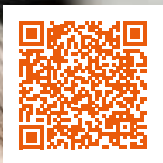




# STAMPANTE CIJ **Ax550i**

La stampante InkJet  
progettata per il più difficile  
degli ambienti di produzione.



## » Caratteristiche principali

- **Perfetta per gli ambienti più ostili**; il robusto armadio, in acciaio inox 316 con la sezione elettronica sigillata (IP66), è progettato per il più difficile degli ambienti di produzione.

**Il grado IP66 assicura protezione dalla polvere, dagli zuccheri e dagli agenti chimici** e garantisce l'impermeabilità della stampante durante i cicli di sanificazione della linea.

- **Codici chiari e ben definiti**; stampa di messaggi complessi su più righe ad alta definizione anche sulle linee più veloci e ad alto rendimento. La codifica di alta qualità facilita la stampa di codici MRC e riduce gli scarti in abbinamento ai sistemi di visione OCR.

- **Integrazione intelligente**, facile e veloce sulla tua linea; la Serie Ax è compatibile con i più diffusi protocolli di comunicazione.

Le stampanti **Serie Ax possono essere connesse alla rete aziendale** e collegate a sistemi centralizzati (ERP) per garantire la sicurezza della stampa delle informazioni corrette su ogni prodotto.



NOV21 M48L  
6136 2325

# STAMPANTE CIJ Ax550i

Stampa codici perfetti di messaggi complessi su più righe

**nimax**  
codifica &  
marcatura

Progettata per il più difficile degli ambienti di produzione.



**Controllo tramite pannello Touchscreen**  
a colori 7" (opzionale)  
a colori 10,4" (opzionale)



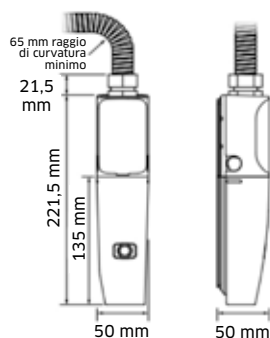
**Codifica perfetta,**  
anche nei processi industriali più ostili

CONFORME  
Transizione  
**4.0**

- Software **QuickStep 3**
- **Riconoscimento automatico** cartucce
- **Monitoraggio livelli intelligente**
- **Start e Stop** con un solo tasto

**Cabinet acciaio inox 316:**  
- comparto elettronico **IP66**  
- cabinet **IP55**

### Dimensioni testina di stampa



**Lunghezza condotto:**  
3 m standard  
6 m (opzionale)

**Indicatore del livello dell'inchiostro**



**Testa di stampa i-Pulse**

Dim. Nozzle:  
40 µm  
50 µm  
60 µm  
75 µm



**Testa di stampa i-Pulse**

H90 - V90  
Dim. Nozzle:  
60 µm  
75 µm



**Testa di stampa Duo**

Dim. Nozzle:  
60 µm  
75 µm



**Testa di stampa RS**

Dim. Nozzle:  
60 µm  
75 µm



# SOLIDA, VELOCE E SEMPRE CONNESSA

Per ambienti di produzione ostili,  
protezione dalla polvere, dagli  
zuccheri e dagli agenti chimici

Il **marcatore industriale inkjet a goccia continua Domino Ax550i** è la soluzione perfetta per gli ambienti di produzione più estremi, grazie al suo robusto armadio in acciaio inox.

## » Design

Progettata per la vita di ogni giorno

- » Cabinet IP66 in acciaio AISI 316 sanificabile
- » Minimo intervento dell'operatore
- » Senza manutenzione
- » Sistema ottimizzato per minimizzare l'impatto ambientale
- » i-Tech II controllo nelle vostre mani

## » Versatile

Progettato per la fabbrica del futuro

- » Facile e intuitivo da usare
- » Serializzazione ad alta velocità
- » Configurazione flessibile



## » Inchiostri conformi agli elevati standard industriali del packaging

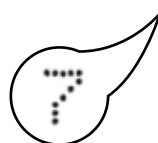
- » Gocce sempre perfette.
- » Alta definizione del font a 9 gocce alla velocità di quello a 7 gocce.
- » Inchiostri per i substrati più difficili.
- » Interazione ottimale fra testa di stampa e inchiostro.
- » Opzione per dimensioni multiple di stampa.



