AREU
Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia

DELIBERA DEL DIRETTORE GENERALE

376 / 2026 del 06/11/2026

***Oggetto*: APPROVAZIONE ADDENDUM ALLA CONVENZIONE TRA AREU E ASST/IRCCS PER IL COORDINAMENTO DELL'ATTIVITA' DI EMERGENZA URGENZA EXTRAOSPEDALIERA - PROGETTO BLONTY (BLOOD ON TYRES)**

OGGETTO: APPROVAZIONE ADDENDUM ALLA CONVENZIONE TRA AREU E ASST/IRCCS PER IL COORDINAMENTO DELL'ATTIVITA' DI EMERGENZA URGENZA EXTRAOSPEDALIERA - PROGETTO BLONTY (BLOOD ON TYRES)

vista la seguente proposta di deliberazione avanzata dal Direttore della Struttura Complessa Affari Generali e Legali

IL DIRETTORE GENERALE

PREMESSO che l'Agenzia Regionale Emergenza Urgenza (AREU) è un Ente del S.S.R. disciplinato dall'art. 16 L.R. 30.12.2009 n. 33 e s.m.i. e attivato dalla DGR n. 2701/2019 e dalla DGR n. 4078/2020;

VISTA la deliberazione dell'Agenzia n. 1/2024 "PRESA D'ATTO DELLA D.G.R. N. XII/1650 DEL 21/12/2023 DETERMINAZIONI IN ORDINE ALLA DIREZIONE DELL'AGENZIA REGIONALE EMERGENZA URGENZA (AREU) – (DI CONCERTO CON L'ASSESSORE BERTOLASO)" di nomina del Dott. Massimo Lombardo a Direttore Generale dell'Agenzia Regionale Emergenza Urgenza (AREU);

RICHIAMATE:

- la DGR n. IX/1964 del 06.07.2011 "Soccorso sanitario extraospedaliero – aggiornamento DD.GG.RR. n. VI/37434 del 17.07.98, n. VI/45819 del 22.10.1999, n. VII/16484 del 23.02.2004 e n. VIII/1743 del 18.01.2006", che integra tutti i vari interventi che si sono succeduti nel tempo al fine di garantire un assetto organizzativo del servizio di emergenza urgenza territoriale;
- la DGR n. X/4967 del 28.02.2013 "Riorganizzazione del sistema di emergenza urgenza in attuazione delle DGR n. IX/1964/2011 e n. IX/3591/2012 e determinazioni conseguenti" che ha ulteriormente riorganizzato il servizio di emergenza urgenza in funzione di una sostanziale e più efficiente revisione tecnologica e organizzativa delle centrali operative individuando quattro Sale Operative Regionali Emergenza Urgenza (SOREU) (Metropolitana, Laghi, Alpina e Pianura);

RICHIAMATE, altresì:

- le DD.GG.RR. n. VIII/8771 del 22.12.2008 e n. IX/3591 del 06.06.2012 che hanno approvato, con valenza triennale, gli schemi-tipo di convenzione tra AREU e gli Enti pubblici sanitari lombardi al fine di uniformare su tutto il territorio regionale l'erogazione del servizio di emergenze urgenza sanitaria extraospedaliera;
- la DGR n. X/7600 del 20.12.2017 "Determinazioni in ordine alla gestione del servizio sociosanitario per l'esercizio 2018" che, al fine di garantire il proseguo e la piena operatività del coordinamento connesso al Sistema di Emergenza Urgenza extraospedaliera regionale disciplinato nelle convenzioni tra AREU e le Aziende Sanitarie pubbliche, proroga la durata delle stesse sino all'approvazione di un nuovo provvedimento di giunta;

PRESO ATTO:

- della DGR n. XII/4677 del 07.07.2025 "Determinazioni in merito alla collaborazione tra Agenzia Regionale Emergenza Urgenza e gli enti sanitari pubblici per l'attività di emergenza urgenza extraospedaliera";
- della convenzione tra AREU e ASST Niguarda sede dell'AAT di Milano, per il coordinamento dell'attività di emergenza urgenza extraospedaliera ai sensi della sopracitata DGR. n. XII/4677 del 07.07.2025;
- della Delibera di AREU n. 216 del 25.06.2026 avente ad oggetto "Approvazione del progetto Blonty (Blood on tyres);

CONSIDERATO che,

- il Progetto BLONTY (Blood On Tyres), approvato con deliberazione AREU n. 216/2026, è finalizzato all'introduzione di emocomponenti ed emoderivati sui Mezzi di Soccorso Avanzato di secondo livello (MSA2) afferenti all'AAT Milano, per il trattamento precoce del paziente con trauma maggiore;
- il Progetto è realizzato in collaborazione con ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda e prevede una fase sperimentale iniziale della durata di sei mesi, al termine della quale saranno analizzati i dati raccolti;
- le relative attività trasfusionali si inseriscono nell'ambito della convenzione in essere tra AREU e ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda per l'attività di emergenza-urgenza extraospedaliera.

