

ROLLY
890.01

CE
Regolamento (UE)
2017/745

IT

WWW.KONG.IT



Scarica la versione digitale

INDICE

1 - SIMBOLOGIA E ASSISTENZA 4
1.1 Simbologia 4
1.2 Assistenza 4

2 - INFORMAZIONI GENERALI 5

3 - CARATTERISTICHE TECNICHE 6
3.1 Terminologia e materiali delle parti 6
3.2 Specifiche tecniche e prestazionali 8
3.3 Componenti opzionali e ricambi 9

4 - INFORMAZIONI SPECIFICHE 10
4.1 Destinazione d'uso 10
4.2 Preparazione 10
4.3 Allestimento 11
4.4 Bloccaggio del paziente 16
4.5 Trasporto del paziente 18

5 - MANUTENZIONE E RIPARAZIONE 20
5.1 Generale 20
5.2 Manutenzione 20
5.3 Riparazione 20

6 - IMMAGAZZINAMENTO 21

7 - CONTROLLI, ISPEZIONI E REVISIONI 22
7.1 Controlli 22
7.2 Ispezioni 22
7.3 Revisioni 22

8 - DURATA 23
8.1 Durata 23
8.2 Smaltimento 23
8.3 Obblighi di legge 23

9 - ETICHETTATURA E SIMBOLOGIA 24
9.1 Etichettatura del dispositivo medico 24
9.2 Simbologia 24

10 - DOCUMENTI 25
10.1 Registro ispezioni e revisioni 25
10.2 Registro manutenzioni e riparazioni 26
10.3 Dichiarazione di conformità UE 27

11 - ELENCO DELLE NORME APPLICATE E DI RIFERIMENTO 28
11.1 Norme applicate 28
11.2 Norme utilizzate come riferimento 29

CAPITOLO 1

SIMBOLOGIA E ASSISTENZA

1.1 SIMBOLOGIA

Per rendere confortevole e chiara la lettura del manuale si riporta di seguito la simbologia utilizzata per la gestione delle avvertenze importanti per un uso corretto e sicuro del dispositivo.



REQUISITO PER UN USO CORRETTO
Identifica la presenza di informazioni per un uso corretto del dispositivo.



REQUISITO INFORMATIVO
Identifica la presenza di informazioni utili e di carattere generale la cui lettura guida l'utilizzatore ad un uso consapevole del dispositivo e/o all'esecuzione di azioni.



Identifica che il Dispositivo Medico è realizzato, progettato e prodotto in rispondenza a quanto previsto dai Requisiti Generali di sicurezza e prestazione del Regolamento (UE) 2017/745 (Dispositivo medico di classe I, in rispondenza alla regola di classificazione 1 così come indicato dall'allegato VIII).

1.2 ASSISTENZA

Per informazioni contattare il Servizio Assistenza Clienti Kong mediante:
- telefono +39 0341 630506,
- email: safetycare@kong.it,

oppure scrivere a KONG S.p.A. – Via XXV Aprile, 4 – 23804 Monte Marenzo LC - ITALY.
Per agevolare le operazioni di assistenza comunicare o indicare sempre il numero di serie (SN) riportato sull'etichetta applicata al Dispositivo Medico.

CAPITOLO 2

INFORMAZIONI GENERALI

Le informazioni fornite dal fabbricante (di seguito informazioni) devono essere lette e ben comprese dall'utilizzatore prima dell'impiego del Dispositivo Medico (di seguito DM). Le informazioni riguardano la descrizione delle caratteristiche, delle prestazioni, del montaggio, dello smontaggio, della manutenzione, della conservazione, della disinfezione, ecc. del dispositivo, anche se contengono alcuni suggerimenti di impiego non devono essere considerate un manuale d'uso nelle situazioni reali.

2.1 AVVERTENZE E LIMITAZIONI D'USO

- Questo dispositivo deve essere utilizzato solo da persone fisicamente idonee, formate (informate e addestrate) all'uso e con esperienza specifica riguardo alla movimentazione dei pazienti o, nelle attività di formazione, da persone sottoposte al controllo diretto di formatori/supervisori che ne garantiscono la sicurezza,
- non utilizzare il dispositivo fino a quando non sia stato letto e compreso il presente manuale d'uso in ogni sua parte,
- attenersi scrupolosamente alle informazioni del fabbricante, l'utilizzo improprio del dispositivo è pericoloso,
- è assolutamente vietato modificare e/o riparare il dispositivo,
- prima e dopo l'uso devono essere effettuati tutti i controlli descritti al capitolo 7. Se l'utilizzatore ha il minimo dubbio sull'efficienza del dispositivo, lo deve sostituire immediatamente,
- l'uso non conforme, le deformazioni, le cadute, l'usura, la contaminazione chimica, l'esposizione a temperature inferiori a -30°C o superiori a +50°C per i componenti/dispositivi tessili/plastici, e +100°C per i componenti/dispositivi metallici, sono alcuni esempi di cause che possono ridurre, limitare e terminare la vita del dispositivo,
- prima dell'uso, assicurarsi che il peso non ecceda la capacità di carico testata per questo DM,
- per ridurre i rischi di esposizione / trasmissione di malattie infettive effettuare la pulizia e la disinfezione del dispositivo come definito al capitolo 5,
- l'utilizzo improprio dei sistemi di bloccaggio del paziente può mettere a rischio l'incolumità dello stesso,
- verificare sempre la compatibilità dei dispositivi utilizzati in abbinamento mediante le relative informazioni del fabbricante,
- l'utilizzo di ricambi o componenti opzionali diversi da quelli definiti per questo DM può essere pericoloso,
- evitare l'esposizione del dispositivo a fonti di calore e al contatto con sostanze chimiche. Ridurre al necessario l'esposizione diretta al sole. A temperature basse e in presenza di umidità la formazione di ghiaccio può ridurre la flessibilità e aumentare il rischio di taglio e abrasione sui dispositivi tessili e sintetici,
- segnalare al fabbricante e all'autorità competente dello Stato membro in cui l'utilizzatore e/o il paziente è stabilito, qualsiasi incidente grave dovuto all'utilizzo del DM.

Tutti i nostri dispositivi sono collaudati/controllati pezzo per pezzo in accordo alle procedure del Sistema Qualità certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001. I test di laboratorio, i collaudi, le informazioni e le norme non sempre riescono a riprodurre la pratica, per cui i risultati ottenuti nelle reali condizioni d'utilizzo del dispositivo possono differire in maniera talvolta anche rilevante. Le migliori informazioni sono la continua pratica d'uso sotto la supervisione di persone competenti/esperte/qualificate.

⚠ **Attenzione: non adatto all'utilizzo in ambiente ATEX (Direttiva 2014/34/UE)**

CAPITOLO 3

CARATTERISTICHE TECNICHE

3.1 TERMINOLOGIA E MATERIALI DELLE PARTI

A - Piano di appoggio in polietilene ad alta densità,
B1 - Fettucce in poliestere,
B2 - Fettucce in poliestere,
C - Fettucce in poliestere con asole,
D - Fettucce in poliestere,
E - Fettuccia in poliestere,
F - Maniglie in poliestere,
G - Sospendita in poliestere ad alta tenacità (G1 parte corta - G2 parte lunga),
H - Corda statica,
I - Fibbia con gancio in lega di alluminio,
L - Fibbia con gancio in lega di alluminio,
M - Fettucce con asole,
N - Fettuccia con cricchetto,
O - Sacca di trasporto.

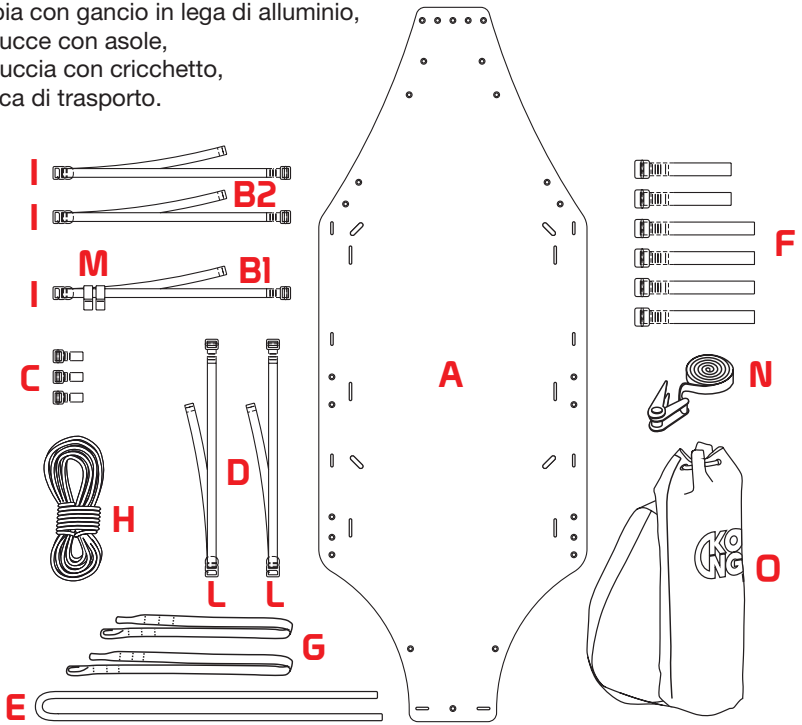


Fig.1

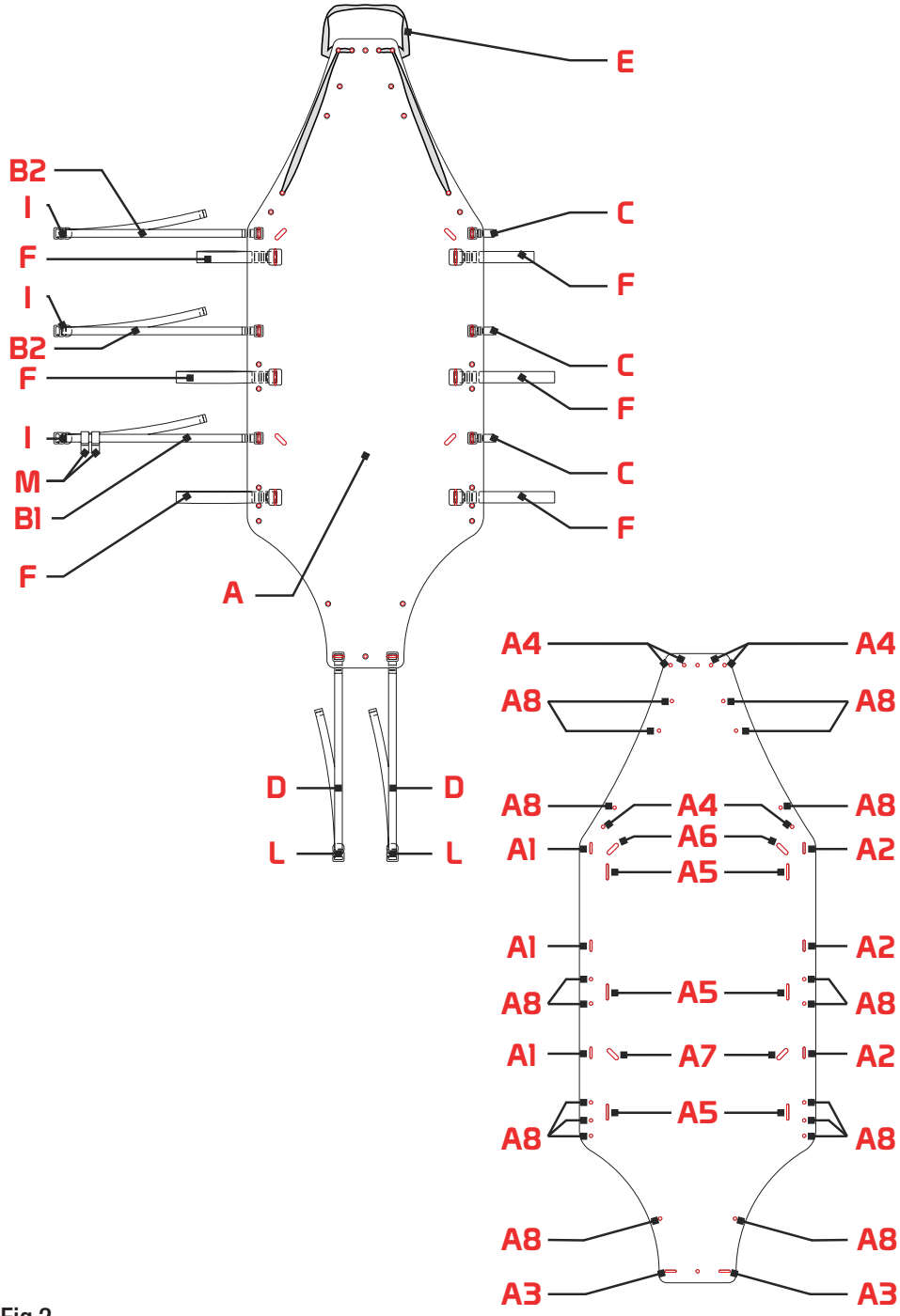

E
B2
I
F
I
B2
F
I
M
B1
F
A
C
F
C
F
C
F
D
D
L
L
A4
A4
A8
A8
A8
A4
A8
A6
A1
A2
A5
A1
A2
A8
A5
A8
A1
A7
A2
A8
A5
A8
A8
A8
A3
A3

Fig.2

3.2 SPECIFICHE TECNICHE E PRESTAZIONALI

3.2.1 Dati tecnici

Dimensioni:	245x92 cm
Dimensioni del DM riposto nella sacca di trasporto:	Ø30 x 110 cm
Peso complessivo delle parti (fig. 1):	9 kg
Capacità di carico nominale:	100 kg

3.2.2 Verifiche di resistenza

Il DM è stato sottoposto alle seguenti prove per verificare la resistenza e la conformità agli standard. I risultati confermano l'integrità strutturale del DM alle seguenti condizioni:

Resistenza statica Verificata mediante sollevamento tramite le maniglie laterali (fig. 16):	250 kg
Resistenza statica Verificata mediante sollevamento con la sospendita (fig.17):	1500 kg
Resistenza statica Verificata mediante sollevamento verticale con la corda statica (fig. 18):	1200 kg
Spinta di galleggiamento Verificato con l'utilizzo del kit opzionale 880020300KK FLOK-IT (fig. 19):	400 N (~40 kg)

3.3 COMPONENTI OPZIONALI E RICAMBI

Le modalità di collegamento e di utilizzo dei componenti opzionali sono definite nelle relative istruzioni d'uso.

