

# BloodTrack<sup>®</sup>

Soluzioni per la gestione del  
sangue e le trasfusioni al letto

*Aumentare la sicurezza del paziente.  
Garantire la tracciabilità.  
Ridurre gli sprechi.*



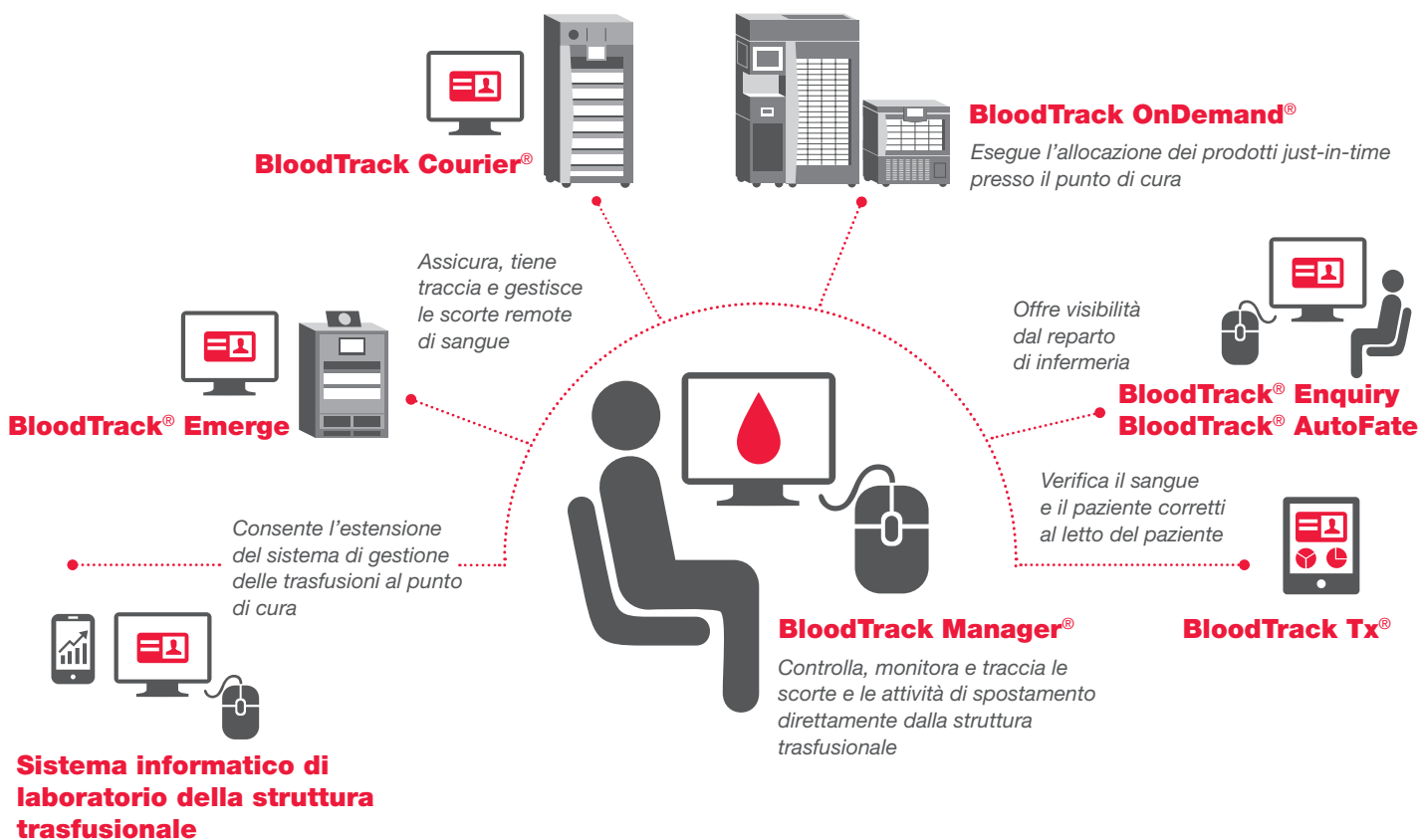


# BloodTrack<sup>®</sup>

Soluzioni per la gestione del sangue e le trasfusioni al letto

## **L'emocomponente *giusto*, per il paziente *corretto* al momento appropriato**

BloodTrack è una suite modulare di soluzioni per la gestione del sangue e le trasfusioni al letto che si avvale di software e componenti hardware per fungere da estensione del sistema informatico di laboratorio (LIS). Le nostre soluzioni BloodTrack consentono alla struttura trasfusionale il controllo, la visibilità e la tracciabilità necessari per conservare e dispensare gli emocomponenti nelle varie aree cliniche, permettendo al personale medico di accedere in modo rapido e sicuro agli emocomponenti nel punto e nel momento in cui si rendono necessari, e per verificare la trasfusione dell'emocomponente *corretto* al letto del paziente *giusto*.



## Le nostre soluzioni BloodTrack sono in grado di aiutare la vostra organizzazione a:

- Fornire cure in modo più responsabile ed efficiente
- Aumentare la sicurezza del paziente verificando l'assegnazione dell'emocomponente **giusto**, al paziente **corretto**
