



Manuale palmare

Indice

INTRODUZIONE	3
REQUISITI TECNICI.....	4
RISOLUZIONE VIDEO	4
INSTALLAZIONE	5
PRIMO AVVIO.....	7
IMPOSTAZIONI	9
SERVER	9
VARIE	11
AUTENTICAZIONE UTENTE	13
MENU PRINCIPALE.....	14
RICERCA ARTICOLI	15
STAMPA ETICHETTE.....	18
CAMPI DI RICERCA	19
DOCUMENTO DIRETTO	21
DOCUMENTO CON PRELIEVO.....	30
CONCLUSIONI	37
INDICE DELLE FIGURE.....	38

Introduzione

HandyPRO è un'applicazione per palmari industriali che consente di interagire con VisionERP o VisionSQL in mobilità e in real-time per la gestione delle movimentazioni di magazzino, la registrazione ed emissione veloce di documenti, la emissione di etichette, bollettine, etc.

HandyPRO è quindi un software che aiuta le aziende nella gestione della LOGISTICA.

Le principali funzionalità rese disponibili sono:

- Consultazione del magazzino articoli
- Stampa Etichette
- Creazione documenti diretti
- Creazione documenti di prelievo

La comunicazione tra palmari e server è resa possibile mediante un servizio WCF (http://it.wikipedia.org/wiki/Windows_Communication_Foundation) installato su un server (anche in Cloud) che espone sulla rete (EndPoint) metodi e servizi per interagire con i gestionali Vision.

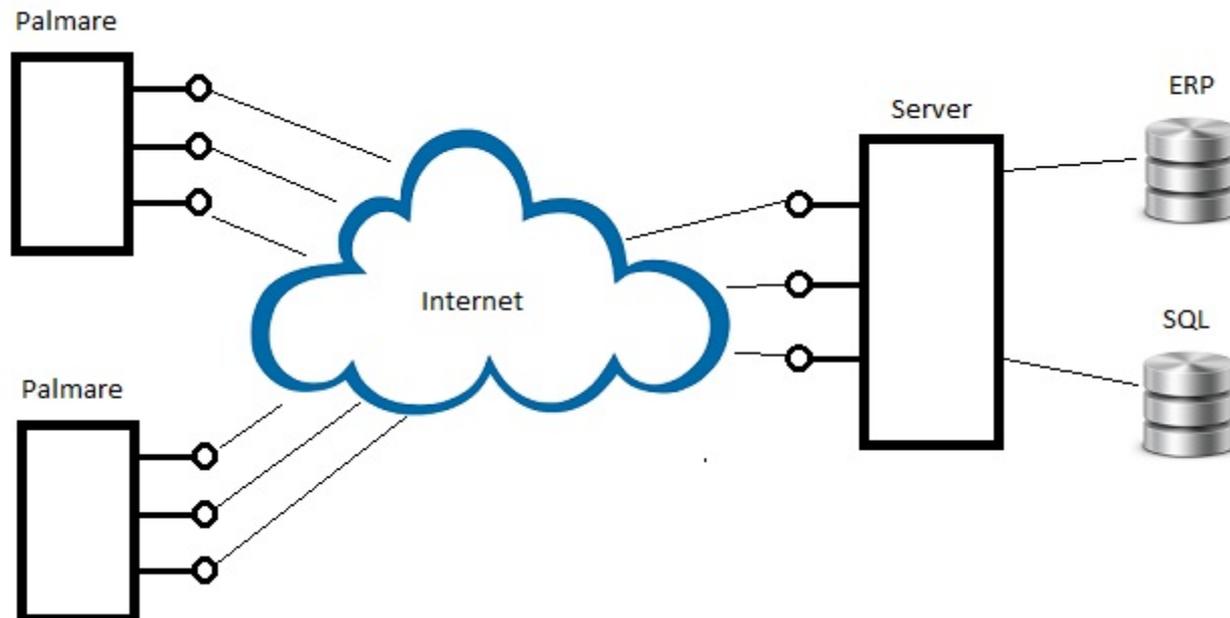


Figura 1: schema di integrazione

Questo documento illustra l'installazione dell'applicazione del dispositivo palmare e descrive nel dettaglio le funzionalità disponibili.

Requisiti Tecnici

HandyPRO può essere installato in dispositivi mobili aventi i seguenti requisiti tecnici:

- Connessione wireless
- Sistema Operativo Windows 5.0 CE o superiore oppure Windows Mobile 6 o superiore
- .NET Framework 3.5 (installabile separatamente da sottocartella Utilities)

Risoluzione video

L'applicazione è pensata per adattarsi automaticamente su schermi con rapporto altezza/larghezza pari a 3/2.

Ottimizzazioni specifiche per le risoluzioni:

- 480x320
- 240x320

Installazione

Le operazioni da eseguire per installare l'applicazione sui dispositivi è molto semplice e veloce.

1. Copiare nel palmare la cartella Setup, al suo interno sono presenti 3 file;
2. Per installare l'applicazione, fare click sul file HandyPRO Setup.cab (figura 2);
3. Selezionare la cartella di installazione e premere sul pulsante INSTALLA (figura 3).

