



SOCIETÀ COOPERATIVA
BILANCI

Entry Diade – Doppia Pesata FLYNET

1 Sommario

2	INTRODUZIONE.....	7
3	CONFIGURAZIONE TERMINALE	8
3.1	ARCHIVI - CONFIGURAZIONE ARCHIVI.....	8
3.1.1	Parametri archivio merce	8
3.1.2	Parametri archivio cliente	9
3.1.3	Parametri archivio targa	11
3.1.4	Configurazione archivio richiamo dati auto attribuito	12
3.1.5	Configurazione richiamo dati anagrafica	13
3.1.6	Configurazione richiamo dati pesi predeterminati.....	14
3.1.7	Configurazione peso preimpostato	15
3.1.8	Coefficiente.....	17
3.2	ALTRI - ALTRE CONFIGURAZIONI	18
3.2.1	Campi.....	18
3.2.2	Configurazione stampante	19
3.2.3	Visualizzazione	25
3.2.4	Configurazione operazione di pesatura.....	25
3.2.5	Esportazione automatica archivio pesate in csv	26
3.2.6	Numero colli	30
3.2.7	Esclusione colonne	30
3.3	INGRESSI – Configurazione ingressi.....	30
3.3.1	Configurazione input abilitazione pesatura.....	30
3.3.2	Configurazione input azzerà peso	31
3.3.3	Configurazione input operazione di pesatura	31
3.3.4	Configurazione input richiesta trasmissione	31
3.3.5	Configurazione input Seleziona bilancia.....	32
3.4	USCITE – Configurazione uscite	32
3.4.1	Configurazione Semaforo	32
3.4.2	Configurazione output Operazione di pesatura terminata	34
3.4.3	Configurazione output Trasmissione Ok	35
3.4.4	Configurazione output Bilancia Selezionata	35
3.4.5	Configurazione output Terminale Pronto.....	35
3.4.6	Configurazione output Bilancia attiva	36
3.4.7	Configurazione output tessera accettata	36
3.4.8	Configurazione output tessera rifiutata	36

3.4.9	Configurazione output Mpp Eseguito.....	37
3.4.10	Configurazione output Tara in bilancia	37
4	OPERAZIONI DI BASE	38
4.1	Utilizzo del touch screen	38
4.2	Icone	38
4.3	Tasti	38
4.4	Impostare un testo	39
4.5	Livelli di accesso.....	40
4.5.1	Bilancia.....	40
4.5.2	Archivi	41
4.5.3	CSV.....	41
4.5.4	Strumenti.....	41
5	ARCHIVI - DATI.....	42
5.1	Lista Archivi Flynet.....	42
5.1.1	Merce.....	42
5.1.2	Cliente.....	42
5.1.3	Targa	43
5.1.4	Pesate	43
5.1.5	Richiamo Dati.....	44
5.1.6	Dati Anagrafica	45
5.1.7	Pesi predeterminati	45
5.1.8	Coefficiente.....	45
5.1.9	Assi.....	46
5.1.10	Codifica tessere	47
5.1.11	Tara	47
5.2	Gestione Archivi.....	47
5.2.1	Creare un nuovo elemento.....	47
5.2.2	Modificare un elemento esistente	47
5.2.3	Cancellare tutti gli elementi	48
5.2.4	Cancellare un elemento.....	48
5.2.5	Stampare tutti gli elementi.....	48
5.2.6	Stampare un elemento.....	48
5.2.7	Ristampare scontrino pesata	48
5.2.8	Stampare dati pesata.....	48
5.2.9	Cercare elementi	49

5.2.10	Ordinare elementi	49
5.2.11	Uscita archivio	49
5.3	Lista Dati Flynet	49
5.3.1	Setpoint	49
5.3.2	Range	49
5.3.3	Numero progressivo	49
6	MODALITA' D'USO - FUNZIONAMENTO	50
6.1	Operazione di pesatura con richiamo dati (RcD).....	50
6.2	Operazione di pesatura con richiamo dati anagrafica RcA	51
6.3	Operazione di pesatura con richiamo dati pesi predeterminati	52
6.4	Operazione di pesatura con peso preimpostato	53
6.5	Note per l'utilizzo della Tara nel funzionamento Entry Diade	54
6.5.1	Esempio pratico di utilizzo	54
6.6	Funzionamento semaforo	54
6.7	Funzionamento Tessere	55
6.8	Funzionamento Tessere con lettore a transponder "Nedap"	59
7	TOTALI.....	60
7.1	Merce.....	60
7.2	Cliente.....	60
7.3	Targa	61
7.4	Dati anagrafica.....	62
7.5	Pesi predeterminati	62
7.6	Totale Generale	63
7.7	Totale Parziale	64
8	GESTIONE FILE CSV	65
8.1	Importazione dati	65
8.2	Esportazione dati.....	65
8.2.1	Esportare gli archivi selezionati	65
8.2.2	Copia.....	65
8.2.3	Cancellazione dati.....	66
9	GESTIONE TRASMISSIONE DATI.....	67
9.1	Tasto RETE :	67
9.2	Tasto SERIALE :	68
9.3	Tasto MPP :.....	70
9.4	Tasto PARAMETRI TERMINALE :	71

10	STRINGA DATI STAMPATI	72
10.1	Tasto RETE :	72
10.2	Tasto SERIALE :	73
10.3	Tasto Cancella dati :	73
10.4	Tasto Generale :	74
10.5	Formato Stringa Dati Stampati terminale Flynet.....	74
11	PESATURE CON NEDAP	78
11.1	Introduzione	78
11.2	Configurazione.....	78
11.3	Procedura di pesatura automatica con NEDAP	81
11.4	Tasto Pesata manuale.....	82
11.5	Segnali di errore durante la pesatura con tessera NEDAP	82
11.6	Stringa ciclica speciale “ExtendedMessage”	83
11.7	Note per gestione e montaggio del NEDAP.....	83

2 INTRODUZIONE

Il funzionamento DOPPIA PESATA è caratteristico della pesatura di automezzi, i quali vengono pesati prima del carico e dopo il carico per determinare la quantità di merce trasportata.

Il funzionamento doppia pesata può essere gestito con:

- ✓ operazioni ingresso-uscita;
- ✓ operazioni con pesi predeterminati.

Le operazioni ingresso-uscita possono essere gestite con :

- ✓ richiamo dati (9 cifre) auto-attribuito per operazioni ingresso-uscita (nel seguito abbreviato con RcD);
- ✓ richiamo dati di tipo targa (20 caratteri) per operazioni ingresso-uscita con impostazione della targa prima di ogni operazione di pesatura (RcD targa);
- ✓ richiamo dati di anagrafica, (9 cifre o 20 caratteri) per operazioni ingresso-uscita con impostazione del codice anagrafica prima di ogni operazione di pesatura (RcA);
- ✓ senza codici richiamo dati per operazioni ingresso-uscita con impostazione del peso presente durante l'operazione in ingresso prima di ogni operazione di pesatura in uscita.

Le operazioni con pesi predeterminati possono essere gestite con :

- ✓ richiamo dati (9 cifre) per operazioni di tipo peso predeterminato (RcP);
- ✓ richiamo dati di tipo targa (20 caratteri) per operazioni di tipo peso predeterminato (RcP targa).

Per tutte le altre informazioni fare riferimento al manuale “Flynet50 Manuale di uso, manutenzione ed installazione”.

3 CONFIGURAZIONE TERMINALE

Di seguito l'elenco dei parametri che caratterizzano l'applicazione Entry Diade.

Per accedere alla configurazione premere i tasti :



'Menu



'Strumenti'



'Configurazione'



'Applicazione'

Attraverso la barra inferiore o sul singolo tasto selezionare la sezione di parametri desiderata.

I valori di default dei singoli parametri sono evidenziati in grassetto.

3.1 ARCHIVI - CONFIGURAZIONE ARCHIVI



3.1.1 Parametri archivio merce



MERCE		
Parametro	Valore	Descrizione
Abilita	SI NO	Abilita l'uso dell'archivio
Tipo finestra	Standard Con immagine	Tipo visualizzazione archivio
Dato obbligatorio	SI NO	Codice selezionato nell'operazione di pesatura
Selezione	NO Prima pesata Seconda pesata Sempre	Quando selezionare codice
Ricerca immediata	SI NO	Visualizzazione finestra per ricerca dato

Tastiera di ricerca	Alfanumerica Numerica	Tipo di tastiera abilitata sulla ricerca
Default visualizzazione	Codice Descrizione Codice e descrizione	Tipo visualizzazione archivio
Default ordinamento	Per Codice Per Descrizione	Dato per ordinamento archivio
Default tipo ordinamento	Ascendente Discendente	Tipo ordinamento archivio
Nome personalizzato dell'archivio		Impostare un testo diverso rispetto Merce. In tutta l'applicazione verrà utilizzato il nuovo testo impostato

3.1.2 Parametri archivio cliente



CLIENTE		
<i>Parametro</i>	<i>Valore</i>	<i>Descrizione</i>
Abilita	SI NO	Abilita l'uso dell'archivio
Tipo finestra	Standard Con immagine	Tipo visualizzazione archivio
Dato obbligatorio	SI NO	Codice selezionato nell'operazione di pesatura
Selezione	NO Prima pesata Seconda pesata Sempre	Quando selezionare codice

Ricerca immediata	SI NO	Visualizzazione finestra per ricerca dato
Tastiera di ricerca	Alfanumerica Numerica	Tipo di tastiera abilitata sulla ricerca
Default visualizzazione	Codice Descrizione Codice e descrizione	Tipo visualizzazione archivio
Default ordinamento	Per Codice Per Descrizione	Dato per ordinamento archivio
Default tipo ordinamento	Ascendente Discendente	Tipo ordinamento archivio
Nome personalizzato dell'archivio		Impostare un testo diverso rispetto Cliente. In tutta l'applicazione verrà utilizzato il nuovo testo impostato

3.1.3 Parametri archivio targa



TARGA		
<i>Parametro</i>	<i>Valore</i>	<i>Descrizione</i>
Abilita	SI NO	Abilita l'uso dell'archivio
Tipo finestra	Standard Con immagine	Tipo visualizzazione archivio
Dato obbligatorio	SI NO	Codice selezionato nell'operazione di pesatura
Selezione	NO Prima pesata Seconda pesata Sempre	Quando selezionare codice
Ricerca immediata	SI NO	Visualizzazione finestra per ricerca dato
Tastiera di ricerca	Alfanumerica Numerica	Tipo di tastiera abilitata sulla ricerca
Default visualizzazione	Codice Descrizione Codice e descrizione	Tipo visualizzazione archivio
Default ordinamento	Per Codice Per Descrizione	Dato per ordinamento archivio
Default tipo ordinamento	Ascendente Discendente	Tipo ordinamento archivio
Nome personalizzato dell'archivio		Impostare un testo diverso rispetto Targa. In tutta l'applicazione verrà utilizzato il

		nuovo testo impostato
--	--	-----------------------

3.1.4 Configurazione archivio richiamo dati auto attribuito



RICHIAMO DATI		
<i>Parametro</i>	<i>Valore</i>	<i>Descrizione</i>
Abilitato	SI NO	Abilita l'uso dell'archivio
N.copie stampa prima pesata	0	Numero copie ticket di stampa in ingresso oltre la principale
N.copie stampa seconda pesata	0	Numero copie ticket di stampa in uscita oltre la principale
Stampa data ora	SI NO	Abilita stampa data ora
Stampa logo	SI NO	Abilita stampa logo
Stampa riga costruttore	SI NO	Abilita stampa riga costruttore CB
Stampa codice a barre prima pesata	SI NO	Abilita stampa codice a barre in ingresso Viene stampato un CODE128 con il testo fisso cRcD e il codice RcD
Stampa codice a barre seconda pesata	SI NO	Abilita stampa codice a barre in uscita Viene stampato un CODE128 con codice RcD , carattere separatore #, netto pesata
Codice alfanumerico	SI NO	Codice a barre alfanumerico
Codice targa	SI NO	Codice di richiamo con significato di targa

Layout prima pes. stamp.princ.	adrintput.xml	Layout stampa in ingresso stampante principale
Layout sec.pesata stamp.princ.	adrintputOutput.xml	Layout stampa in uscita stampante principale
Layout prima pesata su stamp.sec	adrintput.xml	Layout stampa in ingresso stampante secondaria
Layout sec.pesata su stamp.sec	adrintputOutput.xml	Layout stampa in uscita stampante secondaria
Stampa abilitata	Sempre Seconda pesata	Abilitazione stampa ticket di stampa

3.1.5 Configurazione richiamo dati anagrafica



RICHIAMO DATI ANAGRAFICA		
<i>Parametro</i>	<i>Valore</i>	<i>Descrizione</i>
Abilitato	SI NO	Abilita l'uso dell'archivio
N. copie stampa prima pesata	0	Numero copie ticket di stampa in ingresso oltre la principale
N. copie stampa seconda pesata	0	Numero copie ticket di stampa in uscita oltre la principale
Stampa data ora	SI NO	Abilita stampa data ora
Stampa logo	SI NO	Abilita stampa logo
Stampa riga costruttore	SI NO	Abilita stampa riga costruttore CB
Stampa codice a barre prima pesata	SI NO	Abilita stampa codice a barre in ingresso. Viene stampato un EAN8 con peso netto.

