

Allegato “2”

Regione Abruzzo

Programma Operativo 2010

Intervento 8: Rete Emergenza Urgenza

Azione 2: Ricognizione ed aggiornamento dei meccanismi di coordinamento con gli enti convenzionati per il trasporto di emergenza-urgenza

Requisiti dei mezzi per il servizio di emergenza urgenza territoriale e trasporto infermi e caratteristiche e competenze del personale degli enti convenzionati in relazione alla tipologia di trasporto prestato

1. Mezzi di trasporto

Le caratteristiche tecniche minime delle autoambulanze sono quelle indicate dalla normativa nazionale vigente in materia di trasporto sanitario: tipo B (D.M. 533/1987). Possono essere utilizzate anche autoambulanze di categoria superiore (tipo A e A1).

Le autoambulanze utilizzate devono rispondere inoltre ai seguenti requisiti:

- aver applicato la denominazione che contraddistingue il soggetto che gestisce il servizio, l'eventuale recapito, l'eventuale nominativo del donatore del veicolo e dell'organismo associativo di appartenenza;
- non riportare ulteriori scritte o simboli, rispetto a quelli espressamente indicati nel D.M. 553/1987 (AMBULANZA dritta o rovesciata e simbolo internazionale di soccorso) e rispettare le indicazioni di colore indicate dal decreto stesso per una più facile identificazione dei mezzi impiegati.

E' fatto divieto di apporre scritte che facciano riferimento al sistema sanitario regionale del soccorso, ovvero direttamente alla Regione Abruzzo, salvo per i mezzi impiegati in attività di soccorso per i quali la Regione definirà specifica regolamentazione.

Oltre ai requisiti sopradescritti, le autoambulanze adibite al trasporto sanitario semplice devono avere le dotazioni minime e le caratteristiche indicate negli Allegati A, B, C, D.

1.1. Tipologia dei veicoli

1.1.1 Ambulanza di trasporto:

Si tratta di un automezzo con caratteristiche strutturali compatibili almeno con il "tipo B" previsto dal D.M. 553 del 17/12/87 e s.m.i. che effettua il trasporto di almeno un infermo barellato; è dotata minimo delle attrezzature specificate all'Allegato A, idonee ad assistere soggetti per i quali non si preveda evoluzione a condizioni critiche durante il tragitto.

1.1.2 Ambulanza di soccorso:

Si tratta di un automezzo con caratteristiche strutturali compatibili con il "tipo A" previsto dal DM 553 del 17/12/87 e s.m.i. o con il "tipo A1" previsto dal DM 487 del 20/11/97 e s.m.i..

La prima immatricolazione del mezzo deve essere avvenuta da non più di 7 anni ed il mezzo non deve aver percorso più di 300.000 chilometri.

Le ambulanze compatibili con il tipo A ex DM 553/87 devono essere in grado di effettuare il trasporto di almeno un infermo barellato.

E' dotata di attrezzature, specificate nell'Allegato B, idonee a fornire il sostegno di base alle funzioni vitali di pazienti critici (inclusa defibrillazione con apparecchio semiautomatico)

1.1.3 Ambulanza di soccorso avanzato:

L'ambulanza di soccorso avanzato è un automezzo con caratteristiche strutturali compatibili con il "tipo A" previsto dal DM 553 del 17/12/87 o con il "tipo A1" previsto dal DM 487 del 20/11/97 e s.m.i..

La prima immatricolazione del mezzo deve essere avvenuta da non più di 5 anni ed il mezzo non deve avere percorso più di 150.000 chilometri. Nel caso in cui, al termine dei cinque anni, il mezzo abbia percorso meno di 75.000 chilometri, l'idoneità all'utilizzo come ambulanza di soccorso avanzato può essere prorogata per altri due anni, da apposita Commissione.

Le ambulanze compatibili con il tipo "A" ex DM 553/87 devono essere in grado di effettuare il trasporto di un paziente barellato.

E' dotata delle attrezzature specificate all'Allegato C, necessarie per il sostegno avanzato alle funzioni vitali.

1.1.4 Auto medicalizzata (autoveicolo di soccorso avanzato)

Automezzo con caratteristiche strutturali definite dal Decreto del Dirigente Generale Motorizzazione Civile del 5/11/96 e s.m.i..

