



# *Dart RF*

## *Scanner Radio*



Guida Utente



Grazie per aver acquistato un **Dart RF**

**DART RF è uno scanner cordless Laser che opera come dispositivo con profilo SPP (Emulazione di Porta seriale) oppure in Emulazione di tastiera.**

**Una volta collegato al PC e installato il driver a corredo, sarà creata una porta seriale virtuale.**

**Utilizzando la porta Com è possibile ricevere I dati in emulazione di porta seriale o instalando l'apposita Utility (nel CD ROM) lo si potrà usare come dispositivo Human Interface.**

**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 su tutte le piattaforme Windows.**

**ATTENZIONE:** Il dispositivo sia pure leggendo il barcode (suono di lettura) non potrà trasferire il codice al computer se l'installazione dei drivers o dell'utility di emulazione tastiera sono fatti in modo incompleto o non corretto.



### **CARICABATTERIE:**

- **5.0 V DC**
- **Da porta USB**
- **350 mAh**
- **Connettore 2.1 x 5.5 m**
- **Positivo Centrale**



**ATTENZIONE:** Il prodotto integra una batteria Li-Ion da 3.7 V. ad alta capacità.

**Usare esclusivamente il cavetto a corredo per caricare con sicurezza la batteria.**

L'eventuale uso di un caricabatterie diverso da quello in dotazione o l'inserimento anche istantaneo di una alimentazione non conforme potrebbe danneggiare in modo permanente il prodotto, oltre a comportare la decadenza immediata della garanzia.



# Dart RADIO RF Rugged Laser scanner

**DART Rf** è un lettore Laser di alte prestazioni con collegamento Radio progettato per soddisfare tantissime applicazioni ove sia necessaria la massima mobilità nell'ambiente.

**Eccellenti le prestazioni di decodifica e lettura fino a 60 Cm, il lettore può essere impostato in emulazione di porta seriale o in emulazione di tastiera.**

**Le potenti funzioni di Full Data Editing consentono troncamenti, preamboli e postamboli di numerosi caratteri.**

**E' uno scanner ergonomico e competitivo con operazioni di lettura automatiche o con pulsante.**



## Specifiche

### Fisiche

Profondità: 85 mm  
Larghezza: 70 mm  
Altezza: 150 mm  
Peso: 140 g.

### Elettriche

Caricabatterie: 5 V. DC (o da USB)  
Batteria: Li-ion 600 mAh

### Interfacce

USB Emulazione COM, Emulazione Tastiera

### Caratteristiche di lettura

Sorgente di Luce: Diodo Laser 650 nm.  
Profondità di campo: da 0 a 60 Cm.  
Scansioni: 200 Scan/Sec  
Risoluzione: 4 mil  
Contrasto: 40% @ UPC / EAN 100%

### 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, Farmaceutico Italiano code 32

### Operative

Tipo Radio: 433.92 MHz  
Portata: fino a 20 mt. portata ottica  
Indicatore di lettura: Led, buzzer

### Ambientali

Temperatura Operativa: da 0° a 50°  
Temperatura di conservazione: da -20° a 70°  
Umidità: da 20% da 95% RH (non condensata)

**Quality hardware for BARCODE**

*YES We Scan!*

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





## - Significato delle segnalazioni Acustiche / Ottiche

Dart RF 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, quindi rilasciare il grilletto, si sentirà un suono modulato, un led lampeggerà in Blu e il Dart sarà acceso.

### Scansione valida di un codice a barre:

Quando il Dart legge con successo un codice a barre, il LED superiore lampeggia una volta in Blu e un singolo tono viene emesso.

### Stand by:

Dopo poco tempo di non utilizzo, il Dart va in stand by e spegne l'elettronica interna per risparmiare corrente della batteria. Per accenderlo di nuovo procedere come al punto 1. Il lettore dopo il suono di avvio sarà di nuovo pronto a leggere senza ulteriori azioni.

### Ricarica della batteria:

Collegando l'apposito cavetto USB nel connettore inferiore il Dart entrerà in modalità di ricarica. Durante la carica della batteria il LED sotto al manico 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.

Il lettore può lavorare anche durante la carica della batteria, questo però determinerà un tempo di ricarica maggiore.

**ATTENZIONE:** per tutte le impostazioni della "decodifica" fare riferimento al manuale di programmazione del decoder interno, in dotazione nel CD a corredo. Eventuali impostazioni non corrette effettuate sul manuale di decodifica potrebbero portare alla mancata comunicazione tra lettore e ricevitore. In tal caso effettuare comunque la procedura di reset sottostante, per poter ripristinare i valori di fabbrica del prodotto.

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



1



2



3



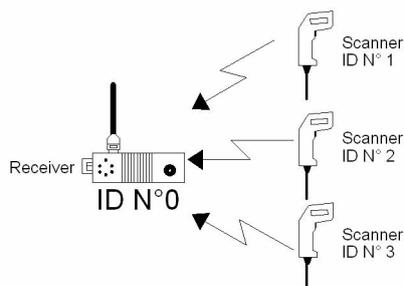
4



5

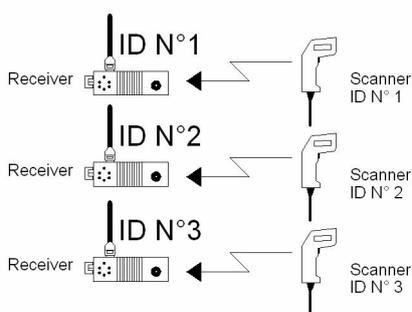
## - Possibili configurazioni del sistema

Il sistema supporta varie configurazioni per poter installare ed utilizzare più lettori operando nello stesso ambiente o nelle vicinanze.



