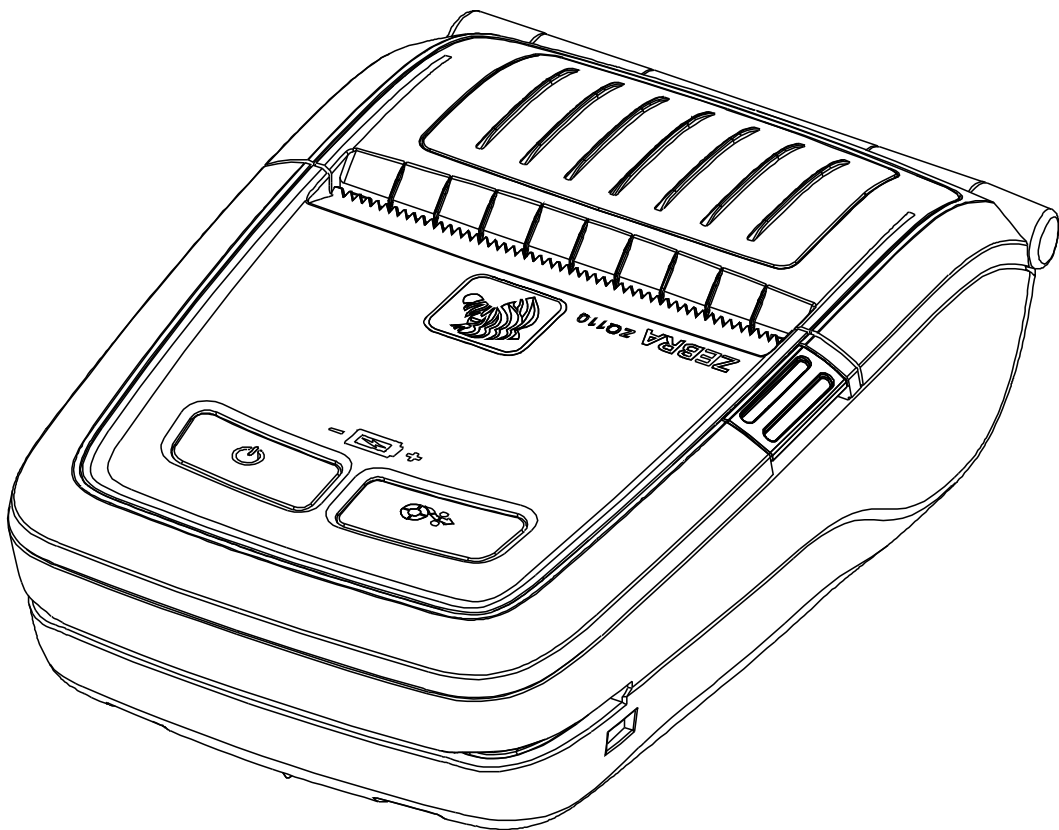




# ZQ110

---

## Manuale dell'utilità Android per la stampante mobile



# Sommario

<b>1. Informazioni sul manuale</b> .....	<b>6</b>
<b>2. Ambiente di utilizzo</b> .....	<b>7</b>
2-1 Ambiente del sistema operativo .....	7
<b>3. Funzioni dettagliate</b> .....	<b>7</b>
3-1 Impostazione del tipo di interfaccia .....	7
3-2 Selezione del tipo di interfaccia: Bluetooth® .....	8
3-3 Selezione del tipo di interfaccia: WLAN .....	9
3-4 Selezione del tipo di interfaccia: USB .....	10
3-5 VMSM (Virtual Memory Switch Manager) .....	11
3-6 NV Image Tool .....	13
3-7 Firmware Download (Download firmware) .....	14
<b>4. Varie</b> .....	<b>15</b>
4-1 Connessione Bluetooth.....	15
4-2 Connessione Bluetooth (Tablet PC).....	17

## ■ Dichiarazione di proprietà

Questo manuale contiene informazioni di proprietà di Zebra Technologies Corporation. Il manuale ha il solo scopo di informare coloro che utilizzano le apparecchiature descritte nel presente manuale e che ne curano la manutenzione. Tali informazioni proprietarie non possono essere utilizzate, riprodotte o fornite a terze parti per qualsiasi scopo senza il consenso esplicito e in forma scritta di Zebra Technologies Corporation.

### **Miglioramenti del prodotto**

Poiché il continuo miglioramento dei prodotti è una delle politiche di Zebra Technologies Corporation, tutte le specifiche e le indicazioni sono soggette a modifiche senza preavviso.

### **Dichiarazione di conformità alle norme FCC**

NOTA: Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti per i dispositivi digitali di classe B, come specificato nelle Regole FCC parte 15. Tali limiti sono stati calcolati per garantire una ragionevole protezione da interferenze dannose in installazioni residenziali. Questa apparecchiatura genera, usa e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità alle istruzioni, può causare disturbi dannosi con le comunicazioni radio. Tuttavia non viene fornita alcuna garanzia che non si verificheranno comunque interferenze in una particolare installazione. Se l'apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione di apparecchi radiotelevisivi, determinabili accendendo e spegnendo l'apparecchiatura stessa, l'utente dovrebbe provare a correggere l'interferenza applicando una o più delle seguenti raccomandazioni:

- Riorientare o spostare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza fra l'apparecchiatura e il dispositivo ricevente.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa di corrente o a un circuito diverso da quello che alimenta il dispositivo ricevente.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radiotelevisivo qualificato.