La prima immatricolazione deve essere avvenuta da non più di 5 anni, ed il mezzo non deve avere percorso più di 150.000 chilometri. Nel caso in cui, al termine dei cinque anni, il mezzo abbia percorso meno di 75.000 chilometri, l'idoneità all'utilizzo come ambulanza di soccorso avanzato può essere prorogata per altri due anni, da apposita Commissione.

E' utilizzata per il trasporto del personale sanitario e delle attrezzature, definite nell'allegato D, necessari al sostegno avanzato alle funzioni vitali e in supporto ad ambulanze prive di personale.

1.1.5 Furgone finestrato per il trasporto dei disabili

Le caratteristiche tecniche dell'autovettura con carrozzeria "furgone finestrato" sono:

- presenza di fenestratura su tutti i lati del vano passeggeri;
- almeno una porta laterale;
- essere immatricolati per la prima volta da non più di 7 anni e il mezzo non deve aver percorso più di 300.000 chilometri
- impianto di condizionamento dell'aria per i veicoli immatricolati successivamente alla data di entrata in vigore del presente documento,
- nel caso in cui sia previsto il trasporto di persone non autosufficienti con carrozzina il veicolo deve essere provvisto di:

1. pedana idraulica o similare per il caricamento della carrozzina;
2. adeguati sistemi di ancoraggio al pianale ed al paziente.

2. Caratteristiche e competenze del personale e degli enti convenzionati in relazione alla tipologia di trasporto prestato:

2.1 Ambulanza di trasporto ordinario

È prevista la presenza minima a bordo di:

- un autista, con patente di guida di categoria B;
- almeno un soccorritore.

Entrambi devono essere in possesso di abilitazione al livello base.

2.2 Ambulanza di primo soccorso e di supporto all'automedica

È prevista la presenza minima a bordo di:

- un autista, con patente di guida di categoria B;
- almeno un soccorritore.

Entrambi devono essere in possesso di abilitazione al livello avanzato.

2.3 Ambulanza di soccorso e di soccorso avanzato (tipo A ex decreto ministeriale n. 553/1987)

È prevista la presenza minima a bordo di:

- un autista, con patente di guida di categoria B, in possesso di abilitazione al livello avanzato;
- un infermiere professionale con preparazione specifica verificata dal responsabile della Centrale operativa.

L'eventuale presenza del medico nelle ambulanze è stabilita dalla programmazione regionale.

2.4 Auto medicalizzata (autoveicolo di soccorso avanzato)

Automezzo di soccorso avanzato con personale medico-infermieristico a bordo, per il trasporto delle tecnologie necessarie al supporto vitale. È possibile prevedere a bordo anche la presenza di un soccorritore in possesso di abilitazione al livello avanzato.

2.5 Ambulanza di soccorso e rianimazione

È prevista la presenza minima a bordo di:

- un autista, con patente di guida di categoria B, in possesso di abilitazione al livello avanzato;
- almeno un infermiere con preparazione specifica verificata dal responsabile della Centrale operativa;
- un medico preferibilmente anestesista rianimatore.

Percorsi formativi

La Regione Abruzzo sta predisponendo, sulla base della normativa vigente, gli Indirizzi relativi al programma delle attività formative, procedure organizzative e criteri per il corretto svolgimento dei corsi di formazione per l'idoneità all'esercizio dell'attività di Medici, Infermieri, Soccorritori e Tecnici operanti nel sistema dell'emergenza /urgenza, tenuto conto dell'Accordo tra il Ministro della Salute, le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano sul documento recante: "Linee guida su formazione, aggiornamento e addestramento permanente del personale operante nel sistema di emergenza/urgenza" del 22 maggio 2003.

E' prevista una formazione di base specifica per tutti gli operatori che vengono inseriti nel sistema di emergenza-urgenza e una formazione permanente per il personale già operante nel sistema. Tale formazione sarà richiesta al personale sanitario degli enti o associazioni di volontariato eventualmente messo a disposizione per il servizio di emergenza/urgenza.

