



**PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO**  
**DIREZIONE PATRIMONIO, DEMANIO E PROVVEDITORATO**  
**UFFICIO PREVENZIONE E PROTEZIONE**

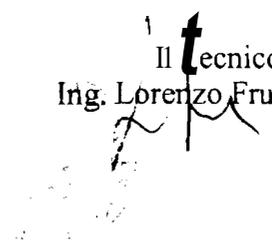
**CAPITOLATO SPECIALE D'ONERI**

FORNITURA MEDIANTE SOMMINISTRAZIONE DI DISPOSITIVI DI  
PROTEZIONE INDIVIDUALE PER IL PERSONALE DELLA PROVINCIA  
REGIONALE DI PALERMO

a) Importo della fornitura a somministrazione	€ 300.000,00
b) IVA 20%	€ <u>60.000,00</u>
<b>Totale Perizia di Spesa</b>	<b>€ 360.000,00</b>

Palermo 05.06.2008

Il tecnico  
Ing. Lorenzo Fruscione





**PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO**  
**DIREZIONE PATRIMONIO, DEMANIO E PROVVEDITORATO**  
**UFFICIO PREVENZIONE E PROTEZIONE**

CAPITOLATO SPECIALE D'ONERI

FORNITURA MEDIANTE SOMMINISTRAZIONE DI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE PER IL PERSONALE DELLA PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO.

**ART. 1 - ENTE APPALTANTE**

Provincia Regionale di Palermo – Via Maqueda 100 – 90100 Palermo

**ART. 2 - AMMONTARE DELL'APPALTO**

L'importo della fornitura a base d'asta del presente appalto ammonta a € 300.000,00 oltre IVA.

**ART. 3 – OGGETTO**

Fornitura mediante somministrazione di dispositivi di protezione individuale occorrenti per il personale della Provincia Regionale di Palermo nelle caratteristiche tecniche di seguito riportate e descritte nell'allegato "A" di cui il presente ne fa parte integrante.

**TABELLA QUANTITA' ARTICOLI**

	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>PREZZO UNITARIO</b>
NP.01	GIACCA MOTOSEGHISTA	€ 111,60
NP.02	PANTALONE MOTOSEGHISTA	€ 135,00
NP.03	GUANTO MOTOSEGHISTA	€ 52,00
NP.04	STIVALE MOTOSEGHISTA	€ 177,10
NP.05	SCHERMO IN RETE METALLICA	€ 35,00
NP.06	GIACCONE H.V.	€ 230,00
NP.07	GIUBBINO INV.LE H.V.	€ 85,00
NP.08	PANTALONE INV.LE H.V.	€ 34,00
NP.09	FELPA H.V.	€ 19,00
NP.10	CAMICIA INV.LE	€ 16,00

NP.11	BERRETTO INVLE ARANCIO-KAKI	€ 10,00
NP.12	GIACCONE INVLE	€ 230,00
NP.13	TUTA INTERA	€ 58,00
NP.14	GIUBBINO INVLE	€ 85,00
NP.15	PANTALONE INVLE	€ 34,00
NP.16	CAMICIA INVLE	€ 16,00
NP.17	PILE	€ 35,00
NP.18	MAGLIONE	€ 22,00
NP.19	BERRETTO	€ 10,00
NP.20	GIUBBINO EST. H.V.	€ 38,00
NP.21	PANTALONE EST. H.V.	€ 38,00
NP.22	MAGLIETTA EST. H.V.	€ 12,50
NP.23	CAMICIA ESTIVA	€ 25,00
NP.24	BERRETTO EST. ARANCIO-KAKI	€ 9,00
NP.25	GIUBBINO EST.	€ 38,00
NP.26	PANTALONE EST.	€ 35,00
NP.27	SALOPETTE EST.	€ 35,00
NP.28	CAMICIA EST.	€ 25,00
NP.29	MAGLIETTA POLO	€ 5,50
NP.30	BERRETTO EST.	€ 9,00
NP.31	SCARPA INVLE MOD.1	€ 35,00
NP.32	SCARPA INVLE MOD.2	€ 90,00
NP.33	SCARPA ESTIVA MOD.1	€ 35,00
NP.34	SCARPA ESTIVA MOD.2	€ 85,00
NP.35	ANFIBI	€ 135,00
NP.36	CALZA INVLE MOD.1	€ 30,00
NP.37	CALZA INVLE MOD.2	€ 8,00
NP.38	CALZA EST. MOD.1	€ 4,00
NP.39	CALZA EST. MOD.2	€ 8,00
NP.40	GILET MULTASCHE	€ 38,00
NP.41	BERMUDA	€ 28,00
NP.42	CAPPELLO DI PAGLIA	€ 3,00
NP.43	VALIGETTA PRONTO SOCCORSO	€ 66,00
NP.44	ARMADIETTO PRONTO SOCCORSO	€ 71,00
NP.45	BORSA	€ 9,60
NP.46	GINOCCHIERE	€ 10,00
NP.47	STICK LUMINOSO	€ 5,00

NP.48	LAMPEGGIATORE	€ 13,00
NP.49	CONO SPARTITRAFFICO	€ 3,00
NP.50	NASTRO SEGNALETICO	€ 2,50
NP.51	GREMBIULE CROSTA	€ 8,00
NP.52	GHETTE	€ 5,00
NP.53	MANICOTTI	€ 5,00
NP.54	MASCHERINA FFP1	€ 5,00
NP.55	MASCHERINA FFP2	€ 12,00
NP.56	MASCHERINA FFP3	€ 10,00
NP.57	SEMIMASCHERA E FILTRO	€ 62,00
NP.58	TAPPI AURICOLARI	€ 0,20
NP.59	CUFFIA ANTIRUMORE MOD.1	€ 22,00
NP.60	CUFFIA ANTIRUMORE MOD.2	€ 33,00
NP.61	ELMETTO MOD.1	€ 23,00
NP.62	OCCHIALE	€ 9,00
NP.63	EI METTO MOD.2	€ 3,50
NP.64	IMBRACATURA	€ 40,00
NP.65	CORDINO	€ 30,00
NP.66	GUANTO MOD.1	€ 9,00
NP.67	GUANTO MOD.2	€ 2,50
NP.68	GUANTO MOD.3	€ 15,00
NP.69	GUANTO MOD.4	€ 2,50
NP.70	GUANTO MOD.5	€ 0,60
NP.71	TUTA POLIPROPILENE	€ 1,20
NP.72	TUTA TYVEK	€ 8,40
NP.73	STIVALE	€ 10,50
NP.74	COMPLETO	€ 4,40
NP.75	PONCHO	€ 5,60
NP.76	BANDIERA	€ 8,00
NP.77	PALETTA	€ 5,00

I prezzi di cui sopra sono da intendersi più iva al 20%

#### **ART. 4- RILEVAZIONE MISURE**

La Ditta aggiudicataria, dovrà rilevare le misure a tutto il personale interessato presso la sede della ditta aggiudicataria allestita in Palermo, in orari diurni e nei tempi di seguito specificati che, comunque, potranno subire delle variazioni qualora esigenze organizzative lo dovessero richiedere. La ditta aggiudicataria comunicherà entro e non oltre 10 giorni dalla data di ricezione della aggiudicazione definitiva, e con un preavviso di sette giorni il calendario per le rilevazioni delle

misure.

Il predetto periodo utilizzato per la rilevazione delle misure e comunque compreso nel periodo utile per la consegna così come previsto dall'art. 5 e lo stesso non potrà dare luogo a proroga dei termini di consegna.

La ditta dovrà entro cinque giorni dalla data di ultimazione del rilevamento dovrà comunicare l'elenco del personale a cui sono state rilevate le misure.

Per il personale che non si presenterà alla rilevazione delle misure, l'ENTE comunicherà alla Ditta aggiudicataria le relative taglie.

La Ditta fornitrice sempre nella stessa sede dovrà effettuare le eventuali riparazioni o sostituzioni del vestiario consegnato.

Tale sede deve essere operativa dalla data di inizio della distribuzione delle divise che sarà comunicata dall'ente appaltante fino al sessantesimo giorno successivo.

Tale sede sarà aperta per il personale tutti i giorni feriali dalle ore 09.00 alle ore 13.00 e dalle ore 15.00 alle ore 17.00.

Le riparazioni richieste o le sostituzioni dal personale, interamente a carico della Ditta aggiudicataria, dovranno essere effettuate entro sette giorni dalla richiesta.

I dispositivi di protezione individuali restituiti dovranno essere riconsegnati al magazzino merci varie con allegata copia del buono di ritiro degli stessi indicante il giorno del ritiro stesso, nominativo e matricola del dipendente. Per ogni giorno di ritardo verrà applicata una penale pari a € 5,00 per singolo capo.

A garanzia delle superiori obbligazioni, la Ditta aggiudicataria dovrà costituire, nelle forme di legge, un deposito cauzionale pari al 2% dell'importo a base d'asta ai sensi dell'art.75 del D.Lgs. 163/2006.

## ART. 5 – GARANZIE TECNICHE DI QUALITA'

La ditta partecipante oltre alla documentazione prevista dal bando di gara dovrà assieme alla stessa presentare quanto segue:

- Dichiarazione resa ai sensi dell'art.41 lett. c) del D.Lgs. 12 aprile 2006 n.163 e s.m.i. comprovante la capacità economico-finanziaria realizzata nel triennio 2005/2006/2007 per un fatturato globale non inferiore a € 1.000.000,00 pena l'esclusione con indicazione dell'importo relativo alle forniture oggetto della presente gara il cui importo non potrà essere inferiore all'importo posto a base d'asta;
- Dichiarazione riportante l'elenco specifico delle principali forniture effettuate negli ultimi tre esercizi 2005/2006/2007 con importo, data, destinatario, ed oggetto della fornitura (art. 42 lett. c) del D.Lgs. 12 aprile 2006 n.163 e s.m.i.), di cui una dovrà essere d'importo almeno pari a quello a base d'asta.
- Dichiarazione riportante l'elenco specifico dei macchinari, delle attrezzature, dei mezzi di opera, che la ditta possiede ed utilizzerà per la fabbricazione dei capi di vestiario.
- Certificato ISO 9001/2000 relativo ad un campo applicativo inerente alla gara in oggetto che dovrà contenere pena l'esclusione l'organismo emittente, la data di rilascio e la data di scadenza.
- Le Ditte partecipanti sono obbligate a presentare pena esclusione, nei modi e nei tempi indicati per la presentazione del plico contenente la documentazione di gara e l'offerta, una scatola a parte contenente un campione per ogni tipologia di articolo e di vestiario oggetto dell'appalto fabbricato con i tessuti, nei colori e con le modalità di confezione indicate nell'allegato "SPECIFICHE TECNICHE". Pena l'esclusione della gara dovrà essere allegata a tale campionatura mq.l di ogni tipologia di tessuto utilizzato per la costruzione dei campioni ed indicati dalle schede tecniche dalla n.1 alla n.15 con allegata certificazione di analisi merceologica rilasciata da un laboratorio che ne certifichi la corrispondenza al capitolato e certificazione CE EN 471 dei capi dove previsto. Ciò al fine di consentire ad una

(\*) € 750.000,00

apposita commissione, prima dell'apertura delle offerte, una verifica tecnica di conformità del campioni al capitolato.

Ogni singolo capo campionato pena l'esclusione dovrà riportare i riferimenti di cui all'allegato "A" ed inoltre dovrà esservi apposita etichetta cucita all'interno del capo indicante:

- Componenti merceologici impiegati e relative percentuali come per legge
- Misure standard in taglia
- Istruzione per lavaggio e stiratura
- Quant'altro ritenuto necessario per preservare il capo nel tempo
- Eventuali omologazioni e/o riferimenti normativi relativi all'alta visibilità.

- Dichiarazione ai sensi del D.P.R. 44512000 riportante la descrizione della propria organizzazione aziendale contenente:

Il luogo in cui è situato lo stabilimento dove avverrà la produzione dei capi di vestiario, l'indicazione della superficie suddivisa in uffici, area di produzione e magazzini dello stesso. La ditta partecipante ~~comunque~~ dovrà, dichiarandone la capacità, essere direttamente produttrice di almeno ~~il~~ 50% del valore della fornitura posta a base di gara

Il numero di personale dipendente che la ditta partecipante alla data di scadenza della gara ha in forza suddiviso in impiegati, operai, etc.

