

## INDICAZIONI TECNICHE A CURA DEL DIRETTORE DEL SERVIZIO IMMUNO-TRASFUSIONALE

Durante la fase di passaggio dal vecchio al nuovo sistema gestionale **tutte le richieste di emocomponenti** (eritrociti, plasma e piastrine) **ovvero anche per i pazienti già noti al SIMT dovranno essere inviati al SIMT due campioni ematici prelevati in due momenti diversi**, a garanzia della corretta identificazione del paziente da trasfondere: uno in accompagnamento alla richiesta trasfusionale e uno accompagnato dalla richiesta su modulo cartaceo 'verde' di determinazione del gruppo sanguigno, utilizzando i moduli cartacei già in uso.

Dal 20/1/2023, ovvero dal momento in cui il nuovo sistema gestionale diverrà pienamente operativo:

- Il **primo campione ematico** in accompagnamento alla richiesta cartacea di emocomponenti dovrà essere **raccolto utilizzando la provetta fornita ed etichettata dal SIMT** (tappo viola con EDTA da 3 ml), che dovrà essere compilata in ogni suo campo e firmata dal sanitario che ha effettuato il prelievo;
- il secondo campione ematico per la **determinazione del gruppo sanguigno in paziente non noto al SIMT** dovrà essere accompagnata da una specifica **richiesta informatizzata** tramite Gestore Richieste, selezionando la voce **“Gruppo sanguigno/fattore RH 2 contr.”** (V. riquadro rosso in Fig. 1)  
Sarà anche necessario stampare dall'applicativo OpenLIS l'etichetta da applicare sulla provetta (da emocromo, con tappo viola con EDTA da 3 ml) e provvedere ad apporre la firma del prelevatore nell'apposito spazio previsto nella stessa etichetta.

**Per le Aziende USL Modena, AOU Modena e Ospedale Sassuolo** sarà possibile dagli applicativi di reparto ADT, la stampa della etichetta identificativa del paziente. Si rimanda all'allegato 6 – Etichette paziente per richiesta sacche (Etichetta Lab Blu).

Si informa comunque che durante la fase di passaggio dal vecchio al nuovo sistema gestionale trasfusionale in ogni caso di anche minimo dubbio circa la corretta attribuzione del gruppo sanguigno di appartenenza del ricevente, quale misura prudenziale verranno assegnate sacche di sangue di gruppo 0.

Fin dalla fase di transizione dal vecchio al nuovo sistema vi saranno **variazioni nella modulistica che accompagna le sacche assegnate** ed in particolare:

- **per ogni richiesta** di sangue o emocomponenti **un modulo “cumulativo”** (cfr. all. 1) che elenca e identifica le sacche assegnate e che si compone di due parti, di cui:
  - o quella superiore, identificata in intestazione dalla dicitura **“PER LA CARTELLA TRASFUSIONALE”** che riporta l'elenco delle sacche assegnate con identificativo delle stesse, appunto destinata ad essere conservata all'interno della cartella trasfusionale
  - o quella inferiore, identificata in intestazione con la dicitura **“PER L'AUTISTA”** funge da attestazione dell'avvenuto trasporto e consegna e che dovrà essere separata dalla parte sovrastante lungo l'apposita linea ed essere consegnata a chi effettua il trasporto delle sacche previa sottoscrizione per ricevuta

- **per ogni sacca** di sangue o emocomponenti **due moduli tra loro identici per contenuto** (cfr. all.to 2 e 3), di cui (seguendo l'indicazione riportata in intestazione a ciascuno di essi):
  - o **uno da allegare alla cartella trasfusionale**
  - o **uno da utilizzare per dichiarare al SIMT l'avvenuta trasfusione** della sacca o **per accompagnarne il reso** della sacca allo stesso servizio

E' comunque prevista in accompagnamento alle sacche anche **una copia della richiesta** inoltrata dal reparto al SIMT, che dovrà esse pure essere conservata all'interno della cartella trasfusionale per documentare l'avvenuta richiesta e l'estensore della stessa.

