



# **Blaster BT**

## *Scanner Radio*



Guida Utente



Grazie per aver acquistato un **Blaster BT**

Blaster BT è uno scanner cordless standard Bluetooth che opera come dispositivo slave con profilo SPP.

Una volta collegato e associato al PC la prima volta, saranno create due porte seriali virtuali.

Utilizzando la porta con "in uscita" è possibile ricevere i dati in emulazione di porta seriale o installando l'apposita Utility (nel CD ROM) di usarlo in Emulazione di tastiera

Questo permette una riconnessione automatica dopo lo standby, e simula l'immissione dei dati come se il codice a barre fosse digitato sulla tastiera del computer.

Si prega di leggere attentamente la procedura descritta nelle pagine seguenti per ottenere una installazione semplice e corretta del dispositivo.

**ATTENZIONE:** Il dispositivo non permette la lettura dei codici (non si accendono i led di lettura anche premendo il pulsante) finché non è correttamente installato.

La mancata accensione dei LED e conseguente non lettura non è sintomo di guasto ma di una non corretta o incomplete installazione.



# Blaster BT

*Cordless Linear Imager*



## Caratteristiche

### Fisiche

Profondità: 86 mm  
Larghezza: 60 mm  
Altezza: 160 mm  
Peso: 140 g.

### Elettriche

Batteria: Li-Poly 4.2 V 500 mAh  
Alimentazione (caricabatterie): 5 V. DC  
Corrente: 400 mAh max.

### Interfaccia

Bluetooth SPP (Emulazione tastiera tramite utility)

### Lettura

Sorgente di luce: Led Diode 650 nm.  
Profondità di campo: 0 to 30 Cm.  
Scansioni: 200 Scan/Sec  
Risoluzione: 4 mil  
Contrasto: 30% @ UPC / EAN 100%

### Decodifica / Simbologie

UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN Add on, Code 39 standard, Code 39 Full ASCII, Codabar, Interleaved 2/5 Code 128, Code 93, Standard 2/5, Code 11, MSI, Code 32 EAN-128, ISBN, Italian Pharma code 32

### Operative

Connettore: 5,5 / 2,1 mm.  
Indicatori: Led, buzzer  
Comunicazioni: BI Direzionale (feedback)  
Raggio di azione fino a 20 metri (host depending)

### Ambientali

Temperatura operativa: 0° to 50°  
Conservazione: -20° to 70°  
Umidità: 20% to 95% RH (non condensata)

*YES We Scan!*

[www.barcodeyes.com](http://www.barcodeyes.com)





## - Significato delle segnalazioni Acustiche / Ottiche

Blaster utilizza segnali acustici e ottici per indicare gli stati e le funzioni, si prega di impararne il significato come descritto di seguito:

### Accensione:

Premere il grilletto, il Led superiore diventa rosso quindi rilasciare il grilletto, si sentirà un suono modulato e il Blaster sarà acceso.

### Acceso e Scollegato:

Quando il Blaster è acceso ma scollegato da qualsiasi altro dispositivo Bluetooth, il LED superiore lampeggia "una volta" continuamente con un 1 secondo periodo.

### Acceso e Collegato:

Quando il Blaster è acceso e collegato con qualsiasi altro dispositivo Bluetooth, il LED superiore lampeggia "due volte" continua con un 1 secondo periodo.

### Scansione valida di un codice a barre:

Quando il Blaster legge con successo un codice a barre, il LED superiore lampeggia una volta in rosso e un singolo tono verrà emesso.

### Stand by:

Dopo 2 minuti di non utilizzo, il Blaster va in stand by e spegne l'elettronica interna per risparmiare corrente della batteria. Andando in Stand By il Blaster emetterà due toni lunghi, a questo punto il LED superiore sarà completamente spento.

### Ricarica della batteria:

Collegando l'apposito cavetto USB nel connettore inferiore il Blaster entrerà in modalità di ricarica. Durante la carica della batteria il LED superiore sarà sempre rosso.

Una volta che il led rosso si spegnerà anche se il connettore di alimentazione rimarrà collegato, significherà che la batteria è completamente carica.