Stampa codice a barre seconda pesata	SI NO	Abilita stampa codice a barre in uscita. Viene stampato un CODE128 con codice RcA , carattere separatore #, netto pesata
Codice alfanumerico	SI NO	Codice di tipo alfanumerico
Layout prima pes.stamp.princ.	rdrintput.xml	Layout stampa in ingresso stampante principale
Layout sec.pesata stamp.princ.	rdrintputOutput.xml	Layout stampa in uscita stampante principale
Layout prima pesata su stamp.sec	rdrintput.xml	Layout stampa in ingresso stampante secondaria
Layout sec.pesata su stamp.sec	rdrintputOutput.xml	Layout stampa in uscita stampante secondaria
Stampa abilitata	Sempre Seconda pesata	Abilitazione stampa ticket di stampa

3.1.6 Configurazione richiamo dati pesi predeterminati



RICHIAMO DATI PESI PREDETERMINATI		
<i>Parametro</i>	<i>Valore</i>	<i>Descrizione</i>
Abilitato	SI NO	Abilita l'uso dell'archivio
Bloccare la pesata se il peso è inferiore al peso predeterminato		Spuntare per bloccare la pesata con peso inferiore al peso predeterminato
N.copie stampa	0	Numero copie ticket di stampa oltre la principale
Stampa data ora	SI NO	Abilita stampa data ora

Stampa logo	SI NO	Abilita stampa logo
Stampa riga costruttore	SI NO	Abilita stampa riga costruttore CB
Stampa codice a barre	SI NO	Abilita stampa codice a barre prima pesata Viene stampato EAN8 con netto pesata
Layout stampa stamp.princ.	pdoutput.xml	Layout stampa stampante principale
Layout stampa su stamp.sec	pdoutput.xml	Layout stampa stampante secondaria

3.1.7 Configurazione peso preimpostato



PESI PREDETERMINATI		
<i>Parametro</i>	<i>Valore</i>	<i>Descrizione</i>
Abilitato	SI NO	Abilita l'uso dell'archivio
Bloccare la pesata se il peso è inferiore al peso predeterminato		Spuntare per bloccare la pesata con peso inferiore al peso predeterminato
N.copie stampa prima pesata	0	Numero copie ticket di stampa in ingresso oltre la principale
N.copie stampa seconda pesata	0	Numero copie ticket di stampa in uscita oltre la principale
Stampa data ora	SI NO	Abilita stampa data ora
Stampa logo	SI NO	Abilita stampa logo
Stampa riga costruttore	SI	Abilita stampa riga costruttore CB

	NO	
Stampa codice a barre prima pesata	SI NO	Abilita stampa codice a barre prima pesata. Viene stampato un EAN8 con peso netto
Stampa codice a barre seconda pesata	SI NO	Abilita stampa codice a barre prima pesata. Viene stampato un EAN8 con peso netto
Layout prima pesata stampante principale	pwinput.xml	Layout stampa prima pesata stampante principale
Layout seconda pesata stampante principale	pwoutput.xml	Layout stampa seconda pesata stampante principale
Layout prima pesata stampante secondaria	pwinput.xml	Layout stampa prima pesata stampante secondaria
Layout seconda pesata stampante secondaria	pwoutput.xml	Layout stampa seconda pesata stampante secondaria

3.1.8 Coefficiente



COEFFICIENTE		
<i>Parametro</i>	<i>Valore</i>	<i>Descrizione</i>
Abilitato	SI	Abilita l'uso dell'archivio
	NO	
Nome personalizzato dell'archivio		Impostare un testo diverso rispetto Coefficiente. In tutta l'applicazione verrà utilizzato il nuovo testo impostato
Intestazione risultato personalizzata		Impostare un testo diverso rispetto Risultato. In tutta l'applicazione verrà utilizzato il nuovo testo impostato

3.2 ALTRI - ALTRE CONFIGURAZIONI



3.2.1 Campi



È possibile impostare 7 messaggi, ognuno composto da una riga di descrizione e una di valore, che possono essere inseriti in coda di una eventuale stampa. Per ciascun messaggio è possibile impostare quando stamparlo (ingresso, uscita sempre o mai).

CAMPI		
<i>Parametro</i>	<i>Valore</i>	<i>Descrizione</i>
Abilita	SI NO	Abilita l'uso dei campi aggiuntivi
Lunghezza massima testo	30	Valore impostabile (max.80)
Lunghezza massima valore	30	Valore impostabile (max.80)
Campo 1	Campo1	Cliccare sul parametro Campo 1 per accedere alla tabella dei singoli valori
Campo 2	Campo2	Cliccare sul parametro Campo 2 per accedere alla tabella dei singoli valori
Campo 3	Campo3	Cliccare sul parametro Campo 3 per accedere alla tabella dei singoli valori
Campo 4	Campo4	Cliccare sul parametro Campo 4 per accedere alla tabella dei singoli valori
Campo 5	Campo5	Cliccare sul parametro Campo 5 per accedere alla tabella dei singoli valori
Campo 6	Campo6	Cliccare sul parametro Campo 6 per accedere alla tabella dei singoli valori
Campo 7	Campo7	Cliccare sul parametro Campo 7 per accedere alla tabella dei

		singoli valori
--	--	----------------

Parametri singoli valori		
Parametro	Valore	Descrizione
Codice	1	Numero del campo da 1 a 7
Testo	Campo1	Valore di testo del campo
Valore		Valore del campo
Stampa	Mai Sempre Prima pesata Seconda pesata	Quando stampare il campo
Cancella	SI NO	Abilita cancellazione del campo dopo la stampa
Stampa sempre il testo	SI NO	Abilita la stampa del testo del campo

3.2.2 Configurazione stampante



Sono presenti tutti i sotto menù per impostare correttamente la/e stampante/i seriali che dovranno essere collegate.

3.2.2.1 Configurazione seriale



Selezionare la COM desiderata e impostare i parametri richiesti. Vengono visualizzate solamente le seriali che risultano correttamente installate nel terminali al momento di accesso al setup della macchina.

PORTE SERIALI / COM4		
Parametro	Valore	Descrizione
Baudrate		Selezionare la velocità

Bits		Selezionare bit di dato
Stop		Selezionare stop bit
Parità		Selezionare parità
Handshake		Selezionare handshake (none, hardware)
Protocollo		RS232

PORTE SERIALI / COM6		
<i>Parametro</i>	<i>Valore</i>	<i>Descrizione</i>
Baudrate		Selezionare la velocità
Bits		Selezionare bit di dato
Stop		Selezionare stop bit
Parità		Selezionare parità
Handshake		Selezionare handshake (none, xon/xoff)
Protocollo		RS232

PORTE SERIALI / COM7		
<i>Parametro</i>	<i>Valore</i>	<i>Descrizione</i>
Baudrate		Selezionare la velocità
Bits		Selezionare bit di dato
Stop		Selezionare stop bit
Parità		Selezionare parità
Handshake		Selezionare handshake (none)
Protocollo		RS422


3.2.2.2 Configurazione stampante



Necessario aggiungere istanza di una stampante.

Cliccare sulla voce Stampanti.




Premere il tasto  Aggiungi per aggiungere una stampante.

Impostare il nome desiderato per l'istanza della stampante e premere il tasto Conferma.

Per ogni stampante collegata deve essere creata un'istanza nuova con diverso nome.

IMPORTANTE : Il nome impostato per l'istanza dovrà essere selezionato nel parametro Alias stampante presente nel menù configurazione stampante.



Selezionare il modello e la COM di collegamento e premere il tasto  Salva per salvare la configurazione.

CONFIGURAZIONE STAMPANTE		
Parametro	Valore	Descrizione
Modello	STB80	Contiene l'elenco delle stampanti che possono essere collegate. A destra del modello c'è il tasto per aprire i parametri specifici del modello selezionato.
COM	COM4	Selezionare la com di collegamento

3.2.2.3 Configurazione dei parametri



STAMPANTE		
Parametro	Valore	Descrizione
Stampante per la pesata	Principale	Abilita la stampante per essere stampante principale o anche

	Entrambe	secondaria
Se avaria stampante secondaria	Interrompere Continuare	Tipo di comportamento se stampante secondaria in avaria
Alias stampante principale		Selezionare il nome dell'istanza della stampante
Alias stampante secondaria		Selezionare il nome dell'istanza della stampante
N° avanzamenti riga per oltrepassare la pesata di ingresso	15	Numero di line feed per posizionare la stampa in uscita sul cartellino.

3.2.2.4 Configurazione dei layout



Di seguito è possibile selezionare per ogni tipo di funzionamento presente nell'applicazione il layout da utilizzare. Lo stesso parametro è presente anche nel setup del singolo funzionamento. Modificandolo da una parte verrà modificato anche dall'altra.

ATTENZIONE : verificare che il layout sia corretto per il modello della stampante presente.

LAYOUT		
Parametro	Valore	Descrizione
RICHIAMO DATI AUTO ATTRIBUITO		
Richiamo dati Layout prima pes.stamp.princ	adrinput.xml	Selezionare il layout per la stampa in ingresso su stampante principale
Richiamo dati Layout sec.pesata stamp.princ.	adrInputOutput.xml	Selezionare il layout per la stampa in uscita su stampante principale
Richiamo dati Layout prima pesata su stamp.sec.	adrinput.xml	Selezionare il layout per la stampa in ingresso su stampante secondaria
Richiamo dati Layout sec.pesata su stamp.sec.	adrInputOutput.xml	Selezionare il layout per la stampa in uscita su stampante

		secondaria
PESI PREIMPOSTATI		
Peso preimp. Layout prima pes.stamp.princ	pwinput.xml	Selezionare il layout per la stampa in ingresso su stampante principale
Peso preimp. Layout sec.pesata stamp.princ.	pwoutput.xml	Selezionare il layout per la stampa in uscita su stampante principale
Peso preimp. Layout prima pesata su stamp.sec.	pwinput.xml	Selezionare il layout per la stampa in ingresso su stampante secondaria
Peso preimp. Layout sec.pesata su stamp.sec.	pwoutput.xml	Selezionare il layout per la stampa in uscita su stampante secondaria
RICHIAMO DATI ANAGRAFICA		
Dati Anagrafica Layout prima pes.stamp.princ	rdinput.xml	Selezionare il layout per la stampa in ingresso su stampante principale
Dati Anagrafica Layout sec.pesata stamp.princ.	rdinputOutput.xml	Selezionare il layout per la stampa in uscita su stampante principale
Dati Anagrafica Layout prima pesata su stamp.sec.	rdinput.xml	Selezionare il layout per la stampa in ingresso su stampante secondaria
Dati Anagrafica Layout sec.pesata su stamp.sec.	rdinputOutput.xml	Selezionare il layout per la stampa in uscita su stampante secondaria
RICHIAMO DATI PESI PREDETERMINATI		
Pesi predeterminati Layout stampa su stampante principale	pdoutput.xml	Selezionare il layout per la stampa su stampante principale
Pesi predeterminati Layout stampa su stampante secondaria	pdoutput.xml	Selezionare il layout per la stampa su stampante secondaria

3.2.2.5 Configurazione testi in testa



È possibile impostare 5 righe di messaggi di 38 caratteri ciascuno che possono essere inseriti in testa di una eventuale stampa.

TESTI		
Parametro	Valore	Descrizione
Testo 1		Testo alfanumerico
Testo 2		Testo alfanumerico
Testo 3		Testo alfanumerico
Testo 4		Testo alfanumerico
Testo 5		Testo alfanumerico
Stampa testi nei totali	SI NO	Abilita stampa dei testi nella stampa dei totali

3.2.2.6 Configurazione testi in coda



È possibile impostare 5 righe di messaggi di 38 caratteri ciascuno che possono essere inseriti in coda di una eventuale stampa.

TESTI		
Parametro	Valore	Descrizione
Testo 1		Testo alfanumerico
Testo 2		Testo alfanumerico
Testo 3		Testo alfanumerico
Testo 4		Testo alfanumerico
Testo 5		Testo alfanumerico

3.2.3 Visualizzazione



VISUALIZZAZIONE		
Parametro	Valore	Descrizione
Pagina Principale	Multi bilancia Singola Bilancia	
Bilancia Accensione	A,B,S etc..	Se terminale duplex, seleziona quale bilancia all' accensione
Selezione bilancia	Si No	Se terminale duplex, abilita il cambio bilancia

3.2.4 Configurazione operazione di pesatura



STAMPANTE		
Parametro	Valore	Descrizione
Controllo valore minimo netto pesata		Se impostato, determina il peso minimo (di netto pesata) per abilitare una operazione di pesatura
Gestione nuova pesata con scarico	ON OFF	Abilitazione nuova operazione di pesatura con scarico bilancia
Incremento numero progressivo	Manuale Prima pesata Seconda pesata Sempre	Modalità di incremento del numero progressivo
Stampa numero progressivo	Manuale Prima pesata Seconda pesata Sempre	Modalità di stampa del numero progressivo

Annulla se peso massimo superato		Se spuntato, annulla l'operazione di pesatura se il peso presente sulla piattaforma è maggiore del peso massimo impostato (Rcp o RCA)
Annulla codici dopo pesata	ON OFF	Abilitazione all'annullamento dei codici dopo la pesata
Stampa matricola	No Prima pesata Seconda pesata Sempre	Posizione di stampa numero matricola

3.2.5 Esportazione automatica archivio pesate in csv



Esportazione Automatica CSV		
<i>Parametro</i>	<i>Valore</i>	<i>Descrizione</i>
Esportazione automatica	SI NO	Se spuntato viene abilitata l'esportazione della pesata in un file con formato csv. Di seguito le 3 modalità di esportazione ad esclusione
	Esporta ogni (pesate)	1 E' possibile definire ogni quante pesate eseguire l'esportazione
	Esporta ogni (ore)	1 E' possibile definire ogni quante ore eseguire l'esportazione
	Esporta a (orario)	hh:mm E' possibile definire a che ora eseguire l'esportazione

Dispositivo esportazione file	\NAND_Flash\Extern\	Selezionare posizione sul quale eseguire l'esportazione
Cancella pesate esportate	SI NO	E' possibile definire se cancellare o no le pesate dal DB dopo l'esportazione
Dividi il file csv ogni (nr esportaz.)	1	E' possibile creare più file csv definendo il numero di pesate per file. (A)
Elimina le pesate più vecchie di (giorni)	0	Permette di eliminare in modo automatico le pesate più vecchie del numero di giorni indicato. (B)

(A)

Gli esempi seguenti per chiarezza vengono fatti con esportazioni "a pesate" ma gli stessi ragionamenti valgono anche per le esportazioni "a tempo".

Esempio 1)

"Esporta ogni (pesate) = 1"

"Dividi il file csv ogni (nr. Esportazioni) = 1"

Risultato: Ad ogni pesata viene creato un file .csv differente con formato "yyyy_mm_dd_hh_mm_ss_Pesate.csv" (può differire in base alla lingua in uso).

Esempio 2)

"Esporta ogni (pesate) = 1"

"Dividi il file csv ogni (nr. Esportazioni) = 0"

Risultato: Ad ogni pesata viene aggiunta la pesata in coda al file "Pesate.csv" (può differire in base alla lingua in uso). Funzionamento reinserito per compatibilità con release datate dove si usava un solo file per le esportazioni.

Esempio 3)

"Esporta ogni (pesate) = 1"

"Dividi il file csv ogni (nr. Esportazioni) = 100"

Risultato: Ad ogni pesata viene aggiunta la pesata in coda al file "Pesate.csv" (può differire in base alla lingua in uso). Alla 101esima esportazione (corrispondente alla 101esima pesata) viene creato un file "Pesate.csv" nuovo con la pesata 101 e quello vecchio con le 100 pesate precedenti viene rinominato con data e ora di quell'istante.