3.3.1 Componenti opzionali

880020300KK FLOK IT
Kit di galleggianti per barelle, costituito da tre cilindri di diversa lunghezza (due laterali lunghi 1 m e uno per il lato testa lungo 40 cm), ciascuno dotato di due cinghie di fissaggio con fibbie plastiche a sgancio rapido.

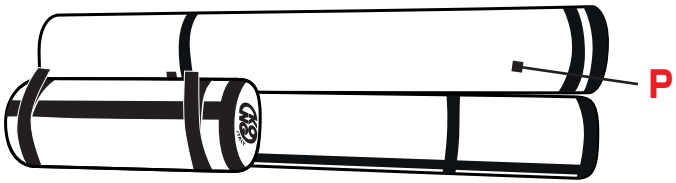


Fig.3

3.3.2 Ricambi

B1 - Fettucce in poliestere,
B2 - Fettucce in poliestere,
C - Fettucce in poliestere con asole,
D - Fettucce in poliestere,
E - Fettuccia in poliestere,
F - Maniglie in poliestere,
G - Sospendita in poliestere ad alta tenacità (G1 parte corta - G2 parte lunga),
H - Corda statica,
N - Fettuccia con cricchetto,
O - Sacca di trasporto.

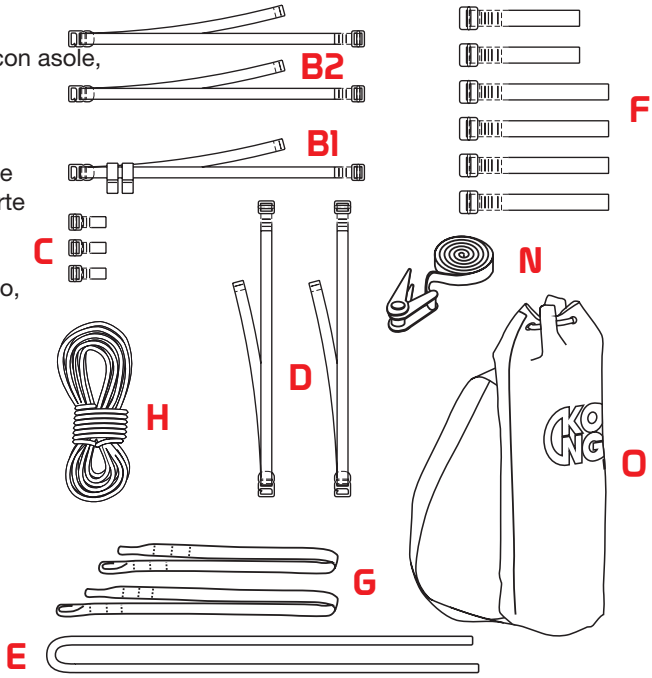


Fig.4

CAPITOLO 4

INFORMAZIONI SPECIFICHE

4.1 DESTINAZIONE D'USO

Il Dispositivo Medico (DM) "**ROLLY**" è un telo da soccorso particolarmente adatto per recuperare e trasportare un paziente, anche immobilizzato sulle tavole spinali "**X-TRIM**" o sui materassini a depressione "**VACUUM**", in maniera celere e in situazioni particolarmente difficili.
Le decisioni in merito alla movimentazione e all'immobilizzazione del paziente, nonché alla durata, alle modalità da adottare e all'abbinamento con altri dispositivi, devono essere prese ed effettuate solo da personale esperto e addestrato.
La sospendita (G) in dotazione rende il telo "**ROLLY**" verricellabile.

4.2 PREPARAZIONE

a) Togliere il telo "ROLLY" dalla sacca di trasporto (O) e rimuovere la fettuccia con cricchetto (N),
b distendere il piano d'appoggio (A) e renderlo piatto riavvolgendo al contrario le estremità e piegando la parte centrale (fig. 5),

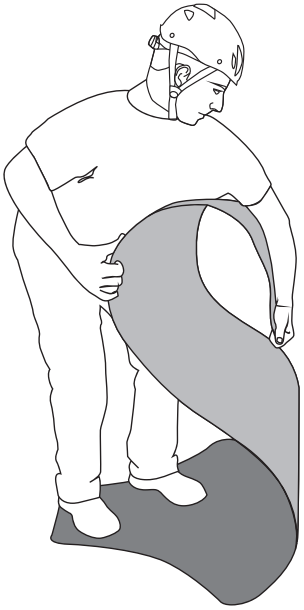


Fig.5

4.3 ALLESTIMENTO

4.3.1 Allestimento per il bloccaggio del paziente

Predisporre il seguente allestimento per il bloccaggio del paziente:

a) inserire la fettuccia (E) nei fori A4 del piano di appoggio (fig. 6).
b) inserire le fettucce (B1 e B2) nelle asole A1 del piano di appoggio (fig. 7),
c) inserire le fettucce con asola (C) nelle asole A2 del piano di appoggio (fig. 8),
d) inserire le fettucce (D) nelle asole A3 del piano di appoggio (fig. 9),

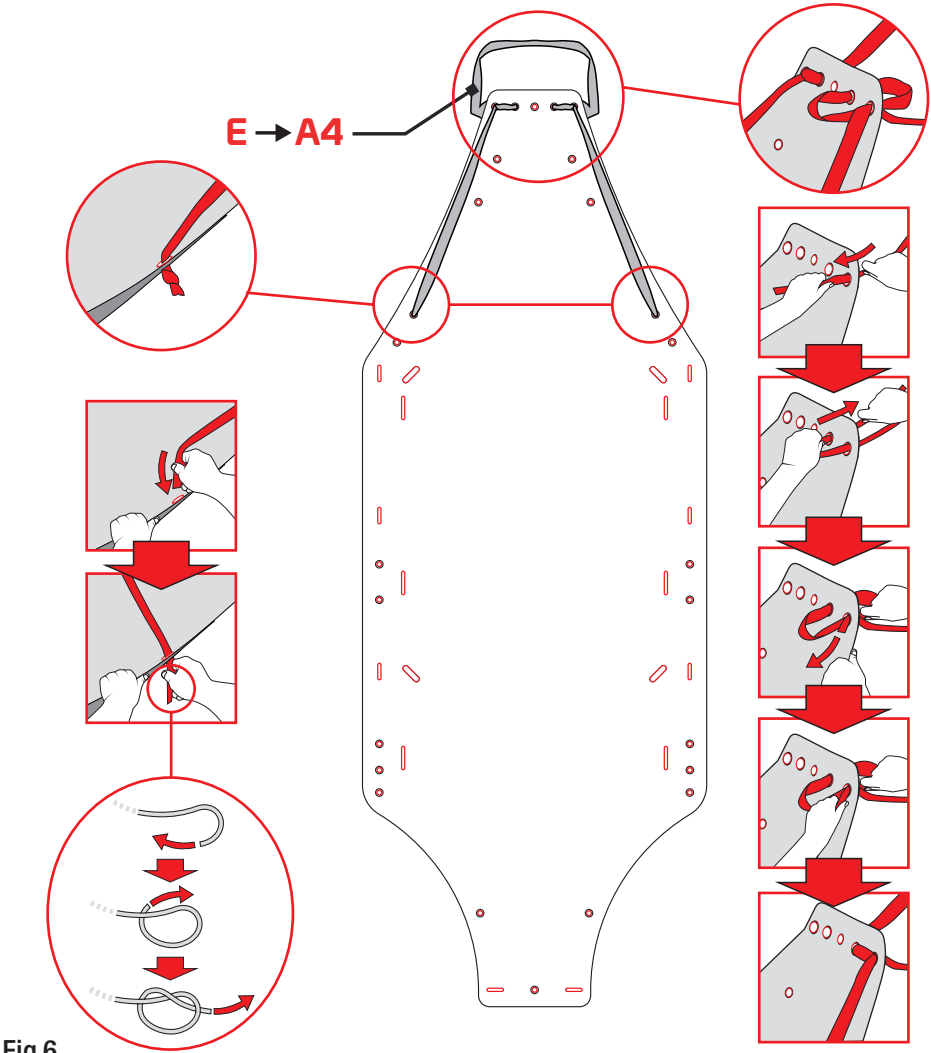


Fig.6

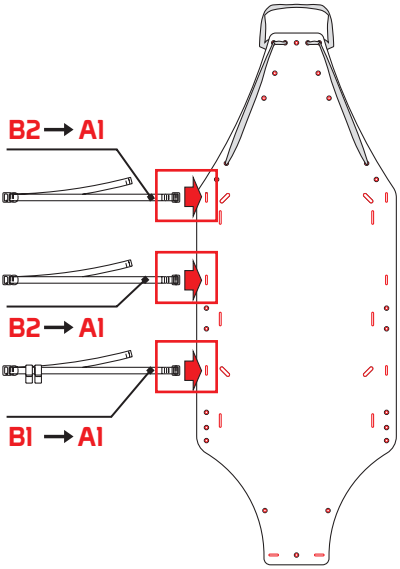


Fig.7

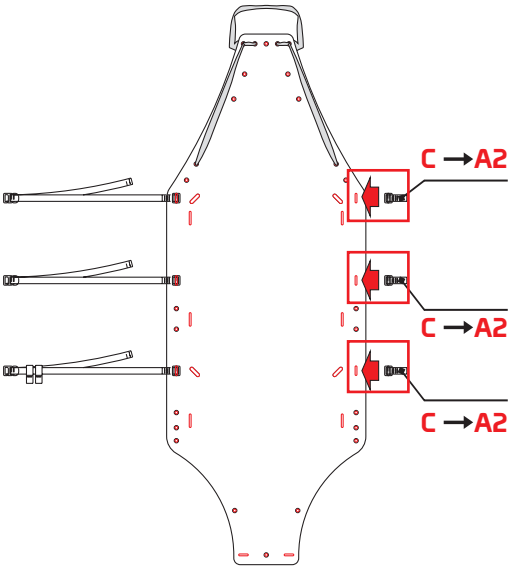


Fig.8

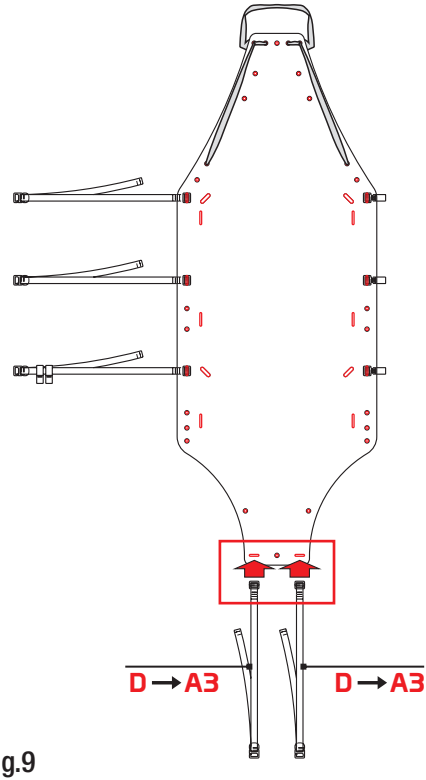
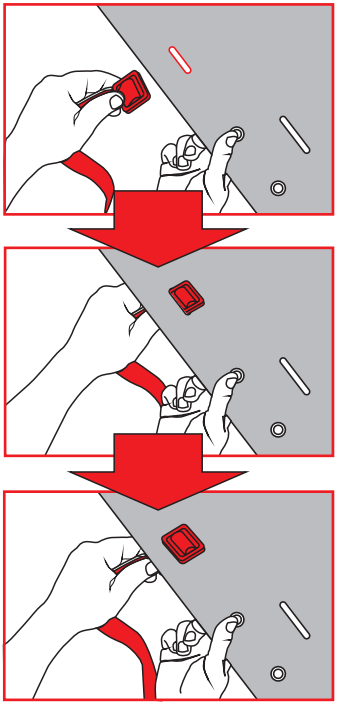


Fig.9



4.3.2 Allestimento per la movimentazione del paziente

In funzione delle modalità di sollevamento e di trasporto, che il soccorritore ritiene opportuno adottare, allestire il telo con almeno una delle seguenti parti:

a) trasporto manuale: inserire le maniglie laterali (F) nelle asole A5 del piano di appoggio (fig. 10) - Nota: si consiglia di inserire la coppia di maniglie più corte nelle asole posizionate in prossimità del busto del paziente per mantenere la testa più in alto rispetto ai piedi.

