

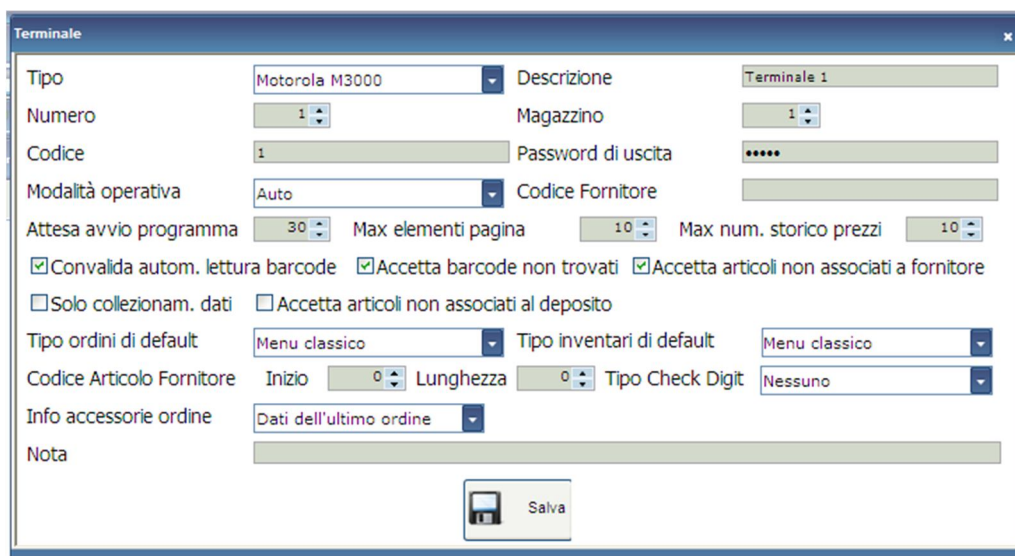
Configurazione e Attivazione Terminali

Configurazione

Dopo aver installato il pacchetto del TLMobile, prima di effettuare l'initial load degli archivi per il terminale, ne vanno verificate le configurazioni. Il sito "TLMobileConf", se l'installazione è stata eseguita in modo standard, risponde all'indirizzo <http://localhost:8095/Login.aspx>. Tramite il TLMobileConf si possono impostare: terminali, utenti e canali\depositi per gli ordini. L'accesso al configuratore è protetto da una password configurabile (quella di default è 'tecno').

Terminali

Nel database di installazione è già presente un terminale con delle configurazioni generiche. Nel 90% dei casi è sufficiente rivedere le configurazioni del terminale già presente in archivio adeguandole alle necessità del cliente.



The screenshot shows a configuration window titled "Terminale". It contains the following fields and options:

- Tipo:** Motorola M3000
- Descrizione:** Terminale 1
- Numero:** 1
- Magazzino:** 1
- Codice:** 1
- Password di uscita:** *****
- Modalità operativa:** Auto
- Codice Fornitore:** (empty)
- Attesa avvio programma:** 30
- Max elementi pagina:** 10
- Max num. storico prezzi:** 10
- Convalida autom. lettura barcode
- Accetta barcode non trovati
- Accetta articoli non associati a fornitore
- Solo collezionam. dati
- Accetta articoli non associati al deposito
- Tipo ordini di default:** Menu classico
- Tipo inventari di default:** Menu classico
- Codice Articolo Fornitore:** Inizio
- Lunghezza:** 0
- Tipo Check Digit:** Nessuno
- Info accessorie ordine:** Dati dell'ultimo ordine
- Nota:** (empty text area)
- Salva:** (button)

Legate al terminale sono presenti tutta una serie di configurazioni che determina il comportamento del software. Nell'ordine troviamo:

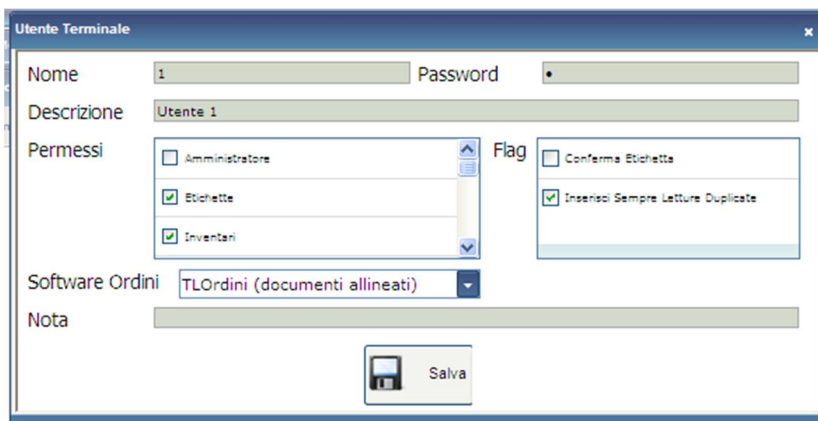
- **Tipo:** identifica il modello del terminale. Legati alla configurazione del modello si attivano, se necessario, le classi di gestione dello scanner e il codice di identificazione dei tasti della tastiera.
- **Descrizione:** permette di associare al terminale una descrizione.

