

## Stampanti desktop da 4 pollici ZD421

La stampante desktop avanzata che va oltre le vostre aspettative con tutte le funzioni, la flessibilità, l'affidabilità e la sicurezza di cui avete bisogno

Avete bisogno di una stampante affidabile, che fornisca prestazioni di qualità oggi e negli anni a venire. Deve essere dotata di funzionalità fondamentali e assicurare la massima semplicità di configurazione, funzionamento, gestione e manutenzione, sia on-site che da remoto. Deve essere sicura, sia che venga connessa o meno alla rete, per evitare interruzioni operative e costosi attacchi informatici. Avete bisogno di tutto questo, e Zebra può fornirvelo, come fa con i propri clienti da oltre 50 anni. Progettiamo le nostre stampanti affinché soddisfino le esigenze dei vostri flussi di lavoro e garantiscano la massima operatività e l'assenza di complicazioni. Giorno dopo giorno. Innoviamo costantemente i nostri prodotti per offrirvi il meglio e aiutarvi a fare crescere la vostra attività, preparandola per le sfide future. Evoluzione della serie di successo GK di Zebra, le stampanti ZD421 aggiungono ancora più funzionalità e opzioni di sicurezza, per tutte le vostre necessità di oggi e di domani.



### È il momento di fare un salto di qualità

Passate dalla G alla Z  
Evoluzione delle stampanti serie GK di Zebra, la ZD421 offre le stesse caratteristiche e funzionalità del suo predecessore... e molto di più. La ZD421 di ultima generazione raccoglie il testimone di questi prodotti di successo e vanta caratteristiche ancora più avanzate per questa nuova epoca di intelligenza integrata e flessibilità orientata al futuro.

### Semplice da usare

Funzionamento intuitivo e potente  
La ZD421 offre nuove funzionalità avanzate che la inseriscono in una categoria a sé. Include una nuova interfaccia utente ancora più intuitiva, una potente architettura e un kit wireless aggiornabile sul campo. Inoltre, presenta una nuova guida supporti e meccanismi di gestione dei supporti progettati per semplificare al massimo l'utilizzo quotidiano.

### Massima flessibilità per supportare quasi ogni scenario d'uso

Vari modelli per soddisfare tutte le esigenze  
Disponibile in versione per la stampa termica diretta, a trasferimento termico, per il settore sanitario e a cartuccia di nastro, la ZD421 è idonea per un'ampia gamma di applicazioni.

### Pronta per oggi e per il futuro

Alte prestazioni per anni a venire  
La ZD421 è progettata per supportare le tecnologie di domani. Grazie alla sua architettura innovativa, è progettata per soddisfare le esigenze di stampa attuali e future. In confronto, è più potente del 30% della serie ZD420 e del 700% rispetto alla serie GK. Tutta questa potenza vi permette di eseguire più operazioni simultaneamente, gestire la sicurezza e supportare i requisiti futuri.



La ZD421 – Semplice da usare. Funzioni flessibili. Pronta per il futuro.  
Per maggiori informazioni, visitate [www.zebra.com/zd421](http://www.zebra.com/zd421)

Retrocompatibilità con quasi tutte le attuali stampanti  
Aggiungete con fiducia la ZD421 al vostro parco stampanti. Continuate a utilizzare gli stessi formati di etichette e le stesse applicazioni. Supporta i linguaggi stampante EPL e ZPL ed è in grado di emulare i linguaggi normalmente associati ad altri marchi di stampanti tramite il tool Virtual Devices di Zebra Print DNA.

#### Flessibilità di connessione

Integrate la ZD421 nella vostra rete cablata o wireless oppure collegatela direttamente a qualsiasi PC. Su ogni ZD421 sono presenti di serie le interfacce USB e USB Host, e sono disponibili opzioni come porta Ethernet o seriale e dual wireless radio con Wi-Fi™ 802.11ac veloce e Bluetooth® 4.1. Stampate da qualsiasi dispositivo Windows®, Android™ o iOS®. Impostate per l'uso la vostra ZD421 con l'app Zebra di configurazione stampante per dispositivi mobili tramite una connessione BLE (Bluetooth Low Energy). Usate il tag Print Touch (NFC) integrato per connettervi e stampare con un semplice tocco.

