

**SATO**  
Powered On Site /

Vedere per  
credere



## Serie S84NX / S86NX

Il motore di stampa  
più versatile di sempre

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

Con flessibilità, semplicità, connettività e affidabilità migliorate, i nostri motori di stampa entrano di diritto nell'olimpo della tecnologia termica.

Progettata per gli ambienti più esigenti, la serie è disponibile in versione da 4" e 6", a trasferimento termico o termico diretto. Ideale per la stampa di **testo**, **codici a barre**, **cartellini RFID** ed **etichette**. La sua impareggiabile versatilità è legata alle ottime funzionalità di emulazione, stampa senza PC tramite Simple Stand Alone Mode o applicazioni autonome anche complesse grazie alla suite AEP di serie.



## Intelligenza avanzata

### AEP

Application Enabled Printing trasforma la stampante in un nodo di rete attivo che semplifica le operazioni e aiuta a tagliare i costi superflui. Le stampanti dotate di AEP funzionano senza PC connettendosi direttamente ai dispositivi periferici per recuperare dati variabili e input di ogni tipo. Si integrano autonomamente con i PLC, eliminando l'esigenza di dispositivi esterni aggiuntivi, PC e di qualsiasi software ad essi correlato. Dispone inoltre di una memoria integrata utilizzabile per applicazioni aggiuntive come AEP Utility e AEP Works.

### EMULAZIONI

Il rilevamento automatico dei principali linguaggi di emulazione consente di sostituire facilmente i vecchi modelli SATO o di altre marche.

- **SBPL Standard e AEP programmabile**
  - SZPL • SDPL • SIPL
  - STCPL • PDF Direct Printing

## Utilizzabilità migliorata

### VIDEO INTEGRATO

Gli utenti imparano ad utilizzare il dispositivo in pochi minuti guardando brevi tutorial sul display a colori integrato. Inoltre, si possono aggiungere immagini e video supplementari a seconda delle specifiche esigenze foramtive.

### TASTI DI SCELTA RAPIDA REGISTRATI

Creare tasti di scelta rapida personalizzati per limitare l'accesso e selezionare solo alcune funzioni, onde evitare modifiche accidentali delle operazioni.

### MANUTENZIONE SEMPLICE

La sostituzione della testina di stampa è semplice e non richiede strumenti di sorta, mentre una superficie non adesiva impedisce l'inceppamento delle etichette. L'adattatore universale supporta tutte le risoluzioni di stampa e garantisce la sostituzione rapida.

## Affidabilità e precisione elevate

### CODIFICA RAPIDA

Le stampanti SATO sono progettate per dare il massimo nelle applicazioni più complesse. Alta velocità di trasmissione dei dati e nessuno scarto di etichette ad inizio lavorazioni.

### SOS

Monitorando ininterrottamente le stampanti tramite cloud, SATO Online Services consente di eseguire una manutenzione preventiva proattiva e contribuisce a ridurre i tempi di inattività fino all'86%\*.

\*in base a un sondaggio condotto da SATO in Giappone

## Altre caratteristiche eccezionali

### INTERFACCE MULTIPLE

Un occhio di riguardo per passato e futuro con interfacce standard RS232C, USB, LAN e NFC, con velocità di rete fino a 100 Mbps. Le interfacce opzionali includono LAN wireless (IEEE 802.11 ac standard) con protocolli di sicurezza WEP, WPA e WPA2.

### DISPLAY UNICO

Gli utenti possono controllare le operazioni del motore di stampa con la funzionalità di display virtuale integrata che proietta la schermata su altri dispositivi.

### STABILITÀ MIGLIORATA

Cerniere più grandi per fissare più saldamente il coperchio della stampante ed estrusi in alluminio a sostituire le vecchie piastre saldate per una maggiore robustezza.