ATTENZIONE: Esposizione a radiazioni in radiofrequenza. Questo dispositivo per essere conforme ai requisiti FCC di esposizione RF deve essere utilizzato in conformità con le condizioni e istruzioni operative elencate in questo manuale.

NOTA: Questa unità è stata collaudata con cavi schermati sui dispositivi periferici. I cavi schermati devono essere utilizzati con l'unità per garantire la conformità.

Qualsiasi modifica a questa unità non espressamente approvata da Zebra Technologies Corporation potrebbe annullare il diritto dell'utente all'utilizzo dell'attrezzatura.

**Dichiarazione di conformità alle norme canadesi**

Il presente dispositivo digitale di classe B è conforme alle norme ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme á la norme NMB-003 du Canada.

La presenza della scritta "IC:" prima del numero di certificazione dell'attrezzatura sta a significare la conformità alle specifiche tecniche di Industry Canada. Non garantisce che il prodotto certificato funzionerà secondo le aspettative dell'utente.

**Dichiarazione di non responsabilità**

Zebra ha riservato il massimo impegno per fornire informazioni accurate nel presente manuale e non è responsabile per eventuali informazioni errate o omissioni. Zebra

Technologies Corporation si riserva il diritto di correggere eventuali errori e non si assume alcuna responsabilità per quanto possa derivare da essi.

**Nessuna responsabilità per danni consequenziali**

In nessun caso Zebra Technologies Corporation o chiunque abbia partecipato allo sviluppo, alla produzione o alla consegna del presente prodotto (incluso l'hardware e il software) sarà responsabile per qualsiasi danno (inclusi, senza limitazione alcuna, i danni per perdite derivanti da mancato guadagno, interruzione dell'attività o perdita di informazioni aziendali o altre perdite pecuniarie) derivanti dall'uso, come conseguenza dell'uso o dall'incapacità di utilizzare tale prodotto, anche se Zebra Technologies Corporation è stata informata della possibilità di tali danni. Poiché alcuni paesi non ammettono l'esclusione di responsabilità per danni consequenziali o incidentali, le limitazioni esposte precedentemente potrebbero non essere applicabili nel singolo paese d'acquisto.

**Copyright**

I copyright citati nel presente manuale e il motore di stampa di etichette in esso descritto sono di proprietà di Zebra Technologies Corporation. La riproduzione non autorizzata di questo manuale o del software installato nel motore di stampa di etichette può comportare pene pecuniarie o la reclusione, secondo quanto previsto dalle locali norme vigenti. La violazione delle leggi sul copyright è legalmente perseguibile.

Questo prodotto può contenere programmi ZPL<sup>®</sup>, ZPL II<sup>®</sup> e ZebraLink<sup>™</sup>; Element Energy Equalizer<sup>®</sup> Circuit; E3<sup>®</sup>; e font AGFA. Software © ZIH Corp. Tutti i diritti riservati a livello mondiale.

ZebraLink e tutti i nomi e i numeri di prodotti sono marchi e Zebra, il logo Zebra, ZPL, ZPL II, Element Energy Equalizer Circuit ed E3 Circuit sono marchi registrati di ZIH Corp. Tutti i diritti riservati a livello mondiale.

Monotype<sup>®</sup>, Intellifont<sup>®</sup> e UFST<sup>®</sup> sono marchi di Monotype Imaging, Inc. registrati presso lo United States Patent and Trademark Office e potrebbero essere registrati in determinate giurisdizioni.

Andy<sup>™</sup>, CG Palacio<sup>™</sup>, CG Century Schoolbook<sup>™</sup>, CG Triumvirate<sup>™</sup>, CG Times<sup>™</sup>, Monotype Kai<sup>™</sup>, Monotype Mincho<sup>™</sup> e Monotype Sung<sup>™</sup> sono marchi di Monotype Imaging, Inc. e potrebbero essere registrati in alcune giurisdizioni.

HY Gothic Hangul<sup>™</sup> è un marchio di Hanyang Systems, Inc.

Angsana<sup>™</sup> è un marchio di Unity Progress Company (UPC) Limited.

Andale<sup>®</sup>, Arial<sup>®</sup>, Book Antiqua<sup>®</sup>, Corsiva<sup>®</sup>, Gill Sans<sup>®</sup>, Sorts<sup>®</sup> e Times New Roman<sup>®</sup> sono marchi di The Monotype Corporation registrati presso lo United States Patent and Trademark Office e potrebbero essere registrati in determinate giurisdizioni.

Century Gothic<sup>™</sup>, Bookman Old Style<sup>™</sup> e Century Schoolbook<sup>™</sup> sono marchi di The Monotype Corporation e potrebbero essere registrati in determinate giurisdizioni.

HGPGothicB<sup>™</sup> è un marchio di Ricoh Company, Ltd. e potrebbe essere registrato in alcune giurisdizioni.

Univers<sup>™</sup> è un marchio di Heidelberger Druckmaschinen AG, che potrebbe essere registrato in determinate giurisdizioni, concesso in licenza esclusiva da Linotype Library GmbH, una consociata interamente di proprietà di Heidelberger Druckmaschinen AG.

Futura<sup>®</sup> è un marchio di Bauer Types SA registrato presso lo United States Patent and Trademark Office e potrebbe essere registrato in alcune giurisdizioni.

TrueType<sup>®</sup> è un marchio di Apple Computer, Inc. registrato presso lo United States Patent and Trademark Office e potrebbe essere registrato in determinate giurisdizioni.

Tutti gli altri nomi di prodotti sono proprietà dei rispettivi detentori.