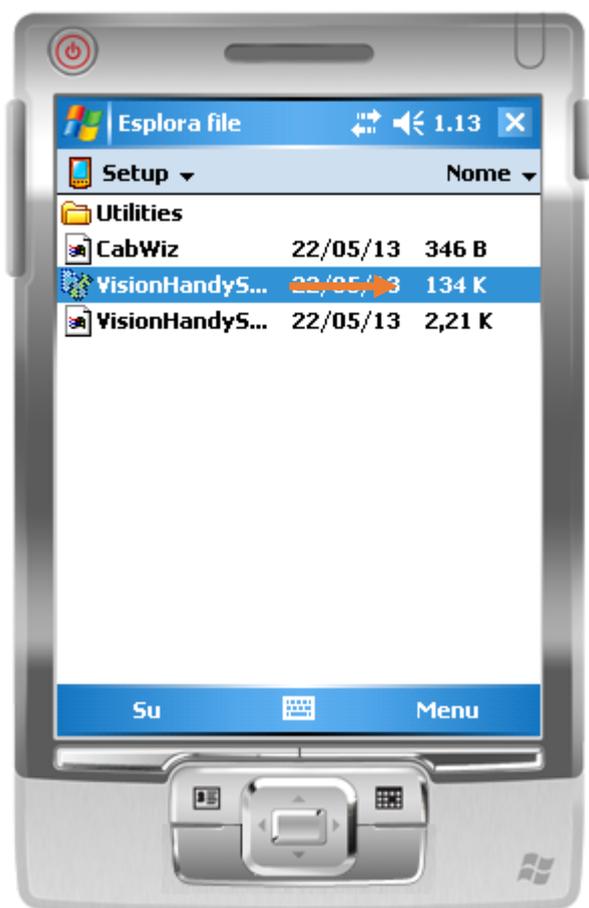


Figura 2: programma Setup



Figura 3: selezione unità di installazione

Ad installazione avvenuta, HandyPRO sarà avviabile dal menu **Programmi**:



Figura 4: icona applicazione installata

Primo avvio

Al primo avvio un messaggio indicherà che il server non è raggiungibile in quanto i parametri di connessione non sono impostati (**figura 5**).

Questa condizione è NORMALE e non rappresenta un errore, semplicemente i devono essere impostati i parametri di connessione al server.



Figura 5: messaggio al primo avvio

Cliccando su OK si aprirà la schermata di configurazione (**figura 6**).

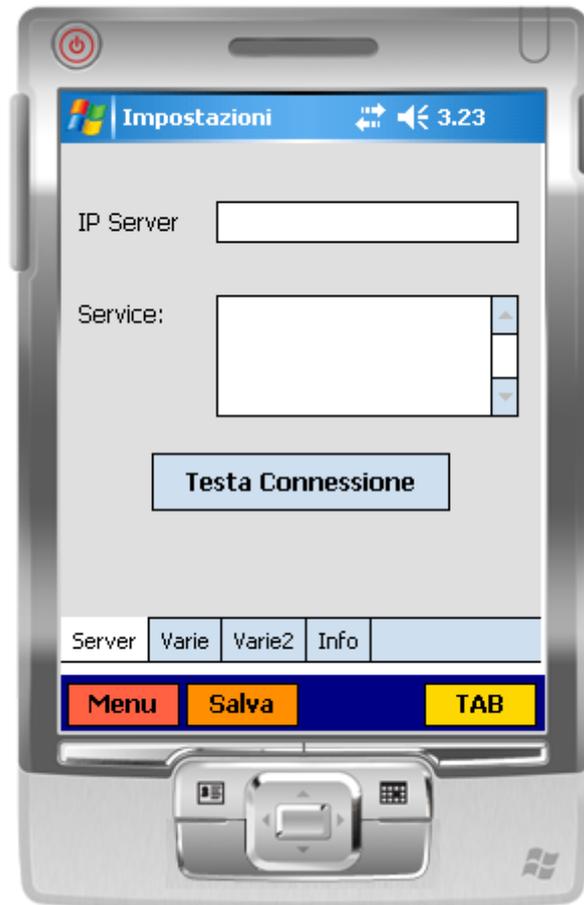


Figura 6: pagina impostazione parametri di connessione

Seguire le istruzioni riportate nel capitolo successivo per impostare i parametri di connessione al server.

Impostazioni

Server

In questa pagina vengono impostati i parametri di connessione al server in cui è installato il servizio di comunicazione con i gestionali VisionERP/SQL (vedere manuale HandyPRO – Server).

Anche in questo caso i passaggi sono pochi e semplici :

1. Inserire l'indirizzo IP del server, che vi sarà stato comunicato dall'amministratore di sistema.
2. L'indirizzo del Service sarà valorizzato in automatico.
3. Cliccare su TESTA CONNESSIONE per verificare se il server e il relativo servizio sono raggiungibili (il risultato deve essere **OK**).

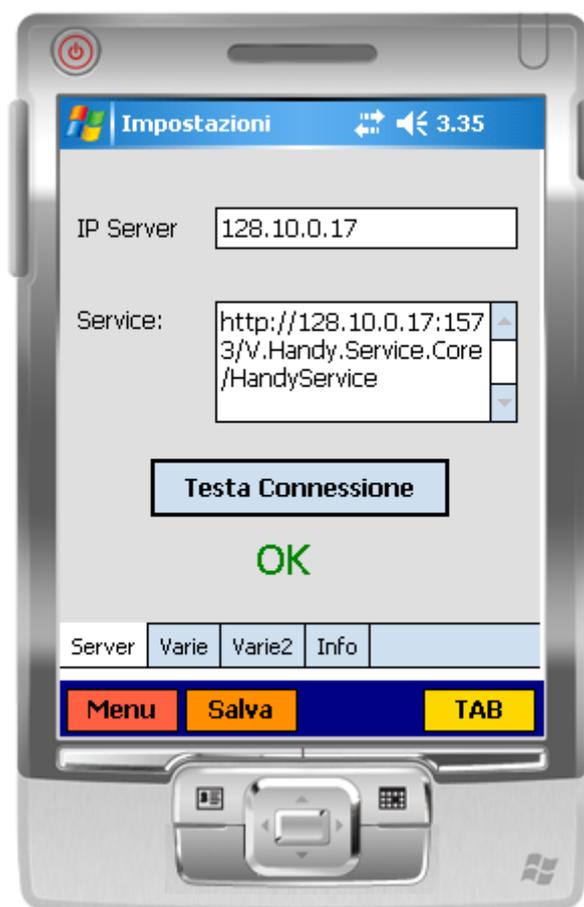


Figura 7: input parametri di connessione

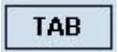
Qualora il risultato sia **FAIL** le cause possibili lato Terminale possono essere:

- Non collegato alla rete (Intranet o Internet a seconda di dove è situato il server)
- Il server non è raggiungibile (verificare con PING)
- IP Server impostato non corretto

Oppure lato Server possono essere:

- Server non collegato alla rete (Intranet o Internet a seconda di dove sono situati i palmari)
- Servizio HandyPRO Server non avviato
- Firewall o Antivirus blocca la porta 1573

Per salvare le impostazioni, cliccare sul pulsante  .

