

**TOSHIBA**

# **Nuova stampante portatile B-FP2D**

Lancio prodotto

## Lavoro in mobilità in continua espansione

Garantire affidabilità per affrontare le sfide future

Ogni azienda è unica. Ecco perché Toshiba offre soluzioni di stampa sempre più affidabili che soddisfino tutti i requisiti di etichettatura, giorno dopo giorno. Le stampanti barcode Toshiba offrono connettività e soluzioni che permettono di adattarsi alle esigenze di un ambiente di lavoro in continua evoluzione.

Le stampanti Toshiba continuano a mantenere il nostro "Together information": il nostro impegno a collaborare con i clienti per fornire soluzioni su misura, economicamente vantaggiose, che soddisfino le esigenze in evoluzione dei luoghi di lavoro.

## Stampa in movimento: veloce, leggera e costruita per durare

Stampa di etichette e ricevute ovunque e in qualsiasi momento. Le nostre stampanti portatili consentono di continuare a produrre mentre si è in movimento. Nel mondo in rapida trasformazione di oggi è importante essere in grado di reagire rapidamente. Tutte le nostre stampanti sono progettate per funzionare negli ambienti di lavoro più diversi. Sono robuste, resistenti ma leggere e facili da usare.

# Toshiba Barcode Printer Business

Sviluppo del mercato e luogo di lavoro in continua evoluzione

Highlight di prodotto

Vantaggi e requisiti del prodotto

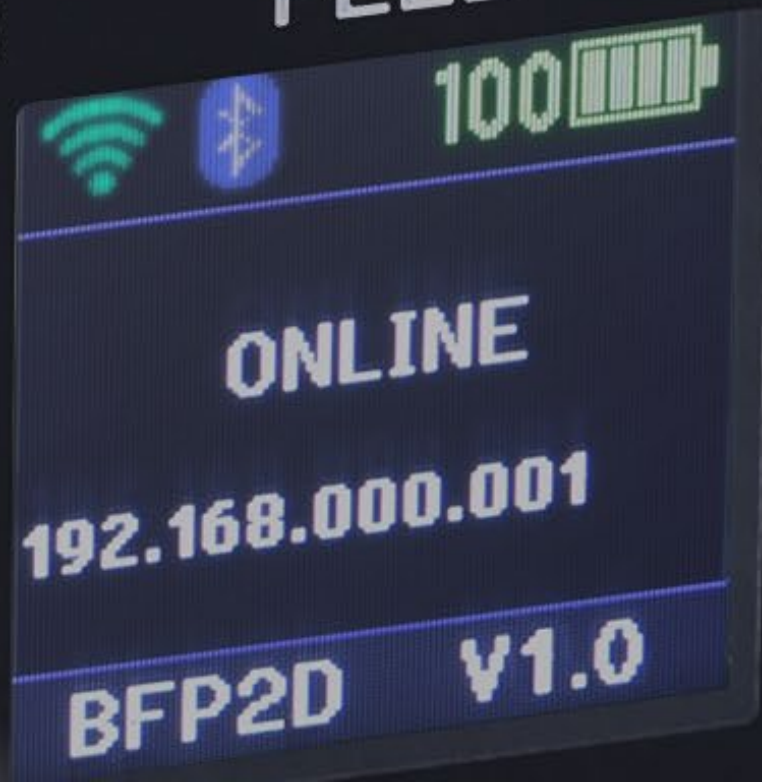
Panoramica e opzioni del modello

Soluzioni di integrazione



## Sviluppo del mercato

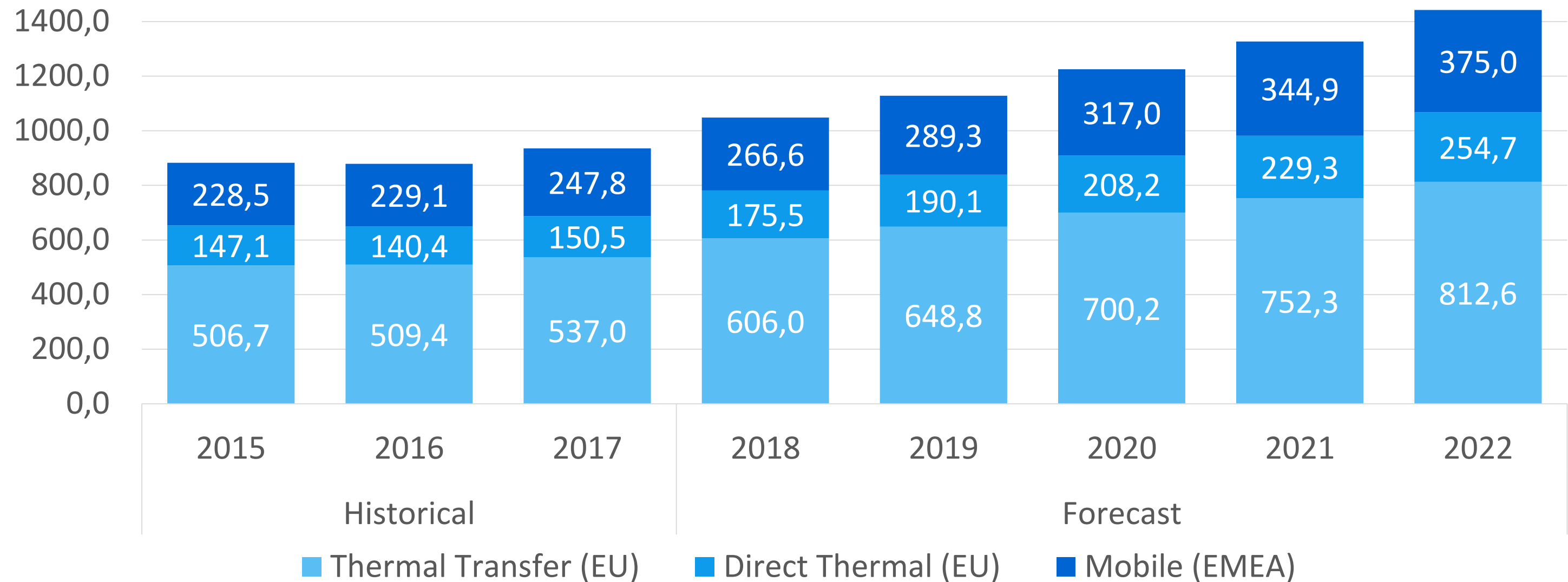
Luoghi di lavoro in continua evoluzione



# Trend di mercato stampanti Barcode

Forecast mercato stampanti desktop & mobile in Europa

- **Desktop** CAGR 18-22: **9.2%** (TT+ DT)
- **Mobile** CAGR 18-22: **8.6%**



# Competitor

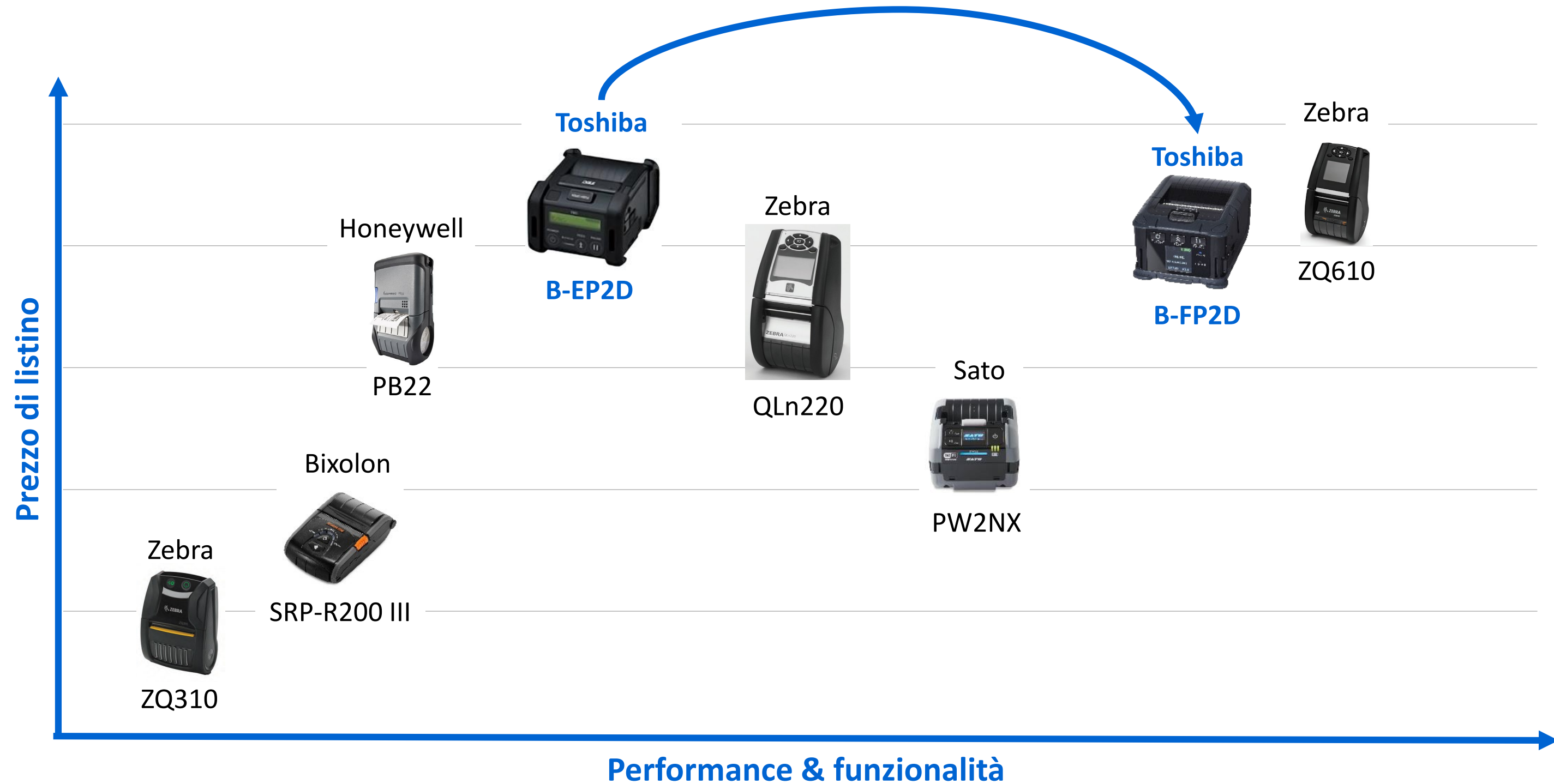
## Stampanti portatili 2"