Tutti gli altri nomi di marchi, nomi di prodotti o marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

©2014 ZIH Corp.

## **1. Informazioni sul manuale**

Questo manuale contiene informazioni sulle applicazioni dell'utilità Android per la stampante Zebra ZQ110 utilizzata in ambiente Android.

L'applicazione dell'utilità Android offre le funzioni seguenti.

### **1) VMSM (Virtual Memory Switch Manager)**

Questa funzione viene utilizzata per impostare lo switch della memoria virtuale utilizzato per la stampante termica adatta all'ambiente dell'utente.

### **2) NV Image Tool (Non-Volatile Image Tool)**

Questa funzione consente di scaricare immagini definite dall'utente nella memoria flash nella stampante e richiamarle e stamparle velocemente.

### **3) FDU (Firmware Download Manager)**

Questa funzione viene utilizzata per scaricare e installare il firmware più recente, soggetto a continue modifiche per il miglioramento delle prestazioni del prodotto (Firmware Download Manager).

## **2. Ambiente di utilizzo**

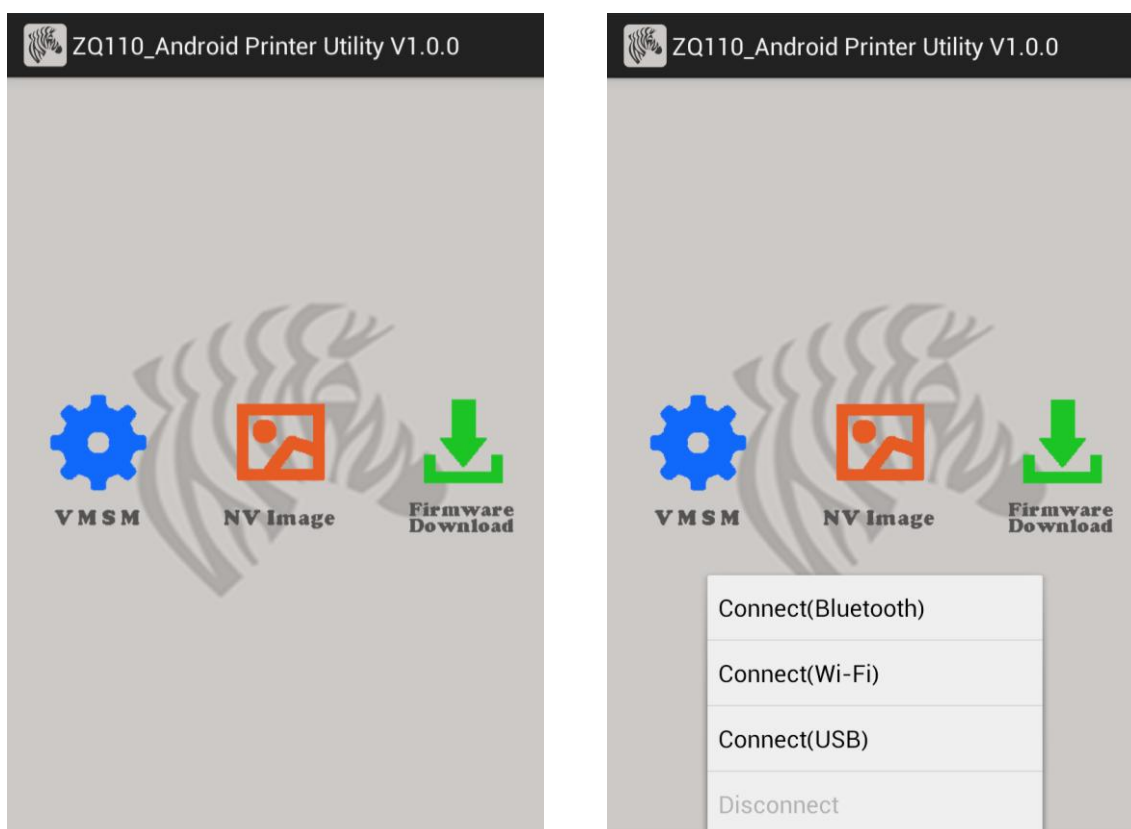
### **2-1 Ambiente del sistema operativo**

È supportata la versione 3.1 o successiva del sistema operativo Android.


## **3. Funzioni dettagliate**

### **3-1 Impostazione del tipo di interfaccia**

I tipi di interfaccia sono Bluetooth, WLAN e USB.