Relativamente al numero di personale, la ditta partecipante pena esclusione dovrà avere in forza alla data di scadenza della presentazione della gara almeno 10 unità.

- Dichiarazione ai sensi del D.P.R. 44512000 di impegno ad allestire nella città di Palermo un luogo idoneo alle attività di rilevazione misure, distribuzione, riparazione e/o modifica dei capi indicandone l'indirizzo e che tale sede possiederà i seguenti requisiti:

- una superficie idonea allo svolgimento delle attività sopra descritte ( non inferiore a 80 mq)
- sia in regola con le norme sulla sicurezza e sia agevole per l'affluenza del numeroso personale che vi si recherà;
- sia aperta dalla data di inizio rilevazione misure fino alla scadenza del contratto.
- sia aperta almeno otto ore al giorno escluso il sabato, domenica e festivi .
- Che possieda al suo interno idonei macchinari ed attrezzature utili per le piccole modifiche che si rendessero necessarie.

- Uchiarazione ai sensi del D.P.R. 445/2000 che attesti che tutti i capi campionati ed eventualmente successivamente forniti ove previsto sono marcati ce e conformi alla ~~DI~~ 475 / 92 relativo ai dispositivi di protezione individuale

## ART. 6 PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione dell'appalto avverrà in tre distinte fasi.

• La prima fase nel giorno fissato per l'apertura delle operazioni di gara si procederà a controllare la regolarità della documentazione amministrativa presentata dalle ditte partecipanti.

Terminata tale verifica, per le ditte per la quale la stessa sarà riscontrata regolare, si procederà alla seconda fase

• Nella seconda fase verrà controllata: l'esistenza di tutta la campionatura richiesta e dei relativi tessuti; la corrispondenza sotto l'aspetto della foggia tra i campioni presentati e le caratteristiche tecniche del capitolato, nonché l'esistenza e la corrispondenza delle certificazioni merceologiche dei tessuti alle caratteristiche richieste dalle specifiche tecniche.

Tale verifica verrà effettuata da una apposita commissione e verrà svolta in separata sede, ed in forma non pubblica .

• La terza fase in seduta pubblica consisterà nell' apertura delle buste sigillate contenenti le offerte economiche delle ditte per le quali è stata riscontrata regolare e conforme la

(\*) leggere "il" *fm*

documentazione e la campionatura presentata, dichiarando provvisoriamente aggiudicataria la ditta che avrà formulato il migliore ribasso percentuale da praticare sui prezzi unitari posti a base d'asta.

#### **ART. 7 AGGIUDICAZIONE**

La fornitura sarà aggiudicata ai sensi dell'art. 82 comma 2 lettera b) del Decreto Legislativo 163/2006 al concorrente che avrà formulato il miglior ribasso percentuale da applicare ai prezzi unitari posti a base di gara.

Ai sensi dell'art.87 del D.Lvo n.163/2006 e successive modificazioni i concorrenti dovranno produrre le dovute giustificazioni scritte allegandole all'offerta economica.

Terminata la verifica delle giustificazioni presentate, si procederà all'aggiudicazione definitiva.

L'aggiudicazione avverrà anche in presenza di una sola offerta valida.

#### **ART. 8 TEMPI DI CONSEGNA**

La fornitura dei DPI dovrà essere effettuata entro 90 giorni dalla data di ricevimento dell'ordine di fornitura.

La Ditta aggiudicataria dovrà effettuare la consegna in singole confezioni di cartone contenenti l'intera dotazione annuale per ciascun dipendente, contrassegnando le stesse con il nominativo del dipendente, il numero di matricola e la relativa taglia. La composizione delle confezioni sarà quella indicata nell'allegato A.

Qualora i quantitativi risulteranno inferiori a quelli previsti dall'art. 1 (prospetti di cui all'allegato "A") l'ENTE inviterà la Ditta aggiudicataria ad integrare la fornitura, fissando un termine non superiore a giorni venti per l'adempimento.

#### **ART. 9 – PENALITA' PER RITARDATA CONSEGNA**

Qualora intervengano ritardi di consegna rispetto al termine indicato, intendendosi per data di consegna quella del conferimento dei prodotti nei siti indicati dall'ENTE e salvo casi di comprovata forza maggiore, sarà applicata la penalità del 0,15% per giorno solare dell'importo e per un massimo del 20%.

Qualora il ritardo di consegna superi i 30 giorni solari o comunque nel caso in cui la Ditta aggiudicataria rifiutasse o trascurasse l'adempimento delle presenti condizioni, la Stazione Appaltante potrà – di pieno diritto e senza formalità di sorta – risolvere il contratto a maggiori spese della Ditta stessa, incamerando a titolo di penale la cauzione definitiva di cui all'art. 11 del presente Capitolato, con diritto al risarcimento degli eventuali danni.

Ai fini del computo del ritardo di consegna, non si terrà conto del periodo 20 dicembre – 8 gennaio dell'anno successivo e dell'intero mese di agosto.

Gli importi delle penali che dovessero eventualmente applicarsi nei modi sopra descritti, saranno trattenuti sull'ammontare della fattura ammessa a pagamento.

#### **ART. 10 – VERIFICHE E GARANZIE**

La Ditta aggiudicataria, unitamente alla fornitura, dovrà produrre copia autenticata dell'attestato di certificazione CE. A consegna avvenuta è facoltà dell' ENTE prelevare a caso dall'intera fornitura n° 5 capi per ogni tipologia e sottoporli ad esame merceologico da parte di tecnici o presso enti o istituti specializzati al fine di verificare la perfetta rispondenza delle stesse con le prescrizioni dell'allegato "a". In caso di non conformità riscontrata alla verifica, l'intera fornitura potrà essere restituita senza alcun onere per l' ENTE, ripetendo l'esperimento di gara e incamerando il deposito cauzionale di cui all'art. 11. In caso di esito negativo, le spese di analisi saranno addebitate alla Ditta aggiudicataria,

#### **ART. 11 – CAUZIONE**

A garanzia dell'esatto adempimento di tutte le condizioni stabilite nel presente atto, la Ditta

partecipante dovrà provvedere al versamento del deposito cauzionale provvisorio da costituire nelle forme di cui all'art. 113 del DLgs. 16312006. Il deposito cauzionale della Ditta aggiudicataria dovrà essere tramutato in definitivo e la suddetta somma resterà infruttifera e vincolata per tutta la durata della fornitura e sarà restituita entro 60 gg. dalla fine della stessa, sempre che siano stati assolti tutti gli impegni contrattuali, mentre sarà restituito alle ditte partecipanti.

#### **ART. 12 – PAGAMENTO**

Il pagamento sarà effettuato come segue: a mezzo mandato alla fine del 2° mese successivo alla data della fattura o della consegna, se successiva.

In caso di contestazione della fornitura, i termini di pagamento di cui sopra verranno automaticamente interrotti per tutto il periodo intercorrente dalla data di contestazione da parte della Provincia Reg.le di Palermo ed il pervenimento della rettifica contabile.

#### **ART. 13 – REVISIONE PREZZI**

La fatturazione avverrà in base al prezzo praticato in sede di gara, applicando lo sconto percentuale offerto.

Nella predetta offerta s'intendono compresi tutti gli oneri di cui al presente Capitolato.

Pertanto, i prezzi praticati s'intendono offerti dalla Ditta aggiudicataria in base a calcoli di sua propria convenienza, a suo rischio e sono quindi invariabili ed indipendenti da qualsiasi eventualità. La Ditta aggiudicataria non avrà, quindi, diritto ad alcun sovrapprezzo, di qualsiasi natura e per qualsiasi causa o per sfavorevoli circostanze dopo l'aggiudicazione o durante il corso della fornitura.

#### **ART. 14 – VINCOLO GIURIDICO**

Successivamente all'approvazione da parte della C.A., della deliberazione di aggiudicazione, l'Amministrazione invierà l'ordine del materiale.

Per le eventuali controversie legali l'offerente dovrà eleggere speciale domicilio in Palermo che, in difetto, si intenderà presso la Segreteria Generale del Comune di Palermo.

#### **ART. 15 – VARIAZIONE DELLA FORNITURA**

La fornitura potrà aumentare o diminuire, rispetto all'importo massimo previsto, in misura non superiore al 20% (venti per cento). La richiesta di variazione potrà essere inoltrata entro 6 (sei) mesi dall'ultima consegna.

#### **ART. 16 – COLLAUDO**

Il collaudo verrà effettuato a cura del personale tecnico dell'Amministrazione Provinciale, in presenza del responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione o di un suo delegato, secondo le norme di contabilità generale dello Stato.

Il collaudo consiste nel controllo e nella verifica della rispondenza della fornitura alle caratteristiche specificate nella perizia ed ai campioni degli articoli presentati prima della gara.

Le forniture non conformi alle caratteristiche tecniche prescritte dovranno essere sostituite con altre idonee, entro venti giorni dalla data del collaudo, a spese, e cura della ditta, con applicazione della penale per ritardata consegna di cui all' art. 9.

In mancanza, l'Amministrazione ha facoltà di affidare ad altri la fornitura, addebitando alla Ditta il prezzo di mercato della fornitura delle partite rifiutate, con riserva delle penali di cui all'art.9.

#### **ART. 17,-DIVIETO DI SUBAPPALTO E CESSIONE DEL CONTRATTO.**

E' fatto espresso divieto al fornitore di cedere o subappaltare in tutto o in parte le forniture oggetto del contratto, il mancato rispetto di tale obbligo darà luogo all'immediata rescissione del contratto e alla perdita della cauzione, e il fornitore sarà tenuto al completo risarcimento dei danni causati

#### **ART. 18 - CONTROVERSIE**

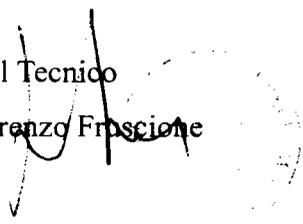
Per la risoluzione di qualsiasi controversia che dovesse insorgere durante e in ordine al contratto tra l'Amministrazione appaltante e la ditta, la competenza è devoluta all' Autorità Giudiziaria Ordinaria (Foro di Palermo).

**ART. 19 -SPESE CONTRATTUALI**

Sono a carico dell'impresa appaltatrice tutte le imposte e tasse e le spese relative e conseguenti alla stipula del contratto, nessuna esclusa o eccettuata, comprese quelle necessarie per la sua registrazione.

Palermo, li

Il Tecnico  
Ing. Lorenzo Frascione



**"ALLEGATO A"**

**SPECIFICHE TECNICHE**

A handwritten signature or mark, possibly initials, located in the lower right quadrant of the page.

## **NP.01 - GIACCA MOTOSEGHISTA**

Giacca per motoseghista conforme alla norma EN 381-11, protezione dal taglio di sega circolare sulle spalle, braccia e torace. Realizzata in tessuto 50% poliestere 50% cotone col. verde e arancio, repellente lo sporco e l'umidità.

Trova applicazione come abbinamento al pantalone antitaglio. Fori d'areazione alle spalle.

Chiusura centrale con zip, collo alla coreana, due maniche terminanti con polso regolabile con bottoni automatici.

Sprone e collo di colore arancio.

Due tasche ai fianchi rette chiuse con pattine e bottone automatico, tasca portafogli interna.

## **NP.02 - PANTALONE MOTOSEGHISTA**

Pantalone per motoseghista conforme alla norma EN 381-5, protezione dal taglio di sega circolare sul davanti. Realizzata in tessuto 50% poliestere 50% cotone col. verde, repellente lo sporco e l'umidità.

Cintura in vita con passanti.

Chiusura con zip.

Tasca posteriore chiusa con velcro, due tasche ai fianchi a soffiato oblique.

Orlo al rondo.

## **NP.03 - STIVALE MOTOSEGHISTA**

Stivale per motoseghista conforme alla norma EN 381-9 – EN 345-2 SB/P CE, protezione dal taglio di sega circolare sul tibia e metacarpo.

Stivale in gomma naturale rinforzato, interno in tessuto tricot di cotone pesante.

Puntale in acciaio, intersuola di lamina in acciaio inox, sistema di regolazione al polpaccio.