Sono parte integrante del presente documento i seguenti allegati:

- Allegato A "Dotazione ambulanza da trasporto"
- Allegato B "Dotazione ambulanza di soccorso"
- Allegato C "Dotazione ambulanza di soccorso avanzato"
- Allegato D "Dotazione autoveicoli di soccorso avanzato con personale medico ed infermieristico a bordo (auto medica)"

Allegato A “Dotazione ambulanza di trasporto”

Cabina di guida

- sistema di collegamento radio/telefonia con la centrale operativa di riferimento mediante apparato per radiocomunicazione a norma PP.TT., nel rispetto delle Concessioni Ministeriali all'uopo rilasciate o telefono cellulare con impianto viva voce o analogo sistema per l'utilizzo a mani libere;
- lampada portatile, di potenza adeguata, con alimentazione a batteria 12 V;
- n. 1 estintore da almeno 3 Kg approvato dal Ministero dell'Interno;
- n. 2 torce/fiaccole da segnalazione;
- catene da neve.

Caratteristiche ed equipaggiamento vano sanitario

- Struttura del vano sanitario facilmente igienizzabile, rivestimenti interni, paratie, posti, seduta, finestratura e sportelloni a norma di legge;
- sistema di aspirazione fisso con almeno n. 1 presa vuoto aggancio/sgancio rapidi con vaso raccolta secreti da almeno 500 ml. + prolunga + raccordo;
- impianto elettrico a norma di legge, dotato di centralina di controllo; almeno n. 2 prese elettriche 12 vdc polarizzate; batteria supplementare maggiorata per il funzionamento di apparecchiature 12V;
- riscaldamento autonomo;
- per le ambulanze immatricolate dal 01/06/2011 sistema di climatizzazione obbligatorio;
- impianto di distribuzione ossigeno a norma di legge, con minimo n. 2 prese, alimentato da n. 2 bombole di O₂ fisse, non inferiori alla capacità di litri 7, con scambiatore automatico, riduttore di pressione, manometro e flussimetro per ogni singola bombola, 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 almeno una delle due bombole deve avere un riempimento pari a 150 atm;
- n. 1 barella di tipo rigido articolata, in conformità a quanto indicato nella norma EN 1865 vigente all'atto dell'acquisto;
- n. 1 barella a cucchiaio dotata di cinture, in conformità a quanto indicato nella norma EN 1865
- n. 1 dispositivo per il trasporto paziente seduto, in conformità a quanto indicato nella norma EN 1865 (fatto salvo il caso in cui la barella principale non assolva anche questa funzione)
- n. 1 tavola spinale completa di immobilizzazione per la testa e fasce di bloccaggio di sicurezza, il tutto RX e TAC compatibile o, in alternativa, materassino a depressione, in conformità a quanto indicato nella norma EN 1865;
- telo da trasporto a sei o più maniglie, in conformità a quanto indicato nella norma EN 1865;
- n. 1 estintore da almeno 3 Kg approvato dal Ministero dell'Interno;
- n. 1 pallone autoespansibile adulti completo di set di maschere;
- n. 2 maschere facciali per ossigenoterapia;
- n. 1 attacco portaflebo antiurto ed antioscillazione;
- n. 1 contenitore rigido sigillabile per rifiuti ospedalieri (minimo 5 lt.);

- n. 1 contenitore per aghi e taglienti in materiale plastico rigido sigillabile;
- n. 1 padella;
- n. 1 pappagallo.

Materiale di protezione

- n. 3 scatole di guanti monouso (misura piccola, media, grande);
- n. 1 scatola mascherine;
- n. 3 paia di occhiali o n. 3 visiere a schermo grande;
- n. 1 scatola mascherine con visiera;
- n. 3 camici di protezione monouso.

Materiale vario

- biancheria per barella: n. 2 lenzuola, n. 1 coperta, n. 1 traversa, n. 1 cuscino per barella;
- sacchetti per rifiuti e secrezioni gastriche.

