



Fondazione Gerolamo Gaslini

Istituto Giannina Gaslini

Sistema Sanitario Pediatrico Mobile
per
Emergenza e Telediagnosi

Specifiche Tecniche

MODULO MOTRICE

Caratteristiche Tecniche:

Telaio cabinato MERCEDES BENZ UNIMOG tipo U1550 L/32.

- motorizzazione MERCEDES BENZ
- adatto a percorsi fuoristrada
- alimentazione: diesel 6 cilindri
- cilindrata: 5.975 CC
- potenza: 177 KW - 240 CV
- normativa: EURO 2
- cambio: 8 marce avanti, 8 marce retro
- velocità: 100 Km/h
- carreggiata 1.937 mm.
- pneumatici: 365/80-20 152 K – cerchi 11x20
- predisposizione per collegamenti satellitari
- vano sanitario: alluminio autoportante coibentato internamente, porta laterale e portellone posteriore abbattibile
- finitura interna in materiale linoleum/PVC, resistente ai comuni materiali per la pulizia e disinfezione.
- pavimentazione in materiale antisdrucchiolo

Schemi impianti:

Impianto elettrico

- Principale a 24V cc completo di illuminazione di emergenza, predisposto per alimentazione da rete cittadina a 220V-50Hz
- Gruppo Elettrogeneratore portatile da 1,5 Kw/220V-50Hz
- Gruppo di statico di continuità da 2,3 KVA - 220V per 10 minuti
- Alimentazione elettrica per lampeggianti esterni e sirena

📄 *Impianto condizionamento*

- **Vano cabina: condizionatore alimentato dal motore principale (24V – 6.000W – 21.600 KJ)**
- **Vano sanitario: Impianto aria condizionata e filtrata (dimensionato in base alle normative vigenti in materia per le ambulanze) alimentato dal motore principale (24V – 7.540W – 26.000 BtU/h)**

📄 *Impianto idraulico*

- **Azionante il portellone posteriore ribaltabile.**

📄 *Impianto idrico*

- **assente**

📄 *Impianto gas medicali*

- **Alimentante la trave testaleto e completo di:**
 - o **serie manometri**
 - o **n° 2 bombole ossigeno da 10 lt.**
 - o **n° 1 bombola aria compressa da 10 lt.**
 - o **n° 1 bombola ossigeno da 10 lt. (riserva)**

📄 *Impianto antincendio*

- **n° 1 estintore a polvere da 6 Kg**

Capitolo 2

Arredi ed attrezzature Modulo Motrice

Descrizione	Quantità
Monitor Paziente	1
Defibrillatore con Monitor	1
Pallone AMBU (1 pediatrico, 1 adulti)	2
Set per intubazione	1
Ventilatore Polmonare	1
Tavola Spinale	1
Set di collari spinali (3 misure diverse)	1
Saturimetro	1
Otoscopio	1
Glucometro	1
Fonendoscopio	1
Sfigmomanometro (1 pediatrico, 1 adulti)	2
Steccobende (split system) • avambraccio • braccio • polso • gomito/caviglia • gamba	1
Letto per rianimazione	1

Trave testa letto completa di: • presa Ossigeno • presa Aria Compressa • prese elettriche • lampada da visita • flussometro con umidificatore	1
Aspiratore portatile completo di supporto caricabatteria	1
Frigorifero per farmaci	1
Scrivania canalizzata	1
Poltroncina ergonomica	1
Personal Computer	1
Monitor Colore LCD 15"	1
Stampante a colori	1
Banco a parete con mobiletti pensili	1

MODULO RIMORCHIO

Caratteristiche Tecniche:

- a due assi ruote
- carreggiata 2.445 mm.
- pneumatici: 245/70-17-5 - cerchi 6,75-17,5
- adatto a percorsi fuoristrada
- predisposizione per collegamenti satellitari
- scocca in alluminio autoportante coibentato internamente, porta di testata a battente e portellone posteriore abbattibile
- piedi per livellamento
- finitura interna in materiale linoleum/PVC, resistente ai comuni materiali per la pulizia e disinfezione.
- pavimentazione in materiale antisdrucchiolo

Schemi impianti:

Impianto elettrico

- Principale a 24V cc e 220V-50Hz completo di illuminazione di emergenza, predisposto per alimentazione da rete cittadina a 380/220V ca
- Gruppo Elettrogeneratore da 12 Kw – 380V/220V-50Hz; serbatoio gasolio da 100 lt.
- Gruppo di statico di continuità da 2,3 KVA - 220V per 10 minuti
- Alimentazione elettrica per lampeggianti esterni e sirena
- Trasformatore di isolamento trifase 5.000 VA 380/380+N – 50 Hz

