



Ministero della Difesa

**Direzione Generale del Commissariato e dei Servizi Generali
I Reparto – 2^a Divisione – 1^a Sezione Tecnica**

www.commiservizi.difesa.it
Piazza della Marina n° 4 – 00196 ROMA

Specifiche Tecniche n° 1352/UI-VEST

SACCO ADDIACCIO BICOMPONENTE MODELLO 2007

Dispaccio n° 2/1/3/3455/COM del 02 OTTOBRE 2007

Le presenti Specifiche Tecniche sostituiscono ed abrogano le S.T. n 1144/UI-VEST diramate con dispaccio n° 2/1/2915/COM datato 13/12/2001, le S.T. n 1022/UI-VEST diramate con dispaccio n° 2/1/2131/COM datato 28/03/2000, le S.T. n 1265/UI-VEST diramate con dispaccio n° 2/1/355/COM datato 05/02/2004, compresi i campioni ufficiali.

LE PRESENTI SPECIFICHE TECNICHE SONO STATE OGGETTO DEI SEGUENTI AGGIORNAMENTI:

Aggiornamento n° 1 in data 30 maggio 2017

CAPO V – IMBALLAGGIO

Con riferimento alle indicazioni da riportare sulla cassa di cartone ondulato, la sigla "E.I." è stata sostituita dal nuovo marchio dell'Esercito.

E' stato introdotto il seguente paragrafo:

CAPO VI – NUMERO UNICO DI CODIFICAZIONE (NUC) NATO STOCK NUMBER (NSN)

conseguentemente

il **CAPO VI – RIFERIMENTO AL CAMPIONE UFFICIALE ED ALLA NORMATIVA TECNICA**

è stato rinominato:

CAPO VII – RIFERIMENTO AL CAMPIONE UFFICIALE E ALLA NORMATIVA TECNICA.

Aggiornamento n° 2 in data 20 aprile 2018

CAPO III - REQUISITI TECNICI DELLE MATERIE PRIME

E' stato introdotto il seguente paragrafo:

“Per la composizione fibrosa dei tessuti e degli accessori di seguito specificati valgono, per quanto applicabili, i requisiti del Regolamento (UE) 1007/2001 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 settembre 2011 relativo alla denominazione delle fibre tessili e al contrassegno della composizione fibrosa dei prodotti tessili e successive modifiche. I metodi di prova per l'analisi quantitativa delle mischie binarie e ternarie sono riportati in Allegato VIII del Regolamento stesso e successive modifiche ed integrazioni. Inoltre, i materiali impiegati nel processo produttivo devono essere conformi a quanto disciplinato dal Regolamento (CE) nr. 1907 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 18/12/2006 (REACH), in riferimento all'adempimento degli obblighi in materia di protezione della salute umana e dell'ambiente.”

Aggiornamento n° 3 in data 20 febbraio 2020

CAPO IV – ETICHETTATURA E TOLLERANZE

E' stato inserito il seguente periodo:

“Inoltre, sul bordo superiore delle custodie, dovrà essere apposta una seconda etichetta recante la sola indicazione del numero progressivo del manufatto.”

CAPO VI – NUMERO UNICO DI CODIFICAZIONE (NUC) NATO STOCK NUMBER (NSN)

La seguente tabella:

Taglia	NIIN	NCAGE	Reference Number	RN SC	RN CC	RN VC	DAC	RN FC	Codice a barre	
-	151870756	1° RN	A3523	1352/UI-VEST-ESTERNO	C	2	2	3	4	NO
		2° RN	Fornitore	scelta dal Fornitore	A	3	2	5	4	SI
-	151870757	1° RN	A3523	1352/UI-VEST-INTERNO	C	2	2	3	4	NO
		2° RN	Fornitore	scelta dal Fornitore	A	3	2	5	4	SI

E' stata sostituita con la seguente tabella:

Taglia	NIIN	NCAGE		Reference Number	RN SC	RN CC	RN VC	DAC	RN FC	Codice a barre
-	151478189	1° RN	A3523	1352/UI-VEST	C	2	2	3	4	NO
		2° RN	Fornitore	scelta dal Fornitore	A	3	2	5	4	SI

IL DIRETTORE GENERALE

Firmato

CAPO I - GENERALITA'

La dotazione è composta da due distinti sacchi – sacco esterno e sacco interno - di foggia a “sarcofago”, con cappuccio, che possono essere usati separatamente oppure inseriti uno dentro l'altro, per aumentare la coibenza termica.

Ogni sacco è fornito di custodia in tessuto di poliammide colore nero, del tipo “a compressione”.

Nella custodia del sacco esterno possono entrare entrambi i sacchi accoppiati tra loro.

Il peso è il seguente: sacco esterno 1600 g circa; sacco interno 900 g circa.

Peso totale: 2500 g circa. (incluse le custodie).

Le temperature di utilizzo, riferite ad una persona che dorma all'interno di una tenda, su un materassino isolante, in assenza di vento ed abbigliata sono le seguenti:

- sacco esterno: estrema -20° C, comfort da -16° a -10° C;
- sacco interno: estrema - 1° C, comfort da + 7° a + 15° C;
- sacchi accoppiati: estrema -30° C, comfort da -25° a -16° C.

CAPO II – DESCRIZIONE

Sacco Esterno

Disteso in piano il sacco ha all'incirca le seguenti misure rilevate sul capo finito:

- lunghezza totale dall'estremità cm 218
lato piedi al culmine del cappuccio
- larghezza alle spalle cm 83
(punto + largo)
- larghezza lato piedi cm 58
(a circa 30 cm. dal fondo)

Esso consta delle seguenti parti:

- a) Lato inferiore trapezoidale termina con il semicerchio del cappuccio e si protende per circa 30 cm oltre la bocca del sacco.
La parte superiore del cappuccio e' circondata da un lembo rialzato tale da determinare una ulteriore visiera parafreddo.
Il tessuto in poliestere é verde oliva all'esterno e nero all'interno (fodera).
L'imbottitura in fibra sintetica fermata al tessuto esterno ogni 20 cm circa con cuciture trasversali non passanti (tranne la prima e l'ultima cucitura), mentre è fermata al tessuto interno mediante le cuciture perimetrali del sacco.
- b) Lato superiore trapezoidale
E' in tutto simile al lato inferiore, ad eccezione del cappuccio di cui è privo. Il tessuto è lo stesso della parte inferiore, in poliestere verde oliva all'esterno e nero all'interno (fodera).
L'imbottitura in fibra sintetica è fermata al tessuto esterno ed interno con cuciture trasversali non passanti ogni 20 cm circa (ad eccezione della prima e l'ultima cucitura).
- c) Fondello o piede
Di forma rettangolare con angoli arrotondati.
Il tessuto é lo stesso delle altre parti del sacco.