Essendo **membro di EuPIA**, Domino può produrre e distribuire inchiostri in accordo con le stringenti procedure dettate dalla **GMP (Good Manufacturing Practices)**. Gli inchiostri Domino assolvono ad altri obblighi di legge in accordo con le diverse normative nazionali e internazionali. Le basi solvente fornite da Domino sono prive di precursori di droghe come dettato dal regolamento (CE) n. 1277/2005.

## » Spiegazione DPI nel CIJ

0123456789



DPI Standard (7 gocce)

0123456789



DPI Massimo (9 gocce)

Equivalente a  
10 caratteri/pollice o a  
4 caratteri/centimetro

DPI Standard		DPI Massimo
0 1 2 3 4 5 6 7	5 Dot (Fastest)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
0 1 2 3 4 5 6 7	7 Dot	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
0 1 2 3 4 5	9 Dot (Best Quality)	0 1 2 3 4 5 6 7
0 1 2	Large Characters (Up to 32 Dot)	0 1 2 3

Logo e Codici 2D



Fonts Misti e Multi Lingua



» **Ottima codifica su ogni supporto** con inchiostri colorati (nero, blu, giallo, rosso e bianco).





**nimax s.p.a.**  
Via dell'Arcoveggio, 59/2  
40129 Bologna  
T. 051 4199133  
[contactcenter@nimax.it](mailto:contactcenter@nimax.it)  
[nimax.it](http://nimax.it)



Distributore esclusivo per l'Italia



#### Più rispetto per l'ambiente



Domino: il nostro impegno per il rispetto dell'ambiente è tale che le metodologie e i protocolli che abbiamo scelto di adottare, superano spesso gli standard richiesti dalla normativa vigente e dall'industria. Siamo impegnati a ridurre al minimo il consumo di risorse energetiche e naturali, nonché la produzione di rifiuti. I nostri prodotti sono conformi alla direttiva RoHS e RAEE in materia di riciclabilità.

## »» Caratteristiche sistema

TESTINA DI STAMPA	Tipo	i-Pulse			
	Tecnologia sigillatura Nozzle	✓			
	Dimensione Nozzle	60 µm	75 µm	40 µm	50 µm
	Risoluzione massima (dpi)	82	64	110	98
	Formato	Diritto, H90 e V90	Diritto, H90 e V90	Diritto	Diritto
Lunghezza condotto	3 m - Standard	3 m - Standard	3 m - Standard	3 m - Standard	
	6 m - Opzionale	6 m - Opzionale	6 m - Opzionale	6 m - Opzionale	
Raggio curvatura condotto	65 mm (minimo)				
CABINET	Materiale	Cabinet in acciaio Inox 316			
	Dimensioni (LxAxP)	430 x 411 x 381 (mm)			
	Peso (a secco)	22 kg			
	Alimentazione elettrica	100-240 V : 4 A 50-60 Hz			
	Consumo elettrico	40 Watt (inattiva); 80 Watt (in stampa)			
	Ingresso rilevamento prodotto (x1)	✓			
	Ingresso Encoder (x1)	✓			
	Porta USB su UI (x2)	✓			
	Pacchetto Stati Stampante	- Uscita colonna luminosa 4 colori (x1) - Uscita contatti puliti 4 stati stampante (x1)			
	Pacchetto Comunicazione	- Porta USB cabinet (x1) - Porta Ethernet RJ45 (x1)			
RFID	13,56 MHz - 1,3 uW				
INCHIOSTRI	Capacità cartuccia inchiostro	825 ml 555 ml (Sistema inchiostro heavy duty)			
	Capacità cartuccia Make-up	1.200 ml			
CONNETTIVITÀ	Protocolli Domino	Intercomm 5, Codenet, Intercomm 0			
	Pacchetto software PC	QuickDesign V5 & V6 compatibile			
	Webserver	✓			
	Domino Cloud compatibile	✓			