Per navigare tra le sezioni, cliccare sul pulsante  .

Varie

In questa sezione si vanno ad impostare alcuni parametri che veicoleranno il funzionamento dell'applicazione nel palmare in uso.



Figura 8: impostazioni generali

- **Terminale:** corrisponde al Codice Risorsa di Vision. Tale valore verrà legato ai documenti creati al fine di tracciarne sul gestionale la provenienza.
- **Dec Prz:** indica quanti decimali visualizzare nei campi numerici dell'applicazione
- **Sec Sosp:** secondi da attendere prima del salvataggio in automatico del documento in preparazione nell'apposita tabella "Sospesi" (vedi capitolo). Il valore 0 indica la disattivazione del salvataggio in automatico
- **Ricerca solo Barcode:** se TRUE, inserendo un valore in ricerca articolo, questo verrà ricercato unicamente nella tabella barcode (ArtAlias) di Vision. In caso contrario verrà ricercato, nell'ordine, in ArtAlias e in Art

- **Crea Lotto se non presente:** se TRUE, nei documenti che lo prevedono, qualora venga inserito un lotto inesistente, questo verrà creato in automatico in Vision.
- **Crea EAN13:** Se TRUE, qualora un articolo ricercato sia sprovvisto di EAN13, questo verrà creato in automatico in Vision
- **Crea Matricola se non presente:** se TRUE, nei documenti che lo prevedono, qualora venga inserita una matricola inesistente, questa verrà creato in automatico in Vision.
- **Lettura con Qta=1:** se TRUE, ogni riga documento verrà automaticamente valorizzata con quantità = 1
- **Azzera articolo dopo lettura:** se FALSE, all'inserimento di nuove righe nei documenti, verrà proposto l'articolo dell'ultima riga. Se TRUE, all'inserimento di nuove righe, il campo Articolo sarà vuoto
- **Somma automatica:** Se TRUE, in caso di più letture dello stesso articolo nel documento, le relative quantità verranno sommate senza richiedere la conferma dell'operatore
- **Matricola unica per documento:** Se TRUE, una stessa matricola potrà essere inserita una sola volta nello stesso documento
- **Stampa etichetta fine documento:** Se TRUE, verrà stampata un'etichetta al salvataggio documento (etichetta configurabile lato server)

Autenticazione utente

All'avvio viene visualizzata una pagina di identificazione utente (login):



Figura 9: pagina di login

Per procedere si dovrà inserire un Codice Dipendente tra quelli presenti nella sezione Risorse/Dipendenti in VisionERP/SQL.

Il codice dipendente sarà associato a tutti i documenti che si andrà a produrre.

Confermato l'accesso verrà visualizzato il Menu Principale.

Menu principale

All'avvio dell'applicazione si presenta a video il menu principale.



Figura 10: menu principale

- 1- **Ricerca Articoli:** permette di visualizzare il dettaglio di magazzino dell'articolo imputato
- 2- **Doc. Diretto:** avvia la finestra che permette la creazione di un nuovo documento diretto
- 3- **Doc. Prelievo:** avvia la finestra che permette la creazione di un documento di prelievo (documento che ne evade uno o più esistenti)

Per visualizzare le configurazioni del terminale cliccare sul pulsante **SETTAGGI** (il dettaglio è descritto nel paragrafo Impostazioni)

Per chiudere l'applicazione cliccare sul pulsante **ESCI**.

Ricerca articoli

Mediante la funzione di Ricerca Articoli è possibile ricercare le informazioni di dettaglio di un articolo inserendo il relativo codice a barre oppure il suo codice interno:



Figura 11: ricerca articoli

Dopo aver digitato il codice da cercare cliccando su TROVA viene visualizzato il relativo dettaglio.



Figura 12: ricerca articolo e visualizzazione dati principali

Ulteriori informazioni sono disponibili nelle pagine Codici e Magazzini.



Figura 13: dettaglio informazioni articolo

La pagina **Codici** visualizza il codice a barre principale associato al prodotto e tutti i codici alternativi usati da clienti e fornitori per l'articolo corrente.

La pagina **Magazzini** riporta il dettaglio di disponibilità del prodotto e la sua ubicazione.

Stampa Etichette

Dalla sezione Ricerca Articolo, tramite il pulsante **Etic**, è possibile richiamare la finestra per la stampa delle etichette.



Figura 14: stampa etichette articolo

E' possibile richiamare fino a 4 moduli di stampa.

Nome del pulsante, report da stampare e stampante in cui lanciare l'output sono definiti dal configuratore lato server (vedere manuale HandyPRO – Server).

Campi di ricerca

Nelle varie finestre di HandyPRO posso essere presenti dei campi definiti “di ricerca” che si presentano come in **figura 15**.



Figura 15: campi di ricerca

Il funzionamento è il seguente:

- 1) se il campo è valorizzato e si clicca su CERCA (o ENTER), viene verificato che il codice inserito esista.
Se esiste il campo viene confermato con un colore VERDE (**figura 16**).



Figura 16: ricerca positiva

- 2) Se il valore digitato non esiste, il campo viene sbiancato riportando così l'utente alla condizione iniziale.



Figura 17: ricerca negativa

- 3) Se il campo NON è valorizzato e si clicca su CERCA, viene aperta una finestra di ricerca (**figura 18**).
Qui sarà possibile inserire un filtro e cliccare su TROVA, oppure cliccare direttamente su TROVA per visualizzare i primi 50 record della tabella collegata.
(nell'esempio utilizzato si tratta della tabella Clienti/Fornitori).
Selezionando un elemento dalla griglia ci si ritroverà nella condizione di **figura 16**.



Figura 18: ricerca avanzata con elenco

Tutti i campi di ricerca all'interno di HandyPRO funzionano secondo lo stesso principio. Ciascuno punta chiaramente alla specifica tabella.

