

SPECIFICHE TECNICHE DEL PRODOTTO OGGETTO DI PREVENTIVO

L'ambulanza deve:

- Essere conforme alle norme applicabili, alla data di presentazione delle richieste di omologazione del tipo o di accertamento dei requisiti di idoneità alla circolazione, ai veicoli della categoria internazionale M1, di cui all'articolo 47 del nuovo codice della strada.
- La tara dell'autoambulanza, oltre quanto definito per la generalità dei veicoli, comprende anche la barella di dotazione, ma non comprende necessariamente le attrezzature previste per lo svolgimento delle specifiche funzioni.
- La massa convenzionale dei passeggeri trasportati e' di 75 kg, nell'ipotesi di occupazione di tutti i sedili e della barella. Per le specifiche attrezzature, in coda specificate, deve essere previsto un carico uniformemente ripartito sul pavimento del compartimento sanitario pari ad almeno 150 kg.
- Nel vano guida non debbono esserci più di due posti a sedere frontali singoli.
- Le dimensioni minime interne del compartimento sanitario, con l'esclusione di attrezzature ed arredi, sono:
 - lunghezza (ad 1 m dal piano di calpestio): 2,20 m;
 - larghezza (ad 1 m dal piano di calpestio): 1,30 m;
 - altezza (in una fascia centrale ampia almeno 0,80 m e lunga almeno 2,00 m): 1,70 m.
- Il compartimento sanitario deve essere separato dalla cabina di guida mediante un divisorio inamovibile. È ammessa la presenza di porta o sportello a chiusura scorrevole a perfetta tenuta. Su tali porte o sportelli è ammessa la presenza di vetri purché di sicurezza.
- Nel compartimento sanitario deve trovare alloggio una barella a norma UNI in posizione longitudinale stabilmente ed adeguatamente ancorabile al veicolo sia longitudinalmente che trasversalmente e verticalmente avente dimensioni non inferiori a 1,85 x 0,56 m.
- L'altezza di lavoro della superficie della barella, materasso escluso, deve trovarsi tra i 0,40m e i 0,65 m dal piano di calpestio.
- Nel compartimento sanitario debbono trovarsi almeno due sedili dei quali uno situato in posizione contromarcia in prossimità della testa della barella. I sedili debbono comunque essere ancorati alla struttura del veicolo, avere una larghezza tra i bordi del cuscino di almeno 0,40 m. Sono ritenuti ammissibili i sedili pieghevoli, girevoli o a scomparsa.
- Nel compartimento sanitario deve trovarsi una porta posteriore ad una o due ante della massima larghezza possibile in relazione alla struttura del veicolo e comunque non inferiore a 1,05 m e di altezza non inferiore all'80% di quella del compartimento sanitario. Deve inoltre essere prevista nel compartimento almeno una porta scorrevole sulla fiancata destra con vano libero di larghezza non inferiore a 0,80m.

Tutte le porte devono essere apribili sia dall'interno che dall'esterno.

Inoltre su ogni porta del compartimento sanitario deve essere installato un sistema di sicurezza che permetta: di chiuderla ed aprirla dall'interno senza l'utilizzo di una chiave; di chiuderla ed aprirla dall'esterno con l'utilizzo di una chiave. Le porte del compartimento sanitario dovranno poter essere bloccate con sicurezza nella posizione aperta.

