

REGIONE SICILIA  
**Azienda Ospedaliera**  
*di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione*

**"GARIBALDI"**

Catania

DELIBERAZIONE N. 1078 del 22 AGO, 2022

Oggetto: Presa atto del Decreto Assessoriale della Regione Sicilia n. 397 del 23.05.2022- Prezzo unitario di cessione delle unità di sangue, dei suoi componenti e dei farmaci plasma derivati

Proposta N° 121 del 16/08/2022

**SETTORE PROPONENTE**  
**SETTORE AFFARI GENERALI**

Istruttore e Responsabile del Procedimento  
Ex art. 4-6 L.n. 241/90  
(Dott.ssa Maria Carmen Agnello)

*Maria Carmen Agnello*

Il Capo Settore U.O.C. Affari Generali

(Dott.ssa Ersilia Riggi)

*Ersilia Riggi*

**Registrazione Contabile**

Budget Anno 2022/2023 Conto \_\_\_\_\_ Importo € \_\_\_\_\_ Aut. \_\_\_\_\_  
Budget Anno \_\_\_\_\_ Conto \_\_\_\_\_ Importo \_\_\_\_\_ Aut. \_\_\_\_\_

**NULLA OSTA**, in quanto conforme alle norme di contabilità

Il Dirigente Responsabile  
Settore Economico Finanziario e Patrimoniale  
(dott. Giovanni Luca Roccella)

Nei locali della sede legale dell'Azienda, Piazza S. Maria di Gesù n. 5, Catania,  
**il Direttore Generale, dott. Fabrizio De Nicola,**  
*nominato con Decreto del Presidente della Regione Siciliana n. 196 del 04.04.2019*

con l'assistenza del Segretario, dott. Dott. Nicolò Romano ha adottato la seguente deliberazione

**Il Capo Settore della U.O.C. AFFARI GENERALI**

## **Visti**

- L. n. 219 del 21.10.2005, recante “ Nuova disciplina delle attività trasfusionali e della produzione nazionale di emoderivati”;
- D. Ass. -Regione Sicilia del 28.04.2010 recante “ Piano regionale sangue e plasma 2010-2012 riassetto e rifunzionalizzazione della rete trasfusionale”;
- D. Ass. -Regione Sicilia del 17.05.2018 di “Recepimento dell’Accordo, ai sensi dell’articolo 6, comma 1, lettera a), della legge 21 ottobre 2005, n. 219, tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano del 25 maggio 2017 (Atti n. 85/CSR), concernente “Schema tipo di convenzione tra le strutture pubbliche provviste di servizi trasfusionali e quelle pubbliche e private accreditate e non, prive di servizio trasfusionale, per la fornitura di sangue e dei suoi prodotti e di prestazioni di medicina trasfusionale”;
- Accordo Stato Regioni del 20.10.2015 ( Rep. Atti n. 168/ CSR) recante lo Schema di accordo tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano concernente “Indicazioni in merito al prezzo unitario di cessione, tra aziende sanitarie e tra regioni e province autonome, delle unità di sangue, dei suoi componenti e dei farmaci plasma derivati prodotti in convenzione, nonché azioni di incentivazione dell’interscambio tra le aziende sanitarie all’interno della regione e tra le regioni” in attuazione degli articoli 12, comma 4 e 14, comma 3, della legge 21 ottobre 2005, n. 219.

## **Premesso che:**

- Con nota prot. DIRSIMT 119/2022 del 29.06.2022 il Direttore dell’U.O.C. di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale del P.O. Centro ha richiesto il rinnovo delle convenzioni con le Case di Cura “ Cenacolo Cristo Re, Valsalva, Argento, Centro Cuore, Morgagni”;
- Con successiva nota prot. n. 2924 del 04.07.2022 il Direttore dell’U.O.C. di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale del P.O. Centro ha integrato la superiore richiesta in riferimento alla Casa di Cura “Hera”.

## **Rilevato che:**

- Con pec del 17.06.2022, registrata con prot. n. 11320 del 21.06/2022, il Dipartimento delle Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico dell’Assessorato della Salute della Regione Sicilia ha trasmesso la nota prot. n. Dasoe/6/ 2258 del 17.06.2022 ad Oggetto la “Notifica dei Decreti Assessoriali del 23.05.2022 n. 397 e n. 398, pubblicati in GURS n. 27 del 10.06.2022”.

## **Atteso che a seguito dell’attività istruttoria avviata dall’U.O.C. Affari Generali:**

- Con nota prot. n. 1359 del 06.07.2022 il Direttore Sanitario Aziendale ha espresso parere favorevole in riferimento alla richiesta di rinnovo delle convenzioni ad oggetto la fornitura di emocomponenti e prestazioni di medicina trasfusionale con le Case di Cura sopra indicate, giusta nota prot. n. 2923 del 01.07.2022/ Aff. Gen.

## **Considerato che il decreto ass. n. 397/22:**

- ha recepito l’Accordo Stato Regioni del 17.06.2021 – Rep. Atti n. 90/CSR, giusto art. 1;
- ha approvato “i prezzi unitari di cessione del sangue e degli emocomponenti ( tariffe)tra le strutture sanitarie pubbliche e private (...)” e “i prezzi unitari di cessione dei medicinali

plasma derivati prodotti da plasma nazionale in convenzione” come riportati dagli allegati n. 1 e 2, giusto art. 2;

- ha previsto tariffe uniche a livello nazionale da utilizzare per gli scambi tra le “strutture pubbliche e private accreditate e non accreditate”, come da art. 4;
- ha previsto l’applicazione dei prezzi unitari di cessione a decorre “dal 1 gennaio 2022 con eventuale integrazione tariffaria per le cessioni già avvenute a decorrere da tale data” giusto art. 12.

