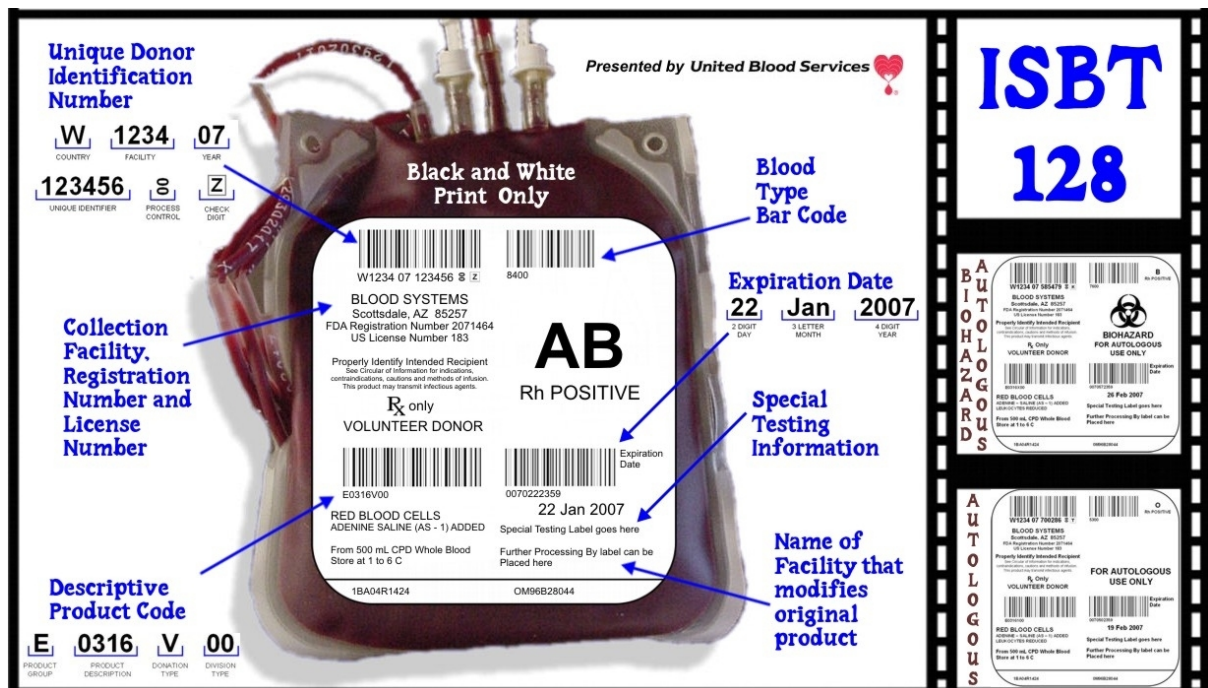


SERVIZIO DI MEDICINA TRASFUSIONALE

Per il servizio di "Medicina Trasfusionale" occorre realizzare un software che possa gestire il flusso delle scorte di sangue da donatori e prodotti derivati dal sangue. In particolare si desidera gestire il magazzino e le scadenze delle sacche di sangue intero. Il servizio dispone di medici, che effettuano i prelievi e le analisi di controllo, di infermieri che gestiscono l'attività quotidiana e la 'convocazione' di richiama (sulla base delle scorte e delle necessità) ai donatori. I donatori si recano al servizio periodicamente per donare il sangue.

Il donatore, previa convocazione o spontaneamente, si reca al servizio e dona il sangue che viene etichettato e inviato in magazzino. Qui il software aggiorna le scorte di magazzino, tenendo traccia del donatore da cui proviene una particolare sacca (usando un identificatore differente dai dati anagrafici). Periodicamente, il software effettua dei controlli sulle scorte e suggerisce la convocazione dei donatori delle tipologie di sangue in carenza. Quando arriva una richiesta di sangue da parte di un paziente, il software effettua la verifica di compatibilità fra donatore e ricevente, "scarica" la sacca di sangue donata e collega il ricevente alla sacca donata.

Ogni sacca è caratterizzata da un codice identificativo, dalla data di prelievo dal donatore, dalla data di scadenza, dalla data di ricezione e dal codice del centro ove il prelievo è avvenuto.



International Society for Blood Transfusion standard label