	TOSHIBA		Zebra			Sato	Honeywell	Bixolon
	B-FP2D	B-EP2D	QLn220	ZQ610	ZQ310	PW2NX	PB22	SRP-R200III
Max. velocità di stampa	<b>6 ips</b>	4 ips	4 ips	4.5 ips	4 ips	6 ips	4 ips	4 ips
Display	<b>LCD a colori</b>	LCD	LCD	LCD a colori	-	LCD a colori	LCD a colori	-
Peso (con batteria)	<b>470 g</b>	480 g	570 g	600 g	370 g	438 g	678 g	228 g
Diametro esterno supporto	<b>60 mm</b>	60 mm	55.9 mm	66.8 mm	40 mm	60 mm	57.2 mm	40 mm
Batteria	<b>2500 mAh</b>	2500 mAh	2450 mAh	3250 mAh	2280 mAh	1950 mAh	2300 mAh	1200 mAh
Resistenza alle cadute	<b>2.0 m</b>	1.8 m	1.52 m	1.52 m	1.52 m	2.0 m	2.0 m	2.1 m

# Posizionamento

Stampanti portatili 2"



# Posizionamento

## Target markets & applicazioni





## Applicazioni nel Retail

### In-store Retail



- **Etichettatura bordo scaffale**
  - La scansione del codice a barre del prodotto permette di reperire i dati dal DB per la stampa in sito delle etichette prodotto
- **Riduzione prezzi**
  - Per una migliore gestione dell'etichettatura con prezzo scontato per gli articoli freschi in scadenza o merci in saldo evitando sprechi
- **Queue busting**
  - Pre-scontrino per velocizzare le operazioni di cassa in caso di lunghe code



# Il lavoro in mobilità in espansione

Garantire affidabilità per affrontare le sfide future



## B-FP2D

Piccola e leggera, facile da maneggiare, questa serie di portatili è stata disegnata con focus sull'utente. Semplice nell'uso grazie al display LCD a colori che fornisce tutte le informazioni sullo stato.

### A prova di futuro

- Nuovo sistema operativo con più emulazioni
- Specifiche più avanzate e prestazioni migliorate
- Max. velocità di stampa fino a 6 ips

### Interfaccia utente e usabilità migliorati

- Display grafico a colori con funzione di avviso materiali di consumo
- Pieno controllo della stampante da dispositivi mobili
- Avvisi quando le parti si avvicinano alla durata ottimale

### Resistente agli ambienti di lavoro più difficili

- Massima durata e robustezza
- Resiste a cadute fino a 2 m
- Conformità IP54 (escluso il percorso della carta)

## B-FP2D highlights

Nuova stampante portatile da 2"



CHARGE

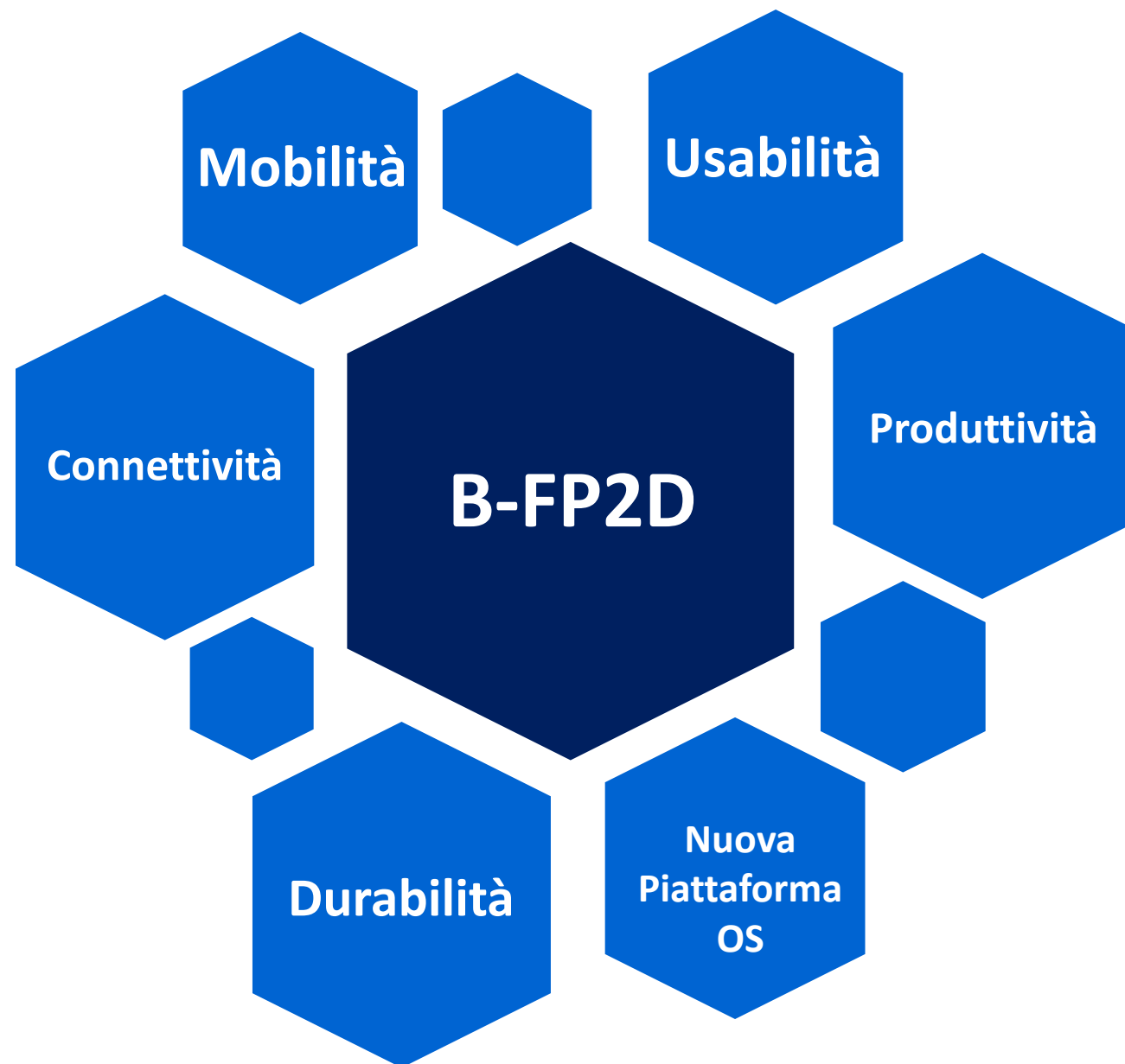
# Garantire affidabilità per affrontare le sfide future

