



AMBULANZA

MEZZI DI TRASPORTO E SOCCORSO

Storti Chiara Francesca
Istruttore PSTI

Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

AMBULANZA

MEZZI DI TRASPORTO E SOCCORSO

OBIETTIVI

- Conoscere i TIPO DI MEZZO per il trasporto ed il soccorso (terrestri ed aerei)
- Conoscere le CARATTERISTICHE dell'AMBULANZA e degli altri mezzi di trasporto e soccorso
- Conoscere il VANO SANITARIO ed il VANO GUIDA
- Conoscere la DOTAZIONE SANITARIA a bordo dell'ambulanza

Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

MEZZI DI TRASPORTO E SOCCORSO

I **MEZZI SANITARI** si suddividono principalmente in:

MEZZI NAUTICI

MEZZI AEREI

MEZZI TERRESTRI

Devono trasportare:

- attrezzatura e materiale sanitario
- equipaggio (soccorritori e pazienti)

Devono quindi essere **confortevoli** per chi è a bordo, **spaziosi** e **pratici** per attrezzature e materiale, **veloci**, **sicuri** ed **affidabili** per un soccorso efficiente.

Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana



MEZZI NAUTICI

MEZZI NAUTICI

Per il soccorso in acqua, con squadre specializzate.



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

MEZZI AEREI

MEZZI AEREI

ELICOTTERO: serve a trasportare velocemente equipe altamente specializzate o pazienti in centri ospedalieri specialistici (grandi ustionati, neurochirurgia, centro neonatale, rianimazione...)



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

MEZZI ELIAMBULANZA (1)

Se si collabora con l'eliambulanza è importante sapere

- Procedure per **reperire e far individuare** al pilota il **posto di atterraggio dell'elicottero** (pianeggiante, compatto, lontano da alberi persone mezzi e costruzioni, lontano da materiale svolazzante o materiale esplosivo o infiammabile)



50 MT
Minimo

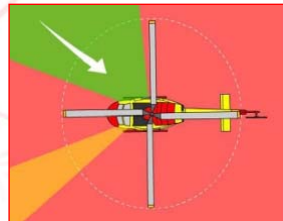


Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

MEZZI ELIAMBULANZA (2)

Se si collabora con l'eliambulanza è importante sapere

- Misure di **sicurezza** per sé stessi e i presenti
- Procedure di **avvicinamento** all'elicottero
(segnalare l'avvicinamento al pilota,
avvicinarsi percorrendo il cono di sicurezza,
non sollevare le braccia,
non avvicinarsi
con oggetti leggeri
non assicurati)



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

MEZZI TERRESTRI

MEZZI TERRESTRI

AUTO MEDICA e **MOTO MEDICA**:
servono a trasportare velocemente medici
ed infermieri per il soccorso avanzato

AMBULANZA: di due tipi

- **TIPO A** (AMBULANZA DI **SOCCORSO**
di BASE o **AVANZATO**)
- **TIPO B** (AMBULANZA DI **TRASPORTO**)

in base all'uso, al personale ed alle
attrezzature presenti a bordo.



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

AMBULANZA NORME e REGOLAMENTI

Le disposizioni relative ai veicoli della CROCE ROSSA ITALIANA sono enunciate nel **TESTO UNICO** delle norme per la circolazione:

**NORMATIVA AMMINISTRATIVA E TECNICA PER
L'IMMATRICOLAZIONE DEI VEICOLI E PER IL
RILASCIO DELLE PATENTI CRI E PER LA
CONDUZIONE E LA GESTIONE DEI VEICOLI
TARGATI CRI**

(articolo 138 D. Lgs 30/04/1992, n° 285 e successive modificazioni)

Versione 1.04 - aggiornata al 6 luglio 2010

(O.C. n° 345/10 del 06/07/2010)

Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

AMBULANZA ABILITAZIONI: TIPO 3

Patente CRI tipo 3

Per le **autovetture da rappresentanza** ed **autocarri operativi leggeri**, non dotate di sistemi di emergenza



