

***Bancolini Symbol***

**HighWay.net Magazzino  
ver. 2.3**

***Uniterminal B32 CE 6***

***Manuale utente***



## Indice generale

<b>1.LICENZA D'USO DEL SOFTWARE.....</b>	<b>3</b>
<b>2.INTRODUZIONE.....</b>	<b>4</b>
<b>3.ATTIVAZIONE DEL PROGRAMMA.....</b>	<b>5</b>
<u>3.1.Configurazione terminale portatile.....</u>	<u>5</u>
1.Tempo di standby del terminale.....	5
2.Visualizzazione della barra di Windows.....	6
<u>3.2.Installazione del software applicativo.....</u>	<u>6</u>
1.Operazioni preliminari.....	6
2.Installazione dell'applicativo.....	6
3.Riavvio del terminale.....	6
<u>3.3.Configurazione parametri del software applicativo.....</u>	<u>7</u>
<u>3.4.Avvio dell'applicazione.....</u>	<u>10</u>
<b>4.UTILIZZO DEL PROGRAMMA.....</b>	<b>11</b>
<u>4.1.RICEZIONE LIBRERIA ARTICOLI.....</u>	<u>11</u>
<u>4.2.MENU UTILITY.....</u>	<u>12</u>
<u>4.3.INVENTARIO.....</u>	<u>12</u>
1.RILEVAZIONE (INSERIMENTO DATI).....	13
2.REVISIONE.....	14
3.SCARICO DATI.....	14
4.CANCELLA DATI.....	15
<u>4.4.CARICO E SCARICO DATI.....</u>	<u>15</u>
1.RILEVAZIONE.....	15
2.SCARICO DOCUMENTI.....	16
3.RICEZIONE LISTE DI PRELIEVO.....	16
4.CANCELLAZIONE LISTE DI PRELIEVO.....	17
5.INSERIMENTO DATI.....	17
6.REVISIONE DATI.....	18
7.SCARICO DATI.....	18
<u>4.5.TRASFERIMENTO FILES DATI.....</u>	<u>19</u>



# 1. LICENZA D'USO DEL SOFTWARE

IL CLIENTE E' TENUTO A LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTO DOCUMENTO. L'USO DEL SOFTWARE IMPLICA LA COMPLETA ED INCONDIZIONATA ACCETTAZIONE DEI TERMINI E DELLE CONDIZIONI DEL PRESENTE ACCORDO.

**1. PROPRIETA'** - Il SOFTWARE (con tale termine ci si riferisce, limitatamente a questo accordo, all'insieme delle informazioni contenute dal supporto magnetico, dalla memoria dei terminali per raccolta dati, dalla documentazione d'uso e ogni altro materiale relativo, forniti al CLIENTE dalla A BANCOLINI SYMBOL o da terzi per conto di questa) nella sua forma originale, così come tutte le copie di SOFTWARE successive, sono di proprietà della A BANCOLINI SYMBOL o dei suoi fornitori. Il CLIENTE non acquisisce alcun titolo o diritto sul SOFTWARE ad eccezione della licenza d'uso qui concessa.

**2. DIRITTI DEL CLIENTE** - Con il presente accordo, la A BANCOLINI SYMBOL concede al CLIENTE il diritto di usare una copia della specifica versione del SOFTWARE A BANCOLINI SYMBOL su qualunque computer singolo, a condizione che il Software sia in uso su un solo computer per volta. Qualora il CLIENTE sia stato autorizzato ad utilizzi multipli del SOFTWARE, esso potrà avere contemporaneamente in uso tante copie del SOFTWARE per quante sono le autorizzazioni di utilizzo ricevute. Il SOFTWARE si intende "in uso" su un computer quando esso è caricato sulla memoria temporanea (ossia RAM) o installato sulla memoria permanente (per esempio, su disco rigido o altro mezzo di supporto di memorizzazione) di quel computer. Tuttavia, una copia installata su un network server con la sola funzione di distribuzione ad altri computer non è "in uso". Qualora il numero previsto di utenti del SOFTWARE sia superiore al numero di autorizzazioni di utilizzo, il CLIENTE finale dovrà essere munito di un meccanismo o di un processo in grado di assicurare che il numero di persone che utilizzano contemporaneamente il SOFTWARE non superi il numero delle autorizzazioni ottenute.

**3. COPYRIGHT** - Il SOFTWARE è tutelato dalle leggi sul diritto d'autore, dalle disposizioni dei trattati internazionali e da tutte le altre leggi nazionali applicabili. Di conseguenza, il CLIENTE è tenuto a trattare il SOFTWARE come ogni altro materiale coperto da copyright (per es. un libro o un disco di musica). Il CLIENTE, posto che il SOFTWARE non sia protetto contro la copia, può fare una sola copia del SOFTWARE ed esclusivamente per esigenze di archivio. Il CLIENTE non può, in ogni caso, riprodurre il/i manuale/i o comunque tutto il materiale scritto di accompagnamento al SOFTWARE.

**4. ALTRE RESTRIZIONI** - Il CLIENTE non può dare in locazione o in leasing il SOFTWARE, ma può trasferire in via definitiva i diritti concessi ai sensi del presente accordo, a condizione che trasferisca tutte le copie del SOFTWARE e tutto il materiale scritto, e che il cessionario accetti le condizioni di questo accordo. Il CLIENTE non potrà convertire, decodificare, decompilare o disassemblare il SOFTWARE. Qualsiasi trasferimento deve includere la versione più aggiornata e tutte le precedenti.

## LIMITI DI GARANZIA

**5. LIMITI DI GARANZIA** - La A BANCOLINI SYMBOL garantisce che (a) il SOFTWARE funzionerà in sostanziale conformità con il/i manuale/i ed il materiale scritto di accompagnamento al prodotto per un periodo di un anno dalla data di acquisto.