Esempio 4)

“Esporta ogni (pesate) = 10”

“Dividi il file csv ogni (nr. Esportazioni) = 5”

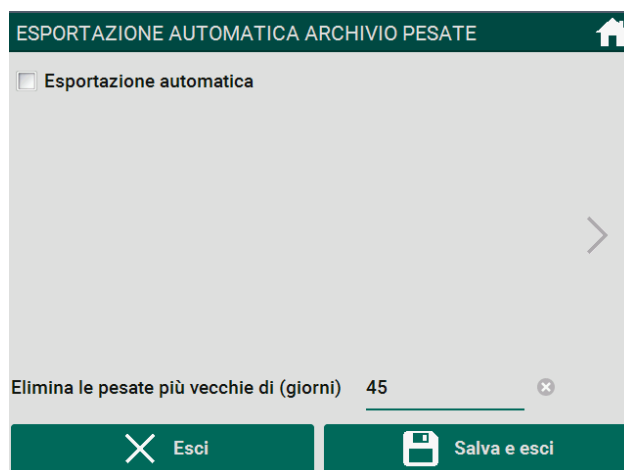
Risultato: Ogni 10 pesate vengono aggiunte 10 pesate in coda al file “Pesate.csv”. Alla sesta esportazione (corrispondente alla 60esima pesata) viene creato un file “Pesate.csv” nuovo con le ultime 10 pesate e quello vecchio con le 50 pesate precedenti viene rinominato con data e ora di quell'istante.

(B)

Eliminazione delle pesate obsolete.

Se viene impostato un valore diverso da 0 (zero) giorni, al termine di ogni pesata viene fatta una ricerca delle pesate vecchie ed eliminate.

La cancellazione è legata dall'archiviazione automatica.



Archiviazione Automatica con cancellazione delle vecchie pesate.

Esempio di funzionamento con i parametri di seguito.

Se presenti 1000 pesate in memoria e 500 di queste sono più vecchie di 45 giorni, quando ne andrò ad esportare 250 le 500 obsolete verranno eliminate.

Resteranno in memoria le 500 pesate recenti.

Quando si arriverà a + 250 pesate nuove, le nuove 250 vengono esportate e se ci sono pesate più vecchie di 45 giorni verranno eliminate.

Se si attiva “Cancella pesate esportate”, dopo l’esportazione l’archivio pesate verrà svuotato completamente.



Invio csv tramite Email		
<i>Parametro</i>	<i>Valore</i>	<i>Descrizione</i>
Invio email	SI NO	Abilita/Disabilita invio mail con file csv delle pesate
Mail A:		Indirizzo mail del destinatario
Mail Cc:		Indirizzo mail del destinatario per conoscenza
Mail Ccn:		Indirizzo mail del destinatario per conoscenza nascosta
Oggetto		Oggetto della mail
Testo		Testo della mail
Invia csv a Server FTP		
<i>Parametro</i>	<i>Valore</i>	<i>Descrizione</i>
Invia a server FTP	SI NO	
Cartella host		
Cancella i csv trasmessi dopo numeri giorni		
Configurazione FTP client		
<i>Parametro</i>	<i>Valore</i>	<i>Descrizione</i>
Host		
UserName		
Password		
Port	21	

3.2.6 Numero colli



Numero Colli		
Parametro	Valore	Descrizione
Applica N.Colli alla Tara	SI	Abilita/disabilita l'uso dei colli associato alla tara.
	NO	
Applica N.Colli alla Tara 1	SI	Abilita/disabilita l'uso dei colli associato alla tara1.
	NO	

ATTENZIONE : se abilitate le tare note, i colli associati alla tara2 sono sempre disponibili

3.2.7 Esclusione colonne



Di default vengono esportati nel file CSV tutti i dati elencati. Selezionandoli ad uno ad uno è possibile escludere quelli non desiderati riducendo in numero di colonne che saranno presenti nel file CSV.

3.3 INGRESSI – Configurazione ingressi



3.3.1 Configurazione input abilitazione pesatura



Abilitazione della pesatura a fronte dell'attivazione dell'ingresso .

Esempio: se collegato a fotocellule può servire per verificare il corretto posizionamento automezzo sulla bilancia.

Abilita operazione di pesatura		
Parametro	Valore	Descrizione
ID		Numero istanza

Numero Input		Numero della linea (Es.101)
Alias Bilancia		Nome della bilancia di riferimento (esempio A)

3.3.2 Configurazione input azzera peso



Azzeramento del peso a fronte dell'attivazione dell'ingresso, simula la pressione del tasto di azzeramento presente sul display del terminale.

Azzera Peso		
Parametro	Valore	Descrizione
ID		Numero istanza
Numero Input		Numero della linea (Es.101)
Alias Bilancia		Nome della bilancia di riferimento (esempio A)

3.3.3 Configurazione input operazione di pesatura



Esecuzione della pesatura a fronte dell'attivazione dell'ingresso, simula la pressione del tasto di stampa presente sul display del terminale.

Operazione di pesatura		
Parametro	Valore	Descrizione
Numero input		Numero della linea (Es.101)

3.3.4 Configurazione input richiesta trasmissione



A fronte dell'attivazione dell'ingresso, il terminale invia una stringa del formato selezionato

Richiesta trasmissione		
Parametro	Valore	Descrizione
Numero input		Numero della linea (Es.101)

3.3.5 Configurazione input Seleziona bilancia



Selezione della bilancia configurata per quel dato input.

Selezione bilancia		
Parametro	Valore	Descrizione
ID		Numero istanza
Numero Input		Numero della linea (Es.101)
Alias Bilancia		Nome della bilancia di riferimento (esempio A)

3.4 USCITE – Configurazione uscite



3.4.1 Configurazione Semaforo



Configurazione per semaforo rosso e verde per movimentazione.

Semaforo		
Parametro	Valore	Descrizione
ID		Numero istanza semaforo
Alias Bilancia		Nome della bilancia di riferimento (esempio A)
Numero output luce verde		Numero dell'output
Numero output luce rossa		Numero dell'output
Tempo di attivazione		Tempo in secondi di durata del contatto
Variazione di peso		Valore di peso per spegnere semaforo
Numero input luce verde		Numero input per abilitare la luce verde

3.4.1.1 Configurazione Semaforo remoto



E' possibile usare un semaforo cablato su di un altro terminale (remoto), di cui è indispensabile conosce indirizzo IP, porta, output luce verde e output luce rossa.

Sul terminale che non ha il cablaggio con il semaforo, occorre impostare:

Semaforo		
Parametro	Valore	Descrizione
ID		Nome istanza semaforo
Numero output luce verde		Numero dell'output a cui è collegata la luce verde sul terminale.
Numero output luce rossa		Numero dell'output a cui è collegata la luce rossa sul terminale.
Alias Bilancia		Nome della bilancia di riferimento (esempio A)
Tempo di attivazione (s)		Tempo in secondi di durata del contatto
Numero input luce verde		Numero input per abilitare la luce verde del terminale (opzionale)
Variazione di peso		Valore di peso per spegnere semaforo
Semaforo remoto		Spuntare per abilitare il semaforo remoto.
Visualizzatore remoto		Spuntare per abilitare l'invio di un comando remoto per la gestione degli stati del semaforo sul visualizzatore.
IP semaforo remoto		Impostare l'indirizzo IP del terminale remoto che ha il cablaggio al semaforo
Porta semaforo remoto		Impostare la porta del terminale remoto dove è stata abilitata la trasmissione a comandi remoti. Esempio 6006.
Numero output luce verde		Numero dell'output a cui è collegata la luce verde sul terminale remoto.
Numero output luce rossa		Numero dell'output a cui è collegata la luce rossa sul terminale remoto.
Numero input luce verde		Numero input per abilitare la luce verde del terminale remoto (opzionale)

Per poter gestire un semaforo remoto è necessario, sul terminale che ne ha il cablaggio, creare una trasmissione di rete a comandi remoti.

Esempio

TRASMISSIONE>RETE>TX_LAN_CMD_TL_01	
Bilancia	Nome della bilancia di riferimento (esempio A)
Porta	Porta TCP dove accettare la chiamata.
Intervallo di trasmissione (ms)	Tempo in secondi di durata del contatto
stringa	ExtendedString
Protocollo	A comandi remoti
.....

P.S. E' necessario lasciare non utilizzati i contatti gestiti da remoto.
In caso contrario si avranno comportamenti mixati fra le due logiche assegnate.

3.4.2 Configurazione output Operazione di pesatura terminata



Attivazione dell'output al termine di una pesatura.

Op.di pesatura terminata		
Parametro	Valore	Descrizione
Numero output		Numero della linea (Es.101)
Tempo attivazione (sec)		Tempo durata output

3.4.3 Configurazione output Trasmissione Ok



Attivazione dell'output alla ricezione del carattere ACK.

Trasmissione riuscita		
Parametro	Valore	Descrizione
Numero output		Numero della linea (Es.101)
Tempo attivazione (sec)		Tempo durata output

3.4.4 Configurazione output Bilancia Selezionata



Attivazione dell'output quando la bilancia impostata è selezionata.

Bilanciali Selezionata		
Parametro	Valore	Descrizione
ID		Numero istanza
Numero Output		Numero della linea (Es.101)
Alias Bilancia		Nome della bilancia di riferimento (esempio A)

3.4.5 Configurazione output Terminale Pronto



Output sempre attivo una volta che il terminale ha completato l'avvio.

Terminale Pronto		
Parametro	Valore	Descrizione
ID		Numero istanza
Numero Output		Numero della linea (Es.101)

3.4.6 Configurazione output Bilancia attiva



Attivazione dell'output quando ci si trova nella pagina di lavoro e la bilancia è valida, senza errori e con un peso valido.

Bilanciali Attiva		
Parametro	Valore	Descrizione
ID		Numero istanza
Numero Output		Numero della linea (Es.101)

3.4.7 Configurazione output tessera accettata



Attivazione dell'output dopo la lettura di un badge che ha corrispondenza con i dati d'archivio.

Badge accettato		
Parametro	Valore	Descrizione
Numero output		Numero della linea (Es.101)
Tempo attivazione (sec)	1	Tempo durata output

3.4.8 Configurazione output tessera rifiutata



Attivazione dell'output dopo la lettura di un badge che non ha nessuna corrispondenza con i dati d'archivio.

Badge rifiutato		
Parametro	Valore	Descrizione
Numero output		Numero della linea (Es.101)
Tempo attivazione (sec)	1	Tempo durata output

3.4.9 Configurazione output Mpp Eseguito



Attivazione dell'output dopo l'esecuzione della operazione MPP

Mpp Eseguito		
Parametro	Valore	Descrizione
Numero output		Numero della linea (Es.101)
Tempo attivazione (sec)	1	Tempo durata output

3.4.10 Configurazione output Tara in bilancia



Attivazione dell'output quando ci si trova nella pagina di lavoro ed è presente una tara in memoria della bilancia impostata.

Tara in bilancia		
Parametro	Valore	Descrizione
ID		Numero istanza
Numero Output		Numero della linea (Es.101)
Alias Bilancia		Nome della bilancia di riferimento (esempio A)

4 OPERAZIONI DI BASE

4.1 Utilizzo del touch screen

Il touch screen vi permette di selezionare facilmente elementi o comandare operazioni. Toccate una volta sullo schermo per selezionare una opzione o lanciare una applicazione.

ATTENZIONE

Per evitare di danneggiare il touch screen, non toccatelo con oggetti appuntiti

4.2 Icone

Le icone visualizzate nella parte superiore del touch screen forniscono informazioni sullo stato del dispositivo.



Collegamento di rete attivo



Collegamento di rete non attivo

3:38

Ora attuale

4.3 Tasti

I tasti visualizzati nella parte inferiore del touch screen forniscono l'accesso agli strumenti del dispositivo



Seleziona pagina principale.



Seleziona pagina che permette di richiamare i dati accessori, pre-impostati in archivio, usati durante la pesatura (merce, cliente, targa e richiamo dati).



Seleziona pagina Tasti rapidi



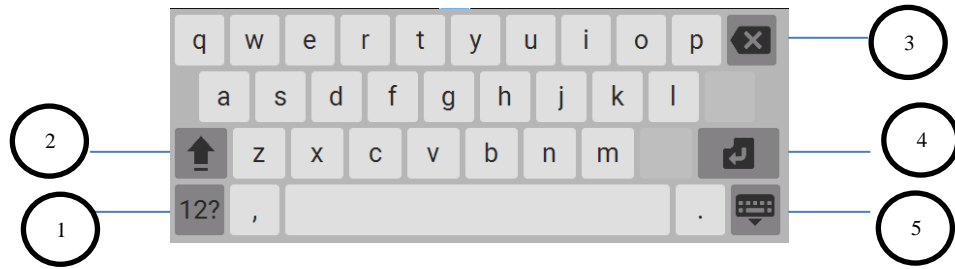
Seleziona pagina MPP



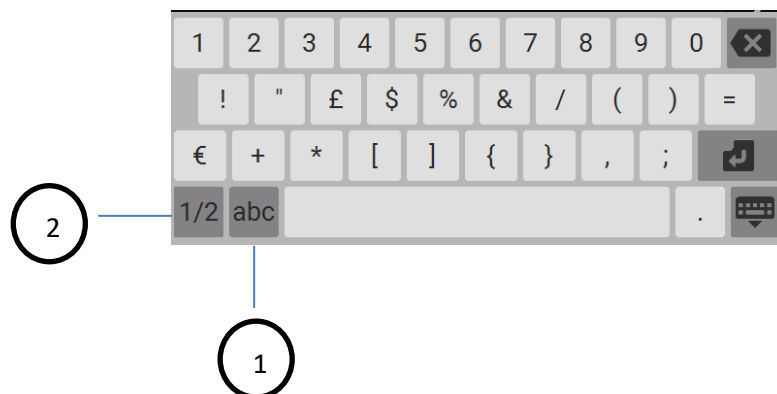
Seleziona pagina dati; in questa pagina e nella successiva è possibile popolare gli archivi o impostare dati (progressivo, setpoint, range etc..) .

4.4 Impostare un testo

È possibile impostare un testo selezionando i caratteri sulla tastiera virtuale. Se toccate un tasto e tenete premuto, sarà selezionato il carattere visualizzato sulla parte superiore del tasto.



- 1 Cambia tra modalità Alfabetica e modalità Numeri/Simboli.
- 2 Cambia modalità Maiuscole/Minuscole.
- 3 Pulisce l'impostazione.
- 4 Conferma il testo impostato e nasconde la tastiera virtuale.
- 5 Annulla l'impostazione recuperando il testo iniziale e nasconde la tastiera virtuale.







- 1 Cambia tra modalità Numeri/Simboli e modalità Alfabetica.
- 2 Mostra più simboli.

4.5 Livelli di accesso




Ogni operazione è associata ad un livello di accesso. Se la gestione dei livelli di accesso è abilitata, per eseguire un'operazione è necessario impostare il livello richiesto. Durante la configurazione del dispositivo è possibile impostare una password per ciascuno dei livelli.


Se la gestione dei livelli è abilitata la password del livello 4 deve obbligatoriamente essere impostata.

Gli altri livelli sono opzionali e saranno selezionabili solo se la rispettiva password è impostata.

