

DOCUMENTO 37
DOTAZIONI E REQUISITI MINIMI DELLE AUTOAMBULANZE DI TIPO "A" E "A1"
(D.M. 553/1987 E D.M. 487/1997) CONVENZIONATE CON AREU
PER IL SOCCORSO SANITARIO

1. Oggetto e ambito di applicazione

AREU, attraverso il presente documento, predisposto in adempimento a quanto previsto dalla D.G.R. n. 5165/2016 e dalla D.G.R. n. 3720/2024 (c.d. "Regole di sistema 2025"), definisce l'elenco di tutte le dotazioni e le attrezzature necessarie alle ambulanze convenzionate per l'espletamento del servizio di soccorso sanitario di emergenza urgenza extraospedaliera.

I contenuti del documento non possono essere declinati.

2. Premessa

Le ambulanze utilizzate per l'espletamento del servizio di soccorso sanitario devono possedere i requisiti e le caratteristiche tecniche, di seguito specificati, previsti dalla D.G.R. n. 5165/2016:

- aver applicato, quale unico logo, il logo di AREU (dove previsto);
- aver applicato la denominazione che contraddistingue il Soggetto (pubblico o sussidiario) che gestisce il servizio, l'eventuale recapito, l'eventuale nominativo del donatore del veicolo e dell'organismo associativo o della Azienda Sanitaria di appartenenza.

3. Dotazione dei mezzi

Rif. D.G.R.	Dotazione prevista dalla D.G.R. n. 5165/2016 Tipologia Soccorso Sanitario Ambulanza	Q.tà	Note
1.0	Enti di competenza		
1.1	Controlli e verifiche	-	AREU
2.0	Sicurezza		
2.1	Estintore di almeno 3 kg da porre nel comparto guida, verificato e controllato a norma di legge	1	-
2.2	Estintore di almeno 3 kg da porre nel comparto sanitario, verificato e controllato a norma di legge	1	-
3.0	Comparto di guida		
3.1	Apparato per radiocomunicazione a norma PP.TT. nel rispetto delle Concessioni Ministeriali all'uso o telefono cellulare con impianto viva voce o analogo sistema per l'utilizzo a mani libere ⁽¹⁾	1	⁽¹⁾ Gli apparati di comunicazione vengono forniti da AREU (possono essere forniti sistemi alternativi)
3.2	Lampada portatile, di potenza adeguata, con alimentazione a batteria 12 vdc e cono di segnalazione giallo amovibile ⁽²⁾	1	⁽²⁾ È ammesso il cono di colore arancio e/o comunque fluorescente
4.0	Comparto sanitario impianto elettrico		
4.1	Batteria veicolo 12 V d.c.	1 (*)	(*) Almeno 80AH 12V, per i veicoli immatricolati dopo 01/06/2016