**6. TUTELA DEL CLIENTE** - L'intera responsabilità della A BANCOLINI SYMBOL ed i rimedi esclusivi del CLIENTE saranno, a discrezione della A BANCOLINI SYMBOL, (a) la restituzione del prezzo pagato o (b) la sostituzione del SOFTWARE, purché sia restituito alla A BANCOLINI SYMBOL con una copia della fattura d'acquisto. La presente Garanzia viene meno qualora il vizio del SOFTWARE derivi da uso inidoneo od erronea applicazione. Ogni SOFTWARE sostitutivo sarà garantito per il rimanente periodo della garanzia originaria e in ogni caso per non meno di 30 giorni.

**7. ESCLUSIONE DI ALTRE GARANZIE** - LA A BANCOLINI SYMBOL NON RICONOSCE ALCUNA ALTRA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, COMPRESA, TRA LE ALTRE, LA GARANZIA DI COMMERCIALIZZABILITA' ED IDONEITA' PER UN FINE PARTICOLARE.

**8. ESCLUSIONE DI RESPONSABILITA' PER DANNI INDIRETTI** - IN NESSUN CASO LA A BANCOLINI SYMBOL O I SUOI FORNITORI SARANNO RESPONSABILI PER I DANNI (INCLUSI, SENZA LIMITAZIONI, IL DANNO PER PERDITA O MANCATO GUADAGNO, INTERRUZIONE DELL'ATTIVITA', PERDITA DI INFORMAZIONI O ALTRE PERDITE ECONOMICHE) DERIVANTI DALL'USO DEL PRODOTTO A BANCOLINI SYMBOL, ANCHE NEL CASO CHE LA A BANCOLINI SYMBOL SIA STATA AVVERTITA DELLA POSSIBILITA' DI TALI DANNI. IN OGNI CASO, LA RESPONSABILITA' DELLA A BANCOLINI SYMBOL AI SENSI DEL PRESENTE ACCORDO SARA' LIMITATA AD UN IMPORTO CORRISPONDENTE A QUELLO EFFETTIVAMENTE PAGATO PER IL SOFTWARE.



## 2. INTRODUZIONE

Questo manuale descrive le funzionalità del programma HighWay.net ver. 2.x, un software sviluppato da "Bancolini Symbol" per il terminale di raccolta dati *Uniterminal B32*.

Per poter usare correttamente il vostro terminale è essenziale leggere il Manuale di Sistema del terminale.

Il Manuale di Sistema vi aiuta a conoscere a fondo il vostro terminale e a selezionare le funzioni di base comuni a tutte le applicazioni, che pertanto non sono riportate in questo documento.

L'architettura software dell'*Uniterminal B32* è infatti basata su due programmi fondamentali:

- ✓ **Il Sistema Operativo**
- ✓ **Il Programma Applicativo**

Questo manuale vi insegna a usare tutte le funzioni del solo programma applicativo.



## 3. ATTIVAZIONE DEL PROGRAMMA

Al primo avvio del terminale (ed ogni volta che si reinizializza la memoria mediante Clean Boot o Clean Boot & Blank) si devono effettuare una serie di operazioni atte ad installare e configurare il programma applicativo, i suoi parametri di funzionamento ed il terminale portatile.

### 3.1. Configurazione terminale portatile

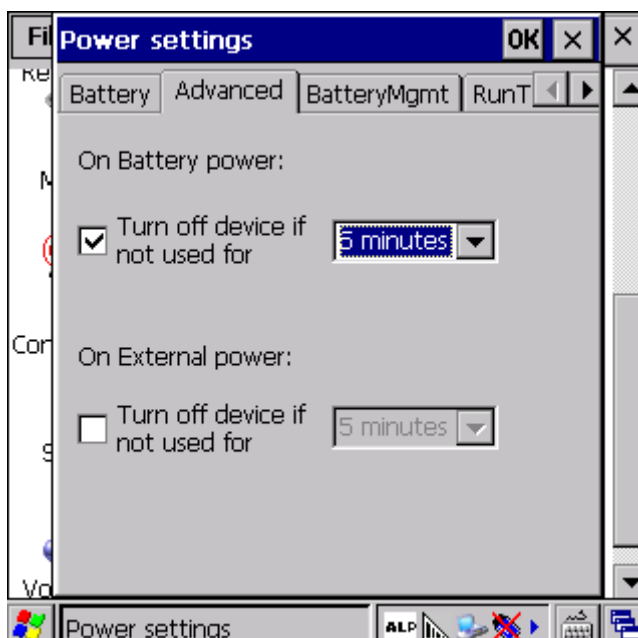
#### 1. Tempo di standby del terminale

Il tempo di standby del terminale indica il tempo massimo di inattività dell'utente che causa lo spegnimento del palmare per preservarne la batteria.

E' opportuno quindi impostare un tempo sufficientemente alto da permettere al terminale di effettuare autonomamente tutte le operazioni che non richiedono un'interazione da parte dell'utente (per esempio l'esportazione del file dati).

Per configurare il tempo di standby del palmare si dovranno effettuare le seguenti operazioni:

- ✓ Accendere il terminale e cliccare sul pulsante Start della barra delle applicazioni
- ✓ Selezionare la voce Settings, quindi la voce Control Panel dal menù che comparirà
- ✓ Fare doppio clic sull'icona Power
- ✓ Nella finestra Power Settings selezionare la scheda Advanced
- ✓ Cambiare i valori delle caselle di testo come da seguente immagine



- ✓ Cliccare sul bottone Ok della finestra per salvare le modifiche, oppure su X per annullare l'operazione
- ✓ Cliccare sul bottone X per chiudere la finestra del pannello di controllo



## 2. Visualizzazione della barra di Windows

E' possibile decidere se visualizzare o nascondere la barra di Windows sul terminale. Nascondendo la barra è possibile evitare cambiamenti di finestra accidentali, ma non saranno visualizzate altre informazioni utili quali lo stato della tastiera e della batteria.

