

## Specifiche tecniche serie CLNX Plus

SPECIFICHE DI STAMPA		CL4NX PLUS	CL6NX PLUS				
Metodo di stampa		Termico Diretto / Trasferimento Termico					
Modalità di stampa		Continua, Tear-off, Taglierina, Taglierina rotante, Dispenser, Linerless			Continua, Tear-off, Taglierina, Dispenser		
Risoluzione di stampa		8 punti/mm (203 dpi)	12 punti/mm (305 dpi)	24 punti/mm (609 dpi)	8 punti/mm (203 dpi) 12 punti/mm (305 dpi)		
Velocità di stampa max.		355 mm/sec (14 ips)	355 mm/sec (14 ips)	152 mm/sec (6 ips)	2-10 ips, (Predefinito 6 ips) 2-8 ips, (Predefinito 6 ips)		
Area di stampa max.		Larghezza 104 mm (4,09")	167,5 mm (6,5")				
		Lunghezza 2.500 mm (98,42")	1.500 mm (59,05")	400 mm (15,75")	203 dpi: 2.500 mm 305 dpi: 1.500 mm		
Processore		CPU doppia e SO doppio: CPU1: 800 MHz per SO Linux, CPU2: 800 MHz per SO ITRON					
Memoria della stampante		CPU1: 2 GB ROM, 256 MB RAM, CPU2: 4 MB ROM, 64 MB RAM					
SPECIFICHE DEI MATERIALI DI CONSUMO		CL4NX PLUS	CL6NX PLUS				
<small>(Si consiglia l'utilizzo di materiali prodotti o forniti da SATO)</small>							
Tipo di sensore		Sensore I-mark (Riflessivo), Sensore Label Gap (Trasmissivo).					
Tipo di supporto		Etichette pretagliate in rotolo o a soffiutto, Rotolo di carta comune, Materiali sintetici e Rotolo continuo.					
Spessore dei supporti		0,060 mm - 0,268 mm (0,0024" - 0,011")					
Forma delle etichette		Diametro Massimo 265 mm (10,43"), Diametro dell'anima: Ø76 mm (3,0"), Ø101 mm (4,0")		Massimo 220 mm (8,6"), Diametro dell'anima: Ø76 mm (3,0"), Ø101 mm (4,0")			
		Direzione di avvolgimento Face In / Face Out. Nessuna modifica delle impostazioni necessaria.					
Dimensioni etichetta (Senza liner)	Continuo	Larghezza	22 mm - 128 mm (0,87" - 5,04")	22 mm - 128 mm (0,87" - 5,04")	22 mm - 128 mm (0,87" - 5,04")	47-177 mm (1,85" - 6,97")	47-177 mm (1,85" - 6,97")
		Lunghezza	6 mm - 2.497 mm (0,24" - 98,30")	6 mm - 1.497 mm (0,24" - 58,94")	6 mm - 397 mm (0,24" - 15,63")	6 mm - 2.497 mm (0,24" - 98,3")	6 mm - 1.497 mm (0,24" - 58,94")
	Tear-off/ Taglierina	Larghezza	22 mm - 128 mm (0,87" - 5,04")	22 mm - 128 mm (0,87" - 5,04")	22 mm - 128 mm (0,87" - 5,04")	47-177 mm (1,85" - 6,97")	47-177 mm (1,85" - 6,97")
		Lunghezza	17 mm - 2.497 mm (0,67" - 98,30")	17 mm - 1.497 mm (0,67" - 58,94")	17 mm - 397 mm (0,67" - 15,63")	17 mm - 2.497 mm (0,67" - 98,3")	17 mm - 1.497 mm (0,67" - 58,94")
	Dispenser	Larghezza	22 mm - 128 mm (0,87" - 5,04")	22 mm - 128 mm (0,87" - 5,04")	22 mm - 128 mm (0,87" - 5,04")	47-177 mm (1,85" - 6,97")	47-177 mm (1,85" - 6,97")
		Lunghezza	10 mm - 397 mm (0,39" - 15,63")	10 mm - 397 mm (0,39" - 15,63")	10 mm - 397 mm (0,39" - 15,63")	10 mm - 397 mm (0,39" - 15,63")	10 mm - 397 mm (0,39" - 15,63")
Linerless	Larghezza	60 mm - 118 mm (2,36" - 4,65")	60 mm - 118 mm (2,36" - 4,65")	60 mm - 118 mm (2,36" - 4,65")	Non disponibile	Non disponibile	
	Lunghezza	30 mm - 120 mm (1,18" - 4,72")	30 mm - 120 mm (1,18" - 4,72")	30 mm - 120 mm (1,18" - 4,72")	Non disponibile	Non disponibile	
Nastro		Dimensioni		Lunghezza massima: 600 m (1.968,5"), 450 m (1.476,4") se la larghezza del nastro è 39,5 mm (1,55")		Lunghezza Max: 600 m (1.968,5"), Diametro Max: 90 mm (3,5"), Larghezza Ribbon: da 59 mm (2,32") a 177 mm (6,97")	
		Altro		Diametro dell'anima: Ø25,4 mm (1"), Direzione avvolgimento: Face In/ Face Out, Nessuna modifica delle impostazioni necessaria, Avvolgimento senza tubo.			
CARATTERI/SIMBOLOGIE		CL4NX PLUS	CL6NX PLUS				
Caratteri interni	Bitmap standard	U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, X20, X21, X22, X23, X24, OCR-A, OCR-B					
	Caratteri scalabili	30 caratteri SATO, 2 caratteri outline.					
