

SATO
Powered On Site /

Vedere per
credere



Serie S84NX / S86NX

I motori di stampa
più versatili di sempre



satoeurope.com

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

Progettata per gli ambienti più esigenti, la serie è disponibile in versione da 4" e 6", termica diretta e a trasferimento termico. 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 e alle avanzate funzionalità AEP.



Intelligenza avanzata

AEP

Application Enabled Printing trasforma la stampante in un nodo di rete attivo che contribuisce a semplificare le operazioni ed eliminare i costi superflui. Consente di utilizzare la stampante senza PC connettendola direttamente a dispositivi e periferiche esterne per recuperare dati variabili da stampare su etichette e cartellini. L'integrazione autonoma con i PLC elimina l'esigenza di dispositivi aggiuntivi, PC e software di varia natura. 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 della stampante. Inoltre, si possono aggiungere immagini e video supplementari a seconda delle necessità formative.

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 alcuno strumento, mentre una superficie non adesiva impedisce l'incastramento 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 al passato e lo sguardo fisso al 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 lo schermo su un altro dispositivo.

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.



Serie S84NX/ S86NX

Volumi elevati, zero
tempi morti e precisione
impareggiabile.

Panoramica delle caratteristiche

LCD a colori da 3,5 pollici e indicatori LED a due colori

Ampio display a colori per un utilizzo semplice. Gli indicatori LED aiutano gli utenti a valutare rapidamente lo stato della stampa ed identificare gli errori anche a distanza.



Interfaccia utente migliorata

Gli utenti che conoscono la serie CLNX di SATO si sentiranno a casa. L'interfaccia utente è la medesima e ciò consente di identificare e risolvere rapidamente gli eventuali errori.

Tutorial integrati

I video di istruzioni guidano l'utente nell'esecuzione di operazioni base come caricamento dei supporti, sostituzione delle parti e risoluzione degli errori.



Testina di stampa intelligente

Tracciando ogni singola testina di stampa grazie al numero di serie è possibile sostituirle prima che diano segni di cedimento.

Specifiche versatili per esigenze eterogenee

Orientamento sinistro o destro; larghezza di stampa 4 o 6 pollici; stampa termica diretta o a trasferimento termico; risoluzione di stampa 203 dpi, 305 dpi o 609 dpi.



Opzione RFID

Gli utenti possono utilizzare il motore di stampa per stampare e codificare etichette/tag UHF configurando il tutto con All-In-One Tool (AIOT)* di SATO.

*Una utility di gestione della stampante che consente agli utenti di configurare le stampanti SATO a livello di sistema.



Serie S84NX/ S86NX



Robustezza

Struttura in alluminio estruso per ridurre i rischi di danni ed evitare i tempi morti

Cerniere



Cerniere più grandi e robuste per una maggiore sicurezza.

Rullo di pressione



Gruppo rulli migliorato

Sensore I-Mark/Gap



Montaggio dei sensori migliorato affinché rimangano saldamente in posizione in caso di utilizzo intensivo. Copertura dei sensori più robusta e resistente alla deformazione.

Testina di stampa



Meccanismo di stampa circondato da estrusioni di alluminio (al posto di piastre saldate) per una maggiore robustezza.

Maggiore resistenza a polvere e spruzzi

Il motore di stampa resiste all'utilizzo in ambienti polverosi o in cui possono verificarsi spruzzi d'acqua. *(Il prodotto non è classificato IP per la resistenza a polvere o acqua).*



Utilizzabilità

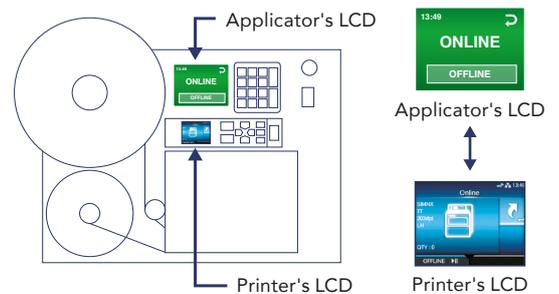
Funzionamento intuitivo e semplicità di utilizzo per ottimizzare la produttività

Emulazioni standard integrate

Supporto SZPL e altri linguaggi di stampa standard per integrarsi immediatamente nei sistemi esistenti.

Concetto di display unico

Consente il controllo di tutte le operazioni del motore di stampa attraverso il nuovo display a colori.



Interfacce multiple

Connessione immediata a diversi dispositivi esterni. Porta USB aggiunta a lato per una connettività più semplice.

Supporto multilingue

Supporto di 31 lingue di visualizzazione e 47 lingue di stampa, per soddisfare le esigenze di operatori e aziende globali.