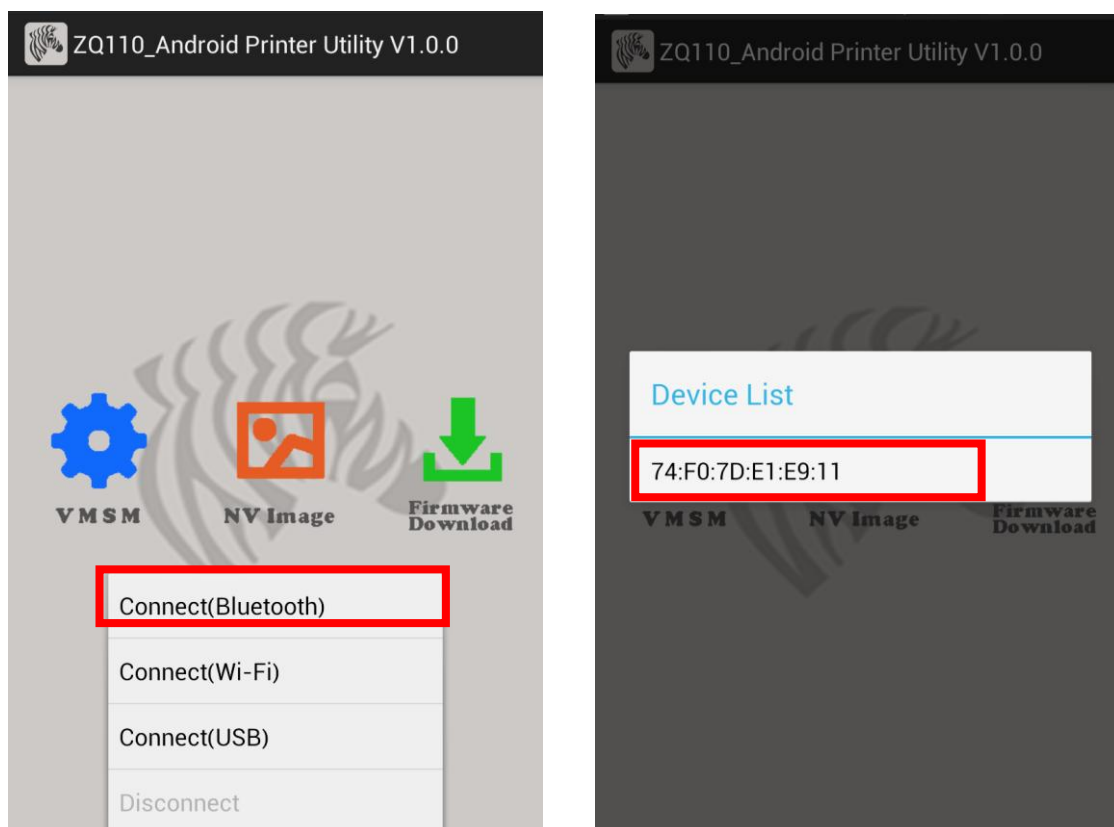


### 3-2 Selezione del tipo di interfaccia: Bluetooth®

 **NOTA** – Il dispositivo Android e la stampante devono essere connessi prima di selezionare Connect (Bluetooth) (Connetti Bluetooth) dall'utilità. Per istruzioni sulla connessione dei dispositivi tramite Bluetooth, fare riferimento alla sezione Varie > Connessione Bluetooth alla fine di questo documento.


- 1) Selezionare Connect (Bluetooth) (Connetti Bluetooth) nella schermata principale.
- 2) Selezionare l'indirizzo Bluetooth della stampante.

È possibile ottenere l'indirizzo Bluetooth della stampante da RF Interface (Interfaccia RF) > Bluetooth BD address (Indirizzo dispositivo Bluetooth) nei dati stampati dell'autotest.



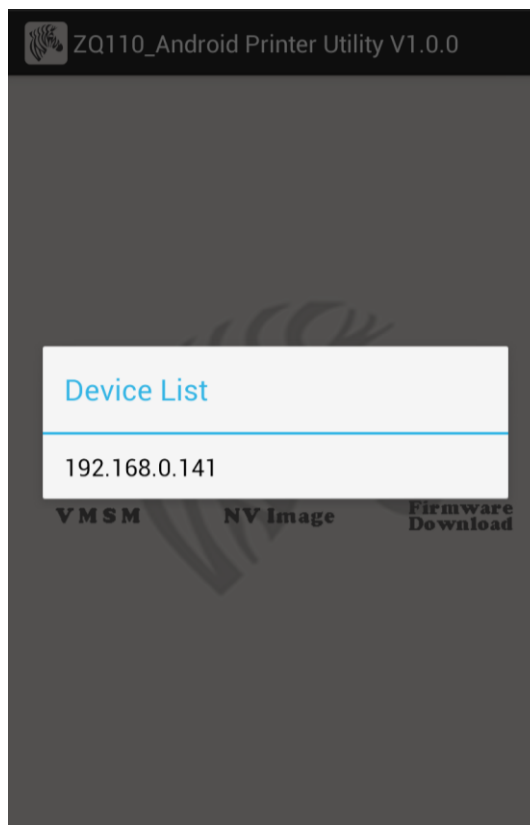
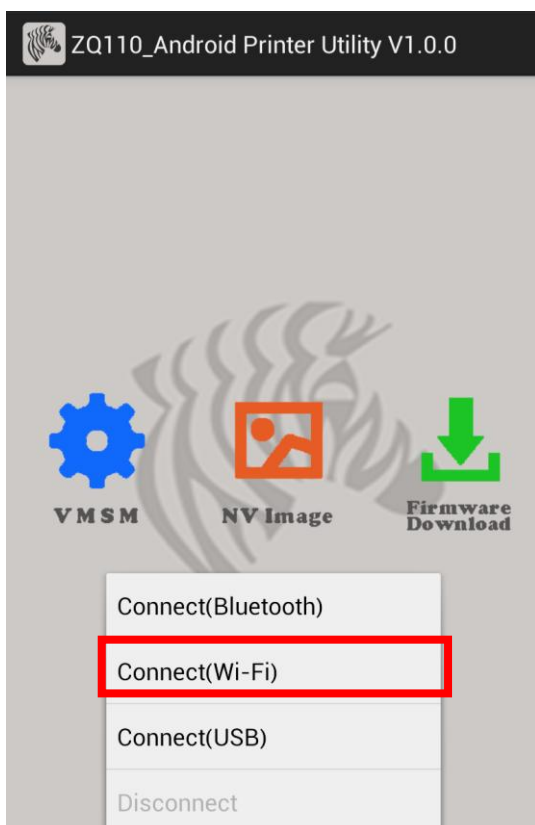


### 3-3 Selezione del tipo di interfaccia: WLAN

 **NOTA** – La connessione di rete wireless deve essere stabilita con il dispositivo Android prima di selezionare Connect (Wi-Fi) (Connetti Wi-Fi). Per istruzioni sulla connessione a una rete wireless, fare riferimento al manuale per l'utente del dispositivo.


