



Specifiche Tecniche n. 01-UNI 2018

**GIACCA A VENTO
PER IL PERSONALE
FEMMINILE E MASCHILE**

GIACCA A VENTO PER IL PERSONALE FEMMINILE E MASCHILE

CAPO I - GENERALITA'

1. La giacca a vento si compone delle seguenti parti:
 - un corpo;
 - un colletto;
 - due maniche;
 - un cappuccio.
2. La giacca a vento è realizzata in tessuto di colore blu navy.
3. Le taglie previste sono 11, dalla XS alla 7XL.

CAPO II - DESCRIZIONE

1. Corpo

Il corpo è formato da due davanti (destro e sinistro), dallo spallone e da una parte posteriore.

I davanti sono costituiti, ciascuno, da due tratti di tessuto uniti tra di loro con cucitura obliqua che parte circa al disotto del terzo degli 8 bottoni a pressione, a partire dall'alto, e termina sui fianchi

Sul lato libero verticale del davanti destro è cucito il nastro (prima semicerniera) di una chiusura lampo divisibile di colore blu, avente lunghezza variabile in relazione alle taglie. Sull'orlo del davanti destro è applicata con cuciture, lungo tutto il bordo, una lista addoppiata di tessuto (mostra) larga cm 4 ca. che copre la prima semicerniera. Il nastro della seconda semicerniera è applicato sul lato sinistro del davanti. Al di sopra della seconda semicerniera della chiusura lampo è cucita, lungo tutto il bordo, una lista addoppiata di tessuto (contromostra), larga cm 6 ca, applicata in modo che il lato libero verticale vada a combaciare, coprendola, la cucitura di unione della mostra al davanti destro. Mostra e contromostra sono realizzate con lo stesso tessuto utilizzato per il corpo.

Le due semicerniere, mostra e contromostra proseguono sul colletto, in modo che la chiusura lampo, chiuda completamente il capo sul davanti, dalla sommità del colletto alla parte inferiore dei davanti.

Sulla contromostra sono applicati n. 8 bottoni a pressione in metallo brunito parte femmina, la cui testa bombata è visibile esternamente solo per i primi 3 in alto e per l'ultimo in basso, che vanno a chiudersi sulle corrispondenti parti maschio dei bottoni a pressione applicati sulla mostra. I primi due bottoni a pressione sono applicati in corrispondenza del colletto. Gli altri 6 sono applicati:

- Il primo in alto a ca cm 3 dall'attaccatura del colletto;
- l'ultimo in basso a ca cm 2 dal fondo;
- gli altri 4 alla stessa distanza dai primi 2 e tra di loro.

I davanti terminano al fondo con un ripiegio interno di ca 2 cm .

Sui davanti sono realizzate esternamente:

- alle falde, due tasche a toppa, con forma trapezio rettangolo, con la base maggiore (di ca 22 cm) posta a ca 2 centimetri dal fondo ed il lato verticale (di ca 24cm) posto a ca 2 centimetri rispettivamente dalla contro mostra e dalla mostra. Sul lato obliquo di tale trapezio è applicata una chiusura lampo di colore blu ad un tirante e tiretto in tessuto con apertura da cm 16 ca. Tale chiusura lampo è coperta da uno striscia di tessuto fermata su tre lati con apertura verso il basso. Le tasche sono foderate all'interno con tessuto felpato.
- lungo la cucitura di unione obliqua dei due davanti, due tasche interne con apertura di ca cm 26 chiusa con cerniera lampo a doppio cursore con tiranti e tiretti in tessuto,. Tale chiusura lampo è protetta dalla sovrapposizione del tessuto superiore rispetto a quello inferiore. Le tasche sono foderate all'interno con tessuto felpato.

