



# Stampante thermal inkjet **Serie Gx**

Distributore esclusivo per l'Italia



 **Codifica Chiara e Pulita**



**nimax.it**

nimax.it



# ■ Soluzioni affidabili di codifica a getto d'inchiostro termico

Le soluzioni di stampa **Serie Gx** sono versatili, facili da integrare e facili da usare: rappresentano la soluzione perfetta per molte applicazioni di stampa e tipologie di supporti.

Grazie alle più recenti tecnologie di rete e alla capacità di produrre codici di alta qualità, la **Serie Gx** è l'ideale per la **codifica di lotti e date, formati di codici complessi, controllo della pesatura e monitoraggio e tracciabilità delle applicazioni nei settori dei beni di largo consumo (FMCG).**

Se stai cercando una soluzione di codifica progettata per la stampa ad alta risoluzione su linee ad elevata velocità con affidabilità completa le stampanti a getto d'inchiostro termico **Serie Gx** possono soddisfare le vostre esigenze.



## ■ Life sciences

I requisiti legislativi richiedono un'identificazione univoca a livello di articolo.

Le stampanti **Serie Gx** garantiscono la codifica in conformità con le normative farmaceutiche (ad es. EU FMD, US DQSA) secondo gli standard GS1 e può essere incluso in un sistema certificato 21 CFR Part 11.



## ■ Codifica Chiara e Pulita

- **Qualità di stampa grafica** su carta, cartone, plastica, metallo e molti altri materiali.
- **Design flessibile dell'etichetta:** testo, contatori, orologi, grafica, loghi, codici a barre possono essere inclusi nella stessa etichetta.
- **Leggibilità del codice di grado A (ISO 15415)** utilizzando gli inchiostri Domino su codici datamatrix di dati ad alta densità\*.

\*Dipendente dal substrato



## ■ Beni di largo consumo (FMCG)

Per la varietà di requisiti di codifica nei settori FMCG Domino ha sviluppato una gamma di inchiostri adatta a tutti i livelli di imballaggio. Dai film flessibili agli imballaggi porosi alle scatole di spedizione.



## ■ Elettronico e Industriale

La **Serie Gx** stampa codici permanenti, resistenti allo sfregamento e ai graffi, loghi e grafica su componenti elettronici, metallo, alluminio o PCB. I tempi di asciugatura rapidi e la buona adesione offrono prestazioni ottimali su linee di produzione frenetiche.

# Nimax nel cuore della vostra linea

## Inchiostri Domino

Sviluppiamo inchiostri TIJ che soddisfano le esigenze dei nostri clienti e rispettano i più alti standard del settore. Grazie agli anni di esperienza nello sviluppo e progettazione, i nostri inchiostri TIJ forniscono codifiche chiare e durevoli su una vasta gamma di substrati.

- Rapido tempo di asciugatura e buona adesione su film flessibili: velocità della linea fino a 180 m/min per codici leggibili dall'uomo.
- Lunghi tempi di decap time assicurano una qualità di codifica costante nel tempo.
- Rispondenza alle norme GMP e Swiss List per le applicazioni alimentari.
- Codifiche durature verificate da enti terzi: resistenza alla luce, adesione, resistenza allo sfregamento e ai graffi.
- Semplice installazione: distanza tra la testina di stampa e il substrato fino a 4 mm.
- Codici, loghi e grafica estremamente nitidi completano l'aspetto generale del brand.



## La tecnologia Inkjet Termico

- Il getto d'inchiostro termico (TIJ) è una tecnologia di codifica digitale che utilizza il calore elettrico per espellere le goccioline di inchiostro e applicarle a un substrato.
- Pulita e facile da usare: la semplice sostituzione della cartuccia di inchiostro è l'unica manutenzione richiesta.
- Stampe con qualità grafica fino a 600x600 dpi.
- Le testine di stampa non toccano il prodotto, ma devono esserne posizionate vicino con una distanza massima di pochi mm.

## Service & Support

I nostri servizi sono progettati per aiutarvi a massimizzare l'efficienza della linea mentre vi concentriate sulla vostra produzione.