L'imbottitura è fermata al tessuto esterno ed interno con cucitura trasversale non passante come precedentemente descritto.

d) Confezione

Le tre parti sopra descritte sono unite tra loro con cuciture. Sulla fiancata destra è applicata, in corrispondenza della giunzione tra lato inferiore e lato superiore, una cerniera lampo in catena spirale di poliestere da mm 8 circa, fornita di 2 cursori (di cui quello superiore, con doppia aletta, senza autobloccante e quello inferiore con aletta unica con autobloccante), per una lunghezza di 165 cm circa a partire dalla bocca del sacco.

Sul cursore interno è applicata una fettuccia in poliammide per agevolare le operazioni di apertura/chiusura della lampo.

Onde evitare l'entrata dell'aria fredda attraverso la lampo, sono cucite, come da campione, per tutta la lunghezza della lampo stessa, longitudinalmente e contigue alla lampo, due pattine in tessuto di poliestere verde oliva imbottite in ovatta di poliestere. Le pattine sono larghe cm. 6 circa.

Per facilitare il libero scorrimento del cursore è previsto un nastro inserito all'interno, su ambedue le pattine (alto cm 2 circa), in corrispondenza della linea di scorrimento dei cursori della lampo.

Alle due estremità esterne del piede sono cucite, mediante tratti di tessuto doppio, due asole di tessuto in poliestere per consentire di appendere il sacco ad asciugare.

Analogamente, nella parte interna, sul fondello, sono cucite due asole in cordino, per collegare i due sacchi.

Un'altra asola in cordino è posta lateralmente all'interno, nella parte alta, dalla parte opposta alla lampo, per fermare il sacco interno.

La guaina che delimita la bocca del sacco ed il cappuccio è formata da un lembo di tessuto in poliestere.

All'interno della guaina è allocata una cordina, che contorna tutto il cappuccio e la bocca del sacco e fuoriesce per un tratto di 15 cm. circa dal lato opposto della lampo. La stessa cordina è inserita in un fermacorda a molla, collegato al sacco con un tratto di nastrino, in modo da consentire la chiusura del cappuccio con una sola mano.

Per una ulteriore protezione del dorso è predisposto il termocollare che è costituito da un lembo doppio di tessuto di poliestere nero, imbottito con ovatta di poliestere e largo circa 12 cm ed è cucito alla fodera interna del sacco.

Nel lembo libero è inserito un cordino, fissato alle due estremità (lato opposto alla lampo) che viene infilato doppio in un fermacorda a molla. Collegato al sacco con un tratto di nastrino consente la chiusura del termocollare con una sola mano.

Sul termocollare (parte esterna superiore) è ricavata una taschina porta oggetti in tessuto a rete, chiusa con nastro a strappo di cm 17 circa di profondità chiusa con nastro .velcro maschio/femminina. di cm 3,5 x 2,5 circa.

Il termocollare viene chiuso con nastro a strappo, posto sui due lembi terminali, come da campione.

Per evitare l'involontaria apertura della lampo, vi è una patta di doppio tessuto di poliestere (di cm 10 x 5 circa) che, mediante un nastro a strappo tipo velcro (di cm 5 x 5 circa) si fissa sulla parte superiore del sacco. Sulla patta, oltre alla parte "maschio" del sopra citato nastro, è cucita anche una parte "femmina" (di cm 2 x 5 circa) per ripiegare temporaneamente la patta su se stessa.

Per rinforzare adeguatamente la parte interna inferiore del sacco, è applicato in doppio il tessuto in poliestere nero costituente la fodera interna, per un tratto di circa 48 cm, sia sulla parte superiore che su quella inferiore della fodera stessa. Le specifiche dettagliate della confezione sono rilevabili sul campione e sui disegni. Allegato disegno del sacco (**Allegato n. 1**)

e) Imbottitura

E' composta da tre strati di ovatta in fibra sintetica di cui due nella parte superiore del sacco ed uno nella parte inferiore. Peso 130 g/mq circa per ciascuno strato. Le caratteristiche dell'ovatta sintetica sono indicate al Capo 3.3.

f) Custodia

Realizzata del tipo a "compressione", in robusto tessuto di poliammide di colore nero, con cinghie in polipropilene nero da mm. 20 e fibbie in resina di colore nero. Il sistema di cinghie e fibbie è rilevabile dal campione e dal disegno all. n° 2. La bocca della custodia é chiusa da patta circolare dello stesso tessuto e da cordino munito di fermacorda a molla.

La custodia deve essere di misure atte a contenere i due sacchi letto uno dentro l'altro .

Le dimensioni sono circa le seguenti:

diametro: cm 27

altezza : cm 50

Allegato disegno della custodia (**Allegato n. 2**).

Sacco interno

Disteso in piano il sacco finito ha all'incirca le seguenti misure:

- lunghezza totale dall'estremità' cm 215
lato piedi al culmine del cappuccio
- larghezza alle spalle cm 82
(punto più largo)
- larghezza lato piedi cm 53
(a circa 30 cm. dal fondo)

Esso consta delle seguenti parti:

a) Lato inferiore trapezoidale che termina con il semicerchio del cappuccio che si protende per circa 35 cm oltre la bocca del sacco.

Il tessuto in poliestere é verde oliva all'esterno e nero all'interno.