## Highlights di prodotto



# Toshiba B-FP2D

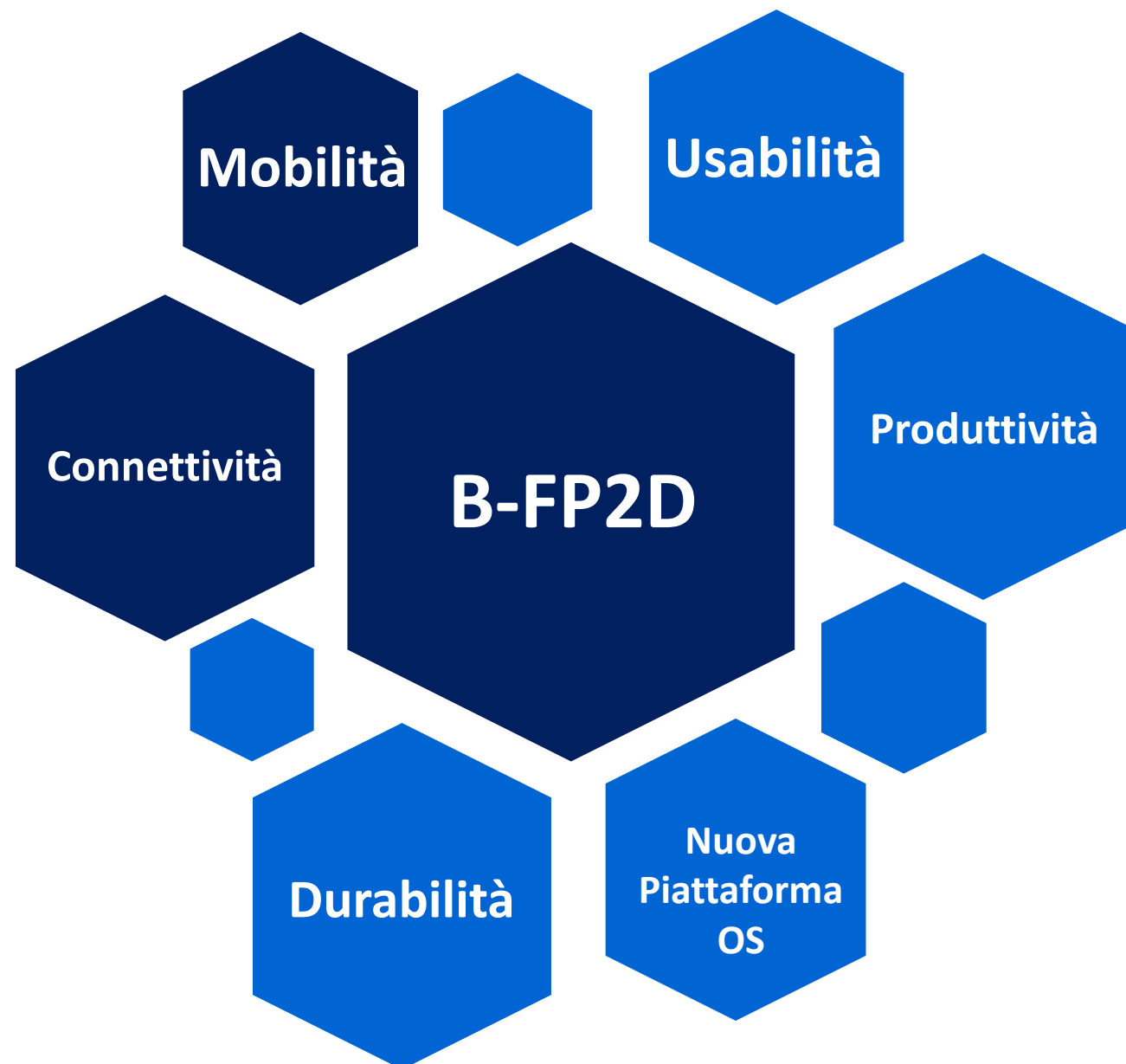
Chiave per il successo nella mobilità



**B-FP2D – 2” mobile printer**  
**Chiave per il successo**  
**nella mobilità**

# Toshiba B-FP2D

Chiave per il successo nella mobilità

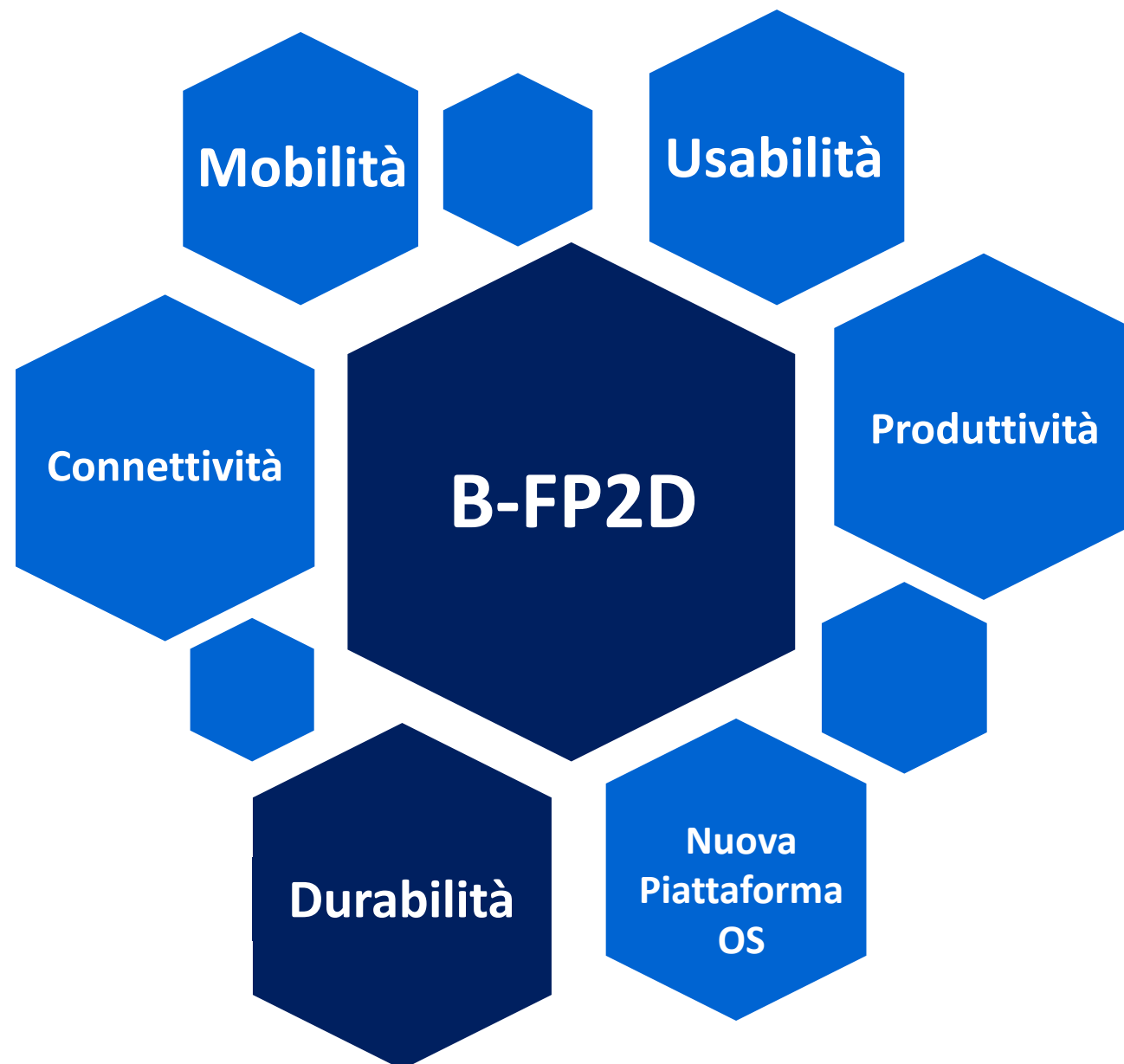


## Mobilità e connettività

- **Wi-Fi dual band per reti a 2,4 / 5 GHz**
- **Bluetooth con accoppiamento NFC per un facile accesso (certificato MFi)**
- **Strumenti di configurazione e controllo della stampante per Android, iOS e Windows**
- **SDK per .NET / iOS / Android / Java**
- **Supporto SOTI Mobile Device Management**

