



# APIX COBOT

Cobot per l'etichettatura automatica

## Innovazione nell'Etichettatura Collaborativa: Precisione, Sicurezza e Flessibilità

Apix Cobot è il futuro dell'etichettatura automatica, un robot collaborativo progettato per operare in sicurezza accanto agli operatori, senza necessità di barriere protettive. Grazie ai sensori avanzati, Apix Cobot etichetta in maniera veloce e precisa e rileva la presenza umana garantendo un ambiente di lavoro sicuro e integrato.

## Applicazioni e Settori di Utilizzo

Apix Cobot è ideale per l'etichettatura automatica in settori come il manifatturiero, la logistica, l'assemblaggio e il controllo qualità. È particolarmente efficace in ambienti che richiedono una produzione flessibile e sicura.

## SETTORI

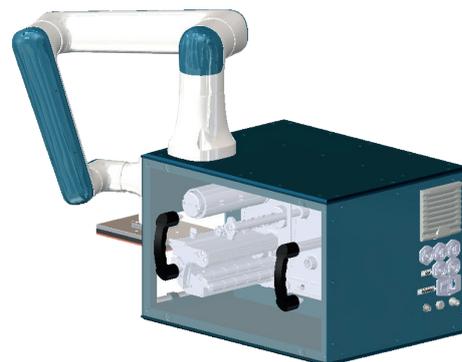
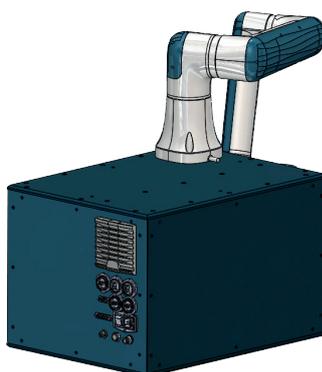
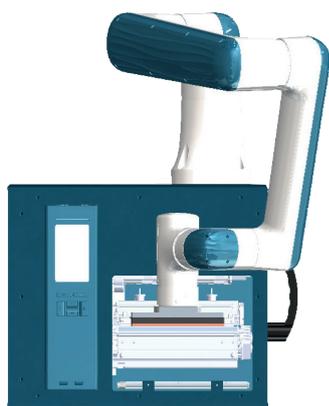
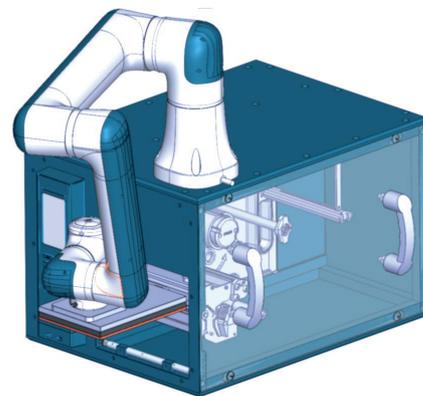
-  Automotive
-  Aerospaziale
-  Metalmeccanica
-  Elettronica
-  Information Technology
-  Logistica & Packaging
-  Farmaceutico
-  Alimentare
-  Sicurezza

### Pluriservice Spa

Via F. Santi, 22 - Z.Ind. Bassette 48123 Ravenna (RA)  
Tel. 0544 456669 - Fax 0544 688954  
Capitale sociale i.v.: 1.000.000,00 €  
[commerciale@pluriservice.it](mailto:commerciale@pluriservice.it)

## Innovazione nell'Etichettatura Collaborativa: Precisione, Sicurezza e Flessibilità

Grazie ai sensori avanzati e alla stampante per etichette Apix al suo interno (Apix 251S o Apix 601), Apix Cobot etichetta in maniera veloce e precisa e rileva la presenza umana garantendo un ambiente di lavoro sicuro e integrato. Progettato per collaborare con gli operatori, Apix Cobot è compatto, leggero e flessibile, ideale per lavori in linea come l'etichettatura automatica. Apix Cobot assiste gli operatori nell'applicazione delle etichette, migliorando la velocità e la precisione del processo.



### Vantaggi di Apix Cobot per l'Etichettatura Automatica

#### Flessibilità Operativa

Il braccio meccanico di Apix Cobot può essere posizionato sul lato superiore, sinistro o destro della struttura, offrendo un ampio raggio d'azione per etichettare una varietà di prodotti con forme e dimensioni diverse.