PRESO ATTO che il Proponente del procedimento attesta la completezza, la regolarità tecnica e la legittimità del presente provvedimento;

ACQUISITI i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario, resi per quanto di specifica competenza ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. n. 502/1992 e s.m.i.;

DELIBERA

Per tutti i motivi in premessa indicati e integralmente richiamati:

1. di approvare l'addendum alla convenzione tra AREU e ASST/IRCCS per il coordinamento dell'attività di emergenza urgenza extraospedalieratra – progetto blonty (blood on tyres);
2. di prendere atto che l'addendum decorre dalla data di sottoscrizione con scadenza il 31.12.2029, scadenza della convenzione tra AREU e ASST Niguarda, per il coordinamento dell'attività di emergenza urgenza extraospedaliera ai sensi della DGR. n. XII/4677 del 07.07.2025;
3. di dare atto che i relativi oneri economici saranno contabilizzati negli esercizi 2027, 2028 e 2029 dei bilanci di AREU, nell'ambito della rendicontazione trimestrale delle spese sostenute per l'attività di emergenza-urgenza extraospedaliera, prevista dalla convenzione sottoscritta ai sensi della suddetta DGR, con registrazione al conto n. 30.20.2240 "RIMBORSO SERVIZIO SSUEM IN CONVENZIONE DA A.S.S.T. DELLA REGIONE" della contabilità dell'Agenzia, per il rimborso delle seguenti spese

sostenute da ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, come di seguito dettagliati:

Prodotto	Quantità triennio	Costo per unità	IVA	Anni di riferimento	Totale
Globuli rossi/emazie	240	188,50€	esente	2027-2028-2029	45.240,00€
Fibrinogeno	240	700,00€	10%	2027-2028-2029	184.800,00€
Thermally Protected Medical Transporters (**)	3	€975,00	22%	2027	€ 3.568,50
Riscaldatore MEQU M Warmer Power pack +	1	5118,03€	22%	2027	6.244,00€
Circuiti monouso riscaldatore	120	205,45	10%	2027-2028-2029	27.119,40€
Consumabili (etichette, guanti…)	-	-	22%	2027-2028-2029	600,00€
Totale					**267.571,90€**

4. di dare atto che, ai sensi della L. n. 241/1990, responsabile del presente procedimento è la Dott.ssa Domenica De Giorgio, Direttore della Struttura Complessa Affari Generali e Legali;
5. di individuare quali Referente del Progetto il Dott. Riccardo Stucchi, Direttore dell'AAT di Milano di AREU;
6. di disporre che vengano rispettate tutte le prescrizioni inerenti alla pubblicazione sul portale web dell'Agenzia di tutte le informazioni e i documenti richiesti e necessari ai sensi del D.Lgs. n. 33/2013 e s.m.i., c.d. Amministrazione Trasparente;
7. di disporre la pubblicazione del presente provvedimento all'Albo Pretorio on line dell'Agenzia, dando atto che lo stesso è immediatamente esecutivo (ex art. 32 comma 5 L. n. 69/2009 s.m.i. e art. 17 comma 6 L.R. n. 33/2009).

La presente delibera è sottoscritta digitalmente, ai sensi dell'art. 21 D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i., da:

Il Direttore Amministrativo Andrea Albonico

Il Direttore Sanitario Gabriele Mario Perotti

Il Direttore Generale Massimo Lombardo

Imposta di bollo pari a €32,00 assolta in modo virtuale
AREU: Autorizzazione Agenzia delle Entrate n. AGEDP2MI | REGISTRO UFFICIALE | 4352 | 11 - 01 - 2021

ADDENDUM ALLA CONVENZIONE TRA AREU E ASST/IRCCS PER IL COORDINAMENTO DELL'ATTIVITA' DI EMERGENZA URGENZA EXTRAOSPEDALIERATRA – PROGETTO BLONTY (BLOOD ON TYRES)

TRA

Agenzia Regionale Emergenza Urgenza (di seguito per brevità AREU), con Sede Legale in V.le Monza, 223 – 20126 Milano, C.F./P. IVA 11513540960, in atto rappresentata dal Dott. Massimo Lombardo, legale rappresentante pro tempore, nella sua qualità di Direttore Generale;