È parte del nostro impegno fornire ai clienti un'assistenza completa e personalizzata in modo da poter sfruttare al massimo l'investimento in tecnologia Domino per tutto il suo ciclo di vita.

- Un team dedicato di esperti vi supporta per applicazioni complesse.
- Integrazioni OEM e soluzioni personalizzate.
- Il team tecnico si dedica a massimizzare l'uptime della linea attraverso un rapido e competente supporto.



# Proiettata nel futuro

## Facile da integrare

- **Ingombro ridotto:** facile installazione della testina di stampa e montaggio del controller remoto.
- **Il controller Gx-OEM** è ottimizzato per l'integrazione nell'armadio elettrico.
- **Serializzazione e Track & trace** tramite protocollo Dynamark: conforme a 21CFR Part 11, audit trail con gestione completa dell'utente, documentazione di Validazione disponibile.



## Facile da usare

- Funzionamento smart e monitoraggio della stampante tramite touchscreen o web browser. Possibilità di creare e modificare le etichette direttamente a bordo.
- Riconoscimento automatico delle cartucce e impostazione automatica dei parametri dell'inchiostro.
- Per una produzione senza interruzioni l'**AutoSwap** abilita la sostituzione della cartuccia durante il processo di stampa.
- Capacità di testina di stampa multipla per la codifica di scatole fronte/retro, altezze dei messaggi fino a 50,8 mm oppure 4 singole stampe diversificate o su linee diverse.

## Facile da connettere

- Opzione **EtherCAT** per un rapido trasferimento dei dati e una sincronizzazione precisa per le applicazioni di controllo del movimento.
- Funzionalità di dati esterni (EDC) direttamente sul controller per la stampa di codici promozionali o il controllo delle applicazioni di pesatura.
- Il controllo remoto delle stampanti **Serie Gx** è semplice tramite il Web browser.



# Costruito per adattarsi

## Controller Gx150i

Lotto, data e ora, codici a barre utilizzando 1 o 2 testine di stampa; opzione di serializzazione.



## Controller Gx350i

Controlla fino a 4 testine di stampa, controller IP64 per ambienti polverosi o bagnati, opzione EtherCAT.



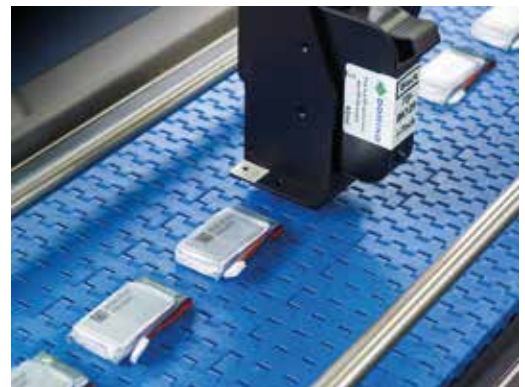
## Controller Gx-OEM

Si integra perfettamente nei pannelli di linee di produzione, controlla fino a 4 testine di stampa, opzione EtherCAT.



## Teste di stampa Serie Gx

- Si installano facilmente in soli 15,2x5,09x2,85 cm ed offrono 3 opzioni di connettore (anteriore, posteriore e superiore).
- I led mostrano lo stato della stampa, ad es. quale cartuccia deve essere cambiata.
- Nessuna manutenzione richiesta: cambiando la cartuccia d'inchiostro si sostituiscono tutte le parti della stampante soggette a usura.
- Codifica senza errori grazie all'impostazione automatica dei parametri dell'inchiostro.



## Interfaccia utente

Domino offre una gamma di interfacce: sulla stampante, su un PC e direttamente sul Dashboard Domino cloud.

- Funzionamento semplificato tramite l'interfaccia **QuickStep** sul touchscreen o via web browser sul pannello operatore.
- Le schermate di monitoraggio visualizzano informazioni in tempo reale sulla stampante; la connessione a Domino Cloud aggiunge funzionalità di monitoraggio e diagnostica da remoto.
- La diversificazione dei privilegi di accesso garantisce maggiore sicurezza.
- La creazione e modifica delle etichette è semplice utilizzando **QuickStep** Label Creator o tramite il nostro software di progettazione su PC.
- Soluzioni di Coding Automation per popolare i dati direttamente da un database e controllare i cambi formato da ERP o MES.