#### Precisione e Velocità

Progettato specificamente per l'etichettatura, Apix Cobot applica le etichette con precisione millimetrica, riducendo gli errori e aumentando la velocità della linea di produzione.

#### Versatilità e Flessibilità

Il sistema Print-Apply con Apix Cobot si adatta automaticamente alle diverse esigenze produttive, applicando etichette con precisione anche su superfici irregolari o prodotti di dimensioni variabili.

### Caratteristiche Principali:

- Struttura modulare in metallo
- Compatibile con stampanti Apix 251 e Apix 601
- Braccio meccanico versatile con ampia sfera di azione
- Precisione di etichettatura
- Sistema di visione per applicazioni precise in tempo reale

### Opportunità e incentivi:

#### Integrazione con il Piano Transizione 5.0

Apix Cobot supporta la transizione digitale e verde delle imprese italiane, consentendo di massimizzare i benefici fiscali grazie alla sua efficienza energetica e innovazione tecnologica.

#### Incentivi Fiscali

Credito d'imposta fino al 45% per investimenti in riduzione dei consumi energetici e innovazione tecnologica.

#### Vantaggi per le Imprese

Investire in Apix Cobot ti consente di accedere agli incentivi, ridurre i consumi energetici, innovare i processi produttivi e formare il tuo team con competenze avanzate.

#### Pluriservice Spa

Via F. Santi, 22 - Z.Ind. Bassette 48123 Ravenna (RA)  
Tel. 0544 456669 - Fax 0544 688954  
Capitale sociale i.v.: 1.000.000,00 €  
[commerciale@pluriservice.it](mailto:commerciale@pluriservice.it)



