

<i>Elaborato</i>	<i>Livello</i>	<i>Tipo / S tipo</i>	<i>Sistema / Edificio / Argomento</i>	<i>Rev. 00</i>
GE SL 00057 ETQ-00039094	A	ST - Specifiche Tecniche	SLV - Sicurezza sul Lavoro	Data 28/11/2014
<b>Centrale / Impianto:</b>	GE - Impianto: Generale			
<b>Titolo Elaborato:</b>	vestiario da lavoro 2015-2018 - DPI II categoria			
Prima emissione				
Autorizzato				
-----				
DVC/QSL De Maio M.	DVC/QSL Imparato A. RES Rossi G.	DVC/QSL Petrocchi F.	DVC/QSL Sepe B.	DVC Cittadini L.
<b>Incaricato</b>	<b>Collaborazioni</b>	<b>Verifica</b>	<b>Approvazione / Benessere</b>	<b>Autorizzazione all'uso</b>

PROPRIETA'

STATO

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE

Cittadini L.

Aziendale

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiaro da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
---	---



## Indice

1	Oggetto .....	4
2	Impiego .....	4
3	Riferimenti .....	4
4	Caratteristiche costruttive .....	5
5	Capi d'abbigliamento .....	5
<b>5.1</b>	<b>Giubbotto invernale .....</b>	<b>5</b>
5.1.1	Descrizione della stile e tipologia del capo .....	5
5.1.2	Prescrizioni per il confezionamento .....	5
5.1.3	Tabelle misure.....	6
5.1.4	Etichettatura e marcatura.....	6
<b>5.2</b>	<b>Pantaloni invernali .....</b>	<b>6</b>
5.2.1	Descrizione della stile e tipologia del capo .....	6
5.2.2	Taglie pantalone.....	7
5.2.3	Etichettatura e Marcatura.....	7
<b>5.3</b>	<b>Caratteristiche del tessuto .....</b>	<b>8</b>
5.3.1	Requisiti prestazionali dell'indumento.....	10
6	Prescrizioni per il collaudo e la fornitura .....	10
<b>6.1</b>	<b>Nota informativa.....</b>	<b>10</b>
<b>6.2</b>	<b>Confezionamento .....</b>	<b>10</b>
<b>6.3</b>	<b>Imballaggio .....</b>	<b>10</b>
7	Completo giaccone-pantalone impermeabile .....	11
<b>7.1</b>	<b>Oggetto.....</b>	<b>11</b>
<b>7.2</b>	<b>Impiego.....</b>	<b>11</b>
<b>7.3</b>	<b>Riferimenti.....</b>	<b>11</b>
<b>7.4</b>	<b>Caratteristiche costruttive .....</b>	<b>12</b>
<b>7.5</b>	<b>Giaccone impermeabile .....</b>	<b>12</b>
7.5.1	Descrizione dello stile e tipologia del capo .....	12
<b>7.6</b>	<b>Giubbino isotermico .....</b>	<b>13</b>
7.6.1	Descrizione dello stile e tipologia del capo .....	13
7.6.2	Felpa isotermica per saldatore certificato .....	13
<b>7.7</b>	<b>Pantalone impermeabile.....</b>	<b>14</b>
7.7.1	Descrizione dello stile e tipologia del capo .....	14
<b>7.8</b>	<b>Prescrizioni per il confezionamento .....</b>	<b>14</b>
<b>7.9</b>	<b>Tabelle misure .....</b>	<b>14</b>
7.9.1	Giaccone Impermeabile .....	14
7.9.2	Giubbino Isotermico .....	14
7.9.3	Pantalone impermeabile .....	15
<b>7.10</b>	<b>Caratteristiche del tessuto:.....</b>	<b>15</b>
7.10.1	Tessuto Esterno del Giaccone e del Pantalone Impermeabile.....	15
7.10.2	Tessuto del materiale Coibente del Giubbino Isotermico .....	16
7.10.3	Tessuto Esterno del Giubbino Isotermico.....	16
7.10.4	Tessuto Fodera Interna del Giaccone Impermeabile, del cappuccio, del Pantalone impermeabile e del Giubbino Isotermico .....	17
7.10.5	Requisiti prestazionali degli indumenti.....	18
<b>7.11</b>	<b>Etichettatura e marcatura.....</b>	<b>19</b>
7.11.1	Giaccone impermeabile .....	19
7.11.2	Giubbino Isotermico .....	19
7.11.3	Pantalone impermeabile .....	19
<b>7.12</b>	<b>Prescrizioni per il collaudo e la fornitura .....</b>	<b>20</b>

PROPRIETA'  
SOGIN S.pA

STATO  
Definitivo

LIVELLO DI CLASSIFCAZIONE  
Aziendale

PAGINE  
2/60

Legenda

Stato: Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

Livello di Classificazione: Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiaro da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
---	---



7.12.1	Nota informativa .....	20
7.12.2	Confezionamento .....	20
7.12.3	Imballaggio .....	20
8	Vestito da lavoro ignifugo leggero con proprietà antistatiche .....	21
8.1	<b>Oggetto</b> .....	<b>21</b>
8.2	<b>Impiego</b> .....	<b>21</b>
8.3	<b>Riferimenti</b> .....	<b>21</b>
8.4	<b>Caratteristiche costruttive</b> .....	<b>21</b>
8.5	<b>Giubbotto</b> .....	<b>21</b>
8.5.1	Descrizione dello stile e tipologia del capo .....	21
8.5.2	Pantalone .....	22
8.6	<b>Prescrizioni per il confezionamento</b> .....	<b>23</b>
8.7	<b>Tabella misure</b> .....	<b>23</b>
8.7.1	Giubbotto .....	23
8.7.2	Pantalone .....	23
8.8	<b>Caratteristiche del tessuto</b> .....	<b>24</b>
8.8.1	Tessuto unico .....	24
8.9	<b>Requisiti prestazionali dell'indumento</b> .....	<b>25</b>
8.10	<b>Etichettatura e marcatura</b> .....	<b>25</b>
8.10.1	Giubbotto .....	25
8.10.2	Pantalone .....	25
8.11	<b>Prescrizioni per il collaudo e la fornitura</b> .....	<b>26</b>
8.12	<b>Nota informativa</b> .....	<b>26</b>
8.13	<b>Confezionamento</b> .....	<b>26</b>
8.14	<b>Imballaggio</b> .....	<b>26</b>
9	Consegna e suddivisione in partite .....	27
9.1	<b>Luogo di consegna</b> .....	<b>27</b>
9.2	<b>Tempi di consegna</b> .....	<b>27</b>
10	Sistema di Gestione .....	27
11	Penali .....	27
12	Allegato 1 – Identità visiva .....	29
13	Tabella dettaglio della fornitura .....	31