# Toshiba B-FP2D

Chiave per il successo nella mobilità

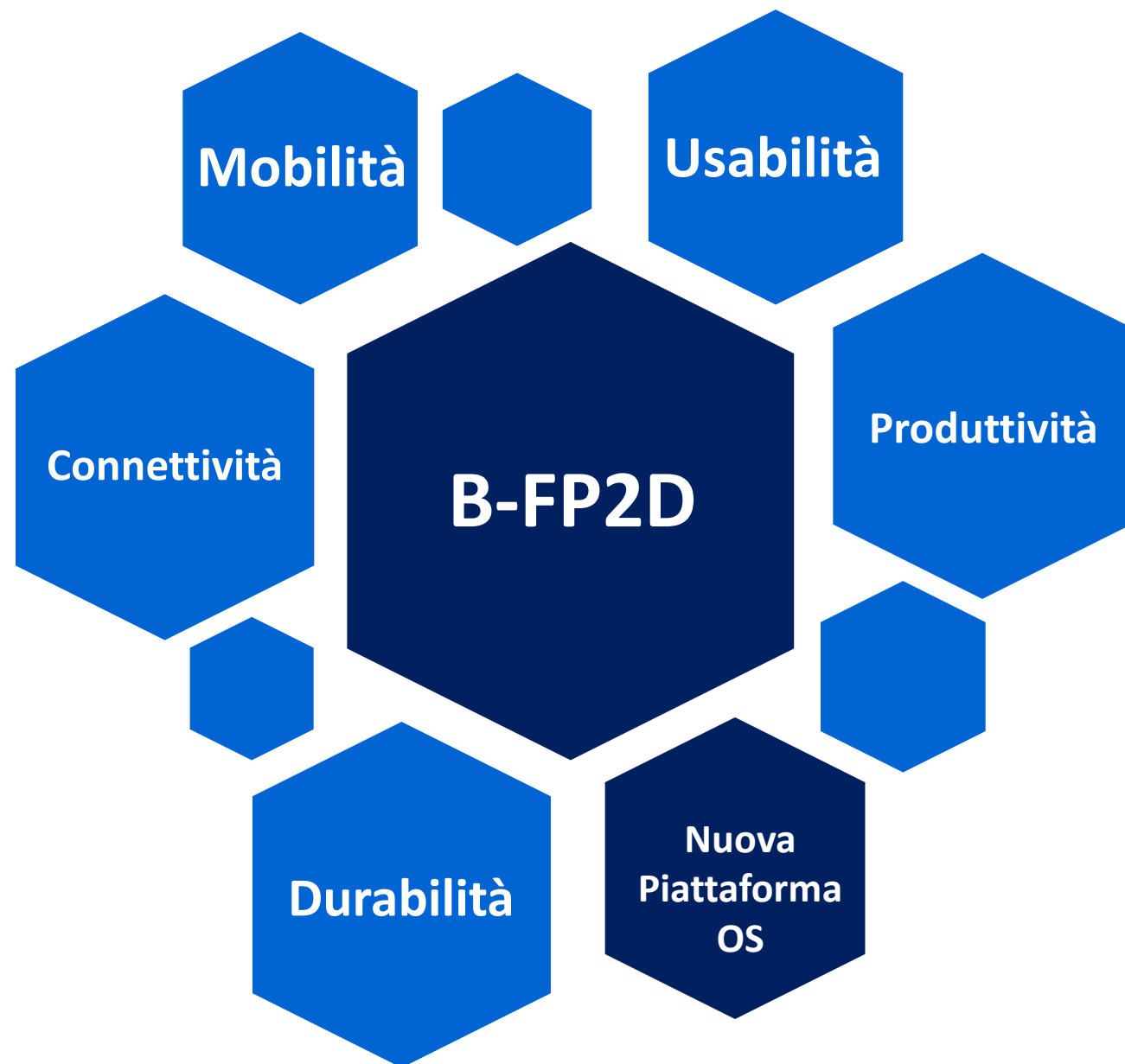


## Durabilità

- Design robusto per resistere agli ambienti di lavoro più difficili
- Paracolpi integrati per resistere a cadute multiple da 2,0 m senza custodia aggiuntiva
- Soddisfa i requisiti IP54 per polveri e acqua (esclusa uscita carta)

# Toshiba B-FP2D

Chiave per il successo nella mobilità



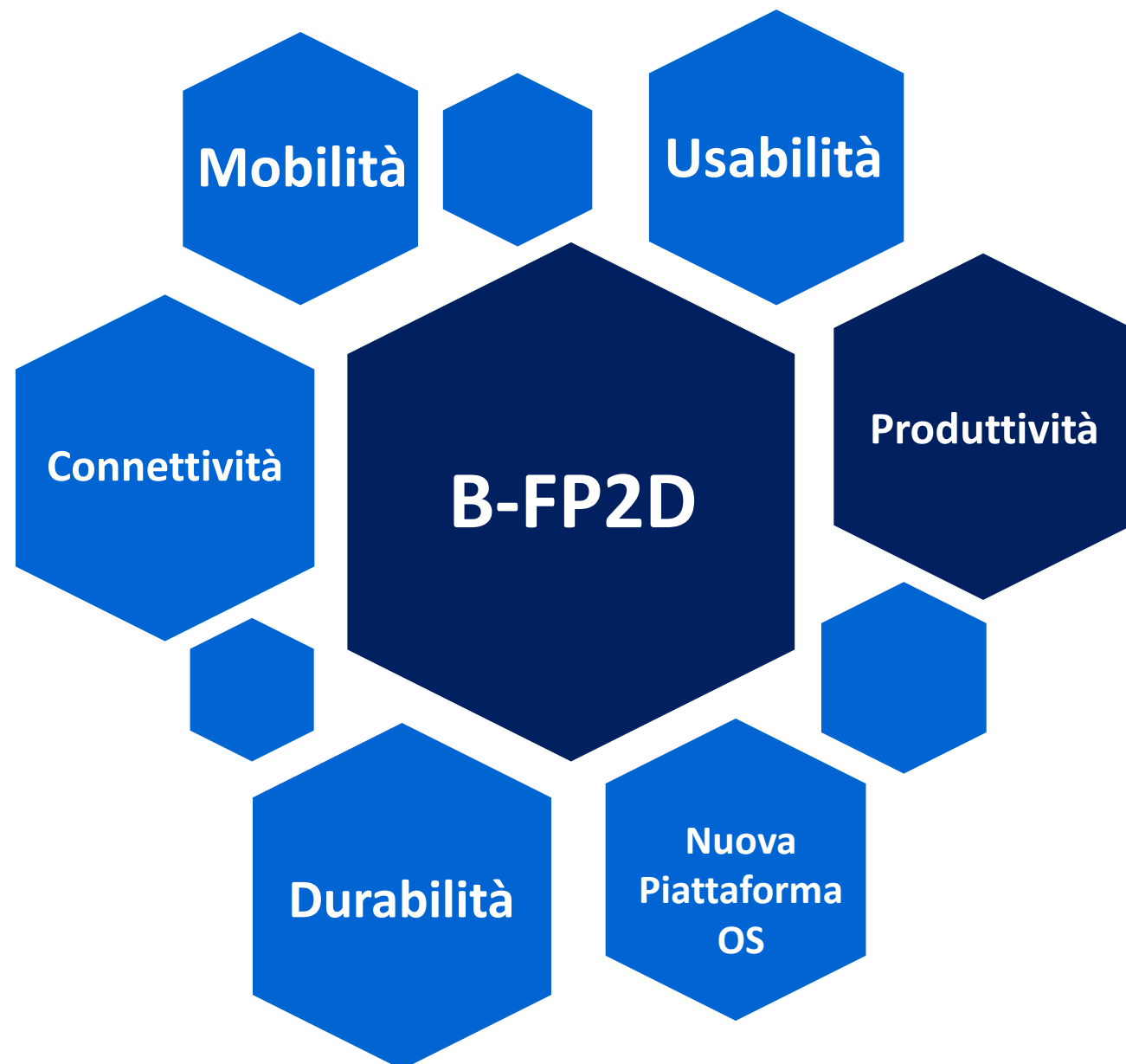
## Sistema operativo pronto al futuro

- Piattaforma hardware e software completamente nuova
- Architettura del sistema operativo scalabile per stare al passo con i più recenti standard tecnologici
- Emulazione del linguaggio multi-stampa