All'interno i due davanti presentano:

- sulla parte destra, una tasca a toppa, di ca cm 16, realizzata con lo stesso tessuto dell'esterno, regolata con cerniera lampo ad un cursore. Sulla toppa della tasca, al di sotto della chiusura lampo, in corrispondenza del lato verticale orientato verso l'esterno, è realizzata un'apertura di ca cm 3 per l'inserimento di una penna.
- sulla parte sinistra, una tasca a toppa, di ca cm 16, realizzata con lo stesso tessuto dell'esterno, regolata con cerniera lampo ad un cursore. Sulla toppa della tasca, al di sotto della chiusura lampo, in corrispondenza del lato verticale orientato verso l'esterno, è realizzata un'apertura di ca cm 3 per l'inserimento di una penna. In corrispondenza del fondo, una tasca a toppa con apertura di ca cm 17, chiusa al centro con un tratto di nastro velcro di ca 3 cm.

Lo spallone è applicato ai davanti con una cucitura obliqua che parte circa in corrispondenza del quarto degli 8 bottoni a pressione, a partire dall'alto, e termina sul giro manica

Il dietro è costituito da tre tratti di tessuto al di sopra dei quali è applicato lo spallone. I due tratti laterali sono larghi ca cm 15 per la taglia XL, in proporzione per le altre taglie. Lo spallone sovrasta il tratto del dietro per ca 3-4 cm ed è fermato sullo stesso con cuciture verticali ai lati. Al di sotto dello spallone il dietro presenta una striscia di tessuto traforato per la traspirazione.

L'intero corpo è foderato con tessuto sintetico/artificiale trapuntato di colore in tono con il tessuto esterno. Tra tessuto esterno e fodera è inserito uno strato di ovatta da imbottitura. La parte corrispondente all'apertura sotto ascellare è lasciata libera.

Al fondo del corpo è realizzata una coulisse all'interno della quale scorre un cordoncino elastico di regolazione fermato con campanelle di fine corda.

2. Colletto

Il colletto, addoppiato, del tipo alla coreana, è realizzato con lo stesso tessuto del corpo del giaccone.

Il colletto è fissato con cuciture allo spallone.

Le due semicerniere applicate sui davanti del corpo, la mostra e la contromostra proseguono lungo le parti libere del colletto fino alla sommità.

Sul dietro del colletto è ricavata un'apertura, coperta da patella dello stesso tessuto dell'esterno, dove è applicata la semicerniera di una chiusura lampo la cui seconda semicerniera è applicata sul cappuccio. Tale chiusura lampo viene utilizzata per ancorare posteriormente il cappuccio al colletto della giacca a vento.

Il colletto internamente è provvisto di un tratto di tessuto a maglia in lana per tutta la sua lunghezza e per un'altezza inferiore di cm 1 ca rispetto all'esterno.

Esternamente sui due lati terminali del colletto, fermato nella cucitura di unione con mostra e contromostra e nelle cuciture in alto ed in basso, è inserito un tratto di tessuto della larghezza di cm 4 ca. sul rovescio del quale è cucito perimetralmente un tratto di velcro parte maschio delle dimensioni di ca cm 2 x cm7

Alla base del colletto, internamente, in posizione centrale, è cucito un cappietto realizzato nello stesso tessuto dell'esterno, con funzioni di appendino.

3. Maniche

Le maniche, del tipo a giro, sono costituite da un sopramanica in due tratti ed un sottomanica e terminano con un ripiegio interno di cm 3 ca. La fodera al fondo rientra per ca 7/8 cm fino alla cucitura con la fodera della manica interna che è composta da un tratto di fodera di ca cm 5 ed un polsino a maglia alto ca cm 6, di colore in tono con il colore del tessuto esterno. Esternamente la manica al fondo è regolata con una linguetta in materiale plastico di colore nero recante la parte maschio di un velcro che va a chiudersi su un tratto di nastro velcro parte femmina cucito lungo i bordo della manica stessa,

Al di sotto della manica, lungo la cucitura di unione di sopramanica e sottomanica, è realizzata un'apertura di ca cm 27 che interessa anche il corpo, regolata con chiusura lampo ad un cursore. Quando aperta il taglio è chiuso da un tratto di tessuto traforato di colore nero largo ca 5/6 cm.