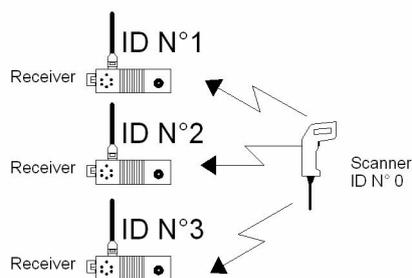
1

1) Un ricevitore con molti scanner: Lasciare il ricevitore con ID "Zero" ed assegnare ad ogni scanner un numero ID diverso.



2

2) Molti ricevitori, ognuno con il suo scanner: Assegnare ad ogni scanner e ad ogni ricevitore un numero ID diverso "a coppie".



3

3) Molti ricevitori, che ricevono lo stesso scanner: Assegnare ad ogni ricevitore un numero ID diverso e lasciare lo scanner con numero id "Zero"

Usare i codici delle pagine successive per personalizzare gli ID dei lettori e dei ricevitori.

**ATTENZIONE:** Assegnando numeri diversi tra Scanner e Ricevitore questi smetteranno di comunicare tra loro, divenendo diversi i rispettivi canali.

**Per ripristinare il collegamento:** Prima di tutto riportare lo scanner ai parametri di Default con l'apposita procedura alla pagina precedente, poi riportare il ricevitore all'ID "Zero".



- Configurazione del prodotto

NUMERO IDENTIFICATIVO DEL LETTORE



\*10^\*



\*11^\*



\*12^\*



\*13^\*



\*14^\*



\*15^\*



\*16^\*



\*17^\*



\*18^\*



\*19^\*

Trasmetti ID attuale del trasmettitore



! R \*



**- Configurazione del prodotto**

**NUMERO IDENTIFICATIVO DEL RICEVITORE**



**AGGIUNGI IL NUMERO DEL LETTORE AI DATI**

**AGGIUNGI**



**NON AGG.\***



SE SI SELEZIONA "AGGIUNGI" IL NUMERO IDENTIFICATIVO DEL LETTORE VERRA' AGGIUNTO COME ULTIMO CARATTERE DEI DATI.

**Trasmetti ID attuale del Ricevitore**





- Installazione dei driver e del software

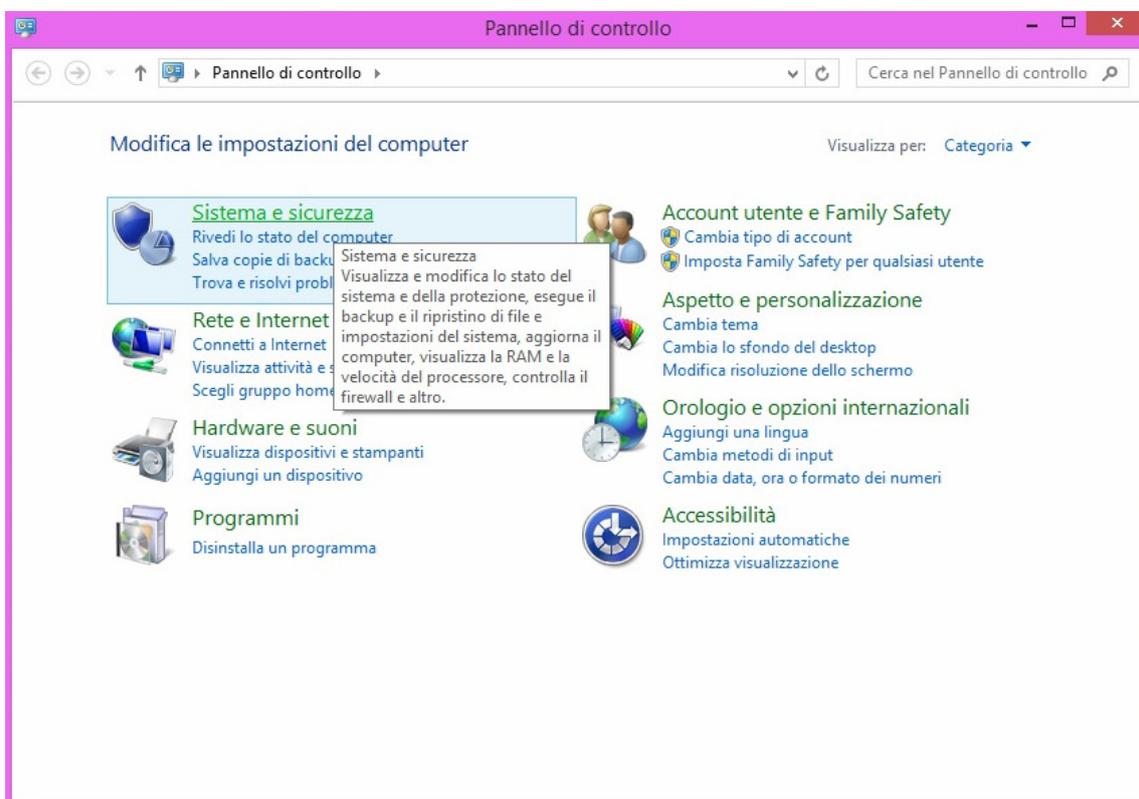
## **PRIMA DI PROCEDERE ALL'INSTALLAZIONE DEL DRIVER:**

**Inserire la chiavetta (Ricevitore) in dotazione ed attendere che il sistema operativo richieda l'installazione del driver. In alcuni casi questo potrebbe non avvenire pertanto se così fosse, procedere comunque come segue.**

