

**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. Premessa**

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

- aver applicato, quale unico logo, il logo di AREU (secondo le indicazioni del Documento AREU N. 126 Applicazione loghi su ambulanze);
- 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.

**2. Oggetto e campo di applicazione**

AREU, attraverso il presente documento, predisposto in adempimento a quanto previsto nella D.G.R. n. 5165/2016, ha definito l'elenco esaustivo di tutte le dotazioni e le attrezzature necessarie alle ambulanze convenzionate per l'espletamento del servizio di soccorso sanitario di emergenza urgenza extra-ospedaliera. I contenuti non potranno essere declinati all'interno delle singole AAT.

**3. Dotazione dei mezzi**

Rif.	Dotazione prevista nella DGR n.5165/2016 Tipologia Soccorso Sanitario Ambulanza	Q.tà	Note
<b>1.0 Enti di competenza</b>			
1.1	Controlli e verifiche;	////	AREU tramite le sue Articolazioni Aziendali Territoriali (AAT)
<b>2.0 Sicurezza</b>			
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	////
<b>3.0 Comparto di guida</b>			
3.1	Apparato per radiocomunicazione a norma PP.TT. nel rispetto delle Concessioni Ministeriali all'uso rilasciato o telefono cellulare con impianto viva voce o analogo sistema per l'utilizzo a mani libere;	1	////
3.2	Lampada portatile, di potenza adeguata, con alimentazione a batteria 12 vdc e cono di segnalazione giallo amovibile;	1	////
<b>4.0 Comparto sanitario impianto elettrico</b>			
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
<b>5.0 Riscaldamento/Raffreddamento/Areazione</b>			
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
<b>6.0 Impianti sanitari ed elettromedicali</b>			
6.1	Impianto distribuzione ossigeno a parete con almeno 2 prese in conformità a quanto indicato nella norma UNI EN ISO 9170-1:2008;	1	////
6.2	Bombola 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 9170-1:2008; in ogni momento l'impianto deve garantire almeno una capacità residua complessiva di 700 litri di O <sub>2</sub> ;	Minimo 2	////
6.3	Bombola 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 9170-1:2008; 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 <sub>2</sub> . 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_2008;	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 SpO2 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 (distanza non inferiore a 3 cm);	1	////
<b>7.0 Presidi sanitari</b>			
7.1	Barella di tipo rigido articolata, in conformità alla norma vigente all'atto dell'acquisto;	1	////
7.2	Tavola spinale completa di immobilizzazione per la testa e fasce di bloccaggio di sicurezza (ragno), il tutto RX e TAC compatibile; (**);	1	(*) In alternativa il materiale del punto 7.3 (**). In caso indicazione del costruttore come dispositivo ad uso multiplo barella cucchiaio / tavola spinale è obbligatorio avere a bordo comunque due presidi
7.3	Materassino a depressione con pompa di aspirazione più cinghie di dimensioni minime 200 cm x 85 cm;	1	(*) In alternativa il materiale del punto 7.2
7.4	Barella a cucchiaio dotata di cinture; (**)	1	(**) In caso indicazione del costruttore come dispositivo ad uso multiplo barella cucchiaio / tavola spinale è obbligatorio avere a bordo comunque due 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);	1	////
7.6	Telo da trasporto a sei o più maniglie;	1	////
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 IOP20 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 due supporti più due 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 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 una per ogni misura: 2, 3 e 4;	1	////
8.19	Kit cannula monouso di Majo pediatrica una per ogni misura (almeno 3 misure);	1	////
8.20	Fonendoscopio;	1	////
8.21	Kit cateteri per aspirazione delle secrezioni due 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	////
<b>10.0 Materiale per rifiuti:</b>			
10.1	Contenitore rigido sigillabile per rifiuti ospedalieri (minimo 5 lt.);	1	////
10.2	Contenitore per aghi e taglienti in materiale plastico rigido sigillabile;	1	////
<b>11.0 Materiale di protezione individuale:</b>			
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 (FFP3), in conformità a quanto indicato nella norma EN149 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 EN397:2012;	3	////
<b>12.0 Livrea e stemmi veicoli da applicare solo ai mezzi di nuova immatricolazione (dal 01/06/2016)</b>			
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 / NUE112;	3(*)	(*) i loghi saranno forniti da AREU e dovranno essere posizionati uno per ogni fiancata e uno posteriormente. Vedi Documento AREU N. 126 Applicazione loghi su ambulanze



12.3	Denominazione del soggetto titolare del servizio;	1 ( ** )	( ** ) secondo la norma vigente
12.4	Croci di esculapio (simbolo internazionale del soccorso)	( * )	( * ) secondo la normativa vigente
12.8	Fascia riflettente arancione con altezze e posizioni indicate dalla normativa vigente;	( * )	( * ) E' vietato posizionare sopra ad essa scritte, disegni autoadesivi e/o stampanti congiuntamente.
<b>14.0 Limiti massimi veicoli</b>			
14.1	Il veicolo utilizzato per il servizio non deve aver superato il seguente numero di Km percorsi;	230000 KM ( * )	( * ) tale limite rimane invariato anche in caso di importanti manutenzioni meccaniche come, ad esempio, la sostituzione del motore
<b>Rif.</b>	<b>Descrizione della <u>dotazione specifica richiesta a bordo da AREU.</u></b>	<b>Q.tà</b>	<b>Note</b>
15.1	Maschera d'Emergenza per respirazione bocca a bocca completa di filtro e custodia (per es. Pocket Mask)	1	
15.2	Coperta isotermica di emergenza argento / oro di dimensioni minime 200x 150cm	2	