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiaro da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
---	---



## 1 Oggetto

Oggetto della presente Specifica Tecnica è la fornitura di vestiario completo da lavoro, classificato come Dispositivo di Protezione Individuale (DPI).

Nel seguito è riportata la descrizione nel dettaglio del vestiario completo da lavoro invernale ed estivo, ignifugo e antistatico e ad alta visibilità; tali indumenti sono classificati Dispositivo di Protezione Individuale di 2<sup>a</sup> categoria secondo il Decreto Legislativo 475/92 (modificato dal Decreto Legislativo 10 del 02/01/97), in applicazione delle Norme UNI EN in vigore in materia di Prevenzione e Protezione dei Lavoratori.

## 2 Impiego

I Dispositivi di protezione individuali possono essere commercializzabili soltanto se rispondono ai requisiti essenziali per la salute e per la sicurezza ai sensi dell'Allegato II Direttiva 89/686/CEE e se sono provvisti del marchio di conformità CE

L'indumento DPI è destinato a proteggere l'operatore dal contatto accidentale con fiamme di limitata entità, dal calore convettivo e radiante secondo quanto indicato dalla Norma UNI EN ISO 11611 - 11612, livello di protezione A1 A2 B1 C1 E2 F1

Il DPI garantisce inoltre la protezione per l'antistaticità secondo la Norma EN 1149-5 necessaria per dissipare le cariche elettrostatiche onde evitare scariche che possano innescare incendi, in modo particolare nei luoghi ove possono formarsi atmosfere esplosive.

## 3 Riferimenti

Decreto Legislativo n. 194 del 22.05. 99

Decreto Legislativo 475 del 4/12/1992 (modificato dal Decreto Legislativo 10/97)

UNI 8099	UNI EN 12127	UNI EN 13934 – 2 :2014
UNI EN ISO 4674 – 1	UNI EN ISO 12945 – 1	EN 5077 - 2008
UNI EN 6330 - 2012	UNI EN ISO 105 - B02	UNI EN ISO 105 – X12
UNI EN ISO 105 – C06	UNI EN 105 – C10 - 2008	UNI EN ISO 105 – E04 - 2013
UNI EN 340	UNI EN ISO 15025	ISO 9151
UNI EN ISO 6942	UNI EN ISO 11612	UNI EN 1149 – 5
CEI EN 61482 1 2	UNI EN ISO 14116	UNI EN 471
UNI EN 531	UNI EN ISO 11612	UNI EN ISO 11611
UNI EN ISO 3071	UNI EN ISO 9185	UNI EN ISO 15797

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiario da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
--	---



UNI EN ISO 13688	ASTMF1959	UNI EN 343
------------------	-----------	------------

#### 4 Caratteristiche costruttive

Il tessuto da impiegare per la confezione del vestiario e l'identità visiva dovrà avere le caratteristiche indicate nell'Allegato 1 alla stessa specifica.

#### 5 Capi d'abbigliamento

##### 5.1 Giubbotto invernale

##### 5.1.1 Descrizione della stile e tipologia del capo

Giubbotto, composto da due quarti anteriori, uno posteriore, da due maniche ed un collo.

Collo di tipo a camicia con possibilità di doppio uso completo di linguetta di chiusura avente la funzione di assicurare una maggiore protezione del collo e dovrà essere ancorata tramite abbottonatura su entrambi i lati del colletto.

La chiusura frontale dei davanti è realizzata con sette bottoni in materiale plastico a quattro fori, applicati sul quarto anteriore destro coperti da finta in doppio strato di tessuto applicata sul quarto anteriore sinistro a copertura di altrettante asolature ricavate sullo stesso; la finta copribottoni risulta in pezzo unico con il quarto anteriore sinistro mentre la parte sottostante risulta riportata in doppio strato con impuntura con sistema ad un ago punto annodato, dette parti vengono unite con tratto di cucitura semplice non visibile all'esterno, posizionata tra ogni bottone a distanza equa.

Il giubbotto dovrà essere dotato di due bande di materiale fluorescente di sfondo e riflettente classe 2 secondo la norma UNI EN 471 a 360 gradi di altezza non inferiore ai 5 cm.

Due taschini sagomati sono applicati al petto con travettatura di arresto alle estremità coperti da aletta copritasca a doppio settore, sagomata, realizzata in entrambe i settori in doppio strato. La chiusura dell'aletta copritasca viene eseguita tramite bottone in materiale plastico a quattro fori applicato sul taschino nel lato verso lo sterno ed asolatura realizzata nel settore interno dell'aletta in modo da trattenere l'aletta senza che il bottone sia visibile dall'esterno se non sollevando il settore esterno dell'aletta.

Due tasche con soffietto laterale fermato all'estremità superiore ed inferiore, applicate sui davanti parte inferiore.

Le tasche sono coperte da aletta, diritta, a doppio settore, applicata sul quarto anteriore appena sotto il taschino al petto, realizzata in entrambi i settori in doppio strato di tessuto. La chiusura dell'aletta copritasca viene eseguita tramite due bottoni in materiale plastico a quattro fori applicati sul taschino ed asolatura realizzata nel settore interno dell'aletta in modo da trattenere l'aletta senza che il bottone sia visibile dall'esterno se non sollevando il settore esterno dell'aletta.