Documento diretto

Da questa sezione è possibile generare documenti diretti, ossia che non evadono altri documenti. All'apertura, la finestra si presenta come da **figura 19**, ovvero visualizzando tutti i documenti aventi in VisionERP/SQL il check di "Pubblica" in configurazione documenti (**figura 20**) :



Figura 19: elenco documenti diretti

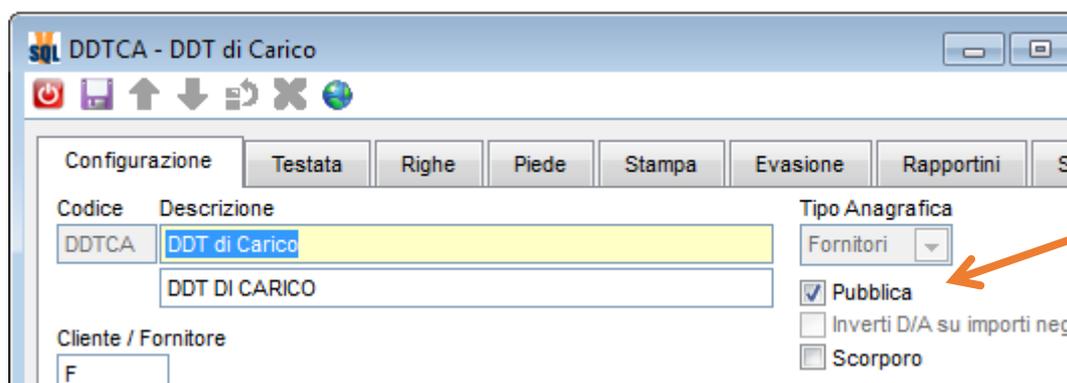


Figura 20: configurazione documenti VisionSQL\ERP

Selezionato il documento viene visualizzata la schermata con i dati di testata:

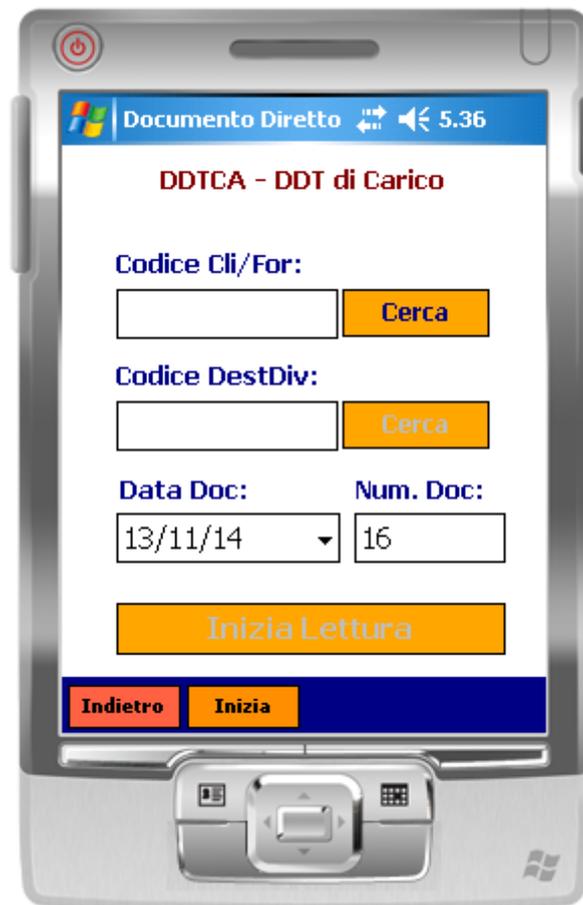


Figura 21: input dati di testata

I campi valorizzabili sono:

- **Codice Cli/For:** codice cliente o fornitore
- **Codice DestDiv:** codice destinazione diversa associata al cliente/fornitore
- **Data Doc:** data documento, proposta quella odierna
- **Num. Doc:** numero documento, proposto in base al contatore associato in VisionERP/SQL

Cliccando su **Inizia** si presenta la pagina di input righe :