## Bluetooth specifications:

- Nome dispositivo: Blaster
- Codice PIN: 1111
- Ruolo BT: Slave
- Profilo BT: SPP o Emulazione di tastiera tramite EIA wedge
- Raggio: oltre 20 metri in linea ottica

## Procedura di Reset (leggere in sequenza i codici sottostanti)



1



2



3

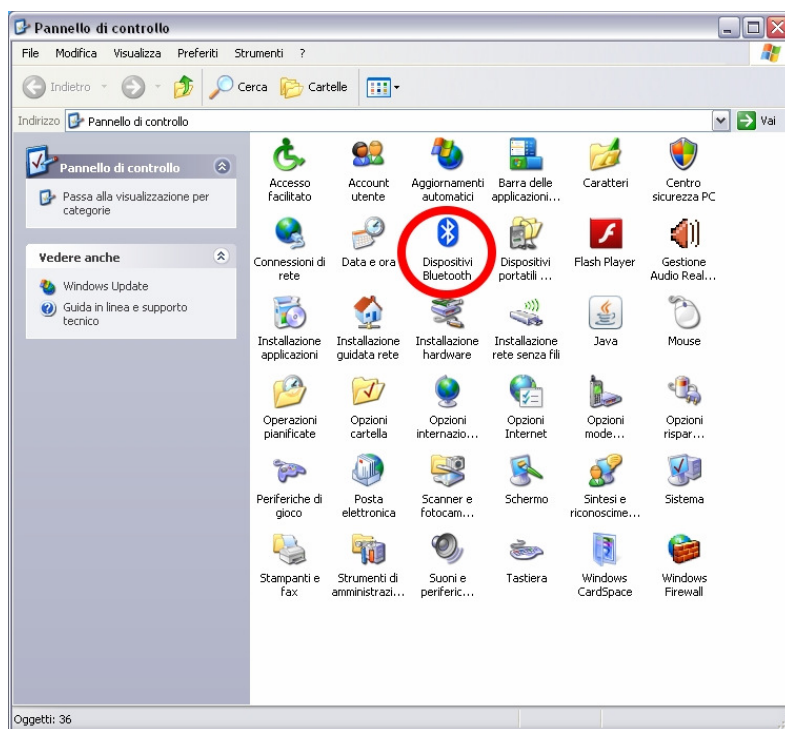


4

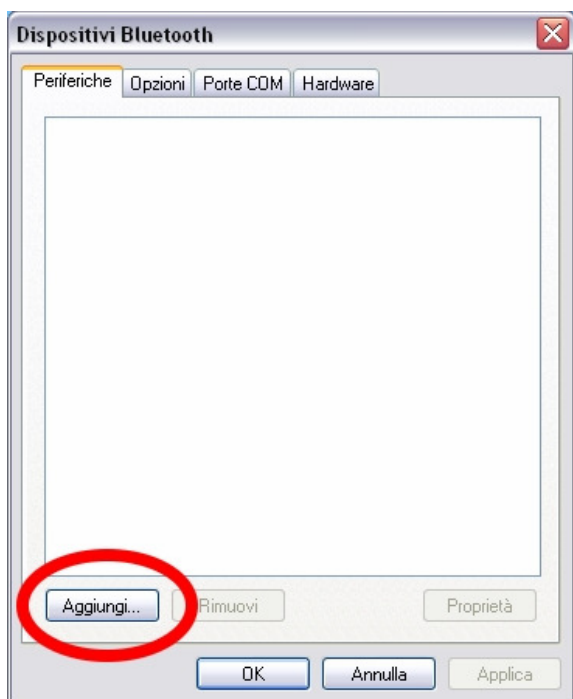
### PRIMA DI PROCEDERE ALL'ACCOPIAMENTO:

Inserire la chiavetta Bluetooth in dotazione ed attendere che il sistema operativo termini l'installazione automatica dei drivers, **IMPORTANTE:** e' necessario che Windows abbia almeno la versione XP SERVICE PACK 3 o sia delle versioni seguenti a XP (Vista o Seven o 8).