Per cambiare lo stato di visualizzazione della barra effettuare le seguenti operazioni:

- ✓ Accendere il terminale e cliccare sul pulsante Start della barra delle applicazioni
- ✓ Selezionare la voce Settings, quindi la voce Taskbar and Start dal menù che comparirà
- ✓ Selezionare o deselezionare la casella Auto hide a seconda che si voglia rispettivamente nascondere o visualizzare la barra
- ✓ Cliccare sul bottone Ok della finestra per salvare le modifiche, oppure su X per annullare l'operazione

**NOTA:** Qualora fosse stata nascosta la barra di Windows, è possibile attivarla cliccando con il pennino sul bordo basso dello schermo. Consultare il manuale di sistema per maggiori informazioni.

## 3.2. Installazione del software applicativo

All'interno della cartella 'Files di installazione' del cd di installazione fornito, sono presenti vari files e cartelle che dovranno essere copiati sul palmare. Questi files sono i programmi che dovremo andare ad installare sul terminale portatile, o vari files di configurazione che determineranno il comportamento del programma.

### 1. Operazioni preliminari

Per rendere possibile il trasferimento di dati tra pc e palmare, bisogna preventivamente installare il software di comunicazione Microsoft ActiveSync (per computer con sistema operativo Windows Xp o precedenti) o Microsoft Mobile Device Center (per computer con sistema operativo Windows Vista o successivi), presente anch'esso nel cd di installazione fornito. Su PC chiudere tutte le applicazioni aperte, lanciare il file eseguibile del programma di comunicazione (presente nella cartella Microsoft ActiveSync del cd di installazione) e seguire le istruzioni che compariranno a video. Ad installazione avvenuta collegare il palmare al pc (mediante cavo usb) e stabilire una connessione di tipo Guest (indicando No alla richiesta di partnership nella finestra che comparirà), dopo di che chiudere l'utility. Il sistema operativo aprirà successivamente in modo automatico l'utility non appena si collegherà il terminale al pc.

### 2. Installazione dell'applicativo

Collegare a questo punto il terminale al pc mediante l'apposito cavo usb. Si aprirà l'utility di comunicazione, che permetterà di inviare a terminale portatile i files di installazione del programma. Stabilire con il terminale una connessione di tipo Guest, quindi aprire con il programma di comunicazione una finestra di esplorazione del terminale portatile (cliccando sul bottone Explore o simile). Copiare tutti i files e le cartelle presenti nella cartella 'Files di installazione' del cd di installazione all'interno della cartella \Application del terminale portatile, confermando eventuali richieste di sovrascrittura.

### 3. Riavvio del terminale

Il riavvio del terminale può essere fatto in due modi differenti:

**Warm Boot** – Con questo reset viene riavviato il terminale senza che venga modificato il sistema operativo.

Fare il reset dentro il vano batteria in alto a destra, premendo l'apposito pulsante



**Cold Boot** – Con questo reset viene ripristinato il sistema operativo e reinstallata l'applicazione.

Fare il reset dentro il vano batteria in alto a destra, premerlo una volta e tenere premuto il tasto 2 fino a che la schermata di avvio si affievolisce di luminosità. Verrà richiesto di premere Enter per fare il clean boot

**NOTA:** ogni volta che si reinstallerà il programma HighWay.net su un palmare verrà sovrascritto il file di configurazione dell'applicazione con il file di default contenuto nel pacchetto di installazione. Si consiglia quindi, qualora si effettuassero delle modifiche al file di configurazione dell'applicazione, di farne una copia di backup (che dovrà poi essere sovrascritto manualmente al file di default ad installazione ultimata).

### 3.3. Configurazione parametri del software applicativo

Il software HighWay.net mette a disposizione la possibilità di configurare il funzionamento di ogni terminale sul quale è installata l'applicazione. E' quindi possibile decidere dove salvare il database interno del software, da dove prelevare i vari files anagrafica (libreria articoli e liste di prelievo), dove salvare i dati da esportare su file di testo, il numero identificativo del terminale e la possibilità di inserire nuovi records. Per modificare questi parametri di funzionamento, seguire le indicazioni sotto riportate:

- ✓ Accendere il terminale e fare doppio clic sull'icona Microsoft WordPad presente sul Desktop (oppure fare clic sul pulsante Start della barra di Windows, cliccare su Programs e quindi su Microsoft WordPad)
- ✓ Nella schermata che comparirà, cliccare sulla voce File, quindi selezionare Open
- ✓ Cambiare il valore della casella Type da WordPad Documents a All Documents
- ✓ Utilizzando la finestra di dialogo già visualizzata, selezionare il file HighWayDotNet.config presente nella cartella \Application\
- ✓ Cliccare sul bottone Ok per aprire il file: comparirà ora un messaggio di avviso in cui si dovrà cliccare sul bottone Yes
- ✓ Scorrere il contenuto del file fino a quando si sarà trovata la voce desiderata, quindi modificare il valore della voce compreso tra le stringhe "<OptionValue>" e "</OptionValue>" per impostare il nuovo valore (vedere nota di seguito)
- ✓ Cliccare sul bottone X per chiudere il file aperto: comparirà un messaggio in cui si dovrà decidere se salvare o meno le modifiche apportate. Cliccare su Yes per salvare il file, oppure su No per annullare le modifiche