Fin dalla fase di transizione dal vecchio al nuovo sistema vi saranno inoltre **variazioni nella etichettatura delle sacche assegnate** ed in particolare:

- Il **cartellino di assegnazione della sacca** al paziente da trasfondere (in precedenza attaccato alla stessa con un elastico) verrà sostituito da una **etichetta di assegnazione** direttamente adesa al retro della sacca assegnata (cfr. all. n. 5), mentre sul fronte della sarà adesa la nuova versione della etichetta di convalida (cfr. all. n. 4).

La parte inferiore della nuova etichetta di assegnazione è a sua volta costituita da una etichetta (Cfr. riquadro rosso in allegato 5) che dovrà essere staccata e incollata nell'apposito spazio della cartella trasfusionale, riportando sotto data, ora di inizio e ora di fine della trasfusione e firma di chi ha effettuato la stessa trasfusione.

La parte inferiore destra della nuova etichetta di assegnazione è anch'essa costituita da una etichetta più piccola che dovrà essere staccata e incollata al modulo da restituire al SIMT in per dichiarare l'avvenuta trasfusione o restituire la sacca.

Per facilitare l'applicazione delle nuove indicazioni in merito all'utilizzo e destinazione dei moduli durante le fasi di transizione da un sistema gestionale all'altro e durante la fase iniziale di avvio del nuovo sistema gestionale il SIMT allegherà alla documentazione di accompagnamento delle sacche anche una breve **istruzione operativa** che richiama i principali passaggi necessari ai fini di un corretto utilizzo della nuova modulistica.

Nelle giornate del **16 e 17 gennaio 2023** tutti i reparti di tutti i Presidi Ospedalieri della provincia di Modena dovranno provvedere a **rendere al SIMT tutti gli emocomponenti ritenuti non necessari**.

Nei giorni **18 e 19 gennaio 2023 non sarà possibile fare richiesta di eritrociti a disposizione** e tutti gli emocomponenti richiesti saranno consegnati ai reparti richiedenti.

Negli stessi giorni **verranno accettati solo:**

- gli esami di immunoematologia per la prevenzione della malattia emolitica neonatale,
- gli HBsAg delle puerpere,
- gli esami finalizzati ad espianti di cornea
- gli esami inerenti alla gestione di infortuni a rischio biologico gestiti presso il Pronto Soccorso generale del Policlinico.

**Non saranno accettati altri esami immunoematologici, di qualunque tipo, ed esami infettivologici, oltre a quelli sopra elencati.**

Per le Aziende USL Modena, AOU Modena e Ospedale Sassuolo si comunica che:

Dal 20 gennaio 2023 qualunque tipo di richiesta di esame diagnostico eseguito presso il SIMT dovrà essere effettuata tramite schedone del **Gestore Richieste** (fig.1) con le stesse modalità delle altre richieste di esami di laboratorio, compreso l'utilizzo del sistema applicativo PSM laddove prevista la ricetta dematerializzata. Le etichette dei prelievi saranno disponibili presso il sistema OpenlisWeb.

The image shows a screenshot of a laboratory request form. At the top, there is a tab labeled 'TRASFUSIONALE'. Below it, the form is divided into three main sections: 'IMMUNEMATOLOGIA' (highlighted in green), 'SEROLOGIA' (highlighted in blue), and 'INCOMPATIBILITÀ (base esekuzione)' (highlighted in blue). Under 'IMMUNEMATOLOGIA', there are several items with checkboxes, including 'Gruppo sanguigno/fattore RH' which is highlighted with a red box. Under 'SEROLOGIA', there are various hepatitis and HIV tests. At the bottom, there is a section labeled 'PROFILI' (highlighted in red) with options for 'PROFLO GRUPPO + TEST COOMBS', 'PROFLO GRUPPO + FENOTIPO ERITROCITARIO', and 'PROFLO MALATTIA EMOLITICA AUTOIMMUNE'.