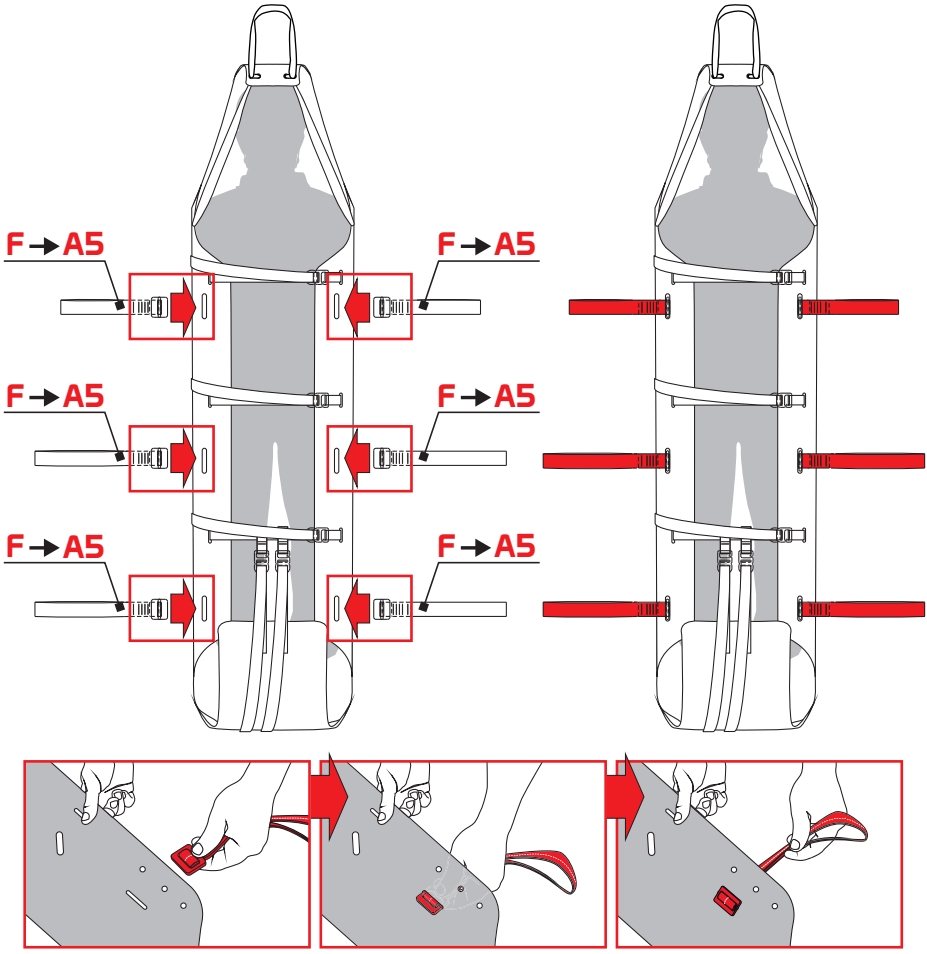


Fig.10

b) sollevamento/calata e/o trasporto mediante sospendita (G): inserire la sospendita corta (G1) nelle asole A6 e quella lunga (G2) nelle asole A7 del piano di appoggio (fig. 11),

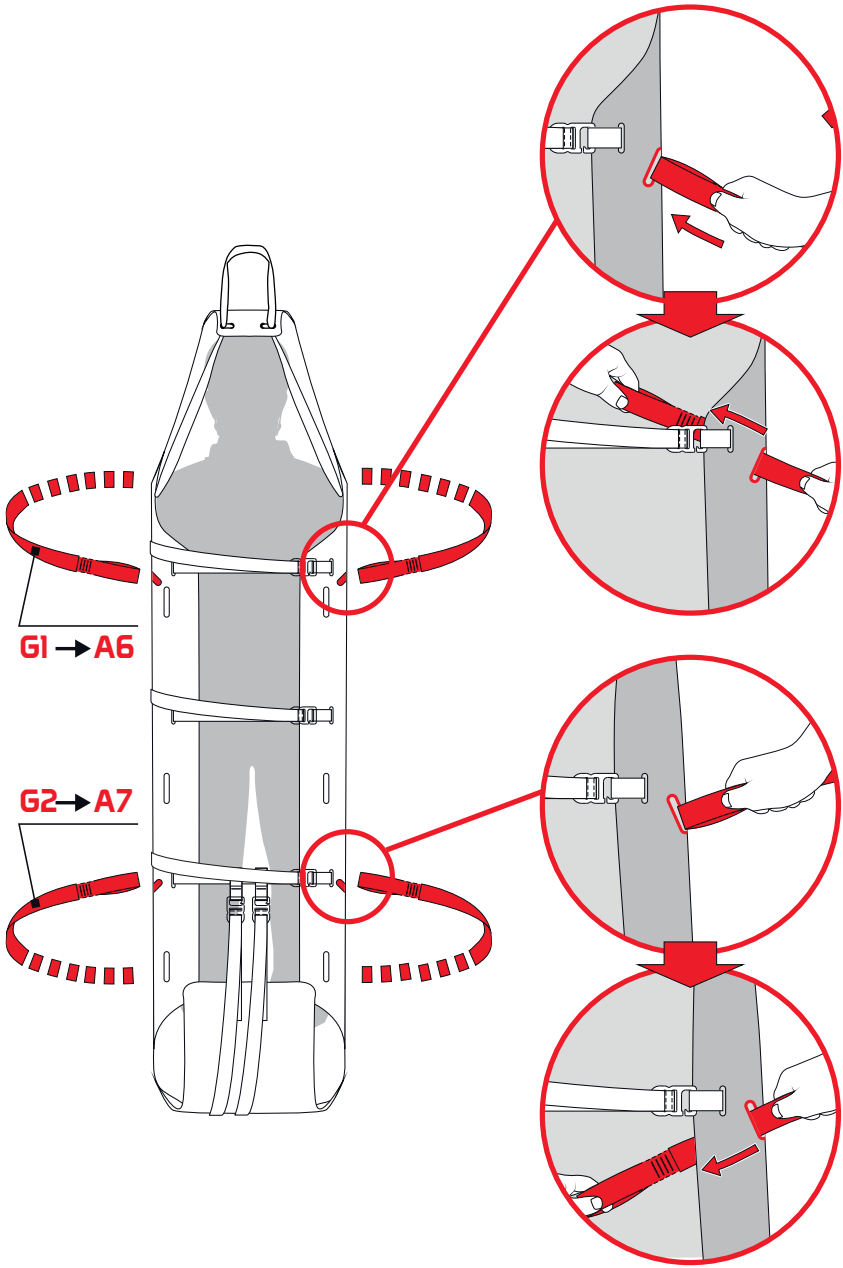


Fig.11

c) sollevamento/calata o recupero in verticale: inserire la corda (H) nei fori A8 del piano di appoggio (fig. 12).

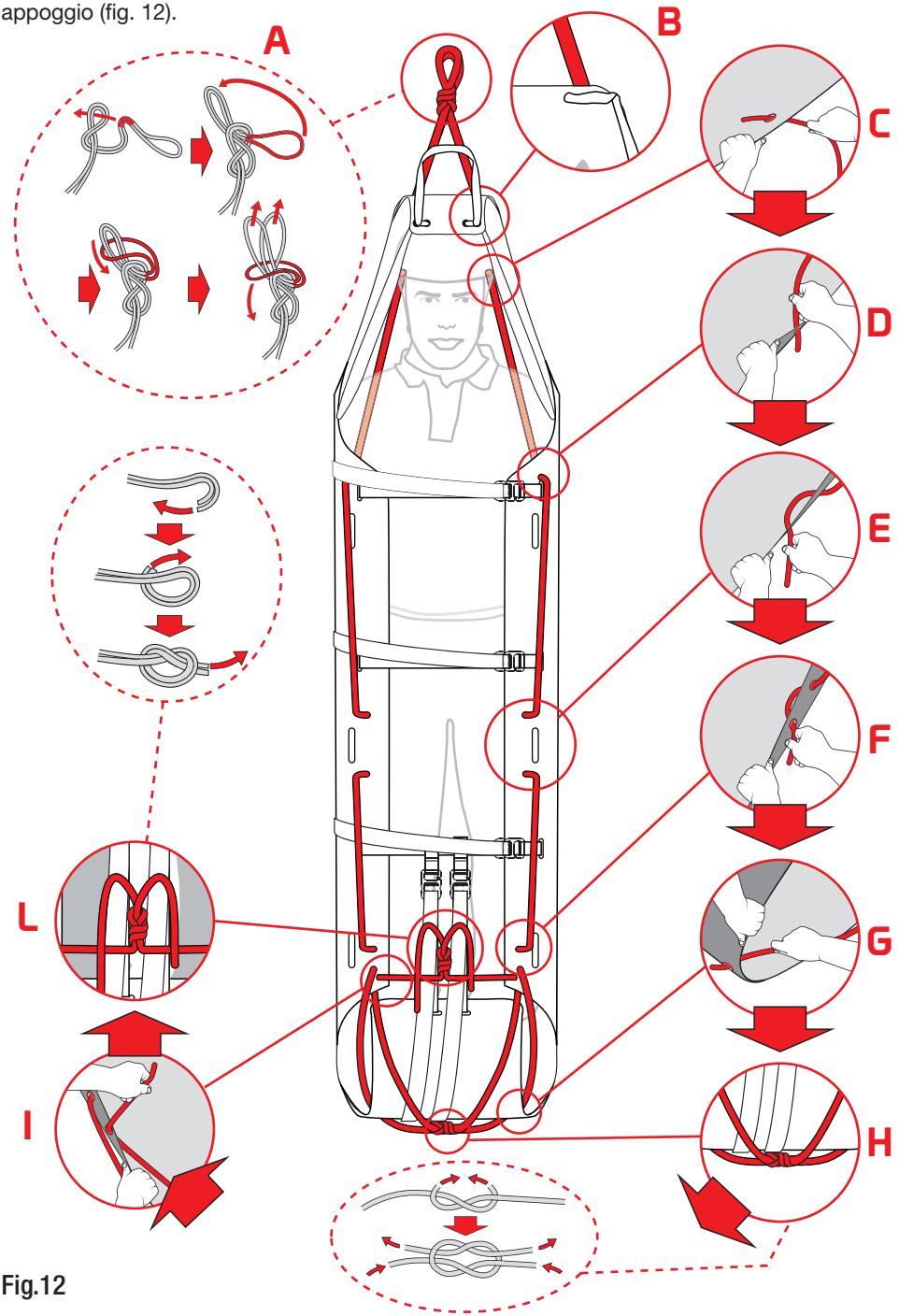


Fig.12

4.4 BLOCCAGGIO DEL PAZIENTE

Dopo aver posizionato il paziente sul piano di appoggio (A):

a) inserire le fibbie con gancio (I) nelle corrispondenti fettucce con asola (C) e tensionare le fettucce (B) per sollevare le parti laterali del piano di appoggio (A) di quanto necessario a contenere il paziente (fig. 13),

b) inserire le fibbie con gancio (L) nelle corrispondenti fettucce con asola (M) e tensionare la fettucce (D) per sollevare la parte terminale del piano di appoggio (A) di quanto necessario a contenere i piedi del paziente (fig. 14),

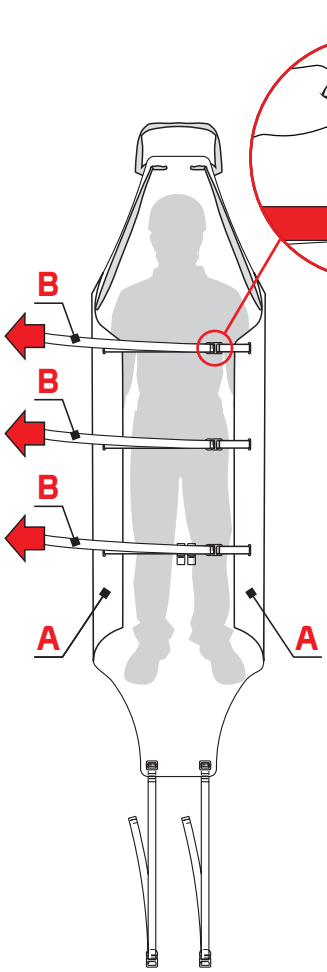


Fig.13

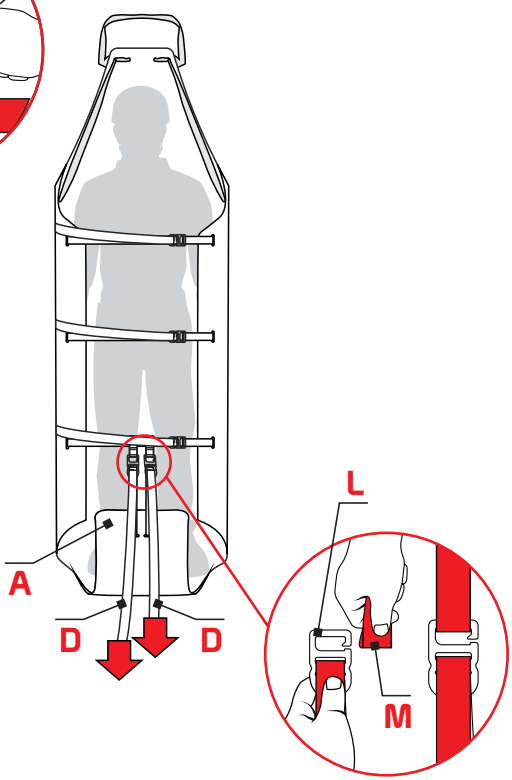


Fig.14

c) tensionare la fettuccia (E), per sollevare la parte terminale del piano di appoggio (A) di quanto necessario a contenere la testa del paziente, e bloccarla (fig. 15). Evitare il prolungato contatto della cute del paziente con i tessuti del dispositivo.

Tale procedura deve essere applicata anche nel caso di pazienti immobilizzati sulla tavola spinale “X-TRIM” o sul materassino a depressione “VACUUM”.