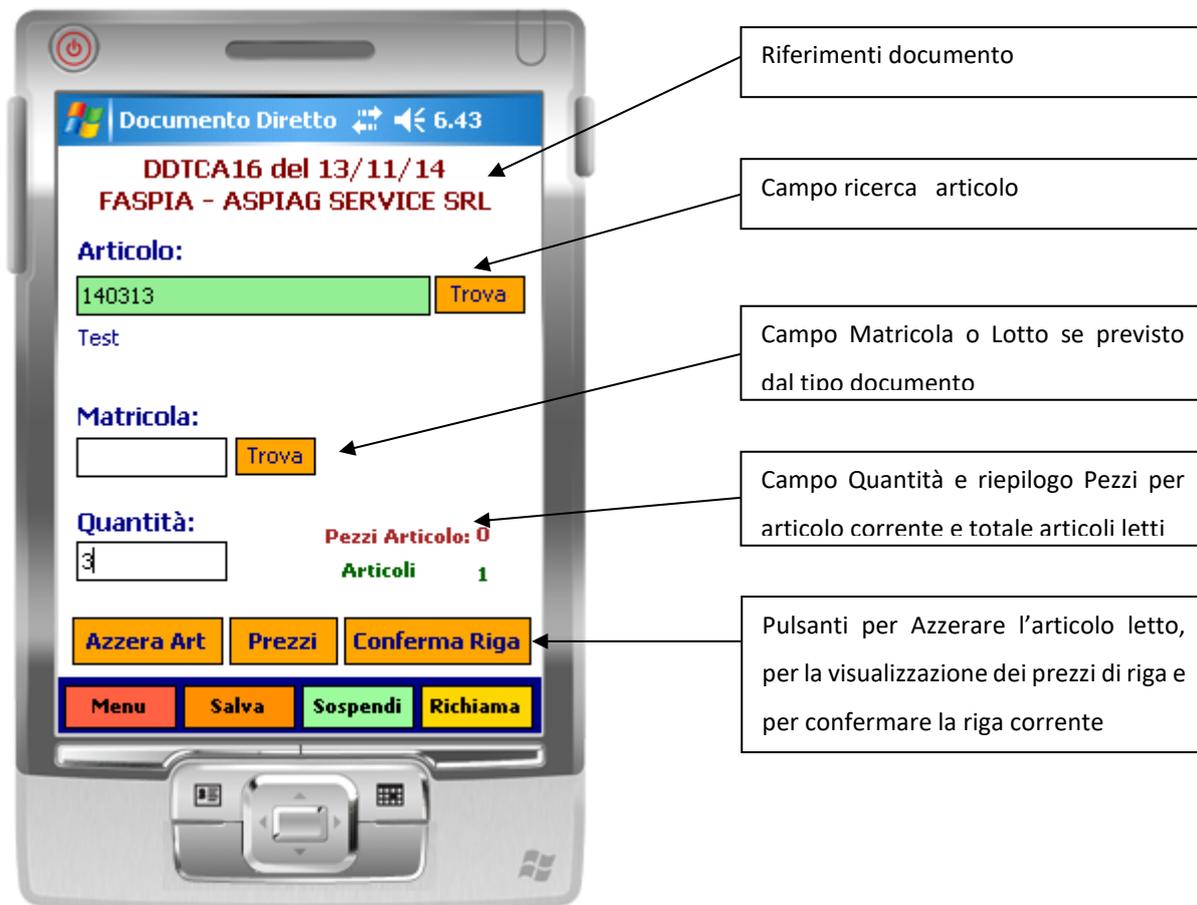


Figura 22: input dati di riga

La riga viene confermata al click su "CONFERMA RIGA" o dopo l'ENTER sul campo QUANTITA'.

Con il pulsante **Prezzi** viene visualizzata una ulteriore pagina di dettaglio con prezzo unitario, sconto, valore totale riga.



Figura 23: dettaglio prezzi

In questo modo è garantita la riservatezza di queste informazioni; nel caso in cui l'utente dovesse compilare il documento vengono assieme ad un cliente potrà condividere solo le quantità.

Cliccando sul pulsante **Richiama** viene visualizzato l'elenco delle righe inserite.



Figura 24: richiama righe documento

E' possibile selezionare una riga per apportare modifiche secondo le modalità descritte in precedenza.

Cliccando sul pulsante **Sospendi**, il documento verrà salvato temporaneamente su un apposito database nel server per poter essere richiamato in tempi successivi, anche da altri terminali.

In caso di chiusura volontaria o accidentale del documento, questo verrà comunque salvato in un database locale, indipendentemente dalla sospensione.

Alla successiva riapertura verrà chiesto se proseguire con il documento salvato (**figura 28**)



Figura 25: recupero documento aperto

Dalla pagina di input righe (vedi **figura 22**) cliccando sul pulsante **Salva** viene visualizzata la sezione del piede, composta da due pagine.

I campi riportati nella 1° pagina sono:



Figura 26: chiusura documento - pagina1

- **Magazzino Partenza:** di default viene proposto quello associato al documento. Modificabile se consentito da configurazione documenti in VisionERP/SQL
- **Magazzino Arrivo:** di default viene proposto quello associato al documento. Modificabile se consentito da configurazione documenti in VisionERP/SQL
- **Numero Documento Fornitore**
- **Data Documento Fornitore**
- **Altezza, Lunghezza, Larghezza**
- **Colli:** default 1
- **Peso Lordo e Peso Netto**

Cliccando su **Avanti** si accede alla 2° pagina composta da:



Figura 27: chiusura documento - pagina2

- **Aspetto Esteriore:** di default viene proposto quello definito in configurazione documenti
- **Vettore:** di default viene proposto il valore impostato in configurazione documenti
- **Porto:** di default viene proposto quello presente in configurazione documenti
- **Spedizione:** di default viene proposto quanto definito in configurazione documenti
- **Note:** input libero di eventuali annotazioni

Conferma documento

Cliccando su **Conferma documento** il documento sarà salvato nel database di VisionERP/SQL, da cui potrà essere gestito al pari dei documenti inseriti manualmente.