Per abilitare la gestione delle password premere in sequenza:  ,  ,  , 

Impostazione dei livelli di accesso		
Parametro	Valore	Descrizione
Livelli di accesso	ON OFF	ON disabilita i livelli accesso, di default non sono abilitati. SI abilita la gestione accessi
Livello di accesso all' Avvio	1	Impostare un livello, di default è 1
Password di livello 2	[Non configurato]	Impostare una password se si desidera inserire il livello 2
Password di livello 3	[Non configurato]	Impostare una password se si desidera inserire il livello 3
Password di livello 4	[Non configurato]	Impostare una password se si desidera inserire il livello 4. Questa password è obbligatoria se il livello di accesso è impostato "ON".

Per selezionare, modificare i livelli di accesso premere in sequenza:  ,  , 

oppure  e  (se precedentemente è stato inserito  fra i tasti rapidi).

4.5.1 Bilancia

Operazione	Livello
Operazione di pesatura	1

Azzeramento peso	1
Acquisizione\Azzeramento tara	1

4.5.2 Archivi

Operazione	Livello
Selezione elemento per operazione di pesatura	1
Ordinamento	1
Ricerca	1
Nuovo elemento	2
Cancellazione	3
Modifica	3

4.5.3 CSV

Operazione	Livello
Esportazione	1
Importazione	3

4.5.4 Strumenti

Operazione	Livello
Attivazione servizi	1
Selezione colore	1
Impostazione tasti rapidi	1
Stand-by	1
Gestione errori	1
Impostazione data e ora	4
Configurazione dispositivo	4

5 ARCHIVI - DATI



(Percorso : MENU/ARCHIVI)

Il dispositivo fornisce tabelle in cui potete memorizzare informazioni da usare durante l'operazione di pesatura e dati accessori.

5.1 Lista Archivi Flynet

L'applicazione Flynet gestisce gli archivi illustrati di seguito.

5.1.1 Merce

dbo.Product	CHIAVE	NOME CAMPO	Tipo Abbreviato	Ammette valori NULL	Note
	*	Code	nvarchar(20)	No	Valore del codice
		Description	nvarchar(40)	Sì	Descrizione associata
		Image	nvarchar(50)	Sì	E' un campo di testo che contiene il percorso dell'immagine che si trova dentro la "extern". Può essere usato solo attraverso il terminale e non è impostabile dall'esterno.
		CoefCode	int	Si	Coefficiente

5.1.2 Cliente

dbo.Customer	CHIAVE	NOME CAMPO	Tipo Abbreviato	Ammette valori NULL	Note
	*	Code	nvarchar(20)	No	Valore del codice
		Description	nvarchar(40)	Sì	Descrizione associata
		Image	nvarchar(50)	Sì	E' un campo di testo che contiene il percorso dell'immagine che si trova dentro la "extern". Può essere usato solo attraverso il terminale e non è impostabile dall'esterno.

5.1.3 Targa

dbo.Plate	CHIAVE	NOME CAMPO	Tipo Abbreviato	Ammette valori NULL	Note
	*	Code	nvarchar(20)	No	Valore del codice
		Description	nvarchar(40)	Sì	Descrizione associata
		Image	nvarchar(50)	Sì	E' un campo di testo che contiene il percorso dell'immagine che si trova dentro la "extern". Può essere usato solo attraverso il terminale e non è impostabile dall'esterno.

5.1.4 Pesate

dbo.Weighing	CHIAVE	NOME CAMPO	Tipo Abbreviato	Ammette valori NULL	Note
	*	Id	Int(6)	No	Valore incrementato ad ogni operazione
		Address IP	nvarchar(20)	No	Indirizzo IP del terminale
		SerialNumber	nvarchar(40)	Sì	Num. matricola terminale 1°peso
		SerialNumber	nvarchar(40)	Sì	Num. matricola terminale 2°peso
		OperationType	int	No	Tipo operazione
		RecallCode	nvarchar(20)	Sì	Codice di richiamo operazione
		FirstData	nvarchar(20)	Sì	Data prima pesata
		FirstTime	nvarchar(20)	Sì	Ora prima pesata
		SecondData	nvarchar(20)	Sì	Data seconda pesata
		SecondTime	nvarchar(20)	Sì	Ora seconda pesata
		FirstProgressive	int	Sì	Progressivo prima pesata
		SecondProgressive	int	Sì	Progressivo seconda pesata
		ProductCode	nvarchar(20)	Sì	Codice merce
		ProductDescription	nvarchar(40)	Sì	Descrizione associata al codice merce
		CustomerCode	nvarchar(20)	Sì	Codice cliente
		CustomerDescription	nvarchar(80)	Sì	Descrizione associata al codice cliente
		PlateCode	nvarchar(20)	Sì	Targa
		PlateDescription	nvarchar(40)	Sì	Descrizione associata alla targa
		Field1	nvarchar(30)	Sì	Campo aggiuntivo
		Field2	nvarchar(30)	Sì	Campo aggiuntivo
		Field3	nvarchar(30)	Sì	Campo aggiuntivo
		Field4	nvarchar(30)	Sì	Campo aggiuntivo
		Field5	nvarchar(30)	Sì	Campo aggiuntivo
		Field6	nvarchar(30)	Sì	Campo aggiuntivo
		Field7	nvarchar(30)	Sì	Campo aggiuntivo
		Result	nvarchar(20)	Sì	Risultato abbinato al coefficiente

	First Mpp	int	Sì	Codice MPP prima pesata
	Second Mpp	int	Sì	Codice MPP seconda pesata
	First Axle	int	SI	Id assi in ingresso
	Second Axle	int	SI	Id assi in ingresso
	FirstScale	nvarchar(1)	Sì	Bilancia operazione in ingresso
	SecondScale	nvarchar(1)	Sì	Bilancia operazione in uscita
	FirstWeight	nvarchar(12)	No	Peso operazione in ingresso
	FirstWeightA	nvarchar(12)	Sì	Peso operazione in ingresso con multi bilancia
	FirstWeightB	nvarchar(12)	Sì	Peso operazione in ingresso con multi bilancia
	FirstWeightC	nvarchar(12)		Peso operazione in ingresso con multi bilancia
	FirstWeightD	nvarchar(12)		Peso operazione in ingresso con multi bilancia
	SecondWeight	nvarchar(12)	Sì	Peso operazione in uscita
	SecondWeightA	nvarchar(12)	Sì	Peso operazione in uscita con multi bilancia
	SecondWeightB	nvarchar(12)	Sì	Peso operazione in uscita con multi bilancia
	SecondWeightC	nvarchar(12)		Peso operazione in ingresso con multi bilancia
	SecondWeightD	nvarchar(12)		Peso operazione in ingresso con multi bilancia
	NetWeight	nvarchar(12)	Sì	Netto pesata
	Stato	nvarchar(20)	SI	Stato pesata

5.1.5 Richiamo Dati

dbo.ADR	CHIAVE	NOME CAMPO	Tipo Abbreviato	Ammette valori NULL	Note
	*	RecallCode	nvarchar(20)	No	Valore del codice
		FirstWeight	nvarchar(12)	No	Peso operazione in ingresso
		First Data Weigh	nvarchar(20)	SI	Data prima pesata
		first Time Weigh	nvarchar(20)	SI	Ora prima pesata
		FirstProgressive	int	SI	Progressivo ingresso
		CustomerCode	nvarchar(20)	SI	Codice cliente associato
		PlateCode	nvarchar(20)	SI	Targa associata
		ProductCode	nvarchar(20)	SI	Codice merce associato

5.1.6 Dati Anagrafica

dbo.RDR	CHIAVE	NOME CAMPO	Tipo Abbreviato	Ammette valori NULL	Note
	*	Code	nvarchar(20)	No	Valore del codice
		Description	nvarchar(40)	Sì	Descrizione associata
		Product	nvarchar(20)	Sì	Codice merce associato
		Customer	nvarchar(20)	Sì	Codice cliente associato
		Plate	nvarchar(20)	Sì	Targa associata
		MaxWeight	nvarchar(12)	Sì	Peso massimo consentito per abilitare pesatura
		WeighingDate	datetime	Sì	Data operazione di pesatura
		First Data Weigh	nvarchar(20)	Si	Data prima pesata
		first Time Weigh	nvarchar(20)	Si	Ora prima pesata
		FirstWeight	nvarchar(12)	Si	Peso operazione ingresso
		CoeffCode	int	Sì	Coefficiente

5.1.7 Pesi predeterminati

dbo.PDR	CHIAVE	NOME CAMPO	Tipo Abbreviato	Ammette valori NULL	Note
	*	Code	nvarchar(20)	No	Valore del codice
		Preset weight	nvarchar(12)	No	Peso predeterminato
		Plate	nvarchar(20)	Sì	Targa associata
		Product	nvarchar(20)	Si	Codice merce associato
		Customer	nvarchar(20)	Sì	Codice cliente associato
		MaxWeight	nvarchar(12)	Sì	Peso massimo consentito per abilitare pesatura
		WeighingDate	datetime	Sì	Data consentita per eseguire operazione di pesatura
		CoeffCode	int	Sì	Coefficiente

5.1.8 Coefficiente

dbo.Coeff	CHIAVE	NOME CAMPO	Tipo Abbreviato	Ammette valori NULL	Note
	*	Code	int	No	Valore del codice
		Value	float	Sì	Valore coefficiente
		Operation	nvarchar(20)	No	Tipo operazione (moltiplicazione o divisione)
		Round	float	Sì	arrotondamento

5.1.9 Assi

dbo.AxlesArchive	CHIAVE	NOME CAMPO	Tipo Abbreviato	Ammette valori NULL	Note
	*	Id	int	No	
		Axle1	nvarchar(12)	Sì	Valore Asse
		Axle2	nvarchar(12)	Sì	Valore Asse
		Axle3	nvarchar(12)	Sì	Valore Asse
		Axle4	nvarchar(12)	Sì	Valore Asse
		Axle5	nvarchar(12)	Sì	Valore Asse
		Axle6	nvarchar(12)	Sì	Valore Asse
		Axle7	nvarchar(12)	Sì	Valore Asse
		Axle8	nvarchar(12)	Sì	Valore Asse
		Axle9	nvarchar(12)	Sì	Valore Asse
		Axle10	nvarchar(12)	Sì	Valore Asse
		OverloadAxle1	bit	Sì	Indicazione asse in overload
		OverloadAxle2	bit	Sì	Indicazione asse in overload
		OverloadAxle3	bit	Sì	Indicazione asse in overload
		OverloadAxle4	bit	Sì	Indicazione asse in overload
		OverloadAxle5	bit	Sì	Indicazione asse in overload
		OverloadAxle6	bit	Sì	Indicazione asse in overload
		OverloadAxle7	bit	Sì	Indicazione asse in overload
		OverloadAxle8	bit	Sì	Indicazione asse in overload
		OverloadAxle9	bit	Sì	Indicazione asse in overload
		OverloadAxle10	bit	Sì	Indicazione asse in overload
		SpeedAxle1	nvarchar(15)	Sì	Velocità asse
		SpeedAxle2	nvarchar(15)	Sì	Velocità asse
		SpeedAxle3	nvarchar(15)	Sì	Velocità asse
		SpeedAxle4	nvarchar(15)	Sì	Velocità asse
		SpeedAxle5	nvarchar(15)	Sì	Velocità asse
		SpeedAxle6	nvarchar(15)	Sì	Velocità asse
		SpeedAxle7	nvarchar(15)	Sì	Velocità asse
		SpeedAxle8	nvarchar(15)	Sì	Velocità asse
		SpeedAxle9	nvarchar(15)	Sì	Velocità asse
		SpeedAxle10	nvarchar(15)	Sì	Velocità asse
		CondAxle1	nvarchar(5)	Sì	Condizione acquisizione asse
		CondAxle2	nvarchar(5)	Sì	Condizione acquisizione asse
		CondAxle3	nvarchar(5)	Sì	Condizione acquisizione asse
		CondAxle4	nvarchar(5)	Sì	Condizione acquisizione asse
		CondAxle5	nvarchar(5)	Sì	Condizione acquisizione asse
		CondAxle6	nvarchar(5)	Sì	Condizione acquisizione asse
		CondAxle7	nvarchar(5)	Sì	Condizione acquisizione asse
		CondAxle8	nvarchar(5)	Sì	Condizione acquisizione asse
		CondAxle9	nvarchar(5)	Sì	Condizione acquisizione asse
		CondAxle10	nvarchar(5)	Sì	Condizione acquisizione asse
		Direction	nvarchar(10)	Sì	Direzione automezzo

5.1.10 Codifica tessere

dbo.CardEncoding	CHIAVE	NOME CAMPO	Tipo Abbreviato	Ammette valori NULL	Note
	*	CardCode	nvarchar(100)	No	Codice tessera originale
		UserCode	nvarchar(100)	Sì	Nuovo codice da codificare nel archivio

5.1.11 Tara

dbo.Tare	CHIAVE	NOME CAMPO	Tipo Abbreviato	Ammette valori NULL	Note
	*	Code	int	No	Codice tara
		Description	nvarchar(30)	Sì	Descrizione tara
		Value	nvarchar(20)	Sì	Valore tara

5.2 Gestione Archivi

Di seguito vengono illustrate le azioni che possono essere fatte.

5.2.1 Creare un nuovo elemento


1. Premete
2. Impostate i dati.
3. Premete per memorizzare i dati nel database e uscire oppure
Premere per memorizzare i dati nel database e restare in impostazione oppure
Premere per uscire.

5.2.2 Modificare un elemento esistente


1. Toccate l'elemento da modificare.
2. Premete
3. Impostate i dati.
4. Premete per memorizzare i dati nel database oppure

Premere  per uscire.

5.2.3 Cancellare tutti gli elementi

1. Premete 
2. Selezionate l'opzione **SI**.


5.2.4 Cancellare un elemento

1. Toccate l'elemento che volete cancellare.
2. Premete 

5.2.5 Stampare tutti gli elementi


1. Premete 

5.2.6 Stampare un elemento

1. Toccate l'elemento che volete stampare.
2. Premete 


5.2.7 Ristampare scontrino pesata

Dall'archivio delle pesate attraverso la pressione di questo tasto è possibile ristampare lo scontrino relativo alla pesata selezionata.

1. Toccate l'elemento che volete stampare.
2. Premete 
3. Selezionare "Ristampa scontrino"

5.2.8 Stampare dati pesata

Dall'archivio delle pesate attraverso la pressione di questo tasto è possibile stampare la lista dei dati presenti durante la pesata selezionata.

4. Toccate l'elemento che volete stampare.
5. Premete 
6. Selezionare "Stampa dati"

5.2.9 Cercare elementi

1. Premete



2. Premere



3. Selezionate l'opzione associata alla ricerca che dovete fare.

4. Impostate cosa volete cercare.

5. Premete



5.2.10 Ordinare elementi

1. Premete



2. Selezionate l'opzione associata all'ordinamento che dovete fare.

3. Selezionate l'opzione associata alla direzione di ordinamento.

4. Premete



5.2.11 Uscita archivio

1. Premete



permette di uscire dall'archivio e ritornare alla pagina precedente.