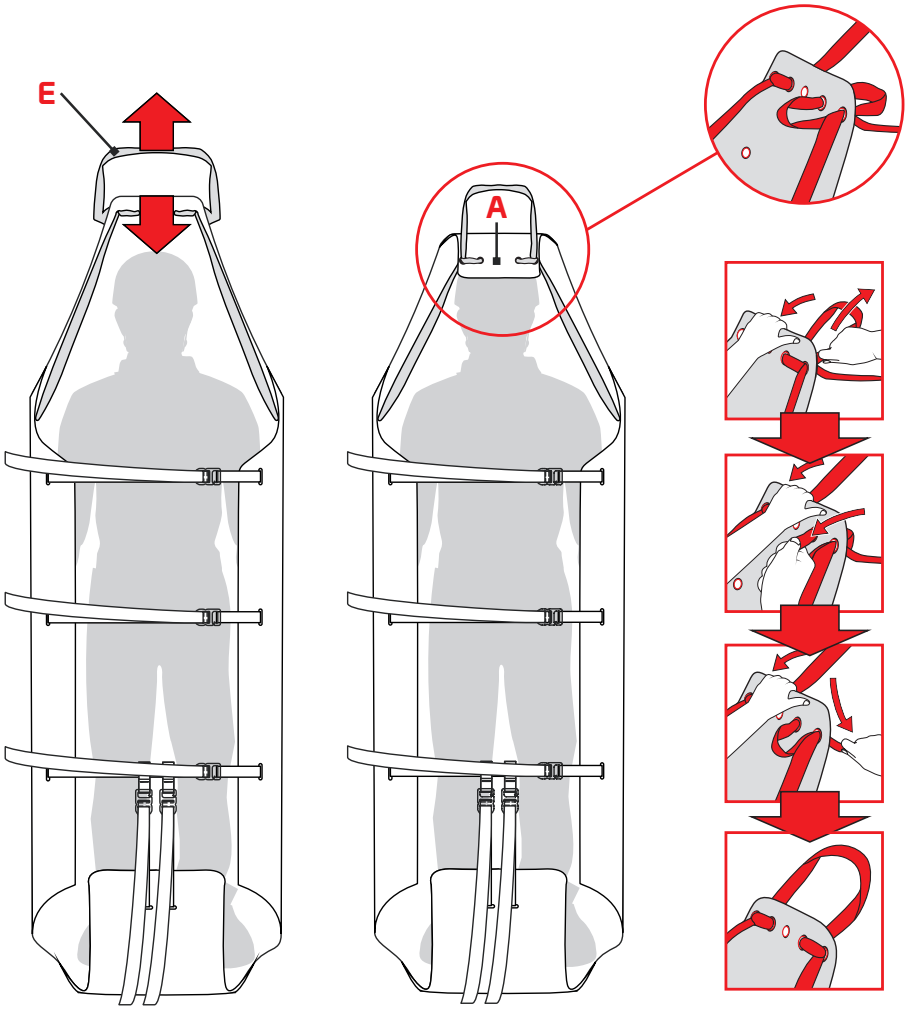


Fig.15

4.5 TRASPORTO DEL PAZIENTE

Il telo "**ROLLY**" è adatto all'uso nelle seguenti modalità di utilizzo:

- **Trasporto manuale (fig. 16)** mediante le maniglie (F)

- **Sollevamento e calata (fig. 17)** mediante sospendita (G)

- **Calate e recuperi nel vuoto (fig. 18)** mediante corda (H)

- **Trasporto in acqua (fig. 19)** mediante il kit 880020300KK FLOK-IT (P)

Prima di qualsiasi operazione di recupero assicurarsi che il peso non ecceda la capacità di carico definita!

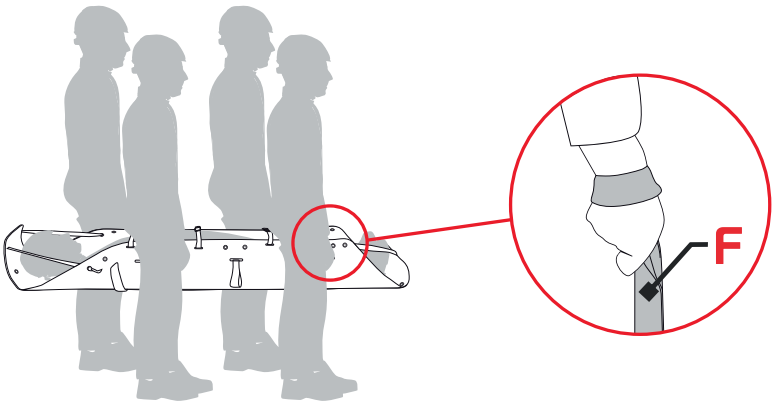


Fig.16

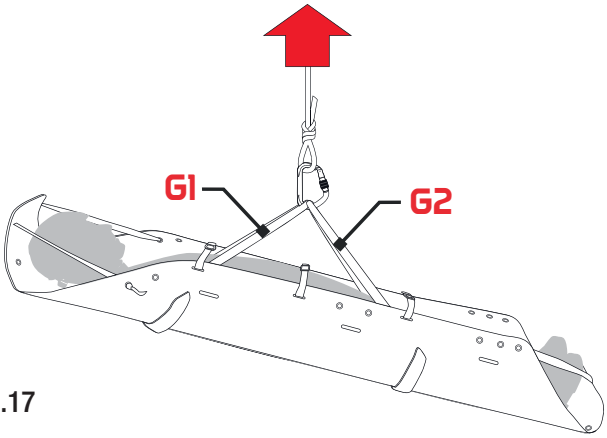


Fig.17

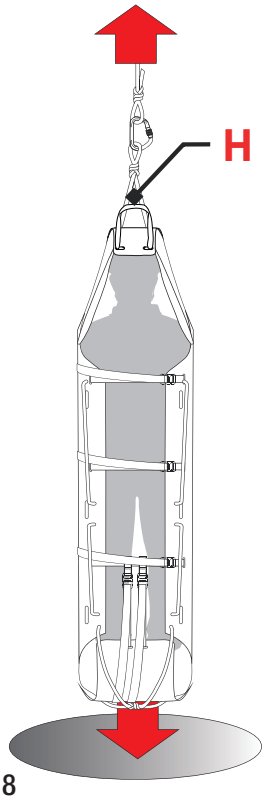


Fig.18

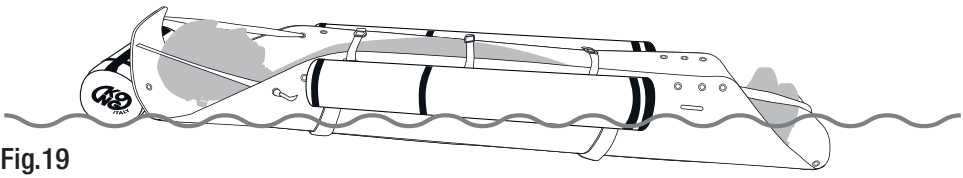


Fig.19

CAPITOLO 5

MANUTENZIONE E RIPARAZIONE

5.1 GENERALE

Il DM è realizzato con materiali di elevata resistenza all'usura e agli agenti esterni. Nonostante ciò le condizioni di utilizzo rendono necessari interventi di manutenzione e, in casi particolari, anche di riparazione.



La manutenzione e le riparazioni devono essere registrate su apposito registro di cui si riporta un esempio nel capitolo 10.

5.2 MANUTENZIONE

Pulizia: lavare a mano il DM in acqua tiepida (30-32 °C) con sapone (pH 5,5-8,5), quindi lasciarlo asciugare all'aria evitando l'esposizione diretta al sole e a fonti di calore.



Non candeggiare, non lavare in lavatrice, non centrifugare, non asciugare con asciugatrice, non stirare, non sterilizzare in autoclave i dispositivi/le parti tessili.

Disinfezione: immergere il DM per almeno 30 minuti in acqua calda (58-60° C), quindi lasciarlo asciugare all'aria evitando l'esposizione diretta al sole e a fonti di calore.



Non utilizzare questo metodo per la disinfezione dei prodotti in polietilene ad alta densità (es. Dyneema®).

5.3 RIPARAZIONE



Le riparazioni devono essere svolte esclusivamente dal produttore. All'utilizzatore è consentito sostituire solo le parti menzionate al paragrafo 3.3.2 con nuove e originali.

6 IMMAGAZZINAMENTO

Dopo avere effettuato la pulizia, l'eventuale disinfezione e l'asciugatura, immagazzinare il DM e i suoi accessori in luoghi asciutti (umidità relativa 40-60%), freschi (temperatura 10-25°C) bui, ben ventilati, lontano da spigoli taglienti, sostanze chimiche e altre condizioni dannose.



Non immagazzinare questo dispositivo bagnato!

CAPITOLO 7

CONTROLLI ISPEZIONI E REVISIONI

7.1 CONTROLLI

Prima e dopo ogni utilizzo è necessario controllare il dispositivo ed assicurarsi che:
- sia idoneo per l'uso a cui lo si vuole destinare,
- non abbia subito deformazioni meccaniche e non presenti cricche o segni di usura,
- le parti tessili non presentino tagli, bruciature, residui di prodotti chimici, eccessiva peluria, usura, in particolare verificare le zone in contatto con i componenti metallici,
- le marcature, comprese le etichette, siano leggibili.

7.2 ISPEZIONI

L'ispezione del dispositivo deve essere effettuata con frequenza almeno annuale, a partire dalla data di primo utilizzo, da personale competente formato e autorizzato da KONG S.p.A. La data di primo utilizzo e l'esito delle ispezioni devono essere registrati sul Registro Ispezioni e Revisioni, di cui si riporta un esempio nel capitolo 10.

7.3 REVISIONI

La revisione del dispositivo deve essere effettuata da KONG S.p.A., o da personale competente formato e autorizzato dalla stessa, qualora:
- si rilevino malfunzionamenti,
- l'esito dei controlli pre e post uso o delle ispezioni sia negativo.

L'esito delle revisioni deve essere registrato sul Registro Ispezioni e Revisioni, di cui si riporta un esempio nel capitolo 10.
Il dispositivo revisionato è garantito per un anno dalla data di revisione.

CAPITOLO 8

8.1 DURATA

Leggere attentamente il paragrafo “Avvertenze e limitazioni d’uso” al capitolo 2.
La durata di questo dispositivo è determinata dall’esito delle ispezioni almeno annuali (paragrafo 7.2) e dalle eventuali revisioni.
La sospendita, anche se non utilizzata, deve essere sostituita dopo 10 anni dal primo utilizzo e comunque non oltre 12 anni dalla data di fabbricazione.



Importante: eliminare e rendere inutilizzabili i dispositivi che non hanno superato i controlli pre-uso, post-uso o le ispezioni periodiche.

8.2 SMALTIMENTO

Per un corretto smaltimento ci si deve attenere alle regole vigenti nel paese di utilizzo o alle procedure di smaltimento rifiuti della struttura ospedaliera di riferimento.

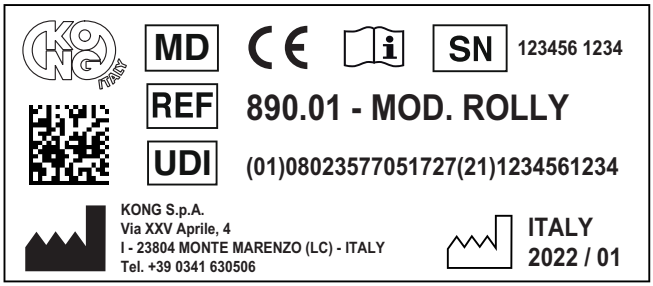
8.3 OBBLIGHI DI LEGGE

Le attività professionali e del tempo libero sono sovente regolate da apposite leggi nazionali che possono imporre limiti e/o obblighi all’utilizzo di questi dispositivi. È obbligo dell’utilizzatore conoscere ed applicare tali leggi che potrebbero prevedere limiti differenti da quanto riportato in queste informazioni.

CAPITOLO 9

ETICHETTATURA E SIMBOLOGIA

9.1 ETICHETTATURA DEL DM



Eventuali variazioni nella disposizione della simbologia non modificano i contenuti.

9.2 SIMBOLOGIA

Identificazione e rintracciabilità

MD	Dispositivo medico
REF	Codice identificativo del prodotto
UDI	Identificativo Unico del Dispositivo
	Identificazione del fabbricante
SN	Numero di serie
ITALY YYYY / MM	Paese, anno e mese di produzione

	Data matrix UDI

Informazione e sicurezza

	Consultare il manuale d'uso
CE	Conforme al Regolamento (EU) 2017/745

10.1 REGISTRO ISPEZIONI E REVISIONI

BARELLA – DM di classe I			
REF.	890.01	**MOD.**	ROLLY
UDI-DI	08023577051727	**SN**	
Data primo utilizzo			

ISPEZIONI E REVISIONI				
DATA	**I/R**	**Descrizione**	**Esito**	**Responsabile**

10.2 REGISTRO MANUTENZIONI E RIPARAZIONI

TELO DA SOCCORSO – DM di classe I			
REF.	890.01	**MOD.**	ROLLY
UDI-DI	08023577051727	**SN**	
Data primo utilizzo			

MANUTENZIONI E RIPARAZIONI

DATA	**M/R**	**Descrizione**	**Esito**	**Responsabile**

10.3 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

La Dichiarazione di Conformità UE è scaricabile da www.kong.it

KONG s.p.a.
via XXV Aprile, 4 | 23804 Monte Marenzo (LC) - ITALY | tel +39 0341.630506 | info@kong.it

certified UNI EN ISO 9001

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE
EU DECLARATION OF CONFORMITY

Il fabbricante
Manufacturer:

Ragione sociale: Company:	**KONG S.p.A.**
Sede legale: Registered office:	**Via XXV Aprile, 4 - 23804 Monte Marenzo (LC)**
Numero di registrazione unico: Single registration number:	IT-MF-000027905 IT-MF-000027905

Dichiara sotto la propria ed unica responsabilità che il dispositivo:
Declares under its sole responsibility that the device:

Nome Commerciale: **Commercial name:**	**ROLLY**
UDI-DI di Base: Basic UDI-DI:	8023577STRETCHERSQP
EMDN	**V08050199 – Barelle per il trasferimento di pazienti - altre** V08050199 - Stretchers for the transfer of patients – others
Destinazione d'uso Intended use:	Barella per il trasporto dei pazienti durante operazioni di soccorso Stretcher for transporting patients during rescue operations

è conforme al Regolamento (UE) 2017/745
complies with (EU) Regulation 2017/745

Classificazione: **Classification:**	**Classe I (All. VIII regola 1)** **Class I (Ann. VIII rule 1)**
Procedimento di valutazione della conformità: **Conformity evaluation procedure:**	**All. II e III** **Ann. II and III**

Monte Marenzo, 31/08/2022

KONG S.p.A.
Il Legale Rappresentante
The legal representative
Dott. Marco Bonaiti