4.2	Batteria supplementare maggiorata per il funzionamento di apparecchiature 12 V d.c.	1 (*)	(*) Almeno 80AH 12V, per i veicoli immatricolati dopo 01/06/2016
4.3	Prese elettriche 12 V d.c. polarizzate certificate ISO 4165:2001	Almeno 2 (*)	(*) Per veicoli immatricolati dopo il 01/06/2016
4.4	Presa elettrica 220 V a.c. trivalente 10-16A alimentate anche dalla presa esterna a 220 V a.c.	3 (*)	(*) Per veicoli immatricolati dopo il 01/06/2016
4.5	Presa esterna elettrica 220 V a.c. 16A di tipo CE di ricarica compresa di meccanismo di inibizione all'avviamento, in grado di alimentare le prese a 220 V a.c. interne e di ricaricare le batterie	1 (*)	(*) Per veicoli immatricolati dopo il 01/06/2016
4.6	Inverter c.c./c.a. 12V/220V con erogazione minima di 1000 watt onda sinusoidale pura	1 (*)	(*) Per veicoli immatricolati dopo il 01/01/2012
5.0	Riscaldamento/Raffreddamento/Areazione		
5.1	Riscaldamento autonomo	1	-
5.2	Impianto di ventilazione e aspirazione	1	-
5.3	Sistema di climatizzazione comparto sanitario e vano guida	1 (*)	(*) Per veicoli immatricolati dopo il 01/06/2011
6.0	Impianti sanitari ed elettromedicali		
6.1	Impianto distribuzione ossigeno a parete con almeno 2 prese in conformità a quanto indicato nella norma UNI EN ISO 9170-1:2021	1	-
6.2	Bombole di ossigeno fisse della capacità minima di 7 litri ciascuna, dotate di riduttore di pressione, manometro, con riempimento secondo i limiti della normativa vigente e almeno a 150 atm, in conformità a quanto indicato nella norma UNI EN ISO 9170-1:2021; in ogni momento l'impianto deve garantire almeno una capacità residua complessiva di 700 litri di O ₂	Minimo 2	-
6.3	Bombole di ossigeno portatili della capacità minima di 2 litri ciascuna, dotate di riduttore di pressione, manometro, flussometro con riempimento secondo i limiti della normativa vigente, in conformità a quanto indicato nella norma UNI EN ISO 9170-1:2021; in ogni momento il residuo complessivo delle bombole deve garantire almeno una capacità residua complessiva di 200 litri per due bombole e 300 litri per 3 bombole di O ₂ . Ogni bombola deve essere dotata di un sistema di protezione dell'erogatore (es. "tulipano")	3	-
6.4	Flussimetro con collegamento fisso o ad innesto rapido all'impianto dell'ossigeno, in conformità a quanto indicato nella norma UNI EN ISO 9170-1:2021	1	-
6.6	Aspiratore di secreti fisso o asportabile di grande potenza (almeno 25 litri/min.) con sistema di raccolta di almeno 900 ml alimentato (o ricaricato) dall'impianto elettrico di servizio del veicolo	1	-
6.7	Aspiratore per secreti asportabile con sistema di raccolta monouso, alimentato con batteria ricaricabile 12/220 V	1	-

6.8	Monitor portatile per la rilevazione della SpO ₂ con sonda adulti e pediatrica	1	-
6.9	Sfigmomanometro automatico a lettura digitale con bracciale adulto e pediatrico	1	-
6.10	Defibrillatore semiautomatico bifasico, in conformità a quanto indicato nella norma EN 60601-2-4	1	-
6.11	Termometro a infrarossi che consenta una rilevazione rapida (non oltre 3 secondi senza entrare in contatto con la cute del Paziente, con distanza non inferiore a 3 cm)	1	-
7.0	Presidi sanitari		
7.1	Barella di tipo rigido articolata, in conformità alla normativa vigente all'atto dell'acquisto ⁽³⁾ ⁽⁴⁾	1	⁽³⁾ Comprensiva di fermo-barella 10G ⁽⁴⁾ Per i veicoli immatricolati a partire dal 01/01/2026 la barella dovrà avere una portata di almeno 250 Kg ed essere del tipo multilivello
7.2	Tavola spinale completa di immobilizzazione per la testa e fasce di bloccaggio di sicurezza (ragno), il tutto RX e TAC compatibile ⁽⁵⁾	1	⁽⁵⁾ In caso indicazione del costruttore come dispositivo ad uso multiplo barella cucchiaio / tavola spinale è obbligatorio avere a bordo comunque 2 presidi
7.3	Materassino a depressione con pompa di aspirazione più cinghie di dimensioni minime 200 cm x 85 cm ⁽⁶⁾	1	⁽⁶⁾ È richiesto che il materasso abbia una costruzione del tipo multi-camera
7.4	Barella a cucchiaio dotata di cinture ⁽⁷⁾ ⁽⁸⁾	1	⁽⁷⁾ In caso di convenzione / contratto per MSB con AREU a 2 soccorritori si richiede la presenza della versione evoluta della barella cucchiaio comprensiva di sistema di ritenzione atraumatico (ferma-capo + cinghie ventrali + sistema di fissaggi arti inferiori) ⁽⁸⁾ In caso indicazione del costruttore come dispositivo ad uso multiplo barella cucchiaio / tavola spinale è obbligatorio avere a bordo comunque 2 presidi
7.5	Dispositivo per il trasporto paziente seduto, in conformità alla norma vigente all'atto dell'acquisto (fatto salvo il caso in cui la barella principale non assolva anche questa funzione) ⁽⁹⁾	1	⁽⁹⁾ In caso di convenzione / contratto per MSB con AREU a 2 soccorritori si richiede la presenza di un dispositivo con pattino frenante