Allegato B “Dotazione ambulanza di soccorso”

Equipaggiamento mezzo

- sistema di collegamento radio/telefonia in grado di comunicare con le frequenze adottate dal sistema 118 della Regione Abruzzo mediante apparato per radiocomunicazione a norma PP.TT., nel rispetto delle Concessioni Ministeriali all'uopo rilasciate e telefono cellulare con impianto viva voce o analogo sistema per l'utilizzo a mani libere;
- n. 1 lampada portatile, di potenza adeguata, con alimentazione a batteria 12 V;
- n. 2 torce/fiaccole da segnalazione;
- n. 2 fumogeni;
- n. 2 estintori da almeno 3 Kg approvati dal Ministero dell'Interno di cui n. 1 nel vano sanitario;
- n. 1 forbice per taglio indumenti tipo Robin o similare;
- dispositivi di allarme acustico e visivo a norma di legge;
- cicalino retromarcia;
- n. 1 trousses da scasso;
- segni distintivi esterni a norma di legge e comunque previsti nel sistema di emergenza sanitaria della Regione Abruzzo;
- sistema ABS per i mezzi immatricolati dopo l'entrata in vigore del presente atto;
- catene da neve.

Caratteristiche ed equipaggiamento vano sanitario

- Struttura del vano sanitario facilmente igienizzabile, maniglione longitudinale, rivestimenti interni, paratie, posti seduta, finestratura e sportelloni a norma di legge; pedana laterale;
- sistema di aspirazione fisso di grande potenza (almeno 25 litri/min.) con almeno n. 1 presa vuoto aggancio/sgancio rapidi con vaso raccolta secreti da almeno 900 ml. + prolunga + raccordo, alimentato o ricaricato dall'impianto elettrico di servizio del veicolo;
- impianto elettrico a norma di legge, dotato di centralina di controllo, doppia batteria, alternatore maggiorato, con almeno n. 3 prese libere 12V, almeno n. 1 presa 220V, n. 1 presa per culla termica, n. 1 presa 220V esterna con sistema inibitore di avviamento motore con spina inserita, invertitore di corrente 12/220V, minimo 800 watt con dispositivo caricabatteria da 16A, almeno n. 2 neon luce bianca, almeno n. 1 faretto "spot", luce azzurra di riposo notturna;
- predisposizione per alloggiamento e connessione di:
 - monitor pluriparametrico - defibrillatore,
 - ventilatore automatico,
 - pompa infusione;
- n. 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 9170-1:2008; in ogni momento almeno una delle due bombole deve avere un riempimento pari a 150 atm;

- n. 2 bombole di ossigeno portatili della capacità minima di 2 litri ciascuna, dotate di riduttore di pressione, manometro, flussimetro con riempimento secondo i limiti della normativa vigente, in conformità a quanto indicato nella norma UNI EN ISO 9170-1:2008; in ogni momento almeno una delle due bombole dovrà avere un riempimento pari a 100 atm; ogni bombola deve essere dotata di un sistema di protezione dell'erogatore (es. "tulipano");
- n. 1 flussimetro con collegamento fisso o ad innesto rapido all'impianto dell'ossigeno, in conformità a quanto indicato nella norma UNI EN ISO 91701:2008;
- impianto distribuzione ossigeno a parete con almeno 2 prese in conformità a quanto indicato nella norma UNI EN ISO 9170-1:2008;
- impianto di climatizzazione ed aereazione;
- n. 1 barella di tipo rigido articolata, in conformità a quanto indicato nella norma EN 1865 vigente all'atto dell'acquisto;
- n. 1 barella a cucchiaio dotata di cinture, in conformità a quanto indicato nella norma EN 1865;
- n. 1 dispositivo per il trasporto paziente seduto, in conformità a quanto indicato nella norma EN 1865 (fatto salvo il caso in cui la barella principale non assolva anche questa funzione);
- n. 1 tavola spinale completa di immobilizzazione per la testa e fasce di bloccaggio di sicurezza, il tutto RX e TAC compatibile o, in alternativa, materassino a depressione, in conformità a quanto indicato nella norma EN 1865;
- telo da trasporto a sei o più maniglie, in conformità a quanto indicato nella norma EN 1865;
- almeno n. 1 posto seduta testa paziente, a norma di legge, con relative cinture di sicurezza + almeno n. 2 posti seduta, a norma di legge, con relative cinture;
- n. 1 pallone autoespansibile adulti completo di set di maschere;
- n. 2 maschere facciali per ossigenoterapia;
- n. 2 attacco portaflebo antiurto ed antioscillazione;
- n. 1 contenitore rigido sigillabile per rifiuti ospedalieri (minimo 5 lt.);
- n. 1 contenitore per aghi e taglienti in materiale plastico rigido sigillabile;
- n. 1 sfigmomanometro anaeroide da parete
- n. 1 attacco per culla termica.