PLURISERVICE.IT

# APIX COBOT - Specifiche tecniche

	Apix Cobot con Stampante Apix 251S	Apix Cobot con Stampante Apix 601
<b>Risoluzione</b>	8 dots/mm (203 DPI) o 12 dots/mm (300 DPI) o 24 dots/mm (600 DPI)	8 dots/mm (203 DPI) o 12 dots/mm (300 DPI)
<b>Metodo di stampa</b>	Trasferimento termico e Termico diretto	Trasferimento termico e Termico diretto
<b>Velocità massima di stampa</b>	356 mm (14")/secondo	305 mm (12")/secondo
<b>Larghezza massima di stampa</b>	104 m (4.09")	168 mm (6,61")
<b>Lunghezza massima di stampa</b>	25.400 m (1000")	14.732 mm (580")
<b>Capacità rotolo</b>	203.2 mm (8") OD	
<b>Riavvolgitore interno</b>	Kit di riavvolgimento interno (5" dimatro esterno) (Opzione rivenditore)	Kit di riavvolgimento interno (5" diametro esterno) (opzione rivenditore)
<b>Nastro</b>	600 m lunghezza massimo, 90 mm diametro massimo, 1" anima (ink coated outside or inside)	450 metri di lunghezza, diametro esterno max. 81 mm, 1" nucleo (rivestito d'inchiostro all'esterno o all'interno)
<b>Larghezza nastro</b>	25.4 mm - 114.3 mm (1" - 4.5")	50,8 mm ~ 178 mm (2" ~ 7")
<b>Tipo di supporto</b>	Continuo, taglio, marca nea (marca nera sul retro inferiore o superiore), tacca, soffietto, perforato, tag, etichetta di cura (avvolgimento esterno)	Continuo, taglio, marca nera (marca nera sul retro inferiore o superiore), tacca, soffietto (avvolgimento esterno)
<b>Larghezza del supporto</b>	20 - 114 mm (0,79" - 4,5")	50,8 ~ 172,7 mm (2"~ 6,8")
<b>Spessore del supporto</b>	0.06 - 0.28 mm (2,36 - 28 mil)	0,06 ~ 0,268 mm (2,36~ 11,02 mil)
<b>Diametro del nucleo del supporto</b>	38.1 - 76.2 mm (1.5" - 3")	3,81mm/76,2mm (1,5"/ 3")
<b>Lunghezza dell'etichetta</b>	5 - 25.400 mm (0,20" - 1.000")	10 ~14.732 mm (0,39"~ 580")
<b>Condizioni ambientali</b>	"Operatività: 0 - 40° C, 25 - 85% senza condensa Stoccaggio: -40 - 60° C, 10 - 90% senza condensa"	Operatività: 0 ~ 40°C, 25 ~ 85% senza condensa Stoccaggio: -40 ~ 60°C, 10 ~ 90% senza condensa
<b>Regole di sicurezza</b>	CE Class A	CE Class A
<b>Impatto ambientale</b>	Conforme a RoHS, WEEE	Conforme a RoHS, WEEE
<b>Accessori</b>	Disco CD del software di etichettatura di Windows Guida di avvio rapido Cavo USB Alimentatore	Disco CD del software di etichettatura di Windows Guida di avvio rapido Cavo USB Alimentatore
<b>Orologio in tempo reale</b>	Standard	Standard
<b>Caratteri interni</b>	8 caratteri bitmap alfanumerici Motore di font true type Monotype Imaging® con un font scalabile CG Triumvirate Bold Condensed	8 caratteri bitmap alfanumerici Motore di font true type Monotype Imaging® con un font scalabile CG Triumvirate Bold Condensed
<b>Codici a barre</b>	"Codice a barre 1D Code 39, Code 93, Code 128UCC, Code 128 subsets A.B.C, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN and UPC 2(5) digits add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, RSS-Stacked, GFSI DataBar, Code 11, China Post Codice a barre 2D PDF-417, Maxicode, Datamatrix, QR code, Aztec"	Codice a barre 1D Code 39, Code 93, Code128UCC, Code128 subsets A.B.C, Codabar, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13, EAN-128, UPC-A, UPC-E, EAN and UPC 2(5) digits add-on, MSI, PLESSEY, POSTNET, RSS-Stacked, GSI DataBar, Code 11, China Post Codice a barre 2D PDF-417, Maxicode, DataMatrix, QR code, Aztec
<b>Rotazione font e codici a barre</b>	0, 90, 180, 270 gradi	TSPL-EZ (Compatibile con EPL, ZPL, ZPL II, DPL)
<b>Linguaggio della stampante</b>	TSPL-EZD (Compatibile con EPL,ZPL, ZPL II, DPL)	0, 90, 180, 270 gradi
<b>Memoria</b>	"512 MB Memoria Flash 256 MB SDRAM Lettore di schede microSD per l'espansione della memoria Flash, fino a 32 GB"	512 MB Memoria Flash · 256 MB SDRAM · Lettore di schede microSD per l'espansione della memoria Flash, fino a 32 GB
<b>Interfaccia</b>	"RS-232 USB 2.0 (Modalità ad alta velocità) Ethernet interno, 10/100 Mbps USB host *2 (lato anteriore), per scanner o tastiera PC GPIO (DB15F) + Centronics (opzione di fabbrica) MFi Bluetooth 5.0 (opzione di fabbrica) Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac con modulo combinato Bluetooth® 4.2 (opzione rivenditore)"	RS-232 · Porta parallela · USB 2.0 (Modalità ad alta velocità) · Ethernet interno, 10/100 Mbps · USB host *2 (lato anteriore), per scanner o tastiera PC · GPIO (DB15F) (opzione rivenditore) · Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac con modulo combinato Bluetooth® 4.2 (opzione rivenditore)
<b>Potenza</b>	Alimentatore universale interno Input: AX 100-24V, 4-2A, 50-60Hz Output: DC 5V, 5A; DC 24V, 7A; DC 36V, 1,4A; Total 243 W	Alimentazione con rilevamento automatico Ingresso: AC 100-240V, 4-2A, 50-60Hz Uscita: DC 5V, 5A; DC 24V, 7A; DC 36V, 1,4A; Total 243W
<b>LCD</b>	Display a colori da 3,5", 320 x 240 pixel, Touch screen resistivo	Display a colori da 4,3", 480 x 272 pixel; Touch screen resistivo
<b>Working Radius</b>	850 mm (33.5 in)	
<b>Maximum Speed of TPC</b>	2 m/s (78.7 in/s)	
<b>Repeatability</b>	+/- 0.05 mm	
<b>IP Rating</b>	IP54	
<b>Noise</b>	70 dB (A)	
<b>Installation Orientation</b>	Any Angle	
<b>Power Consumption</b>	485W	
<b>Temperature Range</b>	0° to 50° C	
<b>Humidity</b>	<65%, non-consensation	
<b>Weight</b>	65 Kg	

## Pluriservice Spa

Via F. Santi, 22 - Z.Ind. Bassette 48123 Ravenna (RA)

Tel. 0544 456669 - Fax 0544 688954

Capitale sociale i.v.: 1.000.000,00 €

[commerciale@pluriservice.it](mailto:commerciale@pluriservice.it)



PLURISERVICE.IT