E

ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda (di seguito per brevità ASST Niguarda) con sede legale in Milano in Piazza Ospedale Maggiore n. 3, 20162, C.F./P. IVA 09315660960 rappresentata dal Dott. Alberto Zoli, legale rappresentante pro tempore nella sua qualità di Commissario straordinario;

PREMESSO CHE:

- AREU è un Ente del S.S.R. disciplinato dall'art. 16 L.R. 30.12.2009 n. 33 e s.m.i., attivato dalla DGR n. 2701/2019 e dalla DGR n. 4078/2020 con il compito di coordinare e dirigere rendendolo omogeneo nel territorio regionale il soccorso sanitario di emergenza urgenza extraospedaliera, attraverso la sottoscrizione di apposita convenzione con le ASST/IRCCS di cui alla DGR n. 4677/2025

Copia informatica per consultazione

PREMESSO ALTRESÌ CHE:

- il Progetto BLONTY (Blood On Tyres), approvato con deliberazione AREU n. 216/2026, è finalizzato all'introduzione di emocomponenti ed emoderivati sui Mezzi di Soccorso Avanzato di secondo livello (MSA2) dell'AAT 118 Milano per il trattamento precoce del paziente con trauma maggiore, nell'ambito di una collaborazione con ASST Niguarda, che prevede un'iniziale fase sperimentale di 6 mesi, dopo la quale si procederà ad analisi dei dati raccolti;
- il presente accordo disciplina i rapporti tra AREU e ASST Niguarda per la realizzazione delle attività previste dal Progetto BLONTY e dal relativo Protocollo operativo, definendo i reciproci impegni con riferimento:
  - al flusso operativo, ai ruoli e alle responsabilità di AREU, AAT 118 Milano, SOREU, personale sanitario del MSA2 e SIMT;
  - alle modalità di approvvigionamento, conservazione, gestione, utilizzo e ripristino degli emocomponenti e degli emoderivati destinati alla sperimentazione;
  - alle procedure di tracciabilità e di monitoraggio previste dalla normativa trasfusionale vigente;
  - alla dotazione dei dispositivi e delle attrezzature necessari alla conservazione, al trasporto e alla somministrazione degli emocomponenti;
  - alle attività di monitoraggio, audit clinico e valutazione degli indicatori di efficacia e sicurezza del progetto.

Tutto ciò premesso e considerato, le Parti convengono e stipulano

Copia informatica per consultazione

quanto segue.

Art. 1 PREMESSE

Le premesse costituiscono parte integrante alla presente convenzione, quale addendum alla convenzione sottoscritta ai sensi della DGR XII/4677/2025.

Art. 2 IMPEGNI DI ASST NIGUARDA

ASST Niguarda, tramite la S.C. Immunoematologia e Medicina Trasfusionale (SIMT), si impegna a garantire, per quanto di competenza, la piena attuazione del progetto BLONTY, provvedendo in particolare a:

- qualificare e validare le modalità di conservazione degli emocomponenti all'interno dei contenitori termici previsti dal progetto;
- predisporre e allestire i contenitori destinati al MSA2 secondo le modalità definite dal protocollo operativo, provvedendo altresì all'acquisto dei dispositivi, dei circuiti monouso e dei materiali di consumo indicati nell'Allegato A;
- acquistare e rendere disponibili le unità di Globuli Rossi Filtrati (GRF) di gruppo O RhD negativo e il fibrinogeno, nelle quantità necessarie al progetto, assicurandone la relativa gestione trasfusionale;
- garantire la corretta gestione della tracciabilità degli emocomponenti attraverso il sistema informativo trasfusionale;
- effettuare il monitoraggio delle scadenze, la rotazione delle scorte e

Copia informatica per consultazione

il ripristino degli emocomponenti e degli emoderivati utilizzati o restituiti;

- predisporre la modulistica trasfusionale prevista dal protocollo;
- partecipare alle attività di audit clinico, monitoraggio ed emovigilanza previste nell'ambito del progetto.

Art. 3 IMPEGNI DI AREU

AREU si impegna a garantire le risorse organizzative, logistiche e strumentali necessarie allo svolgimento del Progetto BLONTY, provvedendo in particolare a:

- mettere a disposizione il Mezzo di Soccorso Avanzato di secondo livello individuato per la sperimentazione;
- assicurare la disponibilità sul MSA dei contenitori termici validati e dei beni acquistati da ASST Niguarda, per il trasporto, la conservazione e la somministrazione degli emocomponenti e degli emoderivati previsti dal protocollo;
- rimborsare ad ASST Niguarda i costi effettivamente sostenuti e documentati per i beni indicati nell'Allegato A;
- assicurare la formazione del personale sanitario coinvolto nell'attuazione del protocollo;
- garantire l'applicazione delle procedure operative previste dal Protocollo BLONTY da parte del personale della AAT 118 Milano, della SOREU e dei mezzi di soccorso coinvolti;
- collaborare con il SIMT nell'attività di monitoraggio clinico e organizzativo del progetto.