#### NOTA

La struttura del file di configurazione sarà simile al seguente esempio:

```
<?xml version="1.0" standalone="yes"?>
<ConfigOpt>
  <ConfigValues>
    <OptionName>LOG</OptionName>
    <OptionValue>>false</OptionValue>
  </ConfigValues>
  <ConfigValues>
    <OptionName>OUT_PATH_LOG</OptionName>
```



```
<OptionValue>\Application\HighWayDotNet\log.txt</OptionValue>
</ConfigValues>
<ConfigValues>
  <OptionName>TERMINAL_ID</OptionName>
  <OptionValue>000</OptionValue>
</ConfigValues>
<ConfigValues>
  <OptionName>INSERT_NEW_RECORDS</OptionName>
  <OptionValue>>false</OptionValue>
</ConfigValues>
<ConfigValues>
  <OptionName>DB_PATH</OptionName>
  <OptionValue>\Application\HighWayDotNet\HighWayDotNet.sdf</OptionValue>
</ConfigValues>
<ConfigValues>
  <OptionName>LIBART_PATH</OptionName>
  <OptionValue>\Application\exchange\Libart.txt</OptionValue>
</ConfigValues>
<ConfigValues>
  <OptionName>LISTPRE_PATH</OptionName>
  <OptionValue>\Application\exchange>Listpre.txt</OptionValue>
</ConfigValues>
<ConfigValues>
  <OptionName>OUT_PATH_INVENTARIO</OptionName>
  <OptionValue>\Application\exchange\OutInv.txt</OptionValue>
</ConfigValues>
<ConfigValues>
  <OptionName>OUT_PATH_CARICO_SCARICO</OptionName>
  <OptionValue>\Application\exchange\OutCS.txt</OptionValue>
</ConfigValues>
<ConfigValues>
  <OptionName>EXIT_PASSWORD</OptionName>
```





```
<OptionValue>abs</OptionValue>
</ConfigValues>
<ConfigValues>
  <OptionName>ENABLE_INVENTORY_LOCATION</OptionName>
  <OptionValue>>false</OptionValue>
</ConfigValues>
<ConfigValues>
  <OptionName>OUT_INVENTARIO_ORDERBY</OptionName>
  <OptionValue>ubicazione , codArticolo</OptionValue>
</ConfigValues>
</ConfigOpt>
```

Sarà possibile modificare i valori assegnati ai seguenti parametri:

**TERMINAL\_ID:** indica il numero identificativo del terminale portatile (compreso tra 000 e 999).

**INSERT\_NEW\_RECORDS:** indica la possibilità di inserire codici articolo nuovi, ovvero non presenti nelle varie anagrafiche precaricate su palmare.

**LIBART\_PATH:** indica il percorso in cui vengono prelevate le librerie articoli da caricare sul palmare. Per default questo valore è settato in modo da utilizzare come destinazione il file \Application\exchange\libart.txt.

**LISTPRE\_PATH:** indica il percorso in cui vengono prelevate le liste di prelievo da caricare sul palmare. Per default questo valore è settato in modo da utilizzare come destinazione il file \Application\exchange\listpre.txt.

**OUT\_PATH\_INVENTARIO:** indica il percorso in cui vengono generati i files di output relativi alla funzione di inventario. Per default questo valore è settato in modo da utilizzare come destinazione il file \Application\exchange\OutInv.txt.

**OUT\_PATH\_CARICO\_SCARICO:** indica il percorso in cui vengono generati i files di output relativi alla funzione di carico/scarico. Per default questo valore è settato in modo da utilizzare come destinazione il file \Application\exchange\OutCS.txt.

**EXIT\_PASSWORD:** indica la password necessaria per uscire dal programma. Per default questo valore è settato *abs*.

**ENABLE\_INVENTORY\_LOCATION:** indica la possibilità di utilizzare il campo Ubicazione all'interno del modulo Inventario. E' possibile abilitare l'uso dell'ubicazione nelle funzionalità di Inventario impostando 'true' (senza virgolette) come valore per questo parametro, oppure disabilitare l'utilizzo dell'ubicazione impostando 'false' (senza virgolette) come valore per questo parametro. Per default l'utilizzo del campo ubicazione è disabilitato, così da consentire l'immediata compatibilità con i vecchi programmi Highway per terminali portatili PDT / LDT.

**OUT\_INVENTARIO\_ORDERBY:** permette di ordinare il file di uscita secondo i parametri della chiave (default) o personalizzati, la modifica di questo parametro deve essere fatta con attenzione. Alcuni parametri alternativi sono:

**ubicazione , codArticolo** – ordinamento di default secondo la chiave del database



**id** – Permette di ordinare il file di uscita secondo il primo inserimento del barcode in fase di rilevazione. Se verrà letto lo stesso codice successivamente rimarrà ordinato rispetto la prima volta che è stato inserito

### **3.4. Avvio dell'applicazione**

Al termine della procedura di installazione del software, sul Desktop del terminale portatile è presente un collegamento all'applicazione HighWay.net. Per avviare il programma basterà fare doppio clic sul collegamento, ed attendere che compaia la schermata principale del software.



## 4. UTILIZZO DEL PROGRAMMA

Il menu principale del programma presenterà le seguenti voci:

1-Inventario

2-Carico/Scarico

3-Ric. Libart

4-Utility

5-Help

La funzione Inventario permetterà di entrare nella funzione di rilevazione inventariale.

La funzione Carico/Scarico permetterà di entrare nella funzione di carico e scarico merce.

La funzione Ric. Libart renderà possibile il caricamento di un file anagrafica contenente i vari codici articoli ed i relativi dati (descrizione e prezzo).

La funzione Utility permetterà di accedere ad un menu in cui saranno presenti alcune funzioni informative o di uso generale.

La funzione Help permetterà di visualizzare a display l'elenco dei tasti funzione abilitati all'interno del programma.