- 1) Selezionare Connect (Wi-Fi) (Connetti Wi-Fi) nella schermata principale.
- 2) Selezionare l'indirizzo IP della stampante.

È possibile ottenere l'indirizzo IP della stampante da **WLAN SETTINGS (IMPOSTAZIONI WLAN) > IPADDR (IND IP)** nei dati stampati dell'autotest.



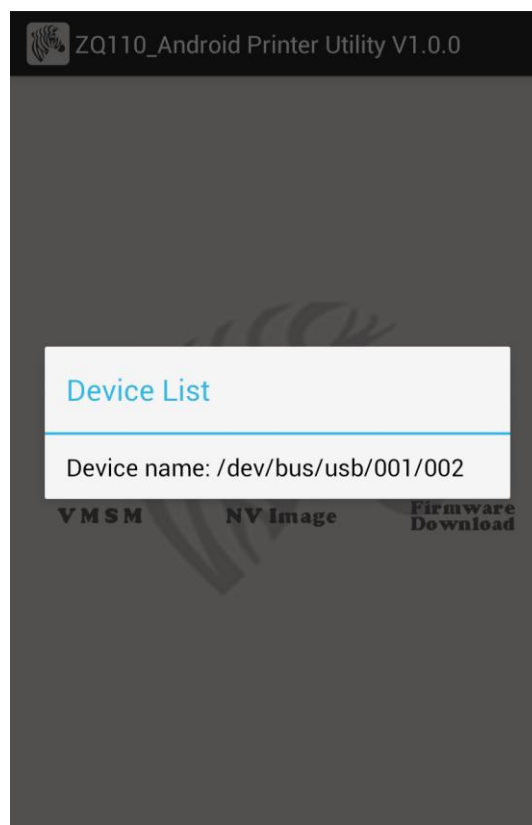
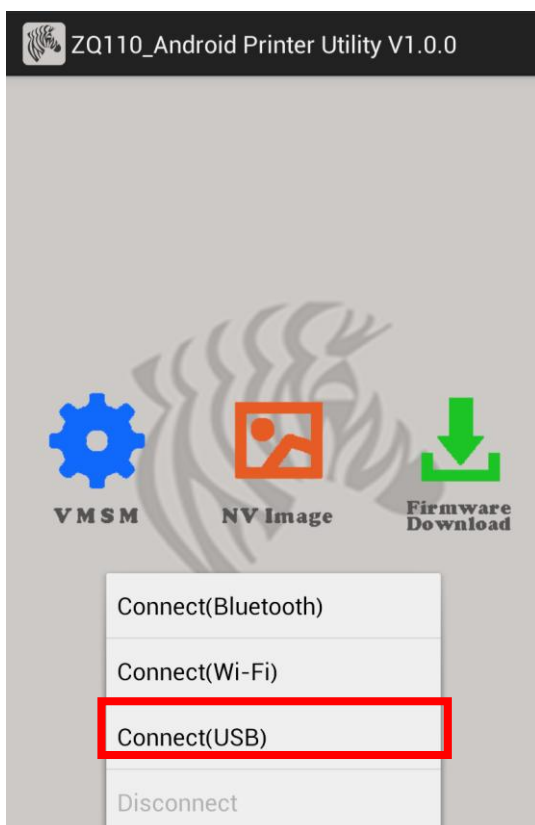
### 3-4 Selezione del tipo di interfaccia: USB

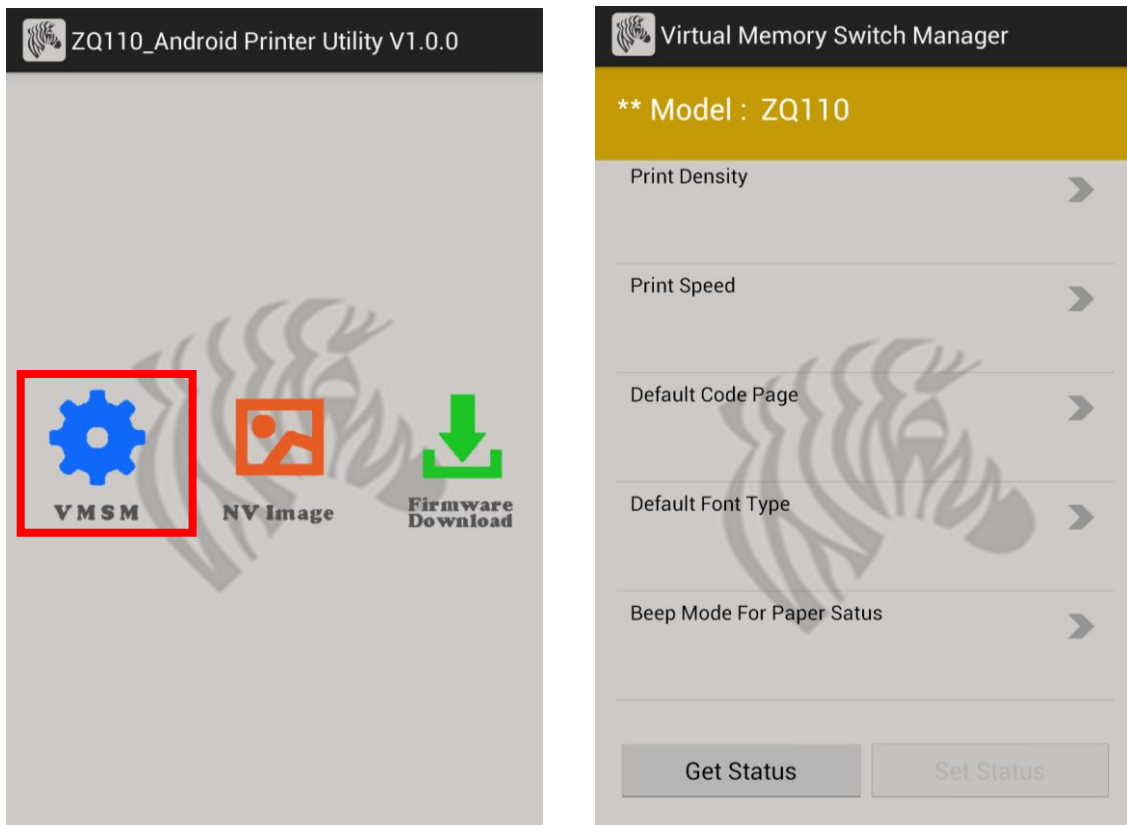
1) Connettere il dispositivo Android alla stampante con un cavo USB.

