DIREZIONE GENERALE DEL COMMISSARIATO E DEI SERVIZI GENERALI - I REPARTO – 3^ DIVISIONE – 1^ SEZIONE S.T. N. 262/U.I./0<mark>5</mark> – CAS KIT OMBREGGIATORE PER TENDA MODULARE A STRUTT. PNEUMATICA pag. 1 di 16

Il seguente testo contiene, (evidenziate in giallo), le aggiunte e varianti diramate con i seguenti dispacci:

Prot. 3/1/30383/COM del 09.04.2004 (1^A AA.VV.);

Prot. 3/1/30795/COM del 08.06.2004 (2^A AA.VV.)

Prot. M D GCOM/3/1/2947 del 27.04.2005 (3^A AA.VV.)

Prot. M D GCOM/3/1/8986 del 10.06.2005 (4^A AA.VV.)



MINISTERO DELLA DIFESA

Direzione Generale del Commissariato e dei Servizi Generali I Reparto – 3[^] Divisione – 1[^] Sezione

SPECIFICHE TECNICHE

per la provvista di:

KIT OMBREGGIATORE PER TENDA MODULARE A STRUTTURA PNEUMATICA ELI/AVIOTRASPORTABILE PER SERVIZI GENERALI - MOD. 2005 UNIFICATO INTERFORZE

REGISTRAZIONE N° 262/U.I./05

Class.: CAS
Diramazione:
dispaccio n° 3/1/30090/COM
del 05.02.2004

<u>Le presenti Specifiche Tecniche abrogano il Capo VII ANNESSO Nº 1 delle S.T. n. 234/U.I. - CAS diramate con dispaccio n. 3/30573/COM datato 21.02.2000.</u>

1 Descrizione del Kit ombreggiatore.

Il kit ombreggiatore è stato sviluppato per poter essere applicato sulle tende già in servizio, senza dover applicare ulteriori accessori sul telo di copertura. Per installare il kit ombreggiatore vengono utilizzati i punti di vincolo (bottoni a fungo) già esistenti sul telo di copertura della tenda e delle fasce di adattamento, su cui montare i tre distanziatori pneumatici.

Il Kit ombreggiatore è fornito allo scopo di ridurre l'aumento della temperatura interna della tenda causato dall'irraggiamento solare in climi caldi. Il kit è composto da n°4 fasce di adattamento, di un telo posizionato sopra la tenda, opportunamente distanziato dalla stessa a mezzo di n° 3 tubolari pneumatici di forma cilindrica, ed ancorato a terra mediante picchetti e sagole collegate sul bordo di base del telo. (vedi disegno allegato). Il telo è stampato su entrambi i lati con decorazioni mimetiche (vegetata sul dritto e desertica sul rovescio) realizzate con stampa di tipo 'transfert".

Il kit e gli accessori pronti al trasporto sono sistemati in due sacchi come indicato nella tabella sotto.

Tab. n°.1. Tipo, contenuto, pesi e dimensioni dei sacchi pronti al trasporto

Tipo sacco	<u>Contenuto</u>	Pesi (KG)	Dimensioni del sacco(cm)
Sacco 1 (telo)	n° 1 telo ombreggiatore n° 3 tubolari n° 20 sagole di controventamento n° 4 fasce di adattamento	<mark>46</mark> ± 2	base: 28x38 ± 2 altezza: 130 ± 3
Sacco 2 (picchetti)	n° 14 picchetti	<mark>13</mark> ± 1,5	base: 14x28 ± 1 altezza: 80 ± 2

Il kit ombreggiatore presenta delle aperture in corrispondenza dei lati lunghi per poter consentire l'apertura e il collegamento delle eventuali porte laterali (vedi disegno allegato).