Alla parte terminale bassa del giubbotto è applicata una cintura in doppio strato di tessuto, munita sui fianchi posteriori di alamaro di altezza pari alla cintura con asolatura atta a consentirne l'abbottonamento ai due bottoni applicati in materiale plastico a quattro fori applicati sulla cintura nella parte posteriore.

Maniche a giro, di foggia ampia dotate di polsino composto da due strati di tessuto con doppio bottone.

Il giubbotto è interamente foderato.

##### 5.1.2 Prescrizioni per il confezionamento

L'indumento deve essere confezionato accuratamente in ogni dettaglio.

Le cuciture devono risultare diritte ed eseguite con molta cura, i punti devono essere non meno di 4 per cm. Ogni cucitura deve essere fermata agli estremi e devono essere eliminati gli eventuali fili residui.

PROPRIETA' SOGIN S.pA  Legenda	STATO Definitivo  <b>Stato:</b> Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo <b>Livello di Classificazione:</b> Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata	LIVELLO DI CLASSIFCAZIONE Aziendale	PAGINE 5/60
---	---	--	----------------

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiaro da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
---	---



### 5.1.3 Tabelle misure

#### Giubbotto

Tabella 5-1 Misure espresse in cm

Taglie	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
Lunghezza capo (cintura compresa)	75,5	77	78,5	80	81,5	83	84,5	86	87,5	89	90,5	90,5
Larghezza Spalle	46,5	48	49,5	51	52,5	54	55,5	57	58,5	60	61,5	63
Lunghezza Manica (polso compreso)	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
Circonferenza Torace	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148	152	156

Tolleranza ammessa  $\pm 2,5$  %

**Variato lunghezza Capo al fine di adeguamento della NORMA UNI EN ISO 11612 : un capo di abbigliamento in due pezzi, costituito da una giacca e da un paio di pantaloni. Le giacche devono avere una lunghezza sufficiente per sovrapporsi di almeno 20 cm alla parte superiore dei pantaloni. Questa sovrapposizione minima deve essere mantenuta in tutte le posizioni e durante tutti i movimenti previsti durante l'uso.**

### 5.1.4 Etichettatura e marcatura

#### Giubbotto

- All'interno del colletto deve essere riportata, mediante cucitura, un'etichetta riportante la taglia.
- All'interno sul quarto anteriore sinistro a circa 15 cm. da fondo, con impuntura perimetrale, deve essere riportata un'etichetta riportante le seguenti indicazioni:
- Marcatura CE secondo il D.LGS. 475/92 (modificato dal Decreto Legislativo 10/97);
- Nome o marchio del fabbricante o del suo rivenditore autorizzato;
- Designazione del prodotto, nome commerciale o codice;
- Tutte le informazioni in conformità a quanto indicato dalle Norme UNI EN 340, UNI EN ISO 11612 e UNI EN 1149 -5;
- Informazioni relative alle caratteristiche del tessuto (Decreto Legislativo n. 194 del 22.05. 99) e l'anno di fornitura
- Le istruzioni per la manutenzione secondo la UNI EN ISO 3758/05

## 5.2 Pantaloni invernali

### 5.2.1 Descrizione della stile e tipologia del capo

Pantalone, composto da due quarti anteriori e due posteriori.

Pantalone a vita dotato di cintura in doppio strato di tessuto applicata, munita di sette passanti di cui quello nella parte centrale posteriore è sagomato, elasticizzazione incamerata in cintura dal fianco al primo passante posteriore, chiusura frontale con bottone in materiale plastico a quattro fori e cerniera in materiale plastico con catena a spirale.

Il pantalone dovrà essere dotato di due bande di materiale fluorescente di sfondo e riflettente classe 2 secondo la norma UNI EN 471 a 360 gradi di altezza non inferiore ai 5 cm.

Due tasche oblique tagliate sul davanti e sacchetto interno fissato in cintura.

PROPRIETA'  
SOGIN S.pA

STATO  
Definitivo

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE  
Aziendale

PAGINE  
6/60

Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiaro da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
---	---



Due tasche con soffietto laterale fermato all'estremità superiore ed inferiore, applicate lateralmente sui gambali.

Aletta applicata copritasca a doppio settore, diritta, realizzata in entrambe i settori in doppio strato. La chiusura dell'aletta copritasca viene eseguita tramite bottoni in materiale plastico a quattro fori applicato sul taschino ed asolatura realizzata nel settore interno dell'aletta in modo da trattenere l'aletta senza che i bottoni siano visibili dall'esterno se non sollevando il settore esterno dell'aletta.

Due pinces cucite sul posteriore.

Due tasche sono applicate sul posteriore, coperte da aletta copritasca a doppio settore realizzata in entrambe i settori in doppio strato. La chiusura dell'aletta copritasca viene eseguita tramite due bottoni in materiale plastico a quattro fori applicati sul taschino ed asolatura realizzata nel settore interno dell'aletta in modo da trattenere l'aletta senza che il bottone sia visibile dall'esterno se non sollevando il settore esterno dell'aletta.

Fondo gamba rifilato assicurato contro lo sfilacciamento tramite tecnica a tagliacuce.

Il pantalone è interamente foderato.