Apparecchiature asportabili

- n. 1 defibrillatore semiautomatico;
- n. 1 saturimetro portatile;
- n. 1 aspiratore endocavitario elettrico portatile.

Materiale assistenza respiratoria - vie aeree

- palloni autoespansibili per ventilazione adulti, pediatrico, neonatale (uno per tipo) con relativi serbatoi supplementari;
- n. 1 sistemi di ventilazione (va e vieni) monouso adulti;
- n. 1 sistemi di ventilazione (va e vieni) monouso pediatrico;

- maschere trasparenti da ventilazione da 0 a 5 (1 per misura);
- cannule orofaringee da 00 a 5 (1 per misura);
- n. 2 cannule nasofaringee n. 7, n. 8;
- n. 2 maschere facciali con reservoir (n. 2 per misura);
- maschere tipo "Venturi" adulti + pediatrica (n. 2 per misura);
- n. 2 prolunghe O₂;
- sondini per aspirazione da 6 a 18 (n. 2 per misura).

Materiale assistenza cardiocircolatoria

- n. 1 fonendoscopio;
- n. 2 lacci emostatici da prelievo;
- n. 4 tamponcini per disinfezione
- ago-cannule dal 14 al 22 (2 per misura);
- siringhe ml 20,10,5,2.5 (2 per misura);
- confezione elettrodi adesivi monouso (tipo red dot o similari) adulti e pediatrici (n. 1 confezione per tipo);
- n. 1 spremisacca;
- n. 1 tourniquet per emostasi;
- n. 2 medicazioni pronte.

Materiale per immobilizzazione

- n. 1 serie di collari da estricazione (tipo stifneck, neck-lock o similari);
- n. 1 dispositivo di estricazione a corsetto (KED o similari);
- n. 1 serie di stecco-bende radiotrasparenti lavabili.

Materiale per medicazione

- guanti sterili (tipo piccolo, medio, grande) n. 2 per misura);
- n. 1 confezione garze sterili + n. 2 telini sterili;
- n. 3 confezioni garze non sterili;
- n. 2 flac. acqua ossigenata;
- n. 1 flac. disinfettante iodato;
- n. 2 rasoï per depilazione monouso;
- n. 2 medicazioni pronte + n. 2 cerotti 2.5 cm. + n. 2 cerotti 1 cm;
- n. 2 rotoli bende per fasciatura.

Materiale di protezione

- n. 3 scatole di guanti monouso (misura piccola, media, grande);
- n. 1 scatola mascherine;
- n. 3 paia di occhiali o n. 3 visiere a schermo grande;
- n. 1 scatola mascherine con visiera;
- n. 3 camici di protezione monouso;
- n. 3 cappelli monouso;
- n. 3 maschere monouso ad alta protezione (FFP3), in conformità o quanto indicato nella norma EN 149 3° categoria;
- n. 3 caschi di protezione a norma;
- n. 3 paia di guanti da lavoro, in conformità a quanto indicato nella norma EN 320.

Materiale vario

- n. 1 padella e pappagallo monouso;
- almeno n. 3 confezioni ghiaccio istantaneo;
- almeno n. 3 confezioni caldo-istantaneo;
- n. 2 sacchetti graduati per raccolta liquidi organici;
- n. 2 sacchetti rifiuti;
- n. 4 lenzuola + n. 2 coperte + n. 2 teli termici grandi (tipo metallina);
- n. 2 lubrificanti monodose;
- minifrigo per farmaci.

