

DhC 3.0 è un'applicazione WEB basata su strumenti di misura wireless, per il monitoraggio in continuo delle condizioni ambientali di temperatura, umidità relativa, vibrazioni etc., per contenitori utilizzati per il trasporto, che integra anche il controllo delle apparecchiature fisse quali emoteche, frigoriferi, congelatori, celle di conservazione e magazzini di stoccaggio.

DhC 3.0 effettua la raccolta centralizzata di dati su un database collegato all'applicazione WEB, che mette a disposizione le informazioni acquisite a più utenti attraverso internet o intranet ed è anche predisposta per l'integrazione con diverse piattaforme software esistenti

DhC 3.0 permette l'accesso sicuro al sistema, con gestione di utenti, ruoli ed unità, garantendo la gestione delle impostazioni e la visualizzazione dei dati in base ai profili utente.



DhC3-Bloom è la soluzione progettata e realizzata per il monitoraggio delle condizioni del trasporto del sangue, di emocomponenti ed emoderivati in accordo a quanto richiesto dall'Accordo Stato-Regioni del 16 dicembre 2010.

DhC3-Bloom fornisce al personale del Servizio Trasfusionale una indicazione immediata sul rispetto dei limiti relativi alla Temperatura richiesti per il trasporto e registra i dati necessari per la rintracciabilità relativa ad ogni sacca.

DhC3-Bloom utilizza registratori che sono attivati e letti senza alcun intervento dell'operatore, in quanto sfruttano le caratteristiche della trasmissione radio delle tecnologie RFID.

DhC3-Bloom consente di verificare, oltre alla temperatura, anche l'umidità relativa e le vibrazioni, in modo da segnalare al personale, ancora prima dell'apertura del contenitore, il potenziale rischio di rotture e versamenti.

Funzionalità

- Monitoraggio dei parametri del trasporto con archiviazione dei dati su **database centralizzato**.
- In caso di superamento dei limiti preimpostati, generazione di segnali di allarme ed invio di **e-mail** o **SMS** al personale definito nelle impostazioni.
- Visualizzazione in tempo reale dei dati in **forma grafica** sul web.
- Visualizzazione in tempo reale della situazione dei punti di misura su **PC** e **SMARTPHONE**.
- Possibilità di associare i codici sacca del contenitore, in modo da ottenere la rintracciabilità dei grafici attraverso gli stessi codici.
- Gestione **paperless** del sistema

Funzioni utente

- Per ogni contenitore l'utente può configurare i limiti richiesti per il trasporto;
- L'associazione tra i codici di sacche e provette è opzionale e può essere fatto presso le Unità di Raccolta e/o presso il Servizio Trasfusionale.
- L'utente può rintracciare sul web con qualsiasi PC fisso o dispositivo mobile i dati del trasporto per data, per identificatore del contenitore o per codice sacca.
- I grafici del trasporto possono essere trasferiti verso fogli di calcolo.

Punti di forza

- **DhC3-Bloom** è una piattaforma "intended use": progettata in base ai requisiti dell'Accordo Stato-Regioni del 16 dicembre 2010.
- **DhC3-Bloom** è anche conforme ai requisiti **21 CFR Part 11** e **GxP**.
- **DhC3-Bloom** consente di monitorare anche il trasporto dal Servizio Trasfusionale alle unità di Lavorazione ed agli Ospedali.
- facile estensibilità del sistema in caso di aumento del numero di contenitori.
- nessun coinvolgimento richiesto al trasportatore.
- le unità di raccolta possono essere distribuite sul territorio.
- **DhC3-Bloom** è una piattaforma web: è sufficiente un'unica installazione per gestire anche strutture territoriali complesse.
- Possibilità di integrazione con software gestionali impiegati nei Servizi Trasfusionali.