### 5.2.2 Taglie pantalone

Tabella 2 misure espresse in cm

Taglie	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
Lunghezza capo (cintura compresa)	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	134
Circonferenza Vita (elastico teso)	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128
Circonferenza Vita (elastico a riposo)	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120
Circonferenza bacino	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144

Tolleranza ammessa  $\pm 2,5$  %

### 5.2.3 Etichettatura e Marcatura

- All'interno in posizione centrale verticale a partire dalla punta cintura deve essere riportata, mediante cucitura, un'etichetta riportante la taglia.
- All'interno, in posizione centrale verticale a partire dalla cintura, sulla fodera interna lato visibile dall'esterno applicata con impuntura perimetrale, deve essere riportata un'etichetta riportante le seguenti indicazioni:
- Marcatura CE secondo il D.LGS. 475/92 (modificato dal Decreto Legislativo 10/97);
- Nome o marchio del fabbricante o del suo rivenditore autorizzato;
- Designazione del prodotto, nome commerciale o codice;
- Tutte le informazioni in conformità a quanto indicato dalle Norme UNI EN 340, UNI EN ISO 11612 e UNI EN 1149 -5;
- Informazioni relative alle caratteristiche del tessuto (Decreto Legislativo n. 194 del 22.05. 99) e l'anno di fornitura
- Le istruzioni per la manutenzione secondo la UNI EN ISO 3758/05.

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiaro da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
---	---



### 5.3 Caratteristiche del tessuto

#### Tessuto esterno

	CARATTERISTICHE	NORMATIVE DI RIFERIMENTO
Composizione	<b>83% Cotone</b> <b>16,5% Poliestere</b> <b>0,5% Fibre Antistatiche</b>	AATC Method 20/02 ASTM D – 276/00 Decreto Legislativo n. 194 del 22.05. 99
Armatura	<b>TWILL 3/1</b>	UNI 8099
Peso	215 ± 10% gr/m <sup>2</sup>	UNI EN 12127
<b>Caratteristiche meccaniche</b>		
Resistenza trazione a nuovo	Ordito : ≥ 1000 N Trama : ≥ 600 N	UNI EN 13934-1
Resistenza alla lacerazione a nuovo	Ordito: ≥ 35 N Trama: ≥ 35 N	UNI EN ISO 13937 -1
Resistenza trazione dopo 75 lavaggi	Ordito : ≥ 680 N Trama : ≥ 600 N	UNI EN ISO 13937 -1 ISO 15797
Pilling Tessuto a nuovo e dopo 20 lavaggi a 60 °C (Procedimento di lavaggio 2A)	≥ livello 3	UNI EN ISO 12945 – 1 Pillino box 15.000 giri
<b>Caratteristiche fisiche</b>		
Protezione termica (Rct)	>0.020 m2 KW	
<b>Stabilità dimensionale</b>		
Variazioni dimensionali a 60 °C	Ordito ≤ 3% Trama ≤ 3%	EN 25077 Procedimento di lavaggio 2A UNI EN 26330
<b>Solidità del colore</b>		
Solidità del colore alla luce artificiale con lampada ad arco allo xeno	≥ 5	UNI EN ISO 105 B02 (Metodo 1)
Solidità del colore allo sfregamento	Secco ≥ 4 Umido ≥ 2	UNI EN ISO 105 – X12
Solidità del colore al lavaggio meccanico con detersivi sintetici a 60°C	Degradazione ≥ 4 Scarico ≥ 4	UNI EN ISO 105- C06 (Prova E1S)
Solidità del colore al lavaggio meccanico a 60°C	Degradazione ≥ 4 Scarico ≥ 4	UNI EN 20105 – C03
Solidità del colore al sudore acido	Degradazione ≥ 4 Scarico ≥ 4	UNI EN ISO 105 – E04
Solidità del colore al sudore acido	Degradazione ≥ 4 Scarico ≥ 4	UNI EN ISO 105 – E04
<b>Altre prestazioni</b>		
Propagazione limitata alla fiamma dopo n. 75 lavaggi a 75°C ISO 15797	Livello di prestazione A1 –A2	UNI EN ISO 11612 UNI EN ISO 15025 metodo A
Trasmissione di calore mediante esposizione a una fiamma dopo 75 lavaggi a 75°C	HT/24 > 6.50 Livello di prestazione B1	UNI EN ISO 11612 ISO 9151
Esposizione ad una sorgente di calore radiante dopo 75 lavaggi a 75°C ISO 15797	RHT/24 > 15.0 Livello di prestazione C1	UNI EN ISO 11612 UNI EN ISO 6942 Metodo B
Esposizione a lapilli incandescenti	> 120 gr – livello di prestazione E2	UNI EN ISO 11612 -Uni EN ISO 9185
Esposizione al calore da contatto (250°C)	> 5 sec – livello di prestazione F1	UNI EN ISO 11612 – UNI EN ISO 5797
Propagazione limitata alla fiamma (accensione Dopo 50 lavaggi in conformità alla Norma UNI EN ISO 6330, tipo 2A)	Livello di prestazione: indice 3	UNI EN ISO 15025 Metodo A UNI EN ISO 14116

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiaro da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
---	---



Proprietà Antistatiche Dopo 75 lavaggi a 75 ° C UNI EN ISO 15797 Tipo 2A	Tempo di dimezzamento < 4s	UNI EN 1149-5
Resistenza arco elettrico Dopo 75 lavaggi a 75 ° C UNI EN ISO 15797 Tipo 2A	Classe 1	CEI EN 61482-1-2
APTV Resistenza termica	> 36,0 Cal/cmq	ASTM F1959