L'imbottitura é una falda di fibra poliestere, cucita con cuciture trasversali al tessuto superiore ogni 20 cm circa. (tranne la prima e l'ultima)

b) Lato superiore trapezoidale

E' in tutto simile al lato inferiore ad eccezione del cappuccio di cui è privo. Il tessuto é lo stesso della parte inferiore, verde oliva all'esterno e nero all'interno.

L'imbottitura sintetica é trattenuta con cuciture trasversali al tessuto superiore ogni 20 cm circa. (tranne la prima e l'ultima)

c) Fondello o piede

Di forma ovale ed attraversato dalla lampo come successivamente descritto.

Il tessuto é lo stesso delle altre parti del sacco.

L'imbottitura è cucita al tessuto esterno sul perimetro del fondello.

d) Confezione

Le tre parti sopra descritte sono unite tra loro con cuciture. Sulla fiancata destra é applicata, in corrispondenza della giunzione tra lato inferiore e lato superiore, per una lunghezza di 220 cm circa, una cerniera lampo in catena spirale di poliestere da mm 6 circa a 2 cursori (di cui quello superiore, con doppia aletta, senza autobloccante e quello inferiore ad aletta unica con autobloccante). Detta lampo é di lunghezza tale da consentire l'apertura totale del sacco, permettendo all'occorrenza di trasformarlo in coperta.

Sul cursore interno é applicata una fettuccia in poliammide per agevolare le operazioni di apertura/chiusura della lampo.

Per una maggiore protezione, é cucita per tutta la lunghezza della lampo stessa, parallelamente ad essa, una pattina in tessuto di poliestere nero imbottita in ovatta sintetica. La pattina é larga 6 cm circa.

Per facilitare il libero scorrimento del cursore, su un solo lato della lampo (quello opposto alla pattina imbottita) e' cucito un nastro di poliammide, largo cm 2 circa.

Alle due estremità esterne del piede sono cuciti due tratti doppi di tessuto, finiti di cm 3 x 8 circa, che formano asole per mezzo di nastro a strappo tipo velcro, parti maschio e femmina. Le due asole di nastro a strappo consentono di fissare il sacco interno a quello esterno oppure di appenderlo.

Un'altra asola in nastro a strappo (analoga alla precedente) é posta lateralmente all'esterno, nella parte alta del sacco opposta alla lampo, vicino all'apertura, per fissare il sacco interno a quello esterno.

La guaina che delimita la bocca del sacco ed il cappuccio é formata da un doppio lembo di tessuto in poliestere ed alloggia all'interno una cordina che, fermata alle due estremità (dove inizia la lampo laterale), contorna tutto il cappuccio e la bocca del sacco e fuoriesce per un tratto di 15 cm dal lato opposto della lampo.

La stessa cordina é inserita in un fermacorda a molla, collegato al sacco mediante un tratto di nastro, in modo da consentire la chiusura del cappuccio con una sola mano.

Per una migliore chiusura, all'altezza delle spalle, é predisposta una ulteriore guaina di 2 cm. circa, nello stesso tessuto del sacco interno, in cui scorre una cordina.

La cordina, fermata alle due estremità, fuoriesce sulla fiancata (per cm. 15 circa) dal lato opposto della lampo ed é inserita in doppio in un fermacorda a molla, collegato al sacco mediante un tratto di nastro, che consente la chiusura della guaina con una sola mano. Cordina e fermacorda sono di colore nero.

Tra tale guaina e la bocca del sacco, nella parte opposta alla lampo, é cucita una taschina porta oggetti in tessuto a rete, chiusa con nastro a strappo, avente dimensioni utili di circa cm 22 x 17 cm.

Il bordo superiore di tale tasca é rinforzato internamente con un nastro di poliammide per consentire di fissare, al centro di detto bordo, un tratto di nastro tipo velcro parte "maschio" di cm 5 x 2,5 circa. Sulla parte opposta, per assicurare la chiusura di detta tasca é applicata la corrispondente parte femmina.

Per evitare l'involontaria apertura della lampo é applicata una patta di doppio tessuto di poliestere (di cm 10 x 5 circa) che, mediante un nastro a strappo tipo velcro (di cm 5 x 5), si fissa sulla parte superiore del sacco. Sulla patta, oltre alla parte "maschio" del sopra citato nastro, é cucita anche una parte "femmina" (di cm 2 x 5 circa) per ripiegare temporaneamente la patta su se stessa.

Specifiche più dettagliate della confezione sono rilevabili sul campione e sul disegno.

Allegato disegno del sacco (**Allegato n. 3**)

e) Imbottitura

E' composta da uno strato di fibra sintetica in poliestere. Peso 100 g/mq.
Le caratteristiche della fibra sono indicate al Capo 3.3.

f) Custodia

Realizzata del tipo a "compressione", in robusto tessuto di poliammide nero, con cinghie in polipropilene nero da mm 20 e fibbie in resina di colore nero.

Il sistema di cinghie e fibbie é rilevabile dal campione e dal disegno (all. n° 4)

La bocca della custodia e' chiusa da una patta circolare dello stesso tessuto e da cordino munito di fermacorda a molla ed anello di bloccaggio.

Le dimensioni sono circa le seguenti:

- diametro: cm 15;

- altezza: cm 30.

Allegato disegno della custodia (**Allegato n. 4**).

CAPO III – REQUISITI TECNICI DELLE MATERIE PRIME

Per la composizione fibrosa dei tessuti e degli accessori di seguito specificati valgono, per quanto applicabili, i requisiti del Regolamento (UE) 1007/2001 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 settembre 2011 relativo alla denominazione delle fibre tessili e al contrassegno della composizione fibrosa dei prodotti tessili e successive modifiche. I metodi di prova per l'analisi quantitativa delle mischie binarie e ternarie sono riportati in Allegato VIII del Regolamento stesso e successive modifiche ed integrazioni

Inoltre, i materiali impiegati nel processo produttivo devono essere conformi a quanto disciplinato dal Regolamento (CE) nr. 1907 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 18/12/2006 (REACH), in riferimento all'adempimento degli obblighi in materia di protezione della salute umana e dell'ambiente.