2. Materiali e tecniche costruttive.

2.1 Tubolari.

Il kit contiene tre tubolari pneumatici, che costituiscono il sistema di sospensione del telo dalla tenda. Ogni tubolare è costruito in tessuto di poliestere spalmato con plastomero saldabile con HF; è di forma cilindrica con diametro di cm 26 ±1 per una lunghezza di cm. 755 ±10. Alla base del cilindro sono saldati mediante HF due fondelli dello stesso tessuto. Sul tubolare sono saldate delle linguette, due in corrispondenza di ogni arco della tenda. Le linguette sono ottenute, saldando due tratti di tessuto (stesse caratteristiche di quello del tubolare), e riportano all'estremità un foro per agganciarsi ai bottoni a fungo applicati sulle fasce di adattamento presenti nel kit. Ogni tubolare è dotato di una valvola di gonfiaggio e una di sovrapressione (dello stesso tipo descritto nelle S.T. 268/U.I./05 - CAS). In corrispondenza delle valvole, all'interno del tubolare, sono saldati degli anelli di rinforzo in tessuto, di diametro maggiore a 6,5 cm.

2.2 Fasce di adattamento.

Le fasce di adattamento sono realizzate in tessuto di poliestere spalmato con plastomero saldabile con HF. Le dimensioni di ogni singola fascia sono di 310 x 20 cm circa. Alle estremità della fascia sono realizzati quattro fori (due per parte) di diametro 1,8 cm, rinforzati, per il collegamento con gli ancoraggi (bottoni a fungo) applicati sul telo della tenda, distanziati di 24 cm circa da centro del foro.

Inoltre sono applicati n°6 bottoni a fungo (4 alle estremità, due per lato, e due nella mezzeria) per l'istallazione dei tubolari distanziatori.

Le fasce di adattamento con i tubolari devono essere montate sul telo di copertura quando la tenda è sgonfia.

2.3 Telo ombreggiatore.

Il telo ombreggiatore è sagomato adeguatamente, per accoppiarsi alla tenda ed ai tubolari indicati al punto precedente. E' costruito con materiali di resistenze meccaniche idonee al suo utilizzo. La sagomatura del telo consente di coprire adeguatamente la tenda evitando che i raggi solari riscaldino il suo telo esterno. il telo riporta sulle due facce una stampa con rappresentazioni mimetiche, vegetata sul dritto e desertica sul rovescio del materiale. Lungo il bordo, adeguatamente rinforzato, sono posizionati degli occhielli metallici, a cui sono impiombate mediante nodo le sagole di controventamento. Il telo ripiegato è contenuto nel sacco specifico.

Il tessuto poliestere, formato da un filato precedentemente trattato per l'ignifugazione e la tessitura è del tipo a maglia piana con doppia legatura. Le giunzioni e gli assemblaggi delle parti componenti sono realizzate con cucitura a cinque fili (taglia e cuci) ribattuta con cucirini da 30/30. Inoltre il perimetro del telo è rinforzato con l'applicazione, mediante cucitura, di una striscia di tessuto spalmato con plastomero saldabile con HF.

2.4 Picchetti.

I picchetti sono in lamiera di acciaio zincato passivato verde oliva e provvisti di traversini di tenuta degli agganci. La forma e le dimensioni sono: sezione a croce dì mm.40x40 e lunghezza mm. 350 con punta-acuminata. Il numero dei picchetti è uguale a quello degli agganci previsti per le cime di controventamento. I picchetti sono contenuti, insieme alla mazza, in un sacco provvisto di cordino di chiusura e maniglia di trasporto.

2.5 Sagole di controventamento

Le sagole sono formate da una treccia vuota in materiale sintetico di diametro mm 14 circa e di colore nero. Ognuna ha le due estremità fuse in modo da impedire il progressivo sfilarsi della treccia. Un capo è impiombato ad un occhiello del telo ombreggiatore mentre l'altro capo ha inserito un tendi corda per regolare la tensione tra telo e picchetto. Ciascun kit contiene un numero di 20 sagole, di due lunghezze diverse, e precisamente: n° 16 lunghe cm 250 ±10 sistemate lungo i lati del telo e n° 4 lunghe cm 500 ±15 sistemate nei due frontali.

2.6 Sacchi di contenimento

2.6.1 Sacco telo e tubolari

Il sacco contiene, opportunamente ripiegato, il telo ombreggiatore. E' formato da tessuto di poliestere spalmato con plastomero saldabile con HF. Il sacco ha due maniglie di trasporto ed è chiuso da una sagola. Il sacco privo del contenuto è un parallelepipedo a base rettangolare. Le dimensioni sono indicate nella Tab. n°1. Nel sacco sopra descritto vengono inseriti anche i tre tubolari.