- **Numero e Codice:** sono due codifiche pubbliche che identificano un terminale. Lo standard prevede che i due campi siano popolati con il medesimo valore.
- **Magazzino:** identifica il numero di magazzino TLPosWin a cui il terminale fa riferimento per le informazioni anagrafiche riguardanti articoli, storici ecc..
- **Password di uscita:** permette di impostare la password che deve essere digitata per poter chiudere il software di terminale. Il valore di default è '12345'. Se il campo viene lasciato vuoto, non verrà chiesta la password per confermare la chiusura del TLMobile.
- **Modalità operativa:** permette di configurare la modalità di gestione delle informazioni da parte del software di terminale. I possibili valori sono:
 - **Auto:** il terminale punta a lavorare con i web service (acquisizione dati anagrafici e memorizzazione collezionamenti). Se il collegamento con il server viene a mancare, il TLMobile passa automaticamente in modalità "disconnessa" e utilizza un archivio locale come riferimento per le anagrafiche e per la memorizzazione dei collezionamenti. Quando il terminale passa in modalità "disconnessa", attiva una sequenza temporizzata che ogni 30 secondi verifica se è tornata la connettività con il server. Se la connettività viene ripristinata, il software automaticamente torna ad utilizzare i web service e demanda il trasferimento dei collezionamenti effettuati offline ad un processo parallelo.
 - **Batch:** il software di terminale lavora unicamente sull'archivio locale. L'aggiornamento delle anagrafiche e il trasferimento dei collezionamenti al server è demandato ad un processo parallelo.
 - **Web Service:** Il software di terminale lavorare unicamente tramite i web service. Se la connettività viene a mancare il software si blocca e segnala un errore.
 - **Mista:** il software fa riferimento all'archivio presente sul terminale per le anagrafiche, mentre gestisce i collezionamenti come la modalità "Auto".
- **Codice Fornitore:** in questo campo deve essere digitato il codice del fornitore rispetto al quale debbono essere fatte le ricerche nel caso l'utente digiti un codice articolo fornitore o legga tramite scanner un codice articolo fornitore trasformato in barcode.
- **Attesa avvio programma:** permette di indicare un valore in secondi che il TLMobile attende prima di attivarsi. Questo valore di attesa è necessario sui dispositivi che hanno una scheda di rete "lenta" ad attivarsi.
- **Max elementi pagina:** permette di definire quanti elementi debbono essere visualizzati per ogni pagina che compone un elenco (es: fornitori, testate documento, ecc.)
- **Max num. storico prezzi:** permette di stabilire quanti prezzi di un articolo debbono essere letti dallo storico.
- **Convalida autom. lettura barcode:** per quei terminali che hanno lo scanner gestito da classi proprietarie, attiva la validazione automatica del codice letto.
- **Accetta barcode non trovati:** se attiva, il terminale permette il collezionamento di un codice non presente in archivio, previa conferma da parte dell'utente.
- **Accetta articoli non associati a fornitore:** se attiva, il terminale permette il collezionamento di un articolo non associato al fornitore di riferimento del documento.
- **Solo collezionamento dati:** se attiva disabilita l'accesso alle anagrafiche.
- **Accetta articoli non associati a deposito:** se attiva, il terminale permette il collezionamento di un articolo non associato al deposito di riferimento del documento.
- **Tipo ordini di default:** permette di attivare un tipo di ordine di default (lista libera o fornitore)

- **Tipo inventari di default:** permette di attivare un tipo di inventario di default (lista libera o fornitore)
- **Codice articolo fornitore:** sotto questa voce sono presenti le configurazioni necessarie per staccare da un codice letto dallo scanner un eventuale codice articolo fornitore.
- **Info accessorie ordine:** permette di stabilire se sul pannello di ordine, per un articolo deve essere visualizzata la data e la quantità di ultimo ordine o quella dell'ultimo acquisto.
- **Nota:** permette di associare al terminale un'eventuale nota.

Utenti

Così come per i terminali, in un'installazione standard è già presente in archivio un utente. Nella maggioranza dei casi sarà sufficiente modificare le configurazioni di questo utente.



Ad ogni utente oltre al nome e password, che debbono essere utilizzate come credenziali per utilizzare il software di terminale, sono legati un elenco di permessi e di flag. I permessi determinano a quali funzionalità l'utente può avere accesso (ordini, inventario, etichette ecc.). I flag modificano il comportamento del software. La voce "Software Ordini" permette di attivare il collegamento online con il software TLOrdini e la modalità di creazione degli ordini.