## **NP.04 - SCHERMO IN RETE METALLICA CON CUFFIE**

Schermo in rete metallica integrato con cuffie antirumore EN 1731 CE. La struttura di rete metallica molto sottile permette l'ottima visibilità e ventilazione, consentendo allo stesso tempo la protezione del viso da corpi solidi di diametro superiore a 1 mm

## **NP.05 - GUANTO MOTOSEGHISTA**

Guanto motoseghista conforme alla norma EN 381 - EN 388 3132, realizzato in pelle fiore e manichetta in crosta. Rinforzo protezione motosega sul dorso, cuciture in filo aramidico, taglia unica.

## **NP.06 - GIACCONE IMPERMEABILE H.V.**

**GIACCONE IMPERMEABILE** realizzato in tessuto impermeabile e traspirante di colore arancio fluorescente e kaki con bande rifrangenti avente costruzione nel rispetto della normativa EN 471 classe 3°, costituito da un giaccone esterno ed una parte interna staccabile ed utilizzabile separatamente.

*GIACCONE ESTERNO*

Realizzato in tessuto impermeabile e traspirante .

Il capo presenta uno sprono anteriore e posteriore in unico pezzo che si prolunga per tutta la lunghezza delle maniche costituendo per le maniche stesse la sua parte superiore.

Chiusura anteriore con cerniera a doppio cursore divisibile che inizia dalla parte superiore del collo e termina a circa 10 cm. dal fondo.

Patta in doppio tessuto, di colore kaki nella parte interna e arancio nella parte esterna, di copertura della cerniera anteriore di cm.8 circa posizionata nella parte destra per tutta la lunghezza del capo compreso il collo sulla quale sono posizionate in maniera equidistante quattro strisce verticali di velcro cm.6x1,5 in tinta;

Patta in doppio tessuto, di colore kaki nella parte interna e arancio nella parte esterna, di copertura della cerniera anteriore di cm.6 circa posizionata nella parte sinistra per tutta la lunghezza del capo compreso il collo sulla quale sono posizionate in corrispondenza di quelli della patta destra in maniera equidistante quattro strisce verticali di velcro cm.6x1,5 in tinta;

Sul capo al petto sono presenti sulla parte esterna n.4 tasche così posizionate: due tasche al petto applicate di cm.21x18 circa con soffierto di cm.1,5 circa realizzato sul lato parallelo all'apertura centrale, le stesse presentano un'apertura di cm.15 circa chiusa da cerniera eseguita trasversalmente e sono sormontate da due patte di copertura di forma triangolare, le quali misurano 18 cm. sul lato del petto-spalla e cm.4 in corrispondenza della chiusura centrale.

Un'ulteriore tasca applicata al petto lato sinistro di cm.14x19 circa portaradio con soffierto di cm.22 circa eseguito per tutto il perimetro della tasca, chiusa da patta di colore kaki di cm.7x9 circa fermata da velcro, sulla stessa tasca sono presenti due renelle con funzione di sgocciolatoio posizionate nella parte inferiore, la stessa è cucita a cavallo tra lo sprono e la parte di copertura delle tasche.

Inoltre, è presente una tasca verticale interna sinistra chiusa da cerniera con apertura cm.18 posizionata tra la cerniera di chiusura anteriore e la patta copricerniera.

Due tasche ai fianchi interne chiuse da cerniera oblique sormontate da patta obliqua di colore kaki che parte dalla patta di chiusura della cerniera e termina nella cucitura laterale del fianco.

Coulisse in vita con cordoncino interno fermato all'estremità da stopper che fuoriesce dalle renelle posizionate tra la cerniera centrale di chiusura e le patte.

Collo in doppio tessuto di colore kaki nella parte interna e arancio nella parte esterna realizzato con foggia alta con leggera imbottitura interna, recante nella parte posteriore centrale una lista in doppio tessuto di cm.2,5x26 circa n.3 bottoni automatici per ancorare il relativo cappuccio.

Patta in doppio tessuto di protezione nell'estremita superiore del collo inserita nella parte interna della cerniera di forma triangolare alta cm.20 e larga cm.5 nella parte alta per proteggere l'utilizzatore.

Maniche in tre pezzi del tipo a Kimono, formate nella parte superiore dal prolungamento dello sprono e nella parte inferiore da ulteriori due pezzi, terminanti con polsino di cm.5 con elastico interno di lunghezza cm.8 e patta di regolazione chiusa da velcro.

Internamente alla manica è presente una fettuccia lunga cm.4,5 circa con relativi bottoni automatici per l'ancoraggio del componente interno.

Bande rifrangenti di altezza cm.5 posizionate nella parte inferiore delle maniche applicate in forma obliqua.

Sul torace nelle patte di copertura delle tasche, sulla patta di chiusura della cerniera sinistra e sul taschino portaradio sopra descritto sono cucite delle bande retroriflettenti altezza cm.5.

Nella parte posteriore in coincidenza di quelle applicate al torace e cucita un'ulteriore banda

retroreflettente altezza cm.5.

Il capo è internamente foderato con fodera 100% poliammide e presenta una tasca interna sinistra applicata al petto chiusa da patta e velcro di cm.15x16 circa e taschino orizzontale destro a filetto chiuso con cerniera cm.16 circa;

**Sulla parte interna nell'attaccatura della cerniera è presente un tratto di tessuto di larghezza cm.1 di colore kaki che dal collo termina nella parte interna dell'orlo, sul quale è applicata la cerniera di ancoraggio del componente interno.**

Orlo al fondo cm.6 circa.

Cappuccio in due pezzi foderato con visiera, con cordoncino di regolazione fermato da stopper e chiuso al centro con velcro da due strisce verticali di cm.8x2 circa.

Tutte le cuciture che interessano le parti esterne del giaccone e del cappuccio devono essere termosaldate con apposito nastro.

Sulle spalle e sul petto lato destro sono applicate in trasfer retroreflettente le diciture di personalizzazione ;

### *GIUBBINO INTERNO*

Giubbino invernale bicolore in tessuto misto poliestere di colore arancio fluorescente, bande rifrangenti avente costruzione nel rispetto della normativa EN 471, classe 2°.

Realizzato in tessuto trapuntato a fasce con imbottitura in polipropilene, poliestere e foderato internamente.

Sprono anteriore e posteriore in tessuto misto poliestere di colore kaki ;

Corpo interamente imbottito e foderato in tessuto 100% poliestere.

Maniche in tessuto misto poliestere col. kaki trapuntato a fasce con imbottitura in polipropilene / poliestere in un sol pezzo a giro staccabili a mezzo cerniera divisibile terminanti con polsino elasticizzato alto cm.3,5 circa interamente foderate in tessuto poliestere.

Due tasche oblique a filetto chiuse con cerniera cm.17 circa sul davanti in prossimità dei fianchi;

Collo alla coreana di col. arancio fluo alto al centro dietro cm.6,5 circa;

Chiusura frontale con cerniera spirale divisibile ;

Sul capo sono cucite delle bande rifrangenti;

Orlo al fondo di mm.7 circa.

Le cuciture che interessano le parti di colore kaki dovranno essere effettuate con filato in contrasto di colore arancio fluo.

Sulle spalle e sul petto lato sinistro sono applicate in trasfer retroreflettente le diciture di personalizzazione ;

### Tessuti componente esterno

tessuto esterno arancio	scheda 1
tessuto per riporti	scheda 1
Fodera	scheda 2
Fodera tasche	scheda 2
Tessuto retroreflettente	scheda 5

### Tessuti componente interno

corpo e colletto	scheda 3
maniche e sprono anteriore e posteriore	scheda 6
Fodera interno corpo e maniche	scheda 7

fodera tasche  
imbottitura corpo e maniche

scheda 3  
scheda 4

#### Accessori del capo

cerniera per chiusura anteriore comby nygard cat.9 cm.80  
Cerniera per ancoraggio al giubbino interno nygard divisibile reversibile cat.6 cm.63  
Cerniera spirale divisibile cat. 6 per maniche  
cerniere tasche spirale fissa cat.6 cm.16  
elastico per polsi  
velcro per cappuccio  
bottoni automatici nichelati Alfa 1 a 2  
nastro per termonastrature.  
Cordoncino per cappuccio completo di ferma corda.  
Cerniera spirale fissa cat.3 cm.18 per taschino verticale interno  
Ottomano per ancoraggio

#### Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :  
la composizione dei tessuti .  
i riferimenti alle normative.  
il marchio ce .  
i simboli e le istruzioni di lavaggio del capo.

### **NP.07 - GIUBBINO INVERNALE H.V.**

Giubbino invernale bicolore in tessuto misto poliestere di colore arancio fluorescente, bande rifrangenti avente costruzione nel rispetto della normativa EN 471, classe 2°.  
Realizzato in tessuto trapuntato a fasce con imbottitura in polipropilene / poliestere e foderato internamente.

Sprono anteriore e posteriore in tessuto misto poliestere di colore kaki ;

Corpo interamente imbottito e foderato in pile col. kaki.

Maniche in tessuto misto poliestere col. kaki trapuntato a fasce con imbottitura in polipropilene / poliestere in un sol pezzo a giro staccabili a mezzo cerniera divisibile terminanti con polsino elasticizzato alto cm.3,5 circa interamente foderate in tessuto poliestere.

Due tasche oblique a filetto chiuse con cerniera cm.17 circa sul davanti in prossimità dei fianchi;

Collo alla coreana di col. arancio fluo alto al centro dietro cm.6,5 circa.

Chiusura frontale con cerniera spirale divisibile cm.63 circa;

Sul capo sono cucite delle bande rifrangenti;

Orlo al fondo di mm.7 circa.

Le cuciture che interessano le parti di colore kaki dovranno essere effettuate con filato in contrasto di colore arancio fluo.

Sulle spalle e sul petto lato sinistro sono applicate in trasfer retroriflettente le diciture di personalizzazione ;

#### Tessuti

corpo e colletto

scheda 3

maniche e sprono anteriore e posteriore

scheda 6

Fodera interno corpo

scheda 8

fodera maniche	scheda 7
fodera tasche	scheda 3
imbottitura corpo e maniche	scheda 4
Tessuto retroriflettente	scheda 5

#### Accessori del capo

cerniera per chiusura anteriore spirale divisibile cat.6  
 cerniere giro maniche spirale divisibile cat.6  
 cerniere tasche spirale fisse cat.6  
 elastico per polsi

#### Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :  
 la composizione dei tessuti .  
 i riferimenti alle normative.  
 il marchio ce .  
i simboli e le istruzioni di lavaggio.

### **NP.08 - PANTALONE INVERNALE H.V.**

Pantalone invernale in tessuto misto poliestere di colore arancio fluorescente con riporti kaki e bande rifrangenti avente costruzione nel rispetto della normativa EN 471 classe 2° .

Pantalone composto da 4 parti due anteriori e due posteriori , avente n. 6 tasche.

Due nella parte anteriore a filetto all'americana foderate internamente posizionate obliquamente con hordino kaki cm.1 ;

Due applicate con cucitura a due aghi ai quarti posteriori destro e sinistro cm.14,5 x cm.17 chiusa con pattina kaki cm.14,5 x cm. 6,5 fermata due bottoni automatici;

Due tasche, una per ogni gambale, applicate esternamente con cucitura a due aghi di cm.16,5 x cm.18,5 chiuse con pattine kaki cm.16,5 x cm.6,5 e fermate da bottoni automatici.

Cinta in vita col. kaki altezza 4 cm. circa con numero 5 passanti di col. arancio, chiusura anteriore con cerniera coperta fermata alla cinta con bottone automatico.

2 pence una per parte nella parte anteriore.

Le cuciture interne dei quarti e quella del cavallo sono effettuate con doppia cucitura per garantire la maggiore resistenza del capo.

Sulla parte inferiore dei pantaloni sono cucite per ogni gambale n. 2 bande retroriflettenti.

La parte dei pantaloni a partire dalla banda retroriflettente posizionata in alto fino al fondo è nel colore kaki.

Orlo al fondo cm.2;

#### Tessuti

tessuto esterno arancio	scheda 3
tessuto per riporti	scheda 6
Fodera tasche	scheda 9
Tessuto retroriflettente	scheda 5

#### Accessori del capo

cerniera per chiusura anteriore spirale fissa cat.3 cm.22  
 Bottoni automatici nichelati alfa 1 a 2

### Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :  
la composizione dei tessuti .  
i riferimenti alle normative.  
il marchio ce .  
i simboli e le istruzioni di lavaggio.