## »» Opzioni

PACCHETTI HARDWARE	Pacchetto Comunicazione Esteso	Porta USB cabinet (x1) Porta per Controllo Remoto (x1) Porta Ethernet RJ45 / Touchpanel 2 (x1)
	Pacchetto RS232	Porta RS232 (x1)
	Pacchetto GPIO	4 ingressi/4 uscite (x1)
	Pacchetto I/O Esteso	12 ingressi/4 uscite (x1)
PACCHETTI PRESTAZIONI	Pacchetto stampa professionale	- Raster Alta Velocità (Tipo ST&HS) - Formato messaggio segmentato DDI alta velocità - Creazione Script
	Pacchetto Assistenza Operatore	- Template etichette - Scansione Barcode per inserimento testo nel messaggio - Gestione accessi
	Pacchetto Peltier	Riduzione del 20% di utilizzo make-up Auto-spegnimento programmabile della testa e del sistema inchiostro per riduzione dei consumi

## »» Specifiche stampante

Tecnologia di stampa a goccia deflessa senza contatto		✓	
		Std DPI	Max DPI
VELOCITÀ (m/s)*	1 Riga - caratteri da 5 gocce (più veloce)	7,2	5,2
	2 Righe - caratteri da 7 gocce	2,0	1,5
	2 Righe - caratteri da 9 gocce (alta qualità)	1,3	1,0
	1 Riga - caratteri da 24 gocce (ideale per 2D)	0,7	0,5
DIMENSIONE	Numero massimo di righe	5	
	Altezza di stampa* (in gocce)	fino a 32 gocce	
	Altezza di stampa* (in mm)	fino a 20 mm	
	Dimensione goccia di stampa depositata <sup>^</sup>	0,31 mm (60 µm) 0,40 mm (75 µm)	
FORMATO	Testo	Supporto completo unicode	
	Grafica	Importazione .bmp Editore Logo Integrato	
	1D Barcode	EAN 8, EAN 13, UPC A, UPC E, Code 39, Code 93, Code 128, Code 2 di 5, ITF-14, GS1-128	
	2D Barcodes	Datamatrix, QR Code, Dot Code, Han Xin, Postnet	

## »» Caratteristiche stampante

OPERATIVITÀ	Interfaccia Utente	Touchscreen a colori 7" (opzionale) Touchscreen a colori 10,4" (opzionale)
	Software	QuickStep 3
	Intuitivo per l'operatore	✓
	Start e Stop con un solo tasto	✓
CONSUMABILI	Riconoscimento automatico cartucce	✓
	Monitoraggio livelli intelligente	✓
	Durata cartuccia Make-up**	267 ore
	Sostituzione cartucce	Attività operatore: - Richiede 20 secondi - Non richiede fermo linea
MANUTENZIONE	Tipologia di manutenzione	Senza manutenzione - Sistema ITM
	Frequenza sostituzione ITM <sup>♦</sup>	12 mesi
	Sostituzione ITM	Attività operatore: - Richiede meno di 10 minuti di fermo linea
AMBIENTE	Temperatura d'esercizio <sup>♦</sup>	5-45°C
	Umidità	0-90% RH
	Grado di protezione (cabinet)	IP66 comparto elettronico (IP55 cabinet)
	Opzioni per ambienti ostili	- Carter Testina IP65 (per lavaggio) - Aria positiva sulla testa (per ambienti polverosi) - Essiccatore (per ambienti umidi)

Domino si riserva il diritto di modificare il progetto, il design o le specifiche dei prodotti senza preavviso. Alcune delle informazioni contenute in questo pieghevole sono di natura generale e il Cliente deve verificare che siano applicabili alle proprie esigenze.

\* Velocità e altezza dichiarati utilizzando il Pacchetto Stampa Professionale e il Nozzle da 60 µm, con altre tipologie di Nozzle la velocità potrebbe cambiare.

\*\* Frequenza sostituzione cartuccia di Make-up con inchiostro base MEK a tinta a 21°C e con il Pacchetto Peltier opzionale.

<sup>^</sup> La dimensione della goccia può variare in base alla superficie.

<sup>♦</sup> A seconda del tipo di inchiostro.