

## ALLEGATO 1 – CARATTERISTICHE ABBIGLIAMENTO DI SICUREZZA

### OGGETTO DELLA FORNITURA:

| cod | Tipologia  |
|-----|--|
| A01 | GIACCONE "QUATTRO STAGIONI" ALTA VISIBILITA'     |
| A02 | GILET ALTA VISIBILITA'                           |
| A03 | GILET IGNIFUGO                                   |
| A04 | COPRIPANTALONE IMPERMEABILE                      |
| A05 | IMPERMEABILE ALTA VISIBILITÀ                     |
| A06 | GIACCA SOFTSHELL ALTA VISIBILITA'                |
| A07 | TUTA INTERA MONOUSO ANTIPOLVERE IN POLIPROPILENE |

### CARATTERISTICHE TECNICHE E QUALITATIVE DELLA FORNITURA:

#### A01 Giaccone "Quattro Stagioni" - Alta visibilità



|   |  |
|---|--|
| <b>Caratteristiche capo esterno (parka)</b> | <b>Colore (obbligatorio): rosso e blu</b><br>Tessuto: 100% poliestere/PU, min 190 gr/mq<br>Fodera a rete: 100% poliestere, 60 gr/mq<br>Chiusura frontale con zip coperta da patta con bottoni<br>Cappuccio a scomparsa.<br>2 tasche in vita chiuse coperte da patta. 1 taschino napoleone<br>Polsi regolabili con velcro<br>Bande retroriflettenti intorno a torace, maniche e sulle spalle<br>Sistema di accoppiamento con corpetto interno |
| <b>Caratteristiche capo interno</b>         | <b>Colore: blu</b><br>Tessuto: 100% poliestere/PU, min 190 gr/mq<br>Fodera corpo: 100% poliestere pile, 280 gr/mq<br>Tessuto maniche: 100% poliestere pile<br>Chiusura frontale con zip. Maniche staccabili. Polsini in maglia<br>2 tasche in vita<br>Bande retroriflettenti intorno a torace, braccia e sulle spalle<br>Sistema di accoppiamento con giacca esterna   |
| <b>Categoria</b>                            | Seconda (Decreto Legge n. 475 del 4.12.1992)   |
| <b>Norme di riferimento</b>                 | EN ISO 20471 – Indumenti ad alta visibilità - Metodi di prova e requisiti<br>EN 343 – Indumenti di protezione - Protezione contro la pioggia<br>EN 342 - Indumenti di protezione - Completi e capi di abbigliamento per la protezione contro il freddo   |
| <b>Prestazioni /Livelli</b>                 | EN ISO 20471: Classe 3 (capo esterno)<br>EN ISO 20471: Classe 3 con maniche, 2 senza maniche (capo interno)<br>EN 342: 0,421 (B) X3X (in accoppiata con corpetto interno)<br>EN 343: 3-3 (capo esterno)  |

#### Personalizzazioni:

- Applicazione logo **Regione Lombardia** serigrafato/orizzontale sul retro del dispositivo e a caldo sul petto - lato sinistro – a bandiera.

**A02 Gilet - Alta visibilità**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Caratteristiche</b>       | <b>Colore (obbligatorio): rosso</b><br><b>Tessuto</b> 100% poliestere, grammatura min 125 gr/mq<br>Chiusura frontale con velcro<br>2 tasche in vita<br>taschino esterno chiusi a mezzo velcro<br>Bande retroriflettenti attorno a spalle e petto |
| <b>Categoria</b>             | Seconda, Decreto Legge n. 475 del 4.12.1992  |
| <b>Norme di riferimento</b>  | EN ISO 20471 - Indumenti ad alta visibilità - Metodi di prova e requisiti  |
| <b>Prestazioni / Livelli</b> | EN ISO 20471: Classe 2   |

**Personalizzazioni:**

- **Applicazione logo Regione Lombardia serigrafato/orizzontale sul retro del dispositivo e a caldo sul petto - lato sinistro – a bandiera.**

**A03 Gilet ignifugo****Caratteristiche tecniche minime richieste:**

- Gilet ignifugo ad alta visibilità per addetti alla gestione dell'emergenza.
- In tessuto misto cotone, del peso non inferiore a gr/mq 300, apribile nella parte frontale tramite velcro regolabile, interamente bordato con bande rifrangenti ignifughe.
- **Applicazione logo Regione Lombardia serigrafato/orizzontale sul retro del dispositivo e a caldo sul petto - lato sinistro – a bandiera.**
- Norme Tecniche: UNI EN 531, UNI EN 20471, UNI EN 1149.

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Caratteristiche</b>       | <b>Colore (obbligatorio): giallo</b><br><b>Tessuto</b> poliestere misto cotone, grammatura min 300 gr/mq, ignifugo<br>Chiusura frontale con velcro<br>Bande rifrangenti attorno a torace |
| <b>Categoria</b>             | Seconda, Decreto Legge n. 475 del 4.12.1992  |
| <b>Norme di riferimento</b>  | UNI EN 531 – Indumenti di protezione da calore e fiamma<br>EN ISO 20471 - Indumenti ad alta visibilità - Metodi di prova e requisiti   |
| <b>Prestazioni / Livelli</b> | UNI EN 531 – A, B1 C1<br>EN ISO 20471: Classe 2  |

**A04 Copri pantalone impermeabile**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Caratteristiche</b>      | <b>Colore: blu</b><br><b>Tessuto</b> 100% poliestere rivestito PVC, 210 g/mq<br>Vita elasticizzata<br>Aperture di accesso laterali<br>Fondo regolabile con bottoni<br>Cuciture termonastrate<br>Bande retroriflettenti intorno alle gambe |
| <b>Categoria</b>            | Prima, Decreto Legge n. 475 del 4.12.1992   |
| <b>Norme di riferimento</b> | EN 343 – Indumenti di protezione - Protezione contro la pioggia   |
| <b>Prestazioni /Livelli</b> | EN 343: 3-1   |

**A05 Impermeabile ad alta visibilità**  
**Caratteristiche tecniche minime richieste:**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Caratteristiche</b>      | <b>Colore: giallo</b><br>Tessuto: 100% poliestere/PU, min 190 gr/mq<br>Chiusura frontale con zip coperta da patta con bottoni<br>Cappuccio a scomparsa.<br>2 tasche in vita chiuse coperte da patta. 1 taschino napoleone<br>Polsi regolabili con velcro<br>Bande retroriflettenti intorno a torace, maniche e sulle spalle |
| <b>Categoria</b>            | Seconda (Decreto Legge n. 475 del 4.12.1992)  |
| <b>Norme di riferimento</b> | EN ISO 20471 – Indumenti ad alta visibilità - Metodi di prova e requisiti<br>EN 343 – Indumenti di protezione - Protezione contro la pioggia  |
| <b>Prestazioni /Livelli</b> | EN ISO 20471: Classe 3<br>EN 343: 3-3   |

**Personalizzazioni:**

- Applicazione logo Regione Lombardia serigrafato/orizzontale sul retro del dispositivo e a caldo sul petto - lato sinistro – a bandiera.

**A06 Giacca "Softshell" - Alta visibilità**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Caratteristiche capo</b> | <b>Colore: rosso e blu (o arancione e blu)</b><br>Tessuto: 92-94% poliestere/PU, 6-8% elastane, abbinato a pile softshell<br>Chiusura frontale con zip<br>Orli regolabili con cordino<br>2 tasche frontali chiuse con zip<br>Tasca nascosta per cellulare, tasca interna<br>Bande riflettenti intorno a torace, maniche e spalle |
| <b>Categoria</b>            | Seconda (Decreto Legge n. 475 del 4.12.1992)   |
| <b>Norme di riferimento</b> | EN ISO 20471 – Indumenti ad alta visibilità - Metodi di prova e requisiti<br>EN 343 – Indumenti di protezione - Protezione contro la pioggia<br>EN 342 - Indumenti di protezione - Completi e capi di abbigliamento per la protezione contro il freddo   |
| <b>Prestazioni /Livelli</b> | EN ISO 20471: Classe 3<br>EN 343: 3-3  |

**Personalizzazioni:**

- Applicazione logo Regione Lombardia serigrafato/orizzontale sul retro del dispositivo e a caldo sul petto - lato sinistro – a bandiera.

**A07 Tuta intera monouso in polipropilene**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Caratteristiche capo</b> | <b>Colore: bianco</b><br>Tessuto: polipropilene<br>Tuta intera per protezione da polveri, in polipropilene, monouso.<br>Grammatura minima gr 240. Giunzioni cucite. |
| <b>Categoria</b>            | Seconda (Decreto Legge n. 475 del 4.12.1992)  |
| <b>Norme di riferimento</b> | EN 1149-5   |
| <b>Prestazioni /Livelli</b> |   |

- **Personalizzazioni: Nessuna**

## PERSONALIZZAZIONI E LOGO ABBIGLIAMENTO

Per i dispositivi di protezione individuale per i quali è richiesta una personalizzazione con il logo di Regione Lombardia, oltre al file sorgente, devono essere rispettate le “regole di utilizzo del logo” e applicate, con le modalità indicate nell’allegato tecnico dei DPI (serigrafia, adesivo a caldo), loghi aventi le dimensioni indicate nel presente allegato.

### **Caratteristiche logo:**

Il logo deve essere utilizzato nel rispetto delle proporzioni e delle “regole di utilizzo e applicazione del logo di Regione Lombardia” allegate.

### **File:**

I font del logo, nelle due tipologie da utilizzare, è riportato nei file:

logo\_bandiera\_positivo\_colori.jpg



logo\_orizzontale\_positivo\_colori.jpg



### **Dimensioni/tipologia logo**

| DPI   | Dove           | Applicazione | Tipo logo   | Dimensioni logo   |
|---|----------------|--------------|-------------|---|
| A01.<br>Giaccone 4 stagioni                         | Sul petto a sx | a caldo      | A bandiera  | base cm 7 x altezza cm 2,0<br>(etichetta cm 8 x cm 4,0) |
|   | Sulla schiena  | serigrafato  | Orizzontale | base cm 20 x altezza cm 2,5                             |
| A02-A03<br>Gilet alta visibilità/<br>gilet ignifugo | Sul petto a sx | a caldo      | A bandiera  | base cm 7 x altezza cm 2,0<br>(etichetta cm 8 x cm 4,0) |
|   | Sulla schiena  | serigrafato  | Orizzontale | base cm 20 x altezza cm 2,5                             |
| A04.<br>Giacca impermeabile<br>ad alta visibilità   | Sul petto a sx | a caldo      | A bandiera  | base cm 7 x altezza cm 2,0<br>(etichetta cm 8 x cm 4,0) |
|   | Sulla schiena  | serigrafato  | Orizzontale | base cm 20 x altezza cm 2,5                             |
| A06.<br>Giacca softshell<br>ad alta visibilità      | Sul petto a sx | a caldo      | A bandiera  | base cm 7 x altezza cm 2,0<br>(etichetta cm 8 x cm 4,0) |
|   | Sulla schiena  | serigrafato  | Orizzontale | base cm 20 x altezza cm 2,5                             |