# Toshiba B-FP2D

Chiave per il successo nella mobilità

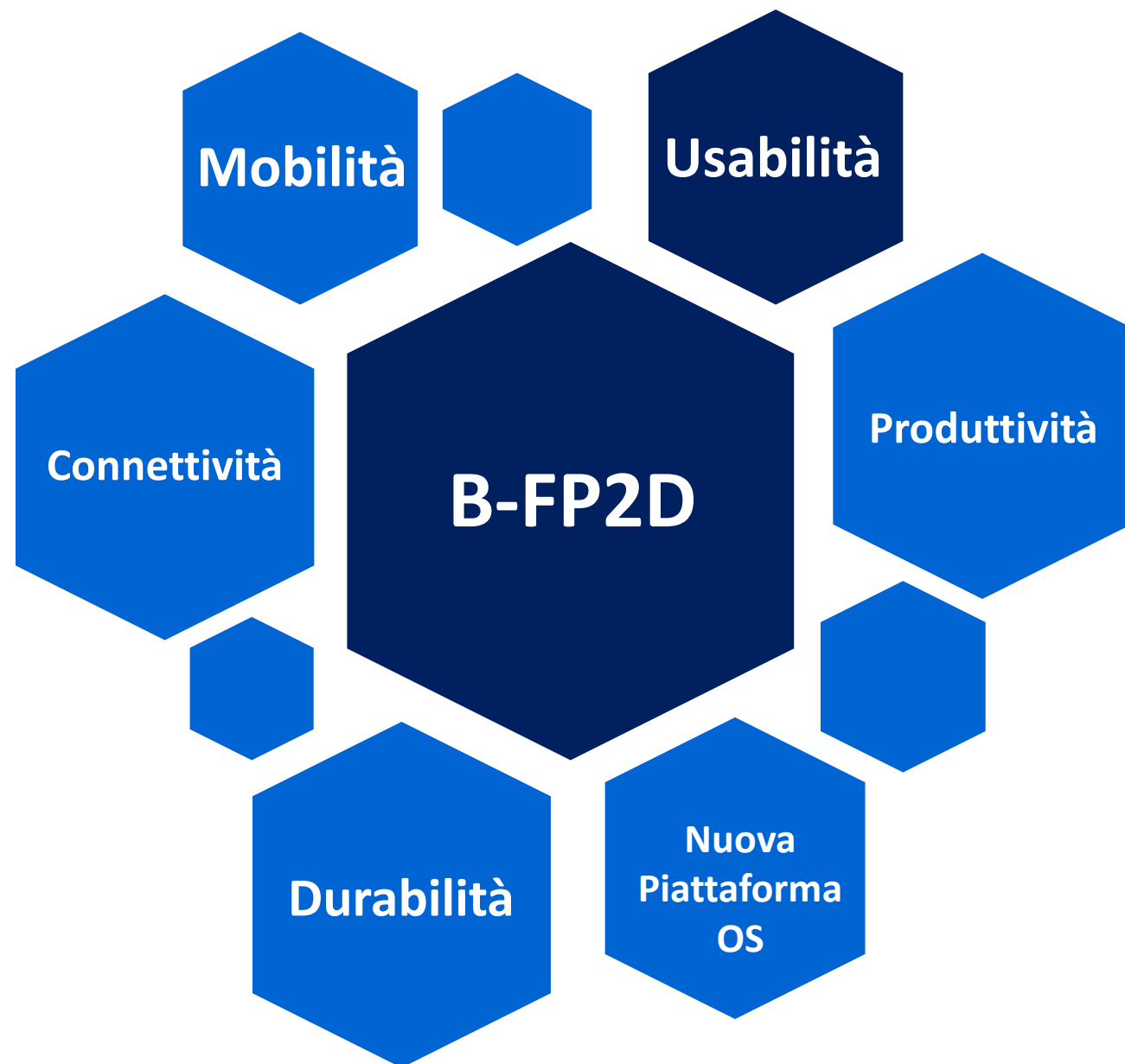


## Produttività

- La nuova piattaforma software e la tecnologia del processore aumentano l'efficienza e la produttività
- Alta produttività con un massimo di 6 ips
- Porta USB veloce (USB 2.0)
- "Instant Ready" - tempo di avvio ultra rapido
- Ricarica intelligente della batteria e batteria a lunga durata

# Toshiba B-FP2D

Chiave per il successo nella mobilità



## Usabilità

- Display grafico a colori
- Gli avvisi sui materiali di consumo appaiono quando le parti si avvicinano alla durata ottimale
- Porta USB tipo C per una facile ricarica
- Caricabatterie da tavolo per la ricarica del dispositivo drop-in
- Caricamento facile dei supporti

# Toshiba B-FP2D

## Spec comparison vs. B-EP2D

	B-FP2D		B-EP2D
LED	ONLINE: <b>Blue</b> ERROR: Rosso CHARGE: Arancione	← Esperienza utente migliorata	ONLINE: Green ERROR: Rosso CHARGE: Arancione
LCD	<b>LCD a colori a 6 righe</b>		LCD a 2 righe
Pulsanti	3	← Batteria migliorata per max. portata	3
Batteria	<b>Ad alta velocità</b>		Normale
Durabilità	Resistenza a polvere ed acqua (IP54) <b>senza custodia</b>	← Durabilità migliorata	Resistenza a polvere ed acqua (IP54) con custodia
Caduta	<b>2.0 m</b>		1.8 m
USB	USB 2.0 Full Speed ( <b>Type C connector</b> )	← Ricarica migliorata	USB 2.0 Full Speed (Mini B connector)
LAN	IPv4		IPv4
Bluetooth	Bluetooth V2.1+EDR <b>MFi Certified</b> <b>NFC for Bluetooth pairing</b>	← Connettività migliorata	Bluetooth V2.1+EDR Not Available MFi Certified NFC n/a
WLAN	<b>802.11 a/b/g/n</b>		802.11 b/g
Emulazioni	Z Mode, C Mode, <b>S Mode</b> , EP2 mode & ESC/POS		Z Mode , C Mode and ESC/POS

## Toshiba B-FP2D

Design robusto per resistere agli ambienti di lavoro più difficili

- Paracolpi integrati per resistere a cadute multiple da 2,0 m senza custodia aggiuntiva
- Testata per soddisfare i requisiti IP54 per polveri e acqua (esclusa uscita carta)



# Toshiba B-FP2D





## Funzione di avviso materiali di consumo

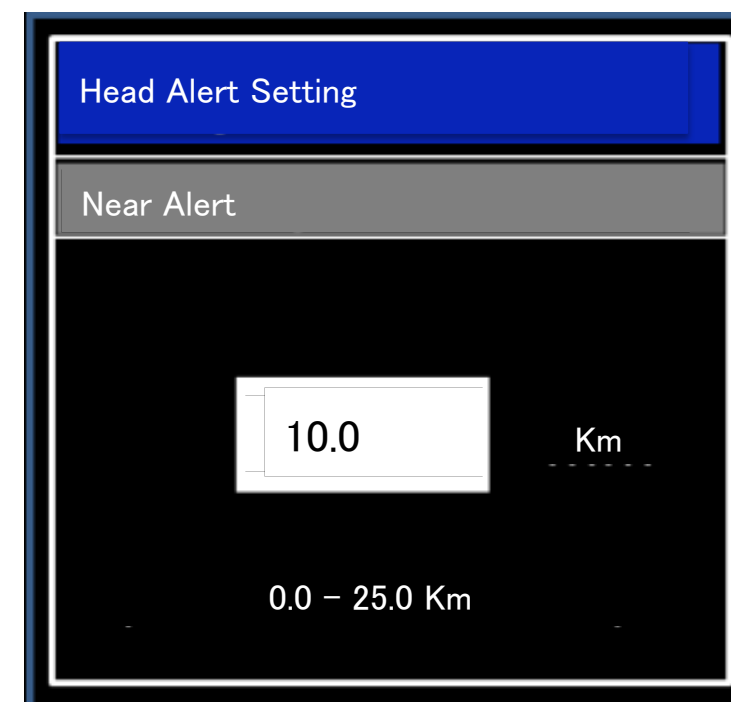
- **Avvisi Maintenance**

- Visualizzazione di avvisi quando la testina di stampa o il rullo di stampa si stanno avvicinando alla durata ottimale
- Sostituzione delle parti di manutenzione al momento giusto
- B-FP2D continua a offrire prestazioni eccezionali nei processi aziendali critici

- **Soglia individuale per parti di manutenzione**

- Le soglie di avviso possono essere impostate singolarmente
- Sono disponibili due soglie di avviso

	Platen roller near end
	Platen roller life end
	Print head near end
	Print head life end