- Conservare e dispensare gli emocomponenti nel rispetto delle misure di sicurezza presso il punto di cura
- Mantenere la visibilità, completare la tracciabilità e la compliance
- Gestire il flusso di lavoro e ridurre il carico di lavoro del personale
- Ridurre gli sprechi di sangue
- Eliminare la necessità di ricorrere a refrigeratori o congelatori non sicuri

### Risultati clinici, economici e di efficienza pubblicati:

Visitate il sito [www.haemonetics.com/bloodtrack-reference-list](http://www.haemonetics.com/bloodtrack-reference-list) per apprendere come le istituzioni che hanno implementato i moduli BloodTrack in posizioni strategiche abbiano constatato un aumento in termini di sicurezza del paziente, una riduzione negli sprechi di sangue e miglioramenti significativi in termini di efficienza.

## Necessità di migliorare la sicurezza del paziente e l'efficienza e di ridurre gli sprechi di sangue

Una volta che gli emocomponenti escono dalla struttura trasfusionale, può succedere che il personale della struttura stessa perda il controllo e la visibilità degli emocomponenti. Non è più possibile sapere se l'emocomponente è stato gestito, conservato o trasfuso in modo corretto, con potenziali rischi per la sicurezza del paziente, per la qualità del prodotto, per la disponibilità dell'inventario e per l'efficienza del personale, senza prendere in considerazione l'aumento degli sprechi.