Impianto condizionamento

- **Impianto aria condizionata e filtrata, alimentato da elettrogeneratore e/o da rete cittadina, (dimensionato in base alle normative vigenti in materia per le ambulanze) (7.500W - 4.800 FR/h) in grado di garantire una temperatura interna secondo curve di benessere, con temperatura esterna media di 40C° umidità 30%;**

Impianto idraulico

- **Azionante il portellone posteriore ribaltabile e i quattro piedi per il livellamento del mezzo**

Impianto idrico

- **Serbatoi acque bianche e nere dotati di rubinetti/bocchettoni per alimentazione e scarico**

Impianto gas medicali

- **Alimentante le trave testaleto e completo di:**
 - o **centralina a scambio manuale; serie di manometri ed impianto di allarme**
 - o **n° 2 bombole ossigeno da 10 lt.**
 - o **n° 3 bombola aria compressa da 10 lt.**

Impianto antincendio

- **n° 2 estintori a polvere da 6 Kg**

Capitolo 4

Arredi ed attrezzature Modulo Rimorchio

Descrizione	Quantità
Monitor Paziente	2
Defibrillatore con Monitor	1
Ecografo multidisciplinare completo di sonde pediatriche e cardiologiche	1
Ecografo portatile	1
Elettrocardiografo a tre canali	1
Saturimetro portatile con capnometro	1
Ventilatore Polmonare	1
Aspiratore portatile completo di supporto caricabatteria	2
Analizzatore chimica clinica	1
Centrifuga da tavolo	1
Centrifuga per ematocrito	1
Spettrofotometro	1
Agitatore Vortex	1
Microscopio ottico per sedimento urinario	Se richiesto
Palloni AMBU (1 pediatrico, 1 adulti)	2

Glucometro	1
Fonendoscopio	1
Sfigmomanometri (1 pediatrico, 1 adulti)	2
Sfigmomanometro elettronico completo di set di bracciali pediatrici	1
Otoscopio	1
Set per intubazione	2
Tavola Spinale	1
Set di collari spinale (3 misure diverse)	1
Steccobende (split system) • avambraccio • braccio • polso • gomito/caviglia • gamba	1
Borse Paramedico	2
Borse Pediatriche	2
Diafanoscopio	1
Fotocamera digitale	1
Letto per rianimazione	2
Trave testa letto completa di: • presa Ossigeno • presa Aria Compressa • prese elettriche • lampada da visita • flussometro con umidificatore	2
Frigorifero per farmaci	1
Scrivania canalizzata	1
Poltroncina ergonomica	2
Personal Computer	1

Monitor Colore LCD 15"	1
Stampante a colori	1
Scanner a colori	1
Banco a parete con mobiletti pensili	1
Banco con lavello	1
Cabina Doccia/WC	1