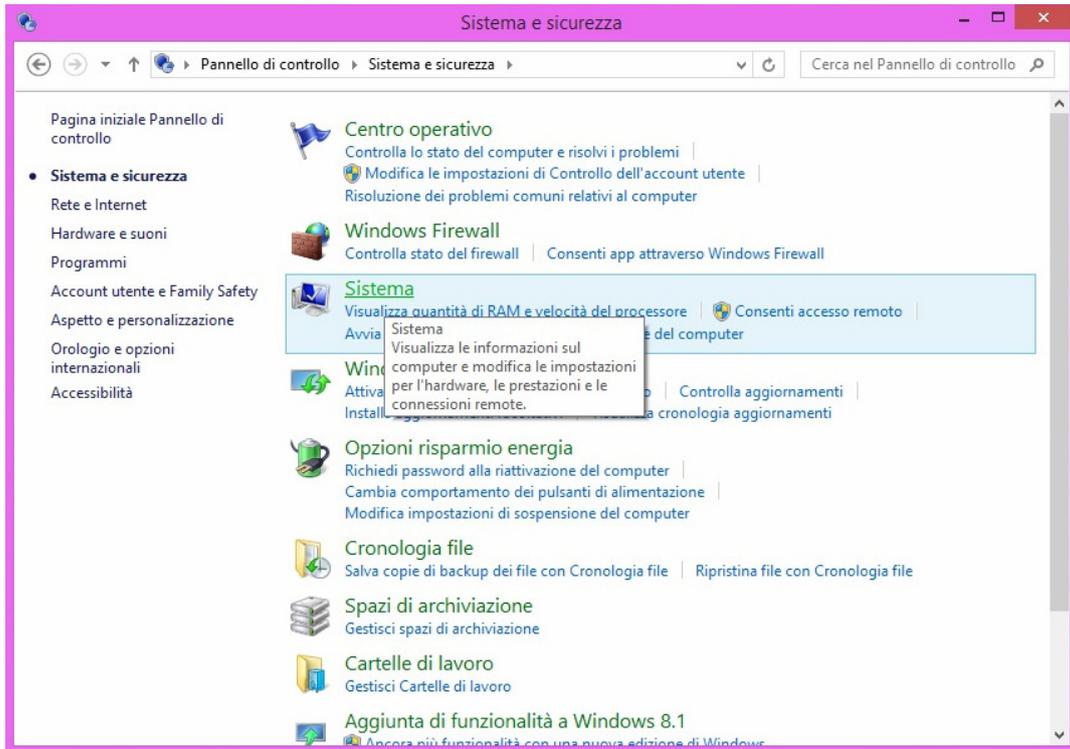
L'esempio seguente mostra l'installazione su un sistema operativo Windows 8.1 ma il prodotto è assolutamente retro compatibile con tutte le versioni precedenti di Windows a partire da XP seguendo la procedura illustrata allo stesso modo. In tal caso la grafica di alcune schermate potrebbe essere leggermente diversa.



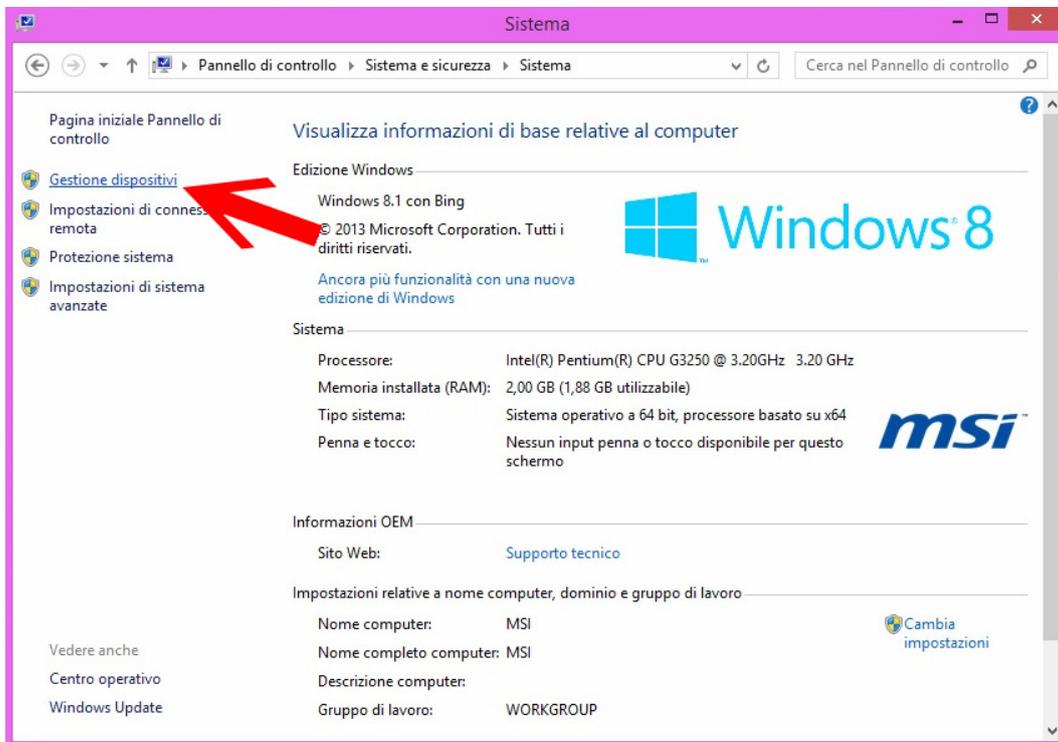
Dopo aver inserito la chiavetta aprire pannello di controllo



