

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA PROTEZIONE CIVILE



**SPECIFICHE TECNICHE
VOLONTARI**

INDICE

TAV. 1	GIACCONE IMPERMEABILE E TRASPIRANTE
TAV. 2	COPRI-PANTALONE IMPERMEABILE
TAV. 3	GIUBBINO DA LAVORO
TAV. 4	SALOPETTE DA LAVORO
TAV. 5	TUTA DA LAVORO
TAV. 6	GILET ALTA VISIBILITA' EN 471
TAV. 7	MAGLIONE
TAV. 8	POLO MANICA LUNGA
TAV. 9	POLO MANICA CORTA
TAV. 10	BERRETTO INVERNALE
TAV. 11	ZUCCOTTO
TAV. 12	ELMETTO
TAV. 13	CINTURA
TAV. 14	GUANTO
TAV. 15	CALZATURA
TAV. 16	STIVALI
TAV. 17	ZAINO
TAV. 18	BORSONE
TAV. 19	ETICHETTA DI QUALIFICA
TAV. 20	ALLEGATI
TAV. 21	RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE
TAV. 22	ETICHETTATURE E IMBALLO

GIACCONE IMPERMEABILE E TRASPIRANTE

Il giaccone è composto di due pezzi: giaccone e corpetto termico staccabile non auto portante.

Il giaccone è realizzato in due colori, definiamo il colore predominante come “colore base”, il secondo colore lo definiamo “colore contrasto”.

Per tutto quanto non specificato si fa riferimento al campione ufficiale.

Il giaccone è realizzato in tessuto impermeabile e traspirante (vedi allegato 1.A.).

Tutte le misure indicate si riferiscono alla taglia “L”.

GIACCONE

Il giaccone si presenta con chiusura frontale, monopetto, chiuso con cerniera divisibile a doppio cursore (vedi allegato 1.B.) che parte a circa 8 cm dal fondo giacca e termina ad 1 cm dall'estremità del collo. La cerniera di chiusura è protetta da doppia pattella (una per davanti) realizzata in doppio tessuto dello stesso tipo utilizzato per il giaccone e interamente in colore base, chiusa per mezzo di 7 bottoni a scatto (vedi allegato 1.C.). La pattella del davanti destro è larga cm 8 quella del davanti sinistro cm 7.

Sotto le paramonture non vi devono essere tagli o cuciture orizzontali.

La paramontura, realizzata con tessuto di colore base, è larga cm 3.

Il davanti si presenta in quattro pezzi, due pezzi di tessuto in colore contrasto per il carrè e due pezzi di tessuto in colore base per il rimanente. La parte posteriore del giaccone è realizzata con due pezzi tessuto; uno compone il carrè nel colore di contrasto, la rimanente parte è realizzata nel colore base.

La parte posteriore della giacca termina con forma arrotondata più lunga di circa cm 6 del davanti.

Il carrè davanti è alto cm 23 circa misurato dall'attaccatura del collo/spalla, il carrè posteriore è alto centralmente cm 18 circa.

Le maniche a giro sono realizzate in due colori. Colore contrasto nella parte alta esterna dall'attaccatura del giro manica per una lunghezza di circa cm 24 misurata al centro manica, nella parte alta il tessuto in contrasto si congiunge con i carrè davanti e dietro, nella parte bassa il tessuto in colore contrasto è largo cm 18 circa, colore base per la rimanente parte della manica.

Sul fondo manica è presente un alamaro delle dimensioni di circa cm 6,5x15 realizzato in doppio tessuto della stessa qualità del tessuto esterno con all'interno un materiale di rinforzo. L'alamaro è applicato nella cucitura interna della manica recante all'estremità libera un bottone (vedi allegato 2.C.) parte femmina, atto a regolare la chiusura del polso. In corrispondenza di questo è applicato un bottone parte maschio, un secondo a circa cm 5 dal precedente e l'ultimo a circa 5 cm da quest'ultimo.

Il collo è realizzato alla coreana alto circa 10 cm (al centro dietro) e leggermente più basso sul davanti, composto da tre strati di tessuto nel colore base. Uno strato formerà la coperta interna del collo (consentendo l'applicazione della fodera), gli ulteriori due strati di tessuto formeranno la tasca atta a contenere il cappuccio.

La coperta esterna collo alla base, rimane aperta per circa cm 28 centralmente e reca all'interno tre pezzi di velcro parte uncino alto circa cm 2 x 3. Alla base del cappuccio ed in corrispondenza con questi velcri sarà applicato il velcro parte asola per consentire la chiusura della tasca, quando il cappuccio è riposto all'interno. Sui lati esterni della sola coperta esterna del collo, a cm 2 circa dell'attaccatura delle pattelle di protezione del davanti, è applicato un bottone a scatto (vedi allegato 2.C.) parte maschio per consentire di fermare il cappuccio, che riporterà nella giusta posizione il bottone parte femmina.

Nella parte alta della chiusura davanti lato destro è presente un salva gola della lunghezza di circa 8 cm, realizzato nello stesso tessuto del giaccone.

Sul davanti, a circa cm 28 dal fondo giacca, sono ricavate due tasche interne (una per lato) chiuse con cerniera a spirale (vedi allegato 2.B.) per una larghezza di cm 19 circa e profonda cm 21 circa. La tasca è protetta da pattella sagomata avente le seguenti dimensioni; lunghezza nella parte alta circa 21,5 cm, altezza nella parte interna circa 6,5 cm e cm 8,5 circa nella parte esterna. La pattella è realizzata nel colore base ed in doppio tessuto dello stesso tipo utilizzato per il giaccone, chiusa per mezzo di due bottoni a scatto (vedi allegato 2.C.).

Il giaccone è dotato di tasche “scalda mano” applicate su ciascun davanti. Un pezzo di tessuto dello stesso tipo utilizzato per il giaccone nel colore base, delle dimensioni di circa cm 24 x 23 cm è applicato nella parte più lunga sul davanti lato interno ed a circa cm 1,5 dalla cerniera di chiusura della tasca. Sul lato esterno è ricavata una apertura di cm 17 circa. La tasca “scalda mano” è foderata sul lato “dorso mano” con tessuto (vedi allegato 8.A.), impunturata con doppia cucitura di mm 5 sul fondo e nella parte superiore.

Sul petto sinistro è applicata una tasca porta radio “scatolata” delle dimensioni di cm 19 x 9 x 3,5 circa, sul fondo sono presenti due occhielli di scolo, sul davanti della tasca centralmente è applicato un velcro parte asola delle dimensioni di cm 2 x 6 circa per consentire la chiusura della pattella. All'interno della tasca dovrà essere previsto un sistema per regolare la profondità. La tasca è protetta da una pattella sagomata avente le seguenti dimensioni; lunghezza nella parte alta circa 17 cm, altezza nella parte interna circa 4,5 cm e cm 6,5 circa nella parte esterna. La pattella è applicata al davanti solo centralmente per cm 4 circa, ai due lati è applicato un velcro parte uncino delle dimensioni di cm 1 in altezza e 5 in larghezza circa. La pattella è realizzata nel colore base ed in doppio tessuto dello stesso tipo utilizzato per il giaccone.

Sul petto destro è ricavata una tasca interna chiusa con cerniera a spirale (vedi allegato 2.B.) larga cm 15 protetta da pattella delle stesse dimensioni di quella al petto sinistro, nel colore base ed in doppio tessuto dello stesso tipo utilizzato per il giaccone, chiusa per mezzo di due bottoni (vedi allegato 2.C.). Sopra la pattella di protezione è cucito un velcro parte asola delle dimensioni di circa cm 10 x 3.

Sulle paramonture sono ricavate due tasche interne tipo “napoleone” (una per lato) chiuse con cerniera a spirale (vedi allegato 2.B.) e aperte per cm 18, la profondità della tasca è di cm 16 circa. Queste tasche sono accessibili senza staccare la cerniera di chiusura del davanti.

Sul giaccone sono applicate in transfer bande retro rifrangenti (vedi allegato 1.D.) alte cm 2,5 nelle seguenti posizioni; sui carrè per tutta la larghezza del davanti e del dietro, a mm 5 circa dalla cucitura di unione con il tessuto di colore base, sulla manica nella sola parte del tessuto di colore contrasto e sui lati lunghi a mm 5 dalla cucitura di unione con il tessuto di colore base ed in proseguimento con le bande dei carrè davanti e del dietro, sulla coperta esterna del collo per l'intera circonferenza ed a circa cm 3,5 dall'alto del centro dietro.

Sul carrè destro centralmente a circa cm 4 dalla cucitura di unione del carrè è applicato un velcro parte asola delle dimensioni di 10 x 6 cm circa atto ad applicare il porta tessera.

Sulla manica destra a circa cm 3 dal giro manica, è applicato un velcro parte asola delle dimensioni di cm 8 x 8. Sulla manica sinistra a circa cm 3 dal giro manica è applicato uno stemma recante la “Bandiera Italia/Europa” (vedi allegato 1.0.), sotto ad 1 cm circa, è applicato lo stemma “Protezione Civile Friuli Venezia Giulia” (vedi allegato 2.0.), ad 1 cm da questo verso il basso è applicato lo stemma “Protezione Civile Italiana” (vedi allegato 3.0.).

Sul carrè della schiena, sulla parte di tessuto nel colore contrasto, centralmente è applicata in transfer la scritta “Friuli Venezia Giulia” (vedi allegato 5.0.) a circa cm 1 dalla banda rifrangente, sotto a circa cm 1 dalla cucitura di unione del carrè, sulla parte di tessuto nel colore base, centralmente è applicata in transfer la scritta “Protezione Civile” su due righe (vedi allegato 5.0.1.).

Solo sul dietro del giaccone all'altezza vita, è applicato internamente un tunnel per il passaggio di un cordino elastico atto a formare una coulisse che fuoriesce all'interno attraversando la fodera per mezzo di due occhielli (uno per lato). Il cordino termina con un nodo ed un pomello regolatore per la lunghezza. Il tunnel è applicato al dietro con una sola cucitura e termosaldato per garantire l'impermeabilità da ambo le parti.

Il cappuccio è realizzato con tessuto della stessa qualità utilizzata per il giaccone di colore base e si compone di tre parti più visiera. Due parti formano i lati più la terza che viene applicata fra questi. Al centro di questa striscia nella parte superiore è presente un sistema per la regolazione del cappuccio così realizzato: una striscia di tessuto lunga circa cm 20 e larga circa cm 2 è applicata a cm 13 circa dalla cucitura di unione della visiera, a circa cm 16 da questa è presente una striscia di tessuto recante due anelli a "D" in materiale nylon o ABS di colore nero per consentire la regolazione. La visiera applicata centralmente è lunga cm 40 circa e larga al centro cm 6,5; all'interno è presente un materiale di rinforzo.