Copia informatica per consultazione

Art. 4 DURATA

La durata del presente addendum decorre dalla sottoscrizione dello stesso e sino al 31.12.2029, data di scadenza della convenzione principale.

Art. 5 ONERI ECONOMICI

ASST Niguarda provvede all'acquisto e alla messa a disposizione dei beni di consumo e delle attrezzature necessari alla realizzazione del Progetto BLONTY indicati nell'Allegato A, nel rispetto della normativa applicabile e delle proprie procedure di approvvigionamento.

AREU rimborsa ad ASST Niguarda i costi effettivamente sostenuti e rendicontati, compresi gli investimenti, come previsto dall'art. 14 della convenzione sottoscritta ai sensi della DGR n. XII/4677/2025.

Il rimborso è effettuato nell'ambito della rendicontazione trimestrale delle spese sostenute per l'attività di emergenza-urgenza extraospedaliera, prevista dalla convenzione principale, utilizzando, per l'acquisto di attrezzature, l'Allegato 3 – Prospetto degli investimenti.

Non sono ammesse a rimborso spese già finanziate o rimborsate ad altro titolo, (c.d. "Divieto del doppio finanziamento").

Art. 6 RINVIO

Per quanto non espressamente disciplinato dal presente accordo, trovano applicazione le disposizioni normative vigenti in materia nonché, ove compatibili, i principi economici e le disposizioni

Copia informatica per consultazione

contenute nella convenzione principale e negli accordi già intercorsi tra le Parti.

Letto, confermato e sottoscritto dalle parti con firma digitale ai sensi dell'art. 15, comma 2 bis, della Legge n. 241/1990 e s.m.i.

Per AREU:

Il Direttore Generale: Dott. Massimo Lombardo (firma digitale)

Per ASST Niguarda:

Il Commissario straordinario: Dott. Alberto Zoli (firma digitale)

Copia informatica per consultazione

ALLEGATO A

QUADRO ECONOMICO - PROGETTO BLONTY (BLOOD ON TYRES)

Criterio di stima del fabbisogno

Il dato storico di 88 traumi maggiori trasportati con automedica e successivamente sottoposti a Protocollo di Trasfusione Massiva non è integralmente riferibile al solo MSA2 MI_001. Ai fini della stima economica è pertanto assunto un fabbisogno prudenziale di 40 pazienti/interventi all'anno.

Voce	Pazienti/anno (*)	Unità per paziente	Anni	Calcolo	Fabbisogno triennale
Globuli rossi/emazie	40	2 sacche	3	40 × 2 × 3	240 sacche
Fibrinogeno	40	2 unità	3	40 × 2 × 3	240 unità

Quadro economico triennale 2027-2029

Prodotto	Quantità triennio	Costo unitario netto	IVA	Calcolo del totale	Totale
Globuli rossi/emazie	240	€ 188,50	Esente	240 x € 188,50	€ 45.240,00
Fibrinogeno	240	€ 700,00	10%	240 x € 700,00 × 1,10	€ 184.800,00
Thermally Protected Medical Transporters (**)	3	€ 975,00	22%	3 x € 975,00 x 0,22	€ 3.568,50
Riscaldatore MEQU M Warmer Power Pack + (**)	1	€ 5.118,03	22%	€ 5.118,03 x 1,22	€ 6.244,00
Circuiti monouso per riscaldatore	120	€ 205,45	10%	120 x € 205,45 x 1,10	€ 27.119,40
Consumabili (etichette, guanti, ecc.)	-	-	22%	Importo stimato IVA inclusa	€ 600,00
TOTALE COMPLESSIVO					**€ 267.571,90**

(*) la riduzione della stima da 88 casi storici a 40 pazienti/interventi annui riguarda il perimetro operativo attribuibile al MSA2 MI_001. Il fabbisogno triennale di globuli rossi/emazie e fibrinogeno deriva dall'impiego stimato di 2 unità per ciascun paziente.

(**) spesa relativa a investimenti effettuati da ASST GOM Niguarda, rimborsati da AREU, ai sensi dell'art. 5 dell'addendum