	Codifica	Principali tabelle latine e paneuropee (WGL4), GB18030 (semplificato), KSX1001 (coreano), BIG5 (tradizionale), JIS, SHIFT-JIS anche supportato.					
Codice a barre	Lineare	UPC-A/UPC-E, JAN/EAN-13/8, CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128(UCC/EAN128), CODABAR(NW-7), ITF, Industrial 2 of 5, Matrice 2 di 5, MSI, POSTNET, codice UPC add-on, BOOKLAND, codice USPS, GS1 DataBar Omnidirezionale, GS1 DataBar Troncato, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirezionale, GS1 DataBar Limitato, GS1 DataBar Espanso, GS1 DataBar Stacked Espanso.					
	Simbologie 2D	QR Code, Micro QR Code, PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, Data Matrix (ECC200), Aztec Code, GS1QR Code e simbologie composite.					
Direzione di stampa		Rotazione caratteri: 0°, 90°, 180°, 270°					
Memoria Utente		Font Scaricabili, Grafica o Formati: Massimo 100MB					
CARATTERISTICHE DELLE INTERFACCIE E INTEGRAZIONE		CL4NX PLUS	CL6NX PLUS				
Interfacce e protocolli		USB 2.0 (Type A & B), RS232C, IEEE1284, EXT, Bluetooth Ver. 3.0, NFC, Ethernet (IPv4/v6) supporting:TCP/IP, LPR, FTP, SNMPv3, NTP, HTTP, DHCPv4, wired 802.1x, Stateless Auto Configuration, Stateful Auto Configuration (DHCPv6)					
Opzionali		LAN wireless, Certificazione WIFI, WIFI Direct, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Dual Band (2,4 GHz, 5 GHz) Sicurezza: WEP, WPA, WPA2, Dynamic WEP, DHCP Option 81					
Accesso remoto		SNMP Ver.3, HTTPs, SATO Allerte					
Protocolli stampante supportati		Standard: SBPL (SATO Barcode Printer Language) Linguaggio di emulazione: Rilevamento automatico - SZPL, SDPL, SIPL, STCL, SEPL					
CARATTERISTICHE OPERATIVE		CL4NX PLUS	CL6NX PLUS				
Requisiti di alimentazione		Ca 100 V - CA 240 V±10%, 50/60 Hz, Alimentatore autocalibrante			Ca 100 V - CA 240 V±10%, 50/60 Hz, Alimentatore autocalibrante		
Ambiente	Operativo	0 - 40 °C / 30 - 80 % RH (senza condensa)					
	Operativo Linerless	5 - 35 °C / 30 - 75 % RH (senza condensa)					
	Conservazione	-20 - 60 °C / 30 - 90 % RH (senza condensa)					
Dimensioni		271 mm (10,67") x 457 mm (18,00") x 321 mm (12,64")					
Peso		15,1 kg (33,28 lb)			20 kg (42 lb)		
Display		LCD a colori TFT, 3,5" (320 x 240 RGB)					
VARIE		CL4NX PLUS	CL6NX PLUS				
Opzioni UHF e HF standard		UHF: a ISO 18000-6 Tipo C HF: ISO 1569593 & ISO 14443 Tipo A. Phase Jitter Modulation: precisione di lettura 100% anche quando i cartellini sono impilati.			UHF: ISO 18000-6 Tipo C		
Caratteristiche RFID		Lettore UHF RFID/Modulo encoder completamente integrato. Marcatura di transponder danneggiati o illeggibili, verifica dei dati RFID dopo la programmazione. Più impostazioni di alimentazione RFID consentono agli utenti di utilizzare singole dimensioni di transponder, DIP (Direct Inlay Printing) consente l'utilizzo di etichette a passo corto. PWP consente posizioni dell'inlay flessibili, lettura TID e stampa come testo e codice a barre.					
Funzioni - Caratteristiche utili		Stampa micro etichette, SATO Application Enabled Printing, SATO Online Services, 18 videoguide utente su LCD a colori, Spazio per video personalizzati, Messaggi di Aiuto e Guida (31 lingue), Risparmio energetico, Grande LED di stato, Interfacce multiple con cambio automatico, Memoria USB per copia dati, Report stato, Allarme sonoro					
Funzioni - Strumenti di autodiagnosi		Controllo testina termica, Rilevamento fine carta, Rilevamento fine nastro, Stampa di prova, Rilevamento sollevamento testina					
OPZIONI							
Accessori		Taglierina, Dispenser con avvolgitore interno, Orologio in tempo reale, LAN Wireless, Kit per barcode checker, RFID UHF HF (HF disponibile solo per CL4NX Plus)					