### - Accoppiamento e prima connessione:

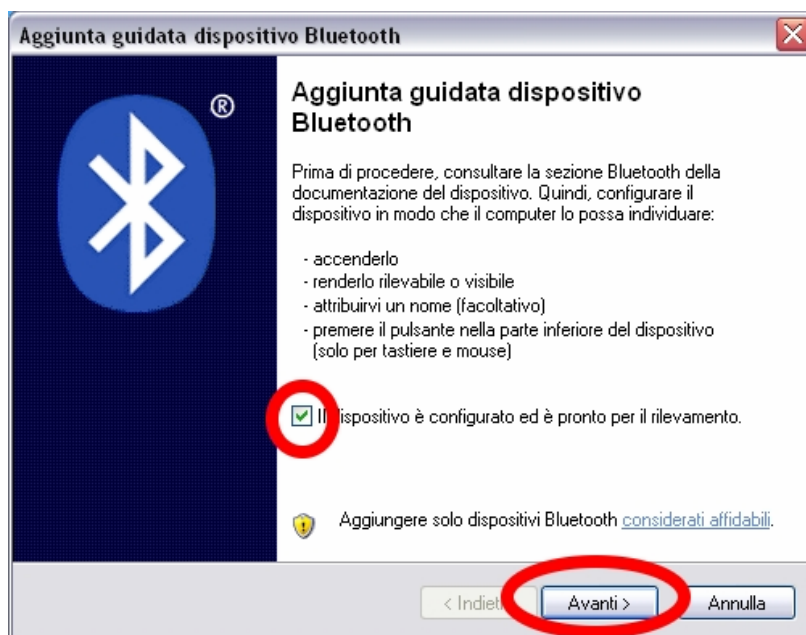


Lanciare l'applicazione "DISPOSITIVI Bluetooth" nel pannello di controllo.