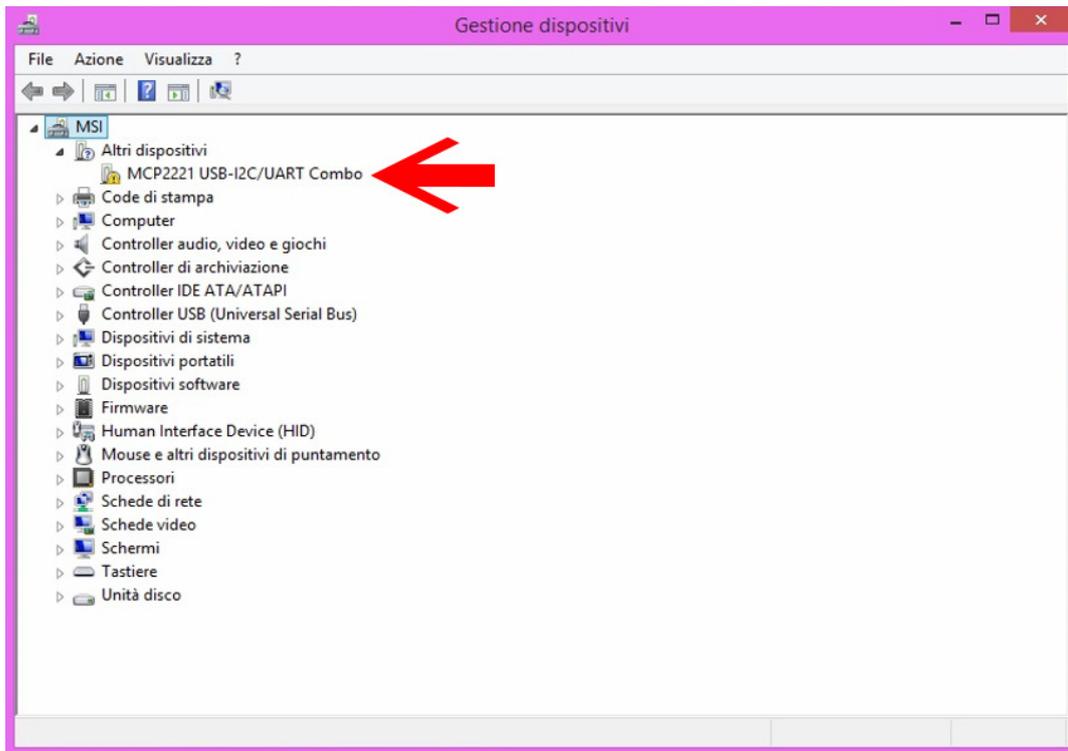
Selezionare Sistema e Sicurezza



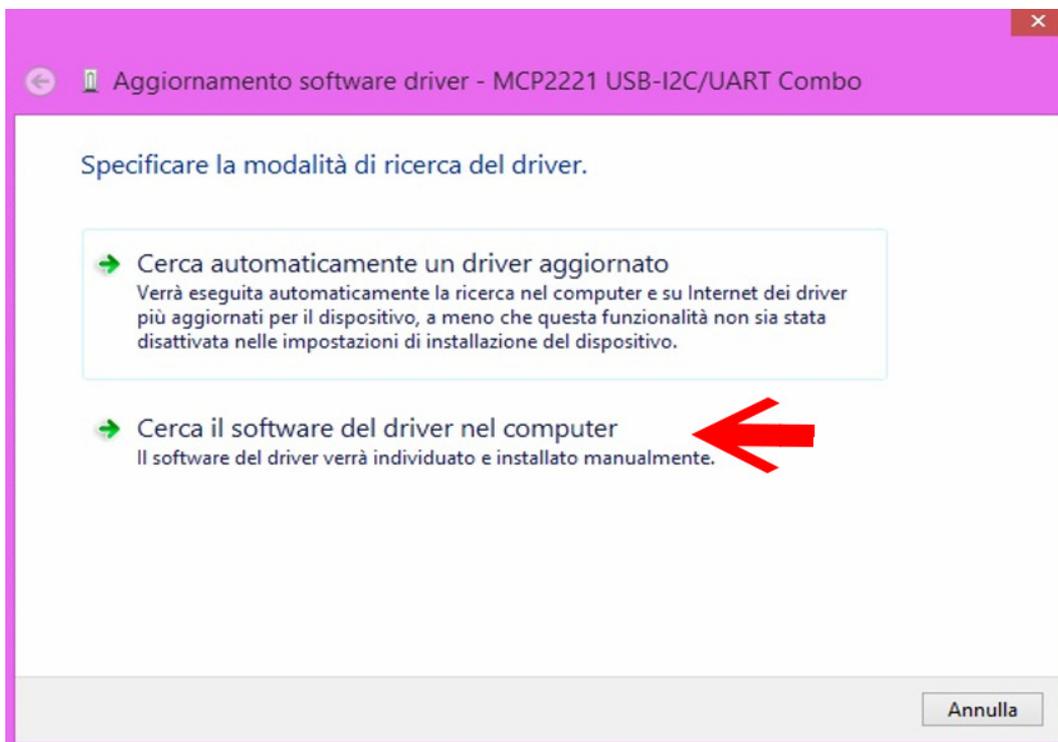
Seguire per Sistema...