## **NP.09 - FELPA H.V.**

Felpa in tessuto fluorescente col. Arancio poliestere 70% cotone 30%.  
Collo mod. polo con due bottoni.  
Taschino a filetto al petto lato sinistro.  
Collo, polsi e girovita in maglia elastica col. Blu  
Sulle maniche, sul torace e al fondo bande rifrangenti del tipo 3M.

## **NP.10 - CAMICIA INVERNALE**

Camicia di cotone 100% colore beige, manica lunga con polsino con interno indeformabile e chiusura del medesimo con asola e bottone.  
Colletto classico con interno indeformabile, sprono nella parte posteriore ed anteriore ;  
La parte anteriore destra presenta un doppio risvolto interno di circa 2,5 cm., nella parte sinistra è eseguito un cannoncino esterno di circa 3,5 cm., sul quale sono applicate sette asole; In corrispondenza delle asole sono applicati sette bottoni.  
Le tre parti del corpo devono essere pari al fondo e rifinite con orlo alto mm.5 circa;  
Le unioni delle maniche e dei tre teli che costituiscono la camicia sono effettuate con cuciture a due aghi per una maggiore resistenza del capo.  
Sul davanti sinistro al petto viene apposta in transfer il logo aziendale cm.6X1,5.

### Tessuti

tessuto esterno vedi                      scheda 10

### Accessori del capo

Bottoni lineato 16

### Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :  
la composizione dei tessuti .  
i simboli e le istruzioni di lavaggio.  
l'indicazione del produttore.

## **NP.11 - BERRETTO INVERNALE**

Berretto in misto poliestere colore arancio fluorescente a cinque spicchi con lunetta anteriore con visiera con interno in plastica colore kaki.  
Fodera in pile colore kaki;  
Fascia copriorecchie da utilizzare anche alzata fermata alla cupola per mezzo di bottoni automatici.  
Nella cupola in corrispondenza della unione dei cinque spicchi viene applicato un bottone rivestito

dello stesso tessuto.

Al centro è applicato in transfer retroriflettente logo aziendale dalle dimensioni cm.8x2,5 .

#### Tessuti

tessuto esterno	scheda 3
Tessuto per riporti	scheda 6
Fodera Pile	scheda 8

#### Accessori del capo

Bottone in tessuto  
Plastica per visiera  
Bottoni automatici  
Gross-grain

#### Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :  
la composizione dei tessuti .  
i simboli e le istruzioni di lavaggio.  
l'indicazione del produttore.

## **NP.12 - CALZATURA INVERNALE MOD.1**

Modello: Calzatura di sicurezza, conforme alla norma EN 34511 S3 WR, alla caviglia interamente foderata e provvista di un sistema di fodera idrorepellente e traspirante. Specialmente indicato per temperature medio/alte o per l'utilizzo in ambienti interni.

Dimensioni e peso: L'altezza posteriore è di circa 15 cm (taglia 42, suola inclusa).

Lo sviluppo in altezza è di 516 mm tra taglia e taglia.

Lo sviluppo in lunghezza è di 6.6 mm tra taglia e taglia.

Il peso di un paio è di circa 1660 grammi (taglia 42).

Tomaia: Pelle scamosciata trattata idrorepellente spessore 1.611.8 mm, con inserti in nylon Cordura®, tessuto trattato idrorepellente e traspirante.

Fodera: Laminato di 3 strati termosaldato (GORE-TEXB XCRB):

Strato 1: fodera resistente all'abrasione 80%PA / 20%PES

Strato 2: membrana in PTFE idrorepellente e permeabile al vapore acqueo

Strato 3: barriera protettiva posteriore 100% PA

Filato per cuciture: Poliestere, titolo 30, trattato idrorepellente

Puntale: Il puntale in acciaio è conforme alle Norme EN344/345 ed ha un supporto in gomma per proteggere la membrana interna da eventuali danneggiamenti e ridurre i segni della pressione sulla fodera interna

Contrafforte: Tessuto sintetico resinato sp. 1.8 mm termoadesivo, preformato, incollato al materiale della tomaia.

Suola: La suola iniettata è realizzata con un poliuretano speciale mentre il battistrada è in gomma

nitrilica, resistente agli olii ed idrocarburi in conformità con la Norma EN344, antistatica e antiscivolo, con un inserto aggiuntivo per l'assorbimento dell'energia nella zona del tallone.

Lamina d'acciaio iniettata direttamente nella suola, per garantire la resistenza alla penetrazione secondo le norme EN 3441345.

Sottopiede: Feltro speciale antistatico spessore 2,5 mm..

Plantare: Anatomico composto da uno strato di feltro (80%PES-20%VISCOSA) per l'assorbimento del sudore in eccesso, e rivestimento superiore in maglino 100% PES. Nella parte posteriore è presente un inserto in gomma EVA per un ottimale confort del piede, che permette di mantenere l'anatomia del piede nell'arco plantare e di aumentare l'assorbimento di energia nel tallone.

Lacci: Rotondi, neri, in poliestere trattato idrorepellente. Minuterie: Ganci e anelli sono in metallo brunito con trattamento antiruggine.

### **NP.13 - GIACCONE IMPERMEABILE**

**GIACCONE IMPERMEABILE** realizzato in tessuto impermeabile e traspirante di colore blu e kaki con bande rifrangenti, costituito da un giaccone esterno ed una parte interna staccabile ed utilizzabile separatamente.

#### *GIACCONE ESTERNO*

Realizzato in tessuto impermeabile e traspirante .

Il capo presenta uno sprono anteriore e posteriore in unico pezzo che si prolunga per tutta la lunghezza delle maniche costituendo per le maniche stesse la sua parte superiore.

Chiusura anteriore con cerniera a doppio cursore divisibile che inizia dalla parte superiore del collo e termina a circa 10 cm. dal fondo.

Patta in doppio tessuto, di colore kaki nella parte interna e blu nella parte esterna, di copertura della cerniera anteriore di cm.8 circa posizionata nella parte destra per tutta la lunghezza del capo compreso il collo sulla quale sono posizionate in maniera equidistante quattro strisce verticali di velcro cm.6x1,5 in tinta;

Patta in doppio tessuto, di colore kaki nella parte interna e blu nella parte esterna, di copertura della cerniera anteriore di cm.6 circa posizionata nella parte sinistra per tutta la lunghezza del capo compreso il collo sulla quale sono posizionate in corrispondenza di quelli della patta destra in maniera equidistante quattro strisce verticali di velcro cm.6x1,5 in tinta;

Sul capo al petto sono presenti sulla parte esterna n.4 tasche così posizionate: due tasche al petto applicate di cm.21x18 circa con soffietto di cm.1,5 circa realizzato sul lato parallelo all'apertura centrale, le stesse presentano un'apertura di cm.15 circa chiusa da cerniera eseguita trasversalmente e sono sormontate da due patte di copertura di forma triangolare, le quali misurano 18 cm. sul lato del petto-spalla e cm.4 in corrispondenza della chiusura centrale.

Un'ulteriore tasca applicata al petto lato sinistro di cm.14x19 circa portaradio con soffietto di cm.22 circa eseguito per tutto il perimetro della tasca, chiusa da patta di colore kaki di cm.7x9 circa fermata da velcro, sulla stessa tasca sono presenti due renelle con funzione di sgocciolatoio posizionate nella parte inferiore, la stessa è cucita a cavallo tra lo sprono e la parte di copertura delle tasche.

Inoltre, è presente una tasca verticale interna sinistra chiusa da cerniera con apertura cm.18 posizionata tra la cerniera di chiusura anteriore e la patta copricerniera.

Due tasche ai fianchi interne chiuse da **cerniera** oblique sormontate da patta obliqua di colore kaki che parte dalla patta di chiusura della cerniera e termina nella cucitura laterale del fianco.

Coulisse in vita con cordoncino interno fermato all'estremità da **stopper** che fuoriesce dalle renelle posizionate tra la cerniera centrale di chiusura e le patte.

Collo in doppio tessuto di colore kaki nella parte interna e blu nella parte esterna realizzato con foggia alta con leggera imbottitura interna, recante nella parte posteriore centrale una lista in doppio tessuto di cm.2,5x26 circa n.3 bottoni automatici per ancorare il relativo cappuccio distanti tra loro cm.10 circa.

Patta in doppio tessuto di protezione nell'estremità superiore del collo inserita nella parte interna della cerniera di forma triangolare alta cm.20 e larga cm.5 nella parte alta per proteggere l'utilizzatore.

Maniche in tre pezzi del tipo a Kimono come da figura, formate nella parte superiore dal prolungamento dello sprono e nella parte inferiore da ulteriori due pezzi, terminanti con polsino di cm.5 con elastico interno di lunghezza cm.8 e patta di **regolazione** chiusa da velcro.

Internamente alla manica è presente una fettuccia lunga cm.4,5 circa con relativi bottoni automatici per l'ancoraggio del componente interno.

Bande rifrangenti di altezza cm.5 posizionate nella parte inferiore delle maniche applicate in forma obliqua.

Sul torace nelle patte di copertura delle tasche, sulla patta di chiusura della cerniera sinistra e sul taschino portaradio sopra descritto sono cucite delle bande retroriflettenti altezza cm.5.

Nella parte posteriore in coincidenza di quelle applicate al torace è cucita un'ulteriore banda retroriflettente altezza cm.5.

Il capo è internamente foderato con fodera 100% poliammide e presenta una tasca interna sinistra applicata al petto chiusa da patta e velcro di cm.15x16 circa e taschino orizzontale destro a filetto chiuso con cerniera cm.16 circa;

Sulla parte interna nell'attaccatura della cerniera è presente un tratto di tessuto di larghezza cm.1 di colore kaki che dal collo termina nella parte interna dell'orlo, sul quale è applicata la cerniera di ancoraggio del componente interno.

Orlo al fondo cm.6 circa.

Cappuccio in due pezzi foderato con visiera, con cordoncino di regolazione fermato da **stopper** e chiuso al centro con velcro da due strisce verticali di cm.8x2 circa.

Tutte le cuciture che interessano le parti esterne del giaccone e del cappuccio devono essere termosaldate con apposito nastro.

Sulle spalle e sul petto lato destro sono applicate in trasfer retroriflettente le diciture di personalizzazione nelle mis. 27 x 9 nelle spalle e 8 x 2,5 nel petto;

### *GIUBBINO INTERNO*

Giubbino invernale in tessuto misto poliestere di colore blu.

Realizzato in tessuto trapuntato a fasce con imbottitura in polipropilene / poliestere e foderato internamente.

Sprono anteriore e posteriore in tessuto misto poliestere di colore kaki ;

Corpo interamente imbottito e foderato in pile col. kaki.

Maniche in tessuto misto poliestere col. kaki trapuntato a fasce con imbottitura in polipropilene / poliestere in un sol pezzo a giro staccabili a mezzo cerniera divisibile terminanti con polsino elasticizzato alto cm.3,5 circa interamente foderate in tessuto poliestere.

Due tasche oblique a filetto chiuse con cerniera cm.17 circa sul davanti in prossimità dei fianchi;  
Collo alla coreana di col. blu alto al centro dietro cm.6,5 circa;

Chiusura frontale con cerniera spirale divisibile cm.63 circa;

Sul capo sono cucite delle bande rifrangenti;

Orlo al fondo di mm.7 circa.

Le cuciture che interessano le parti di colore kaki dovranno essere effettuate con filato in contrasto di colore blu.

Sulle spalle e sul petto lato sinistro sono applicate in trasfer retroriflettente le diciture di personalizzazione nelle mis. 27 x 9 nelle spalle e 8 x 2,5 nel petto;

#### Tessuti componente esterno

tessuto esterno	scheda 1
tessuto per sprono e maniche	scheda 1
Fodera	scheda 2
Fodera tasche	scheda 2
Tessuto retroriflettente	scheda 5

#### Tessuti componente interno

corpo e colletto	scheda 11
maniche e sprono anteriore e posteriore	scheda 11
Fodera interno corpo e maniche	scheda 7
fodera tasche	scheda 12
inibottitura	scheda 4

#### Accessori del capo

cerniera per chiusura anteriore comby nygard cat.9 cm.80

Cerniera per ancoraggio al giubbino interno nygard divisibile reversibile cat.6 cm.63

Cerniera spirale divisibile cat. 6 per maniche

cerniere tasche spirale fissa cat.6 cm.16

elastico per polsi

velcro per cappuccio

bottoni automatici nichelati Alfa 1 a 2

nastro per termonastrature.