2.6.2 Sacco picchetti

Il sacco è di tessuto di poliestere spalmato con plastomero saldabile con HF. Ogni sacco è dotato di maniglia per il trasporto e sagola di chiusura. Il sacco privo del contenuto è un parallelepipedo a base rettangolare. Le dimensioni sono indicate nella Tab. n°.1.

3 Schede materiali.

3.1. Tubolari di supporto del telo ombreggiatore

Caratteristiche del tessuto senza spalmatura:

-	Tessuto UNI ISO 2076:2004	fibra polies	tere H.T.

- Armatura UNI 8099 tela

- Titolo filato UNI 4783, 4784, UNI EN ISO 2060 1100 x 1 d.tex

- Riduzione ordito/trama UNI EN 1049 -2 $8,25 \times 8,75 \text{ fili} / \text{cm} \pm 0,25$

Caratteristiche del tessuto spalmato:

Spalmato sui due lati con mescola di polimeri e/o copolimeri di cloruro di vinile – UNI 4817;

O-1	\/ I NATO
- Colore:	Verde NATO

- Peso: UNI EN ISO 2286 - 2 : 2001 1100 g/ m² ± 5%

- Resistenza alla trazione Trama ≥ 2150 N/5 cm a secco UNI EN ISO1421 Ordito ≥ 2740 N/5 cm

- Resistenza alla trazione a secco su striscia giuntata

Trama ≥ 2150 N/5 cm

in HF – UNI EN ISO 1421

Ordito ≥ 2150 N/5 cm

- Resistenza a lacerazione Trama ≥ 85 N UNI 4818-92 p.9 Ordito ≥ 115 N

Resistenza a lacerazione a secco su striscia giuntata Trama \geq 85 N in HF – UNI 4818-92 p.9 Ordito \geq 115 N

- Resistenza al freddo Trama ≤ -35° C Resistente
UNI 4818-74 p.14 Ordito ≤ -35° C Resistente

- Resist. alla combustione zona danneggiata Liv. 2
UNI 9174/A1 gocciolamento Liv. 1

- Resistenza a perforazione ≥785 N

UNI 5421 con sfera Ø 10 mm

- Permeabilità all'elio
AFNOR NF-G-37-1 14 ≤ 2 litri/m² in 24 h

- Resistenza del rivestimento al distacco dal supporto ≥ 20 N/cm UNI EN ISO 2411:2001

- Resistenza ai funghi e alle muffe No stain
ASTM G-21-90 No growth

- Solidità della tinta alla luce artificiale 6

UNI EN ISO 105-B02:2004

DIREZIONE GENERALE DEL COMMISSARIATO E DEI SERVIZI GENERALI - I REPARTO – 3^ DIVISIONE – 1^ SEZIONE S.T. N. 262/U.I./05 – CAS KIT OMBREGGIATORE PER TENDA MODULARE A STRUTT. PNEUMATICA pag. 5 di 16

- Resistenza alle flessioni ripetute UNI 4818-92 p.13 (50.000 cicli)

Resistente

- Resistenza all'usura UNI 4818-74 p.15

Resistente

- Resist. all'invecchiamento UNI EN 12280 – 1 met. 1

nessuna alterazione

3.2 Fasce di adattamento e sacchi di contenimento.

Caratteristiche del tessuto senza spalmatura:

- Tessuto UNI ISO 2076:2004 Fibra poliestere H.T.

- Armatura UNI 8099 Tela

- Titolo filato UNI 4783, 4784, UNI EN ISO 2060 1100 x 1 d.tex

- Riduzione ordito/trama UNI EN 1049 -2 7x7,5 fili/cm ± 0,25

Caratteristiche del tessuto spalmato:

Spalmato sui due lati con mescola di polimeri e/o copolimeri di cloruro di vinile - UNI4817;

- Colore verde NATO

- Peso UNI EN ISO 2286 – 2 : 2001 750 g/m² \pm 5%

- Resistenza alla trazione Trama≥2150 N/5 cm a secco UNI EN ISO1421 Ordito≥ 2250 N/5 cm

- Resistenza alla trazione a secco su striscia giuntata Trama ≥21 50 N/5 cm in HF – UNI EN ISO1421 Ordito ≥2150 N/5 cm