 **NOTA** – Accertarsi che nel dispositivo e nella stampante sia inserita l'estremità corretta del cavo. Se l'adattatore USB non è inserito correttamente, i dispositivi e il cavo potrebbero venire danneggiati. Fare riferimento al manuale per l'utente dei dispositivi per ulteriori informazioni.

2) Selezionare il nome del dispositivo in Device list (Elenco dispositivi).

3) Le informazioni sul dispositivo vengono visualizzate nell'applicazione.



**3-5 VMSM (Virtual Memory Switch Manager)****1) Get Status (Ottieni stato)**

Sullo schermo vengono visualizzate informazioni sullo switch della memoria virtuale della stampante connessa.

**2) Set Status (Imposta stato)**

Esaminare la tabella seguente. Selezionare le funzioni desiderate, quindi selezionare **Set Status** (Imposta stato) per modificare le impostazioni della stampante.

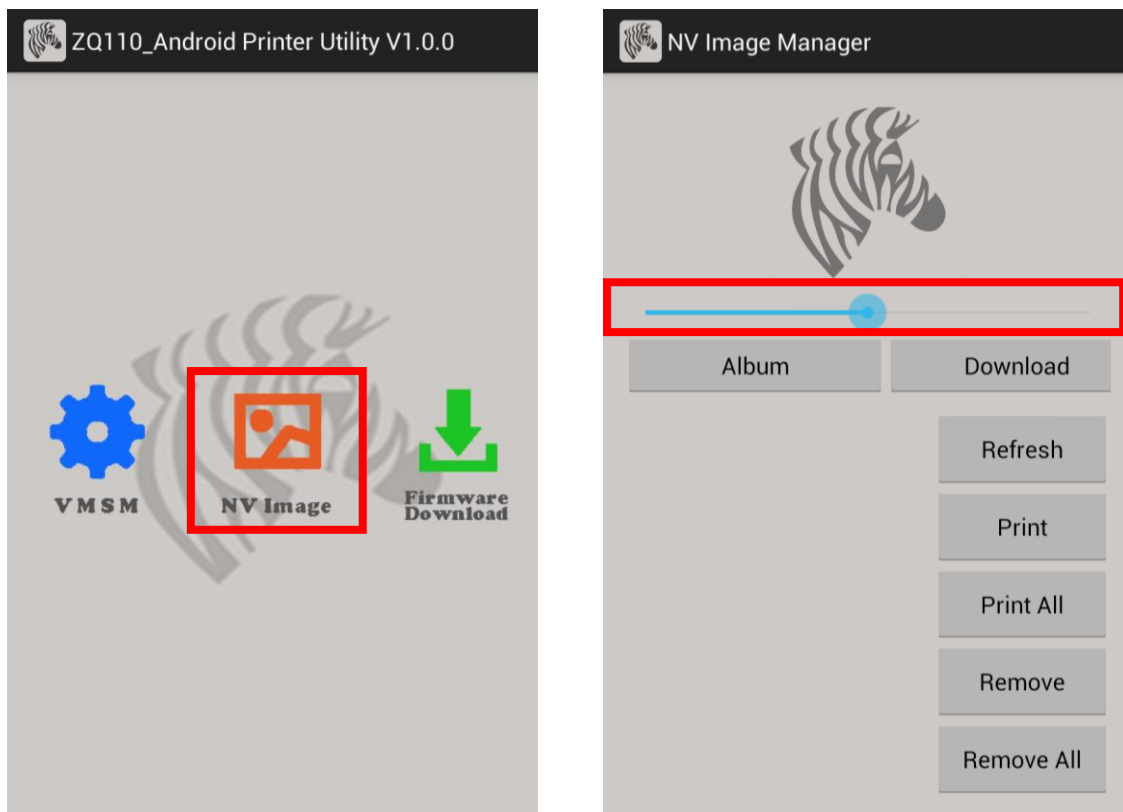
## 3) Descrizione dettagliata

<b>Funzione</b>	<b>Descrizione</b>
Print Density (Densità di stampa)	Consente di impostare la densità di stampa Intervallo valori: 80-150%
Print Speed (Velocità di stampa)	Consente di impostare la velocità di stampa Intervallo valori: 50 o 90 mm/s
Default Code Page (Tabella codici predefinita)	Consente di impostare la tabella codici predefinita (Fare riferimento al <i>Manuale delle tabelle codici</i> per informazioni più dettagliate sulle tabelle codici supportate.)
Default Font Type (Tipo carattere supportato)	Consente di impostare le dimensioni e il tipo di carattere supportato
Beep Mode for Paper Status (Modalità segnale acustico per stato carta)	Consente di impostare il segnale acustico o nessun segnale acustico quando viene raggiunta la fine del rotolo di carta
Beep Mode for Low Battery Status (Modalità segnale acustico per stato batteria quasi scarica)	Consente di impostare il segnale acustico che indica che la batteria è quasi scarica