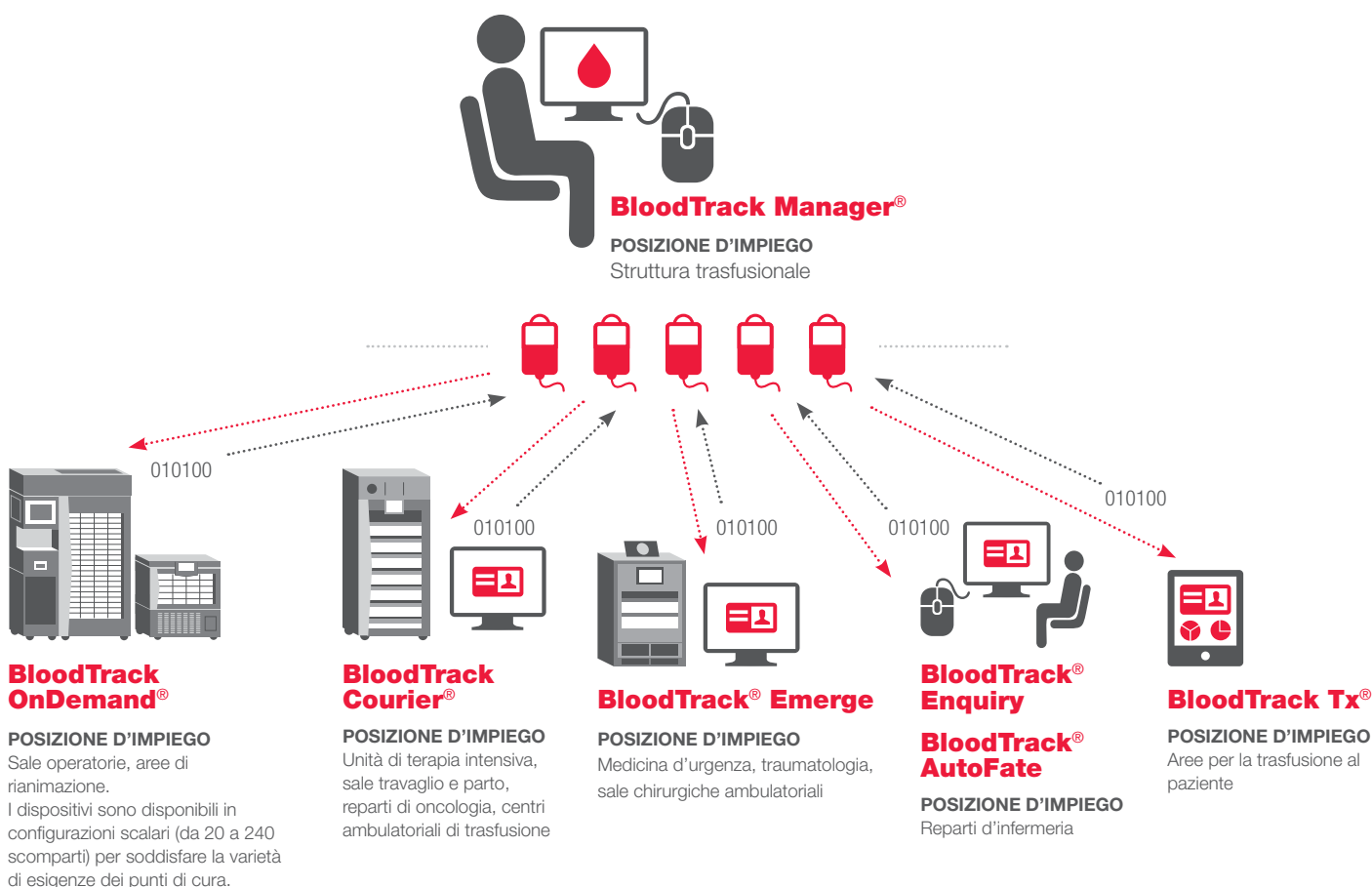
Anche se viene trasfuso il sangue giusto al paziente corretto nelle condizioni appropriate, in genere la struttura trasfusionale ha difficoltà a ricevere informazioni tempestive, precise e di rilievo per soddisfare gli attuali requisiti normativi, assicurare la tracciabilità, risolvere gli eventuali effetti collaterali, evitare ritardi nel trattamento ed evitare nuovi trattamenti non necessari.

## Soluzioni software BloodTrack®: una rivoluzione nella gestione del sangue al punto di cura

L'implementazione delle soluzioni BloodTrack consente di ottimizzare la catena di approvvigionamento del sangue e di mantenere il controllo sulle scorte di sangue, la sicurezza del paziente, la tracciabilità e la compliance alle normative una volta che il sangue viene trasportato fuori dalla

struttura trasfusionale. Inoltre le informazioni relative allo stato di ciascun emocomponente e di ciascuna trasfusione vengono inviate alla struttura trasfusionale in tempo reale, in modo da consentire al personale di rispondere proattivamente a eventuali problemi.

### Posizionamento strategico dei moduli BloodTrack per garantire il controllo, la sicurezza del paziente e la compliance





Attualmente oltre 500 centri nel Regno Unito, in Europa, negli Stati Uniti e in Canada, compresi **4 dei principali 6 ospedali negli Stati Uniti, utilizzano le nostre soluzioni BloodTrack<sup>®1</sup>** per migliorare la sicurezza del paziente, ridurre gli sprechi di sangue e mantenere la tracciabilità della catena di approvvigionamento di sangue dell'ospedale.

<sup>1</sup> Best Hospitals 2014-15: Overview and Honor Roll. U.S. News & World Report



# I moduli BloodTrack® integrati

## Assicurazione della gestione delle scorte di sangue

Controllo, visibilità e tracciabilità delle scorte di sangue a disposizione



- Il software **BloodTrack® Emerge** consente di controllare, tracciare e monitorare l'accesso a emocomponenti di emergenza, comprese le confezioni per protocollo di trasfusione massiva (MTP), in reparti di medicina d'urgenza, traumatologia e centri chirurgici ambulatoriali, mettendo in sicurezza postazioni di stoccaggio nuove o esistenti con serrature elettromagnetiche controllate tramite software. In tal modo gli assistenti autorizzati possono avere l'accesso agli emocomponenti salvavita nel punto e nel momento in cui sono maggiormente necessari.

