



**CODIFICA E MARCATURA**

# **Gx-Series** Marcatori Thermal Inkjet

Codifica chiara e pulita



Marcatori Thermal Inkjet

# Soluzioni affidabili di codifica a getto d'inchiostro termico

»» Stampa in alta risoluzione di barcode, DataMatrix, testi truetype.

La gamma **Domino Gx**, distribuita e integrata da Nimax, rappresenta una soluzione versatile e ad alta risoluzione per applicazioni di **codifica industriale su diverse tipologie di supporto**.

Le soluzioni di stampa della Serie Gx sono **facili da integrare e semplici da utilizzare**, risultando adatte a numerosi contesti produttivi. Grazie alla **qualità di stampa fino a 600 dpi** e alla capacità di gestire formati complessi, consentono la codifica di lotti e date di scadenza, barcode, DataMatrix e testi TrueType, fino a un'area massima di 104,3 mm.

La possibilità di **integrazione in rete e con sistemi di gestione linea** rende la Serie Gx ideale anche per applicazioni di controllo, monitoraggio e tracciabilità nei

settori dei beni di largo consumo (**FMCG**), oltre che nei comparti farmaceutico, alimentare, beverage e industriale.

Progettata per garantire **semplicità di installazione e utilizzo**, la linea Gx può essere integrata rapidamente nelle linee di produzione.

L'**interfaccia grafica intuitiva** permette agli operatori una gestione immediata delle operazioni di stampa, assicurando una **codifica chiara e pulita** su un'ampia gamma di substrati.

Disponibile nei modelli Gx150i, Gx350i e Gx-OEM, la Serie Gx **risponde anche alle esigenze del settore OEM**, supportando applicazioni avanzate di track & trace.

## INTERFACCIA UTENTE

» La Serie Gx è disponibile con diverse modalità di gestione: direttamente a bordo macchina, tramite PC o tramite interfaccia web su pannello operatore.



Il funzionamento è semplificato grazie all'interfaccia QuickStep su touchscreen, progettata per garantire un utilizzo intuitivo e immediato.

- Le schermate di monitoraggio forniscono informazioni in tempo reale sullo stato della stampante.
- La gestione dei livelli di accesso consente di definire privilegi operatore differenziati, aumentando sicurezza e controllo.
- La creazione e la modifica delle etichette sono semplici e rapide, tramite QuickStep Label Creator o software di progettazione su PC.
- Le soluzioni di Coding Automation permettono di popolare automaticamente i dati da database aziendali e di gestire i cambi formato tramite integrazione con sistemi ERP o MES.

## Gx150i

### Compatta e versatile

Soluzione compatta e versatile per la codifica industriale ad alta risoluzione.

Ideale per lotti, date, barcode, QR Code e DataMatrix su un'ampia gamma di materiali, garantisce affidabilità e qualità di stampa anche su superfici come metallo, alluminio e componenti elettronici.

Perfetto per linee produttive che richiedono semplicità di integrazione e gestione immediata.

**Certificata CE/UL**



## Gx350i

### Performance e flessibilità avanzata

Progettato per applicazioni più complesse e ambienti produttivi strutturati, il marcatore Gx350i consente la gestione fino a 4 testine di stampa.

È indicato per linee multi-prodotto o multi-linea e per contesti dove sono richieste maggiore flessibilità e robustezza operativa. Il controller IP64 e il display touchscreen da 10" assicurano controllo e continuità di processo.

**Certificata CE/UL**

## Gx-OEM

### Integrazione totale per sistemi OEM

La soluzione dedicata ai costruttori di macchine e agli integratori di sistema.

Compatto e modulare, è progettato per l'installazione all'interno di quadri elettrici e linee automatiche. Consente il controllo di più testine di stampa mantenendo massima integrazione e ottimizzazione degli spazi.

Le testine di stampa sono di piccole dimensioni per essere installate facilmente nelle linee di produzione e possono essere montate fino a 25 m dal controller.



»» Nel cuore della vostra linea



## INCHIOSTRI DOMINO

» Domino ha sviluppato una gamma di inchiostri TIJ progettati per soddisfare le esigenze dei diversi settori industriali e conformi agli standard applicativi più elevati. Gli inchiostri Domino garantiscono codifiche chiare, durature e ad alte prestazioni su un'ampia gamma di substrati.