Sulle maniche sono realizzate due tasche verticali con apertura a zip di ca 11 cm. Tali tasche all'esterno presentano una mostra in materiale plastico in tono con il tessuto. Le tasche sono posizionate:

- una in alto in corrispondenza della spalla,
- una in basso in a ca cm 10 dal fondo

Le maniche sono foderate internamente con un tessuto identico a quello della fodera del corpo

Tra tessuto esterno e fodera è inserito uno strato di ovatta da imbottitura.

4. Cappuccio

Il cappuccio è formato da tre tratti di tessuto. Il cappuccio è staccabile ed è ancorato posteriormente al colletto con una cerniera lampo divisibile. La parte libera anteriore presenta:

- una guida dove è incamerato un cordoncino elastico munito di fermanodi e campanelle fine corda, per la regolazione dell'ampiezza del cappuccio;
- un riporto in tessuto a maglia di colore in tono col colore del cappuccio, sporgente per tutta l'apertura di ca 2/3 cm.

In posizione perpendicolare e centrale rispetto alle cuciture di unione delle tre parti del cappuccio, è realizzata una coulisse all'interno della quale scorre un cordoncino che fuoriesce al centro del di dietro del cappuccio ed è regolato con un ferma cordoncino. L'uscita del ferma cordoncino è protetta da patella dello stesso tessuto del cappuccio. Il cappuccio presenta sulla sommità, in posizione centrale e parallela alle cuciture di unione delle tre parti del cappuccio, a ca cm 14 dall'applicazione del riporto in tessuto, applicato con cuciture un tratto di tessuto di ca cm 4 x 8 con la parte sottostante in velcro parte maschio, che va a chiudersi su un tratto di nastro velcro blu parte femmina, di ca cm 1 x10, applicato in modo che il tratto di tessuto con la parte maschio, disteso, ne copra solo 5 cm. Il cappuccio presenta alla base due fasce su cui è cucita la parte femmina di un nastro velcro che va a chiudersi sulla corrispondente parte maschio cucita sulla parte interna dei tratti di tessuto cuciti all'estremità del colletto.

Il cappuccio è foderato internamente con un tessuto identico a quello della fodera del corpo

Tra tessuto esterno e fodera è inserito un leggero strato di ovatta da imbottitura.

5. Cuciture

Tutte le cuciture sono realizzate con filato cucirino di colore in tono con il tessuto.

CAPO III – TESSUTI

- Tessuto esterno : Scheda Tecnica n. 1
- Fodera : Scheda Tecnica n. 2
- Ovatta per imbottitura: Scheda Tecnica n. 3

CAPO IV – ETICHETTATURA

All'interno della giacca a vento devono essere riportate su una o più etichette, con dicitura indelebile e resistente al lavaggio, le seguenti indicazioni:

- Nominativo della ditta fornitrice;
- Materia prima impiegata;
- Identificazione della taglia
- I simboli grafici di manutenzione, conformi alla norma UNI EN ISO 3758,

CAPO V – MODALITA' DI CONSEGNA

Ciascuna giacca a vento, accuratamente stirata, dovrà essere appesa ad una stampella con le spalle preformate e quindi essere immessa in una busta o sacchetto di plastica trasparente, fermato ai lembi liberi con tratto di nastro adesivo.

All'esterno del sacchetto di plastica dovrà essere riportata la scritta "GIACCA A VENTO PER IL PERSONALE FEMMINILE E MASCHILE" con caratteri non inferiori a cm 3 di altezza.

Sulla stessa etichetta, o su altra ben visibile dovranno essere riportati:

- Nominativo della ditta
- Codice e denominazione del capo
- Taglia

CAPO VI – REQUISITI TECNICI

Tutti i materiali utilizzati devono essere non nocivi, atossici ed idonei all'impiego per la confezione del manufatto.