Le linee guida europee per la trasfusione indicate da JPAC e AAGBI consigliano l'accesso rapido al sangue e agli emocomponenti di emergenza e la loro registrazione accurata.<sup>2, 3</sup>



- Il software **BloodTrack® Courier** consente di controllare, verificare e monitorare gli emocomponenti di emergenza e compatibili (GR, plasma, piastrine e plasmaderivati) in aree cliniche quali sale travaglio e parto, unità di terapia intensiva e oncologia mettendo in sicurezza postazioni di stoccaggio nuove o esistenti con serrature elettromagnetiche controllate tramite software.

## Allocazione di emocomponenti just-in-time

A tutti gli effetti una struttura trasfusionale automatizzata virtuale 24 ore al giorno, 7 giorni a settimana

Il software **BloodTrack® OnDemand** consente di allocare rapidamente l'emocomponente giusto al paziente corretto nel punto e nel momento in cui si rende necessario, eliminando l'esigenza di verificare la compatibilità e di etichettare anticipatamente gli emocomponenti e riducendo il carico di lavoro della struttura trasfusionale e del personale clinico. BloodTrack® HaemoBank™ è una nuova soluzione BloodTrack OnDemand che consente di allocare e dispensare i prodotti "just-in-time" presso il punto di cura.



- Il sistema di conservazione del sangue **BloodTrack® HaemoBank™** è una soluzione per l'allocazione del sangue just-in-time sviluppata grazie ad una partnership con Helmer Scientific, il produttore leader nel settore della conservazione del sangue. Il dispositivo HaemoBank, disponibile in configurazioni di varie dimensioni, offre opzioni scalari in grado di soddisfare tutte le esigenze.

- Il dispositivo HaemoBank con **80 scomparti ad accesso sicuro** e indicatori visivi comprende una consolle di accesso incorporata costituita da un chiosco con scanner, stampante, ripiano rotante e armadietto per consumabili dotato di serratura.
- Il dispositivo HaemoBank con **20 scomparti ad accesso sicuro** e indicatori visivi è disponibile con chiosco montato a parete o indipendente e stampante. Può inoltre essere ordinato a parte come aggiunta a chiosco BloodTrack e stampante già in dotazione.

---

## Flusso di lavoro trasfusionale clinico

Visibilità nella fornitura di sangue e nel processo di trasfusione



- Il software **BloodTrack® Enquiry** interagisce con le soluzioni di allocazione degli emocomponenti “just-in-time” e le scorte di sangue per offrire a medici e infermieri un’istantanea delle scorte di sangue in tempo reale in base alla postazione e la capacità di verificare la validità del campione compatibile, visualizzare e interrogare la posizione delle unità di sangue, stabilire lo stato della trasfusione al paziente e monitorare lo stato della trasfusione da qualsiasi stazione di lavoro, contribuendo a migliorare l’efficienza clinica e ridurre le chiamate non necessarie alla struttura trasfusionale.

Il software **BloodTrack® AutoFate** registra e invia elettronicamente lo stato della disposizione finale di un’unità di sangue (conferma che la trasfusione è stata portata a termine) alla struttura trasfusionale, contribuendo a garantire la compliance con i regolamenti in materia di tracciabilità. Può essere installato su qualsiasi tipo di stazione di lavoro informatica.



---

## Verifica della trasfusione al letto

Verifica della trasfusione del sangue corretto al paziente giusto

- Il software **BloodTrack Tx®** è una soluzione di verifica della trasfusione al letto, autorizzata in base al modulo 510(k) della FDA, che consente di verificare elettronicamente che il sangue *corretto* venga trasfuso al letto del paziente *giusto* e di registrare le trasfusioni, i segni vitali e le reazioni del paziente e gli ID del personale a scopo di emovigilanza. È inoltre in grado di generare e stampare le etichette di raccolta dei campioni della struttura trasfusionale.



