



Modulo di stampa industriale

S84 **ex** / S86 **ex**

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

Massimizza la produttività nelle operazioni criti

# SATO oltre le aspettative

Il nuovo modulo di stampa di alta gamma SATO, pioniere del mercato P&A, permette alle macchine Print&Apply di espandere il loro uso nel mondo.

## S84<sup>ex</sup> / S86<sup>ex</sup>

### Famiglia di moduli di stampa

- Le stampanti s84-ex e s86-ex soddisfano le esigenze delle printing applications da 4 pollici e da 6 pollici. Sono disponibili anche i modelli termico diretto e il modello con Ribbon Saver...

### Facilità di utilizzo

- LCD a 2 colori e LED operativi**
  - Il display LCD a 2 colori aiuta gli operatori a capire facilmente lo stato della stampante anche quando lavorano lontano dalla macchina
- Supporto nastro face-in / face-out**
  - Nessun cambiamento di settaggio per usare entrambe le direzioni di avvolgimento face-in e face-out
- Autocalibrazione del sensore carta**
  - Nessun settaggio richiesto per il sensore di livello



### Semplici operazioni di settaggio, Upload e Download

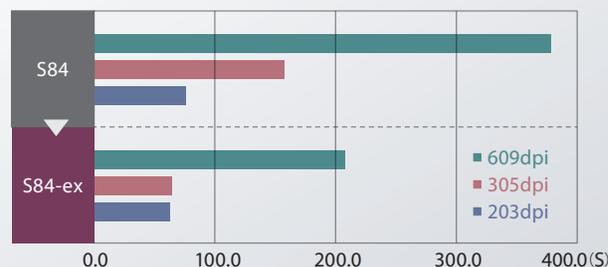
- Settaggi, font e firmware scaricabili sulla stampante tramite USB/SD**
  - Permette agli utenti di settare la stampante facilmente, senza utilizzare tools software
- I dati del buffer e delle operazioni sono facilmente caricabili dalla stampante tramite SD/USB**
  - Aiuta ad analizzare le operazioni di stampa e risoluzione dei problemi.
- Settaggi remoti della stampante**
  - Web browser
  - Utilità SATO All-In-One



### Alta produttività e efficienza

- La s84-sx e la s86-sx hanno la velocità di stampa più alta della loro classe (16 ips)
- La nuova scheda PCB ha aumentato la velocità della prima etichetta e della produttività generale

50 items grafici di stampa



	S84		S84-ex
609dpi	375.6	-167.4	208.2
305dpi	156.7	-93.7	62.3
203dpi	75.6	-14.2	61.4

(S)

### Modalità Standalone Semplificata

- La modalità Standalone Semplificata fornisce un funzionamento indipendente tramite LCD.

### Si integra ottimamente con l'ambiente industriale

- Modello Ribbon Saver**
  - Il modello con funzione Ribbon Saver consente di ridurre l'uso del nastro a trasferimento termico

# tiche 24/7



Facile da usare

Connettibilità migliorata

Manutenzione veloce

## Connettibilità

La connettività incrementata supporta sia le connessioni classiche che le più aggiornate e futuribili

- ▶ Interfacce multiple standard
  - RS232C, IEEE1284, USB e LAN
- ▶ interfacce opzionali
  - Wireless LAN IEEE 802.11 b/g/n • Bluetooth
- ▶ interfaccia per segnali esterni con D-SUB 25 pin
  - Cavo di conversione a 14pin
  - Connessione NPN/PNP



## Emulazioni standard on board

- ▶ Supporta SZPL e SDPL
- ▶ Selezionabile da LCD

## Supporto multi-lingua

- ▶ Unicode
  - UTF8, UTF16 • WGL4
- ▶ Supporto caratteri asiatici interno
  - Cinese semplificato • Cinese tradizionale • Coreano • Thai • Arabo
- ▶ Funzione di download TTF
  - 1byte e 2 byte • Capacità massima 11.7MB
- ▶ Menu LCD multi lingua
  - 7 lingue

## Facilità di manutenzione

- ▶ Semplice sostituzione della testina di stampa
  - Nessun tools richiesto per la sostituzione della testina di stampa. La cover facilmente apribile permette di cambiare la testina sia dal fronte che dal lato.