### Tasti abilitati in tutte le funzioni del programma:

**ESC** chiusura della schermata corrente

**Enter** selezione o conferma

**F1** attiva la schermata di Help

**F2** visualizza informazioni sulla Libreria Articoli

**F3** visualizza informazioni sulle Liste di Prelievo

**F4** visualizza informazioni sui protocolli abilitati

**F6** visualizza informazioni sull'archivio Inventario

### 4.1. RICEZIONE LIBRERIA ARTICOLI

La funzione Ric. Libart del menu principale renderà possibile il caricamento di un file anagrafica contenente i vari codici articoli ed i relativi dati (descrizione e prezzo). Selezionando questa funzione il terminale attiverà la procedura di importazione dell'anagrafica leggendo il contenuto di un file ASCII di testo precaricato sul palmare. Il nome ed il percorso del file di testo potranno essere configurabili dall'utente. Il file dovrà contenere records a lunghezza fissa in accordo con il seguente tracciato record:

Codice            20 caratteri allineati a sinistra con spazi complementari

Descrizione     35 caratteri allineati a sinistra con spazi complementari

Prezzo           9 caratteri allineati a destra con 0 complementari



6 cifre per interi + 1 carattere punto decimale + 2 cifre per decimali

CR/LF (0DH 0AH) terminatore di record

## 4.2. MENU UTILITY

La funzione Utility del menu principale permetterà di accedere ad un sottomenu in cui saranno presenti le seguenti opzioni:

- 1-Info Libreria
- 2-Info Liste Prelievo
- 3-Info Inventario
- 4-Info Protocolli
- 6-Canc. Libart

La funzione Info Libreria permetterà di visualizzare a display il numero di articoli caricati nell'anagrafica articoli.

La funzione Info Liste Prel. permetterà di visualizzare a display il numero di documenti esistenti sul palmare, ed il numero di movimenti registrati in memoria.

La funzione Info Inventario permetterà di visualizzare a display il numero di records esistenti sul palmare relativi alla funzione di inventario.

La funzione Info Protocolli permetterà di visualizzare a display i vari protocolli abilitati.

La funzione Canc. Libart permetterà di eliminare dal palmare l'attuale libreria articoli.

## 4.3. INVENTARIO

Selezionando la funzione Inventario da menu principale, si entrerà in un sottomenu in cui saranno presenti le seguenti voci:

- 1-Rilevazione
- 2-Revisione
- 3-Scarico dati
- 4-Cancella dati



## 1. RILEVAZIONE (INSERIMENTO DATI)

La funzione Rilevazione del menu Inventario permetterà di entrare nella schermata di acquisizione dei dati da inventariare.

La rilevazione dei dati inventariali (Ubicazione, Codice e Quantità) potrà essere effettuata tramite l'introduzione manuale dei dati, oppure mediante la lettura dei relativi codici a barre (dove possibile). Il campo ubicazione può variare da 0 a 9 caratteri alfanumerici e potrà essere inserito tramite la lettura del codice a barre corrispondente mediante lettore, o tramite tastiera. Il campo codice articolo può variare da 1 a 20 caratteri alfanumerici e potrà essere inserito tramite la lettura del codice a barre corrispondente mediante lettore, o tramite tastiera. Il campo quantità dev'essere un numero compreso tra 0 e 999999.99, e potrà essere inserito solamente tramite tastiera.

A seconda che sia abilitato o meno l'utilizzo del campo Ubicazione mediante configurazione dei parametri di funzionamento del software applicativo (si veda il precedente capitolo del presente manuale), saranno possibili le seguenti casistiche:

### → Campo Ubicazione abilitato:

Appena entrati nella funzione di Rilevazione, si dovrà leggere o inserire manualmente il codice a barre relativo all'ubicazione. Si potrà alternativamente premere il tasto di uscita per tornare al menu precedente. Una volta inserita l'ubicazione, il programma sposterà il cursore sul campo Codice articolo, e si dovrà quindi leggere o inserire manualmente tale dato o premere il tasto di uscita per tornare all'inserimento di una nuova ubicazione. Se il codice che si andrà ad inserire corrisponderà ad un articolo presente nell'anagrafica articoli, ne verrà visualizzata la descrizione ed il prezzo; se tale codice risulterà inesistente sarà possibile introdurlo solo se abilitata l'opzione di introduzione nuovi codici durante il setup iniziale del programma. Il programma funzionerà sia in presenza che in assenza di libreria articoli, ma se la libreria articoli esisterà non sarà possibile introdurre codici non presenti in essa.

Dopo avere inserito il codice articolo dovrà essere introdotta la quantità relativa. Verrà proposta per default quantità uguale a 1, ma sarà comunque possibile modificarla manualmente. Quando si sarà posizionati sulla quantità, sarà possibile tornare all'inserimento di un nuovo codice senza salvare il record corrente semplicemente premendo il tasto di uscita.

**IMPORTANTE:** Sarà possibile leggere un nuovo codice articolo quando si sarà posizionati all'interno del campo quantità. Se si leggerà un codice a barre quando si sarà posizionati sulla quantità, il software confermerà automaticamente la quantità proposta, dopo di che riempirà il campo codice articolo con il nuovo barcode letto, e proporrà una nuova quantità da confermare o modificare.

La quantità inserita verrà sommata automaticamente a quella già rilevata precedentemente: quest'ultima comparirà a display, in modo da avere sotto controllo lo stato di avanzamento del materiale da evadere.

### → Campo ubicazione disabilitato:

Appena entrati nella funzione di Rilevazione, si dovrà leggere o inserire manualmente il codice a barre relativo al Codice articolo. Si potrà alternativamente premere il tasto di uscita per tornare al menu precedente. Se il codice che si andrà ad inserire corrisponderà ad un articolo presente nell'anagrafica articoli, ne verrà visualizzata la descrizione ed il prezzo; se tale codice risulterà inesistente sarà possibile introdurlo solo se abilitata l'opzione di introduzione nuovi codici durante il setup iniziale del programma. Il programma funzionerà sia in presenza che in assenza di libreria articoli, ma se la libreria articoli esisterà non sarà possibile introdurre codici non presenti in essa.

Dopo avere inserito il codice articolo dovrà essere introdotta la quantità relativa. Verrà proposta per default quantità uguale a 1, ma sarà comunque possibile modificarla manualmente. Quando si sarà posizionati sulla quantità, sarà possibile tornare all'inserimento di un nuovo codice senza salvare il record corrente semplicemente premendo il tasto di uscita.