(possibile conversione patente civile)

Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

AMBULANZA ABILITAZIONI: TIPO 4

Patente CRI tipo 4

Per le **autovetture operative** e le **autoambulanze per il trasporto** dotate di sistemi di emergenza
NON UTILIZZABILI PER IL SOCCORSO



da conseguire a seguito di regolare corso di addestramento

Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

AMBULANZA ABILITAZIONI: TIPO 5

Patente CRI tipo 5

Per le **autovetture operative** e le **autoambulanze per il trasporto e per il soccorso** dotate di sistemi di emergenza, **automediche** e **autoambulanze neonatali**, unità mobili di cura intensiva, veicoli per il trasporto di plasma o organi o altri veicoli speciali.



da conseguire a seguito di regolare corso di addestramento

Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

AMBULANZA

NORME e REGOLAMENTI: LIVREA (1)

- Colorazione **bianca** con **simbolo internazionale di soccorso** laterale, anteriore e posteriore, con **fascia retro-riflettente rossa** (di altezza minima 20 cm) applicata su ogni lato.
- Dispositivo supplementare di segnalazione visiva a luce lampeggiante blu.



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

AMBULANZA

NORME e REGOLAMENTI: LIVREA (2)

- Scritta **AMBULANZA** nella parte anteriore, dritta o speculare.
- Denominazione dell'**ente** riportata sulle due fiancate.
- Simbolo ed **identificativo** sul tetto del veicolo.
- Sono ammesse altre scritte purchè
NON luminose
NON retro-riflettenti
NON fosforescenti.



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

AMBULANZA **NORME e REGOLAMENTI: LIVREA (3)**

**NON SONO
AMBULANZE CRI**



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

AMBULANZA **NORME e REGOLAMENTI: ACCESSORI (1)**

Sistema di VENTILAZIONE

dovrà essere in grado di garantire un ricambio completo di aria ogni 3 minuti primi, a veicolo fermo.

Sistema di RISCALDAMENTO

deve essere presente un sistema di condizionamento per l'aria del compartimento sanitario.

Sistema di ILLUMINAZIONE INTERNA

il compartimento sanitario deve risultare convenientemente illuminato.

Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

AMBULANZA

NORME e REGOLAMENTI: ACCESSORI (2)

Sistemi di TRATTENURA

- cinture di sicurezza nel vano guida
- barella e sedili nel vano sanitario ancorati al pianale.

RIVESTIMENTI INTERNI

i materiali di rivestimento del compartimento sanitario devono essere ignifughi o autoestinguenti e non devono intaccarsi se sottoposti a disinfezione.

ESTINTORI

devono essere presenti almeno 2 estintori dei quali uno nel vano guida e uno nel vano sanitario.

Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

AMBULANZA

VARO SANITARIO

E' separato dal vano guida da un **divisorio inamovibile**, con sportello a perfetta tenuta.

Deve contenere una **barella** in posizione longitudinale stabilmente ancorabile al veicolo.

Devono esserci **almeno 2 sedili**, di cui uno contromarcia in prossimità della testa della barella.

Deve esserci una **porta posteriore**, una **porta a scorrimento** sulla fiancata destra e almeno una **finestra** per fiancata.



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

AMBULANZA

NORME e REGOLAMENTI: VANO GUIDA

Sono presenti 2 posti: per l'**autista** ed un **passaggero** (volontario, medico, infermiere).

Nel vano guida sono presenti: la **radio** per le comunicazioni, i comandi per i **dispositivi di emergenza** (lampeggianti e sirena), i comandi del **quadro** generale (luci, riscaldamento, condizionamento), l'**estintore**, il **set da scasso**, la **torcia**, le **schede** (scheda paziente, foglio di viaggio, checklist)

