costi	Export	csv	Materiali	Con	ntrolli	Display	Diciture
#1							
Via ristori 8,	Gallarate (VA)		_		_	_	
#2							
#3							



Manuale

Versione

Data

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 seguendo 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.



Manuale

Versione

Data

Pag. 39 di 50

Configurazione->Wizard Badge/Tag

Wizard Badge / Tag		
Selezione badge	3	Cerca
Selezione badge /Tag Selezione e creazione da lettura		
0000000001 - AB123CF Alpi Sistem	i srl	-
Assegna	Deassegna	4
Selezione automezzo per assegnazione		
AB123CF Alpi Sistemi srl (0000000	01)	-
	V Vk	

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 Il 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".
- Per dissociare un automezzo dal relativo tag, eseguire il passaggio n°1 e premere il tasto "De assegna".



Manuale

Versione

Data

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 "<u>CONTO NON ASSOCIATO</u>".

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.



Manuale	: <u>ManualePap 412.doc</u>
Versione	: 1.00
Data	: 28/12/2016

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



Manuale

Versione

Data

Pag. 42 di 50

7 **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.

Codice	Descrizione	Descrizione secondaria	Riferimento	Costo €	Iva %	Categoria	Immagine	Documento
AX01	Biologico			50,000			verdura.png [)
4X02	Carta			0,000			carta.jpg [
4X03	Materiale ferroso			0,000			ferro.png))
4X04	Legno			0,000			legno.jpg (
AX05	Plastica			0,000			plastica.png [)
4X06	Rame			0,000			rame.jpg	
X07	Vetro			0,000			vetro.jpg	
4X08	Ottone			0,000			ottone.png	
AX09	Alluminio			0,000			alluminio.png [
X10	Cavi elettrici			0,000			Cavi.png	
X11	Elettrodomestici			0,000			elettrodomestici.p	
XXXX	Generico			0,000				
							[)

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.



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:

Data

"<>" 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.



: ManualePap 412.doc Manuale Versione : 1.00 : 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 guello impostato

Data

- ♦ <= : ricerca per valori minore o uguale a guello 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.



Pag. 45 di 50

CONFIGURAZIONE BASE E DATABASE 8

Data

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 gualsiasi 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
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>
```

ALPI SISTEMI S.r.l. Via Ristori, 8 - 21013 Gallarate (VA) ITALY Tel. +39-0331.798755 -734710



Pag. 46 di 50

9 RICERCA ERRORI E LOG

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

Manuale

Versione

Data

System.Data.OleDb.OleDbException: Impossibile trovare il file "C:\SW\Alpi\PAP\SupportInstall\PAPi.mdb". in System.Data.OleDb.OleDbConnectionInternalctor(OleDbCo nnectionString constr, OleDbConnection connection)					
	🗸 ОК				
Server non raggiungibile, il p	rogramma non può				
continuare.Rip	rovi ?				
😣 No	🗸 ОК				

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 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.



Pag. 47 di 50

10 CONTENUTO DELLA CARTELLA APPLICATIVO

Manuale Versione

Data

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.

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	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,	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.

Elenco dei file



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.

Data

📑 Label D)esigner - Unica.Iba		100	-	Contract of			100		x
File E	dit Disegna Stampa	Fonts	Definizioni Info							
		т 🏼	III E E	ାର୍ପ୍	0		_			
							^			
1_	. 1		Intest	azior	ne 1			Etichetta		
2	ALPI	- AL	Intestazio					Altezza	290	
	SISTI According to Construct Print	EMI	Intestazio					East stampants	205	
³_ <u></u>			Intestazio	one 3				l argezza	210	
4								Rotazione	Zero	
								Stampante	Windows	
	PESATA UNICA									
6	DATA		ORA		N° PROGRESSIVO					
7	07		08		05					
* <u> </u>	TARGA	COD.M	ATERIALE E DESC	RIZIONE						
9	44	14		15						
10						_				
	COD.CLIENTE E DES	SCRIZIO	NE							
11	18	19	9							
12						-				
13							-			
14	1						-			
15										
16	PESOLORDO									
17		10 ka								
		ro ng								
18	PESO TARA									
19		11 kg								
20						-				
	PESO NETTO									
2 <u>1</u>	0)9 kg								
22										
22										
25										
24										
25	Via Ristori. 8 21013 GALL	ARATE (VA	A)							
	Tel. +39 0331 798755 Fa	ax +39 033	, 1 798755							
2 <u>6 </u>	Mail : info@alpisistemi.it	In	ternet: www.alpisistemi.it					Etichetta		
27	L							40.22.6.67		
							Ŧ	49,55-0,07		.::

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.



Manuale

Versione

Data

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

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



AUTOMAZIONE · LOGISTICA · PESATURA INDUSTRIALE

: <u>ManualePap 412.doc</u> : 1.00 : 28/12/2016

Manuale

Versione

Data

Pag. 50 di 50

44	Targa
46	Descrizione automezzo
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
61	Dicitura: cliente
62	Dicitura: vettore
63	Dicitura: automezzo
64	Dicitura: Tara Imballo (se impostata)
65	Dicitura: Ristampa
70	Peso asse 1
71	Peso asse 2
72	Peso asse 3
73	Peso asse 4
74	Peso asse 5
75	Peso asse 6
76	Peso asse 7
77	Peso asse 8
78	Peso asse 9
79	Peso asse 10
80	Valore % IVA impostato
81	Importo dell' IVA
82	Importo Totale Lordo
83	Saldo Residuo Conto
84	Descrizione Valuta
85	Unita di misura del costo (kg, q, t, ecc.)
86	Valore di saldo minimo impostato
87	Nome utente di Windows in uso da riportare in stampa
88	Peso netto teorico da ddt.
89	Delta peso (Differenza tra teorico netto e netto pesata)

ALPI SISTEMI S.R.L. 2017

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

 Tel. +39-0331.798755
 -734710
 Fax +39-0331.217785
 - Web: www.alpisistemi.it
 - E-Mail
 info@alpisistemi.it

 P.I. 03269680124
 C.F. 03269680124
 NUMERO REA : VA - 337246
 certificato 13434
 Reg. fabbricanti metrici