



BloodTrack[®]

Soluzioni per la gestione del sangue e le trasfusioni al letto

Aumentare la sicurezza del paziente.

Mantenere la tracciabilità.

Ridurre gli sprechi.


HAEMONETICS[®]



BloodTrack[®]

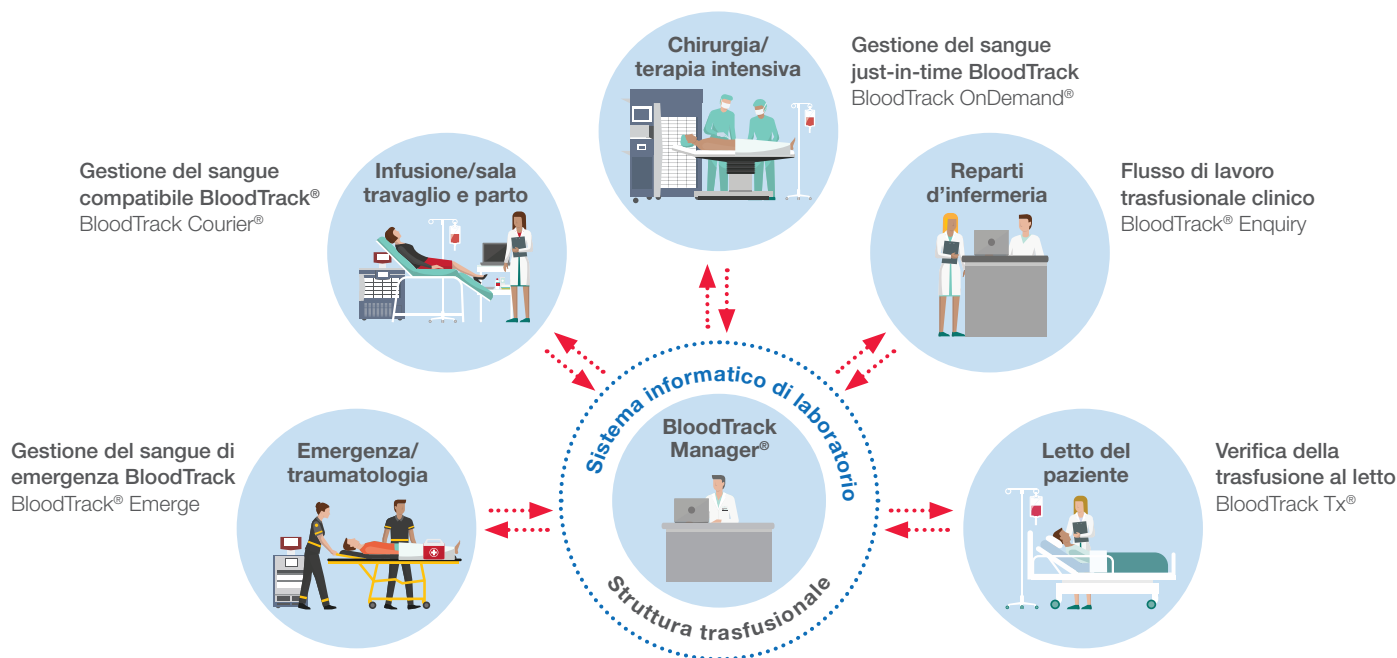
Soluzioni per la gestione del sangue e le trasfusioni al letto

**L'emocomponente *corretto* per il paziente
giusto 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 vostro sistema informatico di laboratorio (LIS).

Le soluzioni BloodTrack offrono alla struttura trasfusionale il controllo, la visibilità e la tracciabilità necessari per conservare e distribuire emocomponenti presso le aree cliniche e per verificare la trasfusione al letto del sangue corretto al paziente giusto.

BloodTrack®: una piattaforma di soluzioni modulari software in grado di estendere il vostro sistema gestionale trasfusionale presso il Point of Care



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 *corretto* al paziente *giusto*
- Conservare e dispensare gli emocomponenti nel rispetto delle misure di sicurezza presso il Point of Care
- Mantenere la visibilità, la tracciabilità completa e la conformità
- 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 per il trasporto o frigoemoteche non protette

Esperienze dei clienti pubblicate:

Visitare il sito <http://transfusionmanagement.haemonetics.com/en/references> per apprendere come le istituzioni che hanno implementato i moduli BloodTrack in posizioni strategiche abbiano constatato un *miglioramento in termini di sicurezza del paziente, una riduzione degli sprechi di sangue e incrementi significativi in termini di efficienza.*

Le esperienze dei clienti qui descritte si riferiscono alle esperienze di singoli enti che utilizzano il software BloodTrack. Fattori diversi dall'uso di BloodTrack potrebbero influire sui risultati finali sperimentati da tali enti. Tuttavia, non siamo in grado di afferire che le esperienze degli enti siano tipiche, in quanto potrebbe essere vero il contrario. Le esperienze degli enti non forniscono alcuna indicazione, guida, garanzia o assicurazione sull'esperienza che altri enti potrebbero avere con il software BloodTrack. L'esperienza di altri enti o clienti potrebbe essere differente. Le esperienze di gestione delle forniture ematiche, con o senza software BloodTrack, possono differire tra gli enti.



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

A volte, quando gli emocomponenti escono dalla struttura trasfusionale, può succedere che il personale della struttura stessa perda il controllo e la visibilità sugli emocomponenti. Spesso non è 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 trasfusa l'unità corretta al paziente giusto 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 di ripetere operazioni non necessarie.