Le materie prime devono rispettare le disposizioni di cui ai Regolamenti (CE) del Parlamento Europeo e del Consiglio n. 1907/2006 del 18 dicembre 2006 e n.1272/2008 del 16 dicembre 2008.

SCHEDA TECNICA N. 1

TESSUTO ESTERNO PER GIACCA A VENTO PER IL PERSONALE FEMMINILE E MASCHILE

CARATTERISTICHE	REQUISITI	NORMATIVE DI RIFERIMENTO
Composizione	100% Poliestere membrana PU	Reg. 1007/2011
Colore	Blu navy	
Peso gr/m ²	200 g/m ² ± 10%	UNI EN 12127
Titoli Ordito Trama	334 dtex ± 10% 334 dtex ± 10%	UNI 9275
Riduzioni Ordito Trama	22 fili/cm ± 2 20 fili/cm ± 2	UNI EN 1049-2
Resistenza alla trazione Ordito Trama	≥1000N ≥900N	UNI EN ISO 13934-1
Resistenza alla lacerazione Ordito Trama	≥45N ≥35N	UNI EN ISO 13937-2
Resistenza alla penetrazione dell'acqua	≥ 10.000 mmH ₂ O	UNI EN ISO 20811

Resistenza evaporativa	$\leq 7 \text{ m}^2\text{Pa/W}$	UNI EN ISO 11092
Resistenza alla bagnatura superficiale	ISO 5	UNI EN ISO 4920
Stabilità dimensionale al lavaggio	$\pm 3\%$	UNI EN ISO 5077 E 6330 ciclo 4N asciugatura in piano
Solidità colore		
alla luce artificiale	≥ 4	UNI EN ISO 105-B02
Lavaggio a secco	Degradazione ≥ 4 Scarico ≥ 4	UNI EN ISO 105-D01
Sudore	Degradazione e scarico ≥ 3	UNI EN ISO 105-E04
Sfregamento a secco ed a umido	Scarico ≥ 3	UNI EN ISO 105-X12

SCHEDA TECNICA N. 2
FODERA PER GIACCA A VENTO
PER IL PERSONALE FEMMINILE E MASCHILE

CARATTERISTICHE	REQUISITI	NORMATIVE DI RIFERIMENTO
Composizione	100% poliestere	Regolamento UE 1007/2011
Armatura	tela	UNI 8099
Massa areica	$65 \text{ g/m}^2 \pm 5\%$	UNI EN 12127
Riduzioni ordito Riduzioni trama	42 ± 1 fili/cm 30 ± 1 fili/cm	UNI EN 1049-2 UNI EN 1049-2
Resistenza trazione ordito Resistenza trazione trama	$\geq 500 \text{ N}$ $\geq 450 \text{ N}$	UNI EN ISO 13934-1 UNI EN ISO 13934-1
Stabilità dimensionale a 40°C – met. 4N, asciugamento in piano C	$\pm 3\%$	UNI EN ISO 5077 e 6330

SCHEDA TECNICA N. 3
OVATTA IMBOTTITURA PER GIACCA A VENTO
PER IL PERSONALE FEMMINILE E MASCHILE

CARATTERISTICHE	REQUISITI	NORMATIVE DI RIFERIMENTO
Composizione fibrosa strato esterno	Min. 35% fibra cava di poliestere Min. 35% fibra riciclata di poliestere Min. 15% fibra termolegante di poliestere Min. 5% fibra antistatica	Reg. 1007/2011 AATCC metodo 20 ASTM D276

Composizione fibrosa strato interno	Min. 35% fibra poliacrilato Min. 35% fibra riciclata di poliestere Min. 15% fibra termolegante di poliestere	Reg. 1007/2011 AATCC metodo 20 ASTM D276
Armatura	Ovatta	ISO 3572
Massa areica	g/m ² 120 ÷ 150	UNI EN 12127
Resistenza termica	m 2 K/W 0,24	UNI EN ISO 1109
Struttura	Doppio strato termolegato	

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