**Verificare che il Blaster sia acceso e nei pressi del PC, quindi procedere premendo il pulsante AGGIUNGI.**

**- Accoppiamento e prima connessione:**

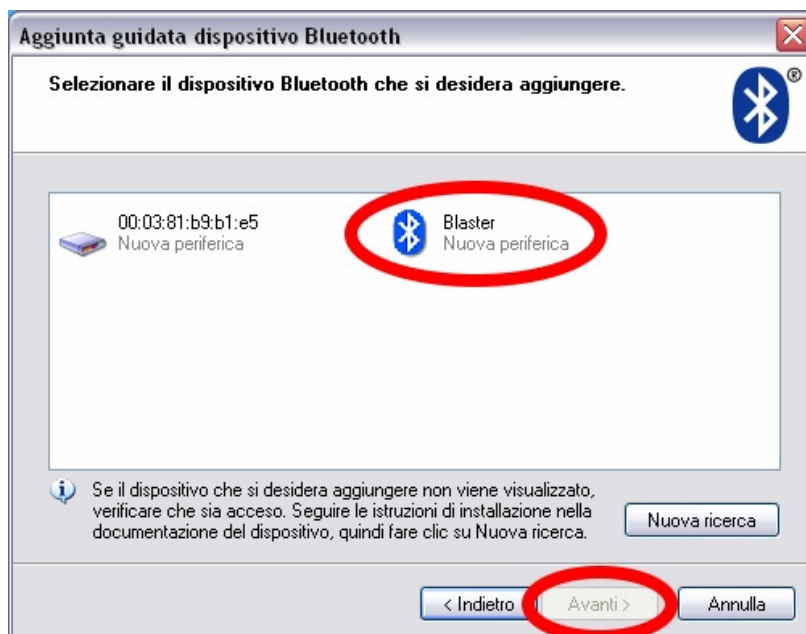


**Poi selezionare AVANTI**

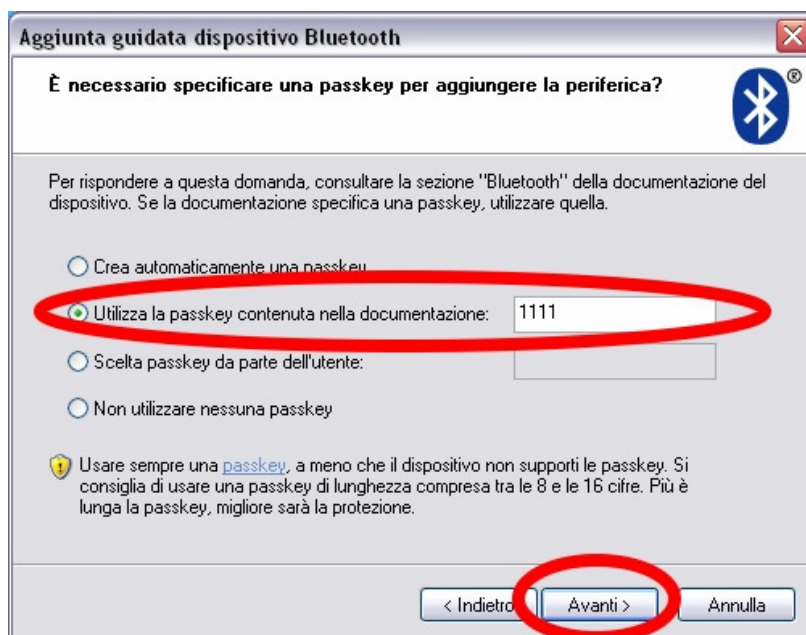


**A questo punto attendere che il sistema rilevi i nuovi dispositivi nell'ambiente**

**- Accoppiamento e prima connessione:**



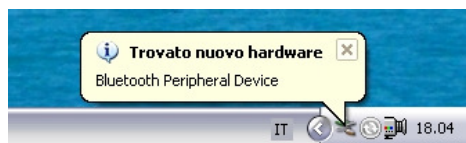
**Ora sarà visibile l'icona del lettore nella lista dei dispositivi... selezionarla e premere AVANTI**



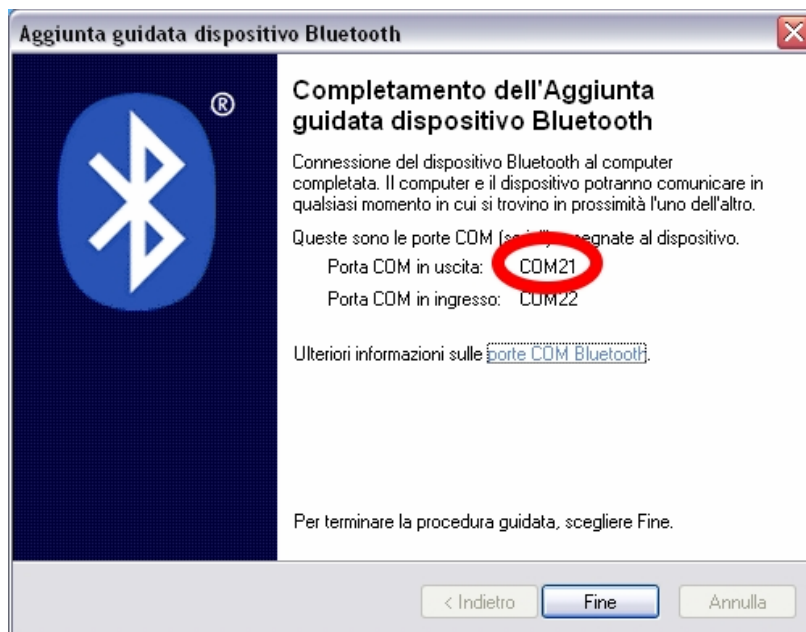
**Selezionare l'uso della passkey contenuta nella documentazione , digitare "1111" (4 volte uno) e premere il bottone AVANTI**



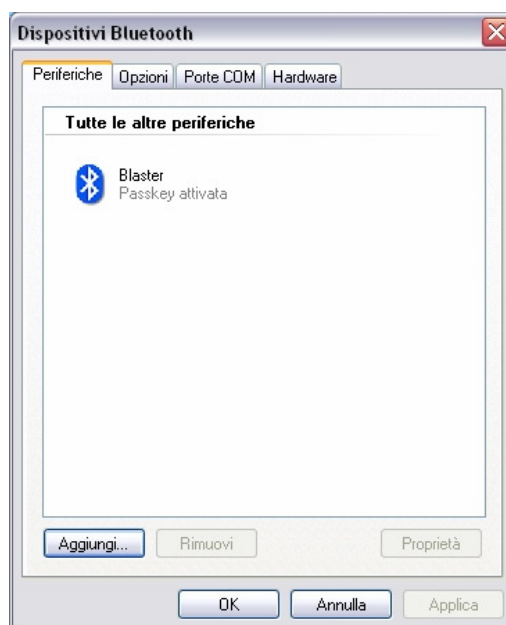
## - Pairing and connecting first time:



Dopo pochi istanti il sistema notificherà che il nuovo dispositivo è installato e pronto.