A partire da circa 10 cm dal fondo del cappuccio, internamente, è applicato un tunnel per il passaggio di un cordino elastico atto a regolare la chiusura del cappuccio, il cordino termina con un nodo ed un pomello regolatore per la lunghezza.

Sulla parte esterna bassa del cappuccio nella sola parte centrale posteriore a circa cm 3 dal fondo è applicata una striscia rifrangente (vedi allegato 1.D.) alta cm 2,5.

All'interno, sulla fodera, all'altezza petto, sono applicate due tasche (una per lato) in fodera (vedi allegato 3.A.), delle dimensioni di cm 20 x 24 circa chiuse centralmente per mezzo di velcro.

Sulla fodera, in centro sul fondo giaccone ed inserita nella cucitura del fondo, è applicata una tasca (in fodera) atta a contenere il gilet alta visibilità delle dimensioni di cm 33 x 18 circa, chiusa centralmente per mezzo di un velcro di cm 2 x 10 circa.

All'interno, sulla fodera, a circa cm 18 dal fondo manica è applicato un polsino anti-vento nello stesso materiale della fodera chiuso per mezzo di un elastico.

Parallela alla cerniera di chiusura del giaccone è applicata una cerniera divisibile (vedi allegato 3.B.) atta ad applicare il corpetto termico; tale cerniera è applicata a circa cm 13 dal fondo giacca e termina all'estremità superiore del collo. I finali di queste cerniere sono coperti per mezzo di un tessuto dello stesso tipo usato per il giaccone, avente forma triangolare dove, il lato superiore di circa cm 7 è inserito nel collo ed il lato esterno di circa cm 11 è parallelo alla cerniera del corpetto termico. Centralmente sulla fodera alla base del collo e sul fondo maniche (uno per ciascuna manica) è applicata una fettuccia recante una coppia di bottoni a scatto in modo da formare un anello per l'ancoraggio del corpetto termico. All'interno alla base del collo, sulla fodera, è presente un "piccanello" in tessuto.

L'intero indumento è foderato (vedi allegato 3.A.). La fodera sul fondo maniche è applicata su un abbuono di tessuto (dello stesso tipo del giaccone) alto cm 4. Sul fondo giacca per il davanti l'abbuono di tessuto (dello stesso tipo del giaccone) è di cm 6, sul fondo dietro il rimesso di tessuto esterno è alto al centro cm 11 circa.

La fodera del cappuccio è applicata su un abbuono di cm 2 tranne che sulla base che sarà di circa cm 3,5.

Il giaccone è lungo sul davanti centralmente dalla base del collo cm 73 circa, sul dietro centralmente alla base del collo cm 87 circa.

Tutte le cuciture passanti all'interno che compromettono l'impermeabilità dell'indumento devono essere accuratamente termo-nastrate (vedi allegato 1.A.1.).

Le cuciture devono essere realizzate con non meno di 3,5-4 punti al cm, ribattute con un ago a riva su: fianchi, spalle, giro maniche, carrè, con filato in poliestere cotone.

Marcatura CE conforme alla normativa europea EN 340 e ENv 343 classe 3-3

CORPETTO TERMICO NON AUTO-PORTANTE

Il corpetto termico non auto-portante è interamente realizzato con tessuto di colore blu, trapuntato a rombi da 5 cm (vedi allegato 4.A.).

Per tutto quanto non specificato si fa riferimento al campione ufficiale.

Tutte le misure indicate si riferiscono alla taglia “L”.

Si presenta sul davanti con cerniera (vedi allegato 3.B.) atta ad agganciare il corpetto al giaccone impermeabile. Maniche a giro terminanti con polso in elastico alto cm 3. Il collo alla coreana alto cm 8 circa, è realizzato in tessuto “PILE” (vedi allegato 8.A.), sia per la coperta interna che per quella esterna.

All'interno del corpetto sono applicate due tasche in materiale fodera delle dimensioni di cm 18 x 18 circa chiuse con velcro centrale.

Sul fondo manica ed in linea con la fettuccia applicata sul fondo maniche interno del giaccone, è applicato un anello atto a consentire l'ancoraggio del corpetto.

All'interno, sotto la base del collo, è applicato un “piccanello”.

Il fondo corpetto è bordato, il resto delle cuciture ad esclusione di quelle delle maniche sono realizzate con taglia e cucì ribattute a 1 capo.

Marcatura CE conforme alla normativa europea EN 340

ALLEGATI Giaccone impermeabile e corpetto termico: 1.A. - 1.A.1. – 3.A. – 4.A. – 8.A. – 1.B. – 2.B. – 3.B. – 1.C. – 2.C. – 1.D. – 1.0. – 2.0. – 3.0. – 5.0. – 5.0.1.

COPRI-PANTALONE

IMPERMEABILE E TRASPIRANTE

Il copri-pantalone si compone di due quarti anteriori e due posteriori, realizzati in tessuto (vedi allegato 1.A.) di colore base.

Per tutto quanto non specificato si fa riferimento al campione ufficiale.

Tutte le misure indicate si riferiscono alla taglia "L".

E' presente in vita una cintura alta cm 5 costruita con lo stesso tessuto, con all'interno un elastico alto 5 cm. Due cuciture formeranno un adeguato tunnel per il libero passaggio di un cordino elastico, le estremità del cordino terminano con un nodo che blocca un pomello regolatore di lunghezza.

La cintura è chiusa sul davanti tramite un bottone a scatto (vedi allegato 1.C.)

Sul davanti è presente il "fischio" chiuso con cerniera a spirale (vedi allegato 2.B.) di circa cm 20 inserita e protetta da patta.

Sui rispettivi fianchi è presente un passamano della lunghezza di cm 22 circa, protetto da adeguata pattella larga cm 4 circa ed in doppio tessuto. Sulla pattina, centralmente, è applicato un bottone (vedi allegato 1.C.) parte femmina, il bottone parte maschio viene applicato in corrispondenza sul pantalone.

Sul quarto destro posteriore è applicata una tasca, realizzata nello stesso tessuto usato per il copri-pantalone, delle dimensioni di cm 17x17, terminante con orlo alto 2 cm circa.

Nel fianco, in prossimità del fondo, è presente un'apertura tramite cerniera a spirale (vedi allegato 2.B.), applicata a circa cm 4 dal fondo.

La lunghezza dell'apertura è di circa 44 cm dal fondo. La cerniera è protetta da una pattella esterna in doppio tessuto come quello utilizzato per il resto del copri-pantalone, applicata sul quarto davanti, una sotto pattella in doppio tessuto è applicata sul lato opposto. La pattella esterna è larga cm 7,5 circa e lunga cm 46 circa, tale pattella sarà applicata a circa 3 cm lateralmente dalla cerniera e circa cm 2,5 dall'alto. Sulla pattella, è presente un velcro parte uncino da cm 2, applicato a partire da circa cm 5 dal fondo senza cuciture passanti all'esterno per tutta la lunghezza della cerniera. Il velcro parte asola viene applicato sul pantalone in corrispondenza del velcro uncino.

Sul fondo della pattella, sul lato interno della stessa, è applicato un alamaro di forma rettangolare delle seguenti dimensioni: altezza 5 cm, lunghezza 16 cm circa inserito nella cucitura di applicazione della pattella di protezione. Su questo alamaro, ad 1 cm circa dal bordo, viene applicato un velcro parte uncino di cm 5 x 4. In corrispondenza di questo, sul quarto posteriore a circa 7 cm dalla cerniera, viene applicato il velcro parte asola lungo circa cm 17. La pattella interna al lato opposto è larga circa cm 3 per l'intera lunghezza della cerniera.

Sul copri-pantalone sono applicate in transfer bande retro riflettenti (vedi allegato 1.D.) alte cm 2,5 nelle seguenti posizioni: sui quarti davanti a circa mm 5 dalla cucitura di unione lato fianchi per tutta la lunghezza fino all'attaccatura della cerniera, sulla pattella di protezione della cerniera del fondo gamba per tutta la lunghezza della pattella a cm 1,5 circa dal lato libero.

In cintura sul davanti sono presenti due fibbie a scatto in nylon o ABS, una per lato una terza fibbia è applicata centralmente sul dietro, per consentire l'applicazione delle bretelle elastiche. L'elastico sarà incrociato sul dietro tramite adeguato passante in nylon o ABS.

Il pantalone termina sul fondo con un orlo ribattuto a pulito di cm 1 circa.

L'intero indumento è foderato (vedi allegato 3.A.).

Le cuciture devono essere realizzate con non meno di 3,5-4 punti al cm, ribattute con un ago a riva su: fianchi e interno gambali, con filato in poliestere cotone.

Tutte le cuciture passanti all'interno che compromettono l'impermeabilità dell'indumento, devono essere accuratamente termo-nastrate (vedi allegato 1.A.1.).

Marcatura CE conforme alla normativa europea EN 340 e ENv 343 classe 3-3

ALLEGATI: 1.A. – 1.A.1. - 3.A. - 2.B. – 1.C. – 1.D.

GIUBBINO DA LAVORO

Giubbino realizzato in tessuto misto cotone in due colori. Definiamo il colore predominante come “colore base”(vedi allegato 2.A.), il secondo colore lo definiamo “colore contrasto” (vedi allegato 2.A.1.).

Per tutto quanto non specificato si fa riferimento al campione ufficiale.

Tutte le misure indicate si riferiscono alla taglia “L”.

Il giubbino è sfoderato, con maniche staccabili, così composto:

Due davanti, chiusi con lampo divisibile spirale (vedi allegato 4.B.) fino al collo, nella parte alta carrè in tessuto contrasto; ognuno con una tasca obliqua, nella parte bassa chiusa tramite cerniera da cm 18 (vedi allegato 2.B.), coperta da pattina obliqua (lunga cm 21 circa, alta all'interno cm 6 circa e all'esterno cm 8 circa), chiusa da due bottoni a scatto adeguatamente rinforzati (vedi allegato 2.C.). Nella parte alta a destra del davanti è presente un velcro parte asola di 10x5 cm per applicazione del porta-tessera velcrato, sotto è applicato un velcro parte asola di 10x3 cm per applicazione etichetta qualifica. A sinistra sul petto è presente un taschino porta radio e porta penna, applicato, da cm 19x9x3 con due occhielli di scolo sul fondo è protetto da pattina, chiusa con due bottoni a scatto adeguatamente rinforzati (vedi allegato 2.C.), cucita solo al centro per circa cm 4 e con gli estremi liberi sotto ai quali sarà applicato un velcro per bloccare l'antenna. Il portapenne è posizionato dal lato della chiusura del giubbotto.