- Resistenza a lacerazione Trama≥85 N UNI 4818-92 p.9 Ordito ≥85 N

Resistenza a lacerazione a secco su striscia giuntata
 Trama ≥85 N
 In HF - UNI 4818-92 p.9
 Ordito ≥85 N

- Resistenza al freddo Trama ≤ - 35°C Resistente
UNI 4818-74 p.14 Ordito ≤ - 35°C Resistente

Resistenza alla combustione
 UNI 9174/A1
 Zona danneggiata Liv. 2
 Gocciolamento Liv. 1

- Resistenza a perforazione ≥ 630 N con sfera Ø 10 mm UNI 5421/74

DIREZIONE GENERALE DEL COMMISSARIATO E DEI SERVIZI GENERALI - I REPARTO – 3^ DIVISIONE – 1^ SEZIONE S.T. N. 262/U.I./05 – CAS KIT OMBREGGIATORE PER TENDA MODULARE A STRUTT. PNEUMATICA pag. 6 di 16

Permeabilità all'acqua nessun passaggio dopo
 UNI EN 1734 3 min con P= 1 bar

- Solidità del colore ai 6

raggi U.V. - UNI EN ISO 105-B02:2004

- Resist all'invecchiamento
UNI EN 12280 – 1 met. 1 nessuna alterazione

 Resistenza del rivestimento al distacco dal supporto UNI EN ISO 2411:2001 ≥ 20 N/cm

- Resistenza alle flessioni ripetute
UNI 4818-92 p.13 (25.000 cicli)
Resistente

- Resistenza all'usura
UNI 4818-74 p.15 Resistente

Resistenza ai funghi e alle muffe
 ASTM G-21-90
 NO STAIN
 NO GROWTH

- Resistenza ai fluidi OLIO ASTM n 1 né viscosità né ISO 1817/85 altro deterioramento

3.3 Telo ombreggiatore

UNI 4818-74 p.14

- Tessuto UNI ISO 2076:2004 poliestere <mark>testurizzato</mark> ad alta <mark>tenacità</mark>

- Armatura: rete a maglia stretta

- Massa aerica UNI EN ISO 2286 – 2 : 2001 285 g/m 2 ± 8%

- Titolo filato 330 dtex o analogo UNI 4783, 4784, UNI EN ISO 2060

- Colore mimetico vegetato sul dritto mimetico desertico sul rovescio

- Resistenza alla trazione della cucitura O > 60 da N/5 cm ; T > 70 da N/5cm UNI 4818-92 p.3

- Resistenza al freddo ≤ - 50°C Resistente

Reazione al fuoco (D.M. 26.06.84 Min. Interno)
 Classe 1 (CSE-RF3/77 e CSE-RF1/75/A)

- Prova di assorbimento per immersione totale:

liquido impiegato: acqua distillata

tempo di immersione 1 ora tempo di gocciolamento 30 sec assorbimento <6%

Resistenza al caldo
 UNI ISO 188 - 90
 nessuna alterazione dopo 7gg a temperatura di +70°C

DIREZIONE GENERALE DEL COMMISSARIATO E DEI SERVIZI GENERALI - I REPARTO – 3^ DIVISIONE – 1^ SEZIONE S.T. N. 262/U.I./05 – CAS KIT OMBREGGIATORE PER TENDA MODULARE A STRUTT. PNEUMATICA pag. 7 di 16

- Tintura e stampa realizzata con coloranti solidi

 Solidità della tinta alla luce artificiale UNI EN ISO 105-B02:2004

6

3.4 Treccia vuota di controventamento.

- Materiale sintetico

- Diametro 14 mm circa

- Colore nero

- Resistenza alla trazione secondo UNI 4818 ≥ 8000N

3.5 Maniglie dei sacchi di contenimento.

- Resistenza alla trazione secondo UNI 4818 ≥ 2000N

4 Campione ufficiale.

Per quanto non espressamente indicato nelle presenti specifiche tecniche e nei disegni quotati si fa riferimento al campione di "kit ombreggiatore per tenda modulare a struttura pneumatica eli/aviotrasportabile per servizi generali mod. 2005 Unificato Interforze".