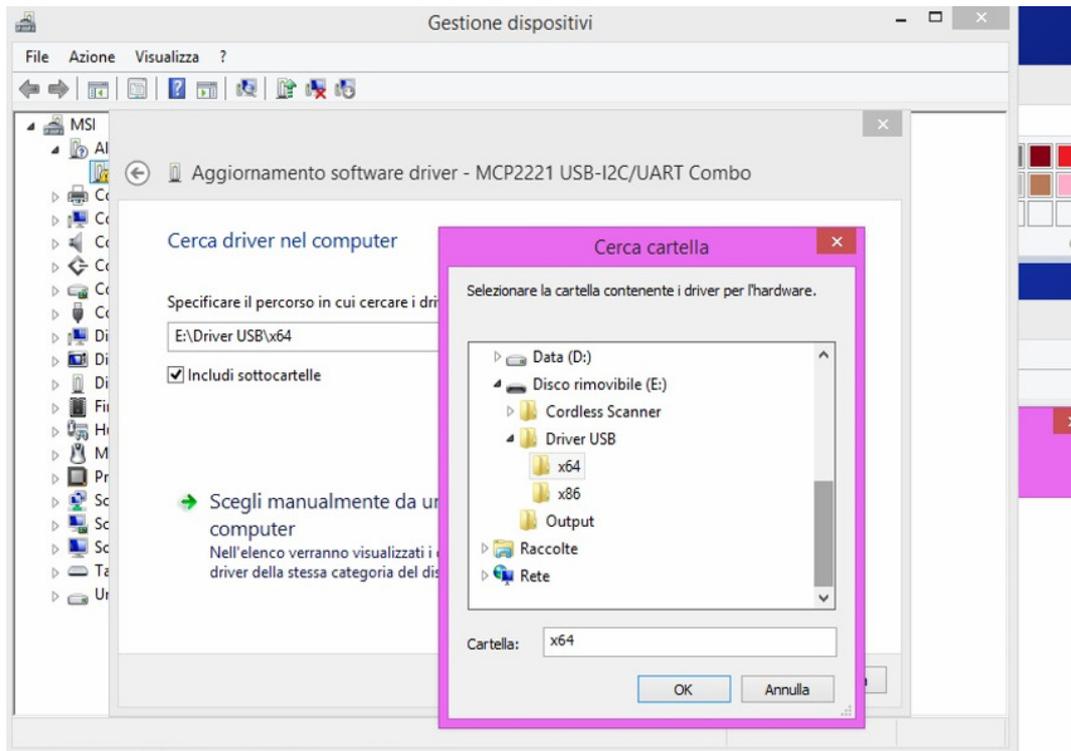
Quindi Gestione Dispositivi



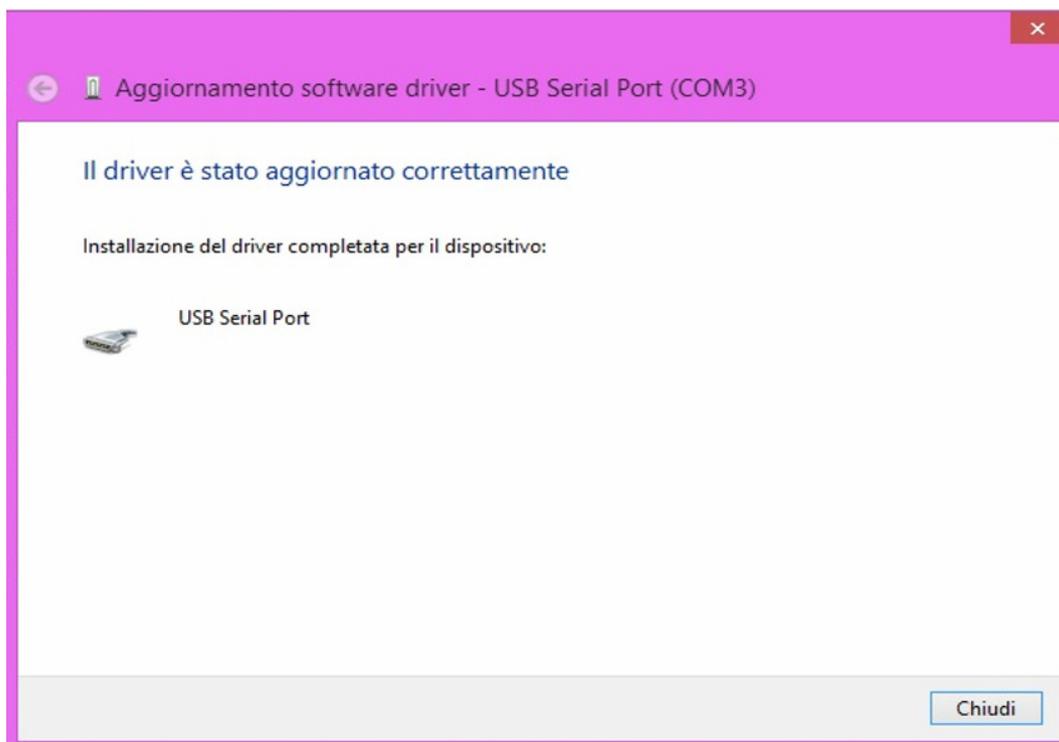
Nella lista dovrebbe comparire il dispositivo indicato, con il tasto destro del Mouse selezionare aggiorna driver...



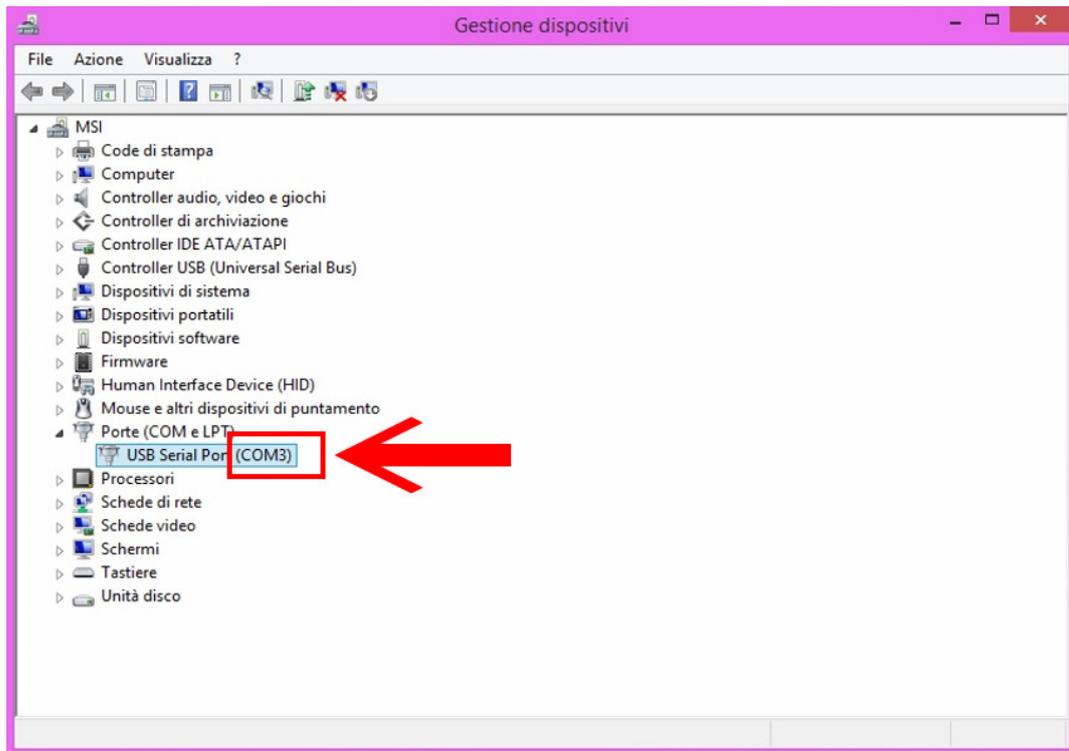
Selezionare la seconda opzione



Selezionare la cartella del CD nella quale risiedono i drivers (X64 per i sistemi a 64 bit e X86 per quelli a 32 bit) quindi confermare con OK