Fig.1

Pertanto per le UU.OO. del solo Policlinico l'applicativo per le richieste al SIMT HospitalWeb dal 17 gennaio 2023 non sarà più disponibile e dovrà essere utilizzato il Gestore Richieste come sopra specificato. Le prenotazioni di esami già effettuate in HospitalWeb con data di prenotazione successiva al 17 gennaio, saranno ri-prenotate direttamente dal SIMT e le relative etichette saranno stampabili da Openlisweb.

Per le strutture del privato accreditato che non hanno accesso all'applicativo 'Gestore richieste' continua a rimanere valida la modalità di richiesta cartacea.

**Si chiede inoltre di prestare la massima attenzione all'applicazione delle procedure di riferimento e alla corretta identificazione del paziente all'atto del prelievo del campione ematico in accompagnamento alla richiesta trasfusionale.**

## AII. 1 – MODULO “CUMULATIVO”



Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena  
 Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale  
 Via del Pozzo 71, Modena - Tel. 059 422111  
 Direttore: Dott. Giovanni Battista Ceccherelli

### PER LA CARTELLA TRASFUSIONALE

Modulo Consegna Emocomponenti: EMAZIE  
 Data Consegna: 22/11/2022 Urgenza: Ordinaria  
 Ospedale: A.O.U. Modena - Policlinico  
 Destinazione:  
 Ospedale: A.O.U. Modena - Policlinico  
 Identificazione del Paziente: Cod. Paziente 5105076  
 Data Ora: 22.11.2022 16:59  
 Bolla:  
 Reparto: POL-CP CARDIOLOGIA  
 Reparto: POL-CP CARDIOLOGIA  
 Cod. Richiesta: 22300440

Unità consegnate:

Id. unità	Emocomponente	Medico SII	Gruppo	Quantità
090722090188	2500 Emazie Conc.Leucod.Prestorag	Amministratore TEST	S POS CCDe sta	200

SERVIZIO EMOTECA:

Data e ora accettazione: \_\_\_\_\_

Firma operatore che effettua l'accettazione

Firma dell'autista che effettua la consegna

**STRAPPARE QUI**

### PER L'AUTISTA

Modulo Consegna Emocomponenti: EMAZIE  
 Data Consegna: 22/11/2022 Urgenza: Ordinaria  
 Ospedale: A.O.U. Modena - Policlinico  
 Destinazione:  
 Ospedale: A.O.U. Modena - 5105076  
 Identificazione del Paziente: Cod. Paziente 5105076  
 Riepilogo unità consegnate  
 Bolla:  
 Reparto: POL-CP CARDIOLOGIA  
 Reparto: POL-CP CARDIOLOGIA  
 Cod. Richiesta: 22300440

N° unità	Famiglia Emocomponente	Data e Ora di consegna
1	EMAZIE	22.11.2022 16:59

Consegnata a \_\_\_\_\_

Operatore di consegna: Amministratore TEST

Stampato da: Amministratore TEST Il 22/11/2022

SERVIZIO EMOTECA:

Data e ora accettazione: \_\_\_\_\_

Firma operatore che effettua l'accettazione

Firma dell'autista che effettua la consegna

## AII. 2 – MODULO DA ALLEGARE ALLA CARTELLA TRASFUSIONALE



Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena  
Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale  
Via del Pozzo 71, Modena - Tel. 059 4222111  
Direttore: Dott. Giovanni Battista Ceccherelli

### PER LA CARTELLA TRASFUSIONALE

**Modulo Consegna Emocomponenti:** EMAZIE  
Data Consegna: 22/11/2022      Urgenza: Ordinaria  
Ospedale: A.O.U. Modena - Policlinico  
**Destinazione:**  
Ospedale: A.O.U. Modena - Policlinico

Data Ora: 24.11.2022 12:14  
Bolla:  
Reparto: POL-CP CARDIOLOGIA  
Reparto: POL-CP CARDIOLOGIA