Cordoncino per cappuccio completo di ferma corda.

Cerniera spirale fissa cat.3 cm.18 per taschino verticale interno

Ottomano per ancoraggio

#### Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :

la composizione dei tessuti .

i riferimenti alle normative.

il marchio ce .

i simboli e le istruzioni di lavaggio del capo

Tuta intera col. blu con allacciatura centrale con lampo coperta da finta. con bande rifrangenti .  
Collo in doppio tessuto a listino alto cm.10 circa chiuso con patta e due bottoni metallici a pressione, col. blu esternamente e kaki internamente.  
Cappuccio incorporato nel collo a scomparsa in tessuto impermeabile di colore kaki con coulisse fermato all'interno da due strisce di velcro col. in tinta.  
Maniche lunghe rette in tre pezzi col. blu, terminanti con polsino col. blu all'esterno kaki all'interno e patta in doppio tessuto con regolazione con velcro.  
Sprono anteriore in due pezzi.  
Chiusura centrale con patta larga cm.6 circa fermata con cinque bottoni automatici in doppio tessuto, col. blu. all'esterno e kaki all'interno, che ha la funzione di coprire la lampo doppio cursore dal collo al cavallo.  
Due tasche applicate sul petto con soffietto laterale di colore kaki, nel parallelo alla chiusura centrale, la parte sottostante presenta angolo arrotondato con doppia cucitura perimetrale, chiuse con lampo e sormontate da pattina cm.5 circa, inserita nella cucitura dello prono, bicolore blu e kaki nella parte esterna e kaki nella parte interna e fermata con bottone automatico posto all'estremità destra della pattina della tasca destra e all'estremità sinistra della pattina della tasca sinistra.  
Taschino portaradio cm.9x14 circa con soffietto di cm.2 circa applicato sulla tasca di sinistra chiuso da patta con due bottoni a pressione con fori di aerazione sul soffietto inferiore.  
Due tasche con filetto di cm.16 circa inserite nella cucitura verticale ai fianchi, di cui i due bordi interni sono di colore kaki.  
Due tasconi laterali applicati di cm.20x18 circa altezza ginocchio, il cui lato che va nella parte posteriore presenta doppie cuciture, soffietto di colore kaki nel lato anteriore e sotto, chiuse con lampo e sormontate da pattina larga cm.5 circa bicolore blu e kaki nella parte esterna e kaki nella parte interna e bottone automatico posto all'estremità sinistra della pattina della tasca destra e all'estremità destra della pattina della tasca sinistra.  
Il fondo dei pantaloni presenta un'apertura con piega e chiusura lampo cm.24.  
Elastico in vita alto cm. 3 circa per tutta la circonferenza.  
Inseriti in tessuto di colore kaki sulle spalle anteriore e posteriore e sulla maniche all'altezza dell'attaccatura alla spalla.  
Inserito ascellare di colore blu in tinta in tessuto maglina per permettere una migliore aerazione.  
Sprono posteriore in due pezzi, col. kaki , con soffietti laterali di colore kaki per garantire un maggiore comfort nei movimenti.  
Il fondo della tuta termina con orlo.  
Sul torace anteriore e posteriore, sulle braccia, e sulla parte inferiore della tuta per ogni gambale sono cucite n. 2 bande retroriflettenti.  
Sulle spalle e sul petto lato sinistro sono applicate in trasfer retroriflettente le diciture di personalizzazione ;

### Tessuti

Corpo	scheda 11
inserti col. kaki	scheda 11
Tessuto retroriflettente	scheda 5

### Accessori del capo

cerniera per chiusura anteriore spirale divisibile cat.6  
cerniere giro maniche spirale divisibile cat.6  
cerniere tasche spirale fisse cat.6  
elastico per polsi

### Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :  
la composizione dei tessuti .  
i riferimenti alle normative.  
il marchio ce .  
i simboli e le istruzioni di lavaggio.

## **NP.15 - GIUBBINO INVERNALE**

Giubbino invernale bicolore in tessuto misto poliestere di colore blu, con bande rifrangenti.  
Realizzato in tessuto trapuntato a fasce con imbottitura in polipropilene / poliestere e foderato internamente.

Sprono anteriore e posteriore in tessuto misto poliestere di colore kaki di cm. 22 circa misurato nel punto della cucitura della spalla all'attaccatura del collo;

Corpo interamente imbottito e foderato in pile col. kaki.

Maniche in tessuto misto poliestere col. kaki trapuntato a fasce con imbottitura in polipropilene / poliestere in un sol pezzo a giro staccabili a mezzo cerniera divisibile terminanti con polsino elasticizzato alto cm.3,5 circa interamente foderate in tessuto poliestere.

Due tasche oblique a filetto chiuse con cerniera cm.17 circa sul davanti in prossimità dei fianchi;

Collo alla coreana di col. blu alto al centro dietro cm.6,5 circa;

Chiusura frontale con cerniera spirale divisibile cm.63 circa;

Sul capo sono cucite delle bande rifrangenti;

Orlo al fondo di mm.7 circa.

Le cuciture che interessano le parti di colore kaki dovranno essere effettuate con filato in contrasto di colore blu.

Sulle spalle e sul petto lato sinistro sono applicate in trasfer retroriflettente le diciture di personalizzazione nelle mis. 27 x 9 nelle spalle e 8 x 2,5 nel petto;

### Tessuti

corpo e colletto	scheda 11
maniche e sprono anteriore e posteriore	scheda 11
Fodera Interno corpo	scheda 8
fodera maniche	scheda 7
fodera tasche	scheda 11
Imbottitura corpo e maniche	scheda 4
Tessuto retroriflettente	scheda 5

### Accessori del capo

cerniera per chiusura anteriore spirale divisibile cat.6

cerniere giro maniche spirale divisibile cat.6

cerniere tasche spirale fisse cat.6

elastico per polsi

### Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente  
la composizione dei tessuti .  
i riferimenti alle normative.  
il marchio ce .  
i simboli e le istruzioni di lavaggio.

## NP.16 - PANTALONE INVERNALE

Pantalone invernale in tessuto misto poliestere di colore blu con riporti kaki e bande rifrangenti.

Pantalone composto da 4 parti due anteriori e due posteriori , avente n. 6 tasche.

Due nella parte anteriore a filetto all'americana foderate internamente posizionate obliquamente con bordino kaki cm.1;

Due applicate con cucitura a due aghi ai quarti posteriori destro e sinistro cm.14,5 x cm.17 chiusa con pattina kaki cm.14,5 x cm. 6,5 fermata due bottoni automatici;

Due tasche, una per ogni gambale, applicate esternamente con cucitura a due aghi di cm.16,5 x cm.18,5 chiuse con pattine kaki cm.16,5 x cm.6,5 e fermate da bottoni automatici.

Cinta in vita col. kaki altezza 4 cm. circa con numero 5 passanti di col. blu, chiusura anteriore con cerniera coperta fermata alla cinta con bottone automatico.

2 pence una per parte nella parte anteriore.

Le cuciture interne dei quarti e quella del cavallo sono effettuate con doppia cucitura per garantire la maggiore resistenza del capo.

Sulla parte inferiore dei pantaloni sono cucite per ogni gambale n. 2 bande retroriflettenti.

Orlo al fondo cm.2;

La parte dei pantaloni a partire dalla banda retroriflettente posizionata in alto è nel colore kaki;

### Tessuti

tessuto esterno blu

scheda 11

tessuto per riporti kaki

scheda 11

Fodera tasche

scheda 9

Tessuto retroriflettente

scheda 5

### Accessori del capo

cerniera per chiusura anteriore spirale fissa cat.3 cm.22

Bottoni automatici nichelati alfa 1 a 2

### Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :

la composizione dei tessuti .

i riferimenti alle normative.

il marchio ce .

i simboli e le istruzioni di lavaggio.

## NP.17 - PILE INVERNALE

Pile colore blu, modello con collo in doppio tessuto alto cm.6 circa con apertura con zip mis. 25 cm. circa.

Toppe di rinforzo di tessuto col. kaki applicate alle spalle e ai gomiti.

Manica retta alla spalla terminante con orlo di cm.2 circa.

Sul lato sinistro del petto viene ricamata la dicitura di personalizzazione.

### Tessuti

tessuto esterno vedi

scheda 8

toppe di rinforzo

scheda 6

Etichetta

sul capo verra' applicata una etichetta contenente :  
la composizione dei tessuti .  
i simboli e le istruzioni di lavaggio.  
l'indicazione del produttore

## NP.18 - MAGLIONE CON ZIP

Capo con apertura con zip, manica lunga realizzato in maglia doppia finezza 7. Il davanti ed il dietro sono uniti con cuciture su entrambi i fianchi e sulle spalline. Bordo giromaniche mm.15; Bordo fondo girovita mm.60/70 in costina elastica 1x1.  
Confezionato a regola d'arte;  
Colore kaki.

Tessuti

tessuto esterno vedi

scheda 12

Etichetta

sul capo verra applicata una etichetta contenente :  
la composizione dei tessuti .  
i simboli e le istruzioni di lavaggio.  
l'indicazione del produttore.

## NP.19 - CAMICIA

Camicia di cotone 100% colore beige, manica lunga con polsino con interno indeformabile e chiusura del medesimo con asola e bottone.  
Colletto classico con interno indeformabile, sprono nella parte posteriore ed anteriore ;  
La parte anteriore destra presenta un doppio risvolto interno di circa 2,5 cm., nella parte sinistra è eseguito un cannoncino esterno di circa 3,5 cm., sul quale sono applicate sette asole; In corrispondenza delle asole sono applicati sette bottoni.  
Le tre parti del corpo devono essere pari al fondo e rifinite con orlo alto mm.5 circa;  
Le unioni delle maniche e dei tre teli che costituiscono la camicia sono effettuate con cuciture a due aghi per una maggiore resistenza del capo.  
Sul davanti sinistro al petto viene apposta in transfer il logo aziendale cm.6X1,5.

Tessuti

tessuto esterno vedi

scheda 10

Accessori del capo

Bottoni lineato 16

Etichetta

sul capo verra applicata una etichetta contenente :  
la composizione dei tessuti .  
i simboli e le istruzioni di lavaggio.  
l'indicazione del produttore



Suola in gomma/ poliuretano PU espanso ;  
Tomaia in pelle fiore col. Nero;  
Linguetta in pelle colore nero foderata ed imbottita.  
Fodera anteriore e posteriore in tessuto e membrana GORE-TEX impermeabile e traspirante (Duracom Cambrelle) col. grigio.  
Sottopiede in TNT (tessuto non tessuto) "Ibitech antistatico 25mm2" di colore bianco, accoppiato a tessuto multistrato tipo "PS5" avente anche funzione di lamina antiperforazione e cambrione in acciaio;  
Soletta di pulizia estraibile e anatomica in feltro bianco e materiale espanso ricoperto da tessuto col. Grigio.  
La calzatura deve essere conforme alla normativa EN 347-1192 – EN 344 – EN 13287104 0 3 C1 HRO HI WR ed è contrassegnata dal marchio CE di conformità.

### **NP.23 - GIUBBINO ESTIVO H.V.**

Giubbino estivo bicolore in tessuto misto poliestere di colore arancio fluorescente e kaki, bande rifrangenti avente costruzione nel rispetto della normativa EN 471, classe 2°.

Sprono anteriore e posteriore di colore kaki .

Due tasche oblique a filetto chiuse con cerniera cm.16 circa sul davanti in prossimità dei fianchi;  
Collo alla coreana di col. arancio fluo alto al centro dietro cm.6,5 circa;

Chiusura frontale con cerniera spirale divisibile;

Maniche kaki in un sol pezzo a giro staccabili a mezzo cerniera divisibile terminanti con polsino elasticizzato alto cm.3,5 circa.

Sul capo sono cucite delle bande rifrangenti;

Orlo al fondo di cm.2 circa.

Le cuciture che interessano le parti di colore kaki dovranno essere effettuate con filato in contrasto di colore arancio fluo.

Sulle spalle e sul petto lato sinistro sono applicate in trasfer retroriflettente le diciture di personalizzazione ;

#### Tessuti esterno

corpo e colletto

scheda 13

maniche e sprono anteriore e posteriore

scheda 14

Tessuto retroriflettente

scheda 3

#### Accessori del capo

cerniera per chiusura anteriore spirale divisibile cat.6

cerniere giro maniche spirale divisibile cat.6

cerniere tasche spirale fissa cat.6 cm.16

elastico per polsi cm.3

portatesserino

velcr per portatesserino

#### Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :

la composizione dei tessuti .  
i riferimenti alle normative.  
il marchio ce .  
i simboli e le istruzioni di lavaggio.