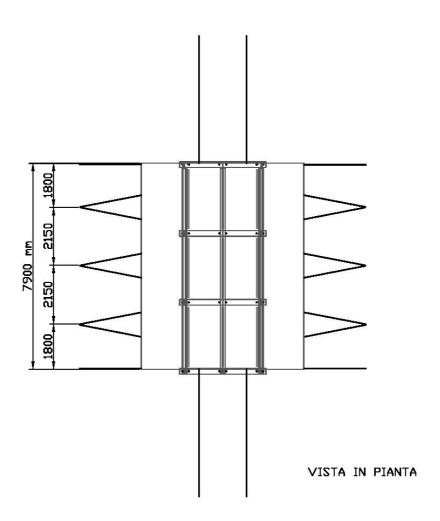
Tutte le norme tecniche richiamate devono considerarsi vigenti, fatte salve eventuali modifiche o sostituzioni intervenute nelle metodiche di prova, che devono ritenersi automaticamente recepite nel testo delle Specifiche Tecniche.

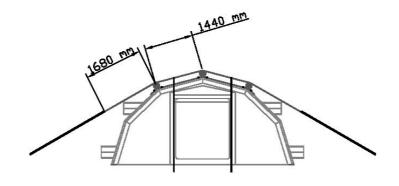
5 Lavorazioni essenziali

Le lavorazioni essenziali che la ditta produttrice dovrà effettuare direttamente sono: taglio tessuti;

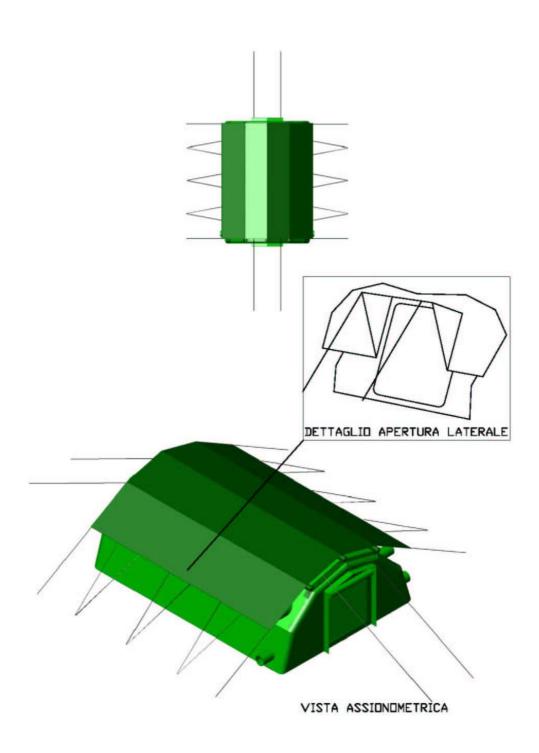
confezione componenti (comprese saldature HF).

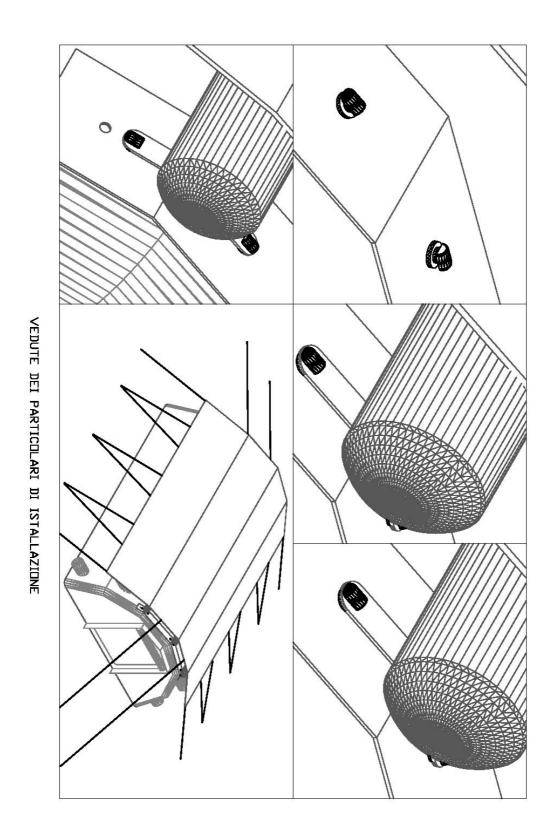
Allegati: n. 3 disegni.