**Identificazione del Paziente:** Cod. Paziente 5105078



Cod. Richiesta: 22300440



### PROVA RICHIESTA

nato/a il: 01/01/1958      gruppo: 0 POS  
sesso: F      R.A.L.: 22/11/2022      NEG  
esito PC: Liss-Coombs schedina NEG

Gruppo	0	Fattore Rh(D)	+
--------	---	---------------	---

*Gruppo confermato con doppia determinazione*

-L'identificazione del paziente deve essere eseguita e documentata dal medico e dall'infermiere verificando la corrispondenza tra i dati anagrafici riportati sull'etichetta dell'unità, sul modulo di consegna e quelli riferiti direttamente dal paziente, se possibile, o presenti nella cartella clinica.  
-Iniziare la trasfusione nel più breve tempo possibile dopo il ritiro dal Servizio Trasfusionale.  
-Garantire che non vengano aggiunti farmaci o altre sostanze agli emocomponenti per uso trasfusionale.  
-Le unità eventualmente non trasfuse devono essere riportate immediatamente (comunque al massimo entro due ore) alla Struttura Trasfusionale di riferimento, accompagnate dalla dichiarazione del medico di reparto che descriva i motivi del mancato utilizzo.  
-In caso di trasfusione compilare il modello di notifica delle reazioni trasfusionali indesiderate gravi e contattare tempestivamente il Servizio Trasfusionale.

Id. unità	Emocomponente	Medico SIT	Gruppo	Quantità
1090722000186	25000 Emazie Conc.Leucod.Prestorage	Amministratore TEST	0 NEG codice kk	200



Data: \_\_\_\_\_

Trasfusa:  Ora inizio: \_\_\_\_\_ Ora fine: \_\_\_\_\_

FIRMA DEL MEDICO E NOME IN STAMPATELLO

Note:

Reazione:  SI  NO

Resa:  Motivo mancato utilizzo: \_\_\_\_\_

Si dichiara che l'unità è stata conservata correttamente tra 8°C e 1°C.

Unità consegnate a:

Operatore di consegna: Amministratore TEST

Pagina 3 di 4

Stampato da: Amministratore TEST  
il: 24/11/2022 12:19

## AII. 3 – MODULO DA RESTITUIRE AL SIMT



Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena  
Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale  
Via del Pozzo 71, Modena - Tel. 059 4222111  
Direttore: Dott. Giovanni Battista Ceccherelli

### DA RESTITUIRE AL SIMT

**Modulo Consegna Emocomponenti:** EMAZIE      Data Ora: 24.11.2022 12:14  
Data Consegna: 22/11/2022      Urgenza: Ordinaria      Bolla:  
Ospedale: A.O.U. Modena - Policlinico      Reparto: POL-CP CARDIOLOGIA  
**Destinazione:**  
Ospedale: A.O.U. Modena - Policlinico      Reparto: POL-CP CARDIOLOGIA  
**Identificazione del Paziente:** Cod. Paziente 5105076      Cod. Richiesta: 22300440

### PROVA RICHIESTA

nato/a il: 01/01/1958      gruppo: 0 POS  
sesso: F      R.A.I.: 22/11/2022      NEG  
esito PC: Liss-Coombs schedina NEG

Gruppo	0	Fattore Rh(D)	+
--------	---	---------------	---

*Gruppo confermato con doppia determinazione*

- L'identificazione del paziente deve essere eseguita e documentata dal medico e dall'infermiere verificando la corrispondenza tra i dati anagrafici riportati sull'etichetta dell'unità, sul modulo di consegna e quelli riferiti direttamente dal paziente, se possibile, o presenti nella cartella clinica.
- Iniziare la trasfusione nel più breve tempo possibile dopo il ritiro dal Servizio Trasfusionale.
- Garantire che non vengano aggiunti farmaci o altre sostanze agli emocomponenti per uso trasfusionale.
- Le unità eventualmente non trasfuse devono essere riportate immediatamente (comunque al massimo entro due ore) alla Struttura Trasfusionale di riferimento, accompagnate dalla dichiarazione del medico di reparto che descriva i motivi del mancato utilizzo.
- In caso di trasfusione compilare il modello di notifica delle reazioni trasfusionali indesiderate gravi e contattare tempestivamente il Servizio Trasfusionale.