\* CL4NX con RFID supporta solo lo standard UHF.

Versione: Dic 2020. Specifiche soggette a variazioni senza preavviso.

**SATO**  
Powered On Site /

Per maggiori informazioni, contattate il vostro ufficio SATO di riferimento o consultate il sito:

[satoeurope.com](http://satoeurope.com)

**SATO**  
Powered On Site /

Assicuratevi il successo



Serie **Plus** CLNX Plus  
Stampanti da 4" e 6" di nuova generazione



© 2020 SATO CORPORATION. Tutti i diritti riservati.  
Per maggiori informazioni, contattate il vostro ufficio SATO di riferimento o consultate il sito: [satoeurope.com](http://satoeurope.com)

[satoeurope.com](http://satoeurope.com)

# Serie CLNX Plus



## Esegui funzioni All-in-One sempre e ovunque

La serie CLNX Plus è costituita da stampanti termiche di nuova generazione con supporto avanzato per simbologie di codici a barre, set di caratteri e codifica RFID.

Frutto di un lavoro globale di ricerca e sviluppo, la serie CLNX Plus integra funzionalità a valore aggiunto con un design di primissimo livello per offrire una soluzione di stampa che vada oltre ogni immaginazione.

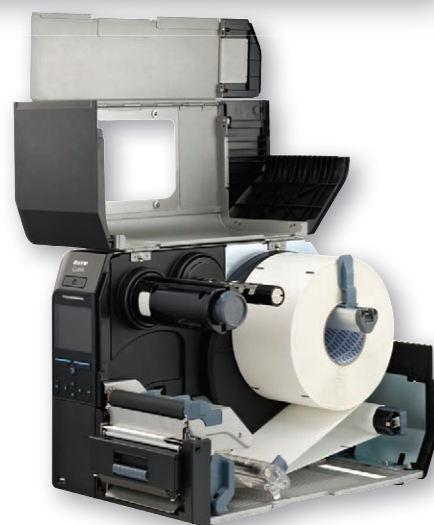
Ottimizza la gestione delle risorse, incrementa la visibilità sulla supply chain ed massimizza l'operatività grazie a queste soluzioni SATO di nuova generazione.

## Caratteristiche chiave

- Utilizzo semplice
- Plug-and-Play
- All-in-One
- Application Enabled Printing

## Novità

- Maggiore precisione
- Testina intelligente
- Velocità elevata
- Supporto RFID



### APPLICATION ENABLED PRINTING

- AEP è una potente intelligenza integrata che permette di personalizzare le operazioni di stampa, semplificare notevolmente i processi di etichettatura e tagliare drasticamente i costi
- Consente la connessione diretta di periferiche come tastierini numerici, tastiere qwerty, scanner e bilance. Permette di scaricare e caricare i dati direttamente dal Cloud. Riduce i costi perchè la stampante si sostituisce al PC
- Le soluzioni AEP sono altamente flessibili e facili da implementare



## Funzionamento intuitivo e videoguide su schermo

- Indicatori LED e display a colori segnalano all'operatore lo stato della stampante.
- Le videoguide preinstallate facilitano la risoluzione degli errori e la manutenzione della stampante
- Possibilità di caricare schermate di avvio e video personalizzati
- Interfaccia utente avanzata per il controllo totale di impostazioni di stampa, applicazioni, I/F e sistema tramite il display frontale
- Il contenuto della GUI personalizzabile e le restrizioni di accesso al menù permettono agli amministratori di avere il totale controllo
- L'angolo di apertura della testina di stampa, lo smorzatore di tensione e il sistema a nastro senza anima agevolano l'installazione dei supporti
- I touchpoint colorati indirizzano l'operatore durante la manutenzione ed evitano incidenti