**IMPORTANTE:** anotare i numeri delle 2 porte COM (in Uscita e in Ingresso) che saranno associate al Blaster da ora in poi.



A questo punto la procedura di primo accoppiamento è terminata, il Blaster è un dispositivo valido per il Vostro PC.





## - Comunicazioni con il Blaster:

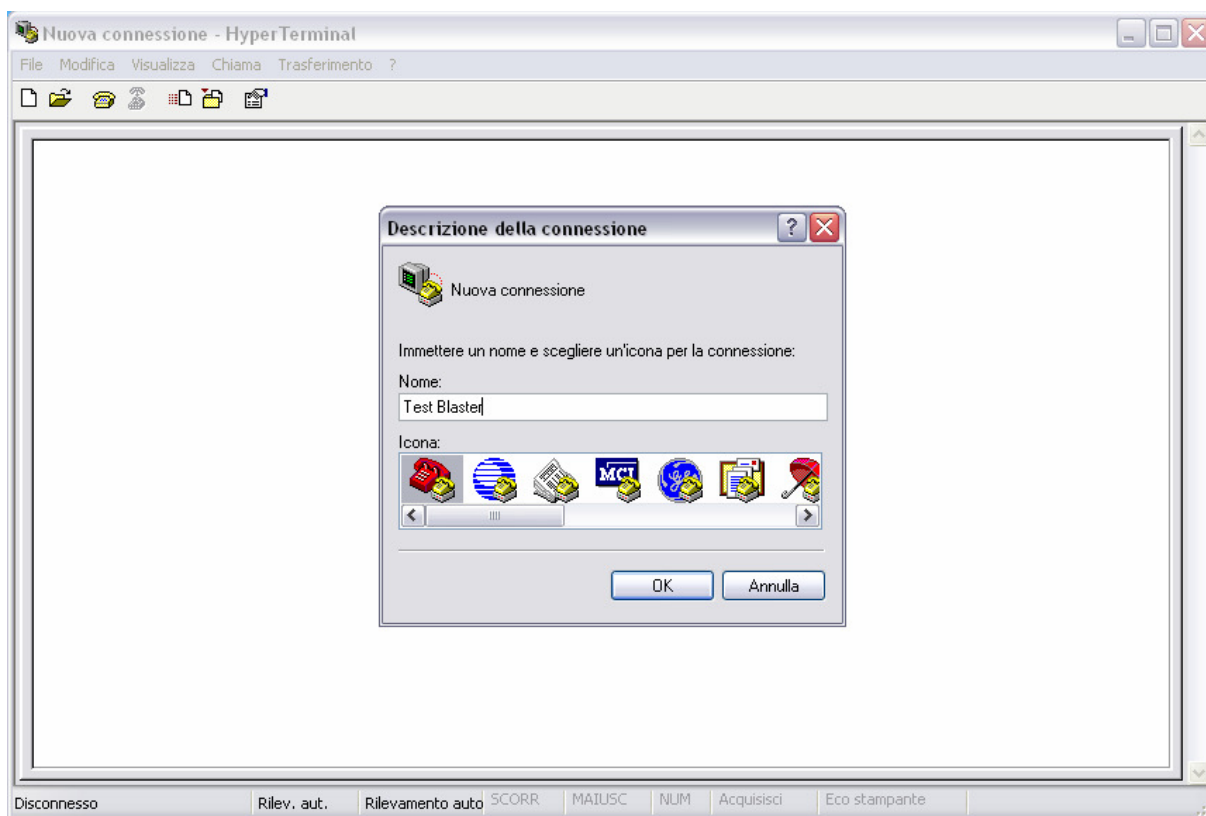
### **SOLO DOPO AVER EFFETTUATO CORRETTAMENTE LA PROCEDURA DI ACCOPPIAMENTO**

Avete 2 modi diversi di ricevere dati dal Blaster: 1) Comunicazione seriale 2) Emulazione di tastiera.

Di seguito 2 esempi di come le 2 modalità possono essere utilizzate.