Le maniche sono staccabili e applicate al giro maniche tramite cerniera a spirale (vedi allegato 4.B.). Le maniche sono rifinite al fondo con polsino alto cm 4,5 circa, elasticizzato per circa cm 10 (a riposo), regolabile tramite alamaro sagomato a punta alto cm 4 circa e lungo in punta cm 10 circa recante velcro parte asola di cm 2 x 7 circa, in corrispondenza di questo e sul polso è applicato un velcro parte asola di cm 10 x 2 circa.

Sulla manica sinistra a circa cm 5 dal giro manica è applicato uno stemma recante la “Bandiera Italia/Europa” (vedi allegato 1.0.). Sotto, ad 1 cm circa, è applicato lo stemma “Protezione Civile Friuli Venezia Giulia” (vedi allegato 2.0.), ad 1 cm da questo verso il basso è applicato lo stemma “Protezione Civile Italia” (vedi allegato 3.0.). Sulla manica destra troverà posto in alto a 3 cm dal giro manica un velcro parte asola di 8x8 cm.

La schiena, prevede un carrè in tessuto di colore contrasto di circa cm 19 (visibili) al centro spalla, con soffietto distante dal giro cm 4,5 profondo cm 4 circa, tutto di colore contrasto, bloccato nella parte alta da una fermatura a cm 5 dalla spalla.

Il carrè davanti è alto cm 15,5 circa (visibile) misurato dall'attaccatura collo/spalla.

Le maniche staccabili a giro sono realizzate in due colori. Colore contrasto nella parte alta esterna dall'attaccatura del giro manica per una lunghezza di circa cm 27 misurata al centro manica, nella parte bassa il tessuto in colore contrasto (parte visibile) è largo cm 14 circa, colore base per la rimanente parte della manica.

Sulla schiena centralmente sul colore contrasto a circa cm 1 dalla banda rifrangente è applicata in transfer la scritta “Friuli Venezia Giulia” (vedi allegato 5.0.); sul colore base a circa cm 1,5 dalla banda rifrangente, centralmente, è applicata in transfer la scritta “Protezione Civile” su due righe (vedi allegato 5.0.1.).

Sono cucite bande rifrangenti (vedi allegato 2.D.) alte cm 2,5 nelle seguenti posizioni:

sul limite inferiore del carrè dietro compreso il soffietto, sul carre' davanti sempre sul limite inferiore e sulle maniche verso il davanti e il dietro.

Il collo al centro è alto cm 10 ed è chiuso dalla lampo fino alla punta.

Il fondo è finito con un cinturone rimesso e ribattuto alto cm 5 ed elasticizzato sui fianchi per cm 15 circa (elastico a riposo).

Le cuciture devono essere realizzate con non meno di 3,5-4 punti al cm con impunture a due aghi su pattine, spalle, soffietto, maniche; ad un ago a riva tasca porta radio, polso, fianchi, cinturone, cerniera anteriore e a un centimetro su collo con filato in poliestere cotone.

Marchatura CE conforme alla normativa europea EN 340

ALLEGATI: 2.A. – 2.A.1. – 2.B. – 4.B – 2.C. – 2.D. - 1.0. – 2.0. – 3.0. – 5.0. – 5.0.1

SALOPETTE DA LAVORO

Pantalone salopette con bretelle asportabili in tessuto misto cotone nel colore base (vedi allegato 2.A.)

Per tutto quanto non specificato si fa riferimento al campione ufficiale.

Tutte le misure indicate si riferiscono alla taglia “50”.

La salopette è così composta:

Due davanti, ognuno con una tasca obliqua laterale interna in vita, un tascone applicato lateralmente su ciascun gambale con soffietti (19x19x3 circa) chiuso da pattina alta circa cm 7 recante velcro parte asola orizzontalmente e 3 punti velcro parte uncino verticali sul tascone; sulla parte esterna della pattina troviamo una banda rifrangente (vedi allegato 2.D.) alta cm 2,5 applicata a circa cm 2 dal lato libero. Sul tascone laterale sinistro si troverà al centro applicato in transfer, lo stemma della “Protezione Civile Friuli Venezia Giulia” (vedi allegato 4.0.)

Dietro a destra è presente una tasca a filetto larga circa cm 14 chiusa da bottone a scatto adeguatamente rinforzato.

Fischio anteriore con lampo a spirale (vedi allegato 2.B.).

Cintura in vita, alta cm 4,5 con riprese in elastico sui fianchi di cm 10 circa (misurati a riposo) chiusa da 2 bottoni a scatto (vedi allegato 2.C.), con 6 passanti alti cm 5 per inserimento di un cinturone.

Il salva reni è realizzato in doppio tessuto esterno e amovibile, collegato al dietro della salopette tramite cerniera divisibile di cm 32 circa (vedi allegato 4.B.). Al centro sul salva reni sono applicati con cucitura le due bretelle che si congiungono al davanti per mezzo di fibbie in nylon o ABS.

All'interno in prossimità delle ginocchia è stata creata una tasca con funzione di rinforzo che contiene un'imbottitura (vedi allegato 5.A.) estraibile lateralmente.

Sul dietro è applicata esternamente una ampia toppa circolare nello stesso tessuto; nell'entro gamba è stato creato un tassello in doppio tessuto senza incroci.

Il fondo della salopette è sfilato con sorfilatura.

Le cuciture devono essere realizzate con non meno di 3,5-4 punti al cm con impunture a due aghi su tasche, pattine, rinforzi, fianchi e entro gamba; ad un ago a riva su cinturone, salvareni, tasca dietro, cavallo, tascone laterale con filato in poliestere cotone.

Marcatura CE conforme alla normativa europea EN 340

ALLEGATI: 2.A. – 5.A. – 2.B. – 4.B. - 2.C. - 2.D. – 4.0.

TUTA DA LAVORO

Tuta in tessuto misto cotone in due colori. Definiamo il colore predominante come “colore base” (vedi allegato 2.A.), il secondo colore lo definiamo “colore contrasto” (vedi allegato 2.A.1.).

Per tutto quanto non specificato si fa riferimento al campione ufficiale.

Tutte le misure indicate si riferiscono alla taglia “50”.

La tuta è sfoderata, chiusa con lampo spirale (vedi allegato 5.B.) fino al collo, con patta esterna sagomata chiusa da 5 bottoni a scatto adeguatamente rinforzati (vedi allegato 2.C.), all'interno è presente una finta salva cerniera.

La tuta è così composta:

La schiena, prevede un carrè in tessuto contrasto di cm 19 (visibili) al centro spalla, con soffietto distante dal giro cm 4 circa profondo cm 4 circa, tutto di colore contrasto, bloccato nella parte alta da una fermatura a cm 5 circa dalla spalla.

Il carrè davanti è alto cm 16,5 circa (visibile) misurato dall'attaccatura collo/spalla. Le maniche a giro sono realizzate in due colori. Colore contrasto nella parte alta esterna dall'attaccatura del giro manica per una lunghezza di circa cm 27 misurata al centro manica, nella parte bassa il tessuto in colore contrasto (parte visibile) è largo cm 14 circa, colore base per la rimanente parte della manica.

Al petto destro del davanti è applicato un velcro parte asola di 10x5 cm per applicazione porta tessera velcrato, sotto è applicato un velcro parte asola di 10x3 cm per applicazione etichetta qualifica.

Al petto sinistro è presente un taschino porta radio e porta penna, applicato, da cm circa 19x9x3 con due occhielli di scolo sul fondo, protetto da pattina, chiusa con due bottoni a scatto adeguatamente rinforzati (vedi allegato 2.C.), cucita solo al centro per circa 3 cm lasciando liberi gli estremi sotto ai quali sarà applicato un velcro per bloccare l'antenna. Il porta penne è posizionato verso il lato della chiusura.

Maniche a giro rifinite al fondo con polsino alto cm 4,5 circa, elasticizzato per circa cm 10 (a riposo), regolabile tramite alamaro sagomato a punta alto cm 4 circa e lungo in punta cm 10 circa recante velcro parte asola di cm 2 x 7 circa, in corrispondenza di questo e sul polso è applicato un velcro parte asola di cm 10 x 2 circa.

Sulla manica sinistra a circa cm 5 dal giro manica è applicato uno stemma recante la “Bandiera Italia/Europa” (vedi allegato 1.0.), sotto ad 1 cm circa, è applicato lo stemma “Protezione Civile Friuli Venezia Giulia” (vedi allegato 2.0.), ad 1 cm da questo verso il basso è applicato lo stemma “Protezione Civile Italia” (vedi allegato 3.0.).

Sulla manica destra troverà posto in alto a 3 cm dal giro manica un velcro parte asola di 8x8 cm.

Schiena, con carrè in tessuto contrasto di cm 21 al centro spalla, con soffietto distante dal giro cm 4,5 profondo cm 4, tutto di colore contrasto, bloccato nella parte alta da una fermatura a cm 5 dalla spalla.

Sulla schiena, sul colore contrasto e centralmente è applicata in transfer la scritta “Friuli Venezia Giulia” (vedi allegato 5.0.) a cm 1 circa dalla banda rifrangente, sul colore base sotto la banda rifrangente a circa cm 1, centralmente, è applicata in transfer la scritta “Protezione Civile” su due righe (vedi allegato 5.0.1.).

Il collo al centro è alto cm. 9,5 ed è chiuso dalla cerniera di chiusura del davanti fino in cima.

Sono cucite bande rifrangenti (vedi allegato 2.D.) alte cm 2,5 nelle seguenti posizioni:

Sul limite inferiore del carrè dietro compreso il soffietto, sul carrè davanti sempre sul limite inferiore e sulle maniche verso il davanti e il dietro.

Il pantalone è composto da due davanti, con una tasca a filo nel fianco, un tascone applicato lateralmente su entrambi i gambali con soffietti (dimensioni circa cm 19x19x3) chiuso da pattina alta cm 7 circa e recante velcro parte asola orizzontalmente e 3 punti velcro parte uncino verticali sul tascone. Sulla parte esterna della pattina troviamo una banda rifrangente (vedi allegato 2.D.) alta 2,5 cm applicata per tutta la larghezza e a cm 2,5 circa dal lato libero.

Sul dietro a destra è presente una tasca a filetto larga cm 14 circa chiusa da bottone a scatto adeguatamente rinforzato (vedi allegato 2.C.).

All'interno in prossimità delle ginocchia è stata creata una tasca con funzione di rinforzo che contiene un'imbottitura (vedi allegato 5.A.) estraibile lateralmente. Sul dietro è applicata esternamente una ampia toppa circolare nello stesso tessuto, nell'entro gamba è stato creato un tassello in doppio tessuto senza incroci.