#### **Ritenuto pertanto potersi:**

- prendere atto del Decreto Assessoriale della Regione Sicilia n. 397 del 23.05.2022 di “Recepimento dell’Accordo, ai sensi degli articoli 2 comma 1, lett. b) e 4 del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano - Rep. Atti n. 90/CSR del 17 giugno 2021- concernente “l’Aggiornamento dell’Accordo Stato Regioni del 20 ottobre 2015 (Rep atti 168/CSR) in merito al prezzo unitario di cessione, tra Aziende sanitarie e tra Regioni e Province autonome, delle unità di sangue, dei suoi componenti e dei farmaci plasmaderivati prodotti in convenzione, nonché azioni di incentivazione dell’interscambio tra le aziende sanitarie all’interno della regione e tra le regioni”;
- prendere atto che permane la vigenza dello schema tipo di convenzione dell’ASR del 25.05.2017, ai sensi del Decreto 17.05.2018, pubblicato nella GURS n. 24 del 01.06., parte I;
- disporre il rinnovo dei rapporti convenzionali al momento scaduti e l’aggiornamento di quelli vigenti in base al tariffario previsto da sopra indicato decreto assessoriale n. 397/22, previa acquisizione della disponibilità delle singole strutture private interessate.

#### **Allegato parte integrante e sostanziale:**

Decreto Assessoriale della Regione Sicilia n. 397 del 23.05.2022 ed allegati.

**Attestata** la legittimità formale e sostanziale dell’odierna proposta e la sua conformità alla normativa disciplinante la materia trattata ivi compreso il rispetto della disciplina di cui alla L.190/2012.

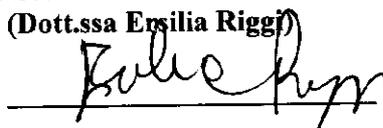
#### **Propone**

Per le motivazioni descritte in narrativa, che qui s’intendono integralmente riportate e trascritte:

- prendere atto del Decreto Assessoriale della Regione Sicilia n. 397 del 23.05.2022 di “Recepimento dell’Accordo, ai sensi degli articoli 2 comma 1, lett. b) e 4 del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano - Rep. Atti n. 90/CSR del 17 giugno 2021- concernente “l’Aggiornamento dell’Accordo Stato Regioni del 20 ottobre 2015 (Rep atti 168/CSR) in merito al prezzo unitario di cessione, tra Aziende sanitarie e tra Regioni e Province autonome, delle unità di sangue, dei suoi componenti e dei farmaci plasmaderivati prodotti in convenzione, nonché azioni di incentivazione dell’interscambio tra le aziende sanitarie all’interno della regione e tra le regioni”;

- prendere atto che permane la vigenza dello schema tipo di convenzione dell'ASR del 25.052017, ai sensi del Decreto 17.05.2018, pubblicato nella GURS n. 24 del 01.06., parte I;
- disporre il rinnovo dei rapporti convenzionali al momento scaduti e l'aggiornamento di quelli vigenti in base al tariffario previsto da sopra indicato decreto assessoriale n. 397/22, previa acquisizione della disponibilità delle singole strutture private interessate;
- munire la presente della clausola d'immediata esecuzione.

**Il Capo Settore della U.O.C. Affari Generali**  
(Dott.ssa Ersilia Riggf)



### IL DIRETTORE GENERALE

**Preso atto** della proposta di deliberazione, che qui s'intende riportata e trascritta, quale parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

**Preso atto** della attestazione di legittimità e di conformità alla normativa disciplinante la materia espressa dal dirigente che propone la presente deliberazione.

Sentito il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario aziendale

### D E L I B E R A

di approvare la superiore proposta per come formulata dal Dirigente Responsabile della Struttura proponente e pertanto dispone di:

1. **Prendere atto** del Decreto Assessoriale della Regione Sicilia n. 397 del 23.05.2022 di "Recepimento dell'Accordo, ai sensi degli articoli 2 comma 1, lett. b) e 4 del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano - Rep. Atti n. 90/CSR del 17 giugno 2021- concernente "l'Aggiornamento dell'Accordo Stato Regioni del 20 ottobre 2015 (Rep atti 168/CSR) in merito al prezzo unitario di cessione, tra Aziende sanitarie e tra Regioni e Province autonome, delle unità di sangue, dei suoi componenti e dei farmaci plasmaderivati prodotti in convenzione, nonché azioni di incentivazione dell'interscambio tra le aziende sanitarie all'interno della regione e tra le regioni".
2. **Prendere atto** che permane la vigenza dello schema tipo di convenzione dell'ASR del 25.052017, ai sensi del Decreto 17.05.2018, pubblicato nella GURS n. 24 del 01.06., parte I.
3. **Disporre** il rinnovo dei rapporti convenzionali al momento scaduti e l'aggiornamento di quelli vigenti in base al tariffario previsto da sopra indicato decreto assessoriale n.

397/22, previa acquisizione della disponibilità delle singole strutture private interessate.

4. Munire la presente della clausola d'immediata esecuzione.

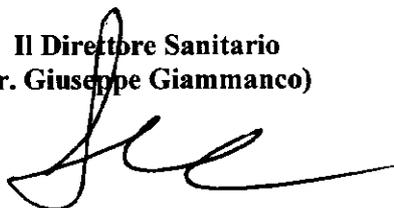
**Allegato parte integrante e sostanziale:**

Decreto Assessoriale della Regione Sicilia n. 397 del 23.05.2022 ed allegati.

**Il Direttore Amministrativo  
(dott. Giovanni Annino)**



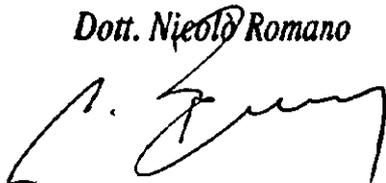
**Il Direttore Sanitario  
(dr. Giuseppe Giammanco)**



**Il Direttore Generale  
(dott. Fabrizio De Nicola)**



**Il Segretario  
Dott. Nicola Romano**



|  |
|--|
| <p>_____ copia della presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo dell'Azienda il giorno _____ e ritirata il giorno _____</p> <p style="text-align: right;">L'addetto alla pubblicazione<br/>_____</p> <p>Si attesta che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo dell'Azienda dal _____ al _____ - ai sensi dell'art.651.r. n.25/93, così come sostituito dall'art.53 l.r. n.30/93-e contro la stessa non è stata prodotta opposizione.</p> <p>Catania _____</p> <p style="text-align: right;">Il Direttore Amministrativo<br/>_____</p> |
| <p>Inviata all'Assessorato Regionale della Salute il _____ Prot. n. _____</p>  |
| <p>Notificata al Collegio Sindacale il _____ Prot. n. _____</p>  |

