



## Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE DELLA PREVENZIONE SANITARIA  
UFFICIO 7 – Trapianti, sangue ed emocomponenti  
Viale Giorgio Ribotta, 5 - 00144 Roma

Agli Assessorati per la Salute delle Regioni e delle  
Province Autonome di Trento e di Bolzano

Ai Responsabili delle Strutture di  
Coordinamento per le Attività Trasfusionali (SRC)  
delle Regioni e Province Autonome

[direzione.crsabruzzo@asl2abruzzo.it](mailto:direzione.crsabruzzo@asl2abruzzo.it)  
[ggiannella@asmbasilicata.it](mailto:ggiannella@asmbasilicata.it)  
[cinzia.vecchiato@sabes.it](mailto:cinzia.vecchiato@sabes.it)  
[li.rizzo@regione.calabria.it](mailto:li.rizzo@regione.calabria.it)  
[li.rizzo@regcal.it](mailto:li.rizzo@regcal.it)  
[src@regione.campania.it](mailto:src@regione.campania.it)  
[crs.emilia-romagna@ausl.bologna.it](mailto:crs.emilia-romagna@ausl.bologna.it)  
[vanda.randi@ausl.bologna.it](mailto:vanda.randi@ausl.bologna.it)  
[cristina.melli@asufc.sanita.fvg.it](mailto:cristina.melli@asufc.sanita.fvg.it)  
[CRSLazio@ospedalesantandrea.it](mailto:CRSLazio@ospedalesantandrea.it)  
[stefania.vaglio@uniroma1.it](mailto:stefania.vaglio@uniroma1.it)  
[crcc.liguria@hsanmartino.it](mailto:crcc.liguria@hsanmartino.it)  
[vanessa.agostini@hsanmartino.it](mailto:vanessa.agostini@hsanmartino.it)  
[src@asst-settelaghi.it](mailto:src@asst-settelaghi.it)  
[src.segreteria@areu.lombardia.it](mailto:src.segreteria@areu.lombardia.it)  
[rosa.chianese@asst-settelaghi.it](mailto:rosa.chianese@asst-settelaghi.it)  
[giovanna.salvoni@ospedaliuniti.marche.it](mailto:giovanna.salvoni@ospedaliuniti.marche.it)  
[matilde.caruso@asrem.org](mailto:matilde.caruso@asrem.org)  
[srctrasfusionale@regione.piemonte.it](mailto:srctrasfusionale@regione.piemonte.it)  
[arabella.fontana@mail.regione.piemonte.it](mailto:arabella.fontana@mail.regione.piemonte.it)  
[srcpuglia@policlinico.ba.it](mailto:srcpuglia@policlinico.ba.it)  
[angelo.ostuni@policlinico.ba.it](mailto:angelo.ostuni@policlinico.ba.it)  
[src.sardegna@aob.it](mailto:src.sardegna@aob.it)  
[mauro.murgia@atssardegna.it](mailto:mauro.murgia@atssardegna.it)  
[giacomo.scalzo@regione.sicilia.it](mailto:giacomo.scalzo@regione.sicilia.it)  
[crs@regione.toscana.it](mailto:crs@regione.toscana.it)  
[franco.bambi@meyer.it](mailto:franco.bambi@meyer.it)  
[attiliofabio.cristallo@apss.tn.it](mailto:attiliofabio.cristallo@apss.tn.it)  
[crcc@ospedale.perugia.it](mailto:crcc@ospedale.perugia.it)  
[mauro.marchesi@ospedale.perugia.it](mailto:mauro.marchesi@ospedale.perugia.it)  
[tcentro@ausl.vda.it](mailto:tcentro@ausl.vda.it)  
[pberti@ausl.vda.it](mailto:pberti@ausl.vda.it)  
[crat.veneto@azero.veneto.it](mailto:crat.veneto@azero.veneto.it)  
[monica.troiani@azero.veneto.it](mailto:monica.troiani@azero.veneto.it)

Alla Direzione del Servizio Trasfusionale  
delle Forze Armate  
[trasfusionale@igesan.difesa.it](mailto:trasfusionale@igesan.difesa.it)

Alle Associazioni e Federazioni di donatori  
volontari di sangue – AVIS, CRI, FIDAS,  
FRATRES

[avis.nazionale@avis.it](mailto:avis.nazionale@avis.it)  
[info@cri.it](mailto:info@cri.it)  
[fidas@fidas.it](mailto:fidas@fidas.it)  
[funzionario@fratres.it](mailto:funzionario@fratres.it)

E, p.c.:

Al Capo della Segreteria tecnica del  
Ministro  
[segr.tecnicaministro@sanita.it](mailto:segr.tecnicaministro@sanita.it)

Al Segretario generale  
[segretariato.generale@sanita.it](mailto:segretariato.generale@sanita.it)

Al Centro nazionale sangue  
[cns@iss.pec.it](mailto:cns@iss.pec.it)

Alla Società Italiana di Emaferesi e  
Manipolazione Cellulare – SIDEM  
[sidem@emaferesi.it](mailto:sidem@emaferesi.it)

Alla Società Italiana di Medicina  
Trasfusionale e Immunoematologia –  
SIMTI  
[segreteria.nazionale@pec.simti.it](mailto:segreteria.nazionale@pec.simti.it)

LORO SEDI

**Oggetto:** indicazioni per la prevenzione e il contenimento dell'emergenza sangue nel periodo estivo e misure da attuare per incrementare la disponibilità del sangue e garantire le attività assistenziali che necessitano di terapie trasfusionali

L'autosufficienza di sangue e derivati costituisce – in base a quanto definito dalla legge 21 ottobre 2005, n. 219 recante «Nuova disciplina delle attività trasfusionali e della produzione nazionale degli emoderivati» – un interesse nazionale sovraregionale e sovraziendale non frazionabile per il cui raggiungimento è richiesto il concorso delle regioni e delle aziende sanitarie.