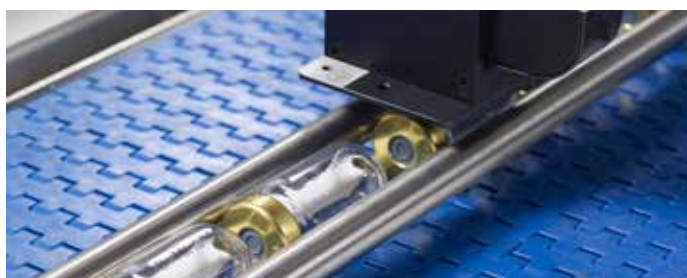
- Asciugatura rapida e ottima adesione su film flessibili
- Elevata qualità di stampa e costanza del codice nel tempo
- Conformità alle normative GMP e Swiss List per applicazioni alimentari
- Resistenza a luce, abrasione e agenti esterni (in funzione del substrato)



## Tecnologia Thermal Inkjet

Il getto d'inchiostro termico (TIJ) è una tecnologia di codifica digitale che utilizza il calore per espellere microgocce di inchiostro su diversi substrati. È una soluzione pulita e di semplice gestione: la sostituzione della cartuccia non richiede interventi di manutenzione straordinaria.

- Qualità di stampa fino a 600x600 dpi
- Testine compatte e leggere
- Nessun contatto diretto con il prodotto



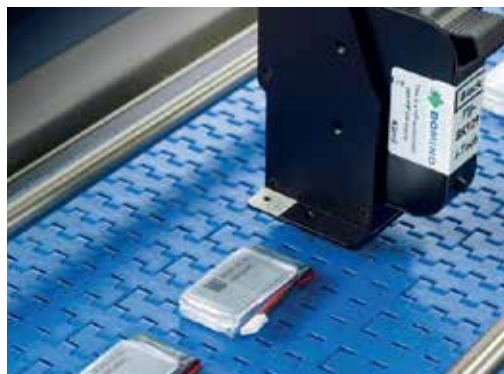
## >> Perché scegliere la Serie Gx

### > **QUALITÀ DI STAMPA COSTANTE**

Codifica ad alta risoluzione fino a 600 dpi per lotti, date, barcode e datamatrix, con elevata leggibilità su un'ampia gamma di substrati.

### > **INTEGRAZIONE SEMPLICE E FLESSIBILE**

Soluzione progettata per essere installata rapidamente su linee esistenti o integrate in sistemi OEM, con configurazioni scalabili in base alle esigenze produttive.



### > **AFFIDABILITÀ OPERATIVA**

Riconoscimento automatico delle cartucce e gestione intuitiva per ridurre i tempi di fermo linea e garantire continuità di produzione.

### > **COMPATIBILITÀ CON I SISTEMI AZIENDALI**

Integrazione con ERP e MES per automatizzare flussi di dati, cambi formato e gestione delle informazioni di produzione.

### > **SUPPORTO LOCALE NIMAX**

Consulenza applicativa, integrazione in linea e assistenza tecnica sul territorio per accompagnare il cliente in ogni fase del progetto.

## SCOPRI LE INNOVAZIONI DIGITALI NIMAX



**Line Strategy è l'applicativo che vi permette di avere il pieno controllo della linea di produzione dal vostro personal computer:**

- Connette le macchine di qualunque brand presenti sulla linea
- Permette di ridurre l'errore umano e di avviare la produzione da un'unica postazione;
- Fornisce report sull'andamento della produzione e sulle performance di ciascuna macchina;
- Abbatte i costi e rende più fluidi i processi di attrezzaggio, controllo e manutenzione;
- Si interfaccia con database e i MES / ERP aziendali.

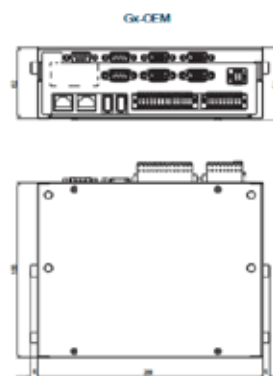
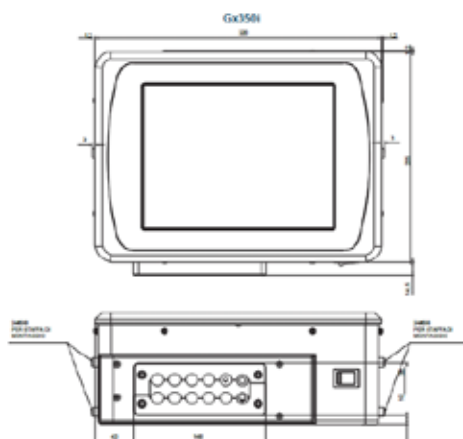
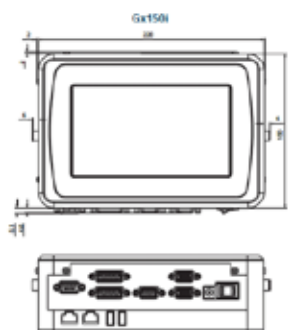