Una rivoluzione nella gestione del sangue al Point of Care

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 conformità alle normative una volta che il sangue lascia la 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 in modo proattivo a eventuali problemi.



Posizionamento strategico dei moduli BloodTrack® per garantire il controllo, la sicurezza del paziente e la conformità



Attualmente oltre 500 centri negli Stati Uniti, nel Canada e nel Regno Unito, compresi **10 dei principali 20 ospedali negli Stati Uniti, utilizzano le nostre soluzioni BloodTrack¹** per migliorare la sicurezza del paziente, ridurre gli sprechi di sangue e mantenere la tracciabilità della catena di approvvigionamento del sangue del proprio ospedale.

¹ Best Hospitals 2018-19: Overview and Honor Roll. U.S. News & World Report

Gestione del sangue al Point of Care

Conservazione degli emocomponenti in modo sicuro, protetto e con tracciabilità completa



Compatibilità con frigoemoteche standard o con dispositivi HaemoBank®

Software per la gestione del sangue di emergenza BloodTrack® - BloodTrack Emerge

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 registrazione accurata di tali eventi.^{2,3}

Il sistema di gestione del sangue di emergenza BloodTrack consente di controllare, tracciare e monitorare l'accesso agli emocomponenti di emergenza, compresi i pacchi per il protocollo di trasfusione massiva (PTM), in reparti di medicina d'urgenza, traumatologia e centri chirurgici ambulatoriali, mettendo in sicurezza dispositivi di stoccaggio nuovi o esistenti con serrature elettromagnetiche controllate tramite software. In tal modo gli assistenti autorizzati possono ottenere l'accesso rapido e sicuro agli emocomponenti salvavita nel punto e nel momento in cui sono maggiormente necessari.



Compatibilità con frigoemoteche standard o dispositivi HaemoBank

Software per la gestione del sangue compatibile BloodTrack - BloodTrack Courier®

Una trasfusione errata può essere letale. Il 70% degli eventi "sangue sbagliato" si verifica nelle aree cliniche.⁴ Per ridurre l'errore umano nel processo trasfusionale, si consiglia di valutare i sistemi gestionali trasfusionali elettronici, come BloodTrack, in tutte le aree cliniche in cui si eseguono trasfusioni⁵

Il sistema di gestione del sangue compatibile BloodTrack controlla, verifica e monitora gli emocomponenti di emergenza e compatibili (GR, plasma e piastrine) in aree cliniche quali sala travaglio e parto, terapia intensiva e oncologia mettendo in sicurezza dispositivi di stoccaggio nuovi o esistenti con serrature elettromagnetiche controllate tramite software.

Software di gestione del sangue just-in-time BloodTrack - BloodTrack OnDemand®

Spesso è possibile che gli emocomponenti arrivino nelle aree cliniche con forte ritardo, per cui gli ospedali adottano una strategia just-in-case. Ciò può comportare la manipolazione impropria degli emocomponenti, con conseguenti rischi per la sicurezza del paziente.

Il sistema di gestione del sangue just-in-time BloodTrack consente di allocare rapidamente l'emocomponente corretto al paziente giusto, 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. Il software è progettato per essere compatibile con BloodTrack HaemoBank, perciò permette di creare un servizio di trasfusione automatizzato virtuale 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana.



Compatibilità con dispositivi HaemoBank

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

³ AAGBI Association of Anaesthetists of Great Britain and Ireland Safety Guideline - Management of Massive Haemorrhage - November 2010

⁴ Pagliaro P., Turdo R., Capuzzo E., Patients' positive identification systems. Blood Transfus. 2009 Oct;7(4): 313-8.

⁵ Annual SHOT Report. (2017). Knowledge of basic ABO and Rh blood group systems. 17-19



Flusso di lavoro delle trasfusioni cliniche

Visibilità nell'approvvigionamento del sangue e nel processo trasfusionale

Il software **BloodTrack® Enquiry** interagisce con le *soluzioni di gestione del sangue presso il Point of Care* per offrire a medici e infermieri un'istantanea delle scorte di sangue in tempo reale in base alla loro ubicazione nonché 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.



Verifica della trasfusione al letto

Verifica della trasfusione del sangue *corretto* al paziente *giusto*

Il software **BloodTrack Tx®** è una soluzione di verifica e somministrazione delle trasfusioni 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. Consente inoltre di generare e stampare le etichette di raccolta dei campioni della struttura trasfusionale.



Sistema centralizzato di controllo e gestione

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 nei dispositivi di stoccaggio controllati da BloodTrack per contribuire a garantire la conformità e la sicurezza dei pazienti.



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 vostro sistema informatico di laboratorio (LIS) e permette di mettere in sicurezza, verificare e controllare la catena di approvvigionamento del sangue. Consente di aiutare la vostra 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
(Normative sulla sicurezza e la qualità del sangue) 2005

Regolamenti dell'FDA

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



Mantenere il controllo, la visibilità e la tracciabilità

Per maggiori informazioni oppure per programmare una visita dimostrativa visitate il nostro sito Internet all'indirizzo www.haemonetics.com oppure contattate il responsabile della gestione clienti Haemonetics di zona.

Il dispositivo HaemoBank è un dispositivo medico progettato e prodotto in conformità alla direttiva 93/42/CE (classe IIa).

Per un elenco delle sedi nel mondo e per le informazioni di contatto visitare il sito www.haemonetics.com/officelocations

© 2019 Haemonetics Corporation. Haemonetics, BloodTrack, HaemoBank, BloodTrack Courier, 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. 04.2019 USA. COL-COPY-001302-IT(AA)