



**CENTRO
NAZIONALE
SANGUE**



Giuseppe Marano
Centro Nazionale Sangue
Istituto Superiore di Sanità, Roma

Roma, 01/12/2017

Conflitto di interessi

Il sottoscritto, in qualità di Relatore,

dichiara che

- nell'esercizio della sua funzione e per l'evento in oggetto, **NON E'** in alcun modo portatore di interessi commerciali propri o di terzi;
- dichiara inoltre che gli eventuali rapporti avuti negli ultimi due anni con soggetti portatori di interessi commerciali **non sono tali da permettere a tali soggetti di influenzare** le sue funzioni al fine di trarne vantaggio.



Presidenza del Consiglio dei Ministri

CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI
TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCE AUTONOME
DI TRENTO E DI BOLZANO

Intesa, ai sensi dell'articolo 8, comma 6, della legge 5 giugno 2003, n.131 sul "Piano strategico nazionale per il supporto trasfusionale nelle maxi-emergenze".

Rep. Atti n. *121/CSR del 7 luglio 2016*

LA CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI TRA LO STATO, LE REGIONI E LE
PROVINCE AUTONOME DI TRENTO E BOLZANO

In base alla loro modalità di utilizzo, le giacenze degli emocomponenti si classificano in:

- Scorte di sicurezza (o minime): è la quantità limite che deve trovarsi in frigoemoteca al fine di garantire il regolare svolgimento delle attività di assegnazione e consegna.
- Scorte strategiche: sono scorte destinate alla gestione delle maxi-emergenze.

La scorta strategica per le maxi-emergenze viene determinata dalle SRC in accordo ai rispettivi piani regionali e deve restare costante.

SISTRA - Scorte per Maxi Emergenze (Elaborazione al 03/07/2017)

Scorte per Maxi Emergenze - Elaborazione del 03/07/2017

| Regione | Emocomponente | Numero unità scorte | | | | | | | | Totale |
|---------|---|---------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| | | 0+ | 0- | A+ | A- | B+ | B- | AB+ | AB- | |
| 1 | Emazie | 10 | 5 | 10 | 5 | | | | | 30 |
| 2 | Emazie | 15 | 5 | 7 | 3 | | | | | 30 |
| 3 | Emazie | 20 | 5 | 10 | 10 | 5 | | 5 | | 55 |
| 3 | Plasma da scomposizione | 25 | | 25 | | 10 | | 15 | | 75 |
| 4 | Emazie | | | 5 | | | | | | 5 |
| 5 | Emazie | 15 | 5 | 15 | 10 | 15 | 2 | 25 | | 87 |
| 5 | Plasma (aferesi e multicomponent) | | | 5 | | | | 5 | | 10 |
| 5 | Plasma da scomposizione | 10 | 5 | | | | | | | 15 |
| 6 | Emazie | 50 | 15 | 60 | 10 | 10 | 5 | 10 | 3 | 163 |
| 6 | Concentrato piastrinico (aferesi e pool di buffy-coats) | 3 | | 3 | | | | | | 6 |
| 6 | Plasma da scomposizione | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 5 | | | 55 |
| 7 | Emazie | | | | | 5 | | 4 | 2 | 11 |
| 7 | Plasma (aferesi e multicomponent) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 160 |
| 8 | Emazie | 80 | 20 | | | | | | | 100 |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | Emazie | | | | | | | | | 0 |
| 10 | Plasma (aferesi e multicomponent) | | | | | | | | | 0 |
| 11 | Emazie | | | 15 | | 15 | | 20 | | 50 |
| 11 | Plasma da scomposizione | 15 | | 15 | | | | | | 30 |
| 12 | Emazie | 15 | | 10 | | | | | | 25 |
| 13 | Emazie | 150 | 45 | 155 | 35 | 30 | 27 | 13 | 6 | 461 |
| 14 | Emazie | 14 | | 19 | | 13 | | 5 | | 51 |
| 15 | | | | | | | | | | |
| 16 | Emazie | 80 | 17 | 22 | 2 | 19 | 2 | | | 142 |
| 17 | | | | | | | | | | |
| 18 | Emazie | 15 | 4 | 10 | 3 | 7 | 2 | | | 41 |
| 19 | | | | | | | | | | |
| 20 | Emazie | 10 | 3 | 10 | 3 | 20 | 2 | 10 | 3 | 61 |
| 21 | Emazie | 36 | 9 | 26 | 4 | 5 | | | | 80 |
| 21 | Plasma (aferesi e multicomponent) | | | | | | | 16 | | 16 |
| 22 | | | | | | | | | | |
| | TOTALE | 593 | 168 | 452 | 115 | 184 | 65 | 148 | 34 | 1.759 |

