

**ALLEGATO 3**

**PRINCIPALI CARATTERISTICHE DEGLI INDUMENTI / DPI**

**ARTICOLO N°1 - GIACCONE INVERNALE MULTIFUNZIONE GIALLO  
FLUO / VERDE SCURO**



**DPI II CATEGORIA**



<p>Giaccone impermeabile bicolore in tessuto laminato. Colore principale giallo ad alta visibilità. In colore verde scuro il fondo maniche, il fondo capo, l'interno patta della chiusura davanti e l'interno collo. Il capo è composto da due parti davanti, un dietro, collo, cappuccio e maniche. Il davanti è chiuso tramite cerniera a dentino coperta da patta in tessuto fermata da bottoni a pressione. All'interno del petto vengono ricavate n. 2 tasche chiuse da cerniera. Sul petto dx è applicata una tasca a soffiato con aletta di chiusura fermata tramite velcro. Il cappuccio è fisso, richiudibile all'interno del dietro collo tramite cerniera, il collo termina all'estremità con coulisse regolabile e chiusura con lista in tessuto paragola fermata da velcro. Le maniche terminano con orlo sottopolso in maglina elasticizzata. Bande rifrangenti al busto ed alle braccia. Sotto le prime bande a partire dal fondo del capo, vengono ricavate n.2 tasche interne chiuse da cerniere. Sono previsti, all'interno del capo, gli ancoraggi per il corpetto interno mediante cerniere e piccanello con bottone a pressione (nel sottocollo, maniche e chiusura centrale).</p> <p>Le cuciture sono tutte termonastrate, il capo è completamente foderato con fodera 100% PL.</p> <p>Previsto logo aziendale termopatch applicato al petto (lato sinistro) e sulla schiena in posizione centrale (caratteristiche e dimensioni indicate nell'Allegato 6).</p>	<p style="text-align: center;"><b>TESSUTI</b></p> <p><b>Colore tessuto principale:</b> giallo alta visibilità</p> <p><b>Colore secondario:</b> verde scuro</p> <p><b>Banda:</b> rifrangente grigio</p> <p><b>Normative di riferimento:</b></p> <p>UNI EN ISO 13688:2013</p> <p>UNI EN ISO 20471:2017 Classe 3</p> <p>UNI EN 343:2008 Classe 3-3</p>
---	---

## SCHEDE - ESTERNO IMPERMEABILE GIACCONI

Composizione strato esterno	100% Poliestere	
Strato funzionale	Membrana bicomponente composta da Politetrafluoroetilene (PTFE) a struttura microporosa espansa	
Armatura	Tela	UNI 8099
Peso finito	200 g/mq $\pm$ 10%	UNI EN 12127
Resistenza alla bagnatura	Non inferiore a ISO 4 = 90	UNI EN 24920
Resistenza alla trazione	Ordito $\geq$ 1000 N Trama $\geq$ 1000 N	ISO 1421
Resistenza al vapor d'acqua	Ret $\leq$ 9 mq Pa/W	ISO 11092
Tenuta all'acqua su tessuto senza trattamento	$\geq$ 1000 cm	UNI EN 20811
Tenuta all'acqua su tessuto dopo 25 cicli di lavaggio (EN ISO 6330 6N, F)	$\geq$ 1000 cm	UNI EN 20811
Tenuta all'acqua su tessuto cucito e termosaldato senza trattamenti	$\geq$ 200 cm	UNI EN 20811
Tenuta all'acqua su tessuto cucito e termosaldato dopo 25 cicli di lavaggio (EN ISO 6330 6N, F)	$\geq$ 200 cm	UNI EN 20811
Taglie (inglesi) disponibili	dalla XS alla 4XL	