Allegato C “Dotazione ambulanza di soccorso avanzato”

Equipaggiamento mezzo

- sistema di collegamento radio/telefonia in grado di comunicare con le frequenze adottate dal sistema 118 della Regione Abruzzo mediante apparato per radiocomunicazione a norma PP.TT., nel rispetto delle Concessioni Ministeriali all'uopo rilasciate e telefono cellulare con impianto viva voce o analogo sistema per l'utilizzo a mani libere;
- n. 1 lampada portatile, di potenza adeguata, con alimentazione a batteria 12 V;
- n. 2 torce/fiaccole da segnalazione;
- n. 2 fumogeni;
- n. 2 estintori da almeno 3 Kg approvati dal Ministero dell'Interno di cui n. 1 nel vano sanitario;
- n. 1 forbice per taglio indumenti tipo Robin o similare;
- dispositivi di allarme acustico e visivo a norma di legge;
- cicalino retromarcia;
- n. 1 trousses da scasso;
- segni distintivi esterni a norma di legge e comunque previsti nel sistema di emergenza sanitaria della Regione Abruzzo;
- sistema ABS per i mezzi immatricolati dopo l'entrata in vigore del presente atto;
- catene da neve.

Caratteristiche ed equipaggiamento vano sanitario

- Struttura del vano sanitario facilmente igienizzabile, maniglione longitudinale, rivestimenti interni, paratie, posti seduti, finestratura e sportelloni a norma di legge; pedana laterale
- sistema di aspirazione fisso di grande potenza (almeno 25 litri/min.) con almeno n. 1 presa vuoto aggancio/sgancio rapidi con vaso raccolta secreti da almeno 900 ml. + prolunga + raccordo, alimentato o ricaricato dall'impianto elettrico di servizio del veicolo;
- impianto elettrico a norma di legge, dotato di centralina di controllo, doppia batteria, alternatore maggiorato, con almeno n. 3 prese libere 12V, almeno n. 1 presa 220V, n. 1 presa per culla termica, n. 1 presa 220V esterna con sistema inibitore di avviamento motore con spina inserita, invertitore di corrente 12/220V, minimo 800 watt con dispositivo caricabatteria da 16A, almeno n. 2 neon luce bianca, almeno n. 1 faretto "spot", luce azzurra di riposo notturna;
- predisposizione per alloggiamento e connessione di:
 - monitor pluriparametrico - defibrillatore,;
 - ventilatore automatico;
 - pompa infusione;
- n. 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 9170-1:2008; in ogni momento almeno una delle due bombole deve avere un riempimento pari a 150 atm;

- n. 2 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 9170-1:2008; in ogni momento almeno una delle due bombole dovrà avere un riempimento pari a 100 atm; ogni bombola deve essere dotata di un sistema di protezione dell'erogatore (es. "tulipano");
- n. 1 flussimetro con collegamento fisso o ad innesto rapido all'impianto dell'ossigeno, in conformità a quanto indicato nella norma UNI EN ISO 91701:2008;
- impianto distribuzione ossigeno a parete con almeno 2 prese in conformità a quanto indicato nella norma UNI EN ISO 9170-1:2008;
- impianto di climatizzazione ed aereazione;
- n. 1 barella di tipo rigido articolata, in conformità a quanto indicato nella norma EN 1865 vigente all'atto dell'acquisto;
- n. 1 barella a cucchiaio dotata di cinture, in conformità a quanto indicato nella norma EN 1865;
- n. 1 dispositivo per il trasporto paziente seduto, in conformità a quanto indicato nella norma EN 1865 (fatto salvo il caso in cui la barella principale non assolva anche questa funzione);
- n. 1 tavola spinale completa di immobilizzazione per la testa e fasce di bloccaggio di sicurezza, il tutto RX e TAC compatibile o, in alternativa, materassino a depressione, in conformità a quanto indicato nella norma EN 1865;
- telo da trasporto a sei o più maniglie, in conformità a quanto indicato nella norma EN 1865;
- almeno n. 1 posto seduta testa paziente, a norma di legge, con relative cinture di sicurezza + almeno n. 2 posti seduta, a norma di legge, con relative cinture;
- n. 2 attacco portaflebo antiurto ed antioscillazione;
- n. 1 contenitore rigido sigillabile per rifiuti ospedalieri (minimo 5 l.);
- n. 1 contenitore per aghi e taglienti in materiale plastico rigido sigillabile;
- n. 1 sfigmomanometro anaeroide da parete.