### Flessibilità e funzionalità avanzate

#### Semplicità di funzionamento e verifica istantanea dello stato

Lo stato della stampante non ha segreti: le cinque icone LED della ZD421 permettono di vedere istantaneamente che cosa è necessario per mantenere operativo il dispositivo, ad esempio un rifornimento di supporti di stampa o la risoluzione di un problema. L'interfaccia utente avanzata a tre pulsanti sostituisce la tipica interfaccia a pulsante singolo/spia luminosa singola della maggior parte delle stampanti desktop, offrendo più funzionalità e controllo. Inoltre, i punti di contatto colorati guidano l'utente nelle operazioni di gestione e sostituzione dei supporti, rendendole più rapide.

#### Cartuccia rivoluzionaria per sostituzioni istantanee del nastro

La ZD421 è l'unica stampante termica a offrire una cartuccia nastro il cui caricamento richiede solo pochi secondi e la cui installazione è di una semplicità estrema – la cartuccia può essere caricata in un solo senso e l'operazione è istantanea, con successo garantito al primo colpo ogni volta. Lo smart chip integrato nel nastro segnala quando è necessario sostituire la cartuccia.

#### Trasformate la ZD421 in una stampante portatile

La stampante ZD421 è facile da trasportare su un carrello o con la custodia da trasporto opzionale di Zebra<sup>1</sup>, in abbinamento alla batteria opzionale, per stampare in qualsiasi luogo e ridurre i passaggi da eseguire, incrementando così la produttività. Se avete bisogno di garantire l'autonomia operativa per un intero turno di lavoro, la batteria ad alta capacità è quello che fa per voi.

#### Sensore mobile per la massima compatibilità dei supporti

Il sensore supporti mobile della ZD421 vi permette di utilizzare praticamente qualsiasi supporto, per la massima flessibilità nei più svariati scenari d'uso.

### Suite software Print DNA™, il vostro asso nella manica

#### Stampa sicura e affidabile, senza seccature

Con la suite software Print DNA, basata sul nostro sistema operativo Link-OS®, è facile configurare la stampante in modo rapido e sicuro. Stampate con risultati uniformi e senza interruzioni, con una soluzione pienamente integrata e interoperabile, che permetterà alla vostra stampante di evolvere secondo le esigenze della vostra attività.

#### Aggiornamento, risoluzione dei problemi e monitoraggio da un unico pannello di controllo

Con Printer Profile Manager Enterprise di Zebra, incluso in Print DNA, potete svolgere facilmente tutte le attività di gestione, sicurezza e risoluzione dei problemi delle vostre stampanti connesse in rete, da un'unica postazione a livello centrale. Potete gestire una singola stampante, un gruppo di stampanti specifiche oppure tutte le vostre stampanti ovunque si trovino nel mondo.

#### Sicurezza della stampante impareggiabile per la vostra protezione

Difendetevi dagli attacchi informatici con PrintSecure di Zebra, incluso in Print DNA. Configurate facilmente le stampanti tramite connessioni sicure, individuate le vulnerabilità, bloccate gli accessi non autorizzati e gestite altri aspetti legati alla sicurezza.

### Scoprite i servizi di stampa gestiti (MPS)

#### Con le stampanti termiche Zebra e Print DNA, l'attività di MPS è più facile

Desiderate ottenere controllo e visibilità sui vostri parchi stampanti con i servizi MPS? Con i tool software di Print DNA, il vostro provider MPS Zebra può gestire e ottimizzare da remoto le vostre stampanti, monitorare l'utilizzo dei materiali di consumo e rifornirli automaticamente, nonché garantire la sicurezza dei dispositivi.