Modulo in revisione 1 del 01/12/2021 / Revision form 1 of 01/12/2021

Cap. Soc. € 2.000.000,00 | C.C.I.A.A. Lecco REA 165758 | Reg. Imprese di Lecco 00703180166 | P.IVA (VAT): IT 00703180166 | SDI code: DXEBYTP

www.kong.it

CAPITOLO 11

ELENCO DELLE NORME APPLICATE E DI RIFERIMENTO

11.1 NORME APPLICATE

- EN 597-1: 2015
  Mobili - Verifica dell'accendibilità dei materassi e delle basi del letto imbottite - Parte 1: Sorgente di accensione sigaretta in combustione lenta
- EN 1865-1: 2010 + A1: 2015
  Attrezzature per il trasporto dei pazienti utilizzate nelle autoambulanze - Parte 1: Sistemi generali di barelle e attrezzature per il trasporto dei pazienti
- EN 62366-1: 2015 + A1: 2020
  Dispositivi medici - Applicazione dell'ingegneria delle caratteristiche utilizzative ai dispo-sitivi medici.
- EN ISO 846:2019
  Materie plastiche - Valutazione dell'azione dei microorganismi
- EN ISO 10993-1: 2025
  Valutazione biologica dei dispositivi medici - Parte 1: Valutazione e prove all'interno di un processo di gestione del rischio
- EN ISO 10993-5: 2009
  Valutazione biologica dei dispositivi medici - Parte 5: Prove per la citotossicità in vitro
- EN ISO 10993-23: 2021
  Valutazione biologica dei dispositivi medici - Parte 23: Prove di irritazione
- EN ISO 14971: 2022
  Dispositivi medici - Applicazione della gestione dei rischi ai dispositivi medici.
- EN ISO 15223-1: 2025
  Dispositivi medici - Simboli da utilizzare con le informazioni che devono essere fornite-dal fabbricante - Parte 1: Requisiti generali.
- EN ISO 20417: 2021
  Dispositivi medici - Informazioni fornite dal fabbricante

11.2 NORME UTILIZZATE COME RIFERIMENTO

- EN ISO 13485: 2016
  Dispositivi medici - Sistemi di gestione della qualità - Requisiti per scopi regolamentari
- EN 13718-1: 2014 + A1: 2020
  Veicoli medici e loro attrezzatura - Ambulanze aeree - Parte 1: Requisiti per i dispositivi medici utilizzati nelle ambulanze aeree

KONG s.p.a.
Via XXV Aprile, 4 - (zona industriale)
I - 23804 MONTE MARENZO (LC) - ITALY
Tel +39 0341630506 - Fax +39 0341641550
www.kong.it

Y0100200YBK



ROLLY
890.01

CE
Regolamento (UE)
2017/745

EN

WWW.KONG.IT





Download the digital version

TABLE OF CONTENTS

1 - SYMBOLS AND SUPPORT 4
1.1 Symbols 4
1.2 Support 4

2 - GENERAL INFORMATION 5

3 - TECHNICAL FEATURES 6
3.1 Terminology and materials of the parts 6
3.2 Technical and performance specifications 8
3.3 Optional components and spare parts 9

4 - SPECIFIC INFORMATION 10
4.1 Intended use 10
4.2 Preparation 10
4.3 Setup 11
4.4 Blocking the patient 16
4.5 Transporting the patient 18

5 - MAINTENANCE AND REPAIRS 20
5.1 General 20
5.2 Maintenance 20
5.3 Repair 20

6 - STORAGE 21

7 - CHECKS, INSPECTIONS AND SERVICING 22
7.1 Checks 22
7.2 Inspections 22
7.3 Servicing 22

8 - DURATION 23
8.1 Duration 23
8.2 Disposal 23
8.3 Law obligations 23

9 - LABELLING AND SYMBOLS 24
9.1 Medical device label 24
9.2 Symbols 24

10 - DOCUMENTS 25
10.1 Inspections and servicing register 25
10.2 Maintenance and repair register 26
10.3 EU Declaration of conformity 27

11 - LIST OF APPLIED STANDARDS AND REFERENCE 28
11.1 Applied standards 28
11.2 Standards used as reference 29

CHAPTER 1

SYMBOLS AND SUPPORT

1.1 SYMBOLS

To make reading this manual comfortable and clear, the following are the symbols used to manage important warnings, for correct and safe use of the device.



REQUISITE FOR CORRECT USE
It identifies the presence of information required to use the device correctly.



INFORMATIVE REQUISITE
It identifies the presence of useful and general information, to guide the user to consciously use the device and/or carry out the actions.



It identifies that the Medical Device is manufactured, designed and produced in compliance with the provisions of the General Safety and Performance Requirements of Regulation (EU) 2017/745 (Class I medical device, in compliance with classification rule 1 as indicated in the attachment VIII).

1.2 SUPPORT

For information, contact Kong Customer Service by:
- telephone +39 0341 630506,
- fax +39 0341 641550,
- email: safetycare@kong.it,

or write to KONG S.p.A. – Via XXV Aprile, 4 – 23804 Monte Marenzo LC - ITALY.
To facilitate assistance operations, always communicate or indicate the serial number (SN) indicated on the label applied to the Medical Device.

CHAPTER 2

GENERAL INFORMATION

The information provided by the manufacturer (hereinafter referred to as information) must be read and clearly understood by the user prior to using the Medical Device (MD hereafter). The information regards the description of the features, performance, assembly, disassembly, maintenance, preservation, disinfection, etc. of the device. Even though the information offers tips on use, this information shall not be considered as a user manual under actual conditions of use.

2.1 WARNINGS AND LIMITATIONS OF USE:

- This device shall be strictly used by people who are physically fit, trained (instructed and taught) to use the device and with specific experience regarding moving the patient or, during training activities, by people under direct supervision of the trainers/ supervisors who guarantee the safety thereof,
- do not use the device before fully reading and understanding this user manual,
- strictly follow the manufacturer's information, improper use of the device is hazardous,
- modifying and/or repairing the device is strictly forbidden,
- all checks described in chapter 7 must be carried out prior to and after using the device. In case of any doubt on the efficiency of the device, the user must replace it immediately,
- non-compliant use, deformations, falls, wear, chemical contamination, exposing textile/ plastic components/devices to temperature below -30°C or above +50°C and metal components/devices to temperatures exceeding 100°C are some examples of causes that can reduce, limit and end the life of the device,
- Before use, ensure that the weight does not exceed the load capacity tested for this MD,
- in order to reduce risks of exposure to / transmission of infectious diseases, clean and disinfect the device as indicated in chapter 5,
- improper use of the patient immobilisation systems can jeopardise the safety of the patient,
- always check the compatibility of the devices used alongside the device by consulting the relative manufacturer's information,
- use of spare parts or optional components different from the ones defined for this MD,
- do not expose the device to sources of heat and at contact with chemical substances. Reduce exposure to direct sunlight as much as possible. At low temperatures and in the presence of humidity, formation of ice could reduce flexibility and increase cutting and abrasion-related risks on textile and synthetic devices,
- report to the manufacturrer and the competent authority of the member state where the user and / or patient is established any serious incident occurring in relation to the MD.

All our devices are tested/ checked piece by piece in compliance with the procedures laid down by the Quality System certified in accordance with the UNI EN ISO 9001 standard. Laboratory tests, testing, information and standards do not always reproduce the practical result. Thus, the results obtained under the actual conditions of use of the device may differ, even considerably at times. The best information lies in the continuous practical use under the supervision of skilled/expert/qualified people.

⚠ **Warning: not suitable for use in an ATEX environment (Directive 2014/34/UE)**

CHAPTER 3

TECHNICAL FEATURES

3.1 TERMINOLOGY AND MATERIALS OF THE PARTS

A - Support surface in high-density polyethylene
B1 - Slings in polyester
B2 - Slings in polyester
C - Slings in polyester with eyelets
D - Slings in polyester
E - Sling in polyester
F - Handles in polyester
G - Hanging kit in high-tenacity polyester (G1 short part - G2 long part)
H - Static rope
I - Buckle with hook in aluminium alloy
L - Buckle with hook in aluminium alloy
M - Slings with eyelets
N - Sling with ratchet
O - Transport bag.

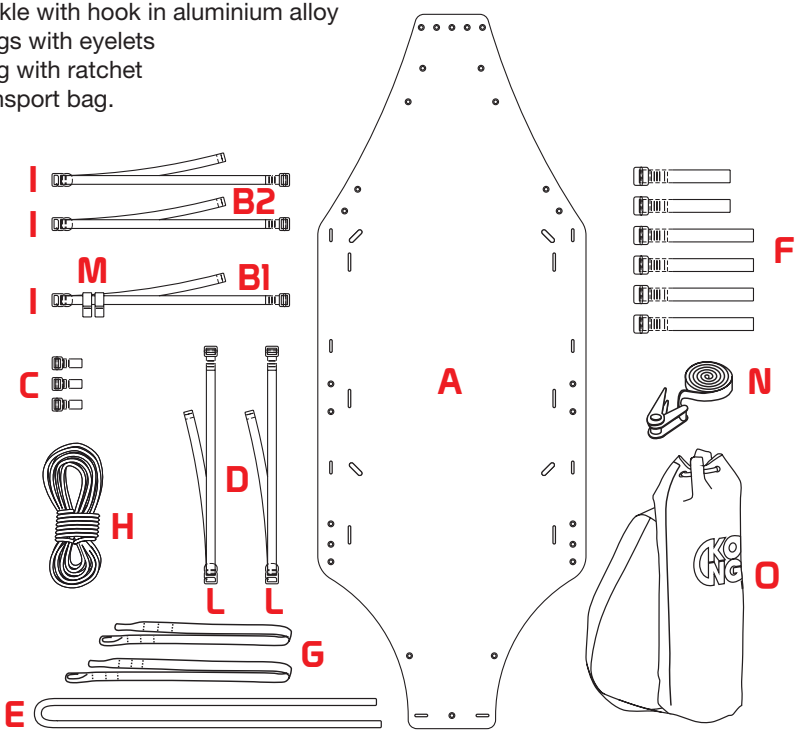


Fig.1

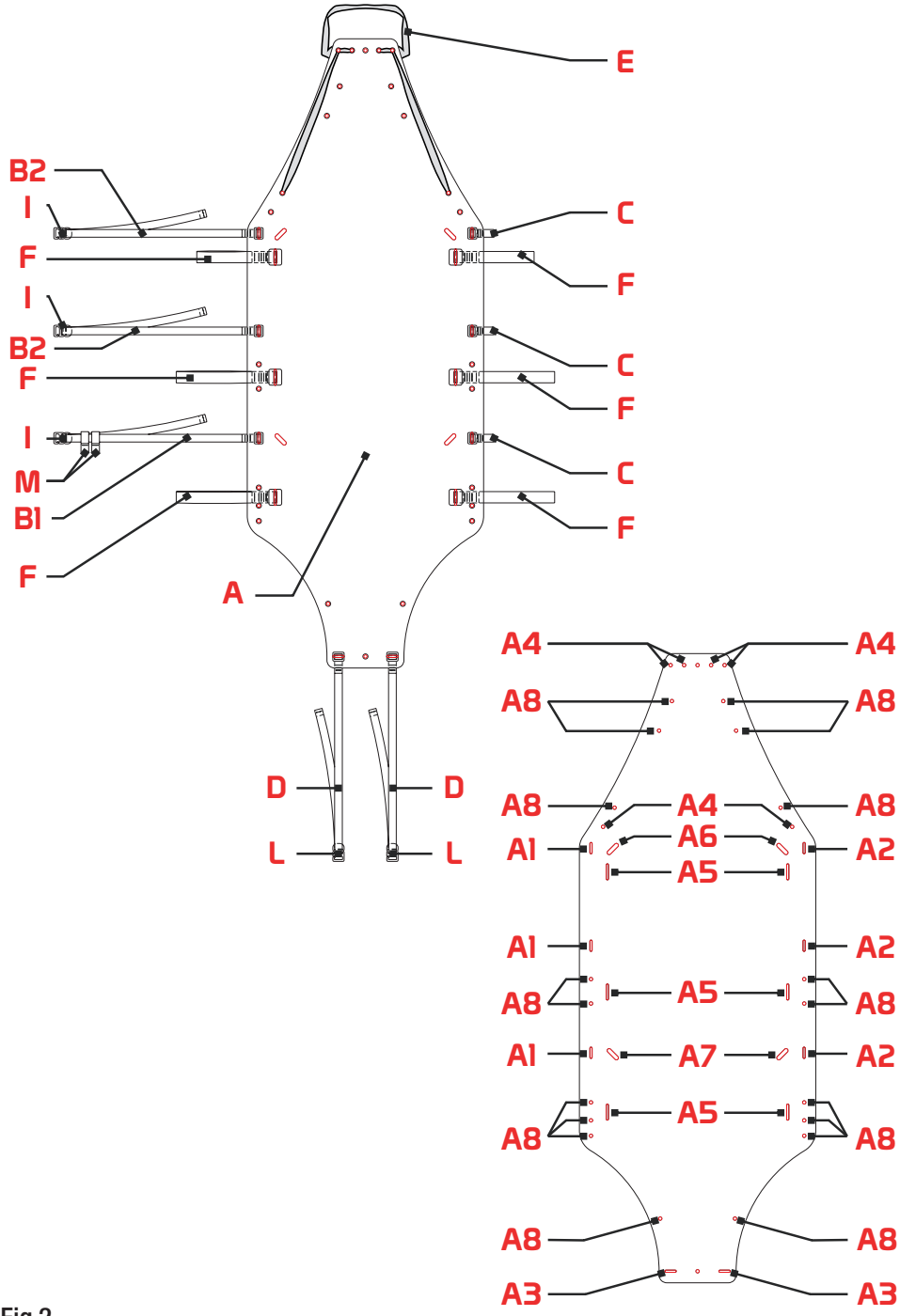

E
B2
I
C
F
F
I
B2
C
F
F
I
C
M
B1
F
F
A
D
D
L
L
A4
A4
A8
A8
A8
A4
A8
A6
A1
A2
A5
A1
A2
A8
A5
A8
A1
A7
A2
A8
A5
A8
A8
A8
A3
A3

Fig.2

3.2 TECHNICAL AND PERFORMANCE SPECIFICATIONS

3.2.1 Technical Data

Dimensions:	245x92 cm
Dimensions of the DM when stored in the carrying bag:	Ø30 x 110 cm
Total weight of the parts (fig. 1):	9 kg
Rated load:	100 kg

3.2.2 Strength Tests

The MD underwent the following tests to verify the resistance and the conformity to the standard. The results confirm the structural integrity of the MD at the following conditions:

Static resistance Verified by lifting using the side handles (fig. 16):	250 kg
Static resistance Verified by lifting with the Hanging Kit (fig.17):	1500 kg
Static resistance Verified by lifting with the static rope (fig. 18):	1200 kg
Buoyancy force Verified by using the optional kit 880020300KK FLOK-IT (fig. 19):	400 N (~40 kg)

3.3 OPTIONAL COMPONENTS AND SPARE PARTS

The methods of connection and use of the optional components are defined in the relative user instructions.