7.6	Telo da trasporto a 6 o più maniglie ⁽¹⁰⁾	1	⁽¹⁰⁾ In caso di convenzione / contratto per MSB con AREU a 2 soccorritori si richiede la presenza di un presidio certificato per l'utilizzo con 2 operatori
7.7	Set per immobilizzazione arti a depressione o steccobende rigide	1	-
7.8	Dispositivo di estricazione	1	-
7.9	Set di collari cervicali (di 5 misure) rigidi, compresi i pediatrici o a regolazione variabile	1	-
7.10	Immobilizzatore pediatrico per il trasporto vincolato a barella (es. PEDI-MATE o similari)	1	Nella IOP 20 AREU viene indicato come "sistema di ritenzione a 3/5 punti"
8.0	Materiale sanitario vario		
8.1	Scatola di guanti monouso non sterili di categoria III, misura <u>piccola</u> , in conformità a quanto indicato nella norma vigente	1	-
8.2	Scatola di guanti monouso non sterili di categoria III, misura <u>media</u> , in conformità a quanto indicato nella norma vigente	1	-
8.3	Scatola di guanti monouso non sterili di categoria III, misura <u>grande</u> , in conformità a quanto indicato nella norma vigente	1	-
8.5	Sistema portaflebo composto da almeno 2 supporti più 2 ganci (preferibilmente installati a scomparsa)	1	-
8.6	Pappagallo	1	-
8.7	Padella	1	-
8.8	Cuscino con federa	2 (*)	(*) preferibilmente con federa monouso
8.9	Coperta	2	-
8.10	Lenzuola	4 (*)	(*) preferibilmente monouso
8.11	Traverse	2 (*)	(*) preferibilmente monouso
8.12	Maschere adulti per somministrazione di ossigeno con sistema di raccordo munite di reservoir	2	-
8.13	Maschere pediatrica per somministrazione di ossigeno con sistema di raccordo munite di reservoir	1	-
8.14	Pallone auto-espansibile monouso o riutilizzabile per adulto con sistema di collegamento alla bombola di ossigeno e reservoir	1	-
8.15	Pallone auto-espansibile monouso o riutilizzabile per uso pediatrico con sistema di collegamento alla bombola di ossigeno e reservoir	1	-
8.16	Kit maschere monouso adulto per pallone auto-espansibile una per ogni misura: 3, 4 e 5	1	-
8.17	Kit maschere monouso pediatrico per pallone auto-espansibile almeno 4 maschere di diverse misure	1	-

8.18	Kit cannula monouso di Majo adulti: 1 per ogni misura: 2, 3 e 4	1	-
8.19	Kit cannula monouso di Majo pediatrica: 1 per ogni misura (almeno 3 misure)	1	-
8.20	Fonendoscopio	1	-
8.21	Kit cateteri per aspirazione delle secrezioni: 2 per ogni misura: CH 12 – CH 14 e CH16	1	-
8.22	Forbici multiuso o equivalenti per taglio abiti e cinture di sicurezza	1	-
9.0	Materiale di medicazione		
9.1	Buste di garze sterili	10	-
9.2	Buste di garze non sterili o equivalente	20	-
9.3	Bende di varie misure	3	-
9.4	Cerotti a nastro di cm 2,5	3	-
9.5	Paio di forbici bottonute (altezza almeno cm 20)	1	-
9.6	Laccio emostatico	2	-
9.7	Buste monodose di disinfettante	5	-
9.8	Confezioni di ghiaccio istantaneo	4	-
9.9	Mascherine monouso per paziente	2	-
10.0	Materiale per rifiuti		
10.1	Contenitore rigido sigillabile per rifiuti ospedalieri (minimo 5 litri)	1	-
10.2	Contenitore per aghi e taglienti in materiale plastico rigido sigillabile	1	-
11.0	Materiale di protezione individuale		
11.1	Borsa o vano dedicato allo stoccaggio del materiale di protezione	1	-
11.2	Paio di occhiali o schermi protettivi	3	-
11.3	Camice monouso in tessuto non tessuto idrorepellente	3	-
11.4	Cappello monouso	3	-
11.5	Maschera monouso ad alta protezione (FFP2 o FFP3 prive di valvola), in conformità a quanto indicato nella norma EN 149 3° categoria	3	-
11.6	Paio di guanti da lavoro, in conformità a quanto indicato nella norma EN 420:2010	3	-
11.7	Caschi da lavoro preferibilmente bianchi in conformità a quanto indicato dalla norma UNI EN 397:2012	3	-