La presente deliberazione è esecutiva:

- immediatamente
- perché sono decorsi 10 giorni dalla data di pubblicazione
- a seguito del controllo preventivo effettuato dall'Assessorato Regionale per la Sanità:
  - a. nota di approvazione prot. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_
  - b. per decorrenza del termine

IL FUNZIONARIO RESPONSABILE

\_\_\_\_\_

REPUBBLICA ITALIANA

Anno 76° - Numero 27

# GAZZETTA UFFICIALE

## DELLA REGIONE SICILIANA

PARTE PRIMA

Palermo - Venerdì, 10 giugno 2022

SI PUBBLICA DI REGOLA IL VENERDI'  
Sped. in a.p., comma 20/c, art. 2,  
L. n. 662/96 - Filiale di Palermo

DIREZIONE, REDAZIONE, AMMINISTRAZIONE: VIA CALTANISSETTA 2-E, 90141 PALERMO  
INFORMAZIONI TEL. 091/7074930-928 - ABBONAMENTI TEL. 091/7074925-931-932 - INSERZIONI TEL. 091/7074936-940 - FAX 091/7074927  
POSTA ELETTRONICA CERTIFICATA (PEC) gazzetta.ufficiale@certmail.regione.sicilia.it

### DECRETI ASSESSORIALI

#### ASSESSORATO DELLA SALUTE

DECRETO n. 397 del 23 maggio 2022.

Recepimento dell'Accordo, ai sensi degli articoli 2, comma 1, lett. b), e 4 del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano - Rep. Atti n. 90/CSR del 17 giugno 2021- concernente "l'Aggiornamento dell'Accordo Stato Regioni del 20 ottobre 2015 (Rep. atti 168/CSR) in merito al prezzo unitario di cessione, tra Aziende sanitarie e tra Regioni e Province autonome, delle unità di sangue, dei suoi componenti e dei farmaci plasmaderivati prodotti in convenzione, nonché azioni di incentivazione dell'interscambio tra le aziende sanitarie all'interno della regione e tra le regioni" . . . . . pag. 2

DECRETO n. 398 del 23 maggio 2022.

Recepimento dell'Accordo, ai sensi dell'articolo 2, comma 1-bis, del decreto legislativo 9 novembre 2007, n. 208, così come aggiunto dall'articolo 1, comma 1, lett. b), del decreto legislativo 19 marzo 2018, n. 19, tra il Governo, le Regioni e Province autonome di Trento e Bolzano, concernente "Aggiornamento e revisione dell'Accordo Stato-Regioni 16 dicembre 2010 (Rep. atti n. 242/CSR) sui requisiti minimi organizzativi, strutturali e tecnologici dei servizi trasfusionali e delle unità di raccolta del sangue e degli emocomponenti e sul modello per le visite di verifica" (Rep. atti n. 25/CSR del 25 marzo 2021) . . . . . pag. 14

DECRETO n. 418 dell'1 giugno 2022.

Rifunzionalizzazione dell'assetto organizzativo della rete di raccolta, di sangue intero e di emocomponenti, dei gruppi FRATRES dell'area metropolitana di Catania . . . . . pag. 66

# DECRETI ASSESSORIALI

## ASSESSORATO DELLA SALUTE

DECRETO n. 397 del 23 maggio 2022.

Recepimento dell'Accordo, ai sensi degli articoli 2, comma 1, lett. b), e 4 del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano - Rep. Atti n. 90/CSR del 17 giugno 2021- concernente "l'Aggiornamento dell'Accordo Stato Regioni del 20 ottobre 2015 (Rep. atti 168/CSR) in merito al prezzo unitario di cessione, tra Aziende sanitarie e tra Regioni e Province autonome, delle unità di sangue, dei suoi componenti e dei farmaci plasmaderivati prodotti in convenzione, nonché azioni di incentivazione dell'interscambio tra le aziende sanitarie all'interno della regione e tra le regioni".

### L'ASSESSORE PER LA SALUTE

- VISTO** lo Statuto della Regione;
- VISTA** la legge 23 dicembre 1978, n. 833, recante "Istituzione del Servizio Sanitario Nazionale";
- VISTO** il decreto legislativo 30 dicembre 1992 n. 502 recante "Riordino della disciplina in materia sanitaria a norma dell'art. 1 della legge 23 ottobre 1992, n. 421" e s.m.i;
- VISTA** la legge regionale 16 dicembre 2008, n. 19, recante "Norme per la riorganizzazione dei dipartimenti regionali. Ordinamento del governo e dell'amministrazione della Regione";
- VISTA** la legge regionale 14 aprile 2009, n. 5, recante "Norme per il riordino del Servizio sanitario regionale";
- VISTA** la deliberazione n. 108 del 10 marzo 2022, con la quale la Giunta regionale ha approvato il "Regolamento di attuazione del titolo II della legge regionale 16 dicembre 2008, n. 19. Rimodulazione degli assetti organizzativi dei Dipartimenti regionali ai sensi dell'art. 13, comma 3, della legge regionale 17 marzo 2016, n. 3";
- VISTA** la legge 21 ottobre 2005, n. 219, recante "Nuova disciplina delle attività trasfusionali e della produzione nazionale degli emoderivati";
- VISTO** l'Accordo tra Governo, Regioni e Province autonome di Trento e Bolzano concernente "Indicazioni in merito al prezzo unitario di cessione, tra aziende sanitarie e tra Regioni e Province autonome, delle unità di sangue, dei suoi componenti e dei farmaci plasmaderivati prodotti in convenzione, nonché azioni di incentivazione dell'interscambio tra le aziende sanitarie all'interno della regione e tra le regioni", sancito il 20 ottobre 2015 (Rep. Atti 168/CSR);
- VISTA** la legge 6 marzo 2001, n. 52, recante "Riconoscimento del registro italiano dei donatori di midollo osseo";