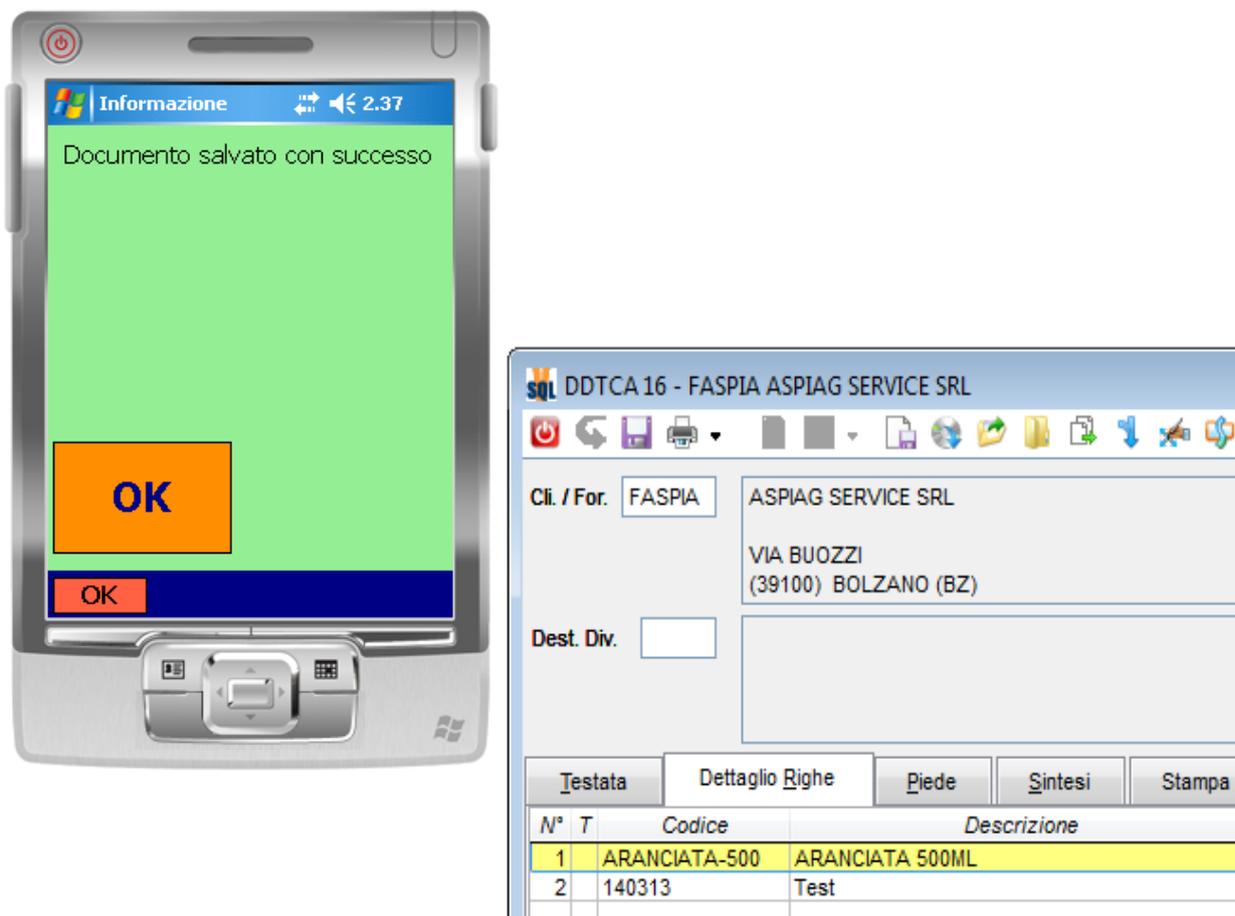


Figura 28: salvataggio documento in VisionERP\SQL

L'eventuale copia temporanea salvata tra i documenti SOSPESI, verrà eliminata. Nel database locale rimarrà una copia di backup del documento, marcata come "inviata".

Documento con prelievo

I Documenti di Prelievo sono documenti che prevedono l'evasione di altri documenti esistenti, secondo le condizioni e modalità previste dai gestionali VisionERP/SQL.

All'apertura della procedura la finestra si presenta in modo simile ai documenti diretti, ovvero visualizzando tutti i documenti aventi in configurazione documento di VisionERP/SQL:

- la spunta di "Pubblica" (**figura 30**)
- la spunta in almeno un documento da evadere (**figura 31**)



Figura 29: elenco documenti con prelievo

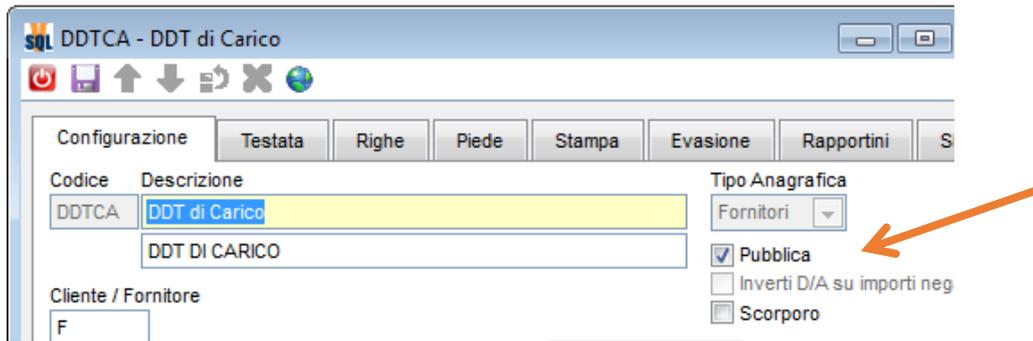


Figura 30: configurazione documenti - check "Pubblica"

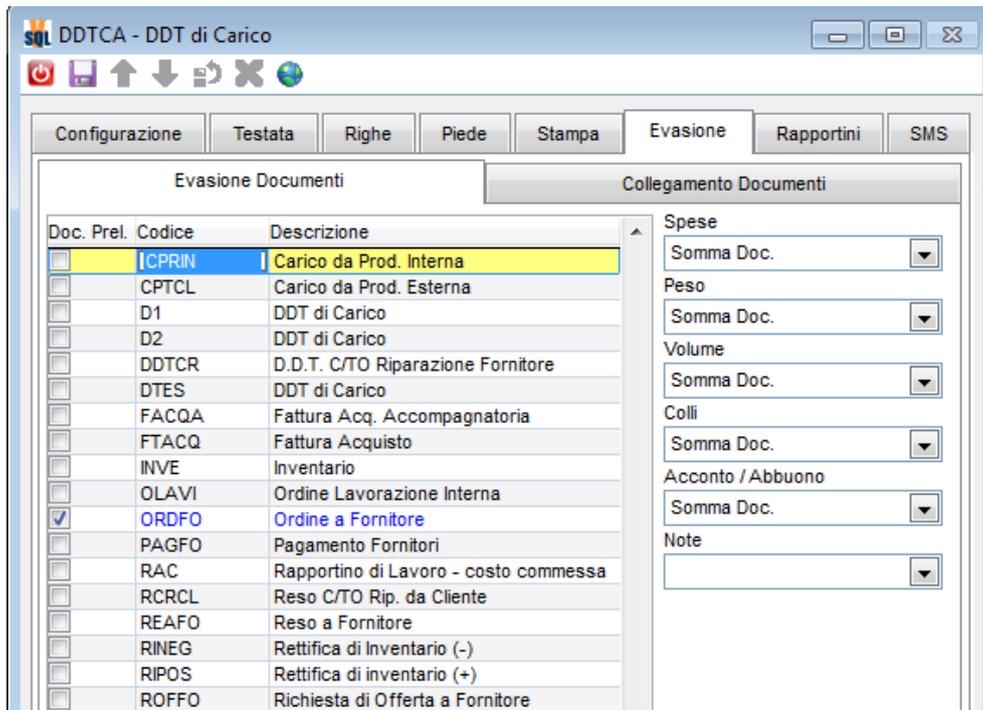


Figura 31: configurazione documenti - documenti prelevabili

Selezionato il tipo di documento da creare viene richiesto quali documenti evadere:

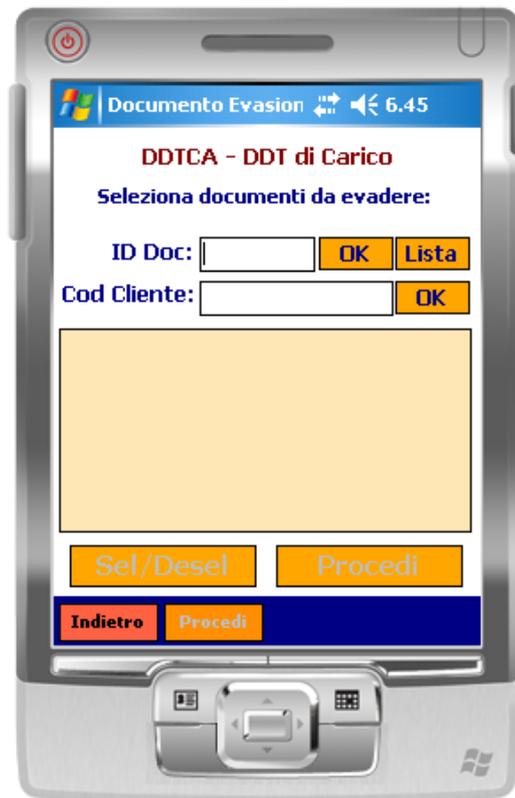


Figura 32: selezione documento da evadere

La selezione dei documenti da evadere può avvenire:

- Leggendo gli ID dei documenti da evadere
- Ricercando da LISTA i documenti evadibili con il tipo documento corrente
- Inserendo il codice cliente per visualizzare tutti i documenti evadibili associati ancora aperti

Caricati i documenti da evadere cliccare su **Procedi**.

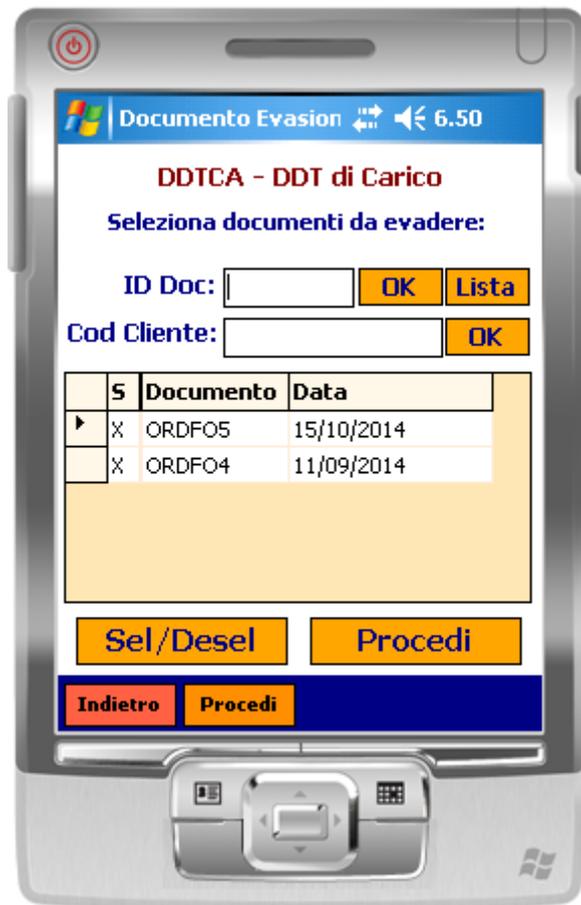


Figura 33: elenco documenti selezionati

Verrà visualizzata la schermata con i dati di testata dove, rispetto ai documenti diretti, non sarà possibile modificare il codice cliente/fornitore in quanto già ricavato dai documenti prelevati.

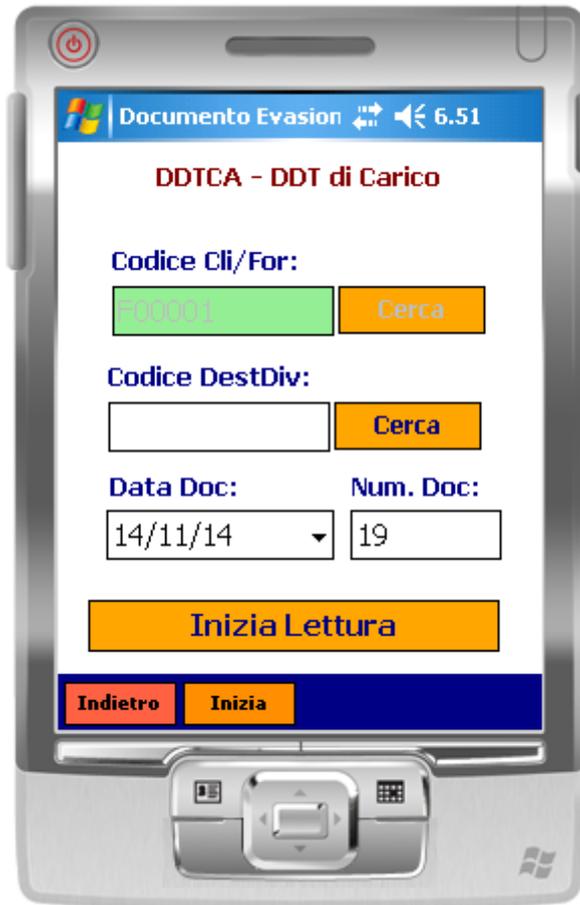


Figura 34: input dati di testata

Cliccando su **Inizia** si presenta la pagina di input dati di riga.