5.3 Lista Dati Flynet

L'applicazione Flynet gestisce i dati illustrati di seguito.

5.3.1 Setpoint

Il setpoint è un valore di peso da raggiungere al quale viene associato un contatto di uscita. Quando la bilancia raggiunge il valore impostato viene fornito e mantenuto il contatto. Quando il valore di peso ne torna al di sotto il contatto viene tolto.

5.3.2 Range

Il range è un intervallo di pesi da raggiungere al quale viene associato un contatto di uscita. Quando la bilancia raggiunge un valore compreso all'interno del range impostato viene fornito e mantenuto il contatto. Quando il valore di peso ne torna al di sotto o al di sopra il contatto viene tolto.

5.3.3 Numero progressivo

Il numero progressivo è un contatore che viene incrementato ad ogni operazione di pesatura terminata correttamente. Attraverso il setup del terminale è possibile modificare le modalità di incremento (Vedere paragrafo 3.2.5 Configurazione Operazione di pesatura) e di stampa sullo scontrino.

6 MODALITA' D'USO - FUNZIONAMENTO

Il funzionamento Entry Diade o “doppia pesata” è caratteristico della pesatura di automezzi, i quali vengono pesati prima del carico e dopo il carico per determinare la quantità di merce trasportata.

Prima e seconda pesatura non devono essere necessariamente consecutive.

Il dispositivo visualizza lo stato di operazione in corso cambiando il colore del tasto usato per comandare l'operazione, prima di richiederla il tasto è del colore del tema selezionato mentre ad operazione innescata diventa Grigio.

Il funzionamento ingresso-uscita richiede due operazioni di pesatura:

- operazione di ingresso durante la quale viene acquisito il peso dell'automezzo come primo peso e associato, assieme ai dati accessori (codice merce, codice cliente, targa e coefficiente) a un codice di riconoscimento;
- operazione di uscita durante la quale, richiamato il primo peso e i dati accessori attraverso il codice di riconoscimento, viene acquisito il peso dell'automezzo come secondo peso e calcolata la differenza (netto pesata).

Il codice di riconoscimento utilizzato durante il funzionamento ingresso-uscita può essere di tipo richiamo dati:

Rcd 9 cifre o di tipo targa/alfanumerico (20 caratteri)

RCA, Richiamo dati Anagrafica, 9 cifre o alfanumerico di **20** caratteri.


Questi codici RCA/RCD distinguono due diversi modi di eseguire le operazioni di ingresso.

6.1 Operazione di pesatura con richiamo dati (RcD)





Il funzionamento ingresso/uscita con richiamo dati viene abilitato in fase di installazione. Le fasi di operazione in ingresso e in uscita non devono essere necessariamente consecutive e sulla seconda è possibile calcolare la differenza tra le due pesate di ingresso e di uscita. Ad ogni stampa in ingresso, il terminale attribuisce e stampa un codice (codice RcD) che, se reimpostato prima della seconda pesata, richiama i dati iniziali della prima pesata (peso, codice merce, codice cliente, targa dell'automezzo, coefficiente, data, ora e progressivo).

Per ottenere la stampa di una pesata in ingresso, o prima pesata, procedere nel modo seguente :

- impostare i dati accessori richiesti : codice merce, codice cliente, targa automezzo e coefficiente (se si desidera gestire tali dati);
- verificare che la stampante sia collegata, accesa e con il modulo di stampa inserito;
- premere il tasto  ("**Prima Pesata**") per ottenere la stampa della prima pesata.

- Il dispositivo genera un nuovo codice richiamo dati e stampa uno scontrino con i dati di pesatura (se una stampante è configurata).
- Il dispositivo memorizza i dati di pesatura nel database.

Per ottenere la stampa di una pesata in uscita, o seconda pesata, procedere nel modo seguente :

- Selezionare il codice richiamo dati .
- Il dispositivo carica i dati memorizzati durante la prima operazione di pesatura.
- Premete il tasto  (**"Seconda Pesata"**)
- Il dispositivo stampa uno scontrino con i dati di pesatura (se una stampante è configurata).
- Il dispositivo memorizza i dati di pesatura nel data base.

Si ricorda inoltre che una volta richiamato il codice RcD è possibile modificare il codice merce , il codice cliente e la targa anche attraverso gli appositi tasti. Queste modifiche vengono riportate solamente nella stampa della seconda pesata e non modificano i dati associati alla prima pesata.

I dati relativi alla prima pesata vengono mantenuti in memoria fino alla stampa della seconda pesata, dopo di che vengono eliminati insieme al codice richiamo dati.

La stampa in entrambe le operazioni, avviene solamente se:

- il peso si stabilizza entro un tempo massimo di 10 secondi;
- il peso non è in negativo o superiore alla portata massima.

Il codice RCD può essere anche abilitato di tipo alfanumerico (20 caratteri) o targa (20 caratteri). Se di questo tipo alla richiesta di pesatura(ingresso o uscita) viene chiesto all'operatore di impostare il codice.

6.2 Operazione di pesatura con richiamo dati anagrafica RcA



Il funzionamento ingresso/uscita con richiamo dati anagrafica viene abilitato in fase di installazione. Le fasi di operazione in ingresso e in uscita non devono essere necessariamente consecutive e sulla seconda è possibile calcolare la differenza tra le due pesate di ingresso e di uscita.


L'operazione di pesatura con RcA presuppone l'aver compilato l'archivio RcA con i dati desiderati.

Ad ogni stampa in ingresso, il terminale stampa il codice RcA che, se reimpostato prima della seconda pesata, richiama i dati iniziali della prima pesata (peso, codice merce, codice cliente, targa dell'automezzo, coefficiente, data, ora e progressivo).


Il codice RCA è di 9 cifre se numerico o 20 caratteri se alfanumerico.

Per ottenere la stampa di una pesata in ingresso, o prima pesata, procedere nel modo seguente :



- selezionare il codice RcA
- impostare i dati accessori richiesti se non risultano già associati al codice RcA : codice merce, codice cliente, targa automezzo e coefficiente (se si desidera gestire tali dati)
- verificare che la stampante sia collegata, accesa e con il modulo di stampa inserito;
- premere il tasto  ("**Prima Pesata**") per ottenere la stampa della prima pesata.
- Il dispositivo stampa uno scontrino con i dati di pesatura (se una stampante è configurata).
- Il dispositivo memorizza i dati di pesatura nel database.

Per ottenere la stampa di una pesata in uscita, o seconda pesata, procedere nel modo seguente :

- Selezionare il codice richiamo dati anagrafica (RcA).
- Il dispositivo carica i dati memorizzati durante la prima operazione di pesatura.
- Premete il tasto  ("**Seconda Pesata**")
- Il dispositivo stampa uno scontrino con i dati di pesatura (se una stampante è configurata).
- Il dispositivo memorizza i dati di pesatura nel database.

Si ricorda inoltre che una volta richiamato il codice RcA è possibile modificare il codice merce , il codice cliente e la targa anche attraverso gli appositi tasti. Queste modifiche vengono riportate solamente nella stampa della seconda pesata e non modificano i dati associati alla prima pesata e allo stesso codice RcA.

Al termine dell'operazione di uscita il codice RcA ed eventualmente i dati accessori associati vengono mantenuti in memoria ma sarà possibile eseguire una nuova operazione di ingresso.

La stampa in entrambe le operazioni, avviene solamente se:

- il peso si stabilizza entro un tempo massimo di 10 secondi;
- il peso non è in negativo o superiore alla portata massima.


6.3 Operazione di pesatura con richiamo dati pesi predeterminati



Il funzionamento con pesi predeterminati viene utilizzato quando il primo peso (o tara) di un automezzo è noto e non richiede quindi una operazione di pesatura per la sua determinazione. I pesi predeterminati vengono associati ad un codice che ne permette il richiamo. Ad ogni codice, oltre al peso predeterminato, possono essere associati dati accessori come codice merce, codice cliente, targa e coefficiente. Si ricorda che tali dati possono essere inseriti anche in seguito sul modulo di stampa utilizzando gli appositi menù; in questo caso però non vengono memorizzati insieme al codice e valgono solamente per l'operazione in corso.

Il codice di riconoscimento utilizzato è di 9 cifre se numerico o 20 caratteri se alfanumerico o targa.

Per ottenere la stampa con pesi predeterminati, procedere nel seguente modo :

- Selezionate un codice RcP.
- Il dispositivo carica il primo peso e i dati opzionali associati al codice di richiamo selezionato. Potete modificare i dati impostando le informazioni desiderate o selezionando i dati dalle tabelle.
- Premere il tasto  (“**Seconda Pesata**”)
- Il dispositivo stampa uno scontrino con i dati di pesatura (se una stampante è configurata).
- Il dispositivo memorizza i dati di pesatura nel data base.

La stampa in entrambe le operazioni, avviene solamente se:


- il peso si stabilizza entro un tempo massimo di 10 secondi;
- il peso non è in negativo o superiore alla portata massima.
- Il peso presente sulla piattaforma non è inferiore al peso impostato come “primo peso” (se in fase di impostazione parametri è stato spuntato il parametro: “Bloccare la pesata se il peso è inferiore al peso predeterminato”)

6.4 Operazione di pesatura con peso preimpostato



In fase di installazione è possibile scegliere il funzionamento che abilita l'inserimento manuale del primo peso. I dati relativi, compreso il primo peso, devono essere reinseriti manualmente al momento della pesata.

Per ottenere la stampa di una pesata con peso preimpostato, procedere nel modo seguente :

- Impostate manualmente il primo peso.
- Impostate o selezionate i dati opzionali.
- Premere il tasto  (“**Seconda Pesata**”)
- Il dispositivo stampa uno scontrino con i dati di pesatura (se una stampante è configurata).
- Il dispositivo memorizza i dati di pesatura nel data base.

La stampa avviene solamente se:


- il peso si stabilizza entro un tempo massimo di 10 secondi;
- il peso non è in negativo o superiore alla portata massima.

- Il peso presente sulla piattaforma non è inferiore al peso impostato come “primo peso” (se in fase di impostazione parametri è stato spuntato il parametro: “Bloccare la pesata se il peso è inferiore al peso predeterminato”)

6.5 Note per l'utilizzo della Tara nel funzionamento Entry Diade

La gestione della tara nel funzionamento Entry Diade è stata inserita solo a livello visivo, cioè è stata introdotta solo per facilitare l'operatore nel seguire il carico o lo scarico dell'automezzo presente in pesa; nel momento in cui viene richiesta un'operazione di pesatura, il terminale cancella automaticamente l'eventuale tara dalla bilancia selezionata prima di procedere all'esecuzione effettiva della pesata.

6.5.1 Esempio pratico di utilizzo

- L'automezzo sale in pesa.
- L'operatore predispone i dati necessari ed esegue la pesata d'ingresso.
- L'operatore preme , il tasto di acquisizione tara, in modo che il peso dell'automezzo venga acquisito come tara e il terminale mostri un peso netto uguale a 0 (zero).
- L'operatore carica sull'automezzo il quantitativo desiderato osservando il valore netto indicato sul display del terminale.
- L'operatore predispone i dati necessari ed esegue la pesata d'uscita: il terminale cancella automaticamente la tara ed effettua la pesata.
- L'automezzo può scendere dalla pesa.

6.6 Funzionamento semaforo

Abbinata all'operazione di pesatura è possibile abilitare la gestione di un semaforo. La logica del semaforo prevede l'utilizzo di due contatti di uscita che verranno utilizzati per gestire una luce verde e una luce rossa. Attraverso il setup è possibile definire le linee di uscita da utilizzare e le logiche di accensione e spegnimento. La logica del semaforo è per gestire l'operazione di pesatura e lo scarico dell'automezzo una volta terminata.

Ipotizzando di collegare una luce verde e una luce rossa al semaforo e utilizzare i valori di default, a bilancia scarica i due contatti sono disabilitati per cui le due luci risultano spente. Il camion sale sulla piattaforma e la luce rossa viene fornita. L'operatore innesca l'operazione di pesatura e una volta terminata viene tolta la luce rossa e fornita la luce verde. L'automezzo scende dalla pesa e viene tolta la luce verde.

Se viene impostato il parametro “Tempo di attivazione”, gli output di “Rosso” e “Verde” vengono forniti come spiegato precedentemente ma tolti, una volta trascorso il tempo impostato nel parametro “Tempo di attivazione”.

Se viene impostato il parametro “Variazione peso”, diversa da zero, ad operazione di pesatura eseguita, la luce verde è accesa fino a che il peso presente sulla pesa varia rispetto al peso acquisito di una quantità inferiore /superiore alla variazione di peso impostata. Non appena il peso

presente sulla bilancia differisce dal peso acquisito di una quantità almeno uguale alla variazione di peso impostato si spegne la luce verde e si accende quella rossa.

Ad esempio, se il peso acquisito è 5000 kg e la variazione di peso impostata è 250 kg, quando il peso presente sulla pesa arriva a 4750 kg perché l'automezzo sta scendendo dalla pesa (oppure arriva a 5250 kg perché un secondo automezzo sta salendo sulla pesa), si spegne la luce verde e si accende la luce rossa.

Nota

Il semaforo può essere collegato su un altro terminale, in questo caso occorre impostare un "semaforo remoto", vedi paragrafo 3.4.1.1.

6.7 Funzionamento Tessere

E' possibile richiamare i codici di pesatura RCA/RCP o effettuare delle operazioni RCD auto-attribuito (solo se RCD Alfanumerico o RCD Targa), attraverso delle tessere.

Un eventuale codice letto viene ricercato prima fra le tabelle RCA, RCP poi se non presente e abilitato "Creazione pesata in ingresso con badge" viene usato per fare una pesata di tipo auto-attribuita.

Le tessere gestite possono essere di tipo codice a barre o Transponder.

Per abilitare una tessera codice a barre/ Transponder è necessario impostare:

- 1) Una seriale :     
- (Percorso: MENU' – STRUMENTI – CONFIGURAZIONE – SISTEMA – PORTE SERIALI - COMX)

Scelta la seriale impostare: Baud rate, bit di stop, parità, Handshake (nessuno) e protocollo del lettore da collegare (diversi a seconda del lettore) .

- 2) Un lettore :     
- (Percorso: MENU' – STRUMENTI – CONFIGURAZIONE – SISTEMA – PORTE SERIALI – STAMPANTI/LETTORI/IO)

Selezionare "LETTORI"/"AGGIUNGI"/IDENTIFICARLO CON UN NOME (es.lettore1)/SELEZIONARE IL TIPO DI LETTORE (es. Generic Reader) e associargli la COMX precedentemente impostata.