Scheda Tecnica del tessuto in fibra poliestere utilizzato per confezionare il sacco addiaccio

Requisiti	Valori Prescritti	Tolleranze	Norme Collaudo
Materia Prima	Fibra poliestere di qualità idonea ad ottenere filati tali da consentire al tessuto i requisiti prescritti e l'aspetto del campione		Confronto con il campione ufficiale
Titolo filati	Ordito: 45 Den Trama: 45 Den		UNI 4783-4784-9275 UNI EN ISO 2060
Riduzione	Ordito: 76 fili/cm Trama: 45 fili/cm	± 2 fili	UNI EN 1049-2
Massa areica	g/m ² 65	± 3%	UNI EN 12127
Armatura	rip-stop		UNI 8099

Resistenza a trazione	- Ordito: ≥ 600 N - Trama: ≥ 400 N	Sono ammesse deficienze di resistenza non superiori al 7% nelle singole prove purché la media rientri nei limiti indicati	UNI EN ISO 13934-1
Resistenza a lacerazione	- Ordito: ≥ 10 N - Trama: ≥ 7 N	Sono ammesse deficienze di resistenza non superiori 7% nelle singole prove purché la media rientri nei limiti indicati	UNI EN ISO 13937-1
Tintura	Le operazioni di tintura e quelle pre e post tintoriali devono essere tali da conferire al tessuto la tonalità, l'intensità e l'uniformità di tinta del campione ufficiale ed i gradi di solidità sotto indicati.		
Colore	Verde oliva per l'esterno e nero per l'interno, conforme per tonalità al campione ufficiale		Confronto con il C.U. UNI 9270
Solidità della tinta	<ul style="list-style-type: none"> - alla luce artificiale : metodo dello Xenotest degradazione non inferiore al grado 4/5 della scala dei bleu; - agli acidi (acido acetico 30%): degradazione non inferiore al grado 4/5 della scala dei grigi; - al lavaggio con detersivo a temperatura di 30° C: degradazione non inferiore al grado 4/5 della scala dei grigi. 		UNI EN ISO 105-B02 UNI EN ISO 105-E05 UNI EN 20105-A02 UNI EN ISO 105-C06 UNI EN 20105-A02
Mano, aspetto e rifinitura	Il tessuto deve essere regolare, uniforme, ben serrato e rifinito, esente da qualsiasi difetto e/o imperfezione		UNI 9270 Raffronto con il C.U.

Caratteristiche tecniche del tessuto in fibra poliammide utilizzato per confezionare la custodia:

- materia prima: 100% poliammide;
- armatura: tela;
- massa areica: g/m^2 125 ± 10 ;
- titolo del filato in ordito e trama: Den 210;
- numero fili al cm: ordito 22 ± 2 ; trama 26 ± 2 ;
- resistenza allo strappo: ordito 800 N / 5 cm; trama 700 N / 5 cm (sono ammesse deficienze di resistenza non superiori al 7% nelle singole prove purché la media rientri nei limiti indicati);
- colore: nero;
- solidità della tinta: le stesse di quelle previste al Capo 3.

Imbottitura in fibra poliestere

Imbottitura in fibra poliestere di prima scelta (escluso l'impiego di fibre rigenerate)

Miscela soffice di tre fibre poliestere, in falda di cui:

- una fibra di titolo 3,3 Den \pm 0.2 Den, di poliestere semi opaco avente punto di fusione minimo di 240° C.
La fibra deve avere la lunghezza di 60 mm \pm 2 mm e l'indice di cretto deve essere di 4 \pm 1 arricciature per centimetro;
- una fibra di titolo 4,3 Den \pm 0.15 Den, semi opaca, composta da una miscela di polimeri di poliestere avente punto di fusione compreso fra 110°C e 120°C;
La fibra deve avere la lunghezza di 52 mm \pm 4 mm e l'indice di cretto deve essere di 4 \pm 2 arricciature per centimetro;
- una fibra di titolo 6 Den \pm 0.5 Den, di poliestere semi opaco avente punto di fusione minimo di 240°C.
La fibra deve avere la lunghezza di 60 mm \pm 2 mm e l'indice di cretto deve essere di 4 \pm 1 arricciature al centimetro.

Miscela delle tre fibre:

- Titolo 3.3 Den 35% in peso \pm 5%;
- Titolo 4.3 Den 30% in peso \pm 5%;
- Titolo 6 Den 35% in peso \pm 5%;

Reazione al fuoco: classe 1 (CSE RF 2/75/A, CSE RF 3/77);

Emissione fumi: classe F1 (AFNOR NF x 16 101).

Chiusura lampo a spirale:

- composizione nastro: poliestere di colore nero;
- spirale in monofilo di poliestere di colore nero;
- larghezza catena del tipo 8: 7,2 mm \pm 0,15 mm – del tipo 5: 6,5 mm \pm 0,12 mm;
- spessore catena del tipo 8: 3 mm \pm 0,15 mm – del tipo 5: 2,65 mm \pm 0,10 mm;
- numero denti in 100 mm del tipo 8: 55 \pm 1 – del tipo 5: 54 \pm 1;
- sforzo catena in senso trasversale su 25 mm del tipo 8: 120 N – del tipo 5 \geq 100 N;
- cursori: in lega a base di zinco verniciato a doppia aletta senza autobloccante e ad aletta semplice provvisto di autobloccante.

Prove di funzionalità: la scorrevolezza del cursore non dovrà subire modifiche significative sottoponendo le cerniere alle seguenti prove:

- resistenza al calore: in stufa a 80° C per la durata di 4 h;
- resistenza al freddo: permanenza in frigorifero a – 40° C per 4 h;
- resistenza ai lavaggi: dopo n. 6 cicli di lavaggio a secco (a non più di 30° C, con normali solventi o percloroetilene) o ad umido (a 45° - 50° C con detersivi di uso corrente).

Cordina per la chiusura del cappuccio, della guaina alle spalle e della custodia:

- diametro: mm 3 – 4;
- peso a metro lineare: g 2,5;
- carico di rottura a trazione: \geq 400 N;
- allungamento a trazione: \geq 40 %.

Filato cucirino:

- materia prima: 100% poliestere;
- titolo: 20/2;
- carico di rottura: ≥ 21 N;
- allungamento (UNI EN ISO 2062): $\geq 10\%$;
- colore (UNI 9270): in tinta con il manufatto.