- ▶ Semplice sostituzione rullo di stampa

- La cover apribile e bloccabile permette di intervenire sui rulli facilmente e velocemente.



- ▶ Accesso macchina dalla parte posteriore

- L'accesso a PCB, meccanica e power supply dalla parte posteriore consente un facile utilizzo e una più semplice manutenzione.



- ▶ Copertura del sensore

- La superficie antiaderente previene le sbavature sull'etichetta e il design semplificato permette di rimuovere la cover per eseguire interventi di manutenzione.



- ▶ Struttura del blocco ingranaggi ( Gear Box)

- Il Gearbox universale supporta tutte le risoluzioni della stampante, riduce l'inventario delle parti e semplifica il processo di conversione.

## Operazioni stabili.

- ▶ Resistente alle vibrazioni

- Il design antivibrazione e antistatico protegge la Power Supply e le Main Boards
- Consente alla stampante di tollerare ambienti ostili di lavoro

- ▶ Nuovo sistema di cinghie rinforzate

- La nuove cinghie e il nuovo gruppo ingranaggi riducono l'usura delle cinghie incrementandone la durata

# INFORMAZIONI TECNICHE

SPECIFICHE DI STAMPA		S84-ex			S86-ex	
Metodo di stampa		Trasferimento termico e Termico diretto				
Risoluzione di stampa		8 dots / mm (203 dpi)	12 dots / mm (305 dpi)	24 dots / mm (609 dpi)	8 dots / mm (203 dpi)	12 dots / mm (305 dpi)
Massima velocità di stampa		16 ips (406.4 mm/sec)	14 ips (355.6 mm/sec)	6 ips (152.4 mm/sec)	14 ips (355.6 mm/sec)	12 ips (304.8 mm/sec)
Massima area stampabile	Larghezza, mm (inch)	104 mm (4.1")			167.5 mm (6.59")	
	Lunghezza, mm (inch)	2500 mm (98.43")	1500 mm (59.06")	400 mm (15.75")	2500 mm (98.43")	1249 mm (49.17")
Processore		32-bit RISC-CPU 500MHz				
Memoria		48 MB Flash ROM, 64 MB SDRAM				

SPECIFICHE DEI MATERIALI DI CONSUMO ( è consigliato utilizzare materiali di consumo prodotti o certificati da SATO)						
Sensori		Sensore I-Mark (Riflessivo per tacca nera), Sensore spazio etichetta (trasmissivo)				
Supporti di stampa		Etichette fustellate in rotolo, in carta normale e fibra sintetica				
Spessore supporti di stampa		0.05 ~ 0.31 mm (0.002" to 0.012")				
Grandezza etichetta (includendo il rivestimento)	Modalità continua	Larghezza	13 to 131 mm (0.51" to 5.16")			54 to 180 mm (2.13" to 7.09")
		Lunghezza	9 to 2503 mm (0.35" to 98.54")	9 to 1503 mm (0.35" to 59.17")	9 to 403 mm (0.35" to 15.87")	9 to 2503 mm (0.24" to 98.54") 9 to 1252 mm (0.35" to 49.29")
	Modalità Dispenser	Larghezza	13 to 131 mm (0.51" to 5.16")			54 to 180 mm (2.13" to 7.09")
		Lunghezza	Modello a trasferimento termico: 13 to 359 mm (0.51" to 14.13") / Modello termico diretto: 18 to 359 mm (0.71" to 14.13")			
Nastro	Larghezza	25 mm to 128 mm (0.98" to 5.04")				
	Lunghezza	450 m (1476.4 ft.) quando la larghezza è meno di 39.5 mm (1.56") 600 m (1968.5 ft.) quando la larghezza è maggiore o uguale a 39.5 mm (1.55")			59 mm to 177 mm (2.32" to 6.97") 600 m (1968.5 ft.)	
	Diametro del rullo	108 mm (4.25")				
	Diametro anima interna	Ø 25.4 mm (1")				
Direzione avvolgimento		Face-in/Face-out, Nessun settaggio è richiesto per il cambio				
Ribbon Saver		Opzione di fabbrica (solo per S84-ex)				

