# Referto di Medicina di Laboratorio – Esame Trasfusionale

## NB - Indicazioni Iniziali

Per l'accreditamento (convalida) dei software al sistema FSE 2.0, anche se l’applicativo produce solo referti di Laboratorio Trasfusionale, è necessario svolgere correttamente, ove possibile, i casi di Test OK e tutti i casi di Test KO relativi al Referto Medicina di Laboratorio disponibili ai seguenti link:

* [Casi di Test LAB.docx](https://github.com/ministero-salute/it-fse-accreditamento/blob/main/Test%20Case/Validazione/5-Referto%20di%20Medicina%20di%20Laboratorio/casi%20di%20test%20LAB.docx)*;*
* [CDA2\_Referto Medicina di Laboratorio\_OK.xlsx](https://github.com/ministero-salute/it-fse-accreditamento/blob/main/Test%20Case/Validazione/5-Referto%20di%20Medicina%20di%20Laboratorio/CDA2_Referto%20Medicina%20di%20Laboratorio_OK.xlsx)*;*
* [CDA2\_Referto Medicina di Laboratorio\_KO.xlsx](https://github.com/ministero-salute/it-fse-accreditamento/blob/main/Test%20Case/Validazione/5-Referto%20di%20Medicina%20di%20Laboratorio/CDA2_Referto%20Medicina%20di%20Laboratorio_KO.xlsx)*.*

## Caso di Test – OK

Di seguito viene riportata la struttura e il contenuto informativo del Referto relativo all’esame trasfusionale.

Affinché i casi di test OK siano svolti correttamente, per ogni elemento fare riferimento alle colonne “Cardinalità/Obbligatorietà per Test case OK”

***Section di specialità*** – Tale sezione rappresenta la specialità di esame di laboratorio che si sta effettuando (Banca del sangue), rappresentata dal seguente codice LOINC 18717-9, e conterrà al suo interno una sezione foglia.

***Section foglia***– Tale sezione riporta le informazioni relative ai vari esami che si effettuano nel caso specifico.

Gli elementi che costituiscono il contenuto informativo presenti all’interno dell’elemento entry/act sono:

* *specimen*: in questo elemento viene specificato la tipologia di campione che si sta analizzando;
* *entryRelationship/organizer[@classCode=”BATTERY”]*: rappresenta una serie di osservazioni raggruppate in batteria di esami, contenente una serie di *component/observation* ognuna associata ad un esame specifico fatto sul medesimo campione:
  + *component/observation*: rappresenta l’osservazione relativa all’esame sul gruppo sanguigno;
  + *component/observation*: rappresenta l’osservazione relativa al Fenotipo Rh;
  + *component/observation*: rappresenta l’osservazione relativa alla Tipizzazione eritrocitaria;
  + *component/observation*: rappresenta l’osservazione relativa al Test di Coombs diretto (DAT);
  + *component/observation*: rappresenta l’osservazione relativa al Test di Coombs indiretto (IAT);
  + *component/observation*: rappresenta l’osservazione relativa alla Ricerca crioglobuline (1 provetta a secco tappo rosso mantenuta a 37°C).
* *entryRelationship/act*: rappresenta la parte narrativa di annotazioni e commenti, per avere una corretta interpretazione del risultato. Ad esempio, è possibile riportare il caso in cui il paziente è in stato di gravidanza, se sta effettuando terapie immunosoppressive, se è affetto da patologie oppure se ha fatto in passato trasfusioni o trapianti.

## Caso di Test OK - HLA

Di seguito viene riportata la struttura e il contenuto informativo del Referto relativo ad uno specifico esame trasfusionale riguardante la tipizzazione HLA.

Affinché i casi di test OK siano svolti correttamente, per ogni elemento fare riferimento alle colonne “Cardinalità /Obbligatorietà per Test case OK-HLA”.

Affinchè i casi di test OK siano svolti correttamente, per ogni elemento fare riferimento alle colonne “Cardinalità per Test case OK/OK-HLA” e “Obbligatorietà per Test case OK/OK-HLA”.

***Section di specialità*** – Tale sezione rappresenta la specialità di esame di laboratorio che si sta effettuando (HLA), rappresentata dal seguente codice LOINC 18724-5, e conterrà al suo interno una sezione foglia.

***Section foglia***– Tale sezione riporta le informazioni relative ai vari esami che si effettuano nel caso specifico.

Gli elementi che costituiscono il contenuto informativo presenti all’interno dell’elemento entry/act sono:

* *specimen*: in questo elemento viene specificato la tipologia di campione che si sta analizzando;
* *entryRelationship/organizer[@classCode=”BATTERY”]*: rappresenta una serie di osservazioni raggruppate in batteria di esami, contenente almeno una *component/observation*  ognuna associata ad un esame specifico fatto sul medesimo campione:
  + *component/observation*: rappresenta l’osservazione relativa ad uno dei seguenti geni HLA (human leukocyte antigen)
    - HLA-A;
    - HLA-B;
    - HLA-C;
    - HLA-DRB1;
    - HLA-DRB3;
    - HLA-DRB4;
    - HLA-DRB5
    - HLA-DQA1;
    - HLA-DQB1;
    - HLA-DPB1;
    - HLA-DPA1.
* *entryRelationship/act*: rappresenta la parte narrativa di annotazioni e commenti, per avere una corretta interpretazione del risultato.