Apparecchiature asportabili

- n. 1 monitor con cavi a 3 e 12 derivazioni;
 - n. 1 defibrillatore-stimolatore;
- (in alternativa ai precedenti, monitor integrato con defibrillatore-stimolatore);
- pasta conduttrice;
 - n. 1 saturimetro portatile o, comunque, integrato con il monitor;
 - n. 1 aspiratore endocavitario elettrico portatile;
 - n. 1 ventilatore portatile + circuito esterno + bombola O2 da almeno n. 2 litri;
 - n. 1 borsa scalda fluidi a temperatura controllata;

Materiale assistenza respiratoria - vie aeree

- palloni autoespansibili per ventilazione adulti, pediatrico, neonatale (uno per tipo) + reservoirs;
- laringoscopio adulti + pediatrico con n. 1 ricambio di batterie;
- n. 2 sistemi di ventilazione (va e viene) monouso adulti;
- n. 2 sistemi di ventilazione (va e viene) monouso pediatrico;
- maschere trasparenti da ventilazione da 0 a 5 (1 per misura);
- cannule orofaringee da 000 a 5 (1 per misura);
- n. 2 cannule nasofaringee n. 7, n. 8;
- tubi endotracheali da 2 ad 8.5 (1 per misura);
- mandrino guidatubo adulto + pediatrico;
- n. 2 tubi corrugati "mount";
- n. 2 filtri antibatterici;
- n. 2 maschere facciali con reservoir (n. 2 per misura);
- maschere tipo "Venturi" adulti + pediatrica (n. 2 per misura);
- n. 2 prolunghe O₂;
- sondini per aspirazione da 6 a 18 (2 per misura).

Materiale assistenza cardiocircolatoria

- n. 1 fonendoscopio;
- n. 2 lacci emostatici da prelievo;
- n. 1 pompa siringa da infusione portatile;
- n. 4 tamponcini per disinfezione;
- ago-cannule dal 14 al 22 (3 per misura);
- siringhe ml 20,10,5,2.5 (3 per misura);
- confezione elettrodi adesivi monouso (tipo red dot o similari) adulti e pediatrici (n. 1 confezione per tipo);
- n. 2 spremisacca;
- n. 1 tourniquet per emostasi;
- n. 2 medicazioni pronte.

Materiale per immobilizzazione

- n. 2 serie di collari da estricazione (tipo stifneck, neck-lock o similari);
- n. 1 dispositivo di estricazione a corsetto (KED o similari);
- n. 1 serie di stecco-bende radiotrasparenti lavabili.

Materiale per medicazione

- guanti sterili (tipo piccolo, medio, grande) n. 2 per misura;
- n. 1 confezione garze sterili + n. 2 telini sterili;
- n. 3 confezioni garze non sterili;
- n. 2 flac. acqua ossigenata;
- n. 1 flac. disinfettante iodato;
- n. 4 rasoi per depilazione monouso;
- n. 4 medicazioni pronte + n. 2 cerotti 2.5 cm. + n. 2 cerotti 1 cm.;
- n. 2 rotoli bende per fasciatura.

Materiale di protezione

- n. 3 scatole di guanti monouso (misura piccola, media, grande);
- n. 1 scatola mascherine;
- n. 3 paia di occhiali o n. 3 visiere a schermo grande;
- n. 1 scatola mascherine con visiera;
- n. 3 camici di protezione monouso;
- n. 3 cappelli monouso;
- n. 3 maschere monouso ad alta protezione (FFP3), in conformità o quanto indicato nella norma EN 149 3° categoria;
- n. 3 caschi di protezione a norma;
- n. 3 paia di guanti da lavoro, in conformità a quanto indicato nella norma EN 320.

Materiale vario

- n. 1 padella e pappagallo monouso;
- almeno n. 3 confezioni ghiaccio istantaneo;
- almeno n. 3 confezioni caldo-istantaneo;
- n. 2 sacchetti graduati per raccolta liquidi organici;
- n. 2 sacchetti rifiuti;
- n. 4 lenzuola + n. 2 coperte + n. 2 teli termici grandi (tipo metallina);
- n. 4 lubrificanti monodose;
- n. 2 sondini naso gastrici;
- cateteri vescicali n. 14, 16, 18 (n. 1 per misura);
- minifrigo per farmaci.

