



Bloom
PhC3



Bloom
PhC3
La salute sotto controllo

Via Antonio Genovesi 4
10128 Torino

T: +39 011-5096445
F: +39 011-5096445

info@themis.it

by **Themis**



**IL SANGUE
CIRCOLA
SICURO**

NASCE IL SISTEMA
CHE APRE
NUOVE STRADE
AL TRASPORTO.

PHC3 BLOOM. TRASPORTO DI SANGUE? NON PERDERE IL CONTROLLO DURANTE IL VIAGGIO.

Ogni giorno il sangue fa molta strada. Per questo è di vitale importanza essere certi che durante il suo trasporto siano sempre rispettati i limiti di temperatura. **PhC3 Bloom** è il sistema più preciso e sicuro per il monitoraggio continuo della temperatura di sangue, emocomponenti o emoderivati. Una garanzia per ogni tragitto: dalle associazioni di donatori agli ospedali, dai centri trasfusionali alle strutture farmaceutiche.



temperatura all'interno dei contenitori di trasporto e registra i dati necessari per la rintracciabilità di ogni sacca.

PhC3 Bloom rileva anche l'umidità relativa e le vibrazioni. Così, il personale sanitario è informato del potenziale rischio di rotture o versamenti, ancora prima dell'apertura del contenitore.

PhC3 Bloom è un'applicazione web basata su strumenti di misura wireless che archivia i dati su un database centralizzato e li rende disponibili agli utenti su computer e sui principali dispositivi mobili.



PHC3 BLOOM
è un sistema in grado
di rilevare:



TEMPERATURA



UMIDITÀ



VIBRAZIONI

**“OGNI GIORNO IL
SANGUE FA MOLTA
STRADA. Per questo è di
vitale importanza essere certi
che durante il suo trasporto
siano sempre rispettati i limiti di
temperatura.**

PhC3 Bloom è il sistema più preciso e sicuro per il monitoraggio continuo della temperatura di sangue, emocomponenti o emoderivati. Una garanzia per ogni tragitto: dalle associazioni di donatori agli ospedali, dai centri trasfusionali alle strutture farmaceutiche.

Il sistema, come richiesto dall'accordo Stato-Regioni del 16 dicembre 2010, dà indicazione immediata sul rispetto dei limiti di

1



Nel contenitore che contiene le sacche di sangue, viene installato un **Tag RfID**.

2



Il sensore della **stazione di partenza** riconosce il tag: la “missione” può cominciare.

3



È possibile **registrare tappe** a stazioni intermedie.

5



A ogni sacca di sangue corrisponde un codice identificativo, che permette di ricostruire il suo storico di viaggio. Anche quando le sacche saranno in luoghi diversi.

4



I dati del viaggio vengono scaricati e letti alla **stazione di arrivo**. Il lampeggiare della luce verde indica che il viaggio è andato a buon fine. Il lampeggiare di quella rossa indica un avvenuto shock termico o di trasporto.

PERCHÉ SCEGLIERE PHC3 BLOOM

- PhC3-Bloom è conforme ai requisiti 21 CFR Part 11 e GxP.
- PhC3-Bloom consente di monitorare il trasporto dal servizio trasfusionale alle unità di lavorazione e agli ospedali.
- Facile estensibilità del sistema in caso di aumento del numero di contenitori.
- Nessun coinvolgimento richiesto al trasportatore.
- Possibilità di integrazione con software gestionali impiegati nei servizi trasfusionali.