Nastro protezione cerniera:

- materia prima: 100% poliammide;
- resistenza alla trazione: ≥ 380 N;
- altezza: mm 20 circa;
- colore (UNI 9270): in colore nero.

Nastro per custodia:

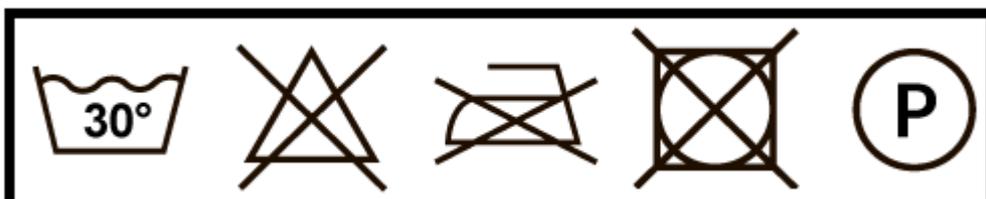
- materia prima: 100% polipropilene;
- resistenza alla trazione: ≥ 1400 N;
- altezza: mm 20 ± 1 ;
- colore (UNI 9270): in colore nero;
- solidità della tinta: le stesse di quelle previste al Capo 3.1.

È consentito l'impiego di accessori aventi sagoma, dimensioni e caratteristiche simili a quelle dei campioni, purchè di pari estetica e funzionalità.

CAPO IV – ETICHETTATURA E TOLLERANZE

All'interno di ciascun manufatto è cucita un'etichetta recante le norme di lavaggio del manufatto stesso, mentre sulla custodia dovranno essere applicate, una o più etichette di dimensioni idonee, recanti in caratteri indelebili le seguenti indicazioni:

- la sigla "E.I." o "M.M." o "A.M." (a secondo della F.A. richiedente);
- la denominazione della Ditta fornitrice;
- gli estremi del contratto di fornitura (numero e data);
- numeri di identificazione NATO, distinti rispettivamente per il sacco esterno e quello interno;
- numero progressivo di produzione (tale numero può essere applicato singolarmente su etichetta adesiva sostitutiva);
- temperature di esercizio indicate al CAPO I;
- i seguenti segni grafici per l'etichettatura di manutenzione (UNI EN ISO 3758):



Inoltre, sul bordo superiore delle custodie, dovrà essere apposta una seconda etichetta recante la sola indicazione del numero progressivo del manufatto.

In Allegato n.5 sono indicate le “ISTRUZIONI PER L’USO DELLA COMBINAZIONE DEI SACCHI ADDIACCIO”, che dovranno essere inserite in ogni sacco letto.

Sulle dimensioni del manufatto è prevista una tolleranza del 3%. Sul peso e sugli altri dati tecnici dei materiali è prevista una tolleranza del 5%. E’ prevista una tolleranza su differenze lievi nella tonalità del colore.

CAPO V – IMBALLAGGIO

I sacchi per addiaccio saranno messi in scatole di cartone ondulato. Ciascuna scatola dovrà contenere n. 10 sacchi esterni e n. 10 sacchi interni.

Il cartone ondulato delle casse deve avere i seguenti requisiti principali:

- tipo: a doppia onda;
- grammatura: (UNI EN ISO 536): g/m² 630 o più con tolleranza del 5% in meno;
- resistenza allo scoppio (UNI EN ISO 2759): non inferiore a 980 KPa.

La chiusura delle casse deve essere completata con l’applicazione, su tutti i lembi liberi, di un nastro adesivo alto non meno di cm 5.

Su ciascuna cassa devono essere riportate, all’esterno e lateralmente, a caratteri ben leggibili, le seguenti indicazioni:



- **ESERCITO** o la sigla “M.M.” o “A.M.” (a secondo della F.A. richiedente);
- la denominazione ed il quantitativo dei manufatti contenuti;
- il nominativo della Ditta fornitrice;
- gli estremi del contratto di fornitura (numero e data);
- il numeri di identificazione NATO, distinti rispettivamente per il sacco esterno e quello interno;
- la numerazione progressiva dei manufatti contenuti (da ...a...).

CAPO VI - NUMERO UNICO DI CODIFICAZIONE (NUC) NATO STOCK NUMBER (NSN)

La codifica NATO dei materiali deve avvenire attraverso la piattaforma SIAC (<https://www.siac.difesa.it>). Dopo le preliminari fasi di registrazione, si procede all’inserimento dei dati contrattuali, tenendo presente che la Direzione Generale di Commissariato e di Servizi Generali (Commiservizi), in qualità di Ente Gestore amministrativo ed Ente esecutore contrattuale è identificata con il codice CEODIFE “900032”.

Lista delle Parti di Ricambio da Codificare (SPLC): dopo aver inserito i dati generici del materiale oggetto della fornitura (a titolo di esempio: sacco addiaccio), si dovrà procedere alla compilazione degli articoli che identificano ogni singolo manufatto. Di seguito, si evidenziano i campi più significativi da compilare per procedere ad un corretto processo di codificazione:

- Tipologia articolo: 2 – Articolo compiutamente descritto da norma/standard/cap.to tecnico definitivo RNCC2 RNVC2;
- Codice INC - denominazione: 22454 - SLEEPING BAG;
- Gruppo e Classe: 8465;

- Descrizione per EL: SACCO ADDIACCIO BICOMPONENTE – MODELLO 2007;
- Reference Number (RN):

Taglia	NIIN	NCAGE		Reference Number	RN	RN	RN	DAC	RN	Codice a barre
		1° RN			SC	CC	VC		FC	
-	151478189	1° RN	A3523	1352/UI-VEST	C	2	2	3	4	NO
		2° RN	Fornitore	scelta dal Fornitore	A	3	2	5	4	SI

Schede CM-03 e attribuzione della **GM-02**: per la corretta compilazione delle “CM-03” bisogna inserire n. 3 MRC obbligatori e n. 2 MRC facoltativi (deve essere inserito almeno un MRC tra TEXT e FEAT).