SISTRA - Scorte per Maxi Emergenze (Elaborazione al 30/11/2017)

| Scorte per Maxi Emergenze - Elaborazione del 30/11/2017 | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|--------|
| Regione | Emocomponente | Numero unità scorte | | | | | | | | Totale |
| | | 0 + | 0 - | A + | A - | B + | B - | AB + | AB - | |
| VALLE D'AOSTA | Emazie | 10 | 5 | 10 | 5 | | | | | 30 |
| PIEMONTE | Emazie | 57 | 26 | 30 | 17 | | | | | 130 |
| LIGURIA | Emazie | 20 | 5 | 10 | 10 | 5 | | 5 | | 55 |
| | Plasma da scomposizione | 25 | | 25 | | 10 | | 15 | | 75 |
| LOMBARDIA | Emazie | | | 5 | | | | | | 5 |
| PA DI TRENTO | Emazie | 15 | 5 | 15 | 10 | 15 | 2 | 25 | | 87 |
| | Plasma (aferesi e multicomponent) | | | 5 | | | | 5 | | 10 |
| | Plasma da scomposizione | 10 | 5 | | | | | | | 15 |
| PA DI BOLZANO | Emazie | 50 | 15 | 60 | 10 | 10 | 5 | 10 | 3 | 163 |
| | CP (aferesi e pool di buffy-coats) | 3 | | 3 | | | | | | 6 |
| | Plasma da scomposizione | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 5 | | | 55 |
| FRIULI VENEZIA GIULIA | Emazie | 30 | 10 | 30 | 10 | | | | | 80 |
| | Plasma (aferesi e multicomponent) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 160 |
| VENETO | Emazie | 80 | 20 | | | | | | | 100 |
| EMILIA ROMAGNA | | | | | | | | | | |
| TOSCANA | Emazie | 25 | | | | | | | | 25 |
| | Plasma (aferesi e multicomponent) | | | | | | | | | 0 |
| UMBRIA | Emazie | 10 | | 10 | | 10 | | 5 | | 35 |
| | Plasma da scomposizione | 15 | | 15 | | | | | | 30 |
| MARCHE | Emazie | 30 | 5 | 25 | 5 | 5 | 5 | | | 75 |
| LAZIO | Emazie | 90 | 10 | 95 | 25 | 55 | 12 | 15 | 6 | 308 |
| SARDEGNA | Emazie | 14 | | 19 | | 13 | | 5 | | 51 |
| ABRUZZO | | | | | | | | | | |
| CAMPANIA | Emazie | 40 | 8 | 19 | 6 | 53 | 5 | 45 | | 176 |
| MOLISE | | | | | | | | | | |
| PUGLIA | Emazie | 15 | 2 | 15 | 2 | | | | | 34 |
| BASILICATA | | | | | | | | | | |
| CALABRIA | Emazie | 10 | 3 | 10 | 3 | 20 | 2 | 10 | 3 | 61 |
| SICILIA | Emazie | 40 | 5 | 35 | | | | | | 80 |
| | Plasma (aferesi e multicomponent) | | | | | | | 20 | | 20 |
| ST FORZE ARMATE | | | | | | | | | | |
| | TOTALE | 619 | 154 | 466 | 133 | 226 | 56 | 180 | 32 | 1.866 |

SISTRA - Scorte per Maxi Emergenze (Elaborazione al 30/11/2017)