## - Comunicazione Seriale: (suggerita per programmatori)

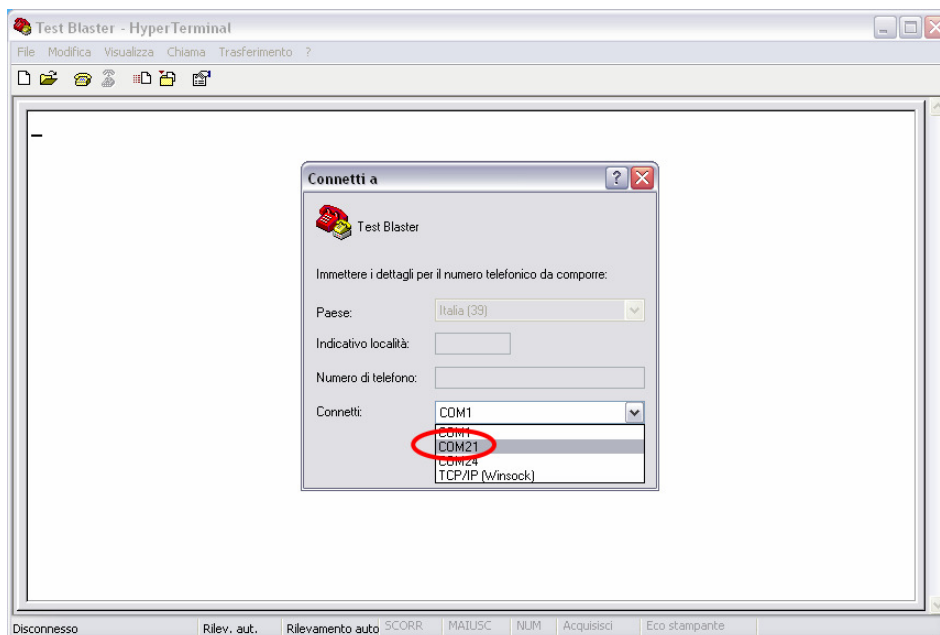
Per testare il Blaster in emulazione di porta seriale è necessario individuare ed eseguire il programma Hyperterminal di Windows installato in Accessori / Comunicazioni (o qualsiasi altro programma di terminale-seriale).



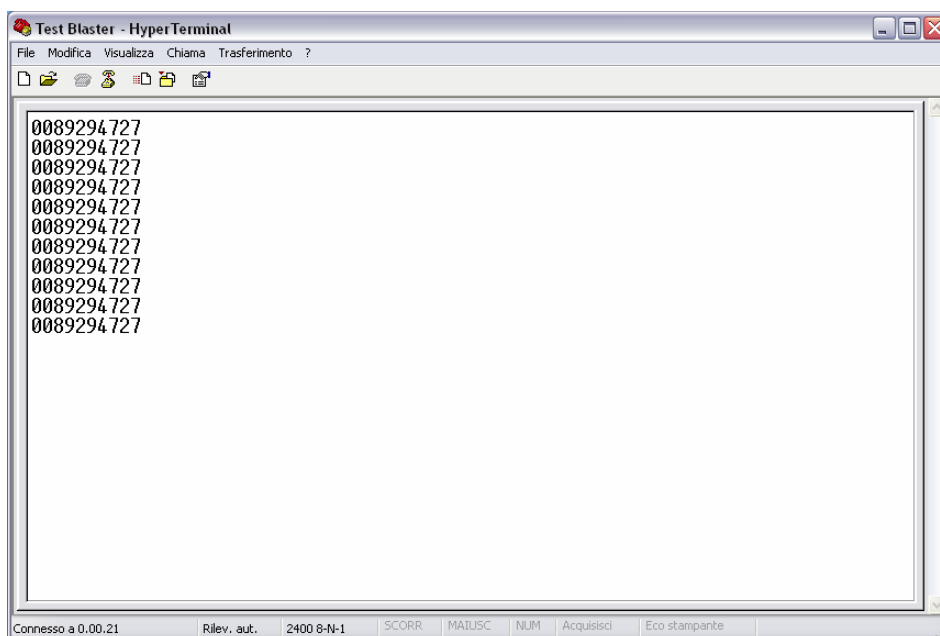
### **ASSICURARSI CHE IL BLASTER SI ACCESO !!**

Inserire qualsiasi nome... e premere OK

## - Comunicazioni con il Blaster:



**Selezionare il numero di porta COM “in Uscita” di cui si è preso nota durante la procedura di associazione e premere OK**