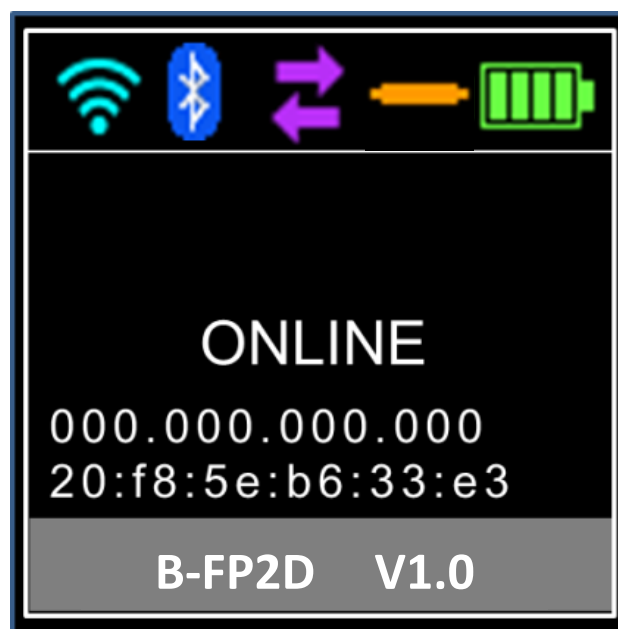
## B-FP2D

### Funzione di avviso materiali di consumo

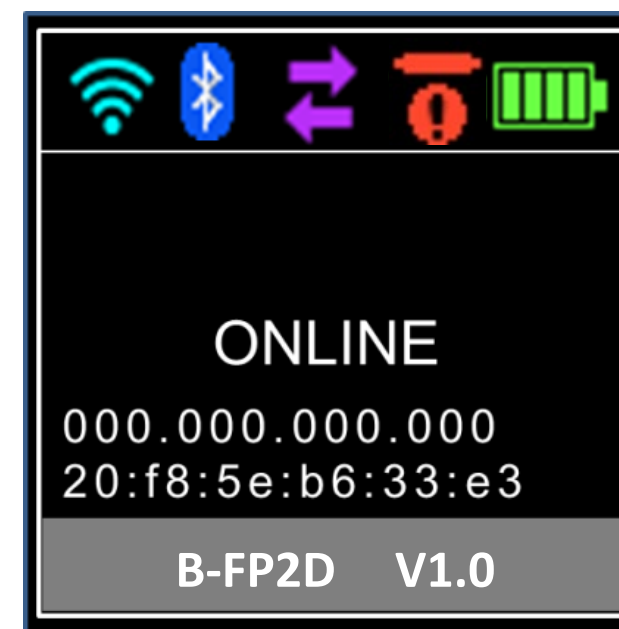
- **Avviso Platen Roller**
  - La percorrenza è regolabile



Screen iniziale



1° avviso  
Platen roller quasi esaurito

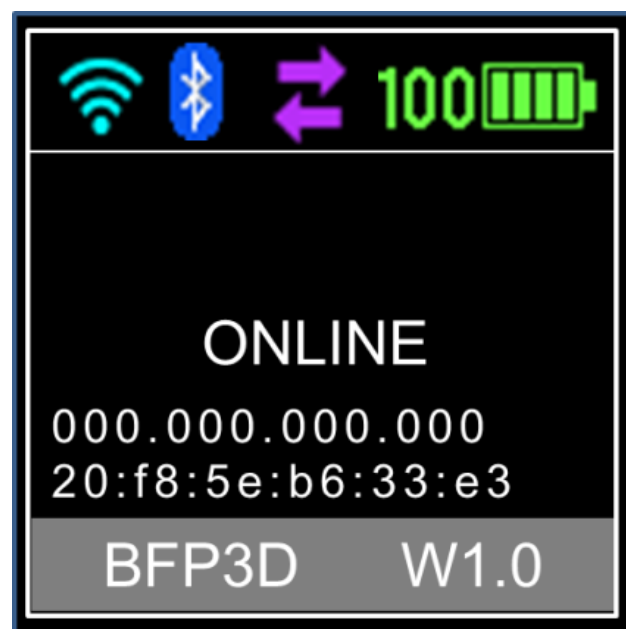


2° avviso  
Platen roller esaurito

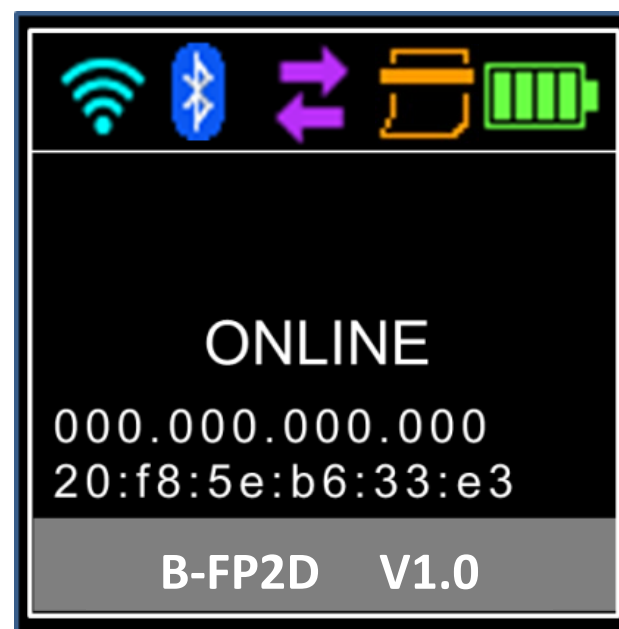
## B-FP2D

### Funzione di avviso materiali di consumo

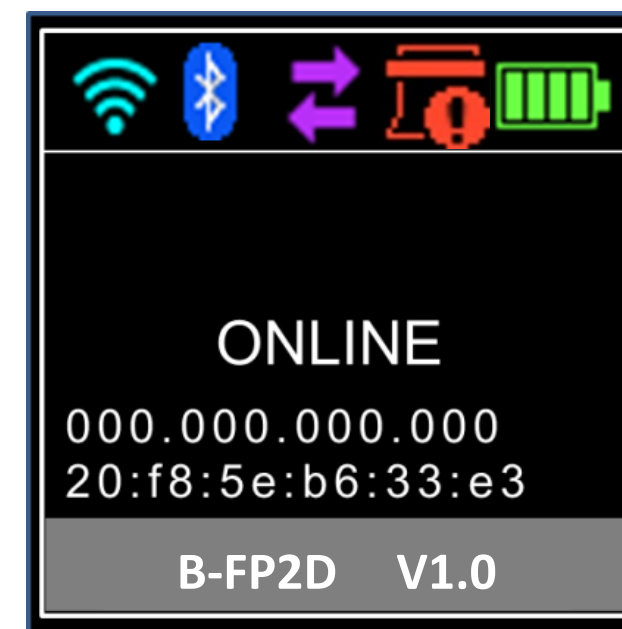
- **Avviso testina**
  - La percorrenza è regolabile



Screen iniziale



1° avviso  
Testina quasi esaurita



2° avviso  
Testina esaurita

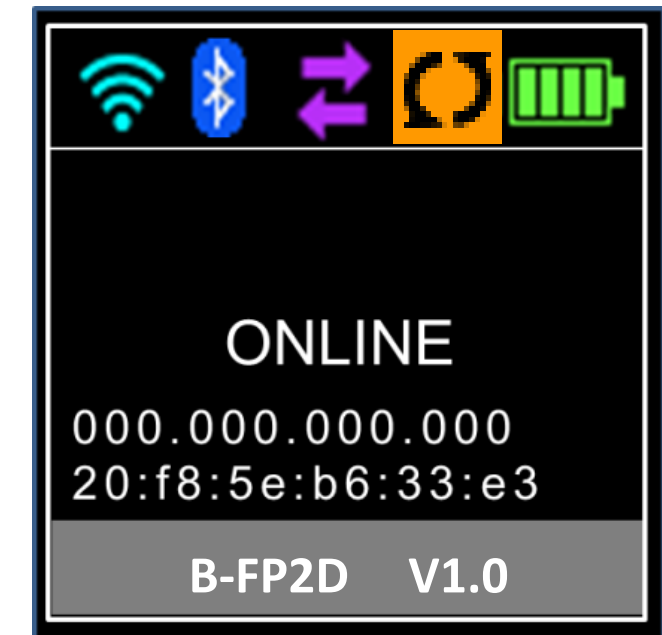
# Toshiba B-FP2D

## Ricarica della batteria versatile e intelligente

- **Ricarica versatile della batteria**
  - Adattatore AC
  - Ricarica con USB C
  - Caricatore macchina da 1 slot e 4 slot
  - Caricabatterie a 1 slot e 4 slot \*
- **Avviso batteria: ricarica intelligente**
  - Monitoraggio intelligente della durata della batteria
  - Monitoraggio dei cicli di carica per rilevare il deterioramento della batteria
  - L'operatore viene informato delle condizioni della batteria



Controllo dello stato della batteria:  
**Buono**



Controllo dello stato della batteria:  
**Deteriorata**

\*intelligent battery charging not available



## B-FP2D

Vantaggi e Connettività



## B-FP2D Vantaggi - riassunto

26

Perché i clienti dovrebbero investire in un nuovo sistema di stampa portatile

### A prova di futuro

- Nuova architettura del SO
- Funzionalità scalabili
- Release di funzionalità aggiuntive per affrontare le sfide future
- Gestione dei dispositivi mobili SOTI

### Alta produttività

- Alta velocità di stampa fino a 6 ips
- USB Type-C a piena velocità
- "Instant Ready" - tempo di avvio ultra rapido
- Ricarica intelligente della batteria