**IMPORTANTE:** Sarà possibile leggere un nuovo codice articolo quando si sarà posizionati all'interno del campo quantità. Se si leggerà un codice a barre quando si sarà posizionati sulla quantità, il software confermerà automaticamente la quantità proposta, dopo di che riempirà il campo codice articolo con il nuovo barcode letto, e proporrà una nuova quantità da confermare o modificare.



La quantità inserita verrà sommata automaticamente a quella già rilevata precedentemente: quest'ultima comparirà a display, in modo da avere sotto controllo lo stato di avanzamento del materiale da evadere.

## 2. REVISIONE

La funzione Revisione del menu Inventario permetterà di entrare nella schermata di visualizzazione e modifica dei dati inventariali memorizzati sul terminale portatile.

Questa opzione consentirà all'operatore di visualizzare uno a uno i records inseriti ed eventualmente modificare le relative quantità totali (premendo il tasto Enter).

Gli articoli saranno visualizzati in ordine di ubicazione e codice crescenti.

Appena entrati in questa funzione, sarà visualizzato il primo record della lista. Si potrà ora scorrere l'intero archivio semplicemente utilizzando i tasti freccia del tastierino:

- ← visualizzazione primo record
- visualizzazione ultimo record
- ↓ visualizzazione record successivo
- ↑ visualizzazione record precedente

Sarà presente una funzione di ricerca di un record specifico. Questa funzione sarà attivabile mediante il tasto funzione F8, e permetterà di accedere direttamente ad un dato record identificato dalla chiave "ubicazione + codice articolo" (se abilitato l'uso del campo ubicazione) oppure "codice articolo" (se disabilitato l'uso del campo ubicazione), senza dovere scorrere l'intero archivio. Se tale record sarà presente verrà visualizzato con le informazioni associate, altrimenti ne verrà segnalata l'assenza.

## 3. SCARICO DATI

La funzione Scarico Dati del menu Inventario permetterà di effettuare l'esportazione su file di tutti i records memorizzati sul palmare relativi alla sola funzione di inventario.

La funzione di scarico esporterà su un file ascii di testo i dati salvati nella memoria del palmare. Al termine delle elaborazioni automatiche del software sarà generato un file dati in locale sul terminale portatile. Questo file potrà poi essere trasferito a pc mediante l'utility di comunicazione Microsoft ActiveSync, fornita a corredo del software. Consultare il capitolo "Trasferimento files dati" di questo manuale per maggiori informazioni su come scambiare files dati tra pc e palmare.

A seconda che sia abilitato o meno l'utilizzo del campo Ubicazione mediante configurazione dei parametri di funzionamento del software applicativo (si veda il precedente capitolo del presente manuale), saranno possibili le seguenti casistiche:

### Campo Ubicazione abilitato

Il file dati esportato avrà records a lunghezza fissa aventi il seguente tracciato:

- ID : 3 cifre allineate a destra con 0 complementari
- Data rilevamento : 6 cifre (nel formato GGMMAAAA)
- Ora rilevamento : 4 cifre (nel formato OOMM)
- Ubicazione : 9 caratteri alfanumerici allineati a sinistra con spazi complementari
- Codice Articolo : 20 caratteri alfanumerici allineati a sinistra con spazi complementari



Quantità : 9 caratteri allineati a destra con 0 complementari  
6 cifre per interi + 1 carattere punto decimale + 2 cifre per decimali

CR/LF : (0DH 0AH) terminatore di record

#### **Campo Ubicazione disabilitato (tracciato compatibile con vecchi programmi Highway per PDT/LDT)**

Il file dati esportato avrà records a lunghezza fissa aventi il seguente tracciato:

ID : 3 cifre allineate a destra con 0 complementari

Data rilevamento : 6 cifre (nel formato GGMMAAAA)

Ora rilevamento : 4 cifre (nel formato OOMM)

Codice Articolo : 20 caratteri alfanumerici allineati a sinistra con spazi complementari

Quantità : 9 caratteri allineati a destra con 0 complementari

6 cifre per interi + 1 carattere punto decimale + 2 cifre per decimali

CR/LF : (0DH 0AH) terminatore di record

## **4. CANCELLA DATI**

La funzione Cancella dati del menu Inventario permetterà di eliminare dalla memoria del palmare tutti i records esistenti relativi alla sola funzione di inventario.

## **4.4. CARICO E SCARICO DATI**

Selezionando la funzione Carico/Scarico da menu principale, si entrerà in un sottomenu in cui saranno presenti le seguenti voci:

1-Rilevazione

2-Scarico Doc.

3-Ric. Liste Prel.

4-Cancella liste

## **1. RILEVAZIONE**

La funzione Rilevazione del menu Carico/Scarico permetterà di entrare nella schermata di selezione del documento da evadere. Sarà ora possibile scegliere un documento tra quelli esistenti, o inserirne uno nuovo. Si potrà a questo punto selezionare uno dei documenti visualizzati nella lista ed aprirlo premendo Enter, o selezionare il bottone Selezione Documento per inserirne uno nuovo. Si passerà quindi alla schermata di inserimento/conferma dei dati del documento (data e codice cliente), seguita dal menu del documento, che visualizzerà alcuni dati del documento aperto (Codice Documento e Movimenti Rilevati) e che conterrà le seguenti opzioni:

1-Sel. Documento

2-Inserimento



3-Revisione

4-Scarico Doc.

5-Cancella Doc.

La funzione Sel. Documento permetterà di tornare alla schermata di selezione del documento da evadere.

La funzione Inserimento permetterà di entrare nella procedura di acquisizione dati.

La funzione Revisione permetterà di scorrere i codici memorizzati relativi al documento aperto, ed eventualmente di modificare la quantità totale di ciascun codice.

La funzione Scarico Doc. permetterà di esportare il documento attualmente aperto. Per maggiori informazioni su questa funzione consultare il paragrafo SCARICO DATI di questo capitolo del manuale.