- 3) Una Tessera :    
- (Percorso: MENU' – STRUMENTI – CONFIGURAZIONE – TESSERA)

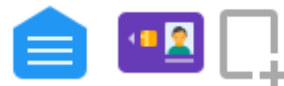
Della tessera occorre definire:




Tessere		
Parametro	Valore	Descrizione
Tipo tessera	Cb Neutro Codice fiscale(16 car.) CF codificato(32 car)	Selezionare il tipo di tessera. <ul style="list-style-type: none"> • “Cb”, speciale bilanciai, questa tessera ha il frame composto da 13 cifre nello stesso formato di un EAN13 INDICOD. • “Neutro”, permette di leggere tutte le cifre del codice a barre/ Transponder • “Codice fiscale”, gestisce frame che non possono avere lunghezza inferiore a 16 caratteri. • CF codificato”, gestisce frame che non possono avere lunghezza inferiore a 32 caratteri.
Link	Standard Merce Cliente Targa	Indica dove cercare il dato letto. “Standard”: viene cercato negli archivi RCA/RCP/RCD. “Merce”/”Cliente” e “Targa” viene cercato negli archivi corrispondenti.
Operazione di pesatura automatica		Se spuntato permette di innescare una operazione di pesatura, dopo la lettura di un codice a barre o Transponder; simula la pressione del tasto di stampa.
Time-out(sec)		Tempo minimo che deve intercorrere tra una lettura di tessera e la successiva .
Intervallo		Spuntare se richiesta una parte del codice letto. Funziona con tessere di tipo: “Neutro”/”fiscale”.
Lunghezza		Se abilitato tipo tessera “Neutro”/”fiscale”, permette di Impostare quante cifre, fra le lette usare.
Da posizione		Se abilitato tipo tessera ”Neutro”/”fiscale”, permette di impostare da quale posizione, partendo da “0” partire ad interpretare il codice. Utile se il codice da usare è inserito fra altri dati.
Codice iniziale di controllo		Impostare cifra iniziale del codice barre, usato di solito con tessere di tipo “cb”.

Creazione pesata in ingresso con badge		Se spuntato permette di effettuare Pesate auto-attribuite. Da usare se e solo se abilitati: RCD alfanumerico o RCD targa.
--	--	--

Una tessera con codice a barre o un transponder può essere ricodificata.

Per ricodificarle un codice, posizionarsi sulla voce “Codifica tessere” :
(Percorso : MENU/ CODIFICA TESSERE/NUOVO)



- Avvicinare la tessera con codice a barre o Transponder al lettore stesso.
- Sul display viene visualizzato a fianco dell'icona  il codice letto (esempio : se Transponder : “E0070000242DC945” o se tessera CB : “8001508001501”). Se già presente viene richiamato il codice associato (esempio “150”) mentre se nuovo occorre impostare il codice di transcodifica (esempio “150”).
- Terminare con:  (per salvare ed uscire) oppure  (per salvare e predisporre ad una nuova lettura/codifica).

I codici a barre o transponder possono essere modificati o impostati anche manualmente, se noti, senza essere letti da un lettore.

Terminata l'associazione codice barcode/transponder con codice di transcodifica occorre popolare l'archivio di cui si vuole richiamare il codice.

Esempio : se archivio con chiave numerica (RCA/RCP), sarà necessario impostarlo all'interno dello stesso archivio come nuovo codice (max.9 cifre) con eventuali dati associati (merce, cliente etc..).

Esempio : se archivio chiave alfanumerica/targa (RCA alfanumerico, RCP alfanumerico/targa), sarà necessario impostarlo all'interno dello stesso archivio come nuovo codice (max.20 caratteri) con eventuali dati associati (merce, cliente etc..).

Quando il lettore collegato al terminale FLYNET rileverà la tessera codice a barre/Transponder richiamerà i dati associati e se abilitato innescherà l'operazione di pesatura.

Se si usa il codice a barre/transponder senza transcodifica occorre impostarlo all'interno dell'archivio (del tipo impostato) per intero.

Se si usa il codice con o senza transcodifica come RCD Alfanumerico o RCD targa, NON deve essere impostarlo in alcun archivio. Quando viene letto, se non presente negli archivi (RCA/RCP) e abilitato “Creazione pesata in ingresso con badge” viene usato per effettuare una pesata in ingresso/uscita di tipo RCD alfanumerico o targa..

ATTENZIONE : si consiglia di riportare sopra ad ogni tessera transponder il codice associato in modo da evitare di doverle rileggere in un secondo tempo all'interno di questo menù per rilevare il codice associato.

I codici a barre/transponder possono essere letti/controllati anche nella pagina di test:



(Percorso : MENU/INFO/TEST/LETTORE TESSERE)

Di seguito alcuni esempi.

Esempio 1 : Ricavare un codice di 10 caratteri da un codice a barre di 14 caratteri.

Gestire una tessera codice a barre di lunghezza 14 caratteri, di cui 10 mi identificano il codice RCA Alfanumerico.

I 10 caratteri di codice da usare come chiave di ricerca si trovano all'interno del codice a barre in posizione compresa fra il secondo e undicesimo carattere.

Impostare:

- impostare il tipo di lettore "Generic Reader" (vedi punto "2" precedentemente descritto)
- impostare la COM su cui verrà collegato il lettore (vedi punto "1" precedentemente descritto)

- impostare codifica tessera :



- a) Tipo tessera: "Neutro"
- b) Time-out: 5 secondi (variare a seconda delle esigenze)
- c) Spuntare intervallo
- d) Lunghezza: "10"
- e) Da posizione: "2"
- f) Spuntare stampa automatica, se serve
- g) Codice iniziale non usato
- h) "Creazione pesata in ingresso con badge", spuntarlo solo se i 10 caratteri ricavati sono usati come codice RCD targa o RCD alfanumerico.

Popolare l'archivio RCA alfanumerico con i codici richiamabili dalle tessere e che permetteranno di identificare un automezzo e abilitare una operazione di pesatura.





Esempio 2 : Gestire una tessera "TRFid HF405" per richiamare codici RCP numerici utilizzando la transcodifica

I badge RFid hanno una codifica del produttore con un codice simile al seguente valore : E0070000242DC945. La lunghezza dei codici è di 16 caratteri massimi.

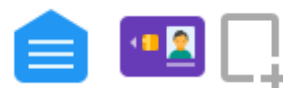
Il codice TRFid deve essere ricodificato per essere usato da archivio RCP numerico.

Impostare:

- tipo di lettore " HF405" (vedi punto "2" precedentemente descritto)
- COM su cui verrà collegato il lettore (vedi punto "1" precedentemente descritto)

- codifica tessera :    
- a) Tipo tessera "HF405"
- b) Time-out 5 secondi
- c) Intervallo non usato
- d) Lunghezza non usata
- e) Da posizione non usata
- f) Spuntare stampa automatica, se serve
- g) Codice iniziale non usato


Per ricodificarle il codice, posizionarsi sulla voce "Codifica tessere" :
(Percorso : MENU/ CODIFICA TESSERE/NUOVO)



- 1) Avvicinare la tessera con codice a barre o **Transponder** al lettore stesso.

Sul display viene visualizzato : "CODIFICA TESSERE"



- sulla prima riga "codice tessera"  il codice letto (esempio "E0070000242DC945")
 - Sulla seconda "codice operativo", impostare il codice di transcodifica (esempio "1000")
- 2) Procedere dal punto "1" per tutte le tessere da codificare
 - 3) Popolare l'archivio RCP numerico con i codici richiamabili dalle tessere e che permetteranno di identificare un automezzo e abilitare una operazione di pesatura.

6.8 Funzionamento Tessere con lettore a transponder "Nedap"

Il lettore a transponder "Nedap" è un lettore di prossimità in grado di leggere una tessera già a qualche metro di distanza, questa particolarità rende necessaria una procedura diversa per poter innescare un'operazione di pesatura automatica con tessera.

Le caratteristiche della pesatura automatica con tessere "Nedap" sono descritte nel capitolo "Pesature con Nedap".

7 TOTALI

Le totalizzazioni vengono eseguite al termine corretto dell'operazione definita di uscita.

Il terminale gestisce i totali elencati di seguito. Ogni totale viene ricavato come ricerca all'interno dell'archivio delle pesate.



7.1 Merce

Il totale per codice merce ti permette di ricercare all'interno dell'archivio delle pesate i merceologici per i quali sono state eseguite delle operazioni di pesatura.


L'estrazione dei dati può essere effettuata impostando i seguenti criteri :


- codice
- dalla data della seconda pesata
- alla data della seconda pesata

Lasciando il codice vuoto verranno estratte le totalizzazioni per ogni codice merce presente in archivio.

Impostati i criteri di ricerca premere il tasto  per procedere con l'estrazione dei dati oppure premere il tasto  per annullare l'operazione.

Nel caso in cui la ricerca ha prodotto risultati, questi vengono visualizzati.

Premendo il tasto  Stampa, viene eseguita la stampa di tutti i risultati ottenuti.

Premendo il tasto  Esporta, viene eseguita l'esportazione in un file formato csv di tutti i risultati ottenuti.

E' possibile eseguire l'operazione di stampa e di esportazione anche sul singolo risultato selezionandolo prima della pressione del tasto relativo all'operazione che si desidera eseguire.



7.2 Cliente

Il totale per codice cliente ti permette di ricercare all'interno dell'archivio delle pesate i clienti per i quali sono state eseguite delle operazioni di pesatura.


L'estrazione dei dati può essere effettuata impostando i seguenti criteri :


- codice
- dalla data della seconda pesata
- alla data della seconda pesata

Lasciando il codice vuoto verranno estratte le totalizzazioni per ogni codice cliente presente in archivio.

Impostati i criteri di ricerca premere il tasto  per procedere con l'estrazione dei dati oppure premere il tasto  per annullare l'operazione.

Nel caso in cui la ricerca ha prodotto risultati, questi vengono visualizzati.

Premendo il tasto  Stampa, viene eseguita la stampa di tutti i risultati ottenuti.

Premendo il tasto  Esporta, viene eseguita l'esportazione in un file formato csv di tutti i risultati ottenuti.

E' possibile eseguire l'operazione di stampa e di esportazione anche sul singolo risultato selezionandolo prima della pressione del tasto relativo all'operazione che si desidera eseguire.



7.3 Targa

Il totale per targa ti permette di ricercare all'interno dell'archivio delle pesate le targhe per le quali sono state eseguite delle operazioni di pesatura.


L'estrazione dei dati può essere effettuata impostando i seguenti criteri :


- codice
- dalla data della seconda pesata
- alla data della seconda pesata

Lasciando il codice vuoto verranno estratte le totalizzazioni per ogni targa presente in archivio.

Impostati i criteri di ricerca premere il tasto  per procedere con l'estrazione dei dati oppure premere il tasto  per annullare l'operazione.

Nel caso in cui la ricerca ha prodotto risultati, questi vengono visualizzati.

Premendo il tasto  Stampa, viene eseguita la stampa di tutti i risultati ottenuti.

Premendo il tasto  Esporta, viene eseguita l'esportazione in un file formato csv di tutti i risultati ottenuti.

E' possibile eseguire l'operazione di stampa e di esportazione anche sul singolo risultato selezionandolo prima della pressione del tasto relativo all'operazione che si desidera eseguire.



7.4 Dati anagrafica

Il totale per RcA ti permette di ricercare all'interno dell'archivio delle pesate i codici RcA per i quali sono state eseguite delle operazioni di pesatura.


L'estrazione dei dati può essere effettuata impostando i seguenti criteri :


- codice
- dalla data della seconda pesata
- alla data della seconda pesata

Lasciando il codice vuoto verranno estratte le totalizzazioni per ogni RcA presente in archivio.

Impostati i criteri di ricerca premere il tasto  per procedere con l'estrazione dei dati oppure premere il tasto  per annullare l'operazione.

Nel caso in cui la ricerca ha prodotto risultati, questi vengono visualizzati.

Premendo il tasto  Stampa, viene eseguita la stampa di tutti i risultati ottenuti.

Premendo il tasto  Esporta, viene eseguita l'esportazione in un file formato csv di tutti i risultati ottenuti.

E' possibile eseguire l'operazione di stampa e di esportazione anche sul singolo risultato selezionandolo prima della pressione del tasto relativo all'operazione che si desidera eseguire.



7.5 Pesì predeterminati

Il totale per RcP ti permette di ricercare all'interno dell'archivio delle pesate i codici RcP le targhe per le quali sono state eseguite delle operazioni di pesatura.


L'estrazione dei dati può essere effettuata impostando i seguenti criteri :


- codice
- dalla data della seconda pesata
- alla data della seconda pesata

Lasciando il codice vuoto verranno estratte le totalizzazioni per ogni RcP presente in archivio.

Impostati i criteri di ricerca premere il tasto  per procedere con l'estrazione dei dati oppure premere il tasto  per annullare l'operazione.

Nel caso in cui la ricerca ha prodotto risultati, questi vengono visualizzati.

Premendo il tasto  Stampa, viene eseguita la stampa di tutti i risultati ottenuti.

Premendo il tasto  Esporta, viene eseguita l'esportazione in un file formato csv di tutti i risultati ottenuti.

E' possibile eseguire l'operazione di stampa e di esportazione anche sul singolo risultato selezionandolo prima della pressione del tasto relativo all'operazione che si desidera eseguire.


7.6 Totale Generale

Il totale per generale ti permette di ricercare all'interno dell'archivio delle pesate tutte le operazioni di pesatura eseguite.


L'estrazione dei dati può essere effettuata impostando i seguenti criteri :


- dalla data della seconda pesata
- alla data della seconda pesata

Impostati i criteri di ricerca premere il tasto  per procedere con l'estrazione dei dati oppure

premere il tasto  per annullare l'operazione.



Nel caso in cui la ricerca ha prodotto risultati, questi vengono visualizzati.

Premendo il tasto  Stampa, viene eseguita la stampa del risultato ottenuto.


Premendo il tasto  Esporta, viene eseguita l'esportazione in un file formato csv del risultato ottenuto.


7.7 Totale Parziale


Il totale per parziale ricerca automaticamente le pesate eseguite dall'ultimo totale parziale eseguito.

Impostati i criteri di ricerca premere il tasto  per procedere con l'estrazione dei dati oppure premere il tasto  per annullare l'operazione.

Nel caso in cui la ricerca ha prodotto risultati, questi vengono visualizzati.

Premendo il tasto  Stampa, viene eseguita la stampa del totale parziale.

Premendo il tasto  Esporta, viene eseguita l'esportazione in un file formato csv del totale parziale.

Premendo il tasto  Azzera, viene eseguita la cancellazione del totale parziale.

8 GESTIONE FILE CSV



(Percorso : MENU/CSV)

8.1 Importazione dati



Copia i dati da un file csv al data base.