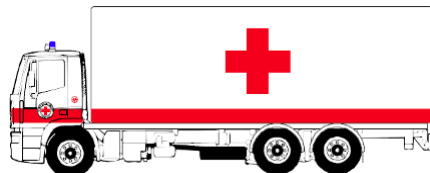


Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

AMBULANZA

ALCUNI ALTRI MEZZI DI CROCE ROSSA

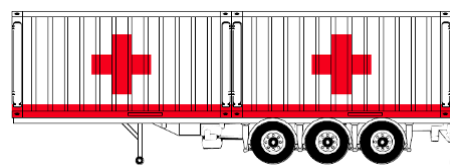
AUTOCARRI



VEETURE
OPERATIVE



FURGONI



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

AMBULANZA

MEZZI DI TRASPORTO E SOCCORSO



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

AMBULANZA

ATTREZZATURA DI BASE (1)

- 1- Guanti monouso di varie misure
- 2- DPI camici e mascherine chirurgiche monouso
- 3- DPI guanti da lavoro/antitaglio
- 4- Lenzuola e federe monouso, coperta e metallina
- 5- Padella e pappagallo



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

AMBULANZA ATTREZZATURA DI BASE (2)

- 6- Alibox per la raccolta di rifiuti pungenti/taglienti
- 7- Sacchetti per rifiuti sanitari
- 8- Bacinelle renali/reniformi
- 9- Sfigmomanometro e fonendoscopio
- 10- Forbice taglia abiti (Forbice Robin)



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

AMBULANZA ATTREZZATURA DI BASE (3)

- 11- Materiale per pulizia e disinfezione delle superfici
- 12- Faro di ricerca/segnalazione portatile
- 13- Estintori: uno in cabina e uno nel vano sanitario
- 14- Set da scasso
- 15- Cartello "FUORI SERVIZIO"



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

AMBULANZA

ATTREZZATURA MOVIMENTAZIONE

- 1- Barella autocaricante con cinghie di sicurezza
- 2- Barella atraumatica a cucchiaio
- 3- Sedia portantina pieghevole
- 4- Telo portaferiti



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

AMBULANZA

ATTREZZATURA IMMOBILIZZAZIONE

- 1- Set di collari cervicali
- 2- Steccobende a depressione
- 3- Tavola spinale
- 4- Corsetto estraicatore KED
- 5- Materassino a depressione



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

AMBULANZA ATTREZZATURA

PER RIANIMAZIONE, ASPIRAZIONE e OSSIGENOTERAPIA

- 1- 2 bombole di ossigeno fisse e bombola portatile
- 2- Maschere/occhialini per ossigenoterapia
- 3- Set di cannule orofaringee (di Guedel)
- 4- Pallone autoespandibile AMBU
- 5- Aspiratore portatile



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

AMBULANZA ATTREZZATURA

AD USO ESCLUSIVO DI MEDICI E I.P.

- 1- Aghi cannula
- 2- Laccio emostatico
- 3- Soluzione fisiologica
- 4- Deflussori
- 5- Kit di intubazione (intubation bag)



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

AMBULANZA DISPOSITIVI ELETTROMEDICALI

- 1- Glucotest
- 2- DAE Defibrillatore semiautomatico
- 3- Multiparametrico
- 4- Pulsiossimetro o ossimetro o saturimetro



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

AMBULANZA ATTREZZATURA PER MEDICAZIONI

Vano di soccorso con garze, teli, guanti, disinfettante, cerotti, bende, ghiaccio, forbici...

Borsa o zaino di soccorso con garze, teli, guanti, disinfettante, cerotti, bende, ghiaccio, forbici...



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

AMBULANZA DOTAZIONE SANITARIA



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

AMBULANZA FOTO: VANO SANITARIO



AMBULANZA

FOTO: RESPIRATORE AUTOMATICO



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

AMBULANZA

FOTO: QUADRO COMANDI



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

AMBULANZA

FOTO: BOMBOLE OSSIGENO



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

AMBULANZA

FOTO: SEDIA PORTAFERITI



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

Bibliografia

ASCOLTA AIUTA AGISCI

Manuale per la formazione del Volontario del Soccorso CRI
a cura del Dr. G. Di Domenico - edizione 2007

Croce Rossa Italiana
www.cri.it

Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