- VISTO** il decreto legislativo 24 aprile 2006, n. 219, recante "Attuazione della direttiva 2001/83/CE (e successive direttive di modifica) relativa ad un codice comunitario concernente i medicinali per uso umano, nonché della direttiva 2003/94/CE";
- VISTO** l'Accordo tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano in materia di ricerca e reperimento di cellule staminali emopoietiche presso registri e banche italiane ed estere, sancito il 5 ottobre 2006 (Rep. Atti n. 2637);
- VISTO** il decreto legislativo 6 novembre 2007, n. 191, recante "Attuazione della direttiva 2004/23/CE sulla definizione di norme di qualità e di sicurezza per la donazione, l'approvvigionamento, il controllo, la lavorazione, la conservazione, lo stoccaggio e la distribuzione di tessuti e cellule umani";
- VISTO** il decreto legislativo 9 novembre 2007, n. 207, recante "Attuazione della direttiva 2005/61/CE, che applica la direttiva 2002/98/CE per quanto riguarda la prescrizione in tema di rintracciabilità del sangue e degli emocomponenti destinati a trasfusioni e la notifica di effetti indesiderati ed incidenti gravi" e s.m.i.;
- VISTO** il decreto legislativo 9 novembre 2007, n. 208, recante "Attuazione della direttiva 2005/62/CE che applica la direttiva 2002/98/CE per quanto riguarda le norme e le specifiche comunitarie relative ad un sistema di qualità per i servizi trasfusionali", come modificato dall'articolo 1 del decreto legislativo 19 marzo 2018, n. 19, recante: "Attuazione della direttiva (UE) 2016/1214 della Commissione del 25 luglio 2016, recante modifica della direttiva 2005/62/CE per quanto riguarda le norme e le specifiche del sistema di qualità per i servizi trasfusionali";
- VISTO** il decreto legislativo 20 dicembre 2007, n. 261, recante "Revisione del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 191, recante attuazione della direttiva n. 2002/98/CE che stabilisce norme di qualità e di sicurezza per la raccolta, il controllo, la lavorazione, la conservazione e la distribuzione del sangue umano e dei suoi componenti";
- VISTO** il decreto del Ministro della Salute 21 dicembre 2007, recante "Istituzione del sistema informativo dei servizi trasfusionali", pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 16 gennaio 2008, n. 13;
- VISTO** il decreto del Ministro della Salute 18 novembre 2009, recante "Istituzione di una rete nazionale di banche per la conservazione di sangue da cordone ombelicale", pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 31 dicembre 2009, n. 303;
- VISTO** l'Accordo tra il Governo e le Regioni e Province autonome di Trento e Bolzano sui requisiti minimi organizzativi, strutturali e tecnologici delle attività dei servizi trasfusionali e delle unità di raccolta del sangue e degli emocomponenti e sul modello per le visite di verifica, sancito dalla Conferenza Stato Regioni il 16 dicembre 2010 (Rep. atti n. 242/CSR);
- VISTO** l'Accordo tra il Governo e le Regioni e Province autonome di Trento e Bolzano sul documento recante "Caratteristiche e funzioni delle strutture regionali di coordinamento (SRC) per le attività trasfusionali" sancito dalla Conferenza Stato Regioni il 13 ottobre 2011 (Rep. atti n. 206/CSR);
- VISTO** l'Accordo tra il Governo e le Regioni e Province autonome di Trento e Bolzano sul documento recante "Linee guida per l'accreditamento dei servizi trasfusionali e delle unità di raccolta del sangue e degli emocomponenti" sancito dalla Conferenza Stato Regioni il 25 luglio 2012 (Rep. atti n. 149/CSR);
- VISTO** il decreto del Ministro della Salute 12 aprile 2012, recante "Schema tipo di convenzione tra il Governo e le Regioni e Province autonome e le Aziende produttrici di medicinali

- emoderivati per la lavorazione del plasma raccolto nel territorio nazionale*” pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 26 giugno 2012, n. 147;
- VISTO** il decreto del Ministro della Salute 5 dicembre 2014, recante *“Individuazione delle aziende di frazionamento e di produzione di emoderivati autorizzati alla stipula delle convenzioni con le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano per la lavorazione del plasma”*, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 7 aprile 2015, n. 80;
- VISTO** il decreto del Ministro della Salute 2 novembre 2015, recante *“Disposizioni relative ai requisiti di qualità e sicurezza del sangue e degli emocomponenti”*, pubblicato nel S.O. n. 69, della Gazzetta Ufficiale del 28 dicembre 2015, n. 300;
- VISTO** il decreto del Ministro della Salute 2 dicembre 2016, recante *“Programma nazionale plasma e medicinali plasmaderivati, anni 2016-2020”*, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 12 gennaio 2017, n. 9, emanato in attuazione dell’articolo 26, comma 2, del decreto legislativo 20 dicembre 2007, n. 261;
- VISTO** il decreto legislativo 19 marzo 2018, n. 19, recante *“Attuazione della direttiva (UE) 2016/2014 della Commissione del 25 luglio 2016, recante modifica della direttiva 2005/62/CE per quanto riguarda le norme e le specifiche di qualità per i servizi trasfusionali”*;
- VISTO** l’Accordo tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano concernente *“Schema tipo di convenzione per la cessione e l’acquisizione programmata di emocomponenti ai fini della compensazione interregionale”* sancito dalla Conferenza Stato Regioni il 13 dicembre 2018 (Rep. atti n. 226/CSR);
- VISTO** l’Accordo interregionale per la compensazione della mobilità sanitaria aggiornato all’anno 2018- Regole tecniche di cui all’articolo 9, comma 2, dell’intesa n. 82/CSR del 10 luglio 2014, concernente il nuovo Patto per la salute per gli anni 2014-2016, sancito dalla Conferenza Stato Regioni il 20 giugno 2019 (Rep. atti 103/CSR);
- VISTO** l’Accordo, ai sensi dell’articolo 2, comma 1-bis del decreto legislativo 9 novembre 2007, n. 208, così come aggiunto dall’articolo 1, comma 1, lett. b), del decreto legislativo 19 marzo 2018, n. 19, tra il Governo, le Regioni e Province autonome di Trento e Balzano, concernente *“Aggiornamento e revisione dell’Accordo Stato-Regioni 16 dicembre 2010 (rep. atti n. 242/CSR) sui requisiti minimi organizzativi, strutturali e tecnologici dei servizi trasfusionali e delle unità di raccolta del sangue e degli emocomponenti e sul modello per le visite di verifica”* del 25 marzo 2021 (Rep. atti n. 29/CSR);
- VISTO** l’Accordo, ai sensi degli articoli 2 comma 1, lett. b) e 4 del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano concernente *“l’Aggiornamento dell’Accordo Stato Regioni del 20 ottobre 2015 (Rep. atti 168/CSR) in merito al prezzo unitario di cessione, tra aziende sanitarie e tra Regioni e Province autonome, delle unità di sangue, dei suoi componenti e dei farmaci plasmaderivati prodotti in convenzione, nonché azioni di incentivazione dell’interscambio tra le aziende sanitarie all’interno della regione e tra le regioni”* (Rep. Atti n. 90/CSR);
- VISTO** l’Accordo tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano, ai sensi dell’art. 6, c. 1, lettera b), della legge 21 ottobre 2005, n. 219, concernente *“la definizione dei criteri e dei principi generali per la regolamentazione delle convenzioni tra regioni, province autonome e Associazioni e Federazioni di donatori di sangue e adozione del relativo schema-tipo. Revisione e aggiornamento dell’Accordo Stato-Regioni 14 aprile 2016 (Rep. atti 61/CSR)”* (Rep. Atti n. 100/CSR/2021);