Velocità di backfeed regolabile

Consente agli utenti di scegliere molteplici opzioni di velocità di backfeed, un miglioramento rispetto al modello precedente.



Menu di scelta rapida personalizzabile

Consente agli utenti di creare scelte rapide personalizzate per accedere subito ai comandi più usati.



Nuove impostazioni per ridurre al minimo le interruzioni durante la stampa

Abilitazione della modalità ritaglio pagina

Consente di tagliare eventuali dati di stampa rimasti sul bordo dell'etichetta e di continuare a stampare senza errori di attivazione.

Disattivazione del sensore di apertura coperchio

Consente di tenere il coperchio aperto durante la stampa senza errori di attivazione.



Manutenzione semplice

Parti sostituibili dall'utente con layout di facile accesso per una manutenzione ottimale

Sostituzione della testina di stampa senza strumenti

Nessuno strumento necessario.

Quando sostituiscono la testina di stampa, gli utenti possono aprire il pannello laterale per spostare i cavi.



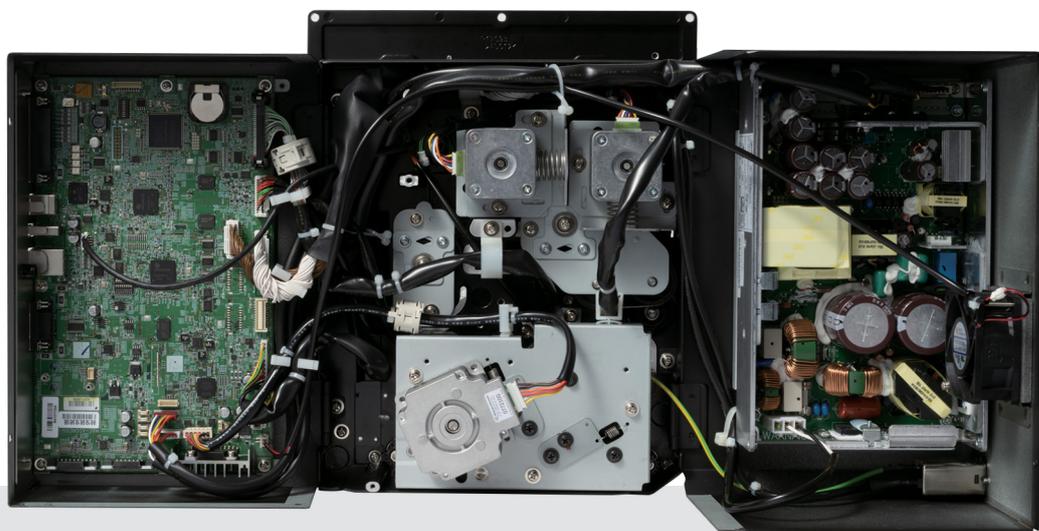
Sostituzione dei rulli facilitata

Basta allentare una vite per rimuovere il rullo. Non occorre svitare completamente le viti più lunghe. Per consentire una semplice identificazione, viene utilizzato un contrassegno diverso per ogni tipo di albero del rullo.



Comodo accesso ai componenti posteriori

La gabbia posteriore si apre verso l'esterno su entrambi i lati in modo da poter accedere contemporaneamente ai componenti interni quali scheda principale, adattatore e alimentatore.



Design dell'adattatore migliorato

Gli elementi dell'adattatore sono integrati in un'unica unità per agevolarne la rimozione. Il nuovo design semplifica il montaggio, lo smontaggio e la riparazione dell'adattatore.

Nuovo valore aggiunto con le rivoluzionarie tecnologie SATO



Intelligenza integrata e stampa autonoma

SATO AEP (Application Enabled Printing) è una potente intelligenza integrata che trasforma la stampante in un nodo di rete attivo che contribuisce a snellire le operazioni e tagliare i costi superflui.



Stampa senza PC

Stampare in modo indipendente senza computer o connessioni di rete utilizzando l'input di tastiera, periferiche esterne e lettori RFID.



Personalizzare lo schermo della stampante

Personalizzare lo schermo con il logo aziendale, il numero di telefono dell'helpdesk, l'indirizzo IP, l'ID risorsa o altre informazioni in base alle esigenze dell'utente.



Stampare direttamente da PLC



Utilizzare SATO AEP per integrare direttamente stampante e PLC (Programmable Logic Controller) per una stampa più facile ed efficiente. Non servono firmware speciali o personalizzazioni di alcun tipo.

SATO AEP supporta anche la personalizzazione dell'interfaccia esterna (EXT).



Semplificare la stampa e la codifica RFID

Caricare automaticamente il log di ogni tag dopo la singola codifica per avere sempre tutto sotto controllo.



