**SATO EUROPE FRA GLI ESPOSITORI AL CONGRESSO ISBT DI BARCELLONA**

***La tecnologia RFID PJM garantisce efficienza e sicurezza nel tracciamento del sangue e degli emoderivati***

Milano, 18 giugno 2024 – SATO Europe ha partecipato, in affiancamento e a supporto di SATO Australia, pioniera della tecnologia PJM, al trentottesimo Congresso ISBT (International Society of Blood Transfusion) che si terrà a Barcellona dal 23 al 27 giugno. E’ stata l’occasione per presentare la tecnologia RFID PJM ad un pubblico esperto e selezionato: medici trasfusionisti, ingegneri clinici e ricercatori. Si tratta di una tecnologia RFID HF che, grazie a un campo di lettura tridimensionale, garantisce assoluta precisione e certezza del dato nel tracciamento di sangue ed emoderivati; di fatto è l’unica tecnologia RFID raccomandata dalla stessa ISBT.

Considerando l’elevato rischio di trasmissione di malattie infettive, possibili incompatibilità fra donatore e ricevente, e altre possibili reazioni avverse, la medicina trasfusionale è un settore con rigorosi requisiti di tracciabilità in ogni fase del processo, che inizia dall’identificazione dei donatori e prosegue attraverso l’approvvigionamento, il controllo, la distribuzione e la trasfusione del sangue nei pazienti. In alcuni casi è necessario conservare i registri di tracciabilità per periodi che possono superare i 30 anni, registri che diventano difficili da gestire senza un sistema sicuro che permetta di ovviare all’inevitabile errore umano e che possa fornire in ogni momento dati completi ed accurati.

La ISBT (International Society of Blood Transfusion) ha definito, per garantire la sicurezza dei pazienti, le linee guida che devono essere rispettate da tutti coloro che testano, modificano, distribuiscono, spediscono e utilizzano prodotti medici di origine umana. Di seguito, a titolo di esempio, alcuni dati ritenuti indispensabili da raccogliere e mantenere aggiornati grazie ai processi di tracciamento: numero identificativo della donazione, codice prodotto, provenienza, centro di distribuzione e data di registrazione.

L’integrazione della tecnologia PJM in questi processi permette di migliorarne l’efficienza, grazie alla lettura massiva e simultanea, ma soprattutto ne garantisce precisione e sicurezza, mettendo a riparo da possibili rischi per i pazienti e dalle conseguenti controversie. Il campo di lettura PJM è tridimensionale motivo per cui le etichette sono lette senza errori a prescindere da orientamento e posizione reciproca delle une rispetto alle altre. Inoltre, i tag sono dotati di un sistema anticollisione radio che permette ai lettori di leggere fino a 32.000 cartellini simultaneamente. In questo modo non è necessario predisporre accuratamente le sacche di sangue etichettate prima di posizionarle nel lettore o nella frigo-emoteca, è infatti garantita una precisione del 100% anche in caso di tag letteralmente sovrapposti l'uno all'altro. Una precisione non fine a sé stessa, infatti il sistema PJM è in grado di suggerire quale prodotto prelevare in base alla data di scadenza o addirittura può mandare ordini automatici in caso di scorte in esaurimento.

SATO, oltre ad aver ingegnerizzato la tecnologia PJM, è l’unico fornitore che produce tutti i componenti necessari al suo utilizzo: oltre ai tag e alle stampanti, anchei tunnel di lettura, importanti nella fase iniziale del processo di tracciamento, nei punti di donazione del sangue, e le frigo-emoteche, utilizzate all’interno degli ospedali per la conservazione delle sacche di sangue.

# “La partecipazione al congresso ISBT è stata un’importante occasione per mostrare agli esperti del settore il valore aggiunto della tecnologia PJM, fra cui l’aderenza alle linee guida sulla tracciabilità dei prodotti medici di origine umana e l’assoluta precisione dei dati”, afferma Simone Bizzarri, Project Manager per SATO Italia. “Nello stand abbiamo presentato la frigo-emoteca, dotata di antenne per la lettura dei tag PJM che permette di avere sempre sotto controllo le sacche contenute e i relativi dati, ad esempio gruppo sanguigno, provenienza, data di scadenza”.

**SATO** https://www.sato-global.com/

SATO, multinazionale giapponese quotata pubblicamente nella prima sezione della Borsa di Tokyo, è sempre stata una pioniera nel mondo della marcatura: nel 1962 produceva la prima etichettatrice manuale al mondo, nel 1981 la prima stampante termica e nel 2003 la prima stampante basata sulla tecnologia RFID. Negli anni si è specializzata nell'etichettatura e produce stampanti ad alte prestazioni ampiamente riconosciute per essere ai vertici del mercato e offre soluzioni combinate hardware/software studiate su misura e sempre al passo con i più recenti requisiti tecnici e ambientali. Grazie ad una perfetta integrazione tra hardware, software e consumabili SATO è in grado di connettere persone, prodotti e informazioni al mondo dell’IoT.

Con più di 80 anni di esperienza e una forza lavoro globale di oltre di 5.600 persone in 26 paesi l’azienda ha chiuso il 31 marzo 2023, con ricavi registrati di 142.824 milioni di Yen giapponesi (1,05 miliardi di dollari, importo convertito al tasso di US $ 1 = ¥ 134, tasso sul mercato dei cambi di Tokyo al 31 marzo 2023). In Italia è presente dal 2019. I prodotti SATO sono utilizzati con successo nei settori alimentare, manifatturiero, sanitario oltre che nella GDO, nell’HO.RE.CA e nella logistica.

**SATO in Italia**https://www.satoeurope.com/it/

Nel 2019 la multinazionale, nonostante il brand fosse presente in Italia dal 2006, decide di investire maggiormente sul territorio nazionale trasformando l’ufficio di rappresentanza in provincia di Como in una vera e propria filiale nazionale. La strategia si focalizza da subito sui servizi post-vendita per i partner con supporto tecnico gratuito, corsi di formazione in lingua italiana e interventi di riparazione effettuati sul territorio nazionale in tempi brevi. Nel 2022 è iniziata la fase di consolidamento grazie all’ampliamento del gruppo italiano con figure dedicate al supporto prevendita e all’apertura di una nuova sede a Bologna.

Ufficio stampa SATO Italia:

*Updating*

*Olga Calenti*– mobile +39 351 5041820; *Erminia Corsi* – mobile +39 348 7981209.