Dopo alcuni istanti di installazione il sistema confermerà di aver installato il nuovo componente



Ora nella lista compare una nuova porta seriale, annotate il numero (nell'esempio COM3) poiché sarà da questa porta che il lettore trasmetterà i dati al PC

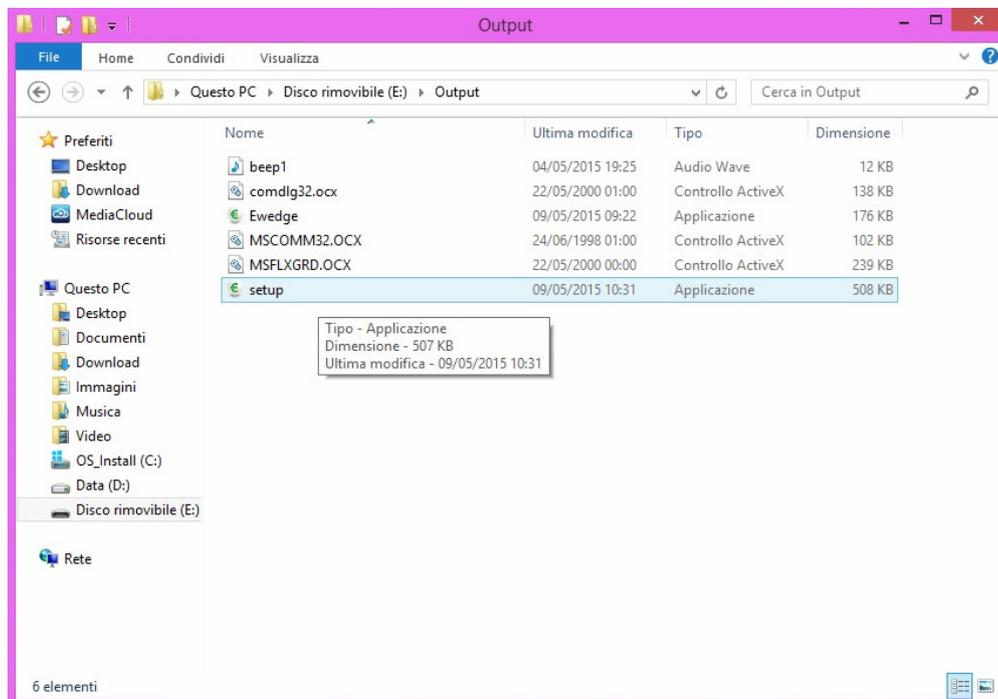
**La porta seriale generata opera come una vera e propria RS232 trasferendo al PC i codici letti dallo scanner in formato ASCII testo, con parametri di comunicazione:**

- **Baud 9600**
- **Parità None**
- **Bit di Dati 8**
- **Bit di Stop 1**

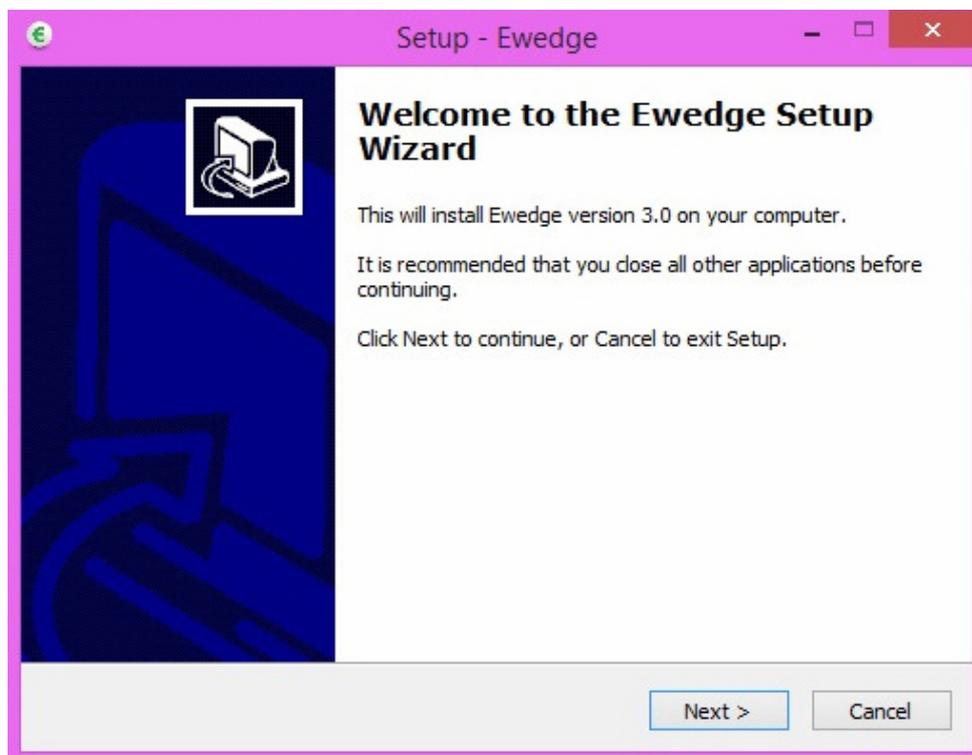
**La stringa del barcode avrà un terminatore "CR", carattere ASCII Dec 13**