SPECIFICHE DI STAMPA		S84NX			S86NX	
Metodo di stampa		Termico diretto e trasferimento termico o solo termico diretto				
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.		406,4 mm/sec (16 ips)	355,6 mm/sec (14 ips)	152,4 mm/sec (6 ips)	355,6 mm/sec (14 ips)	304,8 mm/sec (12 ips)
Area di stampa max.	Larghezza mm (pollici)	104 mm (4,1")			167,5 mm (6,59")	
	Lunghezza mm (pollici)	2.500 mm (98,43")	1.500 mm (59,06")	400 mm (15,75")	2.500 mm (98,43")	1.249 mm (49,17")
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 (Si consiglia l'utilizzo di materiali prodotti o certificati da SATO)

Tipo di sensore		Sensore I-Mark (Riflessivo), Sensore Label Gap (Trasmissivo), Paper-end, Ribbon near-end/end.				
Tipo di supporto		Etichette pretagliate in rotolo o a soffietto, Rotolo di carta comune, Materiali sintetici e Rotolo continuo				
Spessore dei supporti		0,05 ~ 0,31 mm (da 0,002" a 0,012")				
Dimensioni etichetta	Continuo	Larghezza	Da 13 a 131 mm (da 0,51" a 5,16")			Da 54 a 180 mm (da 2,13" a 7,09")
		Lunghezza	Da 9 a 2.503 mm (Da 0,35" a 98,54")	Da 9 a 1.503 mm (Da 0,35" a 59,17")	Da 9 a 403 mm (Da 0,35" a 15,87")	Da 9 a 2.503 mm (Da 0,24" a 98,54") Da 9 a 1.503 mm (Da 0,35" a 59,17")
	Dispenser	Larghezza	Da 13 a 131 mm (da 0,51" a 5,16")			Da 54 a 180 mm (da 2,13" a 7,09")
		Lunghezza	Modello a trasferimento termico: Da 13 a 359 mm (da 0,51" a 14,13") / Modello termico diretto: Da 18 a 359 mm (da 0,71" a 14,13")			
Nastro	Lunghezza/Larghezza		Larghezza: da 25mm a 128 mm (0.98" - 5.04") Lunghezza: 450 m (1476.4 ft.) con larghezza inferiore a 39.5 mm (1.56") 600 m (1968.5 ft.) con larghezza uguale o superiore a 39.5 mm (1.55")		Larghezza: da 59 mm a 177 mm (2.32" to 6.97") Lunghezza: 600 m (1968.5 ft.)	
	Diametro del rotolo		108 mm (4,25")			
	Anima		Diametro dell'anima: Ø 25,4 mm (1")			
	Direzione di avvolgimento		Face-in/out, nessuna modifica delle impostazioni necessaria			
Altre specifiche nastro		Sistema di controllo tensione del nastro elettronico				

#### CARATTERI/SIMBOLOGIE

Caratteri interni	Bitmap standard	U, S, M, WB, WL, XU, XS, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B				
	Caratteri TT	30 caratteri SATO scalabili, Supporto multilingue (47 lingue/Unicode) Supporto caratteri a byte singolo e doppio (coreano, cinese, giapponese)				
	Codifica	Principali tabelle latine e paneuropee (WGL4), GB18030 (cinese semplificato), BIG5 (cinese tradizionale), KSX1001 (coreano), Thai (CP874), arabo, UTF-8 e UTF-16BE (caratteri scaricati)				
Codice a barre	Lineare	Code 39, Code 93, Code 128, CODABAR (NW7), EAN8/13, GS1-DatabarTM, GS1-128(UCC/EAN128), Interleaved 2/5, Industrial 2/5, JAN8/13, Matrix 2/5, MSI, Bookland, Postnet TM, Bookland, UPC-A/E Intelligent Mail Barcode				
	Simbologie 2D	PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, Security QR code, Aztec Code e simbologie composite				
Direzione di stampa		Rotazione dati caratteri: 0°, 90°, 180°, 270° / Rotazione codice a barre: 0°, 90°, 180°, 270°				