### Adatto per flussi di lavoro mobili

- Bluetooth e NFC standard
- Wi-Fi a 2,4 / 5 GHz
- Integrazione con iOS, Android, Windows e Java grazie agli SDK

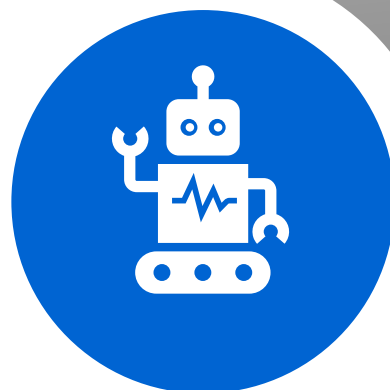
### Vasta gamma di funzionalità

- Emulazione ZPL II e SBPL
- Strumenti di impostazione per utenti mobile
- Avvisi di manutenzione

# B-FP2D Nuovo sistema operativo

## Vantaggi

### Nuovo Sistema operativo



- Funzionalità scalabili
  - Funzionalità aggiuntive da aggiungere per soddisfare le tendenze future
- Dare direzione allo sviluppo futuro del prodotto
  - Sistema operativo trasversale per tutta la futura line-up
  - Connettività "Device Independent" e compatibilità software con l'intera gamma di stampanti barcode
  - Emulazione multi-linguaggio



## Vantaggi

### Mobility – Controllo stampante a portata di mano

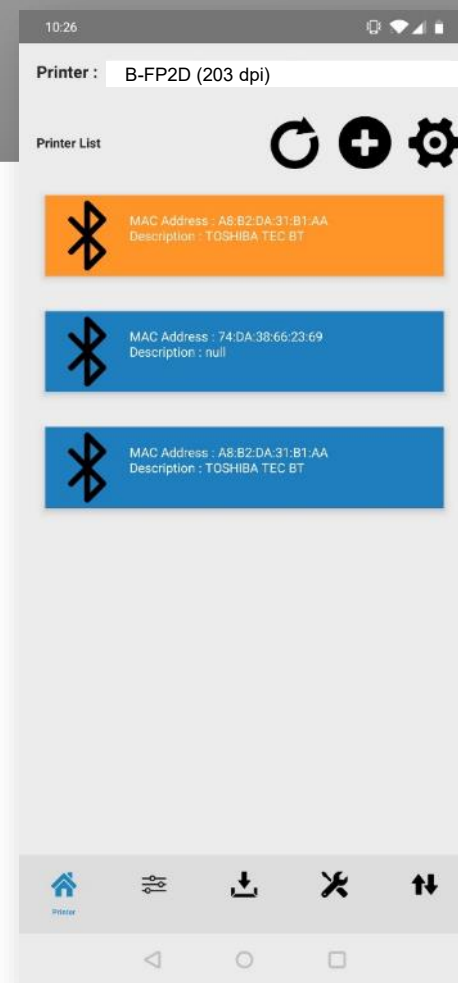


- Supportato dalla gestione dei dispositivi mobili di SOTI
- Installazione e configurazione della stampante tramite dispositivi mobili
- Duplicazione della configurazione stampante anche su dispositivi mobili
- App BCP setting tool per Windows, iOS, Android
- NFC per associazione Bluetooth
- SDK per vari ambienti
  - BCP Print per iOS, Android, .NET, Java
  - SkyPrint, interfaccia basata su HTML per iOS e Android

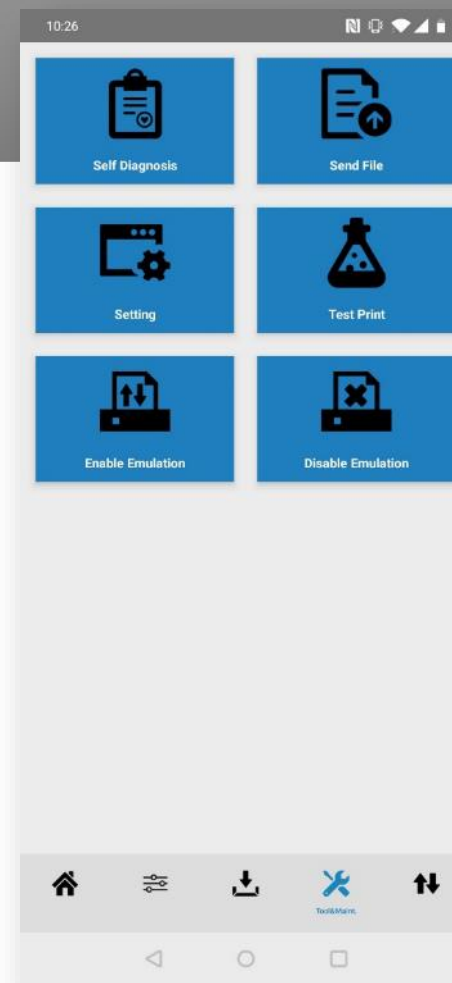


## Esempio interfaccia Android

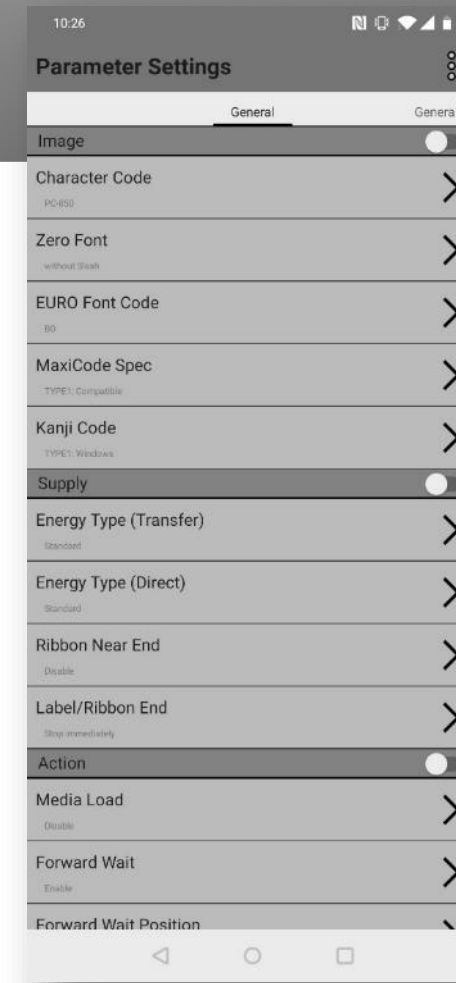
Mobility – BCP setting tool per dispositivi mobili - stessa funzionalità della versione PC



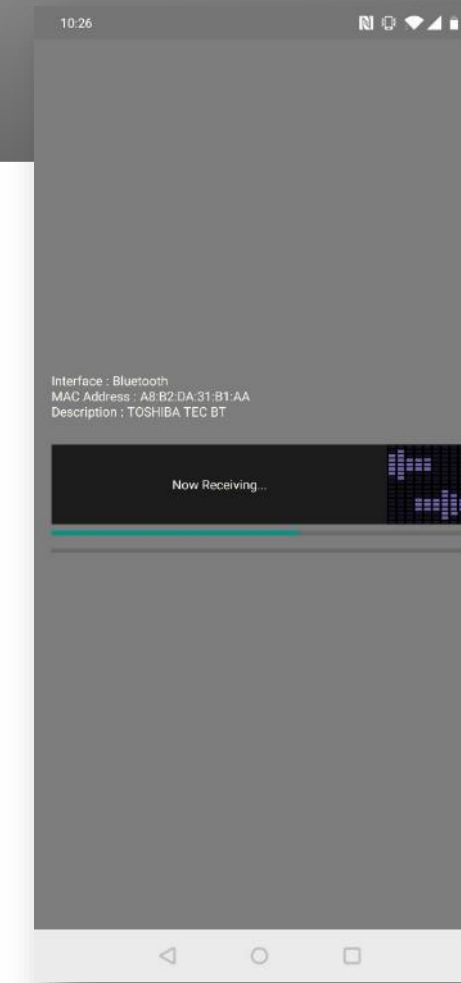
Selezione stampante  
Wi-Fi/Bluetooth



Menu



Impostazione  
parametri



Invio/ricezione  
dati

## Gestione dispositivi mobili

- Piattaforma SOTI ONE
- Sistema di controllo e gestione di dispositivi mobili e IoT.