Id. unità	Emocomponente	Medico SIT	Gruppo	Quantità
1090722000186	25000 Emazie Conc.Leucod.Prestorage	Amministratore TEST	0 NEG codice kk	200



Data: \_\_\_\_\_

Trasfusa:  Ora inizio: \_\_\_\_\_ Ora fine: \_\_\_\_\_

FIRMA DEL MEDICO E NOME IN STAMPATELLO

Note:

Reazione:  SI  NO

Resa:  Motivo mancato utilizzo: \_\_\_\_\_

Si dichiara che l'unità è stata conservata correttamente tra 8°C e 1°C.

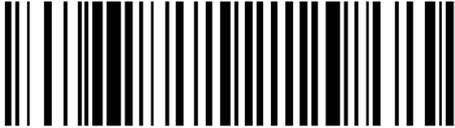
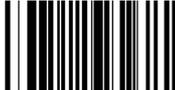
Unità consegnate a:

Operatore di consegna: Amministratore TEST

Pagina 1 di 4

Stampato da: Amministratore TEST  
il: 24/11/2022 12:19

**AIL. 4 – ETICHETTA DI CONVALIDA**

<b>Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena</b> <b>Via del Pozzo 71, Modena - Tel. 059 422111</b>	
<p><b>1090722 000186</b></p> 	<p>Esito negativo controlli sierologici: HbsAg, HIV 1/2 Ab/Ag, Lue, HCV Ab, HBVDNA, HCVRNA, HIVRNA</p>
<p>Prelievo <b>21/11/2022 09:20</b></p>	<p>USO <b>OMOLOGO</b></p>
<p><b>Emazie Conc.Leucod.Prestorage</b> in CPD+SAG-M. VOL 200 ml LAVORAZIONI</p>	<p><b>0 NEG</b> <b>ccdee</b></p>
<p><b>25000</b></p>  <p>Non utilizzabile a scopo trasfusionale se presenta emolisi o altre anomalie evidenti. Per la trasfusione utilizzare un adatto dispositivo munito di appropriato filtro secondo DM vigente.</p>	
<p>Scadenza: <b>02/01/2023 09:20</b></p> 	<p>kk</p> 
<p><b>CONSERVARE A +4 (± 2) °C</b></p>	

## AII. 5 – ETICHETTA DI ASSEGNAZIONE

SIMT Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena  
Direttore: Dott. Giovanni Battista Ceccherelli

Unità	L'unità di <b>Emazie Conc.Leucod.Prestorage</b> Q.tà: 200 Lavorazioni:	
	n° <b>I090722000188</b> di gruppo <b>0 POS</b>	Numero unità Codice Prodotto
Paziente	E' destinata al paziente <b>PROVA RICHIESTA</b>	
	Data di nascita: <b>01/01/1958</b> Sesso <b>F</b> Gruppo Rh(D): <b>0 POS</b>	Richiesta <b>22300440</b>
Assegn.	Data: <b>22/11/2022 16:52</b>	PROVA RICHIESTA 01/01/1958  I090722000188
	Ospedale: <b>A.O.U. Modena - Policlinico</b> Reparto: <b>POL-CP CARDIOLOGIA</b> Medico: <b>Amministratore TEST</b>	

Questa parte va attaccata al modulo da rendere al SIMT in caso di avvenuta trasfusione.

 <b>I090722000188</b> Emazie Conc.Leucod.Prestorage	PROVA RICHIESTA <b>22/11/2022 16:52</b>
---	---

Questa parte va attaccata alla cartella trasfusionale in caso di trasfusione.  
Nota bene: ora di inizio e fine, data di trasfusione e firma dovranno essere apposte direttamente sulla cartella trasfusionale.