CAPO VII – RIFERIMENTO AL CAMPIONE UFFICIALE ED ALLA NORMATIVA TECNICA

Per tutti i particolari non indicati nelle presenti Specifiche Tecniche si fa riferimento al campione ufficiale di sacco addiaccio bicomponente - mod. 2007.

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 presenti Specifiche Tecniche.

IL DIRETTORE GENERALE

Firmato

Seguono:

ALLEGATO 1: disegno del sacco esterno.

ALLEGATO 2: disegno della custodia del sacco esterno.

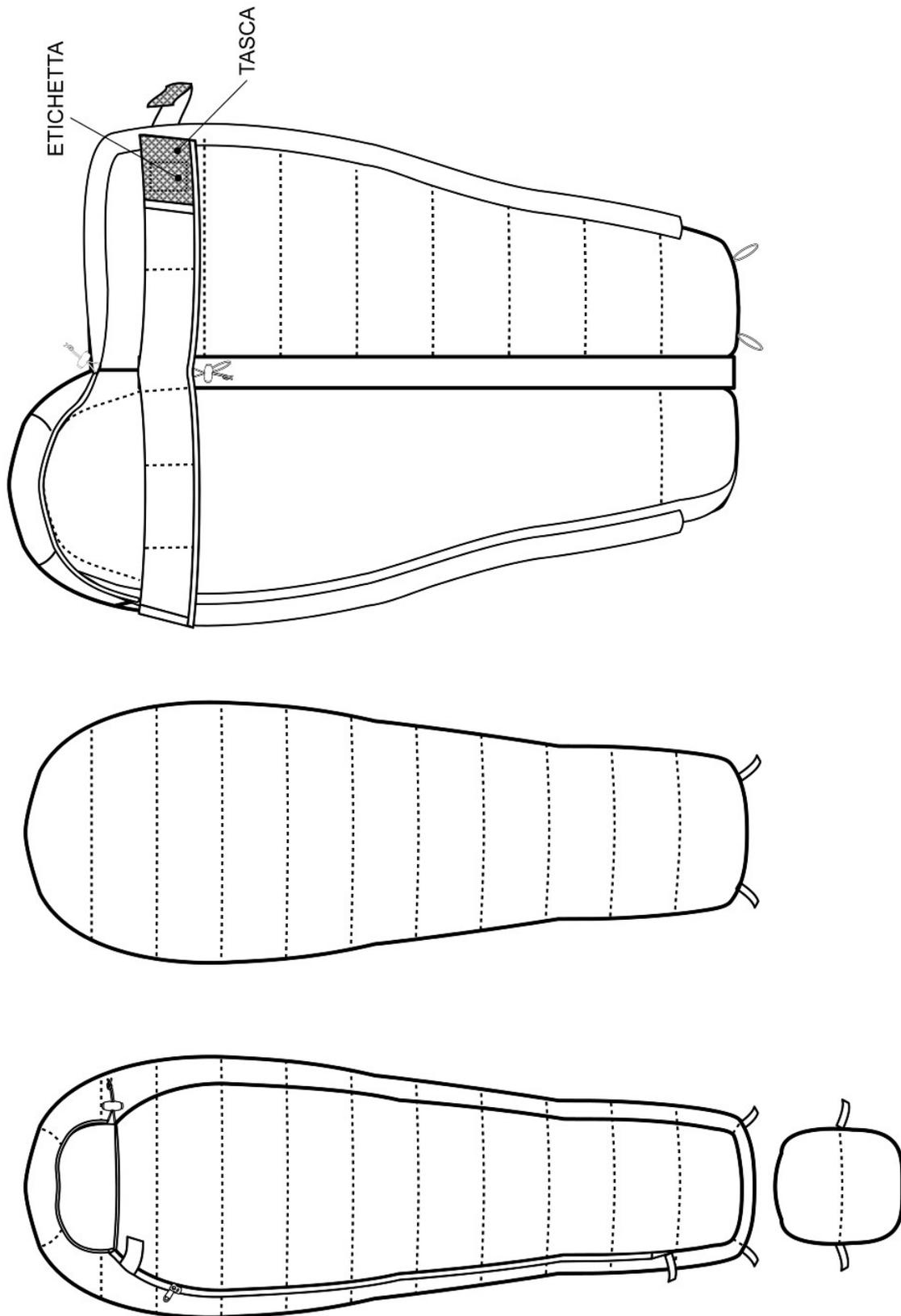
ALLEGATO 3: disegno del sacco interno.

ALLEGATO 4: disegno della custodia del sacco interno.

ALLEGATO 5: istruzioni per l'uso della combinazione dei sacchi addiaccio.