### Materiali di consumo, assistenza e supporto

#### Materiali di consumo certificati Zebra

I materiali di consumo per la stampa permettono di associare una voce digitale alle risorse lungo l'intera supply chain. Fate affidamento su questi articoli per diffondere informazioni di importanza critica all'interno della vostra azienda. Se qualcosa va storto con i materiali di consumo per la stampa, le attività subiscono delle interruzioni, la produttività cala e i costi aumentano. È per questo che progettiamo, produciamo e testiamo rigorosamente la nostra linea di etichette, tag e carta per ricevute, per garantire prestazioni costanti e ottimizzate dalla vostra stampante Zebra. Per il meglio del settore in fatto di qualità, assistenza e competenza, scegliete i materiali di consumo certificati Zebra.

#### Supporto della rete globale di assistenza di Zebra

Potete accedere ai servizi di assistenza e riparazione ovunque nel mondo, grazie a Zebra e alla sua rete di oltre 10.000 partner affidabili. Zebra OneCare™ offre una copertura avanzata che estende la garanzia standard.

# Specifiche

## Caratteristiche standard

- Metodo di stampa: stampa termica diretta o a trasferimento termico
- Linguaggi di programmazione ZPL e EPL
- 5 icone di stato, interfaccia utente a 3 pulsanti
- USB 2.0 e USB host
- App di configurazione stampante per dispositivi mobili Android e iOS tramite connessione BLE (Bluetooth Low Energy 5)\*
- \* La funzionalità BLE è fornita solo per la connessione con l'app di configurazione Zebra
- Orologio in tempo reale (RTC)
- OpenACCESS™ per un facile caricamento dei supporti
- Telaio a doppio strato
- Certificazione ENERGY STAR®
- ZebraDesigner Essentials – software per la progettazione di etichette, gratuito su [www.zebra.com/zebradesigner](http://www.zebra.com/zebradesigner)

## Caratteristiche fisiche

Dimensioni	Stampa termica diretta: 8,69" L x 6,98" P x 5,93" A 220,8 mm L x 177,5 mm P x 150,7 mm (A) Nastro a trasferimento termico: 10,5" L x 8,0" P x 7,44" A 267 mm L x 202 mm P x 189 mm A Cartuccia a trasferimento termico: 10,0" L x 8,0" P x 7,0" A 254 x 202 x 177 mm (lungh. x largh. x alt.)
Peso	Stampa termica diretta: 1,35 kg/2,98 lb Nastro a trasferimento termico: 2,05 kg/4,52 lb Cartuccia a trasferimento termico: 2,3 kg

## Specifiche stampante

Sistema operativo	Link-OS
Risoluzione	203 dpi/8 punti per mm 300 dpi/12 punti per mm (opzionale)
Memoria	512 MB flash, 256 MB SDRAM 64 MB di memoria non volatile utilizzabile dall'utente 8 MB di memoria SDRAM utilizzabile dall'utente
Larghezza di stampa massima	104 mm per 203 dpi 108 mm per 300 dpi Cartuccia: 104 mm/4,09" per 203 dpi e 300 dpi
Velocità massima di stampa	152 mm/6" al secondo (203 dpi) 102 mm/4" al secondo (300 dpi)
Sensori supporti	Sensore mobile riflessivo/black mark a larghezza completa; sensore trasmissivo/vuoto multi-posizione
Firmware	ZPL II; EPL 2; XML; ZBI; PDF Direct

## Caratteristiche supporti, nastro e cartuccia

Lunghezza etichetta	Minima: 6,4 mm/0,25" Massima: 991 mm/39,0"
Larghezza supporto	Stampa termica diretta: da 15 mm/0,585" a 108 mm/4,25" Nastro a trasferimento termico: Da 15 mm/0,585" a 112 mm/4,41" Cartuccia a trasferimento termico: da 15