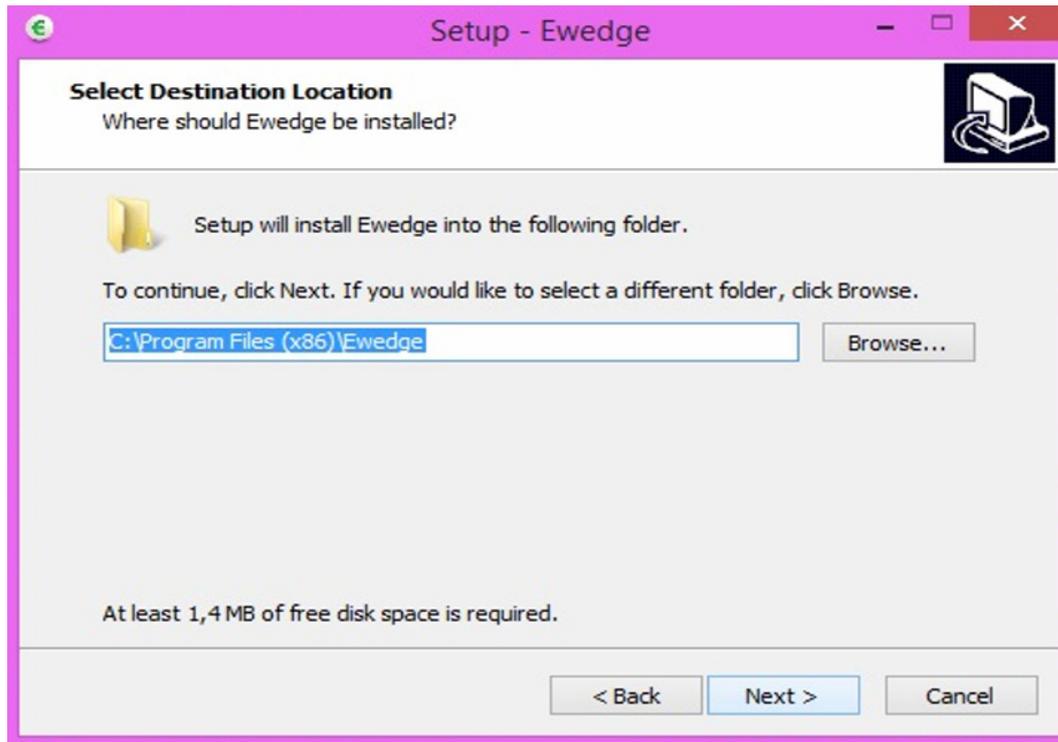
## - Installazione del software Ewedge per Emulazione di Tastiera

Per poter ricevere i dati dal lettore in emulazione di tastiera su qualsiasi campo di testo di una applicazione, è necessario installare e impostare il driver Ewedge contenuto nel CD ROM

