

### ***Finalmente la Card del donatore è realtà.***

Grazie alla sinergia tra AVIS regionale e una innovativa azienda umbra, Asystel srl, da oggi la nostra regione, prima in Italia, si è dotata di un sistema di controllo per le donazioni di sangue capillarmente diffuso su tutte le Unità di raccolta;

La tecnologia scelta è l'identificazione a radiofrequenza (rf-id) utilizzata all'interno della card donatore.

### **Nuove tecnologie per ammodernare il servizio di raccolta del sangue.**

Ad ogni donatore è consegnata una card contenente i dati personali, registrati in forma protetta, che sostituisce l'attuale libretto cartaceo.

Tale card accompagnerà il donatore per tutta la sua vita futura e dovrà essere utilizzata per la sua identificazione ad ogni donazione.



Ogni servizio immunotrasfusionale e Unità di raccolta è dotato di una postazione con un terminale dedicato alla lettura delle card del donatore. Tutti i terminali sono interconnessi con il centro elaborazioni dati presso la sede regionale AVIS, in modo da creare una unica rete informativa attraverso la quale le informazioni relative ad ogni donazione possono essere condivise in tempo reale.



Ogni terminale, dopo aver identificato il donatore fornisce informazioni riguardo alla possibilità che lo stesso sia in possesso dei requisiti per la donazione, come un tempo trascorso dall'ultima donazione sufficiente, la mancanza di inibizioni temporanee ecc.

Al termine della donazione le informazioni riguardanti l'idoneità e i tempi di sospensione vengono registrati sulla card tenendo inoltre traccia del unità di raccolta, del tipo di prelievo e dei tempi di permanenza nel centro.

Tutte queste informazioni sono registrate presso il centro elaborazione dati dell'AVIS regionale.

Il progetto realizzato rappresenta una grande innovazione per il sistema di raccolta di sangue, sia a livello regionale che nazionale introducendo l'utilizzo di nuove tecnologie in abiti dove il gap tecnologico si sta lentamente colmando.

I benefici che si ottengono dall'informatizzazione delle procedure di donazione del sangue sono notevoli, come:

- Aumento della sicurezza delle donazione con la possibilità di controllo automatico delle donazioni fatte in precedenza, anche presso altri centri di raccolta.
- Conoscenza in tempo reale delle donazioni fatte e della disponibilità del sangue
- Possibilità di verificare automaticamente il rispetto delle pianificazioni delle donazioni.

Grazie alla disponibilità delle card del donatore si apre il campo a possibili utilizzi futuri riguardanti sempre l'ambiente sanitario, come:

- possibilità di accesso presso i dipartimenti di emergenza ed accettazione degli ospedali
- condivisione dei dati con i medici di base