**Totale Regioni che non hanno inserito in SISTRA
alcuna unità destinata alle Maxiemergenze**

**Elaborazione al
03/07/2017**

**Elaborazione al
30/11/2017**

5

5

SISTRA - Scorte per Maxi Emergenze (Elaborazione al 30/11/2017)

2) Emazie B+ e Plasma 0+

(Elaborazione al 03/07/2017)

| Scorte per Maxi Emergenze - Elaborazione del 03/07/2017 | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|--------|
| Regione | Emocomponente | Numero unità scorte | | | | | | | | Totale |
| | | 0+ | 0- | A+ | A- | B+ | B- | AB+ | AB- | |
| 5 | Emazie | 15 | 5 | 15 | 10 | 15 | 2 | 25 | 0 | 87 |
| 11 | Emazie | 0 | 0 | 15 | 0 | 15 | 0 | 20 | 0 | 50 |
| 11 | Plasma da scomposizione | 15 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 |

(Elaborazione al 30/11/2017)

| Scorte per Maxi Emergenze - Elaborazione del 30/11/2017 | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|--------|
| Regione | Emocomponente | Numero unità scorte | | | | | | | | Totale |
| | | 0+ | 0- | A+ | A- | B+ | B- | AB+ | AB- | |
| VALLE D'AOSTA | Emazie | 10 | 5 | 10 | 5 | | | | | 30 |
| PIEMONTE | Emazie | 57 | 26 | 30 | 17 | | | | | 130 |
| LIGURIA | Emazie | 20 | 5 | 10 | 10 | 5 | | 5 | | 55 |
| LIGURIA | Plasma da scomposizione | 25 | | 25 | | 10 | | 15 | | 75 |
| PA DI TRENTO | Emazie | 15 | 5 | 15 | 10 | 15 | 2 | 25 | | 87 |
| PA DI TRENTO | Plasma (aferesi e multicomponent) | | | 5 | | | | 5 | | 10 |
| PA DI TRENTO | Plasma da scomposizione | 10 | 5 | | | | | | | 15 |
| PA DI BOLZANO | Emazie | 50 | 15 | 60 | 10 | 10 | 5 | 10 | 3 | 163 |
| PA DI BOLZANO | Plasma da scomposizione | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 5 | | | 55 |
| FRIULI VENEZIA GIULIA | Emazie | 30 | 10 | 30 | 10 | | | | | 80 |
| FRIULI VENEZIA GIULIA | Plasma (aferesi e multicomponent) | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 160 |
| CAMPANIA | Emazie | 40 | 8 | 19 | 6 | 53 | 5 | 45 | | 176 |

La Regione/P.A. X ha effettuato variazioni alla quantità di scorte di Emocomponenti disponibili per Maxi Emergenza.
La situazione attuale è la seguente:

| Emocomponente | Numero Unità |
|---------------|--------------|
| Emazie | 10 |
| Emazie | 3 |



3) Aggiornamento della «bacheca»

La Regione/P.A. X ha effettuato variazioni alla quantità di scorte di Emocomponenti disponibili per Maxi Emergenza.
La situazione attuale è la seguente:

| Emocomponente | Gruppo | Numero Unità |
|---------------|--------|--------------|
| Emazie | | 10 |
| Emazie | | 3 |
| Emazie | | 10 |
| Emazie | | 3 |
| Emazie | B - | 20 |
| Emazie | AB + | 10 |
| Emazie | AB - | 3 |

Maggio

12

La Regione/P.A. X ha effettuato variazioni alla quantità di scorte di Emocomponenti disponibili per Maxi Emergenza.
La situazione attuale è la seguente:

| Emocomponente | Gruppo | Numero Unità |
|---------------|--------|--------------|
| Emazie | 0 + | 10 |
| Emazie | | 3 |
| Emazie | | 10 |
| Emazie | | 3 |
| Emazie | | 20 |
| Emazie | | 2 |
| Emazie | AB + | 10 |
| Emazie | AB - | 3 |

Giugno

30

La scorta strategica per le maxi-emergenze viene determinata dalle SRC in accordo ai rispettivi piani regionali e deve restare costante.