VISTA FRONTALE







MINISTERO DELLA DIFESA

DIREZIONE GENERALE DEL COMMISSARIATO E DEI SERVIZI GENERALI I Reparto - 3^a Divisione

Prot. n. 3/1/30383/COM Roma, 09.04.2004

A ELENCO DEGLI INDIRIZZI IN ALLEGATO

Seg. disp. n. 3/1/30090/COM del 05.02.2004.

Oggetto: S.T. 262/U.I./03 – CAS relative a "Kit ombreggiatore per tenda modulare a struttura pneumatica eli/aviotrasportabile per servizi generali – modello 2000 unificato interforze". Aggiunte e varianti.

Si prega di voler apportare le seguenti aggiunte e varianti al testo delle S.T. n. 262/U.I./03 – CAS diramate con disp. a seguito:

a pag. 7, dopo il punto 4 Campione Ufficiale, aggiungere il seguente punto:

5 Lavorazioni essenziali

Le lavorazioni essenziali che la ditta produttrice dovrà effettuare direttamente sono:

- taglio tessuti;
- confezione componenti (comprese saldature HF).

F.TO IL CAPO DIVISIONE



MINISTERO DELLA DIFESA

DIREZIONE GENERALE DEL COMMISSARIATO E DEI SERVIZI GENERALI I Reparto - 3^a Divisione

Prot. n. 3/1/30795/COM Roma, 08.06.2004

A ELENCO DEGLI INDIRIZZI IN ALLEGATO

Seg. disp. n. 3/1/30090/COM del 05.02.2004. Seg. disp. n. 3/1/30383/COM del 09.04.2004

Oggetto: S.T. 262/U.I./03 – CAS relative a "Kit ombreggiatore per tenda modulare a struttura pneumatica eli/aviotrasportabile per servizi generali – modello 2000 unificato interforze". Aggiunte e varianti.

Si prega di voler apportare le seguenti varianti al testo delle S.T. n. 262/U.I./03 – CAS diramate con disp. a seguito:

a pag. 2, all'interno della tabella n° 1, nella colonna relativa ai pesi: sostituire 42 ± 2 con 46 ± 2 e $16 \pm 1,5$ con $13 \pm 1,5$

F.TO IL CAPO DIVISIONE



Ministero della Difesa

Direzione Generale del Commissariato e dei Servizi Generali

I Reparto - 3^ Divisione - 1^ Sezione

Piazza della Marina, 4 00196 ROMA

www.commiservizi.difesa.it e-mail: commiservizi@commiservizi.difesa.it

M_D	GCOM	PROT.	2947	DATA	27.04.2005
3 ^a /1					

OGGETTO: S.T. 262/U.I./03 – CAS relative a "Kit ombreggiatore per tenda modulare a struttura pneumatica eli/aviotrasportabile per servizi generali – modello 2000 unificato interforze". 3^ AA.VV.

Α

ELENCO DEGLI INDIRIZZI IN ALLEGATO

Rif. lett. n. 41033 del 22.04.2005 di Esercito Ispel Dipart. di Comm.to

Seg. disp. n. 3/1/30090/COM del 05.02.2004 (diramazione)

Seg. disp. n. 3/1/30383/COM del 09.04.2004 (1[^] AA.VV.)

Seg. disp. n. 3/1/30795/COM del 08.06.2004 (2^A AA.VV.)

Oggetto: S.T. 262/U.I./03 – CAS relative a "Kit ombreggiatore per tenda modulare a struttura pneumatica eli/aviotrasportabile per servizi generali – modello 2000 unificato interforze". Aggiunte e varianti.