La funzione Cancella Doc. permetterà di eliminare dal palmare il documento attualmente aperto.

## 2. SCARICO DOCUMENTI

La funzione Scarico Doc. del menu Carico/Scarico permetterà di entrare nella schermata di selezione dei documenti da esportare. Sarà ora possibile scegliere uno o più documenti tra quelli esistenti (selezionandoli o deselezionandoli mediante pressione del tasto Enter quando si sarà posizionati sul documento voluto), ed effettuare quindi l'esportazione.

Per maggiori informazioni sullo scarico dati consultare il paragrafo SCARICO DATI di questo manuale.

## 3. RICEZIONE LISTE DI PRELIEVO

La funzione Ric. Liste Prel. del menu Carico/Scarico renderà possibile il caricamento di un file anagrafica contenente i vari documenti che si dovranno evadere. Selezionando questa funzione il terminale attiverà la procedura di importazione dell'anagrafica leggendo il contenuto di un file ASCII di testo precaricato sul palmare. Il nome ed il percorso del file di testo potranno essere configurabili dall'utente. Il file dovrà contenere records a lunghezza fissa in accordo con il seguente tracciato record:

Codice Documento	8 caratteri alfanumerici allineati a sinistra con spazi complementari
Codice Articolo	20 caratteri alfanumerici allineati a sinistra con spazi complementari
Descrizione	35 caratteri alfanumerici allineati a sinistra con spazi complementari
Prezzo	9 caratteri allineati a destra con 0 complementari 6 cifre per interi + 1 carattere punto decimale + 2 cifre per decimali
Prelievo	9 caratteri allineati a destra con 0 complementari 6 cifre per interi + 1 carattere punto decimale + 2 cifre per decimali
Codice Cliente	8 caratteri alfanumerici allineati a sinistra con spazi complementari
CR/LF	(0DH 0AH) terminatore di record

I records del file anagrafica dovranno essere ordinati in modo crescente in base a codice documento e codice articolo la cui combinazione costituisce la chiave **univoca** di ricerca e ordinamento dei dati.





**NOTA:** quando si attiverà l'importazione delle nuove liste di prelievo, non sarà automaticamente cancellato l'intero archivio liste eventualmente presente sul palmare, ma il programma andrà ad aggiungere ai documenti esistenti su palmare i nuovi documenti definiti nella nuova lista di prelievo. Nel caso in cui nella nuova lista di prelievo sia definito un documento già presente sul palmare, il documento preesistente sarà comunque cancellato interamente, e sarà poi sostituito con quello definito nella nuova lista di prelievo.

## 4. CANCELLAZIONE LISTE DI PRELIEVO

La funzione Cancella Liste del menu Carico/Scarico permetterà di eliminare dalla memoria del palmare tutte le liste di prelievo esistenti, ovvero tutti i documenti.

## 5. INSERIMENTO DATI

Selezionando la voce Inserimento nel menu del documento, si entrerà nella procedura di acquisizione dati vera e propria.

La prima linea del display indicherà il codice del documento corrente.

L'ultima linea del display riporterà il numero di rilevamenti già eseguiti rispetto al totale da effettuare.

La rilevazione dell'articolo da prelevare dovrà essere effettuata tramite l'introduzione del codice articolo che può variare da 1 a 20 caratteri alfanumerici e potrà essere inserito tramite la lettura del codice a barre corrispondente mediante lettore, o tramite tastiera.

Se il documento corrente corrisponderà ad una lista di prelievo precaricata, il codice articolo verrà cercato all'interno della lista e, se presente, ne verrà visualizzata la descrizione, il prezzo, e la quantità da prelevare; se tale codice risulterà inesistente sarà possibile introdurlo solo se abilitata l'opzione di introduzione nuovi codici durante il setup iniziale del programma.

Se il documento aperto sarà nuovo, cioè non corrisponderà ad una lista di prelievo precaricata, l'articolo introdotto dovrà essere presente all'interno della libreria articoli.

Il programma funzionerà sia in presenza che in assenza di liste di prelievo in memoria o della libreria articoli: se la libreria articoli esisterà non sarà possibile introdurre codici non presenti in essa.

Se il documento aperto sarà stato precaricato, al momento dell'introduzione del codice articolo sarà abilitato un particolare tasto funzione che consentirà all'operatore di posizionarsi automaticamente sul primo articolo presente in lista ancora non completamente rilevato.

Dopo avere inserito il codice articolo dovrà essere introdotta la quantità relativa. Verrà proposta per default quantità uguale a 1, ma sarà comunque possibile modificarla.

**IMPORTANTE:** Non è possibile fare letture consecutive di codice, senza avere confermato la quantità.

Un informazione fondamentale che verrà visualizzata è la quantità di "prelievo" prevista, che servirà a controllare che venga effettivamente introdotta la quantità corretta.

Se il valore di quantità introdotto non corrisponderà alla quantità da prelevare prevista, l'articolo verrà considerato non completamente evaso.

Se la quantità totale risulterà superiore a quella specificata nella lista di carico, la cosa verrà segnalata da un messaggio e sarà richiesta la conferma dell'operatore all'introduzione della nuova quantità.

Per ciascun articolo presente nella lista di prelievo, sarà visualizzato il prezzo indicato nel file anagrafica.

### Formato dei dati:

Codice documento	8 caratteri alfanumerici
Codice Cliente	8 caratteri alfanumerici



Codice Articolo	20 caratteri alfanumerici
Descrizione	35 caratteri alfanumerici
Prezzo	6 interi + 2 decimali
Prelievo	6 interi + 2 decimali
Quantità	6 interi + 2 decimali
Tot. Quantità	6 interi + 2 decimali

### **Tasti abilitati nella funzione di inserimento dati Carico/Scarico:**

- F9** Revisione dei records inevasi (abilitato solo se la lista di prelievo aperta è stata precaricata)
- F10** Visualizza il primo record inevaso (abilitato solo se la lista di prelievo aperta è stata precaricata)

## **6. REVISIONE DATI**

Selezionando la voce Revisione nel menu del documento, si entrerà nella procedura di scorrimento dei dati memorizzati.

