

Modification History

Versione	Data	Modifica
1.0	6/03/2006	Prima stesura documento
2.0	27/07/2006	Aggiunta della sezione "Seleziona" per etichette residenti in memoria Flash della stampante
2.1	29/08/2006	Aggiunta scelta termico diretto/trasferimento
2.2	19/09/2006	Aggiunta pulsante "Stampa Ultima". Come avviare il programma. Selezione e definizione delle porte di comunicazione.
2.3	02/03/2007	Aggiunta opzione di memorizzazione in Flash Memory. Riferimenti al documento: ComplianceIssue_LDLVCE_V1R0.doc
2.4	01/06/2007	Aggiunto supporto di stampa Bluetooth (su diversa COM). Impostazione della pacchettizzazione dei dati in spedizione. Salvataggio dei parametri di stampa, della porta di comunicazione e delle features di accesso alla porta.

LabelViewer CE

Manuale Utente

From SW release 1.3.1 or higher

Refer to CCE User Manual for Socket Communication SetUp.

Refer to ComplianceIssue_LDLVCE_V1R0 for compliance between LabelDraw and LVCE.

Contenuti della guida

1. Introduzione
2. File di configurazione base: CfgFile.txt
3. Procedura
4. Stampa e parametri di stampa
5. Seleziona etichetta in memoria
6. Come avviare il programma
7. Destinazione di stampa (porte di comunicazione)

1. Introduzione

LabelViewerCE (di seguito LVce) è un software sviluppato da ASE s.r.l. per la stampa di etichette.

Le etichette devono essere sviluppate con LabelDraw e salvate in formato *ppc* (PocketPC).

LabelViewerCE non permette la modifica delle etichette, ma la sola visualizzazione e stampa. Completamente sviluppato in ambiente grafico, LVce è intuitivo e semplice nell'utilizzo.

2. File di Configurazione

Il file `cfgFile.txt` deve essere presente nella directory di programma (\). Tale file di testo contiene:

- Prima riga: velocità porta seriale di comunicazione;
- Seconda riga: directory di default dove ricercare le etichette da stampare.

ATTENZIONE: le etichette possono essere aperte solamente se residenti all'interno della directory di default.

Esempio:

19200
/My Documents

Significa:

Velocità seriale di stampa: 19200 Baud
Directory di lavoro: /My Documents

3. Procedura

La procedura consigliata per la stampa è la seguente:

- 1) Copiare l'etichetta in formato PPC all'interno della directory di lavoro del dispositivo PocketPC.

ATTENZIONE: copiare l'etichetta nella stessa directory scelta nel file di configurazione `cfgFile.txt`.

- 2) Avviare (se non in esecuzione) LVce;
- 3) Fare click su sfoglia e selezionare con un doppio click il file da stampare. A selezione accettata, il pulsante OK si attiva ed il nome etichetta viene riportato nel campo libero sottostante.
- 4) Attendere qualche secondo per permettere al programma di caricare l'etichetta ed impostare l'anteprima. Quando l'etichetta è stata caricata, la schermata principale di programma torna in primo piano.
- 5) Fare clic su Anteprima, per visualizzare una semplice anteprima dell'etichetta. Fare click su Chiudi per tornare alla maschera principale di programma.
- 6) Fare click su stampa e impostare i parametri. Click nuovamente su stampa per eseguire la stampa. Il pulsante Stampa rimane disabilitato fino al termine dell'invio dati. A stampa eseguita il programma ripresenta in primo piano la maschera principale di LVce.

IMPORTANTE: dalla versione 1.3.1 di LabelViewerCE i parametri di stampa sono mantenuti dal programma anche se il programma viene chiuso. A differenza delle applicazioni per Windows, è possibile non chiudere mai il programma e spegnere il dispositivo liberamente.

4. Stampa e parametri di stampa

Di seguito vengono descritti i parametri di stampa.

Numero etichette: Numero di etichette da stampare. Questo valore DEVE essere impostato a 1 se si utilizza la stampa multipla (consulta Numero di stampe).

Numero di stampe: numero di impronte per stampa multipla. Quando si utilizza questa caratteristica il numero di etichette da stampare deve essere impostato ad 1.

Spaziatura: spazio in millimetri tra due stampe quando si seleziona la stampa multipla.

Densità: temperatura di esercizio della stampante. Valori ammessi da -10 a +10;

Sensore: Sensore di rivelazione carta:

- No sensor (nessun sensore)
- Reflective (sensore riflessivo)
- Trasmissive (sensore trasmissivo)
- Trasmissive (PPL) (sensore trasmissivo per etichette prestampate)
- Reflective (MTV) (sensore riflessivo con soglia manuale)

Modo: Modalità di stampa.

- Batch: generico;
- Strip: Con spellicolatore;

Velocità: velocità di stampa espressa in pollici/secondo.

Nastro: indica alla stampante se la stampa è in termico diretto o trasferimento termico.

- WithOut: senza nastro (termico diretto)
- Saver: con nastro ed economizzatore (trasferimento termico)
- With: con nastro senza economizzatore (trasferimento termico)

Save (BOX): indica al sistema di effettuare la memorizzazione dell'etichetta nella stampante. La posizione in memoria in cui è salvata l'etichetta deve essere specificata nel campo a fianco. I valori ammessi per la posizione vanno da 1 a 99. Tale opzione è valida solamente per stampanti della famiglia BSXX.