- In esito alla richiesta di modifica del requisito della materia prima del tessuto del telo ombreggiatore compreso nel kit di cui alle S.T. in oggetto, pervenuta dal Dipartimento di Commissariato dell'Ispettorato Logistico dell'Esercito, con il foglio a riferimento, si è provveduto ad apportare la conseguente variante e con l'occasione all'aggiornamento generale del testo.
- 2. Si prega pertanto di voler apportare le seguenti aggiunte e varianti alle S.T. in argomento:
 - nella intestazione di tutte le pagine: sostituire il numero di registrazione della S.T. "262/U.I./03" con "262/U.I./05";
 - a pag. 1: sostituire "Mod. 2000" con "Mod. 2005";
 - a pag. 2 (riga 10): sostituire la parola "continentali" con "vegetata" e la parola "desertico" con "desertica":
 - a pag. 2 (riga 30): sostituire "S.T. 234/U.I./CAS edizione 2000" con "S.T. 268/U.I./05 CAS";
 - a pag. 3 (riga 5): sostituire la parola "continentale" con "vegetata";
 - a pag. 3 (riga 13): sostituire l'espressione "acciaio laminato, verniciati in nero" con "lamiera di acciaio zincato passivato verde oliva";
 - a pag. 6 (riga 18): sostituire l'espressione "poliestere ad alta capacità" con "poliestere testurizzato ad alta tenacità";
 - a pag. 6 (riga 23): sostituire la parola "continentale" con "vegetato";
 - a pag. 7 (riga 14): sostituire " 2000" con "2005".

F.TO IL CAPO DIVISIONE

Allegato al fg. n. del

ELENCO INDIRIZZI

STATO MAGGIORE DELLA DIFESA	
Via XX Settembre, 11	00187 ROMA
STATO MAGGIORE DELL'ESERCITO	
Via XX Settembre,123	00187 ROMA
STATO MAGGIORE DELLA MARINA	
P.zza della Marina, 4	00196 ROMA
STATO MAGGIORE DELL'AERONAUTICA	
V.le dell'Università, 4	00185 ROMA
SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIR .NAZ. ARMAMENTI	
VI Reparto – 3° Ufficio	
Via Stresa, 31/B.	00135 ROMA
ISPETTORATO LOGISTICO DELL'ESERCITO	
Dipartimento Amministrazione e Commissariato	
Via Nomentana,274	00162 ROMA
Ufficio Codificazione Materiali Esercito	
Via G. Reni, 22	00196 ROMA
ISPETTORATO COMMISSARIATO E COORDINAMENTO	
AMMINISTRATIVO M.M.	
P.zza della Marina,4	00196 ROMA
COMANDO LOGISTICO AERONAUTICA COMMISSARIATO	
V.le dell'Università, 4	00185 ROMA
COMANDO GENERALE DELL'ARMA DEI CARABINIERI	
Direzione di Commissariato	
V.le Romania,45	00197 ROMA
COMANDO REGIONE MILITARE NORD	
S.M. Ufficio Commissariato	
P.zza Prato della Valle, 63	35123 PADOVA
COMANDO REGIONE MILITARE SUD	
Via Nuova Marina,114	80100 NAPOLI
SCUOLA DI AMMINISTRAZIONE E COMMISSARIATO	
Caserma Rispoli	81024 MADDALONI (CE)
DIR. GEN. DEL COMMISSARIATO E DEI SERVIZI GENERALI	
Ufficio Tecnico Territoriale	
Via dell'Università, 5	37129 VERONA
DIR. GEN. DEL COMMISSARIATO E DEI SERVIZI GENERALI	
Ufficio Tecnico Territoriale	
Via R. Giuliani,208	50141 FIRENZE
DIR. GEN. DEL COMMISSARIATO E DEI SERVIZI GENERALI	
Ufficio Tecnico Territoriale	
Via Limitone di Arzano, 4	80144 NAPOLI

DIREZIONE DI COMMISSARIATO DELLA MARINA MILITARE

Corso Amendola, 7 19100 LA SPEZIA

DIREZIONE DI COMMISSARIATO DELLA MARINA MILITARE

Via Arton (Zona Corvisea) **74100 TARANTO**

DIREZIONE DI COMMISSARIATO 1[^] REGIONE AEREA

20129 MILANO P.zza Novelli,1

DIREZIONE DI COMMISSARIATO 3^ REGIONE AEREA

Lungomare N. Sauro, 39 **70121 BARI**

Diramazione interna:

U.C.T. Sez. Analisi costi

Sez. Ufficiale Rogante



Ministero della Difesa

Direzione Generale del Commissariato e dei Servizi Generali

I Reparto - 3[^] Divisione - 1[^] Sezione Piazza della Marina, 4 00196 ROMA

www.commiservizi.difesa.it e-mail: commiservizi@commiservizi.difesa.it

M_D	GCOM	PROT.	8986	DATA	10.06.2005
3 ^a /1					

Oggetto: S.T. 262/U.I./05 – CAS relative a "Kit ombreggiatore per tenda modulare a struttura pneumatica eli/aviotrasportabile per servizi generali – modello 2005 unificato interforze". 4^ AA.VV.