Initial load archivio locale

Prima di copiare tutto il software necessario sul terminale, è essenziale popolare l'archivio locale con le anagrafiche e i settaggi che verranno prese in considerazione in caso di funzionamento del TLMobile in modalità disconnessa. Il software che assolve a questo compito è il TLWTInitialLoad e in un'installazione standard viene copiato nel seguente path: 'c:\TLMobile\TLWTInitialLoad\'.

TLWirelessTerm Initial Load

Codice Punto Vendita: 1234 Indirizzo Server: 10.1.1.115

Sistema operativo: Windows CE

Background Update

TLPosWin Num. Mag.: 1 Intervallo Background Update (secondi): 60 Password: Tecno_01

Abilita



TLPosWinWS Articoli: <http://10.1.1.115:8093/Articles.asmx>

TLPosWinWS Anagrafiche Base: <http://10.1.1.115:8093/BaseRegistries.asmx>

TLWirelessTerm Configurazioni: <http://10.1.1.115:8094/WirelessTermConf.asmx>

TLWirelessTerm Documenti: <http://10.1.1.115:8094/WirelessTermDocs.asmx>

Web Service Invio Doc. a CEDI: <http://localhost:8094/WirelessTermDocs.asmx>

 Annulla  OK

Le informazioni necessarie per un corretto initial load sono:

- **Codice Punto Vendita:** codifica pubblica del punto vendita in cui il terminale è domiciliato. Questo codice viene utilizzato nelle comunicazioni dirette con Ce.Di. (es.: ordine trasmesso direttamente).
- **Indirizzo Server:** deve essere impostato l'indirizzo IP della macchina su cui sono attivi i web service. Anche se il terminale funzionerà in modalità batch, l'indirizzo del server è obbligatorio, in quanto sarà il collegamento ActiveSync ad emulare la connessione di rete.
- **Sistema Operativo:** permette di impostare il sistema operativo (Windows CE o Mobile) su cui deve funzionare il TLMobile.
- **Background Update:** in questa sezione sono presenti i settaggi utilizzati dal processo parallelo di sincronizzazione. A meno di modificare il magazzino di riferimento per le anagrafiche in caso di installazione fuori standard, questi valori non debbono essere modificati.
- **Indirizzi Web Service:** in una installazione standard questa sezione deve essere ignorata in quanto l'unico indirizzo necessario è quello del server, mentre gli altri indirizzi vengono costruiti in base ai default. L'unico indirizzo che deve essere valorizzato manualmente è "Web Service Invio Doc. a CEDI", in quanto esula dallo standard e varia a seconda del CEDI di riferimento. Se non è previsto un CEDI a cui trasmettere direttamente i documenti, si consiglia di valorizzarlo come la voce "TLWirelessTerm Documenti".

Una volta avviata la procedura di initial load, in prima istanza verranno memorizzati nell'archivio i settaggi (terminali, utenti e depositi). Poiché ci sono scenari in cui i settaggi sono sufficienti al corretto funzionamento del software di terminale (nessuna anagrafica in locale), dopo aver correttamente memorizzato queste informazioni sul DB il software di initial load chiede conferma se si vuole procedere anche all'acquisizione e memorizzazione delle anagrafiche. L'acquisizione e memorizzazione dei dati anagrafici varia sensibilmente in base alla quantità e alle prestazioni della macchina su cui girano i web service (da un minimo di 30 minuti ad un massimo di 2 ore). Al termine delle operazioni di initial load, se

non si sono verificati errori, viene chiesto il path in cui memorizzare i file popolati dal programma. Nelle installazioni standard si consiglia di selezionare come path di destinazione 'c:\TLMobile\Scheda SD Terminale\TLMobile\'.

Attivazione del software su terminale

Al termine dei passaggi preparatori: configurazione e initial load, si ha nel path 'c:\TLMobile\Scheda SD Terminale' tutto il necessario per attivare il software su terminale. Il passaggio successivo è quello di copiare il contenuto della cartella su una scheda SD o direttamente sul terminale (tramite ActiveSync). Una volta terminata la copia, direttamente sul terminale, bisognerà andare nella cartella "ambiente" e lanciare i file "CAB" in essa presenti nell'ordine di numerazione (i file peculiari dei S.O. sono contenuti nelle opportune sotto cartelle e debbono essere lanciati per primi). L'installazione dei CAB di ambiente non deve essere customizzata, al comparire di eventuali maschere di impostazione è necessario dare conferma con l'invio.

Una volta predisposto l'ambiente, dalla cartella TLMobile sarà sufficiente avviare nell'ordine il **BackGroundDBUpdater** e il **TLMobile**. Eventuali link per l'avvio in automatico e per il desktop vengono creati dai programmi in automatico.