#### Tessuto fodera del giubbotto e del pantalone

CARATTERISTICHE	Specifiche	Normative di riferimento
Composizione	50% Aramid 50% Viscose	AATC Method 20/02 ASTM D – 276/00 Decreto Legislativo n. 194 Del 22.05.99
Armatura	Tela Ristop	UNI 8099
Peso	120 g/m2 ± 10%	UNI EN 12127
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>		
Resistenza trazione su striscia (5cm)	Ordito : ≥ 500 N Trama : ≥ 300 N	UNI EN ISO 13934-1
Resistenza alla lacerazione	Ordito ≥ 250 N Trama ≥ 150 N	UNI EN ISO 13937-1
<b>STABILITA' DIMENSIONALE</b>		
Variazioni dimensionali a 60 °C	Ordito : ± 3,0 % Trama : ± 3,0 %	EN 25077 Procedimento di lavaggio 2A UNI EN 26330
<b>SOLIDITA' DEL COLORE</b>		
Solidità del colore allo sfregamento	Secco ≥ 4 Umido ≥ 2	UNI EN ISO 105 – X12
Solidità del colore alla luce artificiale - lampada ad arco allo xeno	≥ 4	UNI EN ISO 105 – B02 (Metodo di esposizione: Metodo 1)
Solidità del colore al lavaggio	Degradazione ≥ 4 Scarico ≥ 3	UNI EN 20105 – C03
Solidità del colore al lavaggio domestico e commerciale	Degradazione ≥ 4 Scarico ≥ 3	UNI EN ISO 105 – C06
Solidità del colore al sudore	Degradazione ≥ 4 Scarico ≥ 4	UNI EN ISO 105 – E04
<b>Altre prestazioni</b>		
Propagazione limitata alla fiamma (accensione Dopo 50 lavaggi in conformità alla Norma UNI EN ISO 6330, tipo 2A)	Livello di prestazione: indice 3	UNI EN ISO 15025 Metodo A UNI EN ISO 14116

Gli accessori degli indumenti avranno le seguenti caratteristiche:

- Filato cucirino non propagante la fiamma in tinta Titolo 85/3;
- Bottoni in materiale plastico Ø 20 mm, tipo cavo a quattro fori, resistenti alla temperatura di 95°C, di colore blu in tinta coordinata con il completo;
- Cerniera per chiusura pantalone 100% Poliestere FR spirale Tipo 7 fissa;
- Elastico per cintura pantalone 100% Poliestere rinforzato altezza mm 30

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiario da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
--	---



La manutenzione del capo dovrà poter avvenire, senza degradazione delle caratteristiche, secondo le seguenti modalità in conformità alla Norma UNI EN ISO 3758/05:

	- Temperatura massima 60°C - Processo normale
	- Candeggio non permesso
	- È possibile l'asciugatura a tamburo: - Normale ciclo di asciugatura - Temperatura ridotta
	- Temperatura massima della suola del ferro: 150°C
	- Lavaggio professionale trattamento normale

### 5.3.1 Requisiti prestazionali dell'indumento

I requisiti prestazionali dell'indumento DPI devono essere conformi alla norma UNI EN ISO 11611-11612 ed alle norme in esse richiamate relativamente al livello di protezione individuato dalle lettere di codice A1-A2 B1 C1 E2 F1 e UNI EN 1149-5 e alle norme in esse richiamate .

Inoltre i requisiti di antistaticità e ignifugicità – FR e di alta visibilità norma UNI EN ISO 471 devono essere garantiti e certificati permanentemente senza vincoli di numero massimo di lavaggi, a garanzia della protezione e sicurezza dei lavoratori che lo indossano

## 6 Prescrizioni per il collaudo e la fornitura

E' fatto d'obbligo per il Fornitore, per ciascuna tipologia di DPI richiesti, rilasciare la Dichiarazione di Conformità e Rapporti di Prova emessi dagli Enti di certificazione, attestanti la rispondenza degli indumenti alle Norme UNI EN ISO 11611-11612 (livello di protezione A1 A" B1 C1 E2 F1 e UNI EN ISO 13688 e alle caratteristiche tecniche dei tessuti richiesti che devono essere garantite dal Fornitore con la marcatura CE.

### 6.1 Nota informativa

Ogni singolo capo deve essere fornito con la nota informativa del costruttore secondo quanto previsto al punto 1.4. dell'allegato II del D.Lgs 475/92, integrata con le informazioni, in lingua italiana, richieste al punto 8 della Norma UNI EN 340.

### 6.2 Confezionamento

L'indumento deve essere confezionato singolarmente in un sacchetto di plastica trasparente, resistente allo strappo ed alla penetrazione, con all'interno la nota informativa. Il materiale deve essere riciclabile e/o smaltibile secondo le leggi vigenti.

### 6.3 Imballaggio

L'imballaggio delle confezioni dovrà avvenire in scatole di cartone, all'esterno delle quali devono essere riportate, con caratteri chiaramente leggibili ed indelebili, le seguenti indicazioni:

- descrizione del materiale ;
- nominativo del Costruttore ;

PROPRIETA'  
SOGIN S.pA

STATO  
Definitivo

LIVELLO DI CLASSIFCAZIONE  
Aziendale

PAGINE  
10/60

Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiaro da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
---	---



- numero di pezzi contenuto nell'imballo ;
- peso complessivo in kg. (non superiore a 20 Kg per collo)

Ogni scatola non dovrà contenere più di 50 capi.

L'imballaggio da trasporto è costituito da un supporto di carico UNI 9712 tipo A4 (pallet di legno) avente dimensioni 800x1200x950 mm. Su tale supporto vengono collocati gli imballi multipli (scatole di cartone) fissati mediante termoretraibile o altro sistema equivalente. I materiali impiegati devono essere riciclabili e/o smaltibili secondo le vigenti leggi. All'esterno dell'imballo di trasporto deve essere applicata, almeno su due lati contigui, una etichetta con caratteri chiaramente leggibili ed indelebili, con le seguenti indicazioni:

- descrizione del materiale;
- numero di pezzi contenuto nell'imballo di trasporto;
- massa complessiva (kg).

segni convenzionali che indichino le condizioni di impiego, di sovrapposibilità, di fragilità, posizionamento, di umidità, ecc. (norma ISO 780).

## 7 Completo giaccone-pantalone impermeabile

### 7.1 Oggetto

Oggetto della presente Specifica Tecnica è il "Completo Giaccone-Pantalone impermeabile" e "Giubbino isotermico", indumento classificato Dispositivo di Protezione Individuale di 2<sup>a</sup> categoria secondo il Decreto Legislativo 475/92 (modificato dal Decreto Legislativo 10 del 02/01/97).