Auto Power Off Time (Spegnimento automatico)	Consente di impostare l'intervallo di tempo di inattività prima dello spegnimento automatico della stampante
Auto Power Saving Time (Risparmio energetico automatico)	Consente di impostare l'intervallo di tempo di inattività della stampante prima che venga attivata la modalità di risparmio energetico
MSR Trigger (Trigger MSR)	Consente di impostare la modalità di scansione dei dati MSR; sono supportate 7 modalità (Fare riferimento a "GS ( E" nel <i>Manuale dei comandi</i> .)
Black Mark (Riga nera)	Consente di impostare la modalità ricevuta o la modalità riga nera.

### 3-6 NV Image Tool

#### 1) Download di immagini

Spostare la barra di scorrimento sotto l'immagine per regolare la luminosità dell'immagine. Premere il pulsante Download (Scarica) per visualizzare l'elenco delle immagini memorizzate nella stampante



- **Album:** Carica l'immagine memorizzata sulla scheda SD.
- **Download (Scarica):** Scarica l'immagine nella stampante.
- **Refresh (Aggiorna):** Aggiorna l'elenco di immagini memorizzate nella stampante.
- **Print (Stampa):** Stampa l'immagine selezionata.
- **Print All (Stampa tutto):** Stampa tutte le immagini nell'elenco.
- **Remove (Rimuovi):** Elimina l'immagine selezionata.
- **Remove All (Rimuovi tutto):** Elimina tutte le immagini nell'elenco.

### 3-7 Firmware Download (Download firmware)

L'unico formato di file di download è ".fls" e ".bin".

\*È necessario riavviare la stampante al termine del download.



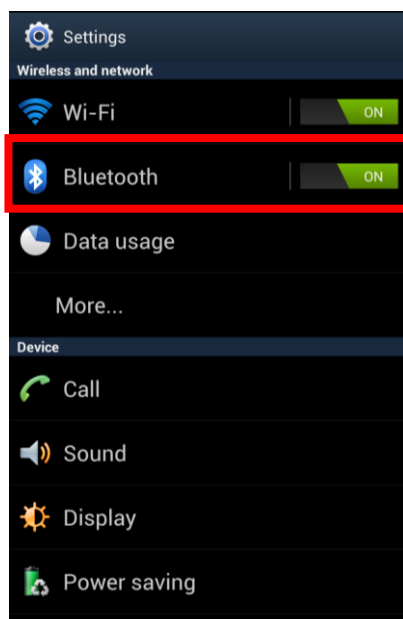
## 4. Varie

### 4-1 Connessione Bluetooth

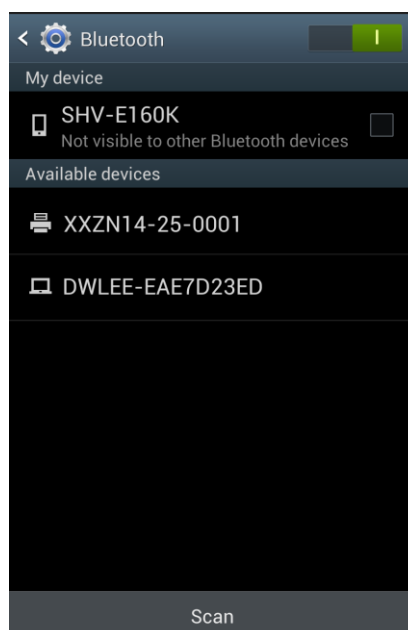
1) Accendere la stampante.

2) Selezionare [Environment Setting] (Impostazione ambiente) - [Bluetooth].

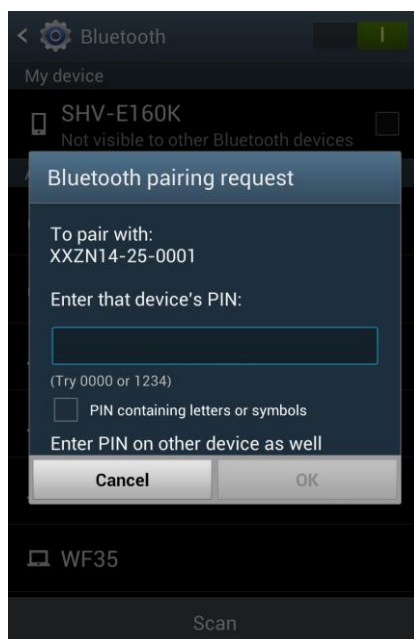
È possibile attivare la connessione anche da [Environment Setting] (Impostazione ambiente) - [WLAN and Network] (WLAN e rete) – [Bluetooth Setting] (Impostazione Bluetooth).