**MyNimax Service Portal è il tuo portale per gestire il parco macchine nimax**

- Tutta la potenza dell'AI a tua disposizione per risolvere velocemente eventuali problemi tecnici grazie ad ai.max disponibile per te 24/7;
- E-shop per ricevere rapidamente consumabili e ricambi;
- assistenza da remoto ILLIMITATA con un tecnico del nostro help-desk;
- Storico degli interventi effettuati.

# Specifiche Tecniche

|   | Gx150i   | Gx350i  | Gx-OEM  |
|---|--|---|---|
| <b>Dimensioni Controller</b>            | Altezza: 75 mm<br>Profondità: 224 mm<br>Larghezza: 156,5 mm<br>Peso: 1,55 kg   | Altezza: 123,9 mm<br>Profondità: 322,4 mm<br>Larghezza: 250,7 mm<br>Peso: 6,4 kg  | Altezza: 64 mm<br>Profondità 200 mm<br>Larghezza: 159,2 mm<br>Peso: 0,692 kg  |
| <b>Dimensioni Testa di Stampa</b>       | Altezza: 152 mm   Profondità: 50,9 mm   Larghezza: 28,5 mm   Peso: 0,22 kg   |   |   |
| <b>Lunghezza cavi Testa di Stampa</b>   | 1,5 - 3 - 6 - 12 - 25 m  |   |   |
| <b>Testa di Stampa per Controller</b>   | 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   |
| <b>Altezza di stampa</b>                | 1 testa di stampa: 12,7 mm fino a 26,1 mm<br>2 teste di stampa: 25,4 mm fino a 52,2 mm   | 1 testa di stampa: 12,7 mm fino a 26,1 mm<br>2 teste di stampa: 25,4 mm fino a 52,2 mm<br>3 teste di stampa: 38,1 mm fino a 78,2 mm<br>4 teste di stampa: 50,8 mm fino a 104,3 mm | 1 testa di stampa: 12,7 mm fino a 26,1 mm<br>2 teste di stampa: 25,4 mm fino a 52,2 mm<br>3 teste di stampa: 38,1 mm fino a 78,2 mm<br>4 teste di stampa: 50,8 mm fino a 104,3 mm |
| <b>Velocità e risoluzione di stampa</b> | 300 m/min a 60 dpi / 30 m/min a 600 dpi  |   |   |
| <b>Opzioni di connessione</b>           | 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   |
| <b>Connettore elettrico</b>             | Connettore Jack DC da 6 mm   | Connettore a 3 vie  | Morsetteria S2C 3,5 mm, 4-vie   |
| <b>Connettore di alimentazione</b>      | Input: 100-240 V AC, 50-60 Hz, 2 A<br>Output: 24 V DC, 5 A   | 100-240 V AC, 50-60 Hz, 3,5 A   | 24V DC, 4 A   |
| <b>Temperatura di esercizio</b>         | 0° - 40°C  | 0° - 45°C   | 0° - 45°C   |
| <b>Umidità relativa</b>                 | 20 - 80% RH (senza condensa, 10°C aumento per ora)   |   |   |
| <b>Scocca Controller</b>                | Acciaio Inox   |   |   |
| <b>Inchiostri</b>                       | Una gamma di inchiostri a rapida essiccazione a base acqua e solvente per substrati porosi e non, nero, colorati e inchiostri speciali         |   |   |
| <b>Caratteristiche i-Tech</b>           | Rilevamento automatico delle cartucce d'inchiostro, impostazione automatica dei parametri e registrazione automatica del livello di inchiostro |   |   |
| <b>Protocolli di comunicazione</b>      | Ethernet / Dynamark, EDC (seriale, TCP, USB)   | Ethernet / Dynamark, EDC (seriale, TCP, USB)  | Ethernet / Dynamark, EDC (seriale, TCP, USB)  |
| <b>Interfacce utente</b>                | QuickStep tramite touch screen 7" o pannello operatore   | QuickStep tramite touch screen 10" o pannello operatore   | QuickStep tramite pannello operatore  |



DISCOVER MORE