**CONSIDERATO** che la richiamata legge 21 ottobre 2005, n. 219 prevede:

- all'articolo 1, tra le finalità della legge, il raggiungimento dell'autosufficienza regionale e nazionale di sangue emocomponenti e farmaci emoderivati;
- all'articolo 5, comma 1, lettera a), punto 6, che la cessione del sangue a strutture trasfusionali di altre aziende o di altre regioni è inclusa tra i Livelli Essenziali di Assistenza Sanitaria in materia di attività trasfusionali;
- all'articolo 11, comma 1, che l'autosufficienza di sangue e derivati costituisce un interesse nazionale sovraregionale e sovraziendale non frazionabile per il cui raggiungimento è richiesto il concorso delle regioni e delle aziende sanitarie;
- all'articolo 12, comma 4, lettera e), che il Centro Nazionale Sangue (CNS) di intesa con la Consulta, fornisca al Ministro della Salute e alle Regioni indicazioni in merito al prezzo unitario di cessione tra aziende sanitarie e tra Regioni delle unità di sangue, dei suoi componenti e dei farmaci plasmaderivati prodotti in convenzione;
- all'articolo 14, comma 3, che la Conferenza Stato Regioni determini, tenuto conto delle indicazioni del Centro Nazionale Sangue, il prezzo unitario di cessione delle unità di sangue e dei suoi componenti uniforme su tutto il territorio nazionale, nonché le azioni di incentivazione dell'interscambio tra le aziende sanitarie all'interno della Regione e tra le regioni, secondo principi che garantiscono un'adeguata copertura dei costi di produzione e trasferimento del sangue e dei suoi prodotti, in coerenza con gli indirizzi adottati in sede di programmazione sanitaria nazionale;

**CONSIDERATO** che l'Accordo Stato Regioni del 20 ottobre 2015, al punto 14, ha previsto che *"In fase di prima applicazione il presente accordo è sottoposto a monitoraggio da parte delle Regioni e Province autonome attraverso le SRC e con il coordinamento del CNS ogni sei mesi, al termine dei quali si propone l'eventuale aggiornamento dello stesso, ivi inclusa l'indicazione di modalità e criteri che ne consentano la pronta revisione in rapporto ai cambiamenti risultanti dall'evoluzione del sistema, con particolare riferimento agli esiti derivanti dalla stipula delle nuove convenzioni con le Aziende di produzione di emoderivati autorizzate ai sensi del decreto 5 dicembre 2014"*;

**CONSIDERATA** l'esigenza di provvedere alla revisione dei prezzi di cessione degli emocomponenti parallelamente alla revisione dell'Accordo Stato Regioni 14 aprile 2016 relative alla stipula di convenzioni tra Regioni, Province autonome e Associazioni e Federazioni di donatori di sangue, in quanto le quote di rimborso previste per le attività svolte dalle Associazioni e Federazioni dei donatori influiscono sulla composizione della tariffa degli emocomponenti;

**TENUTO CONTO** che, a seguito dell'entrata in vigore del decreto ministeriale 5 dicembre 2014, le Regioni e Province autonome, costituite le nuove aggregazioni interregionali per il conferimento del plasma alla lavorazione industriale, hanno indetto le gare per l'affidamento del servizio di frazionamento del plasma, alcune delle quali giunte all'aggiudicazione ad Aziende farmaceutiche con le quali sono state stipulate nuove convenzioni;

**CONSIDERATA** la valenza strategica dell'autosufficienza regionale e nazionale degli emocomponenti e dei medicinali plasmaderivati, connessa al valore etico della donazione di sangue, volontaria e gratuita e l'esigenza di favorire un utilizzo prioritario dei prodotti medicinali derivati da plasma nazionale garantendo nel contempo l'appropriatezza, la sostenibilità del sistema e l'erogazione dei previsti Livelli Essenziali di Assistenza;

**RILEVATA**, pertanto, la necessità alla luce dell'evoluzione tecnico scientifica, di rivedere i costi

di cessione sia degli emocomponenti, con l'eliminazione di emocomponenti non più prodotti e l'inclusione di nuove lavorazioni/trattamenti e nuovi prodotti e, in particolare, del concentrato di cellule staminali emopoietiche da sangue periferico e da cordone ombelicale, sia dei medicinali plasmaderivati prodotti da plasma nazionale comprendenti anche i medicinali emoderivati forniti in base ai nuovi contratti di lavorazione, anche al fine di ottimizzare gli scambi interregionali di prodotti finiti o semilavorati all'interno delle singole aggregazioni e tra le stesse;