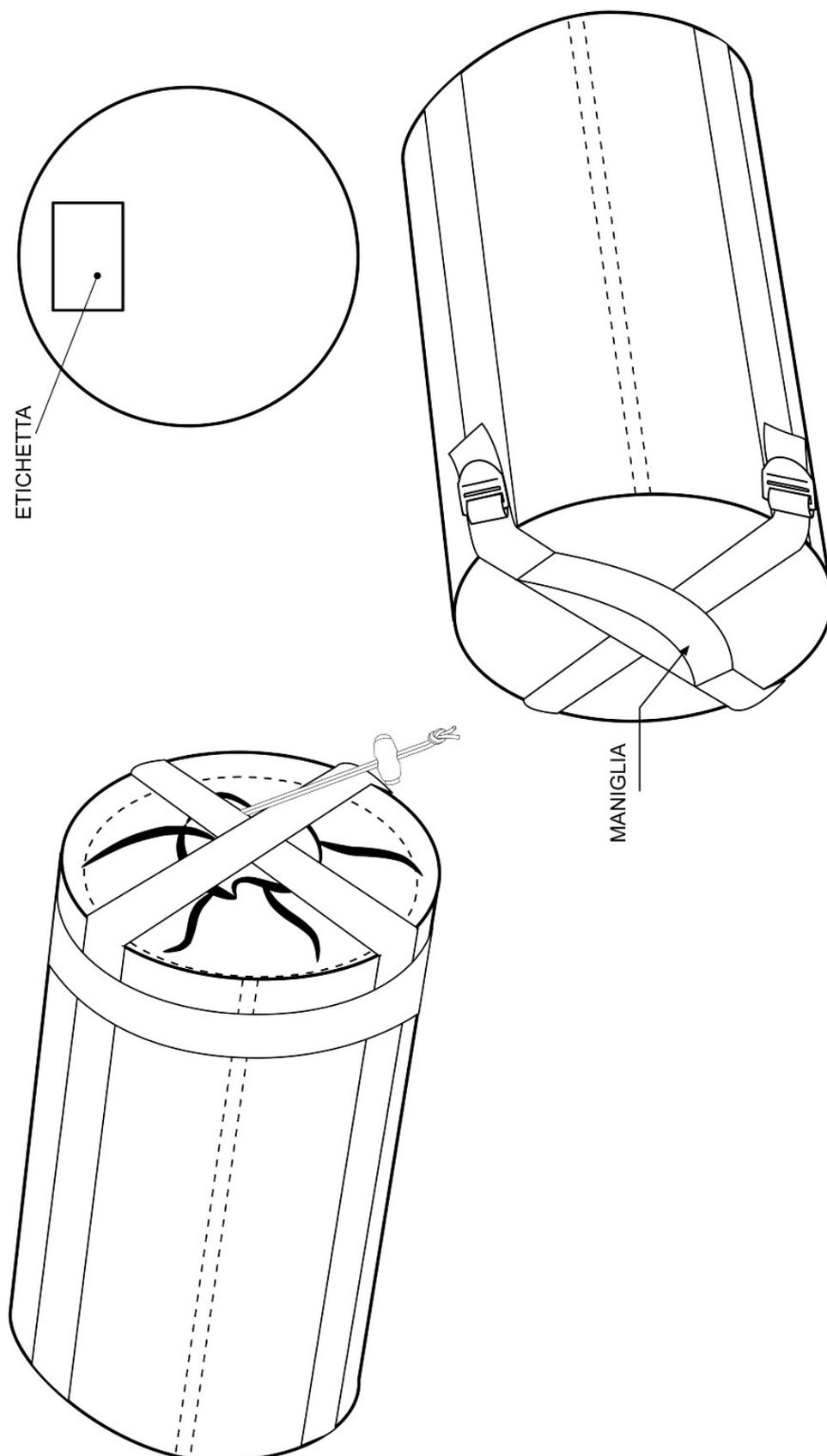
ALLEGATO 1

DISEGNO DEL SACCO ESTERNO



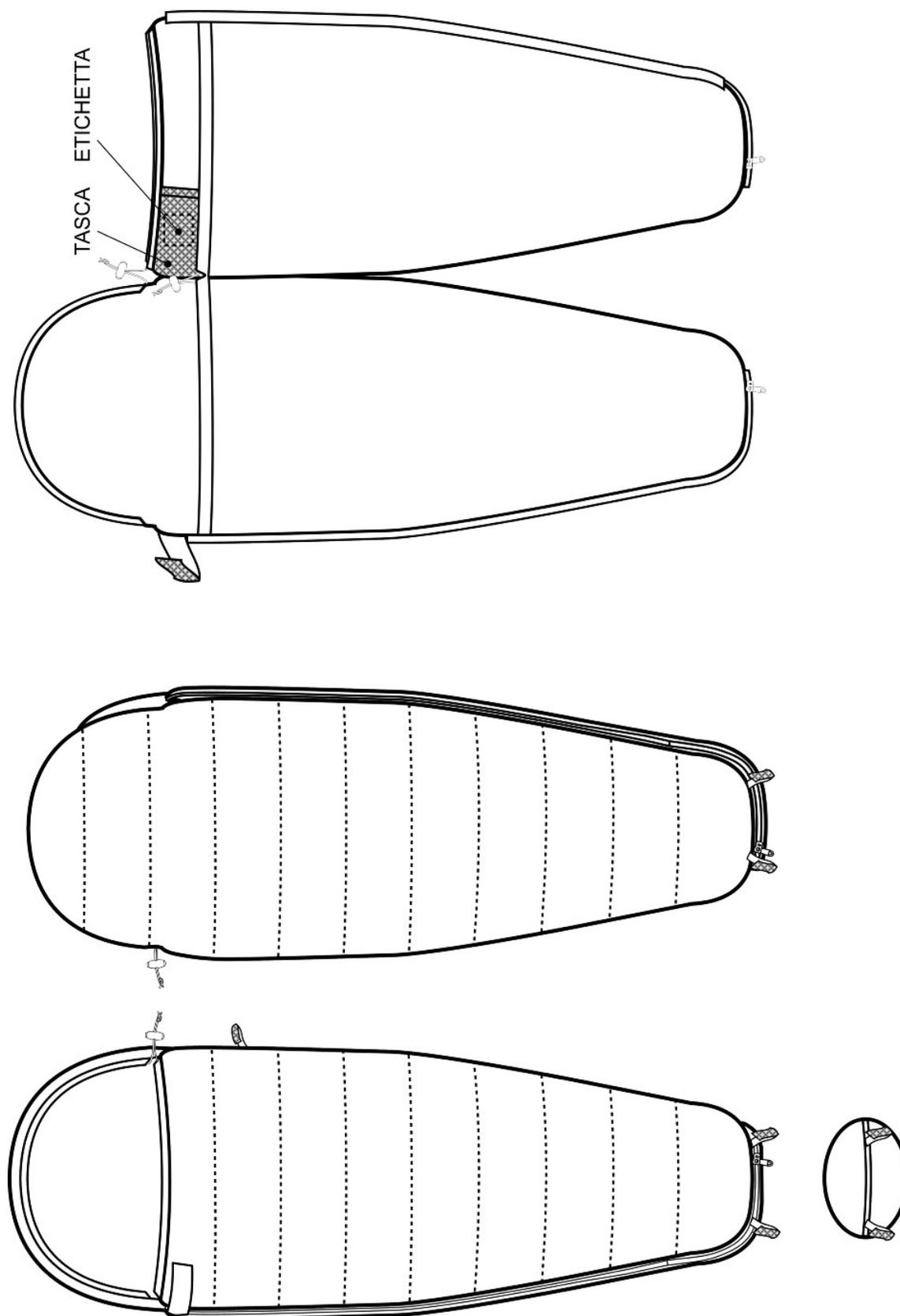
ALLEGATO 2

DISEGNO DELLA CUSTODIA DEL SACCO ESTERNO



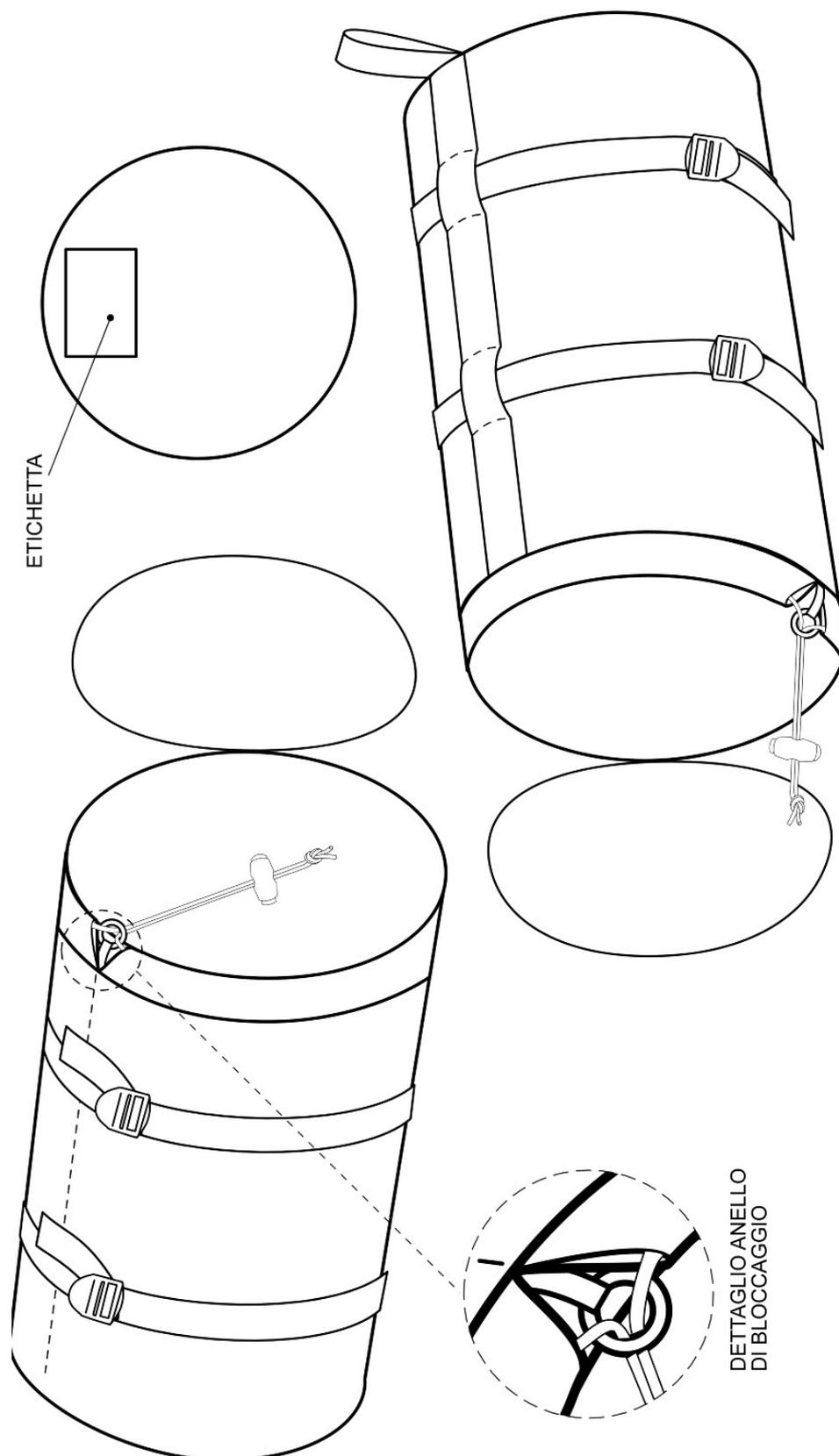
ALLEGATO 3

DISEGNO DEL SACCO INTERNO



ALLEGATO 4

DISEGNO DELLA CUSTODIA DEL SACCO INTERNO



ALLEGATO 5

ISTRUZIONI PER L'USO DELLA COMBINAZIONE DEI SACCHI ADDIACCIO MOD. 2007

La coppia dei sacchi letto è stata progettata per consentire l'utilizzo in un arco di temperature che va dall'estremo di -30°C a temperature miti di $+15^{\circ}\text{C}$ ed oltre.

Come temperatura estrema si intende quella di sopravvivenza, riferita ad una persona che dorma all'interno di una tenda, su un materassino isolante, in assenza di vento ed abbigliata con una tuta sportiva.

Le temperature di utilizzo, peraltro soggettive, sono le seguenti:

- sacco esterno: estrema -20°C comfort da -16° a -10°C ;
- sacco interno: estrema -1°C comfort da $+7^{\circ}$ a $+15^{\circ}\text{C}$;
- sacchi accoppiati: estrema -30°C comfort da -25° a -16°C .

Il sacco interno è collegabile a quello esterno mediante tre asole a "velcro" da fissare agli appositi passanti predisposti all'interno del sacco esterno, due sul fondo o piede ed una nella parte alta, dal lato opposto alla lampo.

Il sacco interno, se usato da solo in caso di clima mite, può essere totalmente aperto ed utilizzato come coperta.

Entrambi i sacchi, per favorire la traspirazione indispensabile ad un buon riposo, sono realizzati con tessuti traspiranti non impermeabili all'acqua.

E' quindi sconsigliabile usare i sacchi su terreno bagnato.

Per il lavaggio seguire le norme contenute nell'etichetta posta all'interno di ogni sacco.

Per asciugarli stenderli all'aria, approfittando delle asole poste sul fondo di ognuno.