I mesi estivi, tuttavia, sono spesso caratterizzati da una contrazione della disponibilità di sangue e, di contro, da un fisiologico aumento del bisogno della risorsa sangue; infatti, quando le scorte possono subire una contrazione della disponibilità, la diminuzione di sangue può concorrere a rendere particolarmente difficile l'erogazione delle terapie trasfusionali, nonché dell'attività chirurgica, che rappresentano livelli essenziali di assistenza sanitaria.

La delicata ed importante tematica della carenza di sangue necessita, vieppiù nella stagione estiva, di una particolare sensibilizzazione e attenzione da parte di tutti gli attori del Sistema trasfusionale, sia a livello istituzionale che non istituzionale.

Ciò posto, stante il bisogno di sangue e dei suoi componenti e seppur consapevole che il periodo estivo e la recrudescenza dell'infezione da Sars-CoV-2 attuale potrebbero influire negativamente sulla raccolta di sangue e plasma, nell'intento di attuare misure di prevenzione adeguate ad affrontare la possibile carenza che potrebbe venire a crearsi, si raccomanda a tutti i componenti del Sistema trasfusionale nazionale di porre in atto, in base ai propri assetti organizzativi, tutte le iniziative utili, necessarie e improcrastinabili, per garantire l'autosufficienza del sangue e dei suoi prodotti, mediante l'implementazione di quanto disposto dalla norma vigente.

Al riguardo, si invita a provvedere alla stipula di ogni tipo di convenzione con le Associazioni e Federazioni di donatori volontari tutte, sulla base dello schema-tipo di convenzione definito dall'accordo Stato-Regioni 8 luglio 2021 (Rep. atti n. 100/CSR) – Associazioni e Federazioni alle quali è riconosciuta, peraltro, una funzione civica e sociale e dai valori umani e solidaristici che si esprimono nella donazione volontaria, periodica, responsabile, anonima e gratuita del sangue e dei suoi componenti – ricorrendo altresì, laddove necessario, alla stipula di convenzioni per la cessione e l'acquisizione programmata di emocomponenti ai fini della compensazione interregionale ai sensi dell'accordo Stato-Regioni 13 dicembre 2018 (Rep. atti n. 226/CSR) in caso di insufficienza nella raccolta.

Si invita, inoltre, a mettere in atto ogni azione volta a ridurre il fabbisogno della risorsa sangue mediante l'implementazione del *Patient Blood Management* (PBM), definizione anglosassone che indica, in base a quanto definito dalla «Risoluzione WHA63.12 del 21/05/2010» dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS), una strategia multiprofessionale, multidisciplinare e multimodale che coniuga diversi obiettivi, tra cui quello di migliorare gli *outcome* dei pazienti e ridurre i costi dell'assistenza sanitaria facendo riferimento non già alla risorsa sangue del donatore ma a quella del paziente stesso. Il PBM va ben oltre il concetto di uso appropriato del sangue e dei suoi prodotti, in quanto ne previene e ne riduce in modo significativo l'utilizzo, affrontando tutti i fattori di rischio trasfusionale modificabili ancor prima che sia necessario prendere in considerazione il ricorso alla terapia trasfusionale stessa. Gli obiettivi sopra citati vengono raggiunti mediante i cosiddetti «tre pilastri» del PBM:

- 1) ottimizzare l'eritropoiesi del paziente;
- 2) ridurre al minimo il sanguinamento;
- 3) sfruttare e ottimizzare la riserva fisiologica dell'anemia del singolo paziente.

Si invita, pertanto, per la realizzazione di quanto sopra, a ricorrere anche al coinvolgimento dei Comitati buon uso del sangue (COBUS), ai sensi dell'accordo Stato-Regioni 21 dicembre 2017 (Rep. atti n. 251/CSR), in quanto deputati ad effettuare programmi di controllo sulla utilizzazione del sangue e dei suoi prodotti e di monitoraggio delle richieste trasfusionali, nell'ottica di razionalizzare i consumi, contribuendo alla sostenibilità del sistema trasfusionale locale, regionale e nazionale.

Da ultimo, si sensibilizzano anche le Associazioni e Federazioni di donatori volontari alla promozione del dono del sangue mediante la proposta di stipula di convenzioni supplementari con le Regioni e Province autonome, intensificando l'organizzazione delle campagne di raccolta e vieppiù la promozione, mediante della donazione volontaria, associata, periodica, anonima, non remunerata e responsabile del sangue e degli emocomponenti mediante l'informazione dei cittadini ai valori solidaristici della donazione, per il miglioramento della salute, sui corretti stili di vita e temi ad essi correlati.

Si auspica nella collaborazione di tutti i destinatari con il fine di incrementare la raccolta di sangue nella stagione estiva per assicurare ed ottimizzare l'erogazione delle terapie trasfusionali ai pazienti cronici e ai pazienti e per garantire e supportare la continuità delle prestazioni chirurgiche, in quanto livelli essenziali di assistenza sanitaria.

Il Direttore Generale  
\*f.to Dott. Giovanni Rezza

Il Direttore dell'Ufficio 7  
Dott. Mauro Dionisio  
Referenti:  
Dott.ssa Rita Raponi  
e-mail: [r.raponi@sanita.it](mailto:r.raponi@sanita.it)  
Dott.ssa Tommasina Mancuso  
e-mail: [t.mancuso@sanita.it](mailto:t.mancuso@sanita.it)

\* firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del d.lgs. n. 39/1993