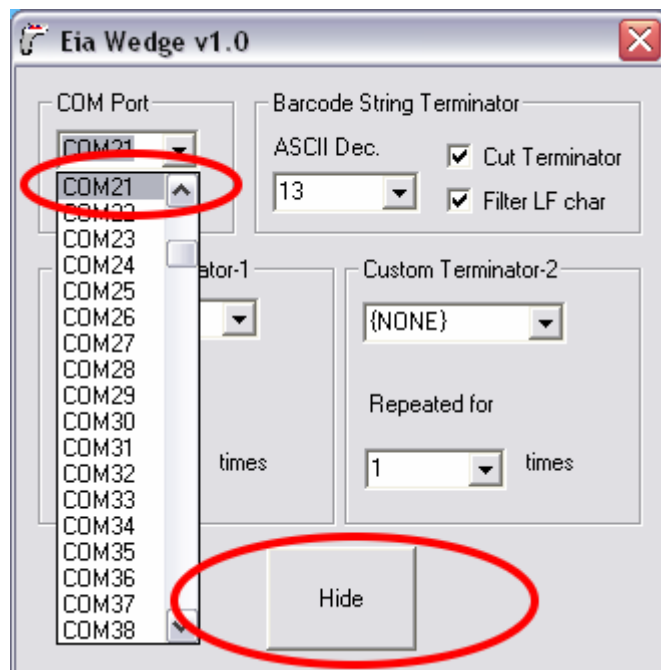
**Ora possiamo leggere i Barcode ... e li vedremo comparire sulla finestra di Hyperterminal.**

### **Nota importante per l'uso SERIALE:**

Blaster è un dispositivo Bluetooth SPP con ruolo di "SLAVE", quindi attende che un altro dispositivo lo connetta (ad esempio PC). Una volta che il lettore va in stand by e spegnere la radio la connessione cade. In questo caso quando si accenderà di nuovo il Blaster il programma di ricezione deve essere in grado di chiudere e riaprire la porta COM associata al lettore al fine di ricollegarlo e riavviare la ricezione dei dati.

## - Comunicazione in Emulazione di Tastiera: (di uso piu comune)

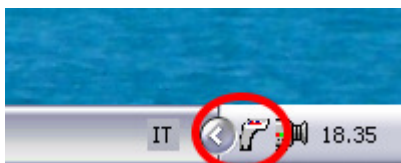
Per usare il Blaster in emulazione tastiera è possibile installare ed eseguire l'utilità inclusa nel CD, denominata EIA Wedge. Consigliamo di inserire il programma EIA Wedge in "Esecuzione automatica" di Windows in modo che venga avviata automaticamente ogni volta che avvierete il PC.



Dopo aver copiato il programma in una cartella sul disco "C" del computer (è suggerito di non copiarlo sulla cartella desktop) lanciato il programma EIA Wedge.exe, cliccare sulla icona a forma di pistola in basso a destra nella traybar di Windows.

Selezionare il numero della porta COM "in uscita" di cui si è preso nota, durante l'associazione del Blaster e premere il tasto **HIDE**.

Il programma tornerà a icona nella barra delle applicazioni, in basso a destra. (non chiudere il programma con la croce rossa, questo lo terminerà definitivamente e dovrà essere riavviato).



### **Nota importante** per l'uso di EIA Wedge in emulazione di tastiera:

Quando farete le impostazioni dell'utilità EIA wedge ed è selezionata la porta COM corretta il programma sembra essere molto lento a rispondere ai comandi ed ai pulsanti durante le operazioni di prima impostazione. Questo è normale.

Attendere il tempo del programma e fare clic su **HIDE**, una volta selezionata la porta COM corretta.