## **NP.24 - PANTALO'NEESTIVO H.V.**

Pantalone estivo in tessuto inisto poliestere di colore arancio fluorescente con riporti kaki e bande rifrangenti avente costruzione nel rispetto della normativa EN 471 classe 2° .

Pantalone composto da 4 parti due anteriori e due posteriori , avente n. 6 tasche.

Due nella parte anteriore a filetto all'americana foderate internamente posizionate obliquamente con bordino kaki cm.1;

Due applicate con cucitura a due aghi ai quarti posteriori destro e sinistro cm.14,5 x cm.17 chiusa con pattina verdi cm.14,5 x cm. 6,5 fermata due bottoni automatici;

Due tasche, una per ogni gambale, applicate esternamente con cucitura a due aghi di cm.16,5 x cm.18,5 chiuse con pattine verdi cm.16,5 x cm.6,5 e fermate da bottoni automatici.

Cinta in vita col. kaki altezza 4 cm. circa con numero 5 passanti di col. arancio, chiusura anteriore con cerniera coperta fermata alla cinta con bottone automatico.

2 pence una per parte nella parte anteriore.

Le cuciture interne dei quarti e quella del cavallo sono effettuate con doppia cucitura per garantire la maggiore resistenza del capo.

Sulla parte inferiore dei pantaloni sono cucite per ogni gambale n. 2 bande retroriflettenti.

Orlo al fondo cm.2;

La parte dei pantaloni a partire dalla banda retroriflettente posizionata in alto è nel colore kaki;

### Tessuti

tessuto esterno arancio

scheda 13

tessuto per riporti kaki

scheda 14

fodera tasche

scheda 9

Tessuto retroriflettente

scheda 3

### Accessori del capo

cerniera per chiusura anteriore spirale fissa cat.3

Bottoni automatici nichelati alfa 1 a 2

### Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :

la composizione dei tessuti .

i riferimenti alle normative.

il marchio ce .

i simboli e le istruzioni di lavaggio.

## **NP.25 - MAGLIETTA ESTIVA H.V.**

Maglietta mod. polo estiva manica corta in tessuto 100% poliestere col. Arancio fluorescente.

Collo chiuso con due bottoni.

Collo e giromanica in maglia di colore grigio.

Sul torace e sulle spalle sono cucite delle bande rifrangenti del tipo 3M sia nella parte anteriore che posteriore

## NP.26 - CAMICIA ESTIVA

Camicia di cotone 100% colore beige, manica corta terminante con svolta cm.3, due tasche al petto con pattina asole e bottone.

Colletto classico con interno indeformabile, sprono nella parte posteriore ed anteriore ;

La parte anteriore destra presenta un doppio risvolto esterno di circa 2,5 cm., nella parte sinistra è eseguito un cannoncino esterno di circa 3,5 cm., sul quale sono applicate sette asole; In corrispondenza delle asole sono applicati sette bottoni.

Le tre parti del corpo devono essere pari al fondo e rifinite con orlo alto mm.5 circa;

Le unioni delle maniche e dei tre teli che costituiscono la camicia sono effettuate con cuciture a due aghi per una maggiore resistenza del capo.

Sulla pattina del taschino sinistro viene apposta in transfer il logo aziendale cm.6X1,5..

### Tessuti

tessuto esterno vedi scheda 10

### Accessori del capo

Bottoni lineato 16

Collo classico

Interno indeformabile per pattine

### Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :

la composizione dei tessuti .

i simboli e le istruzioni di lavaggio.

l'indicazione del produttore.

## NP.27 - BERRETTO ESTIVO

Berretto in misto poliestere colore arancio fluorescente a cinque spicchi con lunetta anteriore di colore kaki con visiera con interno in plastica .

Al centro è applicato in transfer retroriflettente logo aziendale dalle dimensioni cm.8x2,5 .

Regolazione posteriore per mezzo di velcro, gross. Grein nella parte interna della circonferenza e cuciture interne degli spicchi ricoperti con nastrino trasverso.

Nella cupola in corrispondenza della unione dei cinque spicchi viene applicato un bottone rivestito dello stesso tessuto.

Sulla lunetta anteriore viene applicato in transfer logo aziendale dalle dimensioni cm.8x2,5.

### Tessuti

tessuto esterno scheda 13

Tessuto per riporti scheda 14

### Accessori del capo

Bottone in tessuto

Plastica per visiera

Bottoni automatici

velcro

Gross-grain

Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :  
la composizione dei tessuti .  
i simboli e le istruzioni di lavaggio.  
l'indicazione del produttore.

**NP.28 - CALZATURA ESTIVA MOD.1**

Modello: Calzatura di sicurezza, conforme alla norma EN 34511 S3 WR, bassa interamente foderata e provvista di un sistema di fodera idrorepellente e traspirante. Specialmente indicato per temperature medio/alte o per l'utilizzo in ambienti interni.

Dimensioni e peso: L'altezza posteriore è di circa 12,5 cm (taglia 42, suola inclusa).

Lo sviluppo in altezza è di 5/6 mm tra taglia e taglia.

Lo sviluppo in lunghezza è di 6.6 mm tra taglia e taglia.

Il peso di un paio è di circa 1620 grammi (taglia 42).

Tomaia: Pelle scamosciata col. antracite trattata idrorepellente spessore 1.6/1.8 mm, con inserti in nylon Cordura®, tessuto trattato idrorepellente e traspirante.

fodera: Laminato di 3 strati termosaldato (GORE-TEX® XCR®):

Strato 1: fodera resistente all'abrasione 80%PA / 20%PES

Strato 2: membrana in PTFE idrorepellente e permeabile al vapore acqueo

Strato 3: barriera protettiva posteriore 100% PA

Filato per cuciture: Poliestere, titolo 30, trattato idrorepellente

Puntale: Il puntale in acciaio è conforme alle Norme EN344/345 ed ha un supporto in gomma per proteggere la membrana interna da eventuali danneggiamenti e ridurre i segni della pressione sulla fodera interna

Contrafforte: Tessuto sintetico resinato sp. 1.8 mm termoadesivo, preformato, incollato al materiale della tomaia.

Suola: La suola iniettata è realizzata con un poliuretano speciale bidensità, resistente agli olii ed idrocarburi in conformità con la Norma EN344, antistatica e antiscivolo, con un inserto aggiuntivo per l'assorbimento dell'energia nella zona del tallone.

Lamina d'acciaio iniettata direttamente nella suola, per garantire la resistenza alla penetrazione secondo le norme EN 344/345.

Sottopiede: Feltro speciale antistatico spessore 2,5 mm..

Plantare: Anatomico composto da uno strato di feltro (80%PES-20%VISCOSA) per l'assorbimento del sudore in eccesso, e rivestimento superiore in maglino 100% PES. Nella parte posteriore è presente un inserto in gomma EVA per un ottimale confort del piede, che permette di mantenere l'anatomia del piede nell'arco plantare e di aumentare l'assorbimento di energia nel tallone.

Lacci: Rotondi, neri, in poliestere trattato idrorepellente. Minuterie: Ganci e anelli sono in metallo brunito con trattamento antiruggine.

## NP.29 - GIUBBINO ESTIVO

Giubbino estivo bicolore in tessuto misto poliestere di colore blu e kaki, con bande rifrangenti.  
Sprono anteriore e posteriore di colore kaki ;  
Due tasche oblique a filetto chiuse con cerniera cm.17 circa sul davanti in prossimità dei fianchi;  
Collo alla coreana di col. blu alto al centro dietro cm.6,5 circa;

Chiusura frontale con cerniera spirale divisibile;

Maniche kaki in un sol pezzo a giro staccabili a mezzo cerniera divisibile terminanti con polsino elasticizzato alto cm.3,5 circa.

Sul capo sono cucite delle bande rifrangenti;

Orlo al fondo di cm.2 circa.

Le cuciture che interessano le parti di colore kaki dovranno essere effettuate con filato in contrasto di colore blu.

Sulle spalle e sul petto lato sinistro sono applicate in trasfer retroriflettente le diciture di personalizzazione nelle mis. 27 x 9 nelle spalle e 8 x 2,5 nel petto;

### Tessuti esterno

corpo e colletto

scheda 14

maniche e sprono anteriore e posteriore

scneda 14

Tessuto retroriflettente

scheda 5

### Accessori del capo

cerniera per chiusura anteriore spirale divisibile cat.6

cerniere giro maniche spirale divisibile cat.6

cerniere tasche spirale fissa cat.6 cm.16

velcro per portatesserino

portatesserino

elastico per polsi cm.3

### Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :

la composizione dei tessuti .

i riferimenti alle normative.

il marchio ce .

i simboli e le istruzioni di lavaggio.

## NP.30 - PANTALONE ESTIVO

Pantalone estivo in tessuto misto poliestere di colore blu con riporti kaki e bande rifrangenti .

Pantalone composto da 4 parti due anteriori e due posteriori , avente n. 6 tasche.

Due nella parte anteriore a filetto all'americana foderate internamente posizionate obliquamente con bordino kaki cm.1;

Due applicate con cucitura a due aghi ai quarti posteriori destro e sinistro cm.14,5 x cm.17 chiusa con pattina kaki cm.14,5 x cm. 6,5 fermata due bottoni automatici;

Due tasche, una per ogni gambale, applicate esternamente con cucitura a due aghi di cm.16,5 x cm.18,5 chiuse con pattine kaki cm.16,5 x cm.6,5 e fermate da bottoni automatici.

Cinta in vita col. kaki altezza 4 cm. circa con numero 5 passanti di col. blu, chiusura anteriore con cerniera coperta fermata alla cinta con bottone automatico.

2 pence una per parte nella parte anteriore.

Le cuciture interne dei quarti e quella del cavallo sono effettuate con doppia cucitura per garantire la maggiore resistenza del capo.

Sulla parte inferiore dei pantaloni sono cucite per ogni gambale n. 2 bande retroriflettenti.

Orlo al fondo cm.2;

La parte dei pantaloni a partire dalla banda retroriflettente posizionata in alto è nel colore kaki;

#### Tessuti

tessuto esterno blu

scheda 14

tessuto per riporti kaki

scheda 14

fodera tasche

scheda 9

Tessuto retroriflettente

scheda 5

#### Accessori del capo

cerniera per chiusura anteriore spirale fissa cat.3

Bottoni automatici nichelati alfa I a 2

#### Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :

la composizione dei tessuti .

i riferimenti alle normative.

il marchio ce .

i simboli e le istruzioni di lavaggio.

## **NP.31- SALOPETTE ESTIVO**

Pantalone con pettorina estiva in tessuto misto poliestere di colore blu con riporti kaki e bande rifrangenti .

Pantalone composto da 4 parti due anteriori e due posteriori , avente n. 6 tasche.

Due nella parte anteriore a toppa foderate internamente posizionate orizzontalmente con bordino kaki cm.1;

Due applicate con cucitura a due aghi ai quarti posteriori destro e sinistro cm.14,5 x cm.17 chiusa con pattina kaki cm.14,5 x cm. 6,5 fermata due bottoni automatici;

Due tasche, una per ogni gambale, applicate esternamente con cucitura a due aghi di cm.16,5 x cm.18,5 chiuse con pattine kaki cm.16,5 x cm.6,5 e fermate da bottoni automatici.

Tascone sulla pettorina orizzontale con bordino kaki cm.1;

Chiusura anteriore con cerniera coperta, apertura laterale chiusa con due bottoni.

Elastico in vita.

Bretelle regolabili con fibbie in plastica.

Le cuciture interne dei quarti e quella del cavallo sono effettuate con doppia cucitura per garantire la maggiore resistenza del capo.

Sulla parte inferiore dei pantaloni sono cucite per ogni gambale n. 2 bande retroriflettenti.

Orlo al fondo cm.2;

La parte dei pantaloni a partire dalla banda retroriflettente posizionata in alto è nel colore kaki;

#### Tessuti

tessuto esterno blu

scheda 14

tessuto per riporti kaki

scheda 14

fodera tasche

scheda 9

Tessuto retroriflettente

scheda 5

Accessori del capo

cerniera per chiusura anteriore spirale fissa cat.3  
Bottoni automatici nichelati alfa 1 a 2

Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :  
la composizione dei tessuti .  
i riferimenti alle normative.  
il marchio ce .  
i simboli e le istruzioni di lavaggio.