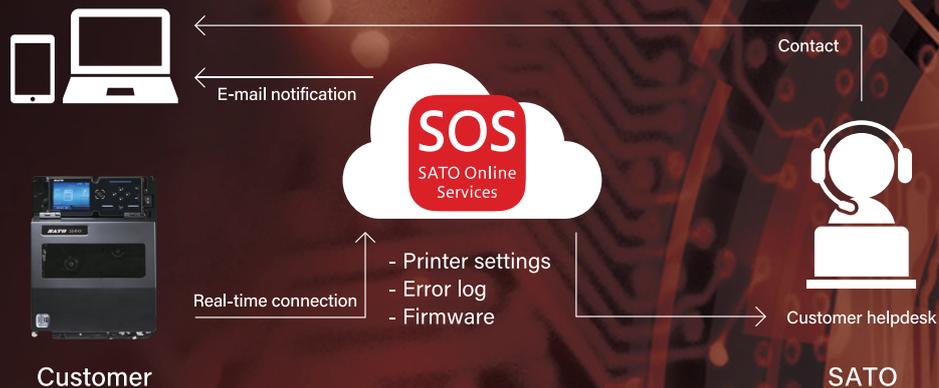


Un tecnico virtuale, in loco

Video



SOS (SATO Online Services) è una soluzione di manutenzione basata su cloud che garantisce la continua visibilità sullo status della stampante.

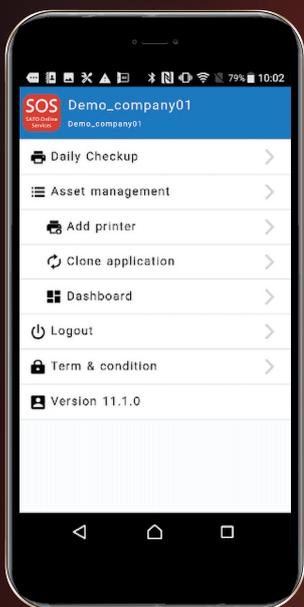


Sfruttare la manutenzione preventiva e anticipare i problemi

Utilizzare SOS per monitorare ininterrottamente le stampanti connesse al cloud. SOS invia notifiche quando occorre sostituire le parti usurabili e offre una risoluzione puntuale ed efficace degli errori della stampante quando si verificano. Ciò contribuisce a ridurre i tempi di inattività non pianificati fino all'86%*.

*In base a un sondaggio condotto da SATO in Giappone.

SOS Smart App



Series	Last connection date	Country	Status	Model name	Life counter	Print head usage ratio	Next service timing (PM)
CLARY	2019-02-21 13:30:22	Thailand	ONLINE	CLARY 3050J	28.9 km	3.4 %	2020-02
CLARY	2018-02-20 13:31:02	China	ONLINE	CLARY 3050J	9.3 km	6.7 %	2019-04
CLARY	2018-02-21 13:37:42	China	ONLINE	CLARY 3050J	15.3 km	30.4 %	2021-05
CLARY	2018-02-21 13:35:07	Malaysia	ONLINE	CLARY 3050J	83.0 km	79.3 %	2018-03
CLARY	2019-02-21 13:31:59	Thailand	ONLINE	CLARY 3050J	28.9 km	28.4 %	2020-02
CLARY	2018-02-20 13:30:12	Viet Nam	ONLINE	CLARY 3050J	3.2 km	4.9 %	2020-01
CLARY	2018-02-21 13:27:15	Viet Nam	ONLINE	CLARY 3050J	12.0 km	20.0 %	2020-11
CLARY	2018-02-21 13:35:48	Malaysia	ONLINE	CLARY 3050J	65.4 km	100.0 %	2019-11
CLARY	2019-02-21 13:37:23	Viet Nam	ONLINE	CLARY 3050J	3.8 km	3.4 %	2020-04
CLARY	2018-02-20 13:31:14	China	ONLINE	CLARY 3050J	10.0 km	6.1 %	2017-03
CLARY	2018-02-21 13:31:31	Indonesia	ONLINE	CLARY 3050J	1.3 km	1.2 %	2041-09



Gestire centralmente più postazioni di stampa

Visualizzare lo stato di tutte le stampanti a colpo d'occhio utilizzando la dashboard e regolare velocità di stampa, intensità del calore, posizione dell'etichetta e molto altro ancora. È possibile accedere al dashboard tramite SOS Web o attraverso la Smart App dedicata.

SPECIFICHE DI STAMPA		S84NX			S86NX	
Metodo di stampa		Termico diretto e trasferimento termico				
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				
FONT / 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 INTERFACCHE 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 di stampa 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 RH (- 85 %enza 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, SRRR, 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 RFID, contattare SATO				
OPZIONI						
Accessori		Kit WLAN, RFID: Configurazione antenna doppia UHF RFID 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 la nostra pagina 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