### 7.2 Impiego

Tali DPI, che possono essere portati insieme o separatamente, sono destinati:

- ✓ a proteggere l'operatore durante il lavoro dalle condizioni di tempo avverso ed in particolar modo per quanto riguarda il Giaccone ed il Pantalone alla protezione contro gli effetti delle precipitazioni (per esempio pioggia, neve), della nebbia e dell'umidità del suolo in conformità alla UNI EN 343;
- ✓ a proteggere l'operatore dal contatto accidentale con fiamme di limitata entità, dal calore convettivo e radiante secondo quanto indicato dalla Norma UNI EN ISO 11612, livello di protezione A1 B2 C1.
- ✓ alla protezione per l'antistaticità secondo la Norma EN 1149-3 necessaria per dissipare le cariche elettrostatiche onde evitare scariche che possano innescare incendi, in modo particolare nei luoghi ove possono formarsi atmosfere esplosive.

### 7.3 Riferimenti

Decreto Legislativo n. 194 del 22.05. 99

Decreto Legislativo 475 del 4/12/1992 (modificato dal Decreto Legislativo 10/97)

UNI 8099	UNI EN 12127	UNI EN 13934 – 1
----------	--------------	------------------

PROPRIETA'  
SOGIN S.pA

STATO  
Definitivo

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE  
Aziendale

PAGINE  
11/60

Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

**SPECIFICA TECNICA****Vestiario da lavoro  
2015-2018****Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria****ELABORATO  
GE SL 00057****Revisione  
00**

UNI EN ISO 4674 – 2	UNI EN ISO 12945 – 1	EN 25077
UNI EN 6330	UNI EN ISO 105 - B02	UNI EN ISO 105 – X12
UNI EN ISO 105 – C06	UNI EN 105 – CE04	UNI EN ISO 105 – X11
EN ISO 13688 (ex 340)	UNI EN ISO 15025	ISO 9151
UNI EN ISO 6942	UNI EN ISO 11612	UNI EN 1149 – 5
CEI EN 61482 1 2	UNI EN 811	EN ISO 1049-1
UNI EN 471		

## 7.4 Caratteristiche costruttive

Il tessuto da impiegare per la confezione del vestiario e l'identità visiva dovrà avere le caratteristiche indicate nell'Allegato 1 alla stessa specifica.

## 7.5 Giaccone impermeabile

### 7.5.1 Descrizione dello stile e tipologia del capo

Giaccone realizzato con collo alto in doppio strato di tessuto; sul retro esterno del collo, all'esterno, è applicata nella cucitura inferiore, un'aletta in tessuto per l'applicazione a mezzo velcro del cappuccio. L'aletta quando il cappuccio non è applicato, viene trattenuta al dorso della giacca a mezzo nastro velcro.

Cappuccio sagomato completamente foderato formato da tre pezzi con aletta per l'aggancio alla giacca, la parte terminale bassa è allungata frontalmente in modo da realizzare le due falde di chiusura frontale con sistema a velcro. Il perimetro anteriore, tranne la parte allungata, è realizzato con doppia cucitura in modo da poter creare un canale per il passaggio del cordino di regolazione, sulle estremità del cordino sono posti fermaglio e campanelle di colore in tinta.

Maniche a giro. I polsi presentano un alamaro stringipolso inserito nella cucitura della manica e regolabile tramite nastro velcro.

Il Giaccone dovrà essere dotato di due bande di materiale fluorescente di sfondo e riflettente classe 2 secondo la norma UNI EN 471 a 360 gradi di altezza non inferiore ai 5 cm.

Due tasche oblique sono tagliate al petto con aletta, realizzata in doppio strato di tessuto, inserita nel carré anteriore e trattenuta ai due lati tramite la cucitura del fianco e quella della patella copricerniera della chiusura frontale.

La chiusura della tasca avviene tramite cerniera lampo con catena spirale in materiale plastico di colore in tinta con il capo esterno ed i suoi tiranti sono realizzati in doppio tessuto di colore.

Due tasche sono tagliate verticalmente e coperte con aletta a doppio settore applicata parallela al fianco e trattenuta ai due lati con le cuciture delle alette per le tasche tagliate all'altezza dei fianchi.

La chiusura dell'aletta avviene tramite nastro velcro, applicando la parte maschio al centro della tasca e la parte femmina nel settore interno dell'aletta in modo da trattenerla senza che il nastro velcro sia visibile dall'esterno se non sollevando il settore esterno dell'aletta.

Due tasche oblique sono tagliate alla altezza dei fianchi, parallele a quelle al petto, con aletta, realizzata in doppio strato di tessuto, inserita nella cucitura delle tasche laterali e trattenuta ai due lati tramite la cucitura del fianco e quella della patella copricerniera della chiusura frontale.

La chiusura della tasca avviene tramite cerniera lampo con catena spirale in materiale plastico di colore in tinta con il capo esterno ed i suoi tiranti sono realizzati in doppio tessuto di colore.

Alla parte terminale bassa del giaccone è applicata una cintura di altezza diversa tra la parte interna e quella esterna, in doppio strato di tessuto.

PROPRIETÀ  
SOGIN S.p.A

STATO  
Definitivo

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE  
Aziendale

PAGINE  
12/60

Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

## SPECIFICA TECNICA

Vestiaro da lavoro  
2015-2018

Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria

ELABORATO  
GE SL 00057

Revisione  
00



La chiusura frontale è realizzata con cerniera lampo a doppio cursore in materiale plastico e con patella copricerniera trattenuta tramite 6 tratti di nastro a strappo tipo velcro di 20 mm di larghezza. e 50 mm di lunghezza.

Cordoncino di regolazione inserito al fondo internamente con alle estremità dello stesso sono posti fermaglio e campanelle di colore in tinta.

Il giaccone risulta foderato completamente. Due semicerniere con catena in materiale plastico in tinta con il capo esterno, sono applicate alle paramonture interne per consentirne l'applicazione del Giubbino Isotermico e i e tramite bottoni a pressione in materiale plastico nella parte posteriore del collo ed al fondo manica..