## Integrazione dinamica

- La combinazione di interfaccia Seriale, Parallela, LAN, USB e Bluetooth soddisfa tutti i requisiti dei più moderni sistemi. WLAN opzionale disponibile
- Le emulazioni dei comandi SZPL, SIPL, SDPL, STCL SEPL permettono di installare la stampante in qualsiasi flusso di lavoro
- Calibrazione automatica dei sensori e auto-switch dell'interfaccia per una configurazione più rapida tra un lavoro e l'altro
- Più di 30 lingue del display, più di 40 set di caratteri di stampa, 15 font SATO e spazio aggiuntivo riservato all'utente
- Le approvazioni di tutte le principali agenzie consentono la distribuzione globale per grandi aziende e facilitano l'espansione delle piccole realtà
- Il chip NFC consente di configurare e monitorare agevolmente la stampante

SBPL / SZPL / SDPL / SIPL / STCL / SEPL



## Alte prestazioni e Innovazione Sostenibile

- Funzione di controllo della testina per garantire la precisione di stampa dei codici a barre
- Sensori end e near-end per nastro ed etichette
- Le versioni RFID UHF e HF\* supportano un'ampia gamma di tag e includono un sistema di antenne regolabili per la codifica ottimale dell'inlay
- Il kit linerless opzionale\* permette di avviare allo smaltimento del materiale di supporto
- La grande potenza del processore velocizza l'elaborazione dei dati e il processo di stampa
- Avvolgimento del nastro senza anima con rilascio one-touch
- 10 livelli di intensità preimpostati e regolabili per prestazioni di stampa ottimali
- Certificazione di efficienza energetica Energy Star

\*Disponibile solo per CL4NX Plus

## I Modelli

### Standard

- Barra tear-off per la separazione manuale dei supporti
- Supporto etichette regolabile per rotoli con diametro esterno fino a 25,4 cm (10")
- Scanature esterne per installare feeder anteriori o posteriori

### Taglierina

- Unità taglierina a ghigliottina frontale
- Taglierina rotante disponibile per CL4NX Plus
- Impostazioni di taglio per lavori di stampa singoli o in batch
- Elevata resistenza della lama

### Dispenser

- Unità dispenser che include una barra di separazione per il liner
- Avvolgitore interno per applicazioni con spellicolatura attiva



## Resistenza industriale

- Il case in metallo con pannello frontale e coperture laterali fornisce elevata protezione in qualsiasi ambiente industriale
- Telaio, meccanismo di stampa e supporto del nastro in alluminio pressofuso offrono grande stabilità e garantiscono alla stampante durata e precisione
- Garanzia globale di 1 anno per la stampante, incluse le opzioni installate. Testina di stampa e platen roller garantiti per 30 chilometri

## Vantaggi funzionali

- La copertura snodata riduce l'ingombro complessivo e i requisiti minimi di spazio
- Supporta media esterni ed interni, con avvolgimento interno o esterno
- Supporto per etichette regolabile per una maggiore capacità del rotolo interno
- Le opzioni installabili in loco, la testina di stampa a scatto e la sostituzione del platen senza strumenti riducono al minimo i tempi di inattività
- Slot per supporti esterni, materiale di fissaggio e gancio del cavo

## Opzioni



### \*Linerless

- Unità taglierina modificata Puretech™ Linerless con sensore on-demand
- Platen roller Puretech™, percorso dei supporti e copertura dei sensori antiadesivi
- Indicatore di usura Pureline™

\*Disponibile solo per CL4NX Plus



### Barcode Checker

- Opzione semplice ed economica
- Verifica che il contenuto del codice a barre sia corretto
- Annulla l'etichetta e ristampa quando necessario



### Modulo Real Time Clock

- Tracciatura di data e ora RTC
- Etichettatura temporizzata



### LAN Wireless

- 802.11 a/b/g/n
- Commutazione banda doppia 2,4/5 GHz
- Certificazione Wi-Fi Direct e CCX Cisco



### Encoder RFID

- UHF ISO/IEC 18000-6 o \*HF ISO/IEC 15693 e 14443
- \*PJM precisione 100% anche con tag vicini o impilati
- Supporto codifica short pitch

\*Disponibile solo per CL4NX Plus