**NP.32 - CAMICIA ESTIVA**

Camicia di cotone 100% colore beige, manica corta terminante con svolta cm.3, due tasche al petto con pattina asole e bottone.

Colletto classico con interno indeformabile, sprono nella parte posteriore ed anteriore ;  
La parte anteriore destra presenta un doppio risvolto interno di circa 2,5 cm., nella parte sinistra è eseguito un cannoncino esterno di circa 3,5 cm., sul quale sono applicate sette asole; In corrispondenza delle asole sono applicati sette bottoni.

Le tre parti del corpo devono essere pari al fondo e rifinite con orlo alto mm.5 circa;

Le unioni delle maniche e dei tre teli che costituiscono la camicia sono effettuate con cuciture a due aghi per una maggiore resistenza del capo.

Sulla pattina del taschino sinistro viene apposta in transfer il logo aziendale cm.6X1,5..

Tessuti

tessuto esterno vedi scheda 10

Accessori del capo

Bottoni lineato 16

Collo classico

Interno indeformabile per pattina

Etichetta

sul capo verrà applicata una etichetta contenente :  
la composizione dei tessuti .  
i simboli e le istruzioni di lavaggio.  
l'indicazione del produttore.

**NP.33 - POLO ESTIVA**

Polo manica corta di cotone 100% colore blu,

Chiusura con tre bottoni.

Collo e giromaniche in costina.

Orlo al fondo.

**NP.34 - BERRETTO ESTIVO**

Berretto in misto poliestere colore blu a cinque spicchi con lunetta anteriore con visiera di colore



Tipo macchina doppio cilindro.

### **NP.37 - CALZE UOMO INVERNALE MOD.2**

Calza modello lungo, alta resistenza all'usura, punta e tallone rinforzati composizione 57% cotone, 25% coolmax, 15% poliestere, 3% elasthan.

### **NP.38 - CALZE UOMO ESTIVA MOD.1**

Calza modello corto, alta resistenza all'usura, composizione 77% cotone, 20% nylon, 3% elasthan.

### **NP. 39 - CALZE UOMO ESTIVA MOD.2**

modello lungo microspugna comfort lunghezza gambaletto

Composizione 70% cotone, 30% poliammide

colore kaki

Filato cotone 3011 Poliammide dtex 6712

polsino costa 1/1 con elastico doppia copertura

Punta tallone maglia liscia

Chiusura con sistema automatico

Gamba maglia liscia

Finezza 18-200 AGHI

Tipo macchina mono cilindro

### **NP.40 - GILET MULTITASCHE**

Gilet multitasche in misto cotone col. kaki, completamente foderato in tessuto poliammide a rete e rifinito al bordo con cucitura perimetrale di cm 1. Chiusura anteriore tramite cerniera lampo. Sul capo sono presenti 10 tasche distribuite sia sul davanti e che sul dietro di cui una grande porta documenti e una porta radio. Tutte le tasche sono chiuse da cerniera e/o pattine velcrate.

#### **Tessuti gilet:**

Tessuto col. kaki scheda n.14

Tessuto foderato a rete scheda n.15

### **NP.41- BERMUDA**

Bermuda multitasca realizzato in misto cotone col. kaki, due tasche laterali oblique a filetto, due tasche a toppa laterali sopra il ginocchio chiuse con pattina e bottone automatico, due tasche posteriori a toppa chiuse con pattina e bottone automatico. Cintura in doppio tessuto con passanti, apertura centrale con chiusura con bottone e zip.

#### **Tessuti bermuda:**



Tessuto col. kaki scheda n. 14.

### **NP.42 - CAPPELLO DI PAGLIA**

Cappello uomo giunco a falda larga piatta, in 100% paglia naturale con fori alla cupola.

### **NP.43 - VALIGETTA DI PRIMO SOCCORSO**

Valigetta di primo soccorso in polipropilene conforme al D.M. 388 del 15/07/03 allegato 1, dotata di speciali chiusure di sicurezza, la stessa è completa di una speciale struttura in materiale plastico che consente una migliore sistemazione dei prodotti e di un robusto supporto a muro in polipropilene. Colore bianco.

### **NP. 44 - ARMADIETTO DI PRIMO SOCCORSO**

Armadietto pensile in metallo verniciato con polvere epossidica. Speciali ripirani interni per una migliore sistemazione dei prodotti. Serratura con chiave conforme al D.M. 388 del 15/07/03 allegato 1. Colore bianco.

### **NP.45 - BORSA**

Borsa porta attrezzi in crosta bovina, completa di cintura, colore giallo.

### **NP.46 - GINOCCHIERE**

Ginocchiere in poliuretano col. Giallo.

### **NP.47 - STICK LUMINOSO**

Stick luminoso d'emergenza, non tossico e non infiammabile. Cilindro di plastica molto resistente e impermeabile. Colore giallo.

### **NP.48 - LAMPEGGIATORE**

Lampeggiatore stradale a LED, accensione a fotocellula in plastica antiurto, impermeabile, fornito senza batterie, diametro cm. 18 circa. Luce gialla a intermittenza.

### **NP.49 - CONO SPARTITRAFFICO**

Cono spartitraffico 100% polietilene, colore arancio-bianco, altezza cm.30 ca.

### **NP. 50 - NASTRO SEGNALETICO**

Nastro segnaletico in polietilene, altezza cm.7 ca., lunghezza 200 m., confezionato con box di cartone, colore bianco-rosso, spessore 0,030 mm. ca.

### **NP.51 - GREMBIULE IN CROSTA**

Grembiule in crosta groppone morbida dim.60x90, spessore pelle 1,3-1,5 mm., con lacci col. grigio. Doppio rinforzo in crosta sulla pancia. CE

### **NP.52 - GHETTE IN CROSTA**

Ghette in crosta con cinturini regolabili, lunghe cm.30, col. grigio. CE.

### **NP.53 - MANICOTTI IN CROSTA**

Coppia di manicotti in crosta con elastici all'estremità, lunghi cm.60 totale, col. grigio CE.

### **NP.54 - MASCHERINA FFP1**

Mascherina in tessuto non tessuto EN 149 FFP1 per polveri a bassa nocività e odori, di impiego generale inclusi aerosol a base acquosa.

Morbida guarnizione di tenuta in corrispondenza del naso, con carboni attivi. Colore grigio.

### **NP.55 - MASCHERINA FFP2**

Mascherina in tessuto non tessuto EN 149 FFP2 per polveri a media nocività, di impiego generale inclusi aerosol a base acquosa in concentrazioni fino a 10 x TLV. Valvola di espirazione .

Grazie ad uno strato di carbone attivo è idoneo per esalazioni di ozono inferiori al TLV. Guarnizione di tenuta lungo tutto il bordo facciale. Colore bianco.

### **NP.56 - MASCHERINA FFP3**

Mascherina pieghevole in tessuto non tessuto EN 149 FFP3 per polveri a media nocività, di impiego generale inclusi aerosol a base acquosa in concentrazioni fino a 30 x TLV. Valvola di espirazione .

Grazie ad uno strato di carbone attivo è idoneo per esalazioni di ozono inferiori al TLV. Morbida guarnizione di tenuta in corrispondenza del naso. Colore bianco

### **NP.57 - SEMIMASCHERA IN GOMMA**

Semimaschera in gomma con morbido facciale con bardatura elastica, ampia valvola a bassa resistenza respiratoria, durevole, colore verde EN 140 FFP2 completa di filtro ABEK2P3 EN 141 per la protezione di gas e vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65°C, gas e vapori inorganici, gas acidi, ammoniacale e derivati, polvere.

### **NP. 58 - INSERTI AURICOLARI**

Inserti auricolari monouso CE EN 352-2 prodotti con schiuma poliuretana morbida ipoallergenica, La forma conica è progettata per modellarsi ai diversi condotti auricolari. Per ambienti con elevata temperatura e umidità. Dati di attenuazione: SNR 31 DB H=31 dB M=27 dB L= 24 dB

### **NP.59 - CUFFIA AURICOLARE MOD.1**

Cuffia auricolare. La posizione della coppa auricolare può essere regolata sia verticalmente che lateralmente. Archetto a fascia larga con imbottitura traspirante. Conforme CE EN 352-1. Dati di attenuazione: SNR 27 DB H=31 dB M=24 dB L= 16 dB.

### **NP.60 - CUFFIA AURICOLARE MOD.2**

Cuffia antirumore, bardatura temporale, ideale per toni bassi e volume alto, esclusivo attacco speciale dell'archetto sulle coppe che ne garantisce una distribuzione della pressione uniforme. Molle in acciaio inossidabile, estremamente confortevole per utilizzi prolungati, regolazione dell'altezza. Pieghevole. Conforme CE EN 352-1. Dati di attenuazione: SNR 31 DB H=34 dB M=28 dB L= 20 dB.

### **NP.61 - ELMETTO MOD.1**

Elmetto in materiale ABS, peso 340 gr., bardatura interna in tessile, fascetta assorbisudore in spugna di cotone. Grandi fori di aerazione evitano il surriscaldamento interno. Forma che facilita l'uso di protettori per l'udito. Facilmente regolabili da 50 a 66 cm. Attacco sottogola. Certificazione EN 397 CE, resistenza a deformazione laterale, metallo fuso, isolamento 1000V, resistenza a 30°C.

### **NP.62 - ELMETTO MOD.2**

Elmetto in polietilene. Bardatura regolabile con 6 punti di ancoraggio. Isolamento elettrico fino a 440 V. Fascia antisudore. Col. giallo. Conforme alla norma EN 397 CE.

### **NP.63 - OCCHIALE A MASCHERINA**

Occhiale a mascherina con ventilazione indiretta, lenti in policarbonato incolore, antiappannanti FOG BAN, bardatura elastica. Può essere indossato sugli occhiali da vista. Conforme alla norma EN 166 CE.

## **NP.64 - IMBRACATURA**

Imbracatura anticaduta con punto di ancoraggio dorsale col. giallo. Conforme alla norma EN 361 CE.

## **NP.65 - CORDINO DI POSIZIONAMENTO**

Cordino di posizionamento sul lavoro con moschettone fisso con doppia sicura. Conforme alla norma EN 358 CE.

## **NP.66 - GUANTO IN PELLE FIORE MOD.1**

Guanto in pelle fiore bovino ingrassato 1° scelta, dorso con elastico, trattamento idrorepellente, Conforme alla norma EN 388 CE 2131.

## **NP.67 - GUANTO ANTICALORE MOD.2**

Guanto con palmo e dorso in bouclè di cotone, manichetta in tela cotone. Conforme alla norma EN 388 CE 224 EN 407 CE resistenza al calore da contatto livello 1.

## **NP.68 - GUANTO IN NITRILE MOD.3**

Guanto flessibile rivestito in nitrile, supporto in maglia bianca di cotone 100% interlock, polso in maglia elasticizzata, dorso aerato, felpato internamente. Spessore pelle mm.0,9-1. Conforme alla norma EN 388 EN 420 CE 1121.

## **NP.69 - GUANTO IN PELLE FIORE MOD.4**

Guanto fiore giallo maialino orlato, dorso in cotone 100% 7 once, felpato internamente sul dorso e palmo in cotone 100%. Spessore pelle Conforme alla norma EN 388 EN 420 CE 4211 - 4121.

## **NP.70 - GUANTO IN COTONE MOD.5**

Guanto in cotone 100% palmo con pallini in PVC. CE.

## **NP.71 - TUTA IN POLIPROPILENE**

Tuta in polipropilene con cappuccio fisso con elastico, chiusura a cerniera, peso 40 gr./mq, elastico alle caviglie e ai polsi. Colore bianco. CE

## **NP.72 - TUTA IN TYVEK**

Tuta in tyvek intera con cappuccio, elastico stringipolso, stringicaviglia, stringivita, chiusura a cerniera. Colore bianco. CE. EN 1149-1, EN 1073-2, protezione contro rischi chimici e/o agenti infettivi, tenuta polvere tipo 5, tenuta limitata di schizzi liquidi tipo 6.