3.3.1 Optional components

880020300KK FLOK IT
Floating kit for stretchers, made of three cylinders of different lenghts (2 side pieces of 1 m each and 1 piece head side of 0,4 m) , each of one equipped with two fastening straps with quick release plastick buckles.

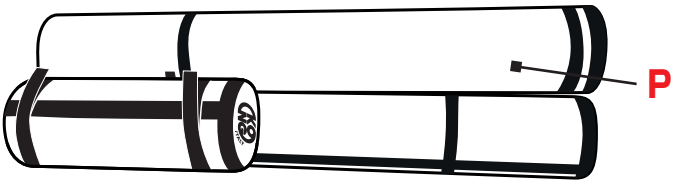


Fig.3

3.3.2 Spare Parts

B1 - Slings in polyester
B2 - Slings in polyester
C - Slings in polyester with eyelets
D - Slings in polyester
E - Sling in polyester
F - Handles in polyester
G - Hanging kit in polyester high tenacity (G1 short part - G2 long part)
H - Static rope
N - Sling with ratchet
O - Transport bag.

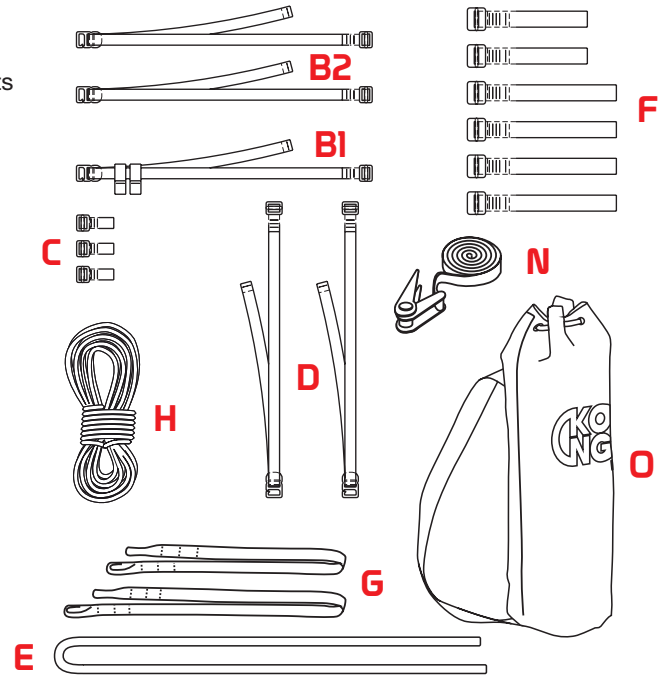


Fig.4

CHAPTER 4

SPECIFIC INFORMATION

4.1 INTENDED USE

The Medical Device (MD) **“ROLLY”** is a rescue sheet that is particularly suited to recovering and transporting a patient - even immobilised on **"X-TRIM"** spinal boards or on the **"VACUUM”** mattresses, in a quick manner and in particularly difficult situations.
Decisions concerning moving and immobilising the patient, as well as the duration, method to be used and combination with other devices, shall be taken and executed by expert and trained personnel only.
The supplied hanging kit (G) makes it possible to use the **“ROLLY**” sheet with a winch.

4.2 PREPARATION

a) Remove the "ROLLY" rescue sheet from the transport bag (O) and remove the ratchet sling (N)
b) Distend the support surface (A) and flatten it, rolling the ends over in the opposite direction and folding the central section (fig. 5)

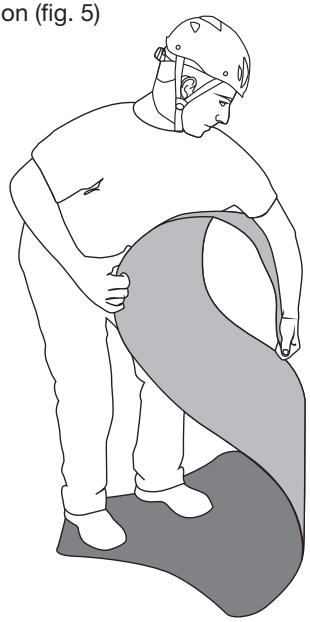


Fig. 5

4.3.1 Setting up for blocking the patient

Prepare the following setup to block the patient:

a) Insert the sling (E) in the A4 holes in the support surface (fig. 6).
b) Insert the slings (B1 and B2) in the A1 eyelets in the support surface (fig. 7).
c) Insert the slings with eyelets (C) in the A2 eyelets in the support surface (fig. 8).
d) Insert the slings (D) in the A3 eyelets in the support surface (fig. 9).

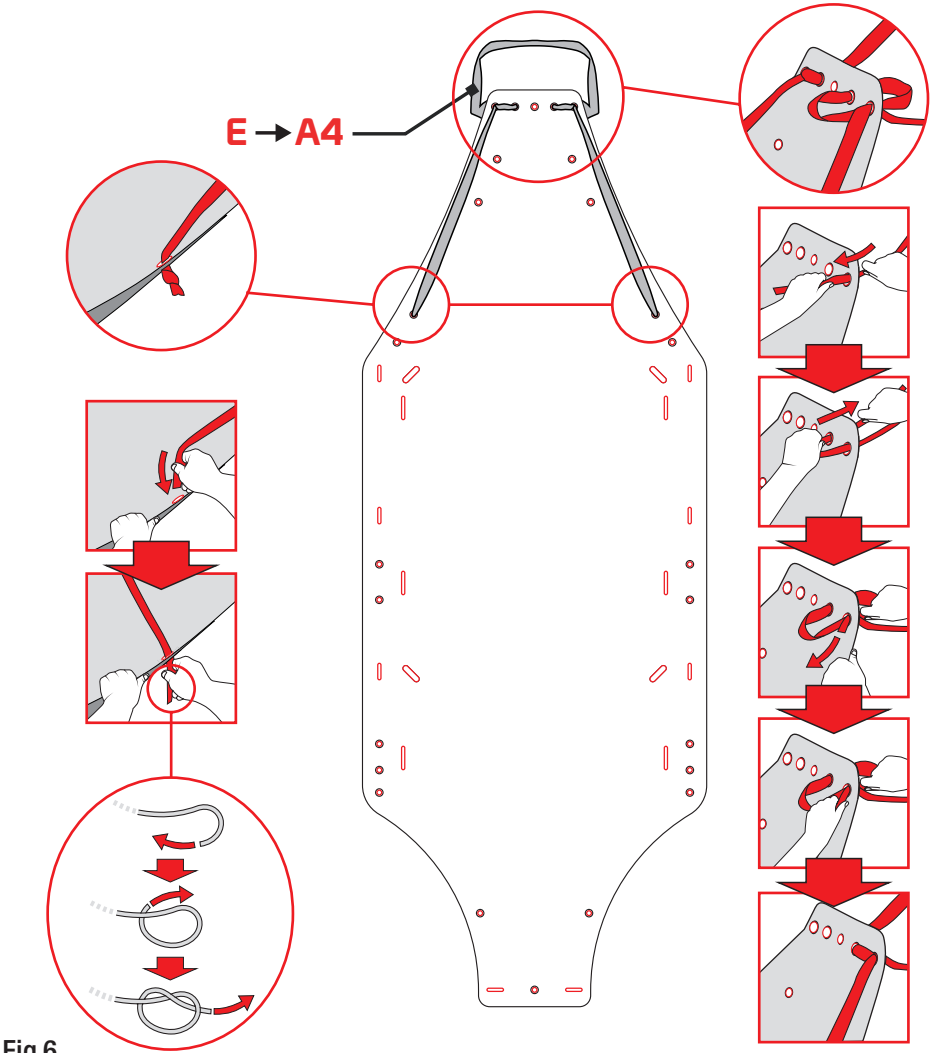


Fig.6

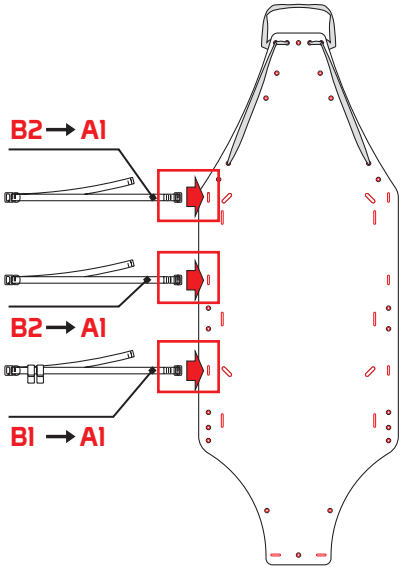


Fig.7

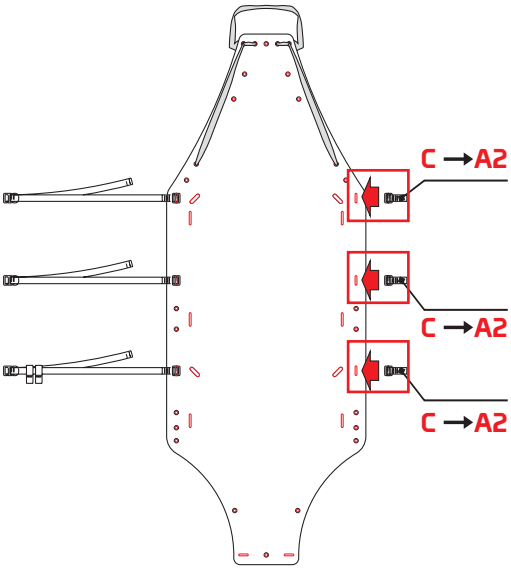


Fig.8

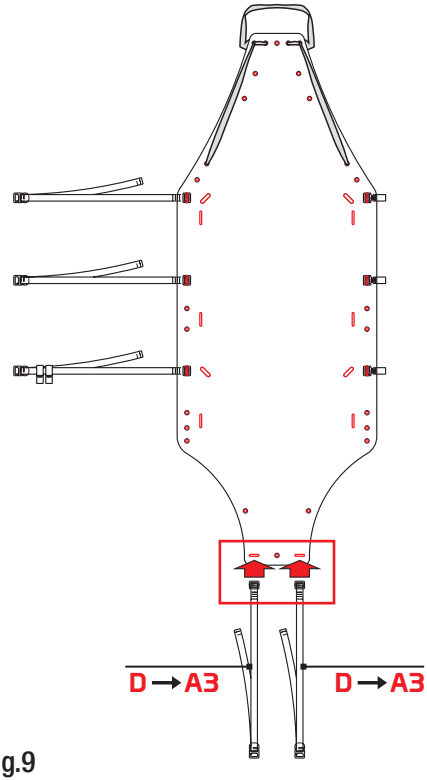
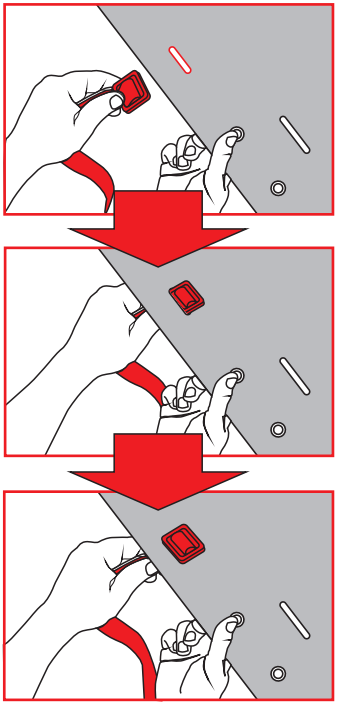


Fig.9



4.3.2 Setting up for moving the patient

In relation to the lifting and transport procedures, which the rescue workers considers suitable, set the stretcher up with at least one of the following parts:
a) manual transport: insert only the side handles (F) in the eyelets A5 on the support surface (fig. 10) - Please note: we suggest inserting the shortest couple of handles in the place near the torso of the patient, in order to keep the head higher than the feet.