#### CARATTERISTICHE DELLE INTERFACCE E INTEGRAZIONE

Interfacce standard	USB	USB 2.0 tipo-B / 2 x USB 2.0 tipo-A (host) Una davanti una dietro (Connessione di scanner e tastiere)				
	LAN	Ethernet 10/100 Mbps / DHCP / Protocollo: TCP/IP, LPR, FTP, TELNET, SNMP				
	RS232C	RS232C Standard (XON/XOFF, RTS/CTS)				
	EXT (I/O)	DSUB 25 pin (femmina) / Amphenol 14 pin (femmina, adattatore opzionale) Ora anche AEP Controlled				
Interfacce opzionali	LAN Wireless	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.				
Memoria esterna	USB	USB tipo-A (USB Host)				
Protocolli stampante supportati		SATO standard: SBPL e AEP programmabile/Rilevamento automatico linguaggi di emulazione: SZPL, SDPL, SIPL / Altri: XML				
Impostazione remota		Browser Web, utility stampante SATO All-in-One, SOS, SNMPv3				
Driver		Windows, Linux, SAP, MAC OS				

#### CARATTERISTICHE OPERATIVE

Requisiti di alimentazione		Alimentatore autocalibrante universale, AC 100 V AC 240 V ± 10%, 50/60 Hz				
Dimensioni		L 245 mm (9,65") x P 408 mm (16,06") x A 300 mm (11,81")			L 245 mm (9,65") x P 417 mm (16,42") x A 300 mm (11,81")	
Peso		Modello a trasferimento termico: 14,1 kg (31 lb) Modello termico diretto: 12,7 kg (28 lb)			Modello a trasferimento termico 15,5 kg (34,1 lb) Modello termico diretto: 14,0 kg (30,8 lb)	
Ambiente	Operativo	-5 - 40 °C / 15 -85 % RH (senza condensa)				
	Conservazione	-20 - 60 °C / 15 -90 % RH (senza condensa)				
Display		Display LCD a colori 3,5", 9 tasti di controllo a pulsante, segnale acustico (4 impostazioni del volume), barre luminose LED a due colori				

#### VARIE

Standard e Approvazioni delle agenzie		EN 62368-1, marchio C, NEMKO-GS, cMETus, UL60950-1, CSA C22.2, FCC, ICES-003, NMB-003, RCM, CCC, SRRC, KC, conforme ROHS				
Funzioni - Caratteristiche utili		Simple Standalone Mode, supporto multilingue per messaggi LCD (31 lingue), memoria USB, funzionalità clone e aggiornamenti del firmware, report di stato, stampa micro etichette, videoguide per l'utente, video personalizzati, risparmio energetico, SOS (SATO Online-services), Direct PDF printing, SOTI e SAS.				
Funzioni - Strumenti di autodiagnosi		Controllo testina termica, rilevamento fine nastro, stampa di prova, rilevamento sollevamento testina, calibrazione sensore automatica				
RFID		Per ulteriori informazioni su etichette ed inlay contattare SATO				

#### OPZIONI

Accessori	Kit WLAN, RFID: Configurazione antenna doppia RFID UHF S84-ex e antenna singola S86-ex; Standard: ISO 18000-6 Tipo C, Frequenza: 868 - 960 Mhz, Protocolli: EPC Gen 2 Classe 1				
-----------	--	--	--	--	--



Tutte le informazioni in questo opuscolo sono aggiornate a gennaio 2023. Le specifiche dei prodotti sono soggette a variazioni senza preavviso. Qualsiasi riproduzione, intera o parziale, non autorizzata del contenuto di questo opuscolo è severamente vietata. WiFi Direct® WPA2™ WiFi CERTIFIED™ sono marchi registrati di WiFi Alliance. Tutti i nomi di software, prodotti o società sono marchi di fabbrica o marchi registrati dei rispettivi proprietari.



satoeurope.com



Visita il nostro sito Web



Tutte le informazioni in questo opuscolo sono aggiornate a gennaio 2023. Le specifiche dei prodotti sono soggette a variazioni senza preavviso. Qualsiasi riproduzione, intera o parziale, non autorizzata del contenuto di questo opuscolo è severamente vietata. Tutti i nomi di software, prodotti o società sono marchi di fabbrica o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

© 2023 SATO CORPORATION. Tutti i diritti riservati.

Per maggiori informazioni, contatta il tuo ufficio SATO di riferimento o visita il sito: satoeurope.com