12.0 Livrea e stemmi veicoli da applicare solo ai mezzi di nuova immatricolazione (dal 01/06/2016)			
12.1	Colore mezzo – bianco	(*)(**)	(*) la colorazione del veicolo deve essere di colore bianco lasciando a vista almeno il 70% della colorazione originale della carrozzeria al netto dei loghi (12.2) delle strisce (12.8), delle croci di Esculapio (12.4) e delle scritte (12.3, 12.5, 12.6, 12.7). Non è permesso ricoprire interamente il veicolo con pellicole adesive o simili di colorazioni diverse dal bianco e/o verniciarne le superfici. (**) Per veicoli immatricolati dopo il 01/06/2016
12.2	Logo AREU / NUE 112	3(*)(**)	(*) I loghi saranno forniti da AREU e dovranno essere posizionati uno per ogni fiancata e uno posteriormente. (**) Vedi DOC 126 AREU
12.3	Denominazione del soggetto titolare del servizio	1(**)	(**) Secondo la normativa vigente
12.4	Croci di Esculapio (simbolo internazionale del soccorso)	(*)(**)	(*) Secondo la normativa vigente (**) Vedi DOC 126 AREU
12.8	Fascia riflettente arancione con altezze e posizioni indicate dalla normativa vigente	(*)(**)	(*) È vietato posizionare sopra ad essa scritte, disegni autoadesivi e/o stampanti congiuntamente (**) Vedi DOC 126 AREU
14.0 Limiti massimi veicoli			
14.1	Il veicolo utilizzato per il servizio non deve aver superato il seguente numero di Km percorsi	230.000 Km (*)	(*) Tale limite rimane invariato anche in caso di importanti manutenzioni meccaniche come, ad esempio, la sostituzione del motore

15.0	Descrizione della <u>dotazione specifica richiesta a bordo da AREU</u>	Q.tà	Note
15.1	Maschera d'emergenza per respirazione bocca a bocca completa di filtro	1	////
15.2	Coperta isotermica di emergenza argento/oro di dimensioni minime 200 x 150 cm	2	////
15.3	Tourniquet	2	////
15.4	Rilevatore ambientale di monossido di carbonio (caratteristiche: presenza di dispositivo di fissaggio, allarme sonoro, durata non inferiore a 2 anni senza calibrazione)	1	////
15.5	Rilevatore ambientale di ossigeno (caratteristiche: presenza di dispositivo di fissaggio, allarme sonoro per alta o bassa concentrazione, durata non inferiore a 2 anni senza calibrazione)	1	////
15.6	Kit maxiemergenze ⁽¹¹⁾	1	⁽¹¹⁾ Fornito da AREU
15.7	Glucometro comprensivo di materiale di consumo ⁽¹¹⁾	1	⁽¹¹⁾ Fornito da AREU
15.8	ECG 12 derivazioni portatile comprensivo di sistema di trasmissione dati ⁽¹¹⁾	1	⁽¹¹⁾ Fornito da AREU
15.9	Misura tecnica di sicurezza per la mitigazione del rischio aggressione (per es. Bodycam o altri dispositivi equivalenti) ⁽¹¹⁾	1	⁽¹¹⁾ Fornita da AREU
15.10	Relazione di soccorso MSB ⁽¹²⁾	In base ai consumi previsti (formato cart.)	⁽¹²⁾ Fornite da AREU (formato cartaceo e/o digitale secondo le indicazioni di AREU)