Tutte le cuciture esterne sono impermeabilizzate mediante termosaldatura con apposito nastro.

### 7.6 Giubbino isotermico

#### 7.6.1 Descrizione dello stile e tipologia del capo

Giubbino realizzato in doppio stato di tessuto.

Maniche a giro staccabili con cerniera a spirale in materiale plastico; le maniche sono munite di polsini elasticizzati al fondo.

Due tasche laterali sono tagliate all'altezza dell'addome. L'aletta copritasca a doppio settore è cucita ai due lati all'altezza delle trapuntature diagonali. La chiusura dell'aletta copritasca viene eseguita tramite nastro velcro.

Una tasca è applicata internamente sulla fodera del davanti sinistro e resa chiudibile tramite bottone in materiale plastico a quattro fori o velcro.

Il giubbino è richiudibile sul davanti tramite le due semicerniere in materiale plastico in tinta con il capo esterno, inoltre da patella copricerniera realizzata in doppio strato di tessuto è applicata su tutta la lunghezza del davanti sinistro e trattenuta con cinque tratti di nastro velcro.

L'imbottitura di cui il giubbino è dotato è affrancata al tessuto esterno mediante cuciture sagomate tramite cucitura con sistema ad un ago punto annodato.

Il giubbino è agganciabile al giaccone tramite le due semicerniere applicate ai davanti e tramite bottoni a pressione in materiale plastico nella parte posteriore del collo ed al fondo manica.

Il giubbino risulta foderato completamente con tessuto di colore come previsto dall'identità visiva. Il giubbino dovrà essere dotato di due bande di materiale fluorescente di sfondo e riflettente classe 2 secondo la norma UNI EN 471 a 360 gradi di altezza non inferiore ai 5 cm.

#### 7.6.2 Felpa isotermica per saldatore certificato

Gli indumenti di protezione di questo tipo sono destinati a proteggere il lavoratore contro piccoli spruzzi di metallo fuso, brevi contatti con la fiamma, calore radiante derivante dall'arco e limitare gli effetti di accidentale contatto con conduttori (100v) in normali condizioni di saldatura

La norma da applicare è la EN ISO 11611 che specifica due classi di requisiti.

- Classe 1 livello più basso
- Classe 2 livello più alto

Il giubbotto dovrà rispettare quanto previsto per la classe 1:

- 1 Saldatura a gas
- 2 Saldatura TIG
- 3 Saldatura MIG
- 4 Saldatura MMA
- 5 Saldatura microplasma
- 6 Brasatura
- 7 Saldatura a punti

Nessun provino deve prendere fuoco alla sommità o al bordo laterale, deve presentare la formazione di foro, deve fondersi, prendere fuoco o produrre detriti fusi.

PROPRIETÀ  
SOGIN S.p.A

STATO  
Definitivo

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE  
Aziendale

PAGINE  
13/60

Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiaro da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
---	---



Il valore medio di fiamma residua deve essere  $\leq 2$  s e il valore medio del tempo di incandescenza residua deve essere  $\leq 2$  s

Il tessuto a cui fare riferimento deve essere realizzato in fibra aramidica/viscosa/lana nelle rispettive percentuali 50/25/25.

Per la descrizione del capo si fa riferimento al paragrafo 7.6.1

## 7.7 Pantalone impermeabile

### 7.7.1 Descrizione dello stile e tipologia del capo

Il pantalone dovrà essere dotato di due bande di materiale fluorescente di sfondo e riflettente classe 2 secondo la norma UNI EN 471 a 360 gradi di altezza non inferiore ai 5 cm.

Pantalone dotato di elasticizzazione in vita. Chiusura frontale con nastro velcro e cerniera lampo con catena a spirale in materiale plastico in tinta con il capo.

L'indumento è completamente foderato e privo di tasche.

Sono presenti aperture laterali sul fondo gamba, lato interno, con chiusura a mezzo cerniera lampo con catena a spirale in materiale plastico in tinta con il capo.

Tutte le cuciture esterne sono impermeabilizzate mediante termosaldatura con apposito nastro.

Il pantalone dovrà essere dotato di due bande di materiale fluorescente di sfondo e riflettente classe 2 secondo la norma UNI EN 471 a 360 gradi di altezza non inferiore ai 5 cm.

## 7.8 Prescrizioni per il confezionamento

L'indumento deve essere confezionato accuratamente in ogni dettaglio.

Le cuciture devono risultare diritte ed eseguite con molta cura, i punti devono essere non meno di 4 per cm. Ogni cucitura deve essere fermata agli estremi e devono essere eliminati gli eventuali fili residui.

## 7.9 Tabelle misure

### 7.9.1 Giaccone Impermeabile

Misure espresse in cm.

Taglie	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
Lunghezza capo	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100
Larghezza Spalle	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
Lunghezza Manica (polso compreso)	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
Circonferenza Torace	122	126	130	134	138	142	146	150	154	158	162	166

Tolleranza ammessa  $\pm 2,5$  %

### 7.9.2 Giubbino Isotermico

Misure espresse in cm.

Taglie	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
Lunghezza capo	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96
Larghezza Spalle	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62

PROPRIETA'  
SOGIN S.pA

STATO  
Definitivo

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE  
Aziendale

PAGINE  
14/60

Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiario da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
--	---



Lunghezza Manica (polso compreso)	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
Circonferenza Torace	118	122	126	130	134	138	142	146	150	154	158	162

Tolleranza ammessa  $\pm 2,5\%$

### 7.9.3 Pantalone impermeabile

Misure espresse in cm.