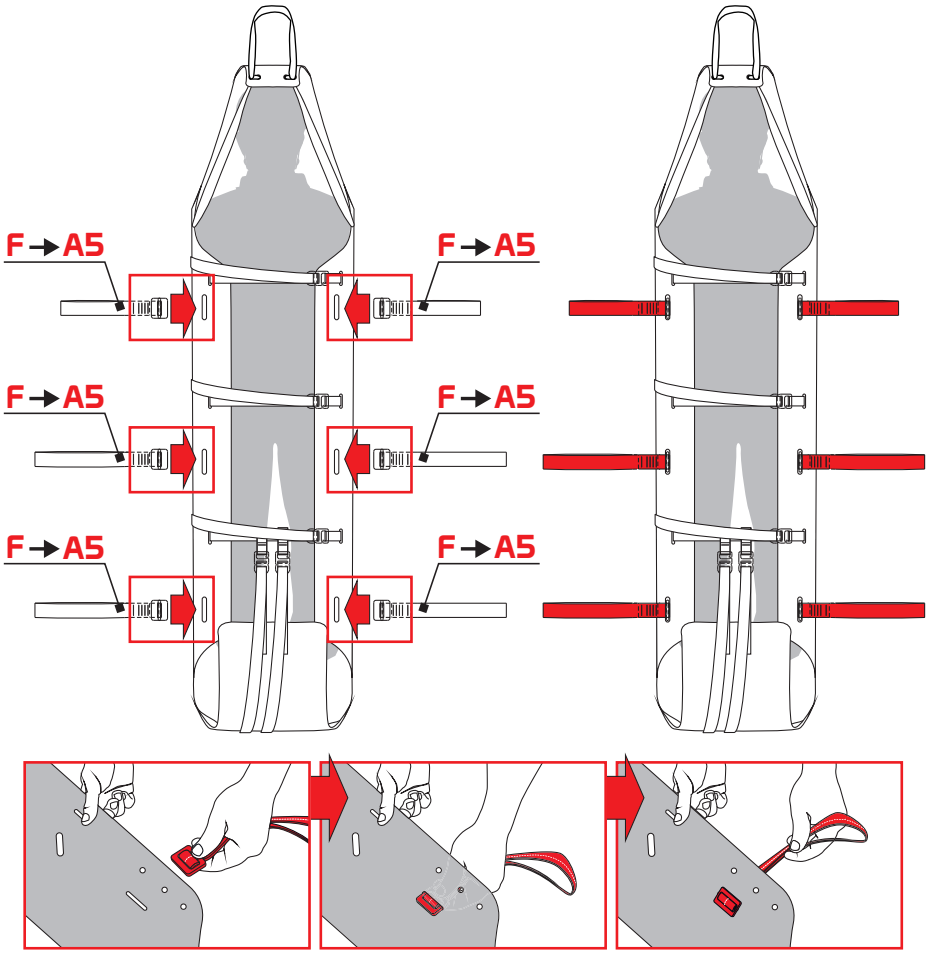


Fig.10

b) lifting/lowering and/or transportation using the lifting kit (G): insert the short hanging kit (G1) in the eyelets A6 and the long hanging kit (G2) in the eyelets A7 on the support surface (fig. 11).

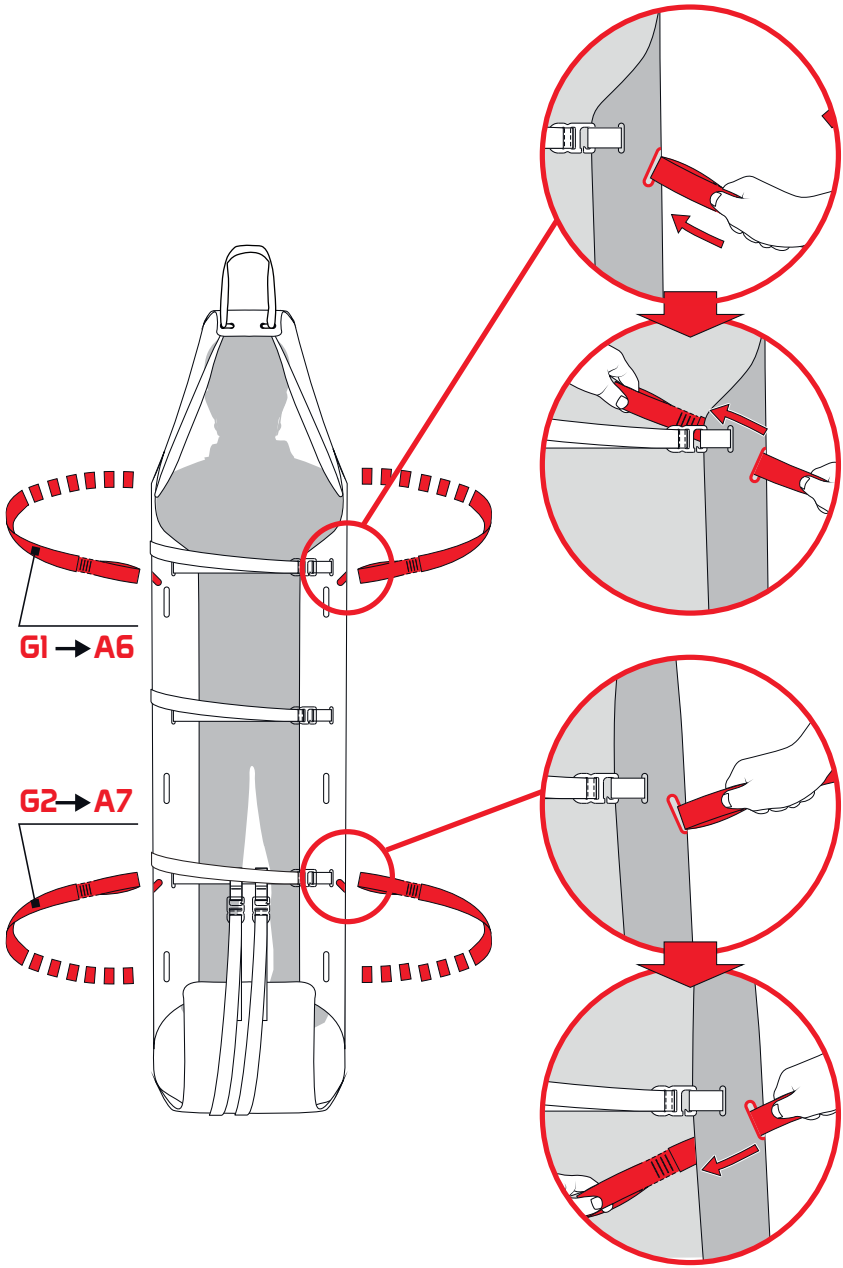


Fig.11

c) lifting/lowering or vertical lowering: insert the rope (H) in the holes A8 in the support surface (fig. 12).

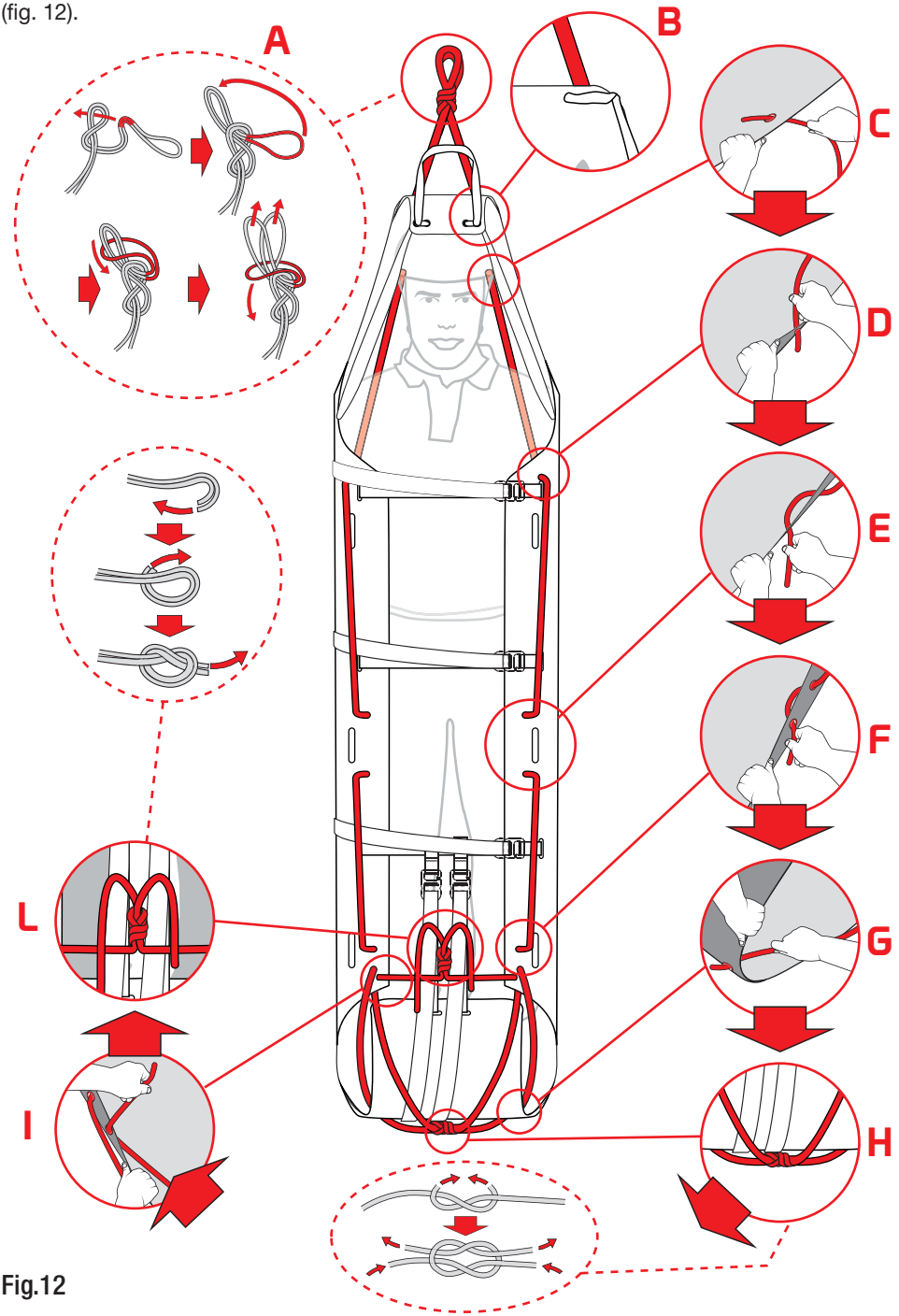


Fig.12

4.4 BLOCKING THE PATIENT

After having positioned the patient on the support surface (A):

a) Insert the buckles with hook (I) in the corresponding slings with eyelet (C) and tension the slings (B) to lift the side parts of the support surface (A) enough to contain the patient (fig. 13).

b) Insert the buckles with hook (L) in the corresponding slings with eyelet (M) and tension the slings (D) to lift the end part of the support surface (A) enough to contain the patient's feet (fig. 14).

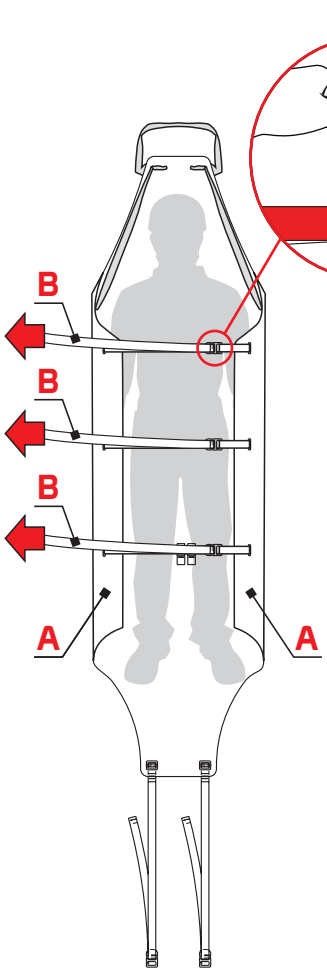


Fig.13

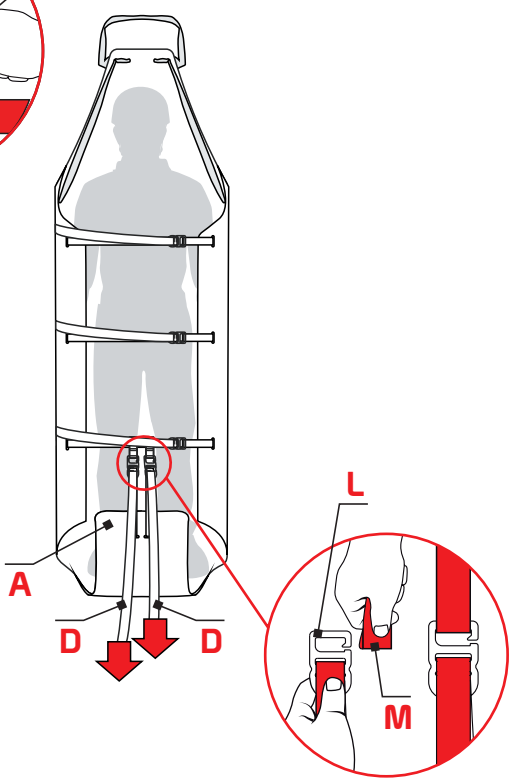


Fig.14

c) Tension the sling (E) to lift the end part of the support surface (A) enough to contain the head of the patient and immobilise it (fig. 15).
Avoid prolonged contact of the patient's skin with the fabric of the device.

This procedure must also be carried out with patients immobilised on the spinal board "X-TRIM" or on the vacuum-operated mattress "VACUUM".