MODULO MOTRICE

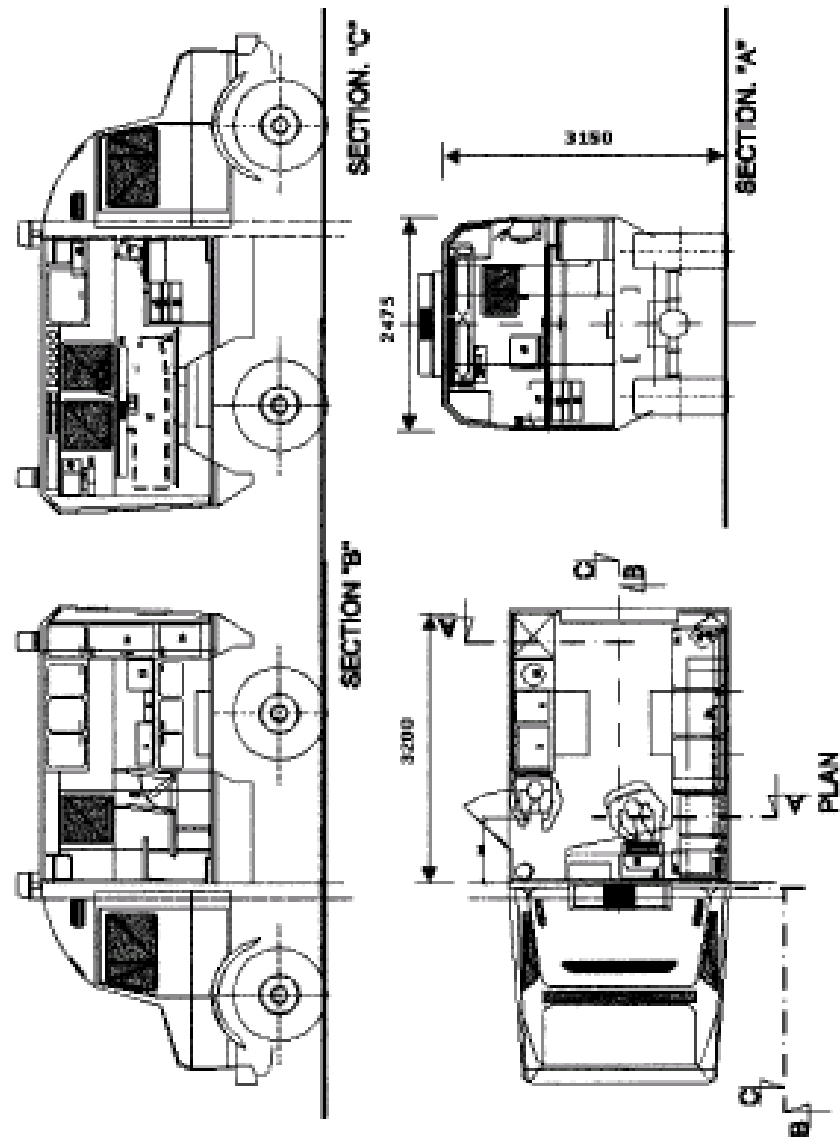


Fig. 1

MODULO RIMORCHIO

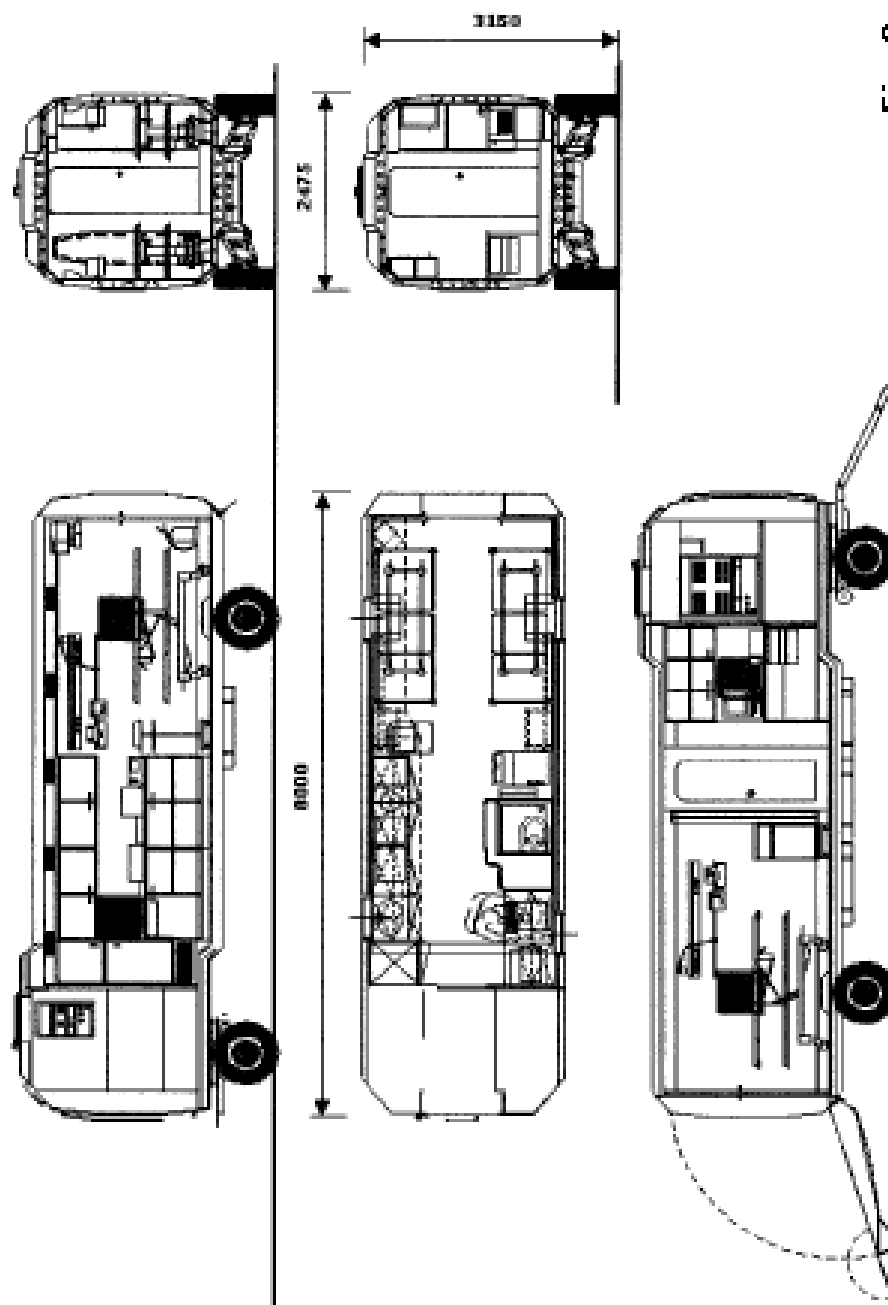


Fig. 3