SIMBOLOGIE / FONTS		
Fonts interni	Bitmap Standard	U, S, M, WB, WL, XU, XS, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B, Cinese (GB18030, BIG5), Coreano (KSX1001)
	Fonts TTF	CG Times, CG Triumvirate, SATOGAMMA, SATOVICA
	Codifiche	Principali code pages latini e pana-europei (WGL4), GB18030 (Cinese semplificato), BIG5 (Cinese tradizionale), KSX1001 (Coreano), Thai (CP874), Arabo, UTF-8 and UTF-16BE (fonts scaricati)
Supporto font scaricabile		Bitmap, True Type (1byte/2byte), Massimo 11.7 MB
Barcode	Lineari	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, POSTNETTM, Bookland, UPC-A/E Intelligent Mail Barcode
	2D	PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, Security QR code, Aztec Code e Composite Symbologies
Direzione di stampa		Rotazione caratteri: 0°, 90°, 180°, 270° / Rotazione barcode: 0°, 90°, 180°, 270°

CARATTERISTICHE DELL'INTERFACCIA E DELL'INTEGRAZIONE		
Interfacce Standard	USB	USB 2.0 type-B
	LAN	Ethernet 10/100 Mbps / DHCP / Protocol: TCP/IP, LPR, FTP, TELNET, SNTP
	RS232C	RS232C Standard (XON/XOFF, RTS/CTS)
	IEEE1284	IEEE1284
	EXT (I/O)	DSUB 25 pin (femmina) / Amphenol 14 pin (femmina) , cavo di conversione nella confezione
Interfacce opzionali	Wireless LAN	IEEE 802.11b/g/n autoswitching / Security: WEP, WPA, WPA2, Dynamic WEP
	Bluetooth	Ver.2.0+EDR Class 2 (10 m) / Profile: SPP (Serial Port Profile)
Memoria esterna	USB	USB type-A (USB Host)
	SD card slot	SD/SDHC
Protocolli supportati dalla stampante		Standard: SBPL (linguaggio macchina SATO) / Linguaggio in emulazione: SZPL, SDPL
Settaggi remoti		Web Browser, SATO All-in-One Printer Utilities
Driver		Windows, Linux, SAP, MAC OS X

CARATTERISTICHE OPERATIVE		
Requisiti di alimentazione		Alimentatore universale, AC100V±AC240V±10±, 50/60Hz
Dimensioni		W245mm (9.65") x D408mm (16.06") x H300mm (11.81")
Peso	Modello Trasferimento Termico:	13.7 kg
	Modello Termico Diretto:	12.3 kg
Ambiente	Operativo	-5° - 40 °C / 15 - 80 % RH (Senza condensa)
	Storage	-20 - 60 °C / 15 - 90 % RH (Senza condensa)
Pannello Display		LCD Graphic ( 128 dots orizzontale x 64 dots verticale) con Backlight (Bianco / Arancione Intercambiabili)

VARIE	
Norme & Certificazioni	IEC 60950, CE Marking, EN 60950-1, EN 55022 Class A, EN 55024, R&TTE, NEMKO-GS, cMETus, UL60950-1, CSA C22.2, EN 60950-1, FCC, ICES-003, NMB-003, RCM, CCC, SRRC, KC, ROHS Compliant
Funzioni- Caratteristiche utili	Modalità Standalone semplificato ,Supporto multi-lingua LCD (7 Lingue), Memoria USB o scheda SD per copia dati, Ritorno di stato
Funzioni - Autodiagnosi di controllo	Check Testina termica, Fine Nastro, Test di stampa, Sollevamento testa automatico (Ribbon saver), Calibrazione del sensore automatica

OPZIONI	
Accessori	Wireless LAN Kit, Bluetooth Kit, Ribbon Saver (Opzione installabile in fabbrica, solo su S84-ex)



www.satoeurope.com

SATO non garantisce che tutte le specifiche elencate siano disponibili in tutti i modelli, le specifiche sono soggette a cambi senza notifica alcuna. - Versione 11/14