## ARTICOLO N°2 - CORPETTO INTERNO GIALLO FLUO/VERDE SCURO



DPI II CATEGORIA



Giacca a vento bicolore ancorabile composta da 2 parti anteriori, 2 parti posteriori, collo a camicia e maniche staccabili. Colore principale giallo ad alta visibilità. Colore secondario verde scuro. Il davanti è chiuso tramite cerniera a spirale che serve ad ancorare il capo al giaccone esterno. Sul petto destro viene cucita una tasca a soffietto chiusa da aletta in tessuto fermata da bottone a pressione. All'interno del capo sul petto sinistro viene applicata una tasca in fodera chiusa da velcro o con cerniera. Sul davanti appena sotto le bande a partire dal fondo del capo, vengono ricavate n. 2 tasche orizzontali chiuse da cerniera a spirale. Le maniche sono staccabili tramite cerniera e terminano con l'inserimento di elastico ai polsi. Il busto e le braccia sono circondate da N. 2 bande rifrangenti resistenti ai lavaggi industriali di colore grigio a norma secondo la EN 20471. L'interno è completamente foderato in tessuto pile antivento. La parte non alta visibilità comprende il collo, il polso e la parte di tessuto tra le bande retroriflettenti sia sul torace che sulle maniche. Previsto logo aziendale termopatch applicato al petto (lato sinistro) e sulla schiena in posizione centrale (caratteristiche e dimensioni indicate nell'Allegato 6).