- CONSIDERATO**, altresì, che il Centro Nazionale Sangue (CNS) ha provveduto a costituire un gruppo di lavoro, coordinato dallo stesso Centro Nazionale, formato da rappresentanti dei responsabili delle Strutture Regionali di Coordinamento delle attività trasfusionali (SRC) da rappresentanti delle Associazioni e Federazioni di donatori volontari di sangue e del Ministero della Salute per il contestuale aggiornamento sia dell'Accordo Stato Regioni del 14 aprile 2016 relativo alla stipula delle convenzioni con le Associazioni e Federazioni di donatori volontari di sangue sia dell'Accordo Stato Regioni del 20 ottobre 2015, la cui revisione è oggetto del presente decreto;
- CONSIDERATO** che detto gruppo di lavoro, come già avvenuto in occasione delle precedenti revisioni dei citati Accordi Stato Regioni 20 ottobre 2015 e 14 aprile 2016 si è avvalso per gli aspetti di economia sanitaria e al fine di garantire la medesima coerenza metodologica della collaborazione e del supporto tecnico scientifico della Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli di Roma (Università Cattolica del Sacro Cuore-UCSC) sulla base della convenzione stipulata con il CNS;
- VISTO** il documento tecnico presentato dal Centro Nazionale Sangue in data 30 luglio 2020, prot. 1702 contenente le risultanze dell'attività svolta dal gruppo di lavoro in relazione alla revisione dell'Accordo Stato Regioni 20 ottobre 2015 relativo al prezzo unitario di cessione tra Aziende sanitarie e tra Regioni e Province autonome, delle unità di sangue, dei suoi componenti e dei farmaci plasmaderivati prodotti in convenzione;
- VISTO** il Decreto Assessoriale 30 maggio 2013, n. 1062, recante "*Linee guida per l'accreditamento dei servizi trasfusionali e delle unità di raccolta del sangue e degli emocomponenti*";
- VISTO** il Decreto Assessoriale 28 aprile 2010, n.1141, recante "*Piano regionale sangue e plasma 2010 – 2012, riassetto e rifunzionalizzazione della rete trasfusionale*";
- VISTO** il Decreto Assessoriale 15 giugno 2016, n. 1101, di "*Recepimento dell'Accordo tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano del 20 ottobre 2015 – Rep. Atti n.168/CSR - concernente "Indicazioni in merito al prezzo unitario di cessione tra aziende sanitarie e tra Regioni e Province autonome delle unità di sangue, dei suoi componenti e dei farmaci plasmaderivati prodotti in convenzione, nonché azioni di incentivazione dell'interscambio tra le aziende sanitarie all'interno della Regione e tra le Regioni" in attuazione degli articoli 12, comma 4, e 14, comma 3, della legge 21 ottobre 2005, n. 219*";
- VISTO** il Decreto Assessoriale 3 dicembre 2021, n. 872, recante "*Organizzazione, struttura e funzioni del Centro Regionale Sangue della Regione Siciliana*";
- RITENUTO** di dovere recepire il citato Accordo del 17 giugno 2021 Rep. Atti n. 90/CSR, approvato ai sensi degli articoli 2 comma 1, lett. b) e 4 del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano concernente "*l'Aggiornamento dell'Accordo Stato Regioni del 20 ottobre 2015 (Rep. atti 168/CSR) in merito al prezzo unitario di cessione, tra aziende sanitarie e tra Regioni e Province autonome, delle unità di sangue, dei suoi componenti e dei farmaci*

*plasmaderivati prodotti in convenzione, nonché azioni di incentivazione dell'interscambio tra le aziende sanitarie all'interno della regione e tra le regioni"*;

**ACQUISITO** il parere del Comitato Tecnico Scientifico del Centro Regionale Sangue per la Regione Siciliana;

**RITENUTO**, pertanto, di dover revocare il Decreto Assessoriale 15 giugno 2016, n. 1101 e conseguentemente, ai sensi del citato ASR del 17 giugno 2021, Rep. Atti 90/CSR, di applicare i prezzi unitari di cessione di cui agli allegati 1 e 2 del presente decreto a decorrere dal 1° gennaio 2022;

**VISTI** gli atti degli uffici:

## **DECRETA**

### **Articolo 1**

È recepito l'Accordo Stato Regioni del 17 giugno 2021 - Rep. Atti n. 90/CSR.

### **Articolo 2**

Per le motivazioni di cui in premessa, sono approvati i prezzi unitari di cessione del sangue e degli emocomponenti (tariffe), tra le strutture sanitarie pubbliche e private e tra le Regioni e le Province autonome, e i prezzi unitari di cessione dei medicinali plasmaderivati prodotti da plasma nazionale in convenzione (conto lavorazione), come riportati negli allegati 1 e 2, parti integranti del presente decreto.

### **Articolo 3**

Gli emocomponenti di cui all'Allegato 1 del presente decreto devono essere conformi ai requisiti di qualità e sicurezza disposti dalla normativa vigente.

### **Articolo 4**

Le tariffe individuate sono uniche a livello nazionale e sono utilizzate per gli scambi tra le Regioni e le Province autonome e le strutture sanitarie pubbliche e private, accreditate e non accreditate. La Regione potrà prevedere, con separato decreto, tariffe inferiori, a fronte di specifica contabilità analitica di determinazione dei costi, limitatamente agli scambi intraregionali tra le strutture sanitarie pubbliche, fatte salve altre modalità intraregionali di finanziamento della produzione trasfusionale e di gestione delle compensazioni tra strutture sanitarie pubbliche.

### **Articolo 5**

Nella tariffa di scambio degli emocomponenti non è compreso il costo per la "movimentazione" degli stessi. I costi connessi con la movimentazione degli emocomponenti sono a carico della struttura acquirente.

### **Articolo 6**

Ai fini del perseguimento dell'autosufficienza nazionale e della valorizzazione del dono del sangue e dei suoi prodotti, quale patrimonio strategico a valenza sovraziendale e sovraregionale, la Regione acquisisce in via prioritaria i prodotti medicinali (finiti e semilavorati intermedi) derivati dalla lavorazione del plasma nazionale in base alle convenzioni, ove equivalenti agli analoghi emoderivati commerciali, individuando anche le adeguate forme di dispensazione diretta. È fatto obbligo alle Aziende e alle Strutture sanitarie della Regione di utilizzare ai fini terapeutici in via prioritaria i prodotti medicinali (finiti e semilavorati intermedi) derivati dalla lavorazione del plasma regionale e nazionale in base alle convenzioni.

#### Articolo 7

La programmazione della produzione di plasma da inviare alla lavorazione industriale viene condivisa con le Associazioni e Federazioni dei donatori di sangue.