Unità di GRC eliminate per scadenza in Italia: Anno 2016 (fonte dati SISTRA) vs Survey al 31/10/2017

| Regione/P.A. | Anno 2016 | Dato al 31/10/2017 |
|-----------------------|---------------|--------------------------------|
| Valle d'Aosta | 13 | 1 |
| Piemonte | 6.131 | 1.861 |
| Liguria | 527 | 259 |
| Lombardia | 2.817 | 2.246 |
| PA di Trento | 83 | 136 |
| PA di Bolzano | 668 | n.d. |
| Friuli Venezia Giulia | 752 | 243 |
| Veneto | 898 | 907 |
| Emilia Romagna | 881 | 600 |
| Toscana | 848 | 679 |
| Umbria | 472 | 326 |
| Marche | 845 | 267 |
| Lazio | 3.250 | 1.118 |
| Sardegna | 2.451 | 1.445 |
| Abruzzo | 397 | 244 |
| Campania | 4.909 | n.d. |
| Molise | 529 | 421 |
| Puglia | 1.981 | 935 |
| Basilicata | 580 | 198 |
| Calabria | 1.642 | 1.329 |
| Sicilia | 5.302 | 3.177 |
| ST Forze Armate | 331 | 300* |
| ITALIA | 36.307 | 16.692 (2 Regioni n.d.) |

* comprende anche emazie concentrate inviate in Teatro Operativo, non prevedibile l'utilizzo.

Unità di Concentrati piastrinici eliminate per scadenza in Italia: Anno 2016 (fonte dati SISTRA) vs Survey al 31/10/2017

| Codice UNI Regione/P.A. | Anno 2016 | Dato al 31/10/2017 |
|----------------------------|---------------|-------------------------------|
| Valle d'Aosta | 322 | 241 |
| Piemonte | 3.227 | 1.852 |
| Liguria | 1.823 | 643 |
| Lombardia | 5.196 | n.d. |
| PA di Trento | 569 | 432 |
| PA di Bolzano | 245 | 190 |
| Friuli Venezia Giulia | 141 | 400 |
| Veneto | 2.171 | 374 |
| Emilia Romagna | 1.728 | 1.800 |
| Toscana | 4.548 | 1.652 |
| Umbria | 811 | 512 |
| Marche | 892 | 909 |
| Lazio | 21.293 | n.d. |
| Sardegna | 3.214 | n.d. |
| Abruzzo | 895 | n.d. |
| Campania | 6.717 | n.d. |
| Molise | 225 | 290 |
| Puglia | 2.079 | 850 |
| Basilicata | 153 | 117 |
| Calabria | 1.584 | 870 |
| Sicilia | 9.147 | n.d. |
| ST Forze Armate | 23 | 0 |
| ITALIA | 67.003 | 11.132 (6 Regioni n.d) |

Unità di Plasma eliminate per scadenza in Italia: Anno 2016 (fonte dati SISTRA) vs Survey al 31/10/2017

| Regione/P.A. | Anno 2016 | Dato al 31/10/2017 |
|-----------------------|--------------|-------------------------------|
| Valle d'Aosta | 4 | 0 |
| Piemonte | 951 | 599 |
| Liguria | 144 | 0 |
| Lombardia | 930 | 0 |
| PA di Trento | 27 | 2 |
| PA di Bolzano | 66 | 17 |
| Friuli Venezia Giulia | 83 | 5 |
| Veneto | 376 | 199 |
| Emilia Romagna | 603 | 630 |
| Toscana | 312 | 134 |
| Umbria | 24 | 44 |
| Marche | 43 | 0 |
| Lazio | 558 | n.d. |
| Sardegna | 398 | n.d. |
| Abruzzo | 33 | n.d. |
| Campania | 2.610 | n.d. |
| Molise | 0 | 0 |
| Puglia | 425 | 265 |
| Basilicata | 74 | 18 |
| Calabria | 709 | 415 |
| Sicilia | 1.051 | n.d. |
| ST Forze Armate | 1 | 0 |
| ITALIA | 9.422 | 2.265 (5 Regioni n.d.) |



**CENTRO
NAZIONALE
SANGUE**



*Grazie
dell'attenzione!*