## **NP.73 - STIVALE**

Stivale in PVC antinfortunistico, misura ginocchio in mescola speciale di PVC e gomma nitrilica. Resistenete agli olii, acidi, benzina e grassi. Suola antistatica e antiscivolo, fodera in nylon, puntale in acciaio. Ottima flessibilità anche alla basse temperature (fino a -20°C). Colore giallo Conforme alla norma EN 345 S5

## **NP. 74 - COMPLETO**

Completo impermeabile, composto da giacca e pantaloni in PVC-POLIESTERE-PVC. Giacca con cappuccio fisso con cordino, chiusura con cerniera e bottoni automatici, due tasche sul davanti con natta antipioggia. Fori di aerazione sul dorso e sotto le ascelle. Pantaloni con elastico in vita e bottoni a pressione in fondo. Colore giallo. CE.

## **NP. 75 - PONCHO**

Poncho impermeabile in nylon spalmato, internamente in PVC. Cappuccio fisso con cordino, marsupio con cerniera e patta antipioggia, ripiegabile all'interno del marsupio. Bottoni automatici sui lati. Colore verde. Taglia unica. Colore verde. CE.

## **NP.76 - BANDIERA DI SEGNALAZIONE**

Bandiera di segnalazione cm.50x60.

## **NP.77 - PALETTA PER TRANSITO**

Paletta per transito alternato da moviere diam. mm.300 rosso-verde.

## SCHEDA N.1

### A) MATERIALE ESTERNO

Composizione fibrosa	100% poliestere	DPR 883
Armatura	Tela	UNI 8099180
Riduzioni		UNI 9274188
- ordito	20 +/- 2	
- ama	20 +/- 2	

### B) STRATO FUNZIONALE

Membrana bicomponente composta da Poliretrafluoroetilene (PTFE) a struttura microporosa espansa.

### C) MATERIALE FINITO

Peso unitario gr/mq	210 +/- 10%	UNI 5114182
Resistenza trazione:		UNI 8639184
- ordito kg.	$\geq 100$	
- ama kg	$\geq 100$	
Resistenza alla bagnatura	$\geq$ a ISO 4=90	UNI EN 24920193
Permeabilità al vapor d'acqua	$\geq 700$ gr/mq 24h	
Tenuta all'acqua a pressione idrostatica crescente:	$\geq 200$ cm.	UNI EN 20811/93
Colori utilizzati	Arancio - Kaki	

### D) REQUISITI NORMATIVE EUROPEE (EN)

Resistenza alla penetrazione dell'acqua	Classe 3	EN 3436
Resistenza al vapor d'acqua	Classe 3	EN 343

## SCHEDA N.2

Composizione	100% POLIAMMIDE	Legge 883173
Colori utilizzati	BLU	
Titolo filati	Ordito 70 den Trama 70 den	UNI 9275188 UNI 9275188
Riduzioni	Ordito 42 fili/cm Trama 34 battutdcm	UNI 9274188 UNI9274188
Peso	Gr. 95/mtl	UNI 5114/82
Resistenza ordito	> 1200 N	ISO 1421
Resistenza trama	> 1000 N	ISO 1421

## SCHEDA N.3

Composizione	85% Poliestere 15% cotone	Legge 883173
Armatura	Saia	UNI 8099180
Colori utilizzati	Arancio	UNI EN 471
Titolo filati	Ordito 34 Nm Trama 17 Nm	UNI 9275188 UNI 9275188
Riduzioni	Ordito 51 fili/cm +1-2 Trama 22 battuta/cm +1-2	UNI 1049-2193 UNI 1049-2193
Peso	Gr. 310/mq	UNI 5114/82
Resistenza ordito	120 +/- 2Kg.	UNI 8639184
Resistenza trama	70 +/- 2Kg	UNI 8639184

## SCHEDA N.4

Composizione	Polipropilene 65% Poliestere 35%	Legge 883173
LAVORAZIONE	TRAPUNTA A FASCE;	
PESO:	GR.45/MQ	UNI 5114/82
SPESSORE	cm. 0,4	
Grado di isolamento termico	0,12	

RCT/MQ. K/W		
Lunghezza m.	318	
Larghezza m.	1,52	

### SCHEDA N.5

Materia prima	Poliestere 65% cotone 35%	D.M. 3111174 e 9/4/91
Massa areica	- 330 g/mq +/- 10%	UNI 4818/3^
Filati	Regolari ed uniformi e di grado di torsione corrispondente al campione	
Armatura	Tela	UNI 8099
Resistenza a trazione: forza a rottura	Ordito N 550 (minimo) Trama N 350 (minimo)	UNI 8639
Resistenza alla flessione	R' (12'/5°) deve essere superiore al 90% del valore nuovo (annesso A)	ISO 7854 metodo A 7500 cicli
Resistenza ai lavaggi	Il tessuto deve resistere a 65 lavaggi consecutivi a 60" C e presentare una rifrangenza residua R' > 400 cd/(lux.mq.) a 12'/5°. Il tessuto deve resistere a 50 lavaggi consecutivi a secco e presentare una rifrangenza residua R' > 400 cd/lux.mq.) a 12'/5° Il tessuto deve resistere a 25 lavaggi consecutivi a 90°C e presentare una rifrangenza residua R' > 200 cd/(lux.mq.) a 12'/5°	ISO 6330 - Metodo 2A  ISO 3175 – Metodo 9.1  ISO 6330 – Metodo 1A
Resistenza all'abrasione	- R' (12'/5°) deve essere superiore al 90% del valore nuovo (annesso A)	En 530 METODO 2 – 5000 CICLI
Resistenza alla piegatura a freddo	- R' (12'/5°) deve essere superiore al 90% del	ISO 4675 alla temperatura di -20 +/- 1° C

	valore nuovo (annesso A)	
Resistenza ai carburanti	Al contatto con miscela (70% di a T ambiente: nessuna perdita nè formazione di bolle, grinze, irregolarità)	Isoottano e 30% di toluene per 30' apprezzabile di rifrangenza, sfarinamenti, delaminazioni e/o altre
Resistenza alle variazioni di T	- R' (12/5°) deve essere superiore al 90% del valore nuovo (annesso A)	- D.M. 9 giugno 1995 punto 10.4.4.
Influenza della pioggia	Il tessuto deve presentare una rifrangenza residua $R' > 250 \text{ cd}/(\text{lux.mq})$ a 12'/5°	- D.M. 9 giugno 1995 allegato A
Prova di tenuta all'acqua a pressione idrostatica costante	Resistente	UNI 5123, altezza della colonna d'acqua cm. 100
Colore	Grigio argento, a luce riflessa bianca, conforme per coordinate tricromatiche a fattore di luminanza a quanto prescritto nell'annesso B	- Annesso B
Aspetto, mano e rifinitura	Come da campione ufficiale	

### SCHEDA N.6

Composizione	65% poliestere 35% cotone	Legge 883173
Colore	kaki	
Armatura	Saia da 4	UNI EN 8099180
Titolo filati	Ordito 25 Nm Trama 17 Nm	UNI 9275188 UNI 9275188
Riduzioni	Ordito 42 fililem Trama 18,5 battuta/cm +/-1	UNJ 9274188 UNI9274188
Peso	Gr. 300/mq	UNI 5114/82

### SCHEDA N.7

Composizione	100% POLIESTERE	Legge 883173
Armatura	Tela	
Colore	BLU	
Titolo filati	Ordito 75den Trama 150 den	UNI 9275188 UNI 9275188
Riduzioni	Ordito 55 fili/cm Trama 36 battuta/cm	UNI 9274188 UNI9274188
Peso	Gr. 188/mtl	UNI 5114/82
Solidità alla luce	4	

### SCHEDA N.8

Composizione	100% Poliestere	Legge 883173
Colore	kaki	
Peso	Gr. 240/mq +1-5%	UNI 5114/82
Resistenza al Pilling	> - 2	

### SCHEDA N.9

Composizione	65% poliestere 35% cotone	Legge 883173, DM 3111/1974, e successive
Colore	greggio	
Armatura	Tela	UNI.8099:1980
Titolo filati	Ordito Tex 18 ± 5% Trama Tex 18 ± 5%	UNI 9275:1988 UNI 9275:1988
Numero fili	Ordito 35 fili/cm ± 2 Trama 25 fili/cm ± 2	UNI EN 1049-2:1996 UNI EN 1049-2:1996
Massa areica	110 g/m <sup>2</sup> ● 5%	UNI 5114:1982
Resistenza a trazione: forza massima	Ordito ≥ 700 N - 5% Trama ≥ 450 N - 5%	UNI EN ISO 13934-1:2000

### SCHEDA 10

Composizione	50% Lana 50% acrilico	Legge 883/73
Colori utilizzati	Kaki	
Tessuto FIN 7	maglia perno chiuso Bordi/colletto costa 2/2	
Titolo filati	Nm 2/32	UNI 9275/88

### SCHEDA NT2

Composizione	100% cotone	Legge 883/73
Colori utilizzati	Blu - kaki	
Armatura	Raso garzato da un lato	UNI EN 8099/80
Titolo filati	Ordito 30/2 Nm Trama 12/1 Nm	UNI 9275/88 UNI 9275/88
Riduzioni	Ordito 26+/-1 fili/cm Trama 48+/-1 battuta/cm	UNI 9274/88 UNI 9274/88
Peso	Gr. 380/mq +/-5%	UNI 5114/82
Resistenza ordito	> 65 Kg.	ISO 1421
Resistenza trama	> 110 Kg.	ISO 1421

### SCHEDA NT1

Composizione	100% COTONE	Legge 883/73
Colori utilizzati	BEIGE - VERDE - CELESTE	
Titolo filati	Ordito 40/1 Trama 24	UNI 9275/88 UNI 9275/88
Armatura	Oxford	
Riduzioni	Ordito 99 fili/cm +/-1 Trama 24 battuta/cm	UNI 9274/88 UNI 9274/88
Peso	Gr. 136/mq	UNI 5114/82

h

Solidità della tinta al lavaggio (apprezzata sulla scala dei grigi)	4-5	UNI EN ISO 105-A01197 UNI EN ISO 105-A05199
Resistenza dinam. Kg.	Ordito 75 +/-2 Trama 45 +/-2	UNI 8639184

### SCHEDA N.13

Composizione	47 % Poliestere 53% cotone	Legge 883/73, DM 31/1/1974, e successive
Armatura	Saia	UNI 8099:1980
Colore	Arancio	UNI EN 471:2004
Titolo filati	Ordito poliestere 100% Tex 13 ± 5%	UNI 9275:1988
Titolo filati	Trama cotone 100% Tex 51 ±5%	UNI 9275:1988
Numero fili	Ordito 68 fili/cm ± 2 Trama 20 fili/cm ± 2	UNI EN 1049-2:1993 UNI EN 1049-2:1993
Massa areica	190 g/m <sup>2</sup> ± 5%	UNI 5114:1982
Dritto tessuto	Puro poliestere	
Rovescio tessuto	Puro cotone	
Resistenza a trazione: forza massima ordito	≥ 1000 N - 5%	UNI EN ISO 13934-1:2000
Resistenza a trazione: forza massima trama	≥ 600 N - 5%	UNI EN ISO 13934-1:2000

### SCHEDA N.14

Composizione	65% poliestere 35% cotone	Legge 883/73, DM 31/1/1974, e successive
Colori utilizzati	Kaki- blu	
Armatura	Saia	UNI 8099:1980
Titolo filati	Ordito Tex 25 ± 5% Trama Tex 40 ± 5%	UNI 9275:1988 UNI 9275:1988
Numero fili	Ordito 48 fili/cm ± 2 Trama 21 fili/cm ± 2	UNI EN 1049-2:1996 UNI EN 1049-2:1996

Massa areica	205 g/m <sup>2</sup> ± 5%	UNI 5114:1982
Resistenza a trazione: forza massima ordito	≥ 1000 N - 5%	UNI EN ISO 13934-1:2000
Resistenza a trazione: forza massima trama	≥ 600 N - 5%	UNI EN ISO 13934-1:2000

### SCHEDA N.15

Composizione	100% POLIAMMIDE	DPR 88311973
Armatura	Tela	
Colore	BLU	
Carico di rottura	Ordito > 150 Trama > 100	UNI 9275/88 UNI 9275/88
Allungamento (%)	Ordito > 45 Trama > 100	UNI EN 1049-2:1996 UNI EN 1049-2:1996
Peso	Gr. 90/mtl +1-5%	UNI 5114182