Α

ELENCO DEGLI INDIRIZZI IN ALLEGATO

Rif. lett. n. 41033 del 22.04.2005 di Esercito Ispel Dipart. di Comm.to

Seg. disp. n. 3/1/30090/COM del 05.02.2004 (diramazione)

Seg. disp. n. 3/1/30383/COM del 09.04.2004 (1^A AA.VV.)

Seg. disp. n. 3/1/30795/COM del 08.06.2004 (2^A AA.VV.)

Seg. disp. n. M D/GCOM/2947 del 27.04.2005 (3^A AA.VV.)

Si prega di voler apportare la seguente variante alle S.T. in oggetto:

a pag. 6, para 3.3., 8° alinea, sostituire:

"Comportamento alla combustione UNI 8021 conforme"

con:

"Reazione al fuoco (D.M. 26.06.84 Min. Interno) Classe 1 (CSE-RF3/77 e CSE-RF1/75/A)".

F.to IL CAPO DIVISIONE Allegato al fg. n. del

ELENCO INDIRIZZI

Via XX Settembre, 11
STATO MAGGIORE DELL'ESERCITO
Via XX Settembre, 123
O0187 ROMA
STATO MAGGIORE DELLA MARINA
P.zza della Marina, 4
O0196 ROMA

STATO MAGGIORE DELL'AERONAUTICA 00196 ROMA

VI 1 11111 : A A

V.le dell'Università, 4 00185 ROMA

SEGRETARIATO GENERALE DELLA DIFESA E DIR .NAZ. ARMAMENTI

VI Reparto – 3° Ufficio

Via Stresa, 31/B. **00135 ROMA**

ISPETTORATO LOGISTICO DELL'ESERCITO

Dipartimento Amministrazione e Commissariato

Via Nomentana,274 **00162 ROMA**

Ufficio Codificazione Materiali Esercito

STATO MAGGIORE DELLA DIFESA

Via G. Reni, 22 00196 ROMA

ISPETTORATO COMMISSARIATO E COORDINAMENTO

AMMINISTRATIVO M.M.

P.zza della Marina,4 00196 ROMA

COMANDO LOGISTICO AERONAUTICA COMMISSARIATO

V.le dell'Università, 4 **00185 ROMA**

COMANDO GENERALE DELL'ARMA DEI CARABINIERI

Direzione di Commissariato

V.le Romania.45 00197 ROMA

COMANDO REGIONE MILITARE NORD

S.M. Ufficio Commissariato

P.zza Prato della Valle, 63 35123 PADOVA

COMANDO REGIONE MILITARE SUD

Via Nuova Marina,114 80100 NAPOLI

SCUOLA DI AMMINISTRAZIONE E COMMISSARIATO

Caserma Rispoli 81024 MADDALONI (CE)

DIR. GEN. DEL COMMISSARIATO E DEI SERVIZI GENERALI

Ufficio Tecnico Territoriale

Via dell'Università, 5 37129 VERONA

DIR. GEN. DEL COMMISSARIATO E DEI SERVIZI GENERALI

Ufficio Tecnico Territoriale

Via R. Giuliani,208 50141 FIRENZE

DIR. GEN. DEL COMMISSARIATO E DEI SERVIZI GENERALI

Ufficio Tecnico Territoriale

Via Limitone di Arzano, 4 80144 NAPOLI

DIREZIONE DI COMMISSARIATO DELLA MARINA MILITARE

Corso Amendola, 7 19100 LA SPEZIA

DIREZIONE DI COMMISSARIATO DELLA MARINA MILITARE

Via Arton (Zona Corvisea) 74100 TARANTO

DIREZIONE DI COMMISSARIATO 1[^] REGIONE AEREA

P.zza Novelli,1 20129 MILANO

DIREZIONE DI COMMISSARIATO 3^ REGIONE AEREA

Lungomare N. Sauro, 39 70121 BARI

Diramazione interna:

U.C.T. Sez. Analisi costi

Sez. Ufficiale Rogante