<b>Taglie</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>58</b>	<b>60</b>	<b>62</b>	<b>64</b>	<b>66</b>
Lunghezza capo (cintura compresa)	102	104	106	108	110	112	114	116	118	120	122	122
Circonferenza vita (elastico teso)	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132
Circonferenza bacino	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148	152
Lunghezza interno gamba	73,5	75	76,5	78	79,5	81	82,5	84	85,5	87	88,5	88,5

Tolleranza ammessa  $\pm 2,5\%$

### 7.10 Caratteristiche del tessuto:

#### 7.10.1 Tessuto Esterno del Giaccone e del Pantalone Impermeabile

	Caratteristiche	Normative di riferimento
Composizione	100% Poliestere FR+ PTFE Membrane	AATC Method 20/02 ASTM D – 276/00 D.L. vo. 194 del 222.05.99
Armatura	TWILL	UNI 8099
Peso con membrana	210 gr/m <sup>2</sup> $\pm 10\%$	EN 12127
<b>Caratteristiche meccaniche</b>		
Resistenza alla lacerazione	Ordito 25 N Trama 25 N	UNI EN ISO 13937 – 2
Resistenza alla trazione	Ordito 850 N Trama 800 N	UNI EN ISO 13934-1
<b>Stabilità dimensionale</b>		
Variazioni dimensionali a 40°C	Ordito: $\leq 2\%$ Trama: $\leq 2\%$	EN 25077 / 5077
<b>Solidità del colore</b>		
Solidità del colore alla luce artificiale con lampada ad arco allo xeno	Degradazione 4/5	UNI EN ISO 105 B02
Solidità del colore al lavaggio meccanico a 60°C	Degradazione 4 Scarico 4	UNI EN 20105 – C06
Solidità del colore al sudore acido e alcalino	Degradazione 4 Scarico 4	UNI EN ISO 105 – E04
Solidità alla stiratura a 150°C	Liv. 5	EN ISO 105-X11
Solidità del colore allo sfregamento a secco	Degradazione 4-5 Scarico 5	EN ISO 105-X12
Solidità del colore allo sfregamento a umido	Degradazione 5	EN ISO 105-X12

PROPRIETÀ  
SOGIN S.p.A

STATO  
Definitivo

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE  
Aziendale

PAGINE  
15/60

Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

**SPECIFICA TECNICA**

**Vestiario da lavoro  
2015-2018**

**Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria**

**ELABORATO  
GE SL 00057**

**Revisione  
00**



<b>Altre prestazioni</b>		
Tenuta repellenza all'acqua a nuovo e dopo lavaggio	> cm. 1000	UNI EN 811 (procedimento di lavaggio ISO EN 6330)
Tenuta repellenza all'acqua delle cuciture a nuovo e dopo lavaggio	> cm. 200	UNI EN 811 (procedimento di lavaggio ISO EN 6330)
Resistenza al vapore acqueo R <sub>et</sub>	≤ 10 m <sup>2</sup> /Pa/W	UNI EN 343 : 2008 punto 5.2
Resistenza alla penetrazione dell'acqua	> 15.000 Pa	UNI EN 343 : 2008 punto 5.1
Resistenza della laminazione (membrana) dopo 25 cicli di lavaggio	Integra senza bolle	ISO EN 6330
Propagazione limitata alla fiamma	Lettera codice A1	UNI EN ISO 11612:2010 UNI EN ISO 15025 Pretrattamento dopo n. 5 lavaggi a 60°C - 2AE
Trasmissione di calore mediante esposizione a una fiamma	Livello di prestazione HTI/24 > 10s. - B2	UNI EN ISO 11612:2010 ISO 9151 Pretrattamento dopo n. 5 lavaggi a 60°C - 2AE
Esposizione ad una sorgente di calore radiante	Livello di prestazione RHTI/24 > 18s - C1	UNI EN ISO 11612:2010 ISO 6942 met.B Pretrattamento dopo n. 5 lavaggi a 60°C - 2AE
Proprietà Elettrostatiche	Dissipazione carica < 1,0 s.	UNI EN 1149-3:2010 Pretrattamento dopo n. 5 lavaggi a 60°C - 2AE

**7.10.2 Tessuto del materiale Coibente del Giubbino Isotermico**

	Caratteristiche	Normative di riferimento
Composizione	Fibra Poliestere FR in fiocco termolegante	Legge 883 del 26/11/73
Peso	150 ± 10% gr/m <sup>2</sup>	UNI EN 12127
Resistenza termica minima (m <sup>2</sup> ·K/W)	0,200	UNI 7745
<b>ALTRE PRESTAZIONI</b>		
Reazione al fuoco sottoposti all'azione di una piccola fiamma	Minimo Classe 1	UNI 9175

**7.10.3 Tessuto Esterno del Giubbino Isotermico**

	Caratteristiche	Normative di riferimento
Composizione	<b>87% Cotone 12% Nylon H.T. 1% Fibre Antistatiche</b>	AATC Method 20/02 ASTM D – 276/00 Decreto Legislativo n. 194 del 22.05. 99
Armatura	TWILL	UNI 8099
Peso	240 ± 10% gr/m <sup>2</sup>	UNI EN 12127

PROPRIETA'  
SOGIN S.pA

STATO  
Definitivo

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE  
Aziendale

PAGINE  
16/60

Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

**SPECIFICA TECNICA**

**Vestiaro da lavoro  
2015-2018**

**Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria**

**ELABORATO  
GE SL 00057**

**Revisione  
00**



PH	7.5	UNI EN 3071
<b>Caratteristiche meccaniche</b>		
Resistenza trazione a nuovo e dopo n°75 lavaggi	Ordito : > 600 N Trama : > 480 N	UNI EN 13934-1 / ISO 15797
Resistenza alla lacerazione a nuovo e dopo n°75 lavaggi	Ordito : > 30 N Trama : > 28 N	UNI EN ISO 13937-1 / ISO 15797
Resistenza all' abrasione (Martindale)	>50.000 cicli	UNI EN ISO 12947-1
<b>Caratteristiche fisiche</b>		
Resistenza evaporativa (Ret)	m² Pa/W 4,5	UNI EN ISO 31092
Resistenza Termica (Rct)	m² K/W 0,020	UNI EN ISO 31092
<b>Stabilità dimensionale</b>		
Variazioni dimensionali a 75°C dopo n°75 lav.	Ordito