Allegato D “Dotazione autoveicoli di soccorso avanzato con personale medico ed infermieristico a bordo (auto medica)”

Equipaggiamento mezzo

- radio RT in grado di comunicare con le frequenze adottate dal sistema 118 della Regione Abruzzo;
- sistema di telefonia cellulare;
- n. 1 faro estraibile di servizio a luce bianca;
- n. 2 torce/fiaccole da segnalazione;
- n. 2 fumogeni;
- n. 1 estintore da almeno 3 Kg approvato dal Ministero dell'interno;
- n. 1 forbice tipo Robin o similare;
- dispositivi di allarme acustico e visivo a norma di legge;
- cicalino retromarcia;
- n. 1 trousses da scasso;
- segni distintivi esterni a norma di legge e comunque previsti nel sistema di emergenza sanitaria della Regione Abruzzo;
- sistema ABS per i mezzi immatricolati dopo l'entrata in vigore del presente atto;
- catene da neve.

Caratteristiche ed equipaggiamento vano posteriore

- Struttura del vano sanitario facilmente igienizzabile;
- Impianto elettrico a norma di legge, dotato di centralina di controllo, doppia batteria, alternatore maggiorato, con almeno n. 3 prese libere 12V, almeno n. 1 presa 220V, n. 1 presa 220V esterna con sistema inibitore di avviamento motore con spina inserita, invertitore di corrente 12/220V, minimo 800 watt con dispositivo caricabatteria da 16A, almeno n. 1 neon luce bianca;
- Impianto di climatizzazione ed aereazione;
- n. 1 barella pieghevole di emergenza omologata con cinture di sicurezza dotata di dispositivi di aggancio-sgancio;
- n. 1 barella atraumatica a cucchiaio con cinghie di sicurezza;
- n. 1 tavola spinale + fermacapo + sistema di contenzione tipo “ragno”.

Apparecchiature asportabili

- n. 1 monitor con cavi a 3 e 12 derivazioni + stampante;
 - n. 1 defibrillatore-stimolatore;
- (in alternativa ai precedenti, monitor integrato con defibrillatore-stimolatore);
- n. 1 saturimetro portatile o, comunque, integrato con il monitor;
 - n. 1 aspiratore endocavitario elettrico portatile;

- n. 1 ventilatore portatile + circuito esterno + bombola 2 da almeno n. 2 litri;
- bombola portatile da almeno n. 2 litri completa di manometro e riduttore;
- n. 1 borsa scalda fluidi a temperatura controllata.

Materiale per immobilizzazione

- n. 1 serie di collari cervicali (tipo stifneck, neck-lock o similari);
- n. 1 dispositivo di estricazione a corsetto (KED o similari);
- n. 1 serie di stecco-bende radiotrasparenti lavabili;
- n. 1 telo barella con n. 6 maniglie.

Materiale di protezione

- n. 3 scatole di guanti monouso (misura piccola, media, grande);
- n. 1 scatola mascherine;
- n. 3 paia di occhiali o n. 3 visiere a schermo grande;
- n. 1 scatola mascherine con visiera;
- n. 3 camici di protezione monouso;
- n. 3 cappelli monouso;
- n. 3 maschere monouso ad alta protezione (FFP3), in conformità o quanto indicato nella norma EN 149 3° categoria;
- n. 3 caschi di protezione a norma;
- n. 3 paia di guanti di lavoro.

Materiale vario

- almeno n. 3 confezioni ghiaccio istantaneo;
- almeno n. 3 confezioni caldo-istantaneo;
- tourniquet;
- confezione elettrodi adesivi monouso (tipo red dot o similari) adulti e pediatrici (n. 1 confezione per tipo) + pasta conduttrice;
- carta per stampante;
- n. 2 sondini naso gastrici;
- cateteri vescicali n. 14, 16, 18 (n. 1 per misura);
- n. 4 lubrificanti monodose;
- n. 2 sacchetti graduati per raccolta liquidi organici;
- n. 2 sacchetti rifiuti;
- n. 2 lenzuola + n. 2 teli termici grandi (tipo metallina).