**nimax s.p.a.**  
via dell'Arcoveggio, 59/2 - 40129 Bologna  
T. 051 4199133  
contactcenter@nimax.it - **nimax.it**



Distributore esclusivo per l'Italia



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.

## Caratteristiche tecniche - Serie Gx

	<b>Gx150i</b>	<b>Gx350i</b>	<b>Gx-OEM</b>
Dimensioni Controller	Altezza: 75 mm Profondità: 224 mm Larghezza: 156,5 mm Peso: 1,55 kg	Altezza: 123,9 mm Profondità: 322,4 mm Larghezza: 250,7 mm Peso: 6,4 kg	Altezza: 64 mm Profondità: 200 mm Larghezza: 159,2 mm Peso: 0,692 kg
Dimensioni Testa di stampa	Altezza: 152 mm Profondità: 50,9 mm Larghezza: 28,5 mm Peso: 0,22 kg		
Lunghezza Cavi Testa di stampa	3, 6, 12 o 25 m		
Teste di stampa per controller	Fino a 2 teste di stampa per una maggiore altezza del messaggio o per stampe singole su 2 posizioni di linea differenti	Fino a 4 teste di stampa per altezza maggiore del messaggio o stampe singole su 4 posizioni di linea differenti	Fino a 4 Teste di stampa per altezza maggiore del messaggio o stampe singole su 4 posizioni di linea differenti
Altezza di stampa	1 testa di stampa: 12,7 mm 2 teste di stampa: 25,4 mm	1 testa di stampa: 12,7 mm 2 teste di stampa: 25,4 mm 3 teste di stampa: 38,1 mm 4 teste di stampa: 50,8 mm	1 testa di stampa: 12,7 mm 2 teste di stampa: 25,4 mm 3 teste di stampa: 38,1 mm 4 teste di stampa: 50,8 mm
Velocità e risoluzione di stampa	300 m/min a 60 dpi / 30 m/min a 600 dpi		
Opzioni di connessione	1 encoder, I/O per allarmi, fotocellule o altro, 2 USB (tipo A), RS232C, 2x LAN	2 encoder, I/O per allarmi, fotocellule o altro, 2 USB (tipo A), RS232C, 2x LAN	2 encoder, I/O per allarmi, fotocellule o altro, 2 USB (tipo A), RS232C, 2x LAN
Connettore elettrico	Connettore Jack DC da 6 mm	Connettore a 3 vie	Morsettiera S2C 3,5 mm, 4-vie
Connettore di alimentazione	Input: 100-240 V AC, 50-60 Hz, 2 A Output: 24 V DC, 5 A	100-240 V AC, 50-60 Hz, 3,5 A	24V DC, 4 A
Temperatura di esercizio	0° - 40°C	0° - 45°C	0° - 45°C
Umidità relativa	20 - 80% RH (senza condensa, 10°C aumento per ora)		
Scocca Controller	Acciaio Inox		
Inchiostri	Una gamma di inchiostri a rapida essiccazione a base acqua e solvente per substrati porosi e non, nero, colorati e inchiostri speciali		
Caratteristiche i-Tech	Rilevamento automatico delle cartucce d'inchiostro, impostazione automatica dei parametri e registrazione automatica del livello di inchiostro		
Protocolli di comunicazione	Ethernet / Dynamark, EDC (seriale, TCP, USB)	Ethernet / Dynamark, EDC (seriale, TCP, USB) opzionale: EtherCAT protocol	Ethernet / Dynamark, EDC (seriale, TCP, USB) opzionale: EtherCAT protocol
Interfacce utente	<b>QuickStep</b> tramite touch screen 7" o pannello operatore	<b>QuickStep</b> tramite touch screen 10" o pannello operatore	<b>QuickStep</b> tramite pannello operatore