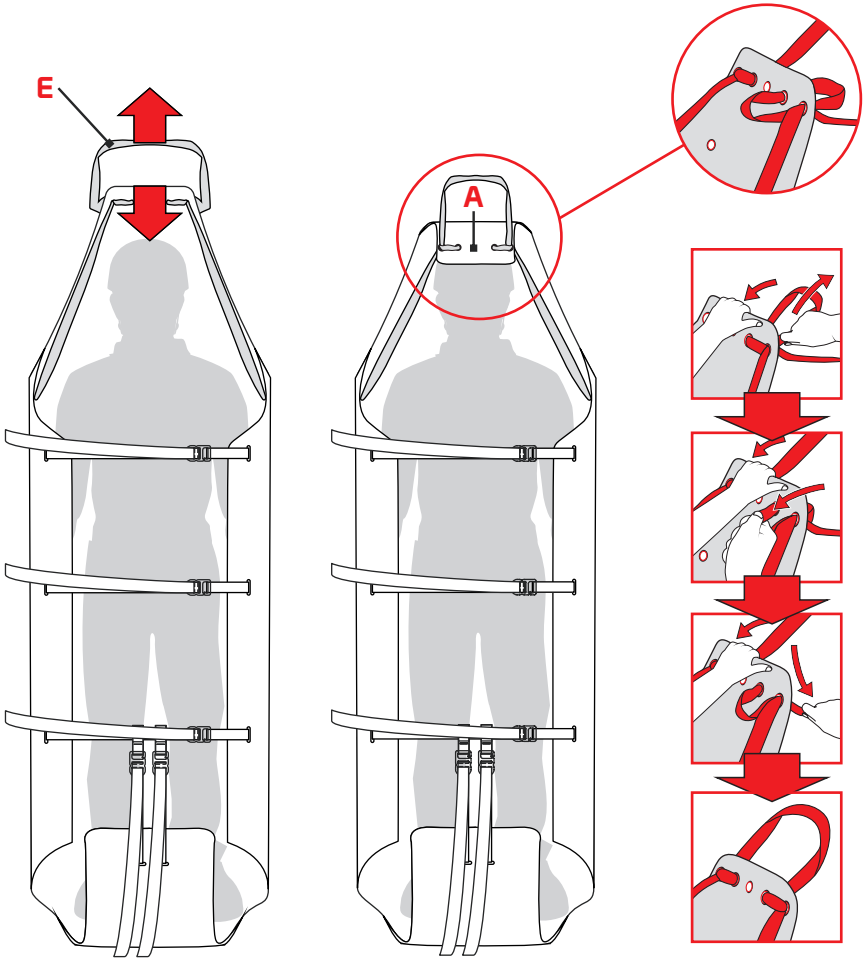


Fig.15

4.5 TRANSPORTING THE PATIENT

The MD **“ROLLY”** is suitable for use in the following modes of use:

- **Manual transportation (fig. 16)** with the handles (F)

- **Lifting and lowering (fig. 17)** with the hanging kit (G)

- **Vertical descent and recovery (fig. 18)** with the rope (H)

- **Water transport (fig. 19)** with the kit 880020300KK FLOK-IT (P)

Before any recovery operation, make sure that the weight does not exceed the tested load capacity!

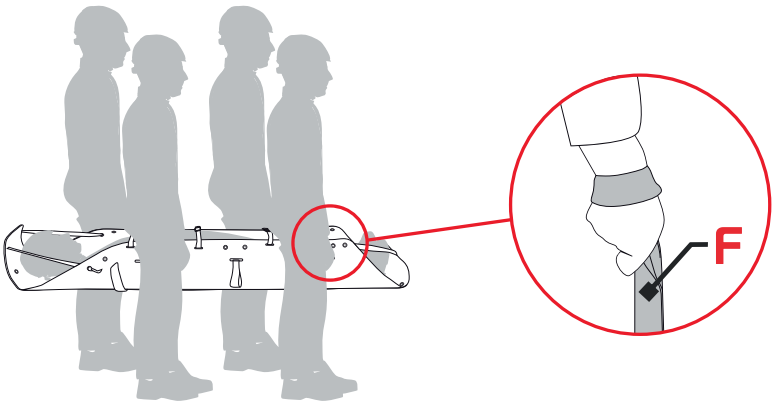


Fig.16

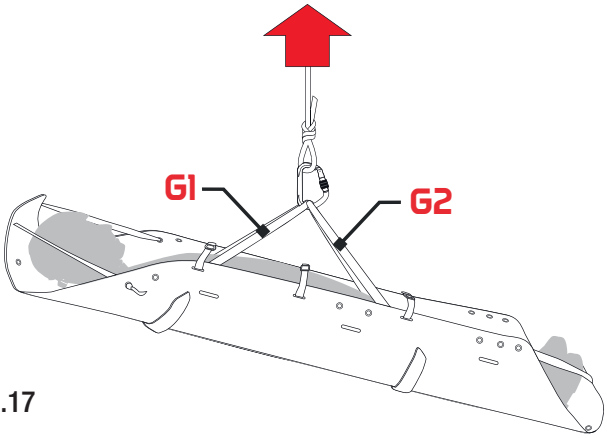


Fig.17

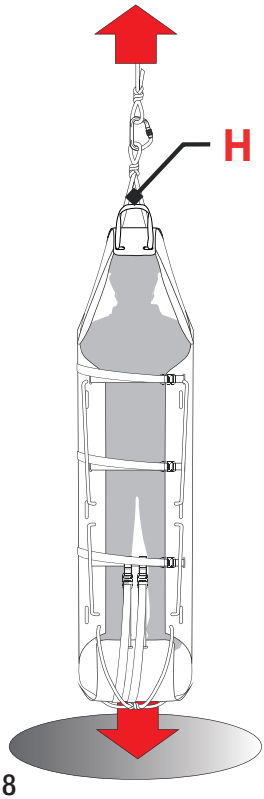


Fig.18

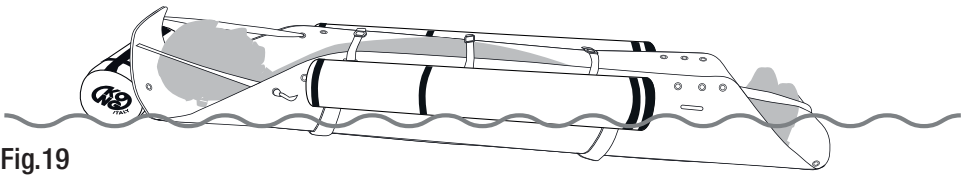


Fig.19

CHAPTER 5

MAINTENANCE AND REPAIR

5.1 GENERAL INFORMATION

The MD is realized with high resistance material against wear and external agents. Despite this, the conditions of use make necessary to perform maintenance interventions, and in certain case, even reparation interventions.



Maintenance and reparation must be recorded on a designated register, an example of which is shown in chapter 10.

5.2 MAINTENANCE

Cleaning: wash the MD by hand in lukewarm water (30-32° C) with soap (Ph 5,5-8,5), then let it dry in the open air and avoid the direct exposure to the sun or source of heat.



do not bleach, do not wash in the washing machine, do not dry in the drying machine, do not stir, do not iron, do not sterilize devices / the textile parts in an autoclave.

Disinfection: submerge the MD for at least 30 minutes in hot water (58-60°C), then let it dry in the open air avoiding the direct exposure to the sun or source of heat.



Do not utilize this method for the disinfection of the product in High Density Polyethylene (E.G. Dyneema®)

5.3 REPARATION



Reparations must be carried out by the manufacturer only. The user is only authorized to change the parts mentioned in the paragraph 3.3.2 with new and original parts.

CHAPTER 6

6 STORAGE

After cleaning, disinfecting (if necessary) and drying, store the MD and its accessories in a dry (relative humidity 40-60%), cool (temperature 10-25°C), dark, well-ventilated place, away from sharp edges, chemicals and other harmful conditions.



Do not store this device wet!

CHAPTER 7

CHECKS, INSPECTIONS AND REVISIONS

7.1 CHECKS

Before and after every use, check the device and ensure that:
- it is appropriate for the use it was intended for,
- it has not been subjected to mechanical deformations and it neither has cracks nor shows signs of wear,
- the textile parts do not have cuts, burns, chemical products residues, excessive hair, wear, in particular check areas at contact with the metal components (buckles, rings, etc.);
- the markings, including labels, are legible.

7.2 INSPECTIONS

The device must be inspected at least once a year, starting from the date of first use, by expert personnel trained and approved by KONG S.p.A. The date of the first use and the outcome of the inspection must be recorded in the Inspections and Servicing Register, regarding which an example is indicated in chapter 10.

7.3 REVISIONS

The device must be serviced by KONG S.p.A., or by expert personnel trained and approved by KONG S.p.A. if:
- any malfunctions are detected,
- the result of the pre and post use check or of the inspections is negative.

The outcome of the servicing must be recorded in the Inspections and Servicing Register, regarding which an example is indicated in chapter 10.
The revised device is guaranteed for one year from the revision date.

CHAPTER 8

8.1 DURATION

Carefully read the “Warnings and limitations of use” paragraph in chapter 2.
The duration of this device depends on the outcome of the at least one-yearly inspection (paragraph 7.2) and possible servicing.
The hanging kit, even if not used, must be replaced after 10 years from the first use and in any case no later than 12 years from the date of manufacture.



Important: any devices that have not passed the pre-use, post-use and periodic inspection must be eliminated and made unusable.

8.2 DISPOSAL

Follow the rules in force in the country of use and the waste disposal procedures of the reference hospital facility for proper disposal.

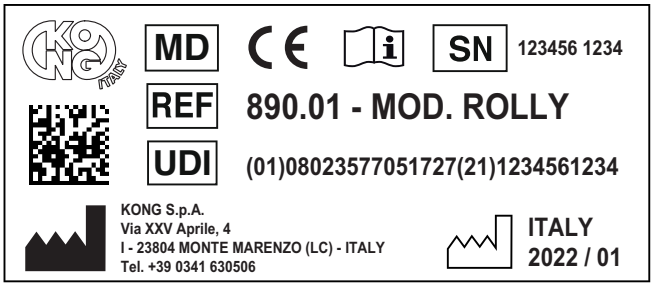
8.3 LAW OBLIGATIONS

Professional and free time activities are often regulated by special national laws which can impose limits and/or obligations concerning the use of these devices. The user has the obligation to know and apply such laws which could provide for limits different from those indicated in this information.

CHAPTER 9

LABELLING AND SYMBOLS

9.1 MEDICAL DEVICE LABEL



Any changes to the positioning of the symbols does not change the content thereof.

9.2 SYMBOLS

Identification and traceability

MD	Medical Device
REF	Product identification code
UDI	Unique Device Identifier
	Manufacurer's identification
SN	Unique serial number
ITALY YYYY / MM	Country, year and month of production.

Data matrix UDI
Readable with the Apps:
Qbar - Code Scan - UpCode

Information and safety

	Consult the user manual
CE	Compliant with Regulation (EU) 2017/745

CHAPTER 10

DOCUMENTS

10.1 INSPECTIONS AND SERVICING REGISTER

RESCUE SHEET - Class I MD			
REF.	890.01	**MOD.**	ROLLY
UDI-DI	08023577051727	**SN**	
Date of first use			

INSPECTION AND SERVICING				
DATE	**I/S**	**Description**	**Outcome**	**Supervisor**

10.2 MAINTENANCE AND REPAIR REGISTER

RESCUE SHEET - Class I MD			
REF.	890.01	**MOD.**	ROLLY
UDI-DI	08023577051727	**SN**	
Date of first use			

MAINTENANCE AND REPAIRS

DATE	**M/R**	**Description**	**Outcome**	**Supervisor**

10.3 EU DECLARATION OF CONFORMITY

The EU Declaration of Conformity is available for download at www.kong.it

KONG s.p.a.
via XXV Aprile, 4 | 23804 Monte Marenzo (LC) - ITALY | tel +39 0341.630506 | info@kong.it

certified UNI EN ISO 9001

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE
EU DECLARATION OF CONFORMITY

Il fabbricante
Manufacturer:

Ragione sociale: Company:	**KONG S.p.A.**
Sede legale: Registered office:	**Via XXV Aprile, 4 - 23804 Monte Marenzo (LC)**
Numero di registrazione unico: Single registration number:	IT-MF-000027905 IT-MF-000027905

Dichiara sotto la propria ed unica responsabilità che il dispositivo:
Declares under its sole responsibility that the device:

Nome Commerciale: **Commercial name:**	**ROLLY**
UDI-DI di Base: Basic UDI-DI:	8023577STRETCHERSQP
EMDN	**V08050199 – Barelle per il trasferimento di pazienti - altre** V08050199 - Stretchers for the transfer of patients – others
Destinazione d'uso Intended use:	Barella per il trasporto dei pazienti durante operazioni di soccorso Stretcher for transporting patients during rescue operations

è conforme al Regolamento (UE) 2017/745
complies with (EU) Regulation 2017/745

Classificazione: **Classification:**	**Classe I (All. VIII regola 1)** **Class I (Ann. VIII rule 1)**
Procedimento di valutazione della conformità: **Conformity evaluation procedure:**	**All. II e III** **Ann. II and III**

Monte Marenzo, 31/08/2022

KONG S.p.A.
Il Legale Rappresentante
The legal representative
Dott. Marco Bonaiti

Modulo in revisione 1 del 01/12/2021 / Revision form 1 of 01/12/2021

Cap. Soc. € 2.000.000,00 | C.C.I.A.A. Lecco REA 165758 | Reg. Imprese di Lecco 00703180166 | P.IVA (VAT): IT 00703180166 | SDI code: DXEBYTP

www.kong.it

CHAPTER 11

LIST OF APPLIED AND REFERENCE STANDARDS

11.1 APPLIED STANDARDS

- EN 597-1: 2015
  Furniture - Assessment of the ignitability of mattresses and upholstered bed bases - Part 1: Ignition source smouldering cigarette
- EN 1865-1: 2010 + A1: 2015
  Patient handling equipment used in road ambulances - Part 1: General stretcher systems and patient handling equipment
- EN 62366-1: 2015 + A1: 2020
  Medical devices - Application of usability engineering to medical devices
- EN ISO 846:2019
  Plastics - Evaluation of the action of microorganisms
- EN ISO 10993-1: 2025
  Biological evaluation of medical devices - Part 1: Evaluation and testing within a risk management process
- EN ISO 10993-5: 2009
  Biological evaluation of medical devices - Part 5: Tests for in vitro cytotoxicity
- EN ISO 10993-23: 2021
  Biological evaluation of medical devices - Part 23: Tests for irritation
- EN ISO 14971: 2022
  Medical devices - Application of risk management to medical devices
- EN ISO 15223-1: 2025
  Medical devices — Symbols to be used with information to be supplied by the manufacturer — Part 1: General requirements
- EN ISO 20417: 2021
  Medical devices - Information to be supplied by the manufacturer

11.2 STANDARDS USED AS REFERENCE

- EN ISO 13485: 2016
  Medical devices - Quality management systems - Requirements for regulatory purposes
- EN 13718-1: 2014 + A1: 2020
  Medical vehicles and their equipment - Air ambulances - Part 1: Requirements for medical devices used in air ambulances.

KONG s.p.a.
Via XXV Aprile, 4 - (zona industriale)
I - 23804 MONTE MARENZO (LC) - ITALY
Tel +39 0341630506 - Fax +39 0341641550
www.kong.it

Y0100200YBK