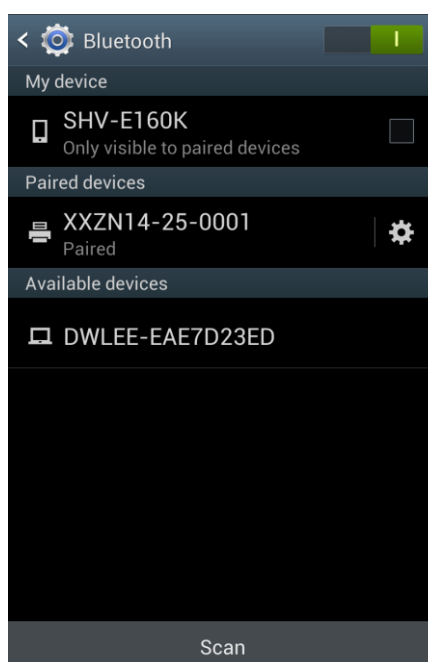
3) Viene visualizzato l'elenco dei dispositivi Bluetooth disponibili come illustrato sotto. Selezionare il dispositivo da connettere nell'elenco.



- 4) Quando viene visualizzata la schermata seguente di registrazione Bluetooth, immettere la password e fare clic su OK. La password è 0000.



- 5) Se il dispositivo Bluetooth da connettere è presente in "Registered Devices" (Dispositivi registrati) come illustrato di seguito, la connessione è stabilita.

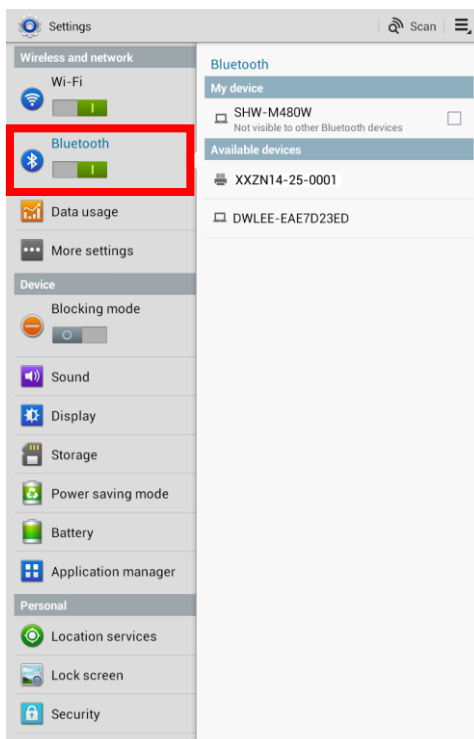




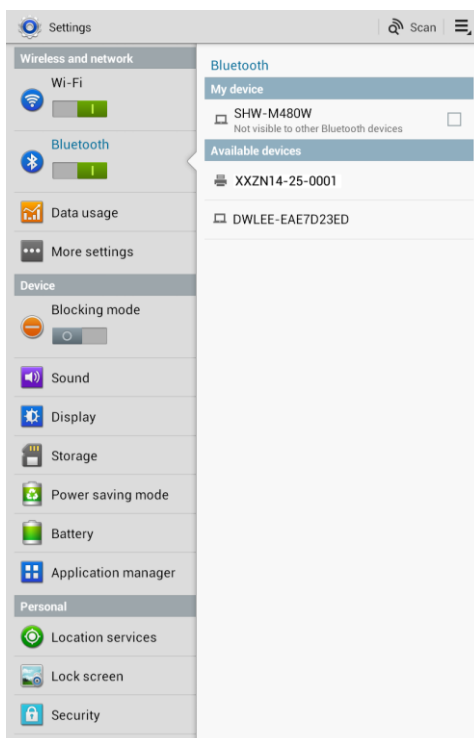
## 4-2 Connessione Bluetooth (Tablet PC)

1) Accendere la stampante.

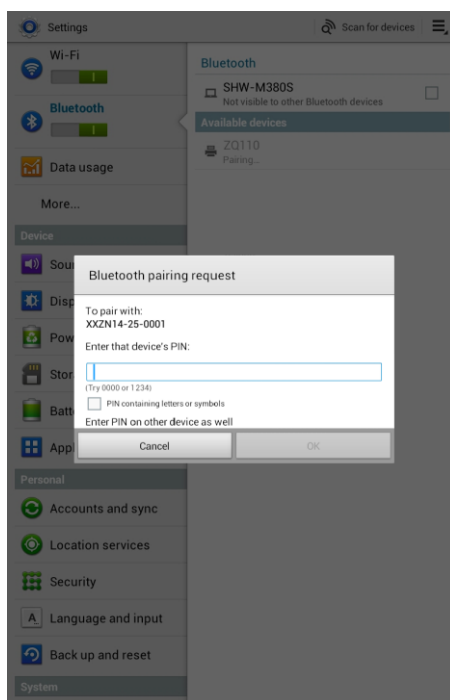
2) Selezionare **Settings** (Impostazioni) e attivare Bluetooth.



3) Quando è selezionato **Search Devices** (Cerca dispositivi) nella parte superiore dello schermo, verrà visualizzato l'elenco di dispositivi Bluetooth che è possibile connettere. Selezionare il dispositivo nell'elenco per stabilire una connessione.



- 4) Quando viene visualizzata la schermata seguente di associazione Bluetooth, immettere la password, quindi fare clic su **OK**. La password predefinita è "0000".



- 5) Quando viene stabilita la connessione, il dispositivo viene visualizzato nell'elenco Connected Devices (Dispositivi connessi).