## Accessori

Batteria	Alimenta la stampante per un intero turno di stampa alla massima velocità; supporta tutte le opzioni di connettività e di gestione supporti
Custodia da trasporto <sup>1</sup>	Custodia da trasporto con tracolla e maniglie che facilita il trasporto della vostra stampante desktop e della batteria presso il punto d'uso
KDU (Keyboard Display Unit)	Unità display-tastiera Zebra (ZKDU) per soluzioni di stampa autonome
Alloggiamento alimentatore	Accessorio per racchiudere l'alimentatore e nascondere i cavi

## Font/grafica/simbologie

Rapporti codici a barre	2:1 e 3:1
Codici a barre 1D	Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, UPC e EAN con estensioni di 2 o 5 cifre, Plessey, Postnet, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Logmars, MSI, Codabar, Planet Code
Codici a barre 2D	Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec
Font e grafica	16 font bitmap ZPL II espandibili residenti, due font ZPL scalabili residenti, cinque font EPL2 espandibili residenti, supporto nativo di font open-type, con compatibilità Unicode. Le unità cinesi includono il font cinese semplificato SimSun

## Materiali di consumo per la stampa

Per una qualità, un'assistenza e una competenza in materia di stampa termica da leader del settore, scegliete i materiali di consumo certificati Zebra e ottenete prestazioni costanti e ottimizzate dalla vostra stampante Zebra.

## Conformità normativa

IEC 60950-1, IEC 62368-1, EN55022 Class B, EN55024, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, FCC Class B, ICES-003, FCC 15.209; 15.247(d), IC RSS 247, EN 300 328, EN 301 893, EN 62311, cTUVUS CE Marking, VCCI, C-Tick, S-Mark, CCC, CU, BSMI, KCC, SABS, IN-Metro, BIS, NOM

## Conformità ambientale

Ambiente  
• Direttiva RoHS 2011/65/EU; Emendamento 2015/863  
Per un elenco completo della conformità di prodotti e materiali, visitate: [www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

## Software Print DNA

La stampante è supportata dalla nostra suite software Print DNA che permette di configurare e utilizzare il dispositivo in modo rapido e sicuro e di aggiornare nel tempo la stampante in base all'evolversi delle vostre esigenze aziendali. Le caratteristiche di Print DNA disponibili possono variare da un modello all'altro e per alcune caratteristiche potrebbe essere richiesta una licenza. Per ulteriori informazioni, visitate [www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)

## Mercati e applicazioni

### Retail

- Etichettatura a scaffale
- Applicazione di prezzi scontati
- Cartellini di reso
- Etichettatura di beni e di inventario
- Etichette di informazione alimentare
- Ricevute
- Etichette per farmaci

### Sanità

- Etichettatura di esami e campioni di laboratorio
- Etichette per prescrizioni
- Braccialetti di identificazione per pazienti
- Etichette per sacche di sangue e per fleboclisi
- Etichettatura di referti medici
- Etichettatura di beni

### Trasporti e logistica

- Etichette di spedizione e ricevimento
- Distinte di imballaggio
- Etichettatura di beni

### Industria leggera

- Etichette di garanzia
- Etichettatura prodotti
- Cartellini per capi d'abbigliamento
- Semilavorati
- Etichette di inventario
- Etichette di spedizione

### Enti pubblici

- Etichette di tracciabilità dei beni
- Etichettatura per archivi

### Servizi/Hospitality

- Etichette per promemoria assistenza
- Biglietti

## Caratteristiche supporti, nastro e cartuccia

	mm/0,585" a 118 mm/4,65"
Dimensione rotolo supporto	Diametro esterno massimo: 5,00 poll./127 mm Diametro interno bobina: 12,7 mm (0,5") e 25,4 mm/ (1,0") standard, 38,1 mm (1,5"), 50,8 mm (2,0") e 76,2 mm (3,0") usando adattatori opzionali
Spessore supporto	0,08 mm (0,003") min. - 0,19 mm (0.0075) max.
Tipi di supporto	Alimentazione a rotolo o a moduli continui, etichette pretagliate o continue con o senza black mark, supporti con tag, carta per ricevute continua, braccialetti
Diametro esterno nastro	66 mm/2,6" (300 m) o 34 mm/1,34" (74 m)
Lunghezza standard nastro	Rullo: 300 m (984') o 74 m (243') Cartuccia: 74 m (243')
Rapporto nastro	1:4 nastro-supporto (300 m) 1:1 nastro-supporto (74 m)
Larghezza nastro	Rullo: da 33,8 mm/1,33" a 109,2 mm/4,3" Cartuccia: 109,2 mm/4,3"
Diametro interno bobina nastro	Nastro da 300 metri: 25,4 mm/1,0" Nastro da 74 metri: 0,5 poll./12,7 mm