### TESSUTI

**Strato termico:** trapuntato composto da fodera e ovatta 100% Poliestere

**Colore tessuto principale:** giallo alta visibilità

**Colore secondario:** verde scuro

**Banda:** rifrangente grigio

**Normative di riferimento:**

UNI EN ISO 13688:2013

UNI EN ISO 20471:2017 Classe 2

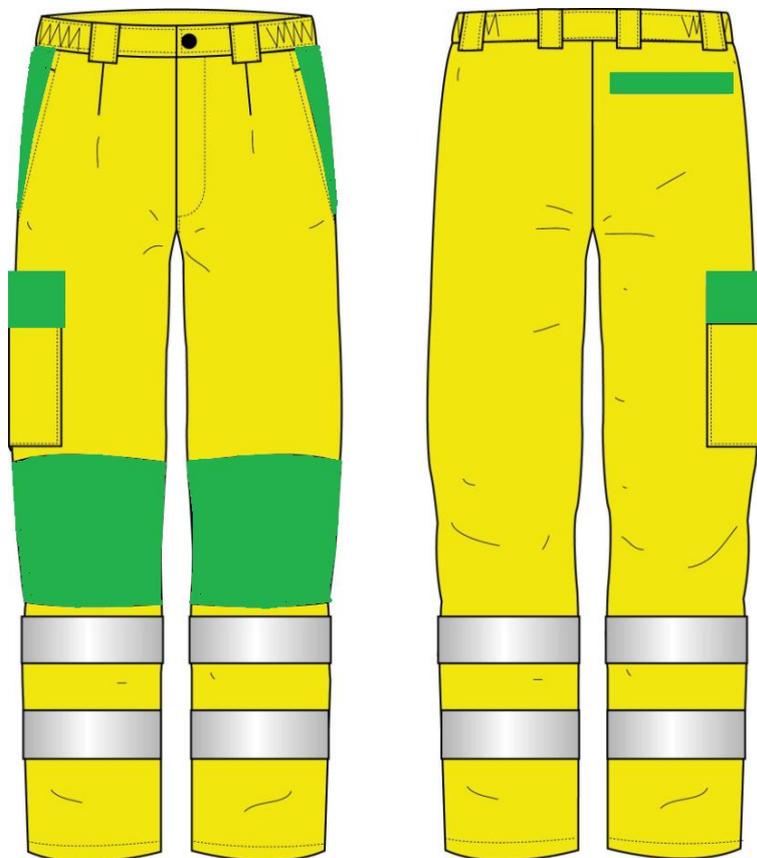
UNI EN 14058:2004 Classe 3

### SCHEDA - TESSUTO ESTERNO CORPETTO

Composizione	100% poliestere	
Costruzione	Ordito (22±2) fili al cm Trama (22±2) battute al cm	UNI EN 1049-2
Resistenza alla bagnatura	≥ ISO 4 (90)	UNI EN 2492
Armatura	Tela	UNI 8099
Peso finito	240 g/mq ± 5%	UNI EN 12127
Resistenza alla trazione	Ordito ≥ 1100 N Trama ≥ 1000 N	ISO 13934-1
Variazione al lavaggio	< 3%	UNI EN ISO 6330
Solidità del colore allo sfregamento a secco	Scarico su testimone ≥ 4-5	ISO 105 X12
Solidità del colore al sudore acido e alcalino	Degradazione del colore > 4-5 Scarico su testimone > 4-5	ISO 105 E04
Solidità del colore al lavaggio meccanico con detersivi	Degradazione del colore > 4-5	ISO 105 C06
Solidità del colore alla stiratura	Degradazione del colore > 4-5 Scarico su testimone > 4-5	ISO 105 X12
Solidità del colore alla luce	Grado: 5	ISO 105 B02
Taglie (inglesi) disponibili	dalla XS alla 4XL	

### SCHEDA - TESSUTO INTERNO CORPETTO

Composizione	Strato esterno 100% Poliestere Strato funzionale interno 100% PU	
	Mix composizione 93 % Poliestere 7 % Poliuretano	
Peso finito	150 gr/mq	UNI EN 12127

**ARTICOLO N°3 - PANTALONE ESTIVO ALTA VISIBILITA' BICOLORE**

**D.P.I. 2° CATEGORIA**


Pantalone bicolore giallo fluo / verde scuro chiuso anteriormente da zip coperta da patta. In vita è applicata una cintura con passanti chiusa sul davanti con bottone a pressione; su ciascun fianco è inserito un elastico di regolazione. Davanti sono confezionate due tasche alla francese, una a destra e una sinistra. Sulla parte alta del dietro destro è confezionata una tasca a filettone chiusa da zip. Sul gambale destro è applicato un tascone laterale. Al fondo sono applicate due strisce di banda rifrangente. I particolari di colore a contrasto sono indicativamente: le mostre delle tasche anteriori, la pattina del tascone, gli inserti alle ginocchia e il filetto posteriore.