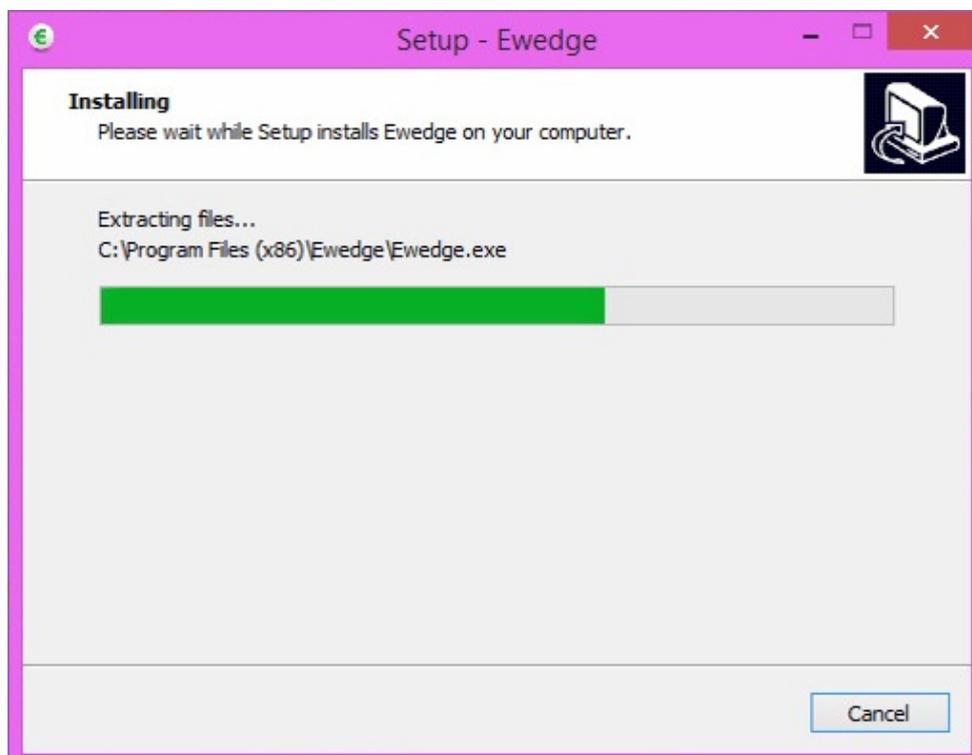


Individuare la cartella Ewedge nel CD e avviare il programma SETUP.EXE

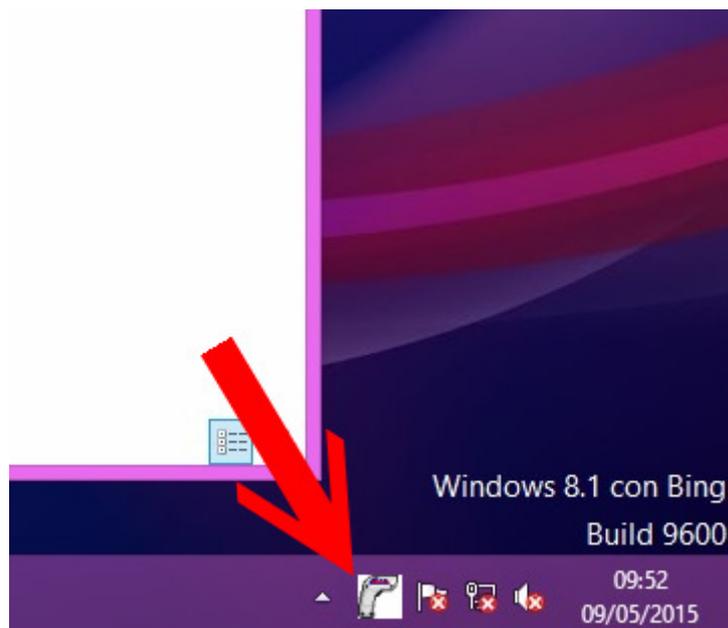




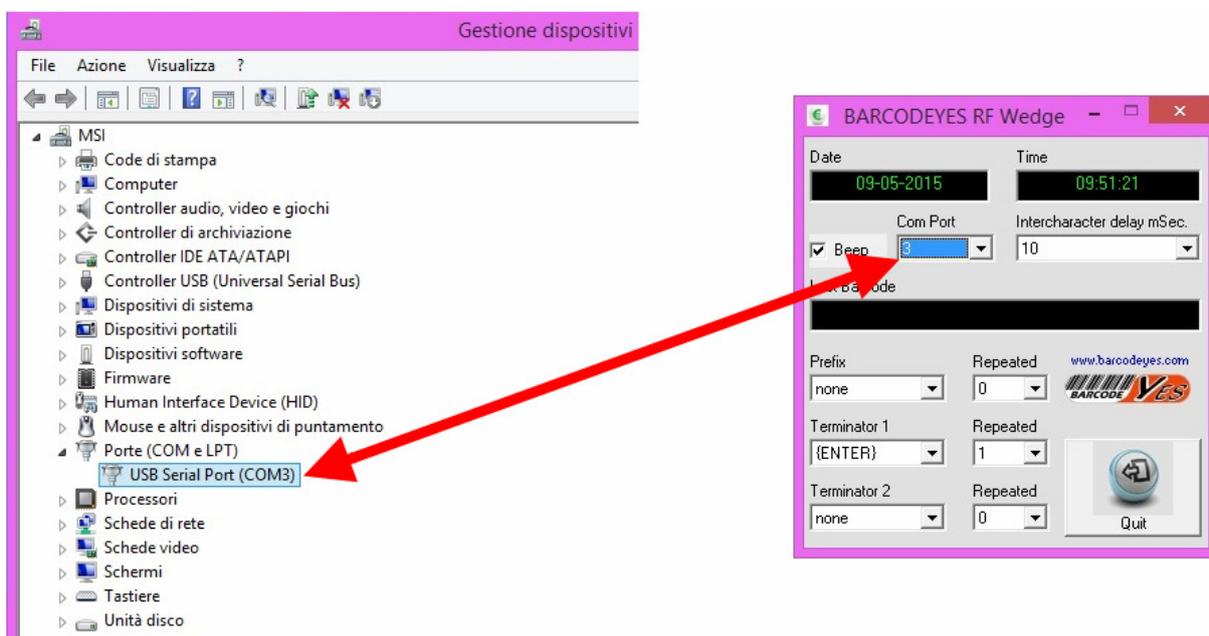
Confermare tutte le fasi dell'installazione semplicemente con il pulsante NEXT, senza cambiare alcuna impostazione rispetto a come viene proposta.



Attendere il termine dell'installazione...



Confermate di avviare il programma al termine e una icona a forma di pistola comparirà nella barra di windows, apritela con un click del mouse.



Iniziate le impostazioni del driver Ewedge facendo corrispondere il numero della ComPort con quello della porta seriale precedentemente creata nella procedura di installazione dei drivers.



- **Beep:** Emette un suono (se il PC ha gli altoparlanti e il volume impostato) che permette di accertare la ricezione del codice trasmesso da lettore.
- **Com Port:** Porta seriale generata all'installazione dei Driver (deve corrispondere).
- **Intercharacter Delay:** Imposta un ritardo intercarattere per applicazioni o computer più datati che hanno necessità di una trasmissione più lenta
- **Prefix:** Si può aggiungere un tasto prefisso (uno dei pulsanti speciali della tastiera) prima della trasmissione del codice a barre letto **Repeated:** Ripetuto **X** volte
- **Terminator1:** Si può aggiungere un tasto terminatore (uno dei pulsanti speciali della tastiera) dopo la trasmissione del codice a barre letto (generalmente l'invio) **Repeated:** Ripetuto **X** volte
- **Terminator2:** Si può aggiungere un secondo tasto terminatore (uno dei pulsanti speciali della tastiera) dopo la trasmissione del codice a barre letto **Repeated:** Ripetuto **X** volte

Il programma permette l'emulazione di tastiera solo quando è chiuso a ICONA nella barra di Windows, pertanto una volta effettuate le impostazioni riducetelo a icona per poter iniziare a lavorare con il lettore.

**ATTENZIONE:** Chiudendo il programma con la croce o con il pulsante QUIT il servizio di emulazione tastiera sarà terminato e per poter ottenere di nuovo i dati dal lettore dovrà essere riavviato dal menu programmi.

Il programma mantiene le impostazioni effettuate finché queste non verranno volontariamente modificate di nuovo dall'utente.

Ad ogni avvio di windows il programma partirà automaticamente garantendo l'immediato utilizzo del lettore senza necessità di ulteriori operazioni da parte dell'utente.



**Certifications :**

**CE**

**FC**

**✓ RoHS**

**Supporto :**



**Email: [info@barcodeeyes.com](mailto:info@barcodeeyes.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.**