## Caratteristiche operative

Temperatura di esercizio	"Da 4,4 °C a 41 °C"
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 60 °C (da -40 °F a 140 °F)
Umidità di esercizio	Dal 10% al 90% in assenza di condensa
Umidità di stoccaggio	Dal 5% al 95% in assenza di condensa
Caratteristiche elettriche	100-240 V CA a rilevazione automatica (compatibilità PFC), 50-60 Hz; certificazione ENERGY STAR; certificazione EEL (Energy Efficiency Level) VI; batteria opzionale da 2750 mAh; i modelli Healthcare sono dotati di alimentatore certificato IEC60601-1

## Opzioni

Gestione supporti	Erogatore/spellicolatore: distacco e presentazione etichetta con sensore di presenza etichetta (installabile sul campo) Taglierina (installabile sul campo)
Comunicazioni	Installabili sul campo: Ethernet 10/100, Wi-Fi 802.11ac e Bluetooth 4.1 (dual radio); seriale RS-232 con rilevamento automatico, DB-9 Installati in fabbrica: Ethernet 10/100, Wi-Fi 802.11ac e Bluetooth 4.1 (dual radio)

## Contenuto della confezione

Stampante, bobine di recupero nastro vuote (da 1,0" e 0,5")\*, adattatori per bobine di nastri da 300 metri non Zebra (2)\*, alimentatore CA, cavo/i di alimentazione, cavo USB, Guida rapida, Guida alla conformità normativa  
\*Le bobine di recupero nastro vuote e gli adattatori per bobine sono inclusi solo nei modelli ZD421 a trasferimento termico

## Servizi consigliati

	I piani di manutenzione Zebra OneCare™ assicurano prestazioni top e massima operatività dei dispositivi, proteggendo le attività aziendali critiche e le vostre stampanti con livelli di servizio prestabiliti. Per ulteriori informazioni, visitate <a href="http://www.zebra.com/zebraonecare">www.zebra.com/zebraonecare</a>
Zebra OneCare Select	Copertura completa, incluse testine, normale usura e rotture accidentali Accesso prioritario 24x7 all'assistenza tecnica dal vivo e aggiornamenti software Sostituzione anticipata e spedizione espressa (sostituzione entro il giorno successivo) Standard Commissioning Supporto RMA (autorizzazione di reso materiale) online
Zebra OneCare Essential	Copertura completa, incluse testine, normale usura e rotture accidentali Accesso prioritario 8x5 all'assistenza tecnica dal vivo e aggiornamenti software Tempi di riparazione e riconsegna di 3 giorni con spedizione di ritorno via terra gratuita Supporto RMA (autorizzazione di reso materiale) online

## Garanzia prodotto

Le stampanti serie ZD400 sono garantite contro difetti di fabbricazione e dei materiali per un periodo minimo di 2 (due) anni dalla data di spedizione. La garanzia varia a seconda della regione. Per i dettagli completi sulla garanzia è possibile visitare [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

## Note a piè di pagina

1. Non si adatta quando il taglierino o lo spellicolatore sono collegati



via dell'Artigianato, 13 60015 Falconara M.ma (AN)  
Tel. 071 910823 Fax 071 9165126  
E-mail: [info@sav-srl.it](mailto:info@sav-srl.it) Web : [www.sav-srl.it](http://www.sav-srl.it)



Nord America e sede centrale  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Sede Asia-Pacifico  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Sede EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

Sede America Latina  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)