Figura 35: input dati di riga

Le differenze rispetto all'interfaccia presente nel Documento Diretto (figura 22) sono:

- 1) Presenza del pulsante **Preleva** che permette di visualizzare gli articoli prelevabili dei documenti selezionati, mostrando altresì le quantità residue (figura 36)
- 2) L'indicazione della "Quantità da evadere" per ogni articolo selezionato
- 3) L'assenza del pulsante per la modifica dei prezzi (qui esclusivamente ricavati dai documenti di partenza)

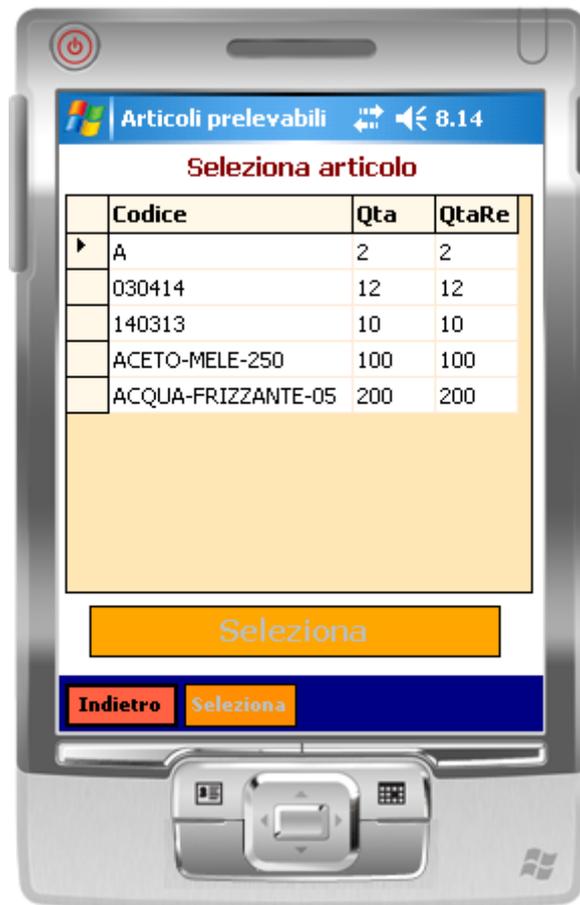


Figura 36: selezione articoli da evadere

Conclusioni

Come si è illustrato in questo documento HandyPRO è un'applicazione estremamente intuitiva e di semplice utilizzo.

Ciononostante l'ottima integrazione con VisionERP e VisionSQL permette di svolgere in pochi passaggi operazioni strategiche per qualsiasi azienda che debba registrare ed emettere documenti in mobilità.

Grazie alle soluzioni adottate HandyPRO può essere utilizzato anche in sedi periferiche dove non è presente il gestionale Vision ERP\SQL, basta solo che il database del gestionale sia accessibile da remoto.

La possibilità di creare soluzioni personalizzate, infine, rende HandyPRO la soluzione di logistica ideale per le aziende che già utilizzano VisionSQL o VisionERP.

Indice delle figure

Si riporta di seguito un comodo indice delle illustrazioni contenute nel manuale.

FIGURA 1: SCHEMA DI INTEGRAZIONE	3
FIGURA 2: PROGRAMMA SETUP.....	5
FIGURA 3: SELEZIONE UNITÀ DI INSTALLAZIONE	5
FIGURA 4: ICONA APPLICAZIONE INSTALLATA	6
FIGURA 5: MESSAGGIO AL PRIMO AVVIO.....	7
FIGURA 6: PAGINA IMPOSTAZIONE PARAMETRI DI CONNESSIONE	8
FIGURA 7: INPUT PARAMETRI DI CONNESSIONE	9
FIGURA 8: IMPOSTAZIONI GENERALI	11
FIGURA 9: PAGINA DI LOGIN.....	13
FIGURA 10: MENU PRINCIPALE	14
FIGURA 11: RICERCA ARTICOLI.....	15
FIGURA 12: RICERCA ARTICOLO E VISUALIZZAZIONE DATI PRINCIPALI.....	16
FIGURA 13: DETTAGLIO INFORMAZIONI ARTICOLO	17
FIGURA 14: STAMPA ETICHETTE ARTICOLO	18
FIGURA 15: CAMPI DI RICERCA	19
FIGURA 16: RICERCA POSITIVA.....	19
FIGURA 17: RICERCA NEGATIVA	19
FIGURA 18: RICERCA AVANZATA CON ELENCO.....	20
FIGURA 19: ELENCO DOCUMENTI DIRETTI	21
FIGURA 20: CONFIGURAZIONE DOCUMENTI VISIONSQL\ERP	21
FIGURA 21: INPUT DATI DI TESTATA.....	22
FIGURA 22: INPUT DATI DI RIGA.....	23
FIGURA 23: DETTAGLIO PREZZI	24
FIGURA 24: RICHIAMA RIGHE DOCUMENTO.....	25
FIGURA 25: RECUPERO DOCUMENTO APERTO.....	26
FIGURA 26: CHIUSURA DOCUMENTO - PAGINA1	27
FIGURA 27: CHIUSURA DOCUMENTO - PAGINA2	28
FIGURA 28: SALVATAGGIO DOCUMENTO IN VISIONERP\SQL.....	29
FIGURA 29: ELENCO DOCUMENTI CON PRELIEVO	30
FIGURA 30: CONFIGURAZIONE DOCUMENTI - CHECK "PUBBLICA"	31
FIGURA 31: CONFIGURAZIONE DOCUMENTI - DOCUMENTI PRELEVABILI.....	31
FIGURA 32: SELEZIONE DOCUMENTO DA EVADERE.....	32
FIGURA 33: ELENCO DOCUMENTI SELEZIONATI.....	33

FIGURA 34: INPUT DATI DI TESTATA.....	34
FIGURA 35: INPUT DATI DI RIGA.....	35
FIGURA 36: SELEZIONE ARTICOLI DA EVADERE.....	36

movidat dati in movimento

Copyright VISIONEIMPRESA s.r.l.



www.movidat.it

www.vsh.it

info@movidat.it

Settembre 2019

Questa pubblicazione è puramente informativa

Visioneimpresa NON OFFRE ALCUNA GARANZIA, esplicita o implicita, sul suo contenuto

Tutti i marchi registrati sono dei rispettivi produttori