Questa opzione consentirà all'operatore di visualizzare uno a uno i codici articolo inseriti ed eventualmente modificare le relative quantità totali (premendo il tasto Enter).

Gli articoli saranno visualizzati in ordine di codice crescente.

Appena entrati in questa funzione, sarà visualizzato il primo codice della lista. Si potrà ora scorrere l'intero archivio relativo al documento aperto semplicemente utilizzando i tasti freccia del tastierino:

- ← visualizzazione primo record
- visualizzazione ultimo record
- ↓ visualizzazione record successivo
- ↑ visualizzazione record precedente

Sarà presente una funzione di ricerca di un codice specifico. Questa funzione sarà attivabile mediante il tasto funzione F8, e permetterà di accedere direttamente ad un dato codice articolo all'interno del documento corrente senza dovere scorrere l'intero documento. Se tale codice sarà presente verrà visualizzato con le informazioni associate, altrimenti ne verrà segnalata l'assenza.

Saranno inoltre abilitati due tasti funzione F9 ed F10 che permetteranno di posizionare la visualizzazione del record corrente rispettivamente sull'inevaso precedente o sul successivo. Questi due tasti funzione avranno effetto solamente nel caso in cui la lista di prelievo correntemente aperta sarà stata precaricata (e non sarà quindi una nuova lista creata sul palmare).

## **7. SCARICO DATI**

Selezionando la voce Scarico Documento nel menu del documento o la funzione Scarico Doc. nel menu Carico Scarico, si entrerà nella procedura di esportazione su file dei dati memorizzati.

Le funzioni di scarico esporteranno su un file ascii di testo i dati salvati nella memoria del palmare. Al termine delle elaborazioni automatiche del software sarà generato un file dati in locale sul terminale portatile. Questo file potrà poi essere trasferito a pc mediante l'utility di comunicazione Microsoft ActiveSync o Mobile Device Center, fornita a corredo del software. Consultare il capitolo "Trasferimento files dati" di questo manuale per



maggiori informazioni su come scambiare files dati tra pc e palmare.

Il file dati esportato avrà records a lunghezza fissa aventi il seguente tracciato:

ID	: 3 cifre allineate a destra con 0 complementari
Codice documento	: 8 caratteri alfanumerici allineati a sinistra con spazi complementari
Data documento	: 8 cifre (nel formato GGMMAAAA)
Codice Cliente	: 8 caratteri alfanumerici allineati a sinistra con spazi complementari
Data rilevamento	: 8 cifre (nel formato GGMMAAAA)
Ora rilevamento	: 4 cifre (nel formato OOMM)
Codice Articolo	: 20 caratteri alfanumerici allineati a sinistra con spazi complementari
Descrizione	: 35 caratteri alfanumerici allineati a sinistra con spazi complementari
Prezzo	: 9 caratteri allineati a destra con 0 complementari 6 cifre per interi + 1 car. punto decimale + 2 cifre per decimali
Prelievo	: 9 caratteri allineati a destra con 0 complementari 6 cifre per interi + 1 car. punto decimale + 2 cifre per decimali
Quantità	: 9 caratteri allineati a destra con 0 complementari 6 cifre per interi + 1 car. punto decimale + 2 cifre per decimali
Flag Nuovo Docum.	: 'N' se è nuovo altrimenti '<spazio>'
CR/LF	: (0DH 0AH) terminatore di record

## 4.5. TRASFERIMENTO FILES DATI

Utilizzando l'utility di comunicazione Microsoft Active Sync o Mobile Device Center (fornita a corredo del programma), è possibile scambiare files dati tra un palmare ed il personal computer a cui il palmare è collegato. Active Sync rende possibili due diverse modalità di trasferimento dati:

- trasferimento manuale: questa modalità permette di esplorare in una finestra tutti i files e le cartelle del palmare, e di effettuare manualmente tutte le operazioni volute. Per utilizzare questa modalità di trasferimento, si dovrà aprire manualmente una finestra di esplorazione del palmare (selezionando l'opzione Explore del menu File di Active Sync), dopo di che si dovranno effettuare le operazioni desiderate come si farebbe normalmente in ambiente Windows (ovvero copiando, tagliando, incollando, rinominando o eliminando i files desiderati).
- trasferimento automatico: questa modalità permette di sincronizzare la cartella \My Documents\ del palmare con una cartella sul desktop del pc in cui è installato Active Sync. In questo modo, configurando opportunamente i nomi ed i percorsi dei files dati usati nel programma, si potranno automaticamente trasferire i files ogni volta che si collegherà il palmare al pc in cui è stata creata la sincronizzazione.

Per utilizzare questa modalità di trasferimento, si dovrà stabilire una partnership tra pc e terminale portatile: questa partnership permetterà quindi la sincronizzazione dei files del palmare contenuti nella cartella \My Documents\ dell' Uniterminal B32

Le operazioni di sincronizzazione tra palmare e pc dovranno essere effettuate ogni qual volta si collegherà un nuovo palmare al pc, o successivamente al cold reset o clean boot del terminale portatile.

Per maggiori informazioni sull'utilizzo e la configurazione delle possibili modalità di funzionamento dell'utility di comunicazione si consiglia di consultare la guida in linea di Active Sync.

**NOTA:** Bancolini Symbol dispone di utility di comunicazione in grado di automatizzare il trasferimento di files dati ogni volta che si collega un palmare al pc mediante cavo usb (per es. ActiveSync File Transfer). Qualora si volessero automatizzare le procedure di comunicazione ed evitare quindi l'uso dell'utility Microsoft Active Sync o Mobile Device Center, si consiglia di richiedere un'offerta all'agente commerciale di riferimento.