---

## Controllo e sistema di gestione centralizzato

Disponibilità in tempo reale di informazioni affidabili sulla catena di approvvigionamento del sangue e sul processo trasfusionale

- Il software **BloodTrack Manager®** è generalmente ubicato nella struttura trasfusionale e fornisce una panoramica centralizzata in tempo reale delle scorte di emocomponenti e dei dati relativi alle attività trasfusionali dei pazienti a livello dell’intero ospedale, nonché messaggi di avvertenza che consentono alla struttura trasfusionale di monitorare e tracciare gli emocomponenti nelle postazioni di stoccaggio controllate da BloodTrack per contribuire a garantire la compliance e la sicurezza dei pazienti.

<sup>2</sup>JPAC Joint United Kingdom (UK) Blood Transfusion and Tissue Transplantation Services Professional Advisory Committee, Transfusion Handbook

<sup>3</sup>AAGBI Association of Anaesthetists of Great Britain and Ireland Safety Guideline - Management of Massive Haemorrhage – November 2010

## Il valore delle soluzioni BloodTrack®

La suite di soluzioni modulari per la gestione del sangue e per le trasfusioni al letto BloodTrack si avvale di software e componenti hardware per fungere da estensione del sistema informatico di laboratorio (LIS) e permette di mettere in sicurezza, verificare e controllare la catena di approvvigionamento del sangue. Consente di aiutare la propria organizzazione a soddisfare gli standard AABB, le direttive dell'UE e i regolamenti dell'FDA nonché le procedure operative ospedaliere standard specifiche.

### Standard AABB

- 5.1.8.1.4 – Controllo dell'accesso
- 5.1.6.1 – Identificazione
- 5.1.6.2 – Tracciabilità
- 5.26 – Nuova emissione
- 6.2.3 – Record

### Direttive dell'UE

- 93/42/CEE
- 2002/98/CE
- 2004/33/CE
- 2005/61/CE
- Blood Safety and Quality Regulations 2005 (Normative sulla sicurezza e la qualità del sangue)

### Regolamenti dell'FDA

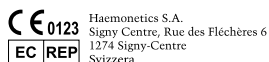
- 606.160(a)(1) – Tracciabilità
- 606.160(b)(3) – Nuova emissione dei record
- 606.160(b)(7) – Record generali

## Informazioni su Haemonetics

Haemonetics è LA società che si occupa di gestione del sangue per eccellenza. Il nostro ampio portafoglio di dispositivi, servizi di gestione delle informazioni e servizi di consulenza integrati offre soluzioni per la gestione del sangue per tutti gli aspetti della catena di approvvigionamento del sangue, aiutando a migliorare gli esiti clinici e a ridurre i costi per le strutture preposte alla raccolta del sangue e del plasma, gli ospedali e i pazienti in tutto il mondo. Riteniamo che, attraverso un'opportuna gestione del sangue, i nostri prodotti e servizi possano contribuire a prevenire trasfusioni di sangue non necessarie e ad offrire l'emocomponente *giusto* al momento *giusto* nella dose *corretta* ai pazienti che ne hanno bisogno.

## Per ulteriori informazioni

Visitate il nostro sito Internet all'indirizzo [www.haemonetics.com](http://www.haemonetics.com), o contattate il responsabile Haemonetics di zona.



Per un elenco delle sedi nel mondo e per le informazioni di contatto, visitare il sito [www.haemonetics.com/officelocations](http://www.haemonetics.com/officelocations)

© 2015 Haemonetics Corporation. Haemonetics, Haemonetics The Blood Management Company, BloodTrack, HaemoBank, BloodTrack Courier, SafeTrace Tx, BloodTrack Tx, BloodTrack Manager e BloodTrack OnDemand sono marchi di fabbrica o marchi depositati di Haemonetics Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Helmer è un marchio di fabbrica di Helmer, Inc. 10.2015 USA. COL-PP-000083-2-IT(AB)

Haemonetics S.A. ■ Signy Centre ■ Rue des Fléchères ■ P.O. Box 262 ■ 1274 Signy-Centre ■ Svizzera ■ [www.haemonetics.com](http://www.haemonetics.com)