- Nel compartimento sanitario deve essere prevista almeno una finestra, apribile solo dall'interno, su ogni fiancata. Almeno una delle finestre deve essere facilmente accessibile dall'interno e presentare in posizione di apertura un'area minima libera di 0,24m (elevato a)² con dimensione assiale non inferiore a 0,45 m.
- Il sistema di ventilazione: dovrà essere in grado di garantire un ricambio completo d'aria ogni tre minuti primi, a veicolo fermo.
- Il sistema di riscaldamento deve essere dotato di un sistema di condizionamento dell'aria almeno del compartimento sanitario.
- Sistema di illuminazione: il compartimento sanitario deve risultare convenientemente illuminato. L'illuminazione, di colore naturale, deve garantire un livello di intensità luminosa minima di:
 - 300 lux, nell'area del paziente;
 - 50 lux, nell'area circostante;
 - con possibilità di abbassare il livello nell'area del paziente ad almeno 150 lux.
- insonorizzazione: il compartimento sanitario deve essere insonorizzato in modo tale da garantire un livello di pressione acustica interna compatibile con lo svolgimento delle specifiche funzioni.
- Sistemi di trattenuta: i sedili del vano guida ed i relativi sistemi di trattenuta degli occupanti debbono rispondere a tutte le norme in vigore per l'omologazione degli autoveicoli della categoria M1. I sedili alloggiati nel compartimento sanitario e la barella debbono essere solidamente ancorati al pianale del veicolo. Gli ancoraggi dei sedili, della barella e dei sistemi di trattenuta degli occupanti debbono poter resistere almeno a forze conseguenti ad accelerazioni di 20 g con direzione longitudinale al veicolo (nei due versi) e di 10g con direzione trasversale (nei due versi). L'accertamento potrà essere effettuato sperimentalmente o la resistenza verificata con opportune calcolazioni.
- Rivestimenti interni: i materiali di rivestimento del compartimento sanitario debbono essere ignifughi o autoestinguenti ed avere caratteristiche tali da non essere intaccati, se sottoposti a disinfezione. Non sono ammesse soluzioni che utilizzino lamiere o profilati metallici. Debbono essere ridotte al minimo le soluzioni di continuità tra i vari componenti del rivestimento.
- Estintori: le autoambulanze di soccorso per emergenze speciali debbono essere munite di almeno due estintori dei quali uno alloggiato nel vano guida ed un altro nel compartimento sanitario.
- Segni distintivi: l'ambulanza deve essere dotata di un dispositivo supplementare di segnalazione visiva a luce lampeggiante blu e di quello di allarme previsti dall'articolo 177 del codice della strada.
- Deve avere la colorazione fondamentale bianca e portare su ogni fiancata, nonché anteriormente (se esiste lo spazio per l'applicazione) e posteriormente il simbolo internazionale di soccorso riportato nell'allegato tecnico al decreto ministeriale 17 dicembre 1987, n.553.
- Deve essere dotata di una fascia di pellicola retroriflettente vinilica autoadesiva di colore arancione, di altezza minima di 10cm, applicata lungo la fiancata e la parte posteriore, nonché nella parte interna delle ante della porta posteriore (se si tratta di porta a battente). Sono ammesse altre indicazioni (es: fascia aziendale), purché non luminose, retroriflettenti o fosforescenti.
- deve essere riportata, con lo stesso materiale di cui al punto precedente, la scritta AMBULANZA diritta o rovesciata in immagine speculare con dimensioni complessive minime di 6 times 60cm.
- Possono essere ammesse altre indicazioni purché non luminose, retroriflettenti o fosforescenti e che non abbiano nessun loro punto ad una distanza dal simbolo di cui al punto 5.2 inferiore a 50 cm. In particolare, sulle due fiancate deve essere riportata la denominazione

dell'ente che ha la proprietà, l'usufrutto del veicolo l'abbia acquisito con patto di riservato dominio o locato con facoltà di compera.

- L'ambulanza deve essere dotata di tutte le attrezzature idonee a fornire il sostegno di base alle funzioni vitali di pazienti critici, includendo la defibrillazione con apparecchio semiautomatico, compresi tutti quei dispositivi che permettono al personale a bordo di valutare i parametri vitali del paziente, ovvero sfigmomanometro e pulsossimetro.
- Per quanto riguarda la gestione delle vie aeree, oltre al pallone autoespandibile e alle diverse maschere facciali, possono essere presenti le cannule nasofaringee e le maschere per la somministrazione di ossigenoterapia a FiO₂ controllabile. È inoltre presente tutto il materiale per somministrare fluidi al paziente (aghi cannula, deflussori e soluzioni fisiologiche, glucosate, elettrolitiche e plasma-expanders).
- Solitamente è presente anche uno zaino che con tiene il materiale che più frequentemente si utilizza al di fuori dell'ambulanza, in modo da rendere più comodo l'intervento e portandosi con sé sempre tutto il necessario per affrontare pressoché qualsiasi tipologia di emergenza. Invero, esso contiene diverse pochette in cui sono disposti aghi cannula, infusioni, maschere facciali e pallone autoespandibile, materiale (garze e bende) per medicazioni, disinfettanti, collari cervicali, termometro, glucometro, sfigmomanometro e saturimetro.