## Driver SAP & CUPS

- SAP smart forms device types
- Driver macchina specifici per Linux, UNIX, Mac OSX

## SDK

- Consente ai programmatori di creare singole applicazioni basate sulle API BCP Print o SkyPrint
- SDK per Windows, iOS, Android, Java

## Emulazione multi-stampa













- Permette una facile conversione di sistemi legacy per gli utenti B-EP2D, ZPL II e SBPL
- Ulteriori emulazioni previste per future versioni del firmware

## B-FP2D

Panoramica modelli



# Panoramica offerta Toshiba Tec

Testina	2"	3"	4"	6"	8"	
Industriale			 BA410T	 B-EX4	 B-EX6	 B-SX8
Mid-Range			 BA420T	 DB-EA4D		 B-852
Desktop			 B-FV4	 B-EV4		
Mobile	 B-FP2D	 B-FP3D	 B-EP4DL			



## Panoramica B-FP2D series

Testina

2"

### B-FP2D-GH30-QM-R

Art. no. 18221168938

Interfaccia Bluetooth

Peso 460 g (con batteria)



203 dpi  
6 ips

### B-FP2D-GH50-QM-R

Art. no. 18221168939

Interfaccia Bluetooth + WLAN (2.4 GHz / 5 GHz)

Peso 467 g (con batteria)



203 dpi  
6 ips

# Configurazione prodotto

## Versioni & opzioni

Categoria	Product Name	Product Code	Note
Stampante	B-FP2D-GH30-QM-S	18221168938	Stampante portatile da 2" con Bluetooth I/F
	B-FP2D-GH50-QM-S	18221168939	Stampante portatile da 2" con Bluetooth & Wi-Fi I/F
Opzione	B-FP902-LL-QM-S	18221165427	Kit Linerless platen (solo su progetto)
	B-FP902-CC-QM-S	10021165451	Custodia (solo su progetto)
	B-EP900-SS-QM-R	10021165278	Tracolla (uguale al modello B-EP)
	B-FP800-AC-QM-S	18221165442	Adattatore AC adapter per B-FP2D
	B-FP800-DCJA-QM-R	18221165396	Adattatore per presa CC (da quadrato a rotondo)
	B-FP803-BTH-QM-R	18221165398	Battery pack (come per B-FP3D-G)
	B-EP800-CHG-QM-R	18221165273	Caricatore batteria ad 1 slot
	B-EP800-CHG6-QM-R	18221165274	Caricatore batteria a 6 slot
	B-FP802-CR-QM-S	18221165428	Rastrelliera di ricarica per stampante ad 1 slot
	B-FP802-CR4-QM-S	18221165429	Rastrelliera di ricarica per stampante a 4 slot

# Configurazione prodotto

Nuove opzioni

- **Rastrelliera di ricarica per stampante**
  - Ad 1 o 4 slot
  - Caricatore Drop-in



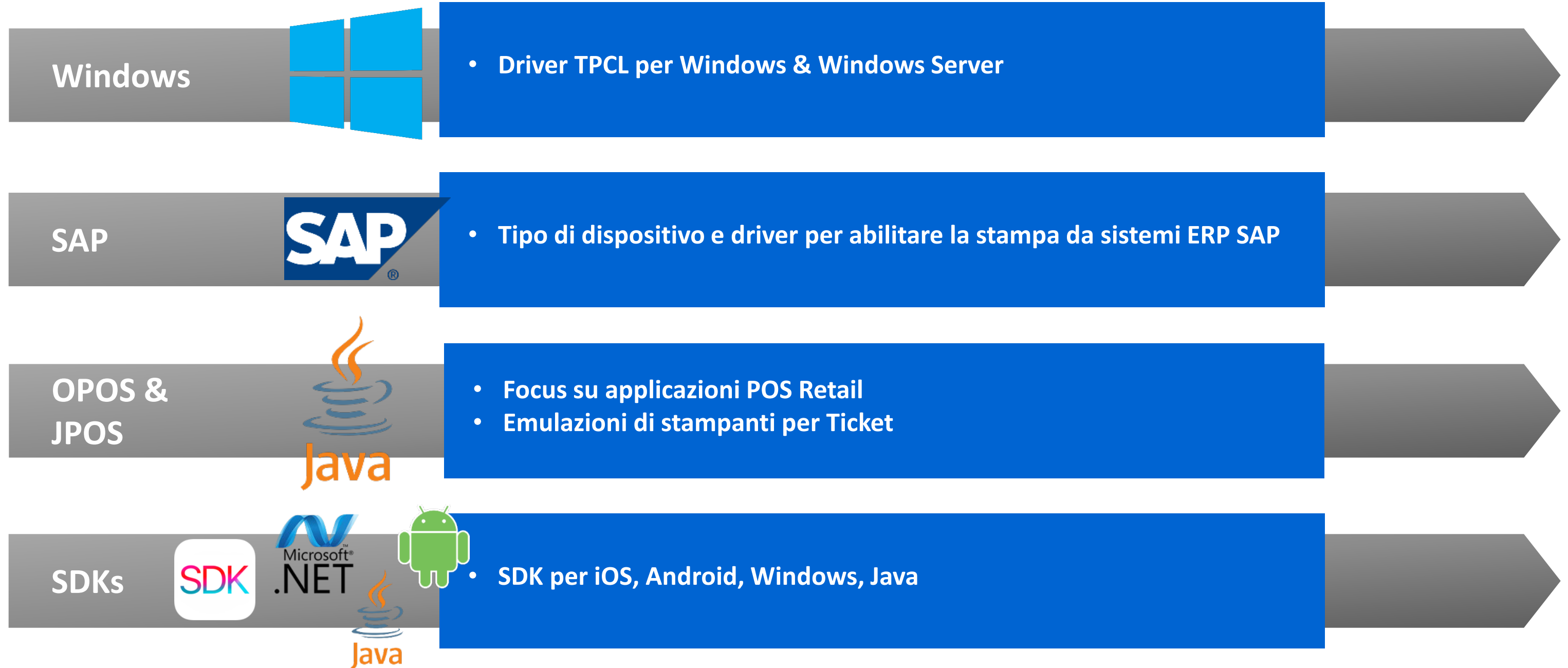
## B-FP2D

Soluzioni di integrazione



# B-FP2D series – Connettività

## Soluzioni di integrazione



## Vantaggi

### I vantaggi degli SDK



- Creazione app per la stampa di etichette senza conoscenza tecnica dei comandi specifici della stampante
- Descrive come utilizzare i metodi e le funzioni di BCP Print di Toshiba
- Contiene app e manuali di esempio per lo sviluppo di singoli software
- Consente ai System Integrator di integrare il processo di stampa delle etichette nelle applicazioni dei clienti

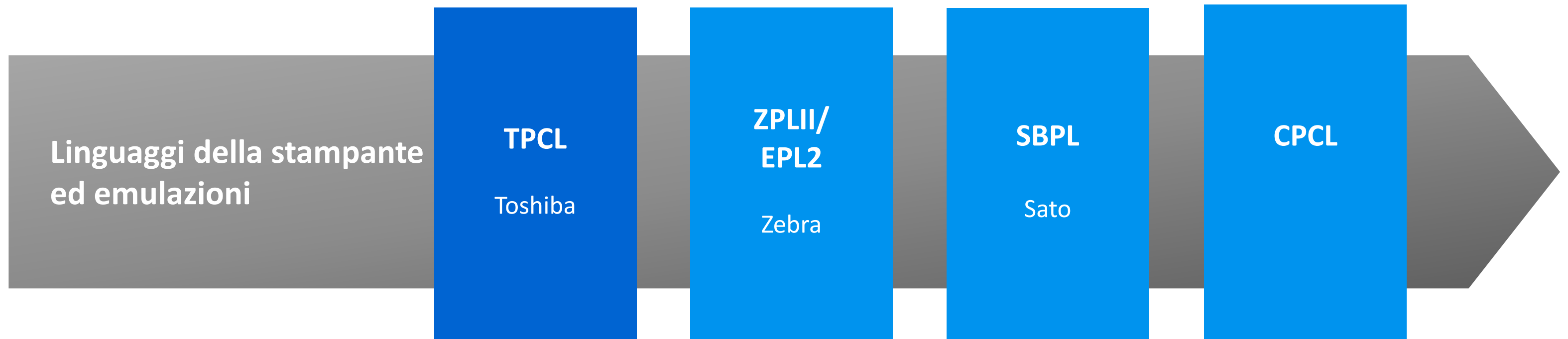


## B-FP2D series

### Linguaggi di emulazione

- **Soluzioni di emulazione Toshiba**

- Linguaggio di stampa nativo Toshiba (TPCL)
- La serie B-FP2D emula i linguaggi di stampa più comuni:



- **Vantaggi**

- Integrazione molto semplice nei sistemi IT esistenti
- Non è richiesta alcuna modifica al sistema IT del cliente
- Ideale per sostituire le stampanti esistenti senza alcuna modifica di software / driver

**GRAZIE!**