#### Articolo 8

Il plasma destinato alla lavorazione industriale e i medicinali emoderivati possono essere oggetto di scambio interregionale sulla base delle tariffe individuate nel presente decreto.

#### Articolo 9

Le tariffe di cessione di prodotti intermedi e semilavorati, vengono specificamente determinate dall'ASR, il quale stabilisce il seguente prezzo di cessione:

- € 40,00 per la quantità di Pasta di Crio corrispondente alla produzione di un flacone di Fattore VIII da 1.000 U.I;
- € 40,00 per l'estrazione di prodotto corrispondente alla produzione di un flacone di Antitrombina da 1.000 U.I.

#### Articolo 10

La Regione, avvalendosi del Sistema Informativo dei Servizi Trasfusionali (SISTRA), rendiconta la gestione economica - finanziaria degli scambi interregionali dei medicinali derivati da plasma nazionale, attraverso il meccanismo della compensazione interregionale della mobilità sanitaria, con cui vengono già gestiti gli scambi interregionali degli emocomponenti.

Il monitoraggio della disponibilità e della movimentazione di plasma destinato alla lavorazione, di intermedi e di medicinali emoderivati, è effettuata nell'ambito del SISTRA, mediante apposita sezione.

#### Articolo 11

La Regione, con il supporto del CRS, si impegna a promuovere, se non già aggiudicata, l'indizione di procedure di gara interregionali per l'affidamento del servizio di trasformazione industriale del plasma per la produzione di medicinali emoderivati ed al contempo a programmare e verificare, unitamente alle Regioni aderenti al raggruppamento interregionale, il piano di produzione industriale sulla base della stima dei fabbisogni di medicinali plasmaderivati, della quantità annua di plasma da inviare alla lavorazione industriale e degli obiettivi posti dalla programmazione dell'autosufficienza nazionale, tenendo conto, altresì, dell'esigenza di garantire i collegamenti con SISTRA per l'alimentazione dei flussi informativi.

#### Articolo 12

L'applicazione dei prezzi unitari di cessione, di cui agli Allegati 1 e 2 di cui al presente decreto, decorre, come previsto dall'Accordo che si recepisce, dal 1° gennaio 2022 con eventuale integrazione tariffaria per le cessioni già avvenute a decorrere da tale data.

#### Articolo 13

Il presente decreto è sottoposto a monitoraggio periodico da parte della Regione attraverso il CRS e con il coordinamento del CNS.

La revisione dei prezzi unitari di cessione di cui agli Allegati 1 e 2 potrà avvenire, con la stipula di un nuovo Accordo, fatta salva la possibilità di effettuare, con le medesime modalità, le modifiche che dovessero rendersi necessarie al fine di garantire l'economicità, l'efficienza e la sostenibilità del sistema.

#### **Articolo 14**

Per l'attuazione di quanto previsto nel presente decreto si provvede nei limiti delle risorse umane, strumentali e finanziarie disponibili a legislazione vigente e comunque senza nuovi o maggiori oneri a carico della finanza pubblica.

#### **Articolo 15**

Con la pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana del presente decreto assessoriale, viene revocato il decreto 15 giugno 2016, n. 1101.

Il presente Decreto, comprensivo degli Allegati 1 e 2, è trasmesso alla Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana per la pubblicazione per esteso e al Responsabile del procedimento di pubblicazione dei contenuti sul sito istituzionale, ai fini dell'assolvimento degli obblighi di pubblicazione.

Palermo, 23 maggio 2022.

RAZZA

## ALLEGATO 1

**PREZZO UNITARIO DI CESSIONE DEL SANGUE E DEGLI  
EMOCOMPONENTI TRA STRUTTURE SANITARIE PUBBLICHE E  
PRIVATE E TRA REGIONI E PROVINCE AUTONOME**

Tabella 1

| Codice | Prodotto (unità) *   | Tariffa (€) |
|--------|--|-------------|
| 99758  | Concentrato eritrocitario leucodepleto mediante filtrazione in linea   | 188,50      |
| 99759  | Concentrato eritrocitario leucodepleto da aferesi  | 189,18      |
| 99739  | Plasma fresco da scomposizione del sangue intero congelato per uso clinico   | 23,23       |
| 99760  | Plasma fresco da scomposizione del sangue intero congelato entro 24h dal prelievo per frazionamento industriale  | 23,23       |
| 99761  | Plasma fresco da scomposizione del sangue intero congelato entro 72h dal prelievo per frazionamento industriale  | 18,58       |
| 99738  | Plasma da aferesi  | 141,17      |
| 99745  | Plasma da prelievo multicomponente   | 89,18       |
| 99762  | Singola unità di buffy-coat  | 8,00        |
| 99763  | Concentrato piastrinico da singolo buffy-coat  | 20,00       |
| 99764  | Concentrato piastrinico da pool di buffy-coat prodotto con metodica manuale (5 unità di BC)  | 100,00      |
| 99765  | Concentrato piastrinico da pool di buffy-coat prodotto con metodica automatizzata  | 207,00      |
| 99766  | Concentrato piastrinico da aferesi leucodepleto in linea   | 418,00      |
| 99767  | Concentrato piastrinico da prelievo multicomponente leucodepleto in linea  | 256,00      |
| 99746  | Concentrato granulocitario da aferesi  | 547,00      |
| 99768  | Linfociti da aferesi   | 478,00      |
| 99722  | Concentrato di cellule staminali da aferesi (compresa la conta delle cellule CD34+)<br><i>valutare costi aggiuntivi di caratterizzazione (test di vitalità, emocolture)</i>  | 668,00      |
|        | Concentrato di cellule staminali da cordone ombelicale<br><i>vedi tariffa IBMDR</i>  | 17.000,00   |
|        | Concentrato di cellule staminali da cordone ombelicale ad uso autologo/allogeneo dedicato<br><i>raccolta, manipolazione, caratterizzazione e qualificazione, congelamento, stoccaggio (1 anno), distribuzione (escluso il trasporto al CT)</i> | 2.800,00    |
| 99717  | Crioprecipitato  | 75,00       |