ATTENZIONE: la funzionalità di stampa multipla necessita di una fase di preprocessing dell'etichetta per la moltiplicazione delle tracce. Il sistema richiede quindi un tempo di esecuzione maggiore.

Pulsanti

STAMPA: stampa l'etichetta con i parametri impostati;

ANNULLA: annulla la stampa e ritorna alla schermata principale;

STAMPA ULTIMA: procede alla stampa dell'ultima etichetta stampata. Questa caratteristica si attiva quando almeno un'etichetta è stata stampata in maniera tradizionale dall'avvio del programma. "Stampa Ultima" non richiede l'inserimento di dati variabili se sono presenti nell'etichetta perché mantiene quelli digitati in precedenza.

5. Selezione etichetta in memoria

Questa nuova funzionalità è stata aggiunta dalla versione 1.2.0 di Label Viewer CE.

Tale caratteristica permette di selezionare una etichetta presente in Flash Memory della stampante (solamente la serie BSXx di stampanti TOSHIBA TEC supporta questa funzionalità) ed impostarla come etichetta predefinita all'avvio della stampante.

La procedura per l'utilizzo di questa caratteristica è riportata sotto.

Dalla schermata principale di LabelViewerCE, fare click sul pulsante "Seleziona".

Compare una nuova maschera con 3 pulsanti:

Set: (Numero etichetta, nella versione in italiano) introdurre nel campo di testo il numero dell'etichetta da richiamare e premere questo pulsante per abilitarla. Se il numero di etichetta esiste (i.e. l'etichetta è presente in flash) la macchina emette l'etichetta e verrà considerata come etichetta all'avvio della stampante. Se il numero di etichetta non si riferisce ad una etichetta effettivamente presente la macchina segnalerà un errore tipo

XQ;<xx>,O,L

dove <xx> rappresenta il numero dell'etichetta di cui non esiste la corrispondenza.

Clear: (Pulisci, nella versione in italiano) premere il pulsante Clear per pulire tutta la memoria della stampante. Tutte le etichette verranno eliminate dalla flash memory.

Exit: (Esci, nella versione in italiano) chiude la maschera senza effettuare modifiche.

6. Come avviare il programma

Il programma viene fornito preinstallato e residente in memoria del dispositivo palmare. Se il programma viene chiuso, seguire la seguente procedura per avviarlo nuovamente:

- 1) Scegliere *START – Programmi*;
- 2) Avviare l'eseguibile *Esplora file*;
- 3) Posizionarsi nella directory *Dispositivo* utilizzando il menu a tendina sulla parte in alto a sinistra dello schermo;
- 4) Fare click sulla voce *LviewerCE*.

NOTA: se nella directory *Dispositivo* non è presente il file *LviewerCE* allora l'applicazione non è più presente sul disco del PDA. Contattare l'assistenza tecnica.



Figura 1: steps per avviare l'applicazione LviewerCE. Da Programmi, selezionare Esplora File (File Explorer), posizionarsi su Dispositivo (My Device) ed eseguire LviewerCE.

7. Destinazione della stampa (porte di comunicazione)

Dalla schermata principale di programma si accede tramite il pulsante PORTA all'elenco dei dispositivi di output del PDA.

In tale form è possibile:

- 1) Selezionare la porta di comunicazione;
- 2) Creare porte TCP-IP.

ATTENZIONE: il funzionamento delle porte TCP-IP è vincolato a:

- presenza dell'applicazione CCE.exe nella root (/) del dispositivo;
- connettività WireLess del dispositivo PDA configurata per la network corrente.

ATTENZIONE: all'avvio di programma, di default viene selezionata l'ultima porta su cui si è effettuata una stampa.

Per creare una nuova porta TCP:

- 1) digitare l'indirizzo IP completo, comprensivo di segni di interpunzione della periferica;
- 2) digitare la porta di connessione del socket;
- 3) digitare un nome mnemonico per la porta;
- 4) premere il pulsante Add per aggiungerlo all'elenco.

Per selezionare una porta di comunicazione:

- 1) Fare doppio click sulla porta nella lista delle porte disponibile;
- 2) Premere il pulsante OK.

La selezione di una porta di stampa è vincolata alla possibile scelta di abilitazione pacchetti (*Enable Packing*). Tale opzione è valida SOLAMENTE per porte di comunicazione di tipo COM. Per comunicazioni WIRELESS BLUETOOTH via emulazione seriale si rende opportuno pacchettizzare la spedizione delle informazioni per dare tempo al sistema ricevitore di effettuare eventuali conversioni di protocollo.

Eventuali errori di mancata sincronia si traducono in errori di ricevimento etichetta: la stampante di destinazione segnala la presenza di dati in arrivo ma non stampa al completamento della comunicazione.

In casi come quello esposto sopra:

- Abilitare la pacchettizzazione dei dati: Abilitare la voce *Enable Packing*;
- Definire un numero indicativo del tempo di conversione del protocollo; si consigliano valori superiori a 100 (indicativo in numero di cicli).

NOTA BENE: per comunicazioni WIRELESS 802.11x l'impostazione di questi parametri viene effettuata nell'applicazione CCE.exe. Riferirsi al manuale CCE USER MANUAL per maggiori informazioni.

ATTENZIONE: l'abilitazione della pacchettizzazione aumenta il tempo di comunicazione e quindi la durata dell'invio dati.