**TESSUTI**

**Colore tessuto principale:** giallo alta visibilità

**Colore tessuto contrasti:** Verde scuro

**Banda:** rifrangente grigio

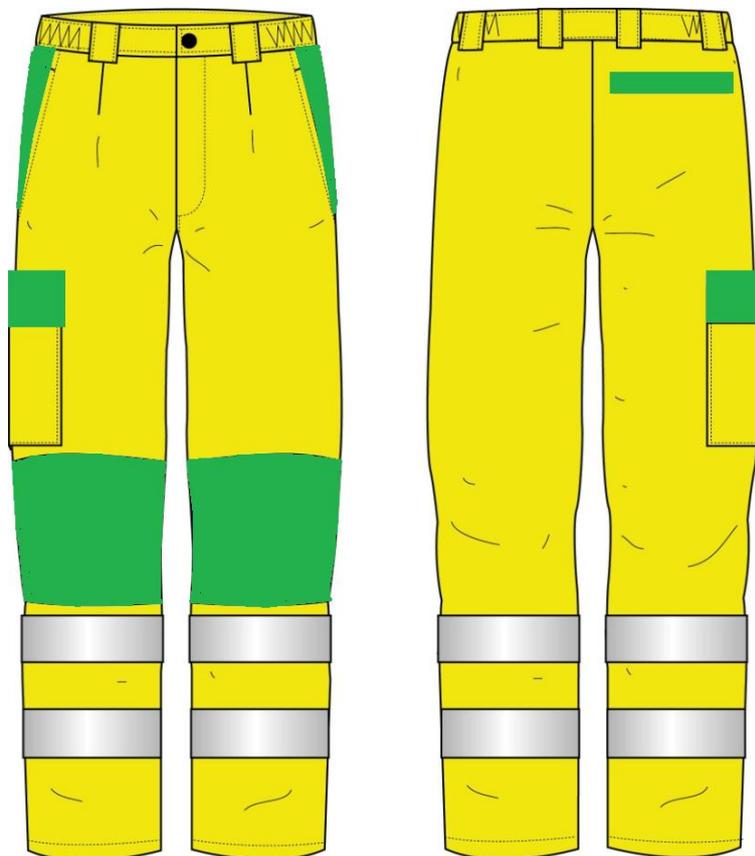
**Normative di riferimento:**

UNI EN ISO 13688:2013

UNI EN ISO 20471:2017 Classe 2

<b>SCHEDA - ALTA VISIBILITA' MISTO PER PANTALONI</b>		
Composizione	60% Cotone 40% Poliestere	
Costruzione	Ordito (49±2) fili al cm Trama (23±2) fili al cm	UNI EN 1049-2
Titolo	Ordito 167 Dtex Trama 17 Nm	UNI EN ISO 2060
Armatura	Saia da 4	UNI 8099
Peso finito	240 g/mq ± 5%	UNI EN 12127
Resistenza alla trazione	Ordito 1350 N Trama 900 N	ISO 1421
PillingMartindale (5000 Rev)	Grado: 3/4	ISO 12945-2
Restringimento al lavaggio (75° C)	± 3%	ISO 6330 6 N, F
Solidità del colore allo sfregamento a secco	Scarico su testimone: 4	ISO 105 X12
Solidità del colore al lavaggio meccanico con detersivi	Degradazione del colore: 4/5 Scarico su testimone: 4	ISO 105 C06 E2S
Solidità del colore al lavaggio a secco	Degradazione del colore: 4	ISO 105 D01
Solidità del colore al sudore acido e alcalino	Degradazione del colore: 4 Scarico su testimone: 4	ISO 105 E04
Solidità alla luce	ISO 20471 Req	ISO 105 B02
Finissaggio	Antipiega	
Taglie (italiane) disponibili	dalla 38 alla 66	

## ARTICOLO N°4 - PANTALONE INVERNALE ALTA VISIBILITA' BICOLORE



D.P.I. 2° CATEGORIA



### TESSUTI

Pantalone chiuso anteriormente da zip coperta da patta. In vita è applicata una cintura con passanti chiusa sul davanti con bottone a pressione; su ciascun fianco è inserito un elastico di regolazione. Davanti sono confezionate due tasche alla francese, una a destra e una sinistra. Sulla parte alta del dietro destro è confezionata una tasca a filettone chiusa da zip. Sul gambale destro è applicato un tascone laterale. Al fondo sono applicate due strisce di banda rifrangente. I particolari di colore a contrasto sono indicativamente: le mostre delle tasche anteriori, la pattina del tascone e gli inserti alle ginocchia. Internamente il capo è imbottito con materiale trapuntato composto da ovatta e fodera in cotone.

**Strato termico:** trapuntato composto da fodera 100% Cotone e ovatta interna 100% Poliestere

**Colore tessuto principale:** giallo alta visibilità

**Colore tessuto contrasti:** Verde scuro

**Banda:** rifrangente grigio

**Normative di riferimento:**

UNI EN ISO 13688:2013

UNI EN ISO 20471:2017 Classe 2

<b>SCHEDA - ALTA VISIBILITA' MISTO PER PANTALONI</b>		
Composizione	60% Cotone 40% Poliestere	
Costruzione	Ordito (49±2) fili al cm Trama (23±2) fili al cm	UNI EN 1049-2
Titolo	Ordito 167 Dtex Trama 17 Nm	UNI EN ISO 2060
Armatura	Saia da 4	UNI 8099
Peso tessuto esterno	230 gr mq. +/- 5%	UNI EN 12127
Peso della tela in cotone da trapunto	110 gr mq. +/- 5%	
Peso dell'ovatta in poliestere	70 gr mq. +/- 5%	
Peso del Compound	<b>410</b> gr mq +/- 5%	
Resistenza alla trazione	Ordito 1350 N Trama 900 N	ISO 1421
PillingMartindale (5000 Rev)	Grado: 3/4	ISO 12945-2
Restringimento al lavaggio (75° C)	± 3%	ISO 6330 6 N, F
Solidità del colore allo sfregamento a secco	Scarico su testimone: 4	ISO 105 X12
Solidità del colore al lavaggio meccanico con detersivi	Degradazione del colore: 4/5 Scarico su testimone: 4	ISO 105 C06 E2S
Solidità del colore al lavaggio a secco	Degradazione del colore: 4	ISO 105 D01
Solidità del colore al sudore acido e alcalino	Degradazione del colore: 4 Scarico su testimone: 4	ISO 105 E04
Solidità alla luce	ISO 20471 Req	ISO 105 B02
Finissaggio	Antipiega	
Taglie (italiane) disponibili	dalla38 alla 66	

## ARTICOLO N°5 - MAGLIONE PILE GRIGIO



Pile con collo alto in tessuto doppio. L'apertura frontale avviene tramite zip che va dal collo al petto. Al petto sinistro è confezionato un taschino a filettone chiuso con zip. Sulla parte bassa del davanti sono confezionate altre due tasche, una a destra e una a sinistra, sempre a filettone, ma inclinato, a copertura della zip di chiusura. Le maniche sono lunghe e rifinite con elastico inserito al fondo. Anche il fondo del capo è rifinito con elastico di regolazione inserito. Previsto logo aziendale termopatch applicato al petto (lato sinistro) e sulla schiena in posizione centrale (caratteristiche e dimensioni indicate nell'Allegato 6).

### TESSUTI

Colore tessuto principale: GRIGIO  
CHIARO

### SCHEDA - PILE

Composizione	100% Poliestere	
Armatura	Maglia pettinata e antipilling	UNI 8099
Peso finito	200 g/mq $\pm$ 10%	UNI EN 12127
Stabilità dimensionale	< 2%	
Solidità del colore allo sfregamento a secco	Grado 4	ISO 105 X12
Solidità del colore al sudore	Grado 4	ISO 105 E04
Solidità del colore al lavaggio meccanico con detersivi	Grado 4	ISO 105 C06
Taglie (inglesi) disponibili	dalla XS alla 4XL	

**ARTICOLO N°6 - MAGLIA POLO M/M GRIGIA**



Maglia polo con apertura anteriore tramite bottoncini in plastica. Il collo è in costina con parasudore interno. Maniche corte a giro rifinite con bordo in maglina. Il fondo della maglia è rifinito con impuntura.

Previsto logo aziendale termopatch applicato al petto (lato sinistro) e sulla schiena in posizione centrale (caratteristiche e dimensioni indicate nell'Allegato 6).

**Tessuto esterno: Piquet**

**Composizione:** 100% Cotone

**Grammatura:** 180 g/mq

**Colore:** GRIGIO CHIARO

Taglie (inglesi) disponibili dalla XS alla 4XL

ARTICOLO N°7 - MAGLIA POLO M/L GRIGIA



Maglia polo con apertura anteriore tramite bottoncini in plastica. Il collo è in costina con parasudore interno. Maniche lunghe a giro rifinite con polsino in maglina. Il fondo della maglia è rifinito con impuntura.

Previsto logo aziendale termopatch applicato al petto (lato sinistro) e sulla schiena in posizione centrale (caratteristiche e dimensioni indicate nell'Allegato 6).

**Tessuto esterno: Piquet**

**Composizione:** 100% Cotone

**Grammatura:** 180 g/mq

**Colore:** GRIGIO CHIARO

Taglie (inglesi) disponibili dalla XS alla 4XL

## ARTICOLO N°8 – T-SHIRT GRIGIA



T-shirt modello girocollo in jersey 100% cotone pettinato, con collo in maglina e cuciture ai fianchi.

Previsto logo aziendale termopatch applicato al petto (lato sinistro) e sulla schiena in posizione centrale (caratteristiche e dimensioni indicate nell'Allegato 6).

**Composizione:** 100% Cotone

**Grammatura:** 140 g/mq

**Colore:** GRIGIO CHIARO

Taglie (inglesi) disponibili dalla XS alla 4XL