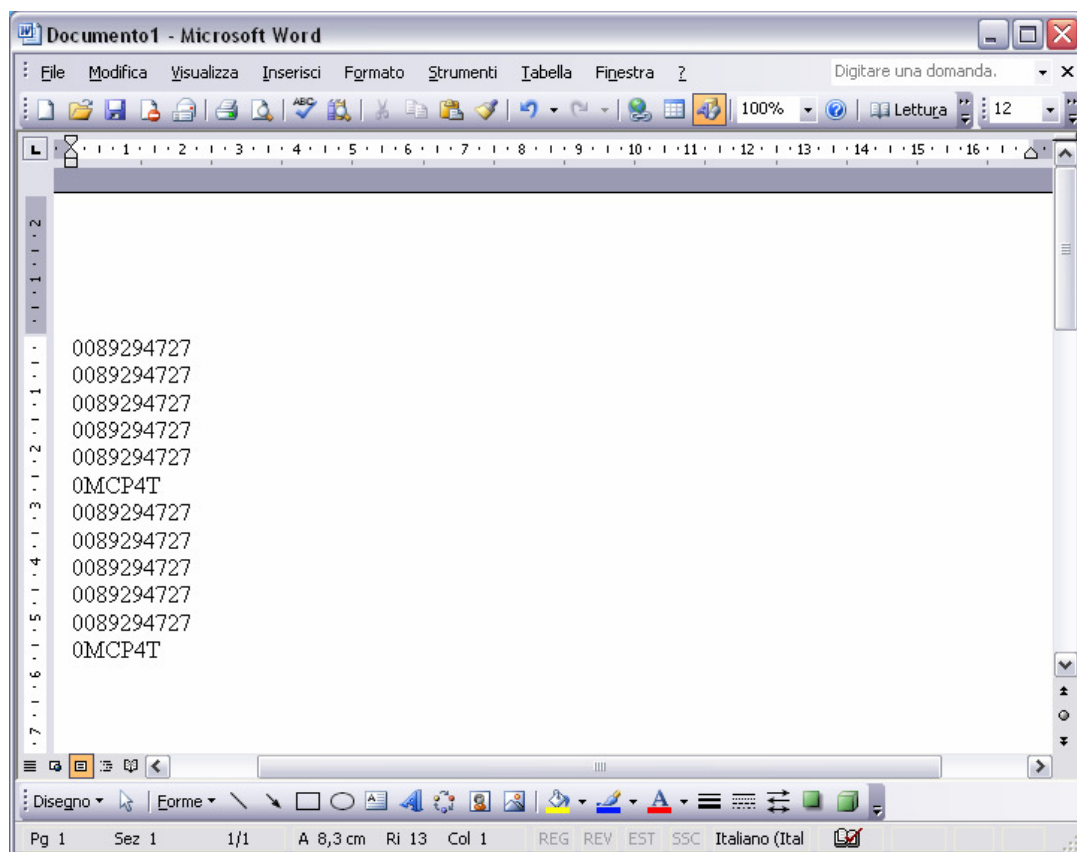
Lasciare la sezione "Codice a barre terminatore di stringa" a "valori di default" poiché sono quelli più comunemente usati nei programmi gestionali.



**- Comunicazione in Emulazione di Tastiera: (di uso piu comune)**

**Dopo che EIA Wedge è avviato e funzionante si occuperà di gestire il Blaster e riconnettersi automaticamente dopo qualsiasi stand by o riavvio del computer.**

**Per fare un semplice test di aprire Word (o Blocco note) e leggere alcuni codici a barre ...**



Dopo che il Blaster va in stand by basta premere di nuovo il grilletto per riattivare lo scanner, Attendere che la spia di connessione lampeggia due volte e si senta un doppio BEEP modulato, a questo punto i LED si potranno accendere di nuovo e il lettore sarà pronto a leggere di nuovo i barcode.

**ATTENZIONE:** Quando si accende il lettore dopo uno standby, il tempo per far sì che il lettore sia di nuovo operativo può variare da 2 a 10 secondi in funzione delle capacità del computer, della distanza a cui ci troviamo e di tante altre variabili che influenzano il funzionamento di qualsiasi prodotto RADIO Senza Fili.



## Certifications :



## Supporto :



**Email:** [info@barcodeyes.com](mailto:info@barcodeyes.com)



# **BARCODEYES INTERNATIONAL**

**Via Denzlingen, 10  
06062 - Città della Pieve (PG) ITALIA**

**Tel. +39-0578-299685  
Fax +39-0578-299810**

**Internet: <http://www.barcodeyes.com>**

**Email: [info@barcodeyes.com](mailto:info@barcodeyes.com)**



**All trademarks belong to their respective owners**

**All data are purely indicative and may change at any time without notice.**