|       |  |        |
|-------|--|--------|
| 99733 | Procedura di autotrasfusione mediante predeposito e per singola unità  | 74,00  |
| 99771 | Concentrato piastrinico per uso non trasfusionale ottenuto da sangue intero-autologo §   | 122,00 |
| 99772 | Concentrato piastrinico per uso non trasfusionale ottenuto da sangue intero-allogenico §   | 164,00 |
| 99773 | Concentrato piastrinico per uso non trasfusionale ottenuto da aferesi-autologo §   | 416,00 |
| 99774 | Concentrato piastrinico per uso non trasfusionale ottenuto da aferesi-allogenico §   | 458,00 |
| 99775 | Concentrato piastrinico per uso non trasfusionale ottenuto da prelievo venoso periferico mediante dispositivo medico dedicato-autologo § | 238,00 |
| 99776 | Concentrato piastrinico per uso non trasfusionale ottenuto da sangue cordonale-allogenico §  | 164,00 |
| 99777 | Allestimento gel piastrinico (escluso utilizzo dibatroxobina)  | 21,00  |
| 99778 | Colla di fibrina da prelievo venoso periferico-autologo  | 88,00  |
| 99779 | Colla di fibrina da unità di sangue intero-autologo  | 126,00 |
| 99780 | Colla di fibrina da unità di sangue intero-allogenico  | 169,00 |
| 99781 | Colla di fibrina da dispositivo medico dedicato-autologo   | 510,00 |
| 99782 | Colla di fibrina da unità di sangue intero trattata con dispositivo medico dedicato-allogenico   | 549,00 |
| 99783 | Collirio da siero autologo#  | 152,00 |
| 99784 | Lisato piastrinico   | 202,00 |

**Legenda**

\* Comprensivo di esami di qualificazione biologica

§ La tariffa fa riferimento al prodotto madre, alla preparazione delle dosi terapeutiche e al congelamento

# Tariffa per dose terapeutica per almeno 30 giorni di trattamento

Tabella 2

| Codice | Lavorazione   | Tariffe (€) |
|--------|---|-------------|
| 99714  | Lavaggio cellule manuale (emazie, concentrati piastrinici)  | 20,00       |
| 99713  | Irradiazione (emazie, concentrati piastrinici, granulociti)   | 19,00       |
| 99755  | Procedura completa di congelamento (emazie, concentrati piastrinici)  | 84,00       |
|        | Procedura completa di scongelamento (emazie, concentrati piastrinici)   | 190,00      |
| 99718  | Inattivazione virale del plasma (unita da scomposizione sangue intero da aferesi)<br><i>tariffa verificata su costi per 1.000 inattivazioni/anno</i>                    | 98,00       |
| 99770  | Inattivazione virale delle piastrine (da pool di buffy coat o da aferesi)<br><i>tariffa verificata su costi per 1.000 inattivazioni/anno</i>                            | 98,00       |
| 99756  | Crioconservazione compreso il congelamento (cellule staminali emopoietiche, linfociti da aferesi)   | 510,00      |
|        | Procedura di congelamento con rimozione manuale della soluzione criopreservante effettuata in laboratorio (cellule staminali emopoietiche, linfociti da aferesi)        | 30,00       |
|        | Procedura di scongelamento con rimozione automatizzata della soluzione criopreservante effettuata in laboratorio (cellule staminali emopoietiche, linfociti da aferesi) | 230,00      |
|        | Procedura di rimozione manuale del plasma (cellule staminali emopoietiche, granulociti)   | 15,00       |
|        | Procedura di rimozione automatizzata del plasma (cellule staminali emopoietiche)  | 245,00      |
|        | Procedura di rimozione manuale delle emazie (cellule staminali emopoietiche, granulociti)   | 50,00       |
|        | Procedura di rimozione automatizzata delle emazie (cellule staminali emopoietiche)  | 260,00      |

Tabella 3

| Codice | Maggiorazione per unita di gruppi rari  | Tariffe (€) |
|--------|---|-------------|
|        | Unità di emazie rare per antigeni ad alta incidenza in fase liquida               | 500,00      |
|        | Unità di emazie rare per combinazione di antigeni comuni multipli in fase liquida | 200,00      |
|        | Unità di piastrine tipizzate per il sistema HPA                                   | 250,00      |
|        | Unità di plasma IgA carente (singolo PFC 250 mL)                                  | 50,00       |
|        | Unità di plasma IgA carente (aferesi 750 mL)                                      | 150,00      |

## ALLEGATO 2

**PREZZO UNITARIO DI CESSIONE DEI MEDICINALI PLASMADERIVATI  
PRODOTTI DA PLASMA NAZIONALE IN CONVENZIONE**

| <b>Medicinali plasmaderivati</b>                                    | <b>Unità di misura</b> | <b>Euro per grammo/UI</b> |
|---|------------------------|---------------------------|
| Albumina  | g                      | 1,56                      |
| Immunoglobulina polivalente IV                                      | g                      | 30,02                     |
| Fattore VIII  | UI                     | 0,33                      |
| Fattore VIII e fattore di von Willebrand,<br>in associazione        | UI                     | 0,40                      |
| Fattore IX  | UI                     | 0,38                      |
| Complesso Protrombinico (tre fattori)                               | UI                     | 0,19                      |
| Antitrombina  | UI                     | 0,09                      |
| Immunoglobuline polivalenti ad uso<br>sottocutaneo / intramuscolare | g                      | 40,40                     |
| Fattore VII   | UI                     | 0,58                      |
| Complesso protrombinico attivato                                    | UI                     | 0,88                      |
| Emostatici locali - associazioni                                    | mL                     | 37,30                     |
| Complesso Protrombinico (quattro fattori)                           | UI                     | 0,24                      |
| Fibrinogeno   | g                      | 341,26                    |
| Alfa-1 antitripsina   | mg                     | 197,49                    |
| CI-inibitore  | UI                     | 0,94                      |
| Proteina C  | UI                     | 1,36                      |

**Tariffa di scambio di prodotti intermedi e semilavorati**

- € 40,00 per la quantità di Pasta di Crio corrispondente alla produzione di un flacone di Fattore VIII da 1.000 U.I.;
- € 40,00 per l'estrazione di prodotto corrispondente alla produzione di un flacone di Antitrombina da 1.000 U.I.

(2022.21.1014)102