1. Selezionate il dispositivo di memoria dove risiede il file.
2. Selezionate quale file deve essere importato.
3. Selezionate l'archivio dove devono essere memorizzati i dati.

4. Premete 

8.2 Esportazione dati



Copia i dati dal data base a un dispositivo di memoria in formato csv.

8.2.1 Esportare gli archivi selezionati

1. Selezionate il dispositivo di memoria dove esportare i dati (FlashDisk, USB1 o USB2).
2. Selezionate quali archivi devono essere esportati.

3. Premete 

8.2.2 Copia



Copia i file csv su un dispositivo di memoria esterno.

8.2.2.1 Copiare i file selezionati

1. Selezionate il dispositivo di memoria dove deve essere eseguita la copia.
2. Selezionate quali file devono essere copiati.

3. Premete 

8.2.2.2 Copiare tutti i file

Selezionate il dispositivo di memoria dove deve essere eseguita la copia.

1. Premete



8.2.3 Cancellazione dati

Cancella i file memorizzati sul dispositivo.



Premere

8.2.3.1 *Cancellare i file selezionati*

Selezionate quali file devono essere cancellati.

1. Premete



8.2.3.2 *Cancellare tutti i file*

1. Premete



9 GESTIONE TRASMISSIONE DATI



(Percorso : MENU/STRUMENTI/CONFIGURAZIONE/TRASMISSIONE)

9.1 Tasto RETE :



Permette di inserire nuova connessione di rete (tipo stringa, porta, protocollo etc.).



Premere il tasto :

Digitare il nome che si desidera attribuire alla trasmissione. Esempio “Visualizzatore Esterno”.

Compilare i parametri necessari.

RETE		
Parametro	Valore	Descrizione
Bilancia		Selezionare a quale bilancia si riferisce a trasmissione
Porta	6001	Impostare la porta di rete
Intervallo di trasmissione (ms)	250	Ritardo trasmissione fra una stringa e la successiva.
Stringa		Selezionare la stringa desiderata
Protocollo	Ciclico A richiesta Ack Nak A comandi remoti	Modalità gestione stringa
Separatore decimale	Virgola Punto	
Checksum mode		Spuntare per usare il checksum

Attesa peso stabile		Abilitato con selezionata stringa SASCO1. La stringa viene trasmessa a peso stabile
Tempo attesa peso stabile	10	Abilitato con selezionata stringa SASCO1. Tempo attesa peso stabile.
Input Verde ON per Norsk		Abilitato con selezionata stringa Extended-Traffic Light. Abilita luce verde traffic light sul visualizzatore
Risposta XI10 bil.somma configurabile	Singola bilancia (S) Componenti bil. (A+B)	Comando remoto per richiedere il peso della bilancia somma configurabile se abilitata
Sospendi da input		Permette di sospendere la trasmissione



Premere il tasto : per salvare



Premere il tasto : per chiudere senza salvataggio.

9.2 Tasto SERIALE :



Permette di inserire nuova connessione seriale (tipo stringa, porta, protocollo etc .)



Premere il tasto :

Digitare il nome che si desidera attribuire alla trasmissione. Esempio “Visualizzatore Esterno”.

Compilare i parametri necessari.

SERIALE		
<i>Parametro</i>	<i>Valore</i>	<i>Descrizione</i>
Bilancia		Selezionare a quale bilancia si riferisce a trasmissione

Porta	COM4	Impostare la seriale da utilizzare
Intervallo di trasmissione (ms)	250	Ritardo trasmissione fra una stringa e la successiva
Stringa		Selezionare la stringa desiderata
Protocollo	Ciclico A richiesta Ack Nak A comandi remoti	Modalità gestione stringa
Separatore decimale	Virgola Punto	
Checksum mode		Spuntare per usare il checksum
Attesa peso stabile		Abilitato con selezionata stringa SASCO1. La stringa viene trasmessa a peso stabile
Tempo attesa peso stabile	10	Abilitato con selezionata stringa SASCO1. Tempo attesa peso stabile.
Input Verde ON per Norsk		Abilitato con selezionata stringa Extended-Traffic Light. Abilita luce verde traffic light sul visualizzatore
Risposta XI10 bil.somma configurabile	Singola bilancia (S) Componenti bil. (A+B)	Comando remoto per richiedere il peso della bilancia somma configurabile se abilitata
Sospendi da input		Permette di sospendere la trasmissione



Premere il tasto : per salvare



Premere il tasto : per configurare la COM



Premere il tasto : per chiudere senza salvataggio.

9.3 Tasto MPP :



Permette di inserire i parametri per gestire la trasmissione MPP.

MPP		
<i>Parametro</i>	<i>Valore</i>	<i>Descrizione</i>
Richiesta pesatura	Da seriale Da tasto	Modalità richiesta operazione Mpp
Trasmissione dati	Da seriale A Fine pesatura	Modalità trasmissione/risposta operazione MPP.
Memorizzo tara		Spuntando permette di abilitare la memorizzazione della tara in stringa MPP.
Tipo risposta	Standard Std EN45501:2015 Std e ora + num.terminale Numero terminale Numero matricola	Tipo stringa da trasmettere.
Numero terminale		Impostare se selezionata un “tipo risposta” che lo prevede.
Trasmissione da utilizzare		Selezionare la seriale o la rete.
Escludi ACK NACK		Spuntare per escludere la gestione ack-nack.
Abilita selezione bilancia		Spuntare per abilitare la selezione della bilancia.



Premere il tasto : per salvare



Premere il tasto : per chiudere senza salvataggio.

9.4 Tasto PARAMETRI TERMINALE :



PARAMETRI TERMINALE		
<i>Parametro</i>	<i>Valore</i>	<i>Descrizione</i>
Numero terminale	0	
Progressivo Sasco	1	



Premere il tasto : per salvare



Premere il tasto : per chiudere senza salvataggio.

10 STRINGA DATI STAMPATI



(Percorso : MENU/STRUMENTI/CONFIGURAZIONE/STRINGA DATI STAMPATI)

10.1 Tasto RETE :



RETE		
Parametro	Valore	Descrizione
Abilitato		Spuntare per abilitare la stringa dati stampati.
Porta	6010	Impostare la porta di rete
Protocollo	Richiesta Spool Archivio	Modalità gestione stringa
Separatore decimale	Virgola Punto	
Checksum mode		Spuntare per usare il checksum
Escludi ACK NACK		Spuntare per escludere la gestione ack-nack.
Timeout ACK-NACK(ms)	3000	Time-out di attesa ack-nack (se abilitato)
Intervallo emissione stringhe(ms)	0	Ritardo trasmissione fra una stringa e la successiva.



Premere il tasto : per salvare e uscire



Premere il tasto : per chiudere senza salvataggio.

10.2 Tasto SERIALE :



SERIALE		
	Valore	Descrizione
Abilitato		Spuntare per abilitare la stringa dati stampati.
Porta	COMX	Selezionare una porta, fra le disponibili sul terminale.
Protocollo	Richiesta Spool Archivio	Modalità gestione stringa
Separatore decimale	Virgola punto	
Checksum mode		Spuntare per usare il checksum
Escludi ACK NACK		Spuntare per escludere la gestione ack-nack.
Timeout ACK-NACK(ms)	3000	Time-out di attesa ack-nack (se abilitato)
Intervallo emissione stringhe(ms)	0	Ritardo trasmissione fra una stringa e la successiva.



Premere il tasto : per salvare e uscire



Premere il tasto : per chiudere senza salvataggio.

10.3 Tasto Cancella dati :



Viene visualizzata una finestra dove richiesto se cancellare o non le stringhe memorizzate.

10.4 Tasto Generale :



GENERALE		
Parametro	Valore	Descrizione
Trasmetti prima pesata		Se spuntato, permette di memorizzare anche le pesate in ingresso



Premere il tasto : per salvare



Premere il tasto : per chiudere senza salvataggio.

10.5 Formato Stringa Dati Stampati terminale Flynet

Di seguito la spiegazione della stringa dati stampati del terminale Flynet (max.2 bilance).

La stringa viene trasmessa al termine corretto dell'operazione di pesatura. La trasmissione della stringa può essere abilitata tramite seriale o tramite ethernet.

Di seguito viene riportata la struttura della stringa denominata "Stringa Dati Stampati".

Posizione da - a	Dato	Descrizione
1	\$	carattere inizio stringa (24H)
2 - 7	ID	numero identificativo dell'operazione di pesatura (6 cifre). Se il tipo di pesatura si compone di operazione d'ingresso e operazione d'uscita, l'id utilizzato è lo stesso per entrambe le operazioni.
8 - 9	Tipo operazione	identifica il tipo di pesatura (2 caratteri) . Valori : 1 (20 hex - 31 hex) pesatura di tipo RCD (ADR) 2 (20 hex - 32 hex) pesatura di tipo RCA (RDR) 3 (20 hex - 33 hex) pesatura di tipo RCP (PDR) 4 (20 hex - 34 hex) pesatura di tipo Tara Manuale
10 - 19	Data ingresso	data terminale durante l'operazione di pesatura in ingresso (10 caratteri)
20 - 30	Ora ingresso	ora del terminale durante l'operazione di pesatura in ingresso (11 caratteri)
31 - 40	Data uscita	data terminale durante l'operazione di pesatura in uscita o con peso predeterminato (10 caratteri).
41 - 51	Ora uscita	ora del terminale durante l'operazione di pesatura in uscita o con

		peso predeterminato (11 caratteri).
52 - 57	N.Progr. ingresso	numero progressivo dell'operazione di pesatura in ingresso (6 cifre)
58 - 63	N.Progr. uscita	numero progressivo dell'operazione di pesatura in uscita o con peso predeterminato (6 cifre)
64 - 83	Codice Prodotto	codice prodotto dell'operazione di pesatura (20 caratteri)
84 - 123	Descrizione	descrizione richiamata dal codice prodotto (40 caratteri)
124 - 143	Codice Cliente	codice cliente dell'operazione di pesatura (20 caratteri)
144 - 183	Descrizione	descrizione richiamata dal codice cliente (40 caratteri)
184 - 203	Targa	targa dell'operazione di pesatura (20 caratteri)
204 - 243	Descrizione	descrizione richiamata dalla targa (40 caratteri)
244 - 273	Campo 1	campo 1 dell'operazione di pesatura (30 caratteri)
274 - 303	Campo 2	campo 2 dell'operazione di pesatura (30 caratteri)
304 - 333	Campo 3	campo 3 dell'operazione di pesatura (30 caratteri)
334 - 363	Campo 4	campo 4 dell'operazione di pesatura (30 caratteri)
364 - 393	Campo 5	campo 5 dell'operazione di pesatura (30 caratteri)
394 - 423	Campo 6	campo 6 dell'operazione di pesatura (30 caratteri)
424 - 453	Campo 7	campo 7 dell'operazione di pesatura (30 caratteri)
454 - 473	Risultato	risultato dell'operazione (netto pesata * valore coefficiente) oppure (netto pesata / valore coefficiente) (20 cifre).
474 - 493	Codice di richiamo	è il codice che identifica la pesatura. Può essere un codice RCD, oppure un codice RCA, oppure un codice RCP (20 caratteri).
494	Bilancia in ingresso	è il nome della bilancia utilizzata per l'operazione di pesatura in ingresso (un carattere). Valori : A (41 hex) se bilancia A B (42 hex) se bilancia B S (53 hex) se bilancia somma
495	Bilancia in uscita	è il nome della bilancia utilizzata per l'operazione di pesatura in uscita o con peso predeterminato (un carattere). Valori : A (41 hex) se bilancia A B (42 hex) se bilancia B S (53 hex) se bilancia somma
496 - 502	MPP in ingresso	è il codice MPP utilizzato per memorizzare i pesi dell'operazione di pesatura in ingresso (7 cifre).
503 - 509	MPP in uscita	è il codice MPP utilizzato per memorizzare i pesi dell'operazione di pesatura in uscita o con peso predeterminato (7 cifre).
510 - 549	N.seriale ingresso	: è il serial number del terminale Diade utilizzato per effettuare l'operazione di pesatura in ingresso (40 caratteri).
550 - 589	N.seriale uscita	è il serial number del terminale Diade utilizzato per effettuare l'operazione di pesatura in uscita o con peso predeterminato (40 caratteri).
590 - 609	Status pesatura	è una scritta che consente di identificare le operazioni di pesatura in ingresso da quelle in uscita o con peso predeterminato (20 caratteri).
610 - 620	Primo peso	peso netto presente sulla bilancia selezionata durante l'operazione di pesatura in ingresso (9 cifre+2 caratteri per unità di misura)
621 - 631	Primo peso A	peso netto presente sulla bilancia A durante l'operazione di pesatura in ingresso (9 cifre+2 caratteri per unità di misura)
632 - 642	Primo peso B	peso netto presente sulla bilancia B durante l'operazione di

		pesatura in ingresso (9 cifre+2 caratteri per unità di misura)
643 - 653	Primo peso C	peso netto presente sulla bilancia C durante l'operazione di pesatura in ingresso (9 cifre+2 caratteri per unità di misura)
654 - 664	Primo peso D	peso netto presente sulla bilancia D durante l'operazione di pesatura in ingresso (9 cifre+2 caratteri per unità di misura)
665 - 675	Secondo peso	peso netto presente sulla bilancia selezionata durante l'operazione di pesatura in uscita o con peso predeterminato (9 cifre+2 caratteri per unità di misura)
676 - 686	Secondo peso A	peso netto presente sulla bilancia A durante l'operazione di pesatura in uscita o con peso predeterminato (9 cifre+2 caratteri per unità di misura)
687 - 697	Secondo peso B	peso netto presente sulla bilancia B durante l'operazione di pesatura in uscita o con peso predeterminato (9 cifre+2 caratteri per unità di misura)
698 - 708	Secondo peso C	peso netto presente sulla bilancia C durante l'operazione di pesatura in uscita o con peso predeterminato (9 cifre+2 caratteri per unità di misura)
709 - 719	Secondo peso D	peso netto presente sulla bilancia D durante l'operazione di pesatura in uscita o con peso predeterminato (9 cifre+2 caratteri per unità di misura)
720 - 730	Netto Pesata	differenza, espressa in valore assoluto, tra Primo peso e Secondo peso (9 cifre+2 caratteri per unità di misura).
731	CR	ODH

In fase d'installazione del terminale è possibile abilitare tre modalità di trasmissione delle pesate :

1. **Singola** : la trasmissione viene eseguita prima dell'operazione di stampa e l'esito della trasmissione (protocollo ACK/NACK) non influisce sull'esito dell'operazione di pesatura ma in stampa viene riportata la dicitura DATI NON TRASMESSI.
2. **Spool** : la trasmissione viene eseguita dopo l'operazione di stampa e solamente se questa termina correttamente (protocollo ack/nak). Se l'archivio di spool è vuoto, la pesata in corso (correttamente terminata) viene subito trasmessa a PC e in caso di avaria trasmissione la stringa che era da trasmettere viene memorizzata nell'apposito "archivio di spool". Se invece l'archivio di spool non è vuoto, la pesata in corso viene memorizzata nell'archivio di spool in coda alle pesate già esistenti e si procede a trasmettere a PC tutte le pesate dello spool: la trasmissione inizia con le stringhe più antiche e termina con la stringa relativa all'operazione corrente. Ogni stringa viene cancellata dall'archivio di spool al termine corretto della propria trasmissione. La trasmissione delle stringhe memorizzate può essere intervallata da una pausa di un tempo definibile da setup del terminale di pesatura. Il protocollo ack/nak viene utilizzato per la trasmissione di ognuna delle stringhe memorizzate. Il numero delle stringhe memorizzabili dipende dalla capacità di memoria del terminale di pesatura.
3. **Archivio** : la pesata in corso (correttamente terminata) viene memorizzata nell'archivio di spool, in coda a quelle eventualmente già esistenti nell'archivio. Quando il PC desidera ricevere dal terminale di pesatura tutte le pesate memorizzate, deve inviare al terminale di pesatura il carattere ENQ (05 esadecimale = CTRL E). La trasmissione inizia con

le stringhe più antiche e termina con la stringa più recente. Ogni stringa viene cancellata dall'archivio di spool al termine corretto della propria trasmissione.

N.B: Il PC deve inviare la sua richiesta quando il terminale di pesatura non è impegnato in operazioni di pesatura, in caso contrario le operazioni di pesatura risulteranno rallentate.

Quando il PC riceve la stringa di pesatura, deve trasmettere al terminale il carattere ACK (06H) se ha acquisito correttamente la stringa oppure il carattere NAK (15Hex) o un qualsiasi altro carattere diverso da ACK se vuole una ritrasmissione della stessa stringa.

La risposta da parte del personal deve essere inviata entro il tempo definito in installazione; in caso scada il timeout senza aver ottenuto risposta, il terminale ritrasmette automaticamente la stringa.

Il numero massimo di ritrasmissioni è due, dopodiché la trasmissione viene considerata conclusa con condizione di avaria.

11 PESATURE CON NEDAP

11.1 Introduzione

Abilitando il lettore di prossimità “NEDAP”, il terminale è in grado di rilevare il badge dell’automezzo prima che questi sia posizionato correttamente sulla pesa, pertanto la sequenza operativa necessaria per effettuare le operazioni di pesatura è leggermente diversa da quella standard.

Innanzitutto è necessario stabilire una soglia minima di peso al di sotto della quale il terminale eviti di leggere i badge; questo permette al terminale di evitare di innescare un’operazione di pesatura per un automezzo che entra nel raggio d’azione del lettore ma che non è diretto in pesa.

Quando invece un automezzo inizia a salire sulla pesa provocando almeno il raggiungimento della soglia di peso impostata, il terminale si auto-abilita alla lettura del badge; successivamente alla ricezione di un badge valido e alla verifica che il valore letto corrisponda ad una delle chiavi di pesatura predefinite (RCA, RCP), verrà innescata la pesatura dell’automezzo.

Al termine dell’operazione di pesatura l’automezzo dovrà scendere dalla pesa, in modo tale che tornando al di sotto della soglia il terminale possa gestire una nuova pesatura automatica.

Il terminale gestisce alcuni parametri di configurazione per cercare di adattare al meglio la modalità di pesatura automatica con “Nedap” alle esigenze del cliente.

N.B: Quando si abilita/disabilita il lettore “Nedap” (voce Transit) dai parametri di configurazione dei lettori e/o quando sia abilitano/disabilitano le “Pesature con NEDAP” dai parametri di configurazione speciale dell’applicazione, è necessario (dopo aver salvato le modifiche), spegnere e riaccendere il terminale.

11.2 Configurazione

Per accedere alla configurazione delle “Pesature con NEDAP” premere in sequenza i tasti :



Delle “Pesature con Nedap” occorre definire:

Parametro	Valore	Descrizione
Pesature con NEDAP		Se spuntato permette di abilitare la gestione delle pesature automatiche con NEDAP.
Soglia Pesata (kg)		Peso in kg raggiunto il quale il terminale si mette in attesa di ricevere una tessera Nedap.
Attesa Peso Stabile (s)	(da 1 a 60)	Tempo massimo di attesa per la condizione di stabilità del peso necessaria per il proseguimento dell’operazione di pesatura. Questo è utile per automezzi che salgono

		lentamente o che contengono liquidi; se allo scadere del tempo il peso è ancora instabile ma valido, il terminale lo acquisisce e procede con la pesata.
Tempo Attesa Badge (s)	(da 0 a 60)	Tempo massimo a disposizione per la lettura di una tessera NEDAP; il tempo scatta quando l'automezzo, salendo in pesa, provoca il raggiungimento della Soglia Peso.
Bypass stampa per pesate automatiche		Se spuntato, per le pesature automatiche con tessera NEDAP non verrà emesso lo scontrino cartaceo di pesatura.
Pesatura Manuale	<p>No</p> <p>Sì</p> <p>Richiamo dati anagrafica</p> <p>Richiamo pesi predeterminati</p>	<p>Selezionare il tipo di chiave di pesatura per la quale abilitare esclusivamente la pesatura manuale:</p> <p>No: tutte le tessere NEDAP innescheranno automaticamente la pesatura.</p> <p>Sì: tutte le tessere NEDAP richiameranno i dati associati ma la pesatura dovrà essere richiesta manualmente dall'operatore.</p> <p>Richiamo dati anagrafica: le tessere NEDAP che codificano un codice RCA richiameranno i dati associati ma la pesatura dovrà essere richiesta manualmente dall'operatore; le tessere NEDAP che codificano un codice RCP innescheranno automaticamente la pesatura.</p> <p>Richiamo pesi predeterminati: le tessere NEDAP che codificano un codice RCP richiameranno i dati associati ma la pesatura dovrà essere richiesta manualmente dall'operatore; le tessere NEDAP che codificano un codice RCA innescheranno automaticamente la pesatura.</p> <p>N.B: Indipendentemente dal valore del parametro, è possibile stampare manualmente in qualsiasi momento con il bottone di stampa.</p>
Output Spia Errore		Selezionare eventualmente il numero dell'output da attivare per segnalare alcune condizioni di errore che potrebbero verificarsi durante la

		gestione delle pesature con Nedap. Lasciare vuoto se non utilizzato.
Durata output Spia Errore (s)		Tempo di durata dell'output Spia Errore.
Attesa Salita Mezzo (s)		E' un tempo di attesa senza condizioni applicato dal momento in cui l'automezzo salendo in pesa provoca il raggiungimento della soglia; permette all'automezzo di posizionarsi correttamente. Questo tempo non può terminare prima del previsto, neanche se le fotocellule indicano una posizione corretta del mezzo prima dello scadere del tempo.
Attesa Salita Mezzo Agg. (s)		Tempo massimo per cui attendere il posizionamento corretto dell'automezzo <u>successivamente</u> al tempo di Attesa Salita Mezzo. Ogni secondo vengono controllate le fotocellule di posizionamento: se liberate si innesca la pesata.
Output Disattivazione NEDAP		Selezionare eventualmente il numero dell'output da collegare all'ingresso RDIS (Read DISable) del NEDAP. Se collegato, il NEDAP non sarà in grado di rilevare le tessere finchè il software Flynet non lo autorizzerà a farlo. Lasciare vuoto se non utilizzato.
Auto Zero speciale		Se spuntato, quando la bilancia è sotto la soglia di peso senza essere in pesata minima viene automaticamente tentato un azzeramento bilancia.

11.3 Procedura di pesatura automatica con NEDAP

Il procedimento di pesatura automatica con tessere NEDAP sarà effettivamente abilitato solamente se dopo aver impostato correttamente tutti i parametri di configurazione necessari, il terminale viene spento e riaccessorio.

Se il parametro di Soglia Pesata non ha un valore superiore a zero, le pesature con tessere Nedap non saranno possibili; l'operatore potrà effettuare solamente operazioni di pesatura manuale tramite terminale Flynet.

In caso contrario:

- Quando la bilancia è scarica (peso inferiore al valore di Soglia Pesata), il terminale è in attesa del raggiungimento o superamento della soglia di peso impostata; ogni tessera rilevata in questa situazione **NON** è accettata dal terminale (e nemmeno rilevata dal NEDAP se l'output Disattivazione Nedap è stato configurato e connesso).
- Quando l'automezzo inizia a salire in pesa provocando il raggiungimento della soglia, il terminale si mette in attesa, per il tempo massimo stabilito in configurazione (Tempo attesa badge), di rilevare una tessera Nedap. Allo scadere del tempo senza che sia stata rilevata una tessera, il terminale invita l'operatore ad effettuare una pesatura manuale oppure a far scendere l'automezzo dalla pesa; in caso contrario la procedura di pesatura continua automaticamente come indicato al punto sottostante.
- Letta la tessera e verificato che corrisponda ad una delle chiavi di pesatura RCA o RCP predefinite, il terminale avvia un tempo di attesa per permettere all'automezzo di salire completamente sulla pesa e posizionarsi in modo corretto; durante questo tempo (Attesa salita mezzo) non viene controllata alcuna condizione.
- Trascorso il tempo di attesa salita mezzo, possono verificarsi due condizioni differenti in base al valore del parametro Pesatura Manuale ed eventualmente al tipo di chiave codificata dalla tessera Nedap: l'automezzo deve essere pesato manualmente dall'operatore tramite l'apposito tasto del Flynet, oppure l'automezzo deve essere pesato automaticamente. Nel primo caso il terminale visualizza sulla parte alta del display Flynet un apposito messaggio che invita l'operatore ad effettuare la pesatura: la pesatura manuale viene gestita come una normale pesatura standard. Nel secondo caso, invece, la procedura di pesatura continua automaticamente come indicato al punto sottostante.
- Trascorso il tempo di attesa salita mezzo, se le fotocellule di posizionamento sono ancora coperte (l'automezzo non è correttamente posizionato), il terminale applica un eventuale tempo aggiuntivo (Attesa Salita Mezzo Agg.) per permettere all'automezzo di posizionarsi correttamente. Se le fotocellule non vengono liberate entro il tempo utile il terminale interrompe la pesatura, altrimenti prosegue come indicato al punto sottostante.
- Soddisfatta la condizione di fotocellule libere, il terminale si mette in attesa di rilevare un peso valido e stabile per acquisirlo e proseguire nell'operazione di pesatura. La non validità del peso provoca l'interruzione dell'operazione di pesatura, mentre in caso di peso valido ma non stabile il

terminale aspetta il verificarsi della condizione fino al tempo massimo definito (Attesa Peso Stabile); allo scadere del tempo se il peso è valido viene comunque acquisito e si prosegue nell'operazione di pesatura come indicato al punto sottostante.

- La pesatura automatica può comprendere o meno la stampa fisica dello scontrino di pesatura (Bypass stampa per pesate automatiche), per il resto è uguale ad una normale pesatura standard.
- Al termine della pesatura automatica o al termine della pesatura manuale, l'automezzo deve scendere dalla pesa in modo che la bilancia torni sotto la Soglia Peso e il terminale sia così in grado di occuparsi di un'altra pesatura con tessera Nedap.

11.4 Tasto Pesata manuale

Quando sono abilitate le Pesature con NEDAP, sulla barra dei tasti metrologici è presente il tasto



Il tasto normalmente appare grigio perché non è abilitato; prende i colori solo quando è abilitato, cioè quando il terminale è in attesa di una tessera Nedap. Premendo questo tasto è possibile interrompere l'attesa della tessera: l'automezzo in pesa dovrà essere pesato manualmente oppure dovrà scendere dalla pesa senza effettuare alcuna pesatura.

11.5 Segnali di errore durante la pesatura con tessera NEDAP

E' possibile che durante le pesature con Nedap si rilevino condizioni e segnali di errore, ma gli errori sono sempre mostrati a display e possono essere:

“BADGE NON RILEVATO, pesare manuale”: non è stata rilevata alcuna tessera Nedap nell'arco del tempo impostato, quindi l'automezzo presente in pesa deve scendere oppure deve essere pesato manualmente dall'operatore.

“Scendere o pesare manualmente”: la pesata innescata automaticamente è stata interrotta, quindi l'automezzo presente in pesa deve scendere oppure deve essere pesato manualmente dall'operatore.

11.6 Stringa ciclica speciale “ExtendedMessage”

Questa stringa speciale è stata pensata appositamente per quando sono abilitate le “Pesature con NEDAP”; infatti, collegando il terminale Flynet ad un visualizzatore supplementare (RD52HL/RD100) è possibile mostrare all’autista il peso presente sulla bilancia e l’esito dell’operazione di pesatura effettuata. Per abilitare la stringa, seguire il percorso indicato al capitolo “Gestione trasmissione dati” di questo manuale istruzioni.

Normalmente il visualizzatore supplementare mostra il peso netto presente in bilancia durante la procedura di pesatura e solamente in alcuni casi visualizza, alternato al netto, alcuni codici di errore o informativi.

Codice	Descrizione
111111	Pesata terminata correttamente
222222	Errore stampante (stampante spenta, scollegata, carta esaurita, ecc. al momento dell’esecuzione della stampa fisica)
333333	<ul style="list-style-type: none">• Peso non valido (sovraccarico, negativo, ecc.).• Errore posizionamento automezzo (se presente input di fotocellule di posizionamento e al momento della richiesta di pesatura le fotocellule sono chiuse).• Tempo di lettura dei codici tessera scaduto.
444444	Errore tessera (non valida e/o non accettata)

Tutti i codici sono lampeggianti, nel senso che il messaggio speciale viene alternato con il valore del peso netto attualmente presente in pesa. Per ritornare nella condizione di visualizzazione fissa del peso netto occorre scendere sotto la soglia di peso impostata.

11.7 Note per gestione e montaggio del NEDAP

Quando l’output di Disattivazione NEDAP non è configurato e/o collegato correttamente al Nedap, se una tessera viene ricevuta quando il peso in bilancia è sotto la soglia impostata non viene accettata, ed è possibile che questa tessera non venga poi ricevuta neanche dopo che il peso ha raggiunto o superato la soglia. Questo perché il transponder Nedap ha un limite che non gli permette di rileggere la stessa tessera senza che il flusso dati sia stato interrotto per un certo tempo (questo vuol dire che bisognerebbe “nascondere” la tessera al Nedap e farla rientrare nel suo raggio d’azione dopo qualche secondo). Da quanto detto risulta evidente quanto sia importante scegliere un valore di soglia ottimale per permette di leggere la tessera sempre oltre la soglia impostata, e meglio ancora utilizzare l’output di Disattivazione Nedap che inibisce direttamente la lettura del transponder Nedap quando il peso è inferiore alla soglia.