La cintura in vita è elasticizzata nel punto di unione del pantalone con il giubbotto con un elastico alto cm 5 per tutta la circonferenza.

Il fondo della tuta è sfilato con sorfilatura.

Le cuciture devono essere realizzate con non meno di 3,5-4 punti al cm con impunture - due aghi su pattine, spalle, soffietto, maniche, cerniera, patta copri cerniera, rinforzi, entro gamba, collo, ad un ago a riva porta radio, polso, fianchi, giro manica vita e tasca laterale.

Marcatura CE conforme alla normativa europea EN 340

ALLEGATI: 2.A. – 2.A.1. – 5.B. – 2.C. – 2.D. – 1.0. – 2.0. – 3.0. – 5.0. – 5.0.1.

GILET ALTA VISIBILITA' **OMOLOGATO EN 471**

DPI: II CATEGORIA

CONFORMITA': EN 471 – 2° Classe

Il gilet monocolore realizzato in tessuto giallo alta visibilità (vedi allegato 9.A.) è composto da due davanti ed una schiena. I davanti sono uniti alla schiena con cucitura lungo i fianchi. Fondo anteriore stondato. Chiusura anteriore regolabile tramite velcro alto cm 5 applicato in due punti. Bordatura intera del capo colore grigio.

Strisce rifrangenti alte cm 5 (vedi allegato 2.D.) di colore grigio sono cucite nel seguente modo: entrambe per tutta la circonferenza del torso, la prima a cm 8,5 dal fondo la seconda a cm 27.

Velcro parte asola applicato sul davanti sinistro cm 10 x 5 che consenta l'applicazione di un porta tessera velcrato.

Sulla schiena, centralmente, è applicata la scritta "Friuli Venezia Giulia - Protezione Civile" (vedi allegato 6.0).

Esclusivamente per questo capo le taglie dovranno coprire dalla M alla XXXL.

Per tutto quanto non specificato si fa riferimento al campione ufficiale.

Marcatura CE conforme alla normativa europea EN 340, EN 471 classe 2°.

ALLEGATI: 9.A. – 2.D. – 6.0.

MAGLIONE

Il maglione è confezionato con filato in 50% lana merinos– 50% acrilico (vedi allegato 10.A.) di colore blu. Il tessuto a maglia è ottenuto con macchine per maglieria di tipo rettilineo di finezza 8, con l'impiego di filato pettinato lavorato a due capi.

Tutte le indicazioni di pesi e misure sono relative al maglione di taglia 52.

Costituito da :

un corpo, in due parti, una anteriore e una posteriore

un collo alto, in un sol pezzo ripiegato, rovesciabile

due maniche, in un sol pezzo, di tipo “a giro”

E' provvisto di una semi apertura centrale, munita per tutta la sua lunghezza di cerniera (vedi allegato 6.B.) che interessa la parte superiore del corpo ed il collo.

Il corpo è costituito da una parte anteriore e da una parte posteriore lavorate a maglia a “perno chiuso”.

Il fondo termina in prosecuzione della maglia a “perno chiuso” del corpo, con una fascia realizzata in maglia elastica a coste alta circa cm 7 nel rapporto 2:2 e vi dovranno essere a capo finito 160 ± 5 coste.

Ciascuna manica, in unico pezzo, di tipo “a giro” è lavorata a maglia “a perno chiuso” come il corpo, termina in prosecuzione del fondo manica con una con un polsino in maglia elastica a coste alta circa cm 7 nel rapporto 2:2 e vi dovranno essere a capo finito 46 ± 5 coste.

Il collo è in unico pezzo ripiegato, alto al centro dietro circa cm 8 e realizzato in maglia elastica a coste alta circa cm 7 nel rapporto 2:2 e vi dovranno essere a capo finito 70 ± 5 coste. Il collo è applicato al corpo mediante rimaglio a finezza 8.

Sulle maniche e sulle spalle sono applicati dei rinforzi in tessuto di Poliestere/Cotone (65%-35%) in tinta con la lana. Il rinforzo dei gomiti è sagomato e sulle spalle in un pezzo unico.

Sulla manica sinistra è ricavato con lo stesso tessuto dei rinforzi un taschino porta penne, il tratto di tessuto inferiore è lungo cm 18 circa e largo cm 10 circa sul quale è applicato un secondo strato di tessuto dalla base alto cm 12, con due cuciture centrate ed equidistanti dovranno essere ricavati tre appositi spazi per le penne.

Sul petto sinistro è applicato con cucitura lo stemma “Protezione Civile Friuli Venezia Giulia” (vedi allegato 4.0).

Per tutto quanto non specificato si fa riferimento al campione ufficiale.

ALLEGATI: 10.A. – 6.B. – 4.0.

POLO MANICA LUNGA

Realizzata in cotone (vedi allegato 11.A.), la polo si compone di corpo, maniche lunghe di tipo a giro, collo. Il corpo, è composto da una parte anteriore ed una posteriore cucite tra loro lateralmente e superiormente. Al fondo vi è un orlo interno alto cm 2 circa. Al centro della parte anteriore è realizzata un'apertura di cm 15 circa. La parte sinistra dell'apertura presenta cucito un tratto di tessuto raddoppiato formante una mostra interna larga cm 3,5 circa, che è fermata da una cucitura lungo il bordo esterno e delle cuciture che realizzano le tre asole, poste a cm 1,7 circa dal margine. La prima asola dista cm 1,5 circa dall'attaccatura del collo; la seconda e la terza rispettivamente a cm 4,5 e 9 circa dalla prima. Le maniche, di tipo a giro, realizzate in un sol pezzo cucito longitudinalmente in prosecuzione delle cuciture dei fianchi, con costa in doppio al fondo. Il collo e il fondo maniche è in tessuto a costa in un sol pezzo e cucito al corpo.

Sul fondo ai fianchi sono presenti due spacchetti (uno per fianco) alti cm 5 circa e orlati per circa 1 cm.

Il tessuto, di tutte le parti componenti la polo, è confezionato con l'impiego di filato di cotone tipo "PIQUET" per corpo e maniche.

Il collo ed il fondo maniche è confezionato con l'impiego di tessuto in "rettilinea" di titolo 24/1 pettinato.

Bottoni a quattro fori dal diametro di cm 1 circa.

Sul petto sinistro è cucito lo stemma "Protezione Civile Friuli Venezia Giulia" (vedi allegato 4.0.)

Tutte le cuciture della polo devono essere realizzate con la massima accuratezza, evitando irregolarità, sinuosità, punti saltati, fili penduli e simili, utilizzando filati idonei e resistenti di colore in tono con il colore della polo.

Le cuciture delle spalle e del fondo sono di tipo due aghi a copertura.

Per tutto quanto non specificato si fa riferimento al campione ufficiale.

ALLEGATI: 11.A. – 4.0.

POLO MANICA CORTA

Realizzata in cotone (vedi allegato 11.A.), la polo si compone di corpo, maniche corte di tipo a giro, collo. Il corpo, è composto da una parte anteriore ed una posteriore cucite tra loro lateralmente e superiormente. Al fondo vi è un orlo interno alto cm 2 circa. Al centro della parte anteriore è realizzata, come si rileva dal campione, un'apertura di cm 15 circa. La parte sinistra dell'apertura presenta cucito un tratto di tessuto raddoppiato formante una mostra interna larga cm 3,5 circa, che è fermata da una cucitura lungo il bordo esterno e delle cuciture che realizzano le tre asole, poste a cm 1,7 circa dal margine. La prima asola dista cm 1,5 circa dall'attaccatura del collo; la seconda e la terza rispettivamente a cm 4,5 e 9 cm circa dalla prima. Le maniche, di tipo a giro, in un sol pezzo cucito longitudinalmente in prosecuzione delle cuciture dei fianchi, con costa in fondo. Il collo e il fondo maniche è in tessuto a costa in un sol pezzo e cucito al corpo. Sul fondo ai fianchi sono presenti due spacchetti (uno per fianco) alti cm 5 circa e orlati per circa 1 cm.

Il tessuto, di tutte le parti componenti la polo, è confezionato con l'impiego di filato di cotone tipo "PIQUET" per corpo e maniche.

Il collo ed il fondo maniche è confezionato con l'impiego di tessuto in "rettilezza" di titolo 24/1 pettinato.

Bottoni a quattro fori dal diametro di cm 1 circa.

Sul petto sinistro è cucito lo stemma "Protezione Civile Friuli Venezia Giulia" (vedi allegato 4.0.)

Tutte le cuciture della polo devono essere realizzate con la massima accuratezza, evitando irregolarità, sinuosità, punti saltati, fili penduli e simili, utilizzando filati idonei e resistenti di colore in tono con il colore della polo.

Le cuciture delle spalle e del fondo sono di tipo due aghi a copertura.

Per tutto quanto non specificato si fa riferimento al campione ufficiale.

ALLEGATI: 11.A. – 4.0.

BERRETTO INVERNALE **IMPERMEABILE E TRASPIRANTE**

Berretto in tessuto impermeabile e traspirante (vedi allegato 1.A.) di colore base, foderato e imbottito (con ovatta da 120 g/mq).

Per tutto quanto non specificato si fa riferimento al campione ufficiale.

Berretto tipo norvegese con calotta superiore di forma ovale, fascia laterale alta cm 10 circa, visiera rinforzata con polietilene internamente e fascia para orecchie imbottita sagomata ripiegabile in alto e fissabile al lato del berretto tramite bottoni a scatto. Regolazione tramite elastico nella parte posteriore del berretto e del paraorecchie imbottito.

Cuciture passanti termosaldate con nastro adeguato (vedi allegato 1.A.1.).

Sul frontino è applicato lo stemma “Protezione Civile Friuli Venezia Giulia” (vedi allegato 4.0.).

Marcatura CE conforme alla normativa europea EN 340 e ENv 343 classe 3-3

ALLEGATI: 1.A. – 1.A.1. – 4.0.

ZUCCOTTO

Lo zuccotto è prodotto con filato in 50% lana merinos – 50% acrilico (vedi allegato 10.A.) di colore blu.

Il tessuto a maglia è ottenuto con macchine per maglieria di tipo rettilineo di finezza 8, con l'impiego di filato pettinato lavorato a due capi, punto pannocchia.

Zuccotto realizzato da un unico pezzo chiuso mediante taglia e cucì.

Essendo un capo di taglia unica dovrà avere una corretta elasticità.

La sommità dello zuccotto è in costa 1:1 per meglio seguire il profilo della testa, alta al centro circa cm 6.

Lo zuccotto termina con un risvolto alto circa cm 6 totali recante per un cm una costa di rapporto 1:1. Il livello del risvolto è segnato dalla lavorazione a circa cm 6 dal fondo.

Per tutto quanto non specificato si fa riferimento al campione ufficiale.

Frontalmente e centralmente è applicato con cucitura lo stemma “Protezione Civile Friuli Venezia Giulia” (vedi allegato 4.0)

ALLEGATI: 10.A. – 4.0.

ELMETTO

DPI: III CATEGORIA
CONFORMITA': EN 397

Materiale	: ABS stabilizzato raggi UV
Requisiti EN 397	: Rigidità laterale - Isolamento elettrico - Protezione metallo fuso
Resistenza	: Termica da +50°C a -30°C.
Peso	: 350 grammi \pm 15%
Bardatura	: In plastica (standard) - regolazione nucale fra 54 e 61 cm.
Fascia antisudore	: In pelle
Attacchi laterali	: A scanalatura per accogliere accessori
Dielettrico	: EN 397 testato fino a 440 Vac

La bardatura nucale permette di determinare l'indossabilità ottimale dell'elmetto in base alle esigenze dell'utilizzatore.

Cinturino sotto mento elastico.

E' presente una protezione nucale tramite un bordo sporgente sul retro dell'elmetto.

L'elmetto è dotato di una rientranza sul bordo per una combinazione perfetta con diversi tipi di protezione acustica.

Sul profilo inferiore dell'elmetto è applicata una banda rifrangente di colore grigio argento come da campione ufficiale.

Sulla superficie piana del frontino è applicato un adesivo della "Protezione Civile Friuli Venezia Giulia" (vedi allegato 7.0.).

Marcatura CE conforme Normativa Europea EN 397.

ALLEGATI: 7.0.

CINTURA

La cintura è realizzata in tessuto di cotone di colore blu da cm 4 di altezza, spessore 0,4 mm e presenta una fibbia a rullo in ferro nichelato.

Il puntale ed il passante della cintura sono realizzati nello stesso materiale della fibbia misura 0,8 x 4,4 circa.

Alla cintura vengono applicati 2 moschettoni in ottone nichelato. Il nastro alto cm 2 circa che sorregge i moschettoni è dello stesso materiale della cintura e della stessa tonalità di colore.

Sulla fibbia è presente la scritta “ Friuli Venezia Giulia - Protezione Civile ” (vedi allegato 8.0.).

Per tutto quanto non specificato si fa riferimento al campione ufficiale.

ALLEGATI: 8.0.

GUANTO

DPI: II CATEGORIA

CONFORMITA': EN 388 (rischi meccanici) livello 2 1 3 3

Guanto a cinque dita con palmo in fiore semplice (spessore $1,1 \pm 0,2$ mm), dorso in fiore semplice, con elastico stringi polso, manichetta in fiore alta cm 7.

Dorso in un solo pezzo, eccetto pollice e indice.

Palmo anulare e medio in un solo pezzo. Palmo indice, pollice e mignolo pezzo unico.

Mezzaluna para polso in fiore.

Bavetta salva cucitura sul palmo e sul pollice.

Su entrambi i guanti, sulla fascia para polso lato dorso, è marchiata a fuoco la scritta sotto raffigurata.

Per tutto quanto non specificato si fa riferimento al campione ufficiale.

Il guanto dovrà essere disponibile nelle misure 7 – 8 – 9 – 10 – 11.



Verifiche secondo EN420	Valore
Ph del cuoio ISO 4045	Da 3,5 a 8
Contenuto di cromo	< 0,1 mg/kg
Destrezza	3
Permeabilità al vapor d'acqua	≥ 2 mg/cm ²

Verifiche secondo EN388	Valore
Abrasione	≥ 900 cicli
Taglio da lama	$\geq 1,2$
Strappo	≥ 55 N
Perforazione	≥ 100 N

Entrambi i guanti sono marcati “CE” a fuoco, conformi alla normativa Europea EN 388 (RISCHI MECCANICI), livelli di prestazione 2 1 3 3.

CALZATURA

Stivaletto al polpaccio in pelle bovina pieno fiore idrorepellente ignifuga in unico pezzo di colore nero con spessore 2,4 - 2,6 mm.

Collarino e soffiutto: pelle vitello nera, spessore di circa 1 mm, trattata idrorepellente.

Snodo posteriore: in pelle morbida imbottita con gomme speciali per permettere una vasta gamma di movimenti.

Fodera interna in laminato a 4 strati termosaldato PTFE, costruito a calzino.

Puntale in materiale sintetico impregnato di resine termoadesive, termoformato, spessore mm. 1.8

Contrafforte in materiale sintetico impregnato di resine termoadesive, termoformato, spessore mm. 1.8

Cuciture in filato in fibra di Kevlar® o similare intrinsecamente ignifuga, colore nero.

Laccio in fibra aramidica Nomex® o similare, di tipo rotondo, colore nero, intrinsecamente ignifugo e trattato idrorepellente.

Passalacci in acciaio brunito e bloccalacci in lega di metallo ZAMA totalmente antiruggine, per un ottimale bloccaggio del laccio.

Ganci aperti snodabili in lega di metallo ZAMA totalmente antiruggine.

Sottopiede: in materiale antiperforazione con uno spessore di ca. 4.0 mm, con cambrione metallico stabilizzante e rinforzo in plastica posteriore.

Plantare anatomico composto da uno strato di feltro per l'assorbimento del sudore in eccesso e rivestimento superiore in maglino. Nella parte posteriore è presente un inserto in gomma per un ottimale confort del piede.

Suola in gomma, antistatica, antiolio, antiscivolo, resistente al calore (300°C), agli olii e idrocarburi, dotata di elevata resistenza all'usura ed assorbimento di energia nel tallone.

La conformazione del battistrada e dei tasselli è studiata per evitare la trattenuta di fango, pietre e terriccio.

La doppia densità della gomma utilizzata permette di ottenere una notevole funzione ammortizzante e una maggiore resistenza allo scivolamento.

Certificazione CE EN ISO 20347:2004 O3 HRO-HI-CI-WR – A.I.B. DPI III° Categoria.

Gamma taglie prevista 36 – 49 (50/51 fornite su richiesta)

STIVALI

DPI: II CATEGORIA

CONFORMITA': EN 345 S5

Stivale con tomaia in poliuretano e suola in poliuretano ad alta densità.

Suola a forte scolpitura, isolamento termico al freddo (-30°C), antiscivolo, buona resistenza meccanica e chimica.

Puntale ed interlamina antiforo.

Sul lato esterno in alto su entrambi gli stivali è serigrafata la scritta di colore nero sotto riportata.

Marcatura CE conforme Normativa Europea EN 345 S5

85 mm

FRIULI VENEZIA GIULIA

PROTEZIONE CIVILE

74 mm

ZAINO

Lo zaino è realizzato in tessuto anti strappo di colore blu con inserti di colore giallo (vedi allegato 7.A.).

Lo schienale è imbottito con un foglio di polietilene espanso a cellula chiusa dello spessore di mm 5 circa inserito in una fodera di nylon resinato 60/100 denari, sullo stesso esternamente sono applicati due spallacci imbottiti larghi cm 6 circa regolabili in lunghezza.

Per il trasporto a mano o per appendere lo zaino, tra gli spallacci, è cucita una maniglia ad asola realizzata con nastro da mm 25. Sul dietro ai lati sono presenti (uno per lato) due anelli a “D” di nylon o ABS da 3 cm di larghezza applicati al corpo per mezzo di un nastro, atti ad agganciare per mezzo di due moschettoni in materiale nylon o ABS una tracolla in nastro di poliammide o materiale adeguato alto cm 4 circa e lungo circa cm 100 provvista di fibbia di regolazione in nylon o ABS.

Il fondo è realizzato in doppio tessuto come anche gli ultimi 5 cm circa del corpo zaino.

La chiusura dello zaino è ottenuta con una cordicella che scorre in 12 occhielli in metallo applicati lungo il bordo superiore che è bloccata da una ferma corda.

Un pezzo di tessuto largo cm 30 circa in centro e lungo cm 27 circa, bordato con nastro da cm 2 realizza la chiusura tramite due fibbie a scatto in nylon o ABS della larghezza di cm 3.

Sull'esterno è applicata una tasca con soffietto larga cm 26 circa alta cm 24 circa, chiusa con cerniera a spirale catena 5. La cerniera è protetta da una patta di cm 8,5 circa. I lati esterni e la parte superiore della tasca sono di colore giallo.

Il soffietto stonato è alto 7 cm circa al centro e cm 6 circa alla base.

Una banda rifrangente di colore grigio alta cm 2,5 è applicata con cucitura al centro della patta di protezione della tasca.

Sul davanti della tasca è presente un porta tessera in materiale plastico trasparente delle dimensioni di cm 12 x 8 circa, cucito lungo tutto il perimetro, con accesso dall'interno.

Al centro sul davanti della tasca sotto il porta tessera, è applicato lo stemma della “Protezione Civile Friuli Venezia Giulia” (vedi allegato 4.0.)

Ai lati del tascone sono applicate 4 cinghie in nastro alto cm 2,5 circa (due per lato). La prima a cm 3 circa dal fondo fra la cucitura del soffietto e la cucitura col dietro, la seconda cinghia applicata nel medesimo modo a cm 22 circa dal fondo.

La capacità complessiva dello zaino è di circa litri 25.

Per tutto quanto non specificato si fa riferimento al campione ufficiale.

ALLEGATI: 7.A. – 4.0.

BORSONE

Borsone con possibilità di trasporto a mano, a spalla con tracolla o a zaino, realizzato in tessuto anti strappo colore blu con inserti di colore giallo (vedi allegato 7.A.).

Il fondo è rinforzato con una lastra in PVC rigido dello spessore di 1,5 mm. inserita in una fodera di nylon resinato 60/100 denari. Sul fondo sono presenti 6 borchie metalliche con testa del diametro di mm 10 circa.

Il borsone si compone di una parte centrale delle dimensioni di cm 58 x 35 x 43 circa, la parte superiore è apribile completamente per mezzo di due cerniere a catena 8 i cui cursori sono uniti tra loro per mezzo di una fettuccia, sul lato libero e applicato un velcro parte asola alto cm 5. Sono presenti due ampie tasche laterali di colore giallo nella parte alta e blu per la restante delle dimensioni di circa cm 10 x 35 x 43 ciascuna, applicate alle due estremità del borsone ed apribili per mezzo di una cerniera a catena 8 dotata di due cursori. Nella parte superiore sono presenti quattro anelli metallici in ferro nichelato a “D” da 30 mm, applicati con fettuccia ai quattro lati del borsone in corrispondenza della cerniera di chiusura. Due anelli a “D” saldati da 50 mm in ferro nichelato sono applicati con fettuccia al centro del borsone per consentire l’attacco della tracolla tramite moschettoni in zama nichelato. La tracolla in nastro alto mm 40 è regolabile in lunghezza da fibbia scorrevole in ferro nichelato da mm 45 x 25, all’interno della tracolla è presente un salva spalla in gomma.

Un fianco della sola parte centrale del borsone è irrigidito con due rinforzi in alluminio piatto delle dimensioni di mm 25 x 3 x 565; sullo stesso, esternamente, sono applicati due robusti spallacci imbottiti e regolabili e due cuscini di appoggio per il trasporto della borsa zaino (uno in basso, l’altro in alto dentro la tasca porta spallacci). Su questo lato, è presente una tasca piatta chiusa per mezzo di velcro per l’inserimento degli spallacci quanto non utilizzati.

Gli spallacci per la funzione di zaino recano nella parte inferiore moschettoni in zama nichelato che vanno inseriti in apposti anelli a “D” in ferro nichelato.

Per il trasporto a mano sono previsti manici in nastro alto mm 50 con possibilità di essere uniti tra di loro per mezzo di un lembo di tessuto velcrato, i manici sono ripiegati al centro per circa cm 14 e cuciti per consentire una migliore presa.

Sulla apertura superiore è presente un porta tessera in materiale plastico trasparente delle dimensioni di cm 12 x 8 circa, cucito lungo tutto il perimetro, con accesso dall’interno. Sul fianco esterno libero da bretelle, al centro è presente la scritta “Protezione Civile Friuli Venezia Giulia” (vedi allegato 9.0.).

La scritta sarà centrata fra due bande rifrangenti di 2,5 cm di altezza per l’intera larghezza del borsone escluso le tasche laterali. La prima e l’ultima riga dovranno essere distanti dalla banda rifrangente almeno cm 5.

La capacità complessiva del borsone è di litri 117 circa.

Per tutto quanto non specificato si fa riferimento al campione ufficiale.

ALLEGATI: 7.A. – 9.0.

ETICHETTA DI QUALIFICA

Le etichette di qualifica sono realizzate come da disegno, su supporto plastico serigrafato e applicato saldamente su un velcro parte uncino avente dimensione di 10 x 3 cm circa.

La scritta è di colore nero lo sfondo varia a secondo dell'etichetta.

Etichetta A – COORDINATORE



Etichetta B – CAPO SQUADRA PROTEZIONE CIVILE



Etichetta B.1 - CAPO SQUADRA A.I.B.



Etichetta C – VOLONTARIO



ALLEGATI

1.A. TESSUTO IMPERMEABILE E TRASPIRANTE

COLORE BASE = Azzurro Protezione Civile Friuli Venezia Giulia

COLORE CONTRASTO = Giallo Alta Visibilità certificato EN 471

Mano aspetto e colore devono corrispondere al campione ufficiale

-A- MATERIALE ESTERNO

Composizione qualitativa	100% Poliestere	Legge 883/'73
Riduzioni Centimetriche	Ordito: 30 fili al cm \pm 3 fili Trama: 26 battute al cm \pm 3 fili	UNI EN 1049-2
Armatura	TELA	UNI 8099/'80

-B- STRATO FUNZIONALE

Composizione qualitativa	Membrana bicomponente composta da Politetrafluoroetilene (PTFE) a struttura microporosa espansa	Spettroscopia IR
--------------------------	---	------------------

-C- MATERIALE FINITO

Massa areica	160 g/m ² \pm 10%	UNI EN 12127
Resistenza alla bagnatura	non inferiore a ISO 4 = 90	UNI EN 24920
Resistenza alla Trazione	Ordito: \geq Kg 75 - Trama: \geq Kg 60	UNI 8639/'84
Permeabilità vapore d'acqua	\geq 700 g/m ² 24h	UNI 4818/26 ^a
Resistenza al vapor d'acqua	R _{et} \leq 10 m ² Pa/W	ISO 11092

Tenuta all'acqua su tessuto.

Fine della prova dopo la prima goccia d'acqua. H₂O 60cm/min.

Senza trattamenti.	\geq 1.000 cm	UNI EN 20811
Dopo 20 cicli di lavaggio (lavaggio in accordo con UNI EN 26330 3A macchina tipo 1, asciugatura A)	\geq 200 cm	UNI EN 20811 UNI EN 26330

Tenuta all'acqua su tessuto cucito e termosaldato ad incrocio.

La provetta deve rimanere in pressione per 2 minuti alla colonna d'acqua richiesta per ogni singola prova. Fine della prova dopo la prima goccia d'acqua. H₂O 60cm/min.

Senza trattamenti.	\geq 200 cm	UNI EN 20811
Dopo 20 cicli di lavaggio (lavaggio in accordo con UNI EN 26330 3A macchina tipo 1, asciugatura A)	\geq 200 cm	UNI EN 20811 UNI EN 26330

Durata della laminazione

3 campioni di 40 cm di larghezza per tutta l'altezza del tessuto. Lavare per 200 ore in continuo in accordo con UNI EN 26330 A1, non utilizzare sapone e temperatura, non asciugare in tumbler. Al termine dei lavaggi ed a tessuto asciutto eseguire la valutazione.	A) La membrana deve essere attacca al tessuto. B) Non si devono essere formate bolle con dimensioni \geq 4 mm di diametro.	UNI EN 26330
---	---	--------------

1.A.1 NASTRO TERMOSALDATURA 2 STRATI

Composizione strato funzionale: Membrana in Politetrafluoroetilene (PTFE) a struttura microporosa espansa.

Altezza 22 mm \pm 1 mm

2.A. TESSUTO MISTO COTONE

COLORE BASE = Azzurro Protezione Civile Friuli Venezia Giulia

Mano aspetto e colore devono corrispondere al campione ufficiale

<i>DESCRIZIONE</i>	<i>CARATTERISTICHE</i>
COMPOSIZIONE – Legge 883/'73	65% POLIESTERE - 35% COTONE
MASSA AREICA – UNI EN 12127	260 g/m ² \pm 7 %
ARMATURA - UNI 8099/'80	SAIA DA 3
TITOLO – UNI 9275	ORDITO 25 Nm - TRAMA 20 Nm
RIDUZIONI CENTIMETRICHE - UNI EN 1049/2	ORDITO 32/cm \pm 2 - TRAMA 20/cm \pm 2
<u>DATI DI ELASTICITA'</u>	
ALLUNGAMENTO – ASTM D3107/80	$\geq 10\% \leq 15\%$
RECUPERO – ASTM D3107/80	$\leq 80\%$
INCREMENTO – ASTM D3107/80	$\leq 4\%$
PILLING 36.000 cicli - BS 5811	3
RESTRINGIMENTO DOPO 5 LAVAVAGGI A 75°C – ISO 15797	+ /- 2 % in entrambi i sensi
SOLIDITA' COLORE ALLO SFREGAMENTO A SECCO - ISO 105X12	indice ≥ 4
SOLIDITA' COLORE A LAVAGGIO - ISO 105 C06 C1S	Solidità colore indice ≥ 4 – SCARICO $\geq 3-4$
SOLIDITA' COLORE A PULITURA A SECCO - ISO 105 D01	Solidità colore indice ≥ 4
SOLIDITA' COLORE AL SUDORE - ISO 105 E04	Solidità colore indice ≥ 4 – SCARICO $\geq 3-4$
SOLIDITA' COLORE ALLA LUCE - ISO 105 B02	Solidità colore indice ≥ 5
CERTIFICATO OEKO TEX	STANDARD 100

2.A.1. TESSUTO MISTO COTONE
COLORE CONTRASTO - Giallo Alta Visibilità certificato EN 471

DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE
COMPOSIZIONE – Legge 883/'73	60% COTONE - 40% POLIESTERE
ARMATURA – UNI 8099/'80	TWILL 3/1
MASSA AREICA – UNI EN 12127	230 g/m ² ± 7 %
TITOLO – UNI 9275	ORDITO 200 dtex – TRAMA 11/1 NeB
RIDUZIONI CENTIMETRICHE - UNI EN 1049-2	ORDITO 43 ± 2 – TRAMA 24 ± 2
RESISTENZA DINAMOMETRICA - ISO5081	ORDITO ≥ 150 DaN – TRAMA ≥ 75 DaN
TRATTAMENTO IDROREPELENTE	IDROREPELENTE SU BASE FLUORO-CARBONE
CERTIFICATO OEKO TEX	STANDARD 100

3.A. FODERA COMPLETO IMPERMEABILE
Colore Blu navy

DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE
COMPOSIZIONE - Legge 883/'73	100% POLIAMMIDE
MASSA AREICA – UNI EN 12127	55 g/m ² ± 7%
RIDUZIONI CENTIMETRICHE - UNI EN 1049-2	ORDITO 47 ± 2 – TRAMA 34 ± 2
RESISTENZA ALLA BAGNATURA - UNI EN 24920	≥ 80
STABILITA' DIMENSIONALE LAV. 40° - UNI EN 26330	+ /- 3 % in entrambi i sensi
SOLIDITA' COLORE ALLA LUCE - ISO 105 B02	≥ 4
SOLIDITA' COLORE ALLA PULITURA A SECCO – UNI EN ISO 105/D01	Indice ≥ 3-4 – scarico ≥ 4
SOLIDITA' COLORE AL LAVAGGIO 40° - UNI EN 20105/C01 – AC05	Indice ≥ 3-4 – scarico ≥ 4
SOLIDITA' COLORE ALLO SFREGAMENTO - UNI EN ISO 105/X12	Secco Indice ≥ 4 - Umido ≥ 4

4.A. TESSUTO TRAPUNTATO PER CORPETTO

Il tessuto a rombi da 5 cm di lato è ottenuto impiegando come tessuto la fodera descritta nell'allegato 3.A. ed interponendo l'ovatta sotto descritta.

OVATTA

<i>DESCRIZIONE</i>	<i>CARATTERISTICHE</i>
COMPOSIZIONE - Legge 883/'73	92% POLIESTERE 8% ALLUMINIO
MASSA AREICA - UNI EN 12127	120 g/m ² ± 7%
RESISTENZA TERMICA METODO SATRA PM 146:1996	M °C/W=411 X 10

5.A TESSUTO PER RINFORZO IMBOTTITURA GINOCCHIA

La ginocchiera è imbottita in tessuto 100% POLIESTERE sagomata e completamente orlata. Il tessuto è costruito a tunnel d'aria per garantire un'alta traspirabilità e la massima circolazione d'aria.

Resistenza alla trazione ISO 5081	Ordito ≥ 600 N - Trama ≥ 750 N
Resistenza all'abrasione 9 KPA – BS 5690	≥ 6000 cicli
Resistenza alla lacerazione – metodo trapezio – EN ISO 9073/4	Ordito ≥ 150 N - Trama ≥ 150 N

7.A. TESSUTO PER ZAINO E BORSONE

COLORE Blu e Giallo

<i>DESCRIZIONE</i>	<i>CARATTERISTICHE</i>
COMPOSIZIONE TESSUTO - Legge 883/'73	100% POLIAMMIDE
COMPOSIZIONE SPALMATURA - Legge 883/'73	P.V.C. O SIMILARI
RIDUZIONI CENTIMETRICHE	Ordito: 9 ± 3 fili - Trama: 9 ± 3 fili
MASSA AREICA TESSUTO UNI EN 12127	195 g/m ² ± 15%
MASSA AREICA TESSUTO SPALMATO UNI EN 12127	525 g/m ² ± 15%
RESISTENZA ALLA TRAZIONE	ORDITO ≥ 2000 N - TRAMA ≥ 2000 N
RESISTENZA ALLA LACERAZIONE	ORDITO ≥ 500 N - TRAMA ≥ 500 N

8.A. TESSUTO SCALDAMANO E COLLO CORPETTO TERMICO

<i>DESCRIZIONE</i>	<i>CARATTERISTICHE</i>
COMPOSIZIONE – Legge 883/'73	100% POLIESTERE
MASSA AREICA – UNI EN 12127	220 g/m ² ± 7 %
ARMATURA	MAGLIA RASATA

9.A. TESSUTO GILET ALTA VISIBILITA'

Colore Giallo Alta Visibilità certificato EN 471

<i>DESCRIZIONE</i>	<i>CARATTERISTICHE</i>
COMPOSIZIONE - Legge 883/'73	100% POLIESTERE
ARMATURA	MAGLIA TRAFORATA
MASSA AREICA - UNI EN 12127	120 g/m ² ± 10
FILI MISURATI SU 2,5 cm	Lunghezza 40 ± 2 - Larghezza 28 ± 2

10.A. LANA MAGLIONE E ZUCCOTTO

Colore Blu navy

Mano aspetto e colore devono corrispondere al campione ufficiale

<i>DESCRIZIONE</i>	<i>CARATTERISTICHE</i>
COMPOSIZIONE - Legge 883/'73	50% LANA MERINOS – 50% ACRILICO
FINEZZA	LANA 26,5 micron - ACRILICO 2,2 dtex
TITOLO	Nm 2/32
PESO	maglione taglia 52 – circa grammi 750 (solo lana)
LAVORAZIONE MAGLIONE	Perno chiuso a 2 fili su macchina finezza 8
LAVORAZIONE ZUCCOTTO	Punto pannocchia a 2 fili su macchina finezza 8
Indicazioni particolari	Lavabile a 40 °C in lavatrice

11.A. COTONE POLO M/M e M/L

COLORE = Azzurro Protezione Civile Friuli Venezia Giulia
Mano aspetto e colore devono corrispondere al campione ufficiale

<i>DESCRIZIONE</i>	<i>CARATTERISTICHE</i>
CORPO E MANICHE	100% COTONE – TITOLO 22/1 PETTINATO 9 COSTE – 16 RIPRESE cm ² ± 10%
COLLO E FONDO MANICHE	100% COTONE – TITOLO 24/1 PETTINATO 7 COSTE – 10 RIPRESE cm ² ± 10%
MASSA AREICA	190 g/m ² ± 10

Vedi Tavole: 8 – 9

1.B. CERNIERA GIACCONE

Catena 8 doppio cursore divisibile
Nastro: Poliestere
Dente: Resina Acetalica Presso Fusa
Cursore: in lega a base di zinco
Denti su 100 mm : $23,8 \pm 1$
Tiretto in tessuto su entrambi i cursori.

2.B. CERNIERA NON DIVISIBILE

Spirale 5 non divisibile cursore singolo
Nastro: Poliestere
Spirale: monofilo in Poliestere
Cursore: in lega di zinco
Denti su 100 mm : $54,3 \pm 1$

3.B. CERNIERA CORPETTO

Spirale 5 divisibile cursore reversibile
Nastro: Poliestere
Spirale: monofilo in Poliestere
Cursore: in lega di zinco
Denti su 100 mm : $54,3 \pm 1$

4.B. CERNIERA DIVISIBILE

Spirale 5 divisibile cursore semplice
Nastro: Poliestere
Spirale: monofilo in Poliestere
Cursore: in lega di zinco
Denti su 100 mm : $54,3 \pm 1$

5.B. CERNIERA TUTA

Spirale 5 non divisibile doppio cursore
Nastro: Poliestere
Spirale: monofilo in Poliestere
Cursore: in lega di zinco
Denti su 100 mm : $54,3 \pm 1$

6.B. CERNIERA MAGLIONE

Spirale 3 non divisibile cursore singolo
Nastro: Poliestere
Spirale: monofilo in Poliestere
Cursore: in lega di zinco
Denti su 100 mm : 80 ± 1

1.C. BOTTONI A SCATTO TIPO “K”

Finitura colore rame vecchio

Diametro testa mm 15,5 ± 0,5 mm

2.C. BOTTONI A SCATTO TIPO “ALFA”

Finitura colore rame vecchio

Diametro testa mm 15,5 ± 0,5 mm

1.D. BANDE RETRORIFLETTENTI – TRANSFER

CARATTERISTICHE	REQUISITI E TOLLERANZE	NORME DI COLLAUDO
- Materia prima	- Transfer rifrangente	
- Resistenza ai lavaggi	- Il transfer applicato deve resistere ad almeno 25 lavaggi consecutivi a 60°C e presentare una rifrangenza residua $R' > 200 \text{ cd}/(\text{lux.m}^2)$ a 12'/5°.	- ISO 6330 Metodo 2a
- Resistenza a pulitura a secco	- Il transfer applicato deve resistere ad almeno 25 lavaggi consecutivi a secco e presentare una rifrangenza residua $R' > 330 \text{ cd}/(\text{lux.m}^2)$ a 12'/5°.	- ISO 3175 Metodo 9.1
- Resistenza ai carburanti	- Non si devono osservare variazioni apprezzabili rispetto al campione ufficiale dopo 1 ora e 24 ore.	Metodo descritto al punto 4.10 pagina 13 della Gazzetta Ufficiale n 106 del 9 - 5 - 1995.
- Resistenza a trazione	- N 100 (minimo)	UNI 8639 su strisce da 5 X 20 cm tenute preventivamente in stufa per 60' a 50 ± 2 °C e poi lasciate
- Allungamento alla rottura	- 400% (minimo)	raffreddare in essiccatore per 60'.
- Colore	Grigio - argento, a luce riflessa bianca, conforme per coordinate tricromatiche e fattore di luminanza a quanto prescritto nell' annesso A	- Annesso A

Vedi Tavole: 1 – 2

2.D. BANDE RETRORIFLETTENTI - CUCITE

CARATTERISTICHE	REQUISITI E TOLLERANZE	NORME DI COLLAUDO
A: TESSUTO DI SUPPORTO		
-Materia prima	- poliestere : 65% - cotone : 35%	- D.M. 31/1/74 e 9/4/91
B: RIVESTIMENTO DEL TESSUTO DI SUPPORTO		
- Materia prima	- resine sintetiche (P.V.C. o altra equivalente)	
- Superficie retroriflettente	- a microsfere di vetro	
C: TESSUTO FINITO (A+B)		
- Massa areica	- $330 \text{ g/m}^2 \pm 10\%$	- UNI 4818 / 3 [^]
- Resistenza a trazione	- ordito : N 550 (minimo) - trama : N 350 (minimo)	- UNI 8639
- Resistenza ai lavaggi:	- Il tessuto deve resistere a 65 lavaggi consecutivi a 60°C e presentare una rifrangenza residua $R' > 400 \text{ cd}/(\text{lux.m}^2)$ a 12'/5°.	- ISO 6330 Metodo 2a
- Resistenza a pulitura a secco	- Il tessuto deve resistere a 50 lavaggi consecutivi a secco e presentare una rifrangenza residua $R' > 400 \text{ cd}/(\text{lux.m}^2)$ a 12'/5°.	- ISO 3175 Metodo 9.1
- Resistenza ai lavaggi:	- Il tessuto deve resistere a 25 lavaggi consecutivi a 90°C e presentare una rifrangenza residua $R' > 200 \text{ cd}/(\text{lux.m}^2)$ a 12'/5°.	- ISO 6330 Metodo 1a
- Resistenza ai carburanti	- Al contatto con miscela (70% di Isoottano e 30% di toluene), per 30' a T ambiente: nessuna perdita apprezzabile di rifrangenza, nè formazione di bolle, grinze, sfarinamenti, delaminazioni e/o altre irregolarità.	
- Colore	Grigio - argento, a luce riflessa bianca, conforme per coordinate tricromatiche e fattore di luminanza a quanto prescritto nell' annesso A	- Annesso A

Vedi Tavole: 3 – 4 – 5 – 6

BANDE RETRORIFLETTENTI

ANNESSO A

PROPRIETA COLORIMETRICHE DEL TESSUTO RETRORIFLETTENTE DI COLORE GRIGIO-ARGENTO

Coordinate tricromatiche e fattore di luminanza minimo:

La misura delle coordinate tricromatiche e del fattore di luminanza deve essere effettuata secondo quanto specificato nella pubblicazione CIE n. 15.2. Il campione si intende illuminato in luce diurna, così come rappresentato dall'illuminante normalizzato D65 (CIE 45 - 15 - 145), ad un angolo di 45° rispetto al normale alla superficie; mentre l'osservazione deve essere effettuata nella direzione alla normale (geometria 45/0). La misura dovrà essere effettuata sul campione di tessuto appoggiato su un supporto nero avente una riflessione diffusa inferiore a 0,04.

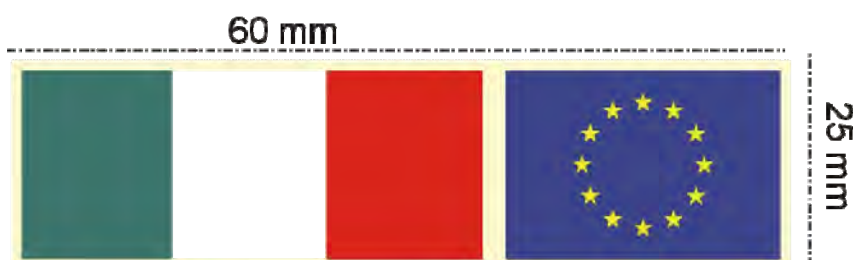
COLORE	Coordinate dei 4 punti che delimitano la zona consentita nel diagramma CIE 1931. Illuminante D65, 45/0				
Grigio-argento	x	0,350	0,310	0,285	0,335
Rifrangente	y	0,360	0,300	0,325	0,375

Il fattore di luminanza minimo è 0,10.

**I colori raffigurati sono indicativi
I colori dovranno essere conformi alle indicazioni del singolo stemma.**

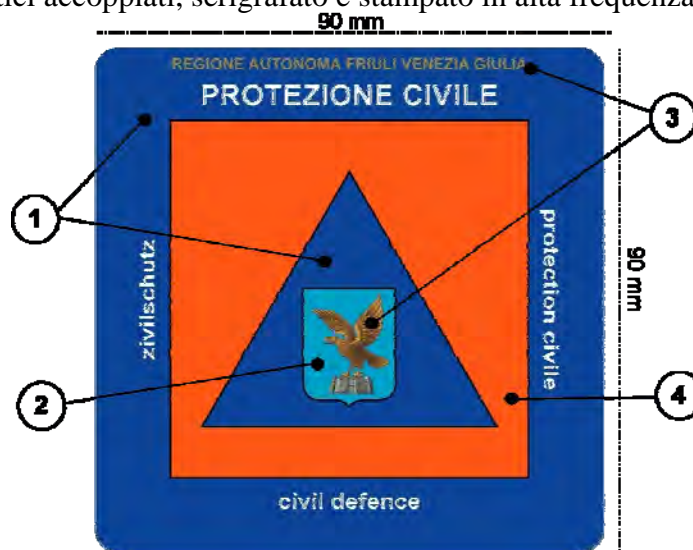
1.0. STEMMA **BANDIERA ITALIANA E EUROPEA**

Il logo riporta la Bandiera Italiana e Europea delle dimensioni totali di: 60 mm per 25 mm circa, realizzata su materiale plastico accoppiato, serigrafato e stampato in alta frequenza.



2.0. STEMMA **REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA** **PROTEZIONE CIVILE**

Lo stemma è realizzato come sotto illustrato raffigurante il logo “Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Protezione Civile”, delle dimensioni di 90 x 90 mm con angoli arrotondati. Realizzato con materiali plastici accoppiati, serigrafato e stampato in alta frequenza.



Definizione dei colori :

- 1 – Celeste : RAL 5015 o PANTONE 293 C
- 2 – Ciano : PANTONE CYAN
- 3 – Giallo oro : RAL 1004 o PANTONE 871 U
- 4 – Arancio : RAL 2004 o PANTONE 172 C

3.0. STEMMA PROTEZIONE CIVILE NAZIONALE

Il logo riporta lo Stemma della Protezione Civile Nazionale avente diametro di 68 mm strutturato come descritto nel Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 264 del 11 ottobre 2002.

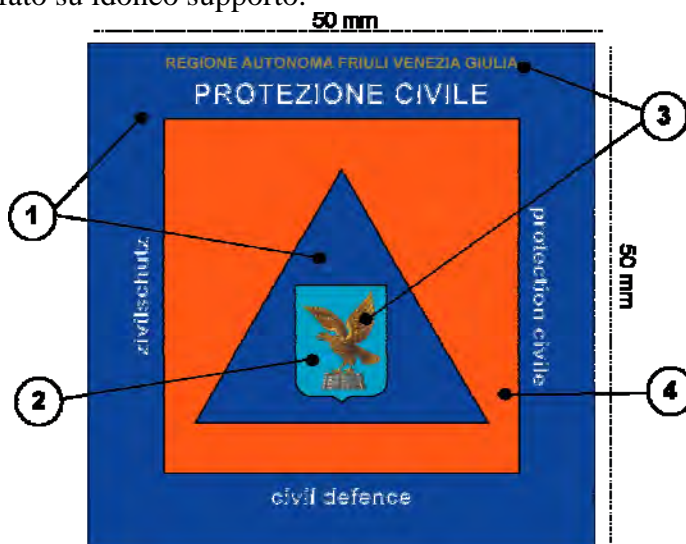
Realizzato con materiali plastici accoppiati, serigrafato e stampato in alta frequenza.



4.0. STEMMA SERIGRAFATO REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA PROTEZIONE CIVILE

Lo stemma è realizzato come sotto illustrato raffigurante il logo “Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Protezione Civile”, delle dimensioni di 50 x 50 mm.

Lo stemma è serigrafato su idoneo supporto.



Definizione dei colori :

- 1 – Celeste : RAL 5015 o PANTONE 293 C
- 2 – Ciano : PANTONE CYAN
- 3 – Giallo oro : RAL 1004 o PANTONE 871 U
- 4 – Arancio : RAL 2004 o PANTONE 172 C

5.0. SCRITTA TRANSFER

FRIULI VENEZIA GIULIA

La scritta è realizzata in materiale transfer rifrangente certificato secondo quanto prescritto dalla Normativa Europea EN 471.

La scritta è lunga circa mm 320 e alta 38 mm

FRIULI VENEZIA GIULIA

5.0.1 SCRITTA TRANSFER

PROTEZIONE CIVILE

La scritta su due righe è realizzata in materiale transfer rifrangente certificato secondo quanto prescritto dalla Normativa Europea EN 471.

La parola “PROTEZIONE” è lunga circa mm 320 e alta 60.

La parola “CIVILE” è lunga circa mm 156 e alta 60.

PROTEZIONE

CIVILE

6.0. SCRITTA TRANSFER

FRIULI VENEZIA GIULIA PROTEZIONE CIVILE

La scritta su tre righe è realizzata in materiale transfer di colore blu scuro.

La scritta “FRIULI VENEZIA GIULIA” è lunga circa mm 320 e alta 38.

La parola “PROTEZIONE” è lunga circa mm 320 e alta 60.

La parola “CIVILE” è lunga circa mm 156 e alta 60.

**FRIULI VENEZIA GIULIA
PROTEZIONE
CIVILE**

7.0. STEMMA

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA PROTEZIONE CIVILE

Lo stemma è realizzato come sotto illustrato raffigurante il logo “Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Protezione Civile”, delle dimensioni di 50 x 50 mm.

Lo stemma sarà applicato con idoneo adesivo.



Definizione dei colori :

- 1 – Celeste : RAL 5015 o PANTONE 293 C
- 2 – Ciano : PANTONE CYAN
- 3 – Giallo oro : RAL 1004 o PANTONE 871 U
- 4 – Arancio : RAL 2004 o PANTONE 172 C

8.0. STEMMA

SCRITTA FRIULI VENEZIA GIULIA – PROTEZIONE CIVILE

Resina serigrafata riportante la scritta in colore nero “Friuli Venezia Giulia – Protezione Civile” su sfondo di colore Ciano: PANTONE CYAN, come da disegno.

Misure della placca in resina mm 55 x 37 circa, con angoli smussati

Lunghezza scritta mm 50 altezza mm 0,6 circa per entrambe le righe.

Vedi Tavola: 13



FRIULI VENEZIA GIULIA
PROTEZIONE CIVILE

9.0. SCRITTA SERIGRAFATA

REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA **PROTEZIONE CIVILE**

La scritta di colore giallo è applicata con tecnologia serigrafica.

La parola “REGIONE AUTONOMA ” è lunga circa mm 340 e alta 20.

La scritta “FRIULI VENEZIA GIULIA” è lunga circa mm 375 e alta 20.

La parola “PROTEZIONE CIVILE ” è lunga circa mm 320 e alta 20.

REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA
PROTEZIONE CIVILE

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE

Le foto di seguito sono indicative, fare riferimento alle relative descrizioni o campioni ufficiali.

TAV. 1 GIACCONE IMPERMEABILE CON CORPETTO



RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE

TAV. 1 GIACCONO IMPERMEABILE CON CORPETTO



Tasche basse e scalda mano



Tasche “napoleone”



Particolare interno, tasca porta Gilet A.V. e cordino coulisse

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE

TAV. 1 GIACCONE IMPERMEABILE CON CORPETTO
CORPETTO TERMICO NON AUTO PORTANTE



RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE

TAV. 2 COPRIPANTALONE IMPERMEABILE



RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE

TAV. 2 COPRIPANTALONE IMPERMEABILE



Fondo pantalone



RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE

TAV. 3 GIUBBINO



RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE

TAV. 4 SALOPETTE



RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE

TAV. 4 SALOPETTE

Particolari di costruzione della ginocchiera interna.
La stessa soluzione è applicata per la tuta.



Rinforzo rimovibile

RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE

TAV. 5 TUTA



RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE

TAV. 6 GILET ALTA VISIBILITA'



RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE

TAV. 7 MAGLIONE



RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE

TAV. 8 POLO MANICA LUNGA



RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE

TAV. 9 POLO MANICA CORTA



RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE

TAV. 10 BERRETTO INVERNALE



RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE

TAV. 11 ZUCCOTTO



RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE

TAV. 12 ELMETTO



RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE

TAV. 13 CINTURONE



RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE

TAV. 14 GUANTO



RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE

TAV. 16 STIVALI



RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE

TAV. 17 ZAINO



RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE

TAV. 18 BORSONE



RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE

TAV. 18 BORSONE



ETICHETTATURE E IMBALLO

ETICHETTATURE

Tutti i prodotti forniti, internamente, dovranno essere corredati di etichetta di composizione secondo quanto previsto dalla legge numero 883/73 e le relative modalità di manutenzione.

Tutti i prodotti forniti, internamente dovranno essere corredati di etichetta riportante il nome del Fornitore, l'anno di produzione nonché il numero del contratto.

I prodotti di seguito elencati: giaccone impermeabile e traspirante - copri-pantalone impermeabile e traspirante – interno termico - giubbino da lavoro - salopette da lavoro - tuta da lavoro - gilet alta visibilità - maglione - berretto invernale - elmetto - zaino - borsone, dovranno recare internamente ed applicata in modo non facilmente rimovibile una etichetta che consenta di scrivere i dati anagrafici dell'utilizzatore (nome, cognome e gruppo di appartenenza).

E' consentito l'utilizzo esterno di etichette riportanti il marchio commerciale del prodotto utilizzato.

IMBALLO

Ogni singolo pezzo deve essere inserito in un sacchetto di plastica recante all'esterno dati identificativi del singolo volontario e la taglia.

Composizione del kit di dotazione di sicurezza individuale

Tabella A

Descrizione	n. pezzi
Giaccone impermeabile e traspirante con corpetto termico	1
Copri pantalone	1
Giubbino	1
Salopette	1
Tuta	1
Gilet alta visibilità	2
Maglione	1
Polo manica lunga	2
Polo manica corta	2
Berretto invernale	1
Zuccotto	1
Elmetto	1
Cintura	1
Guanti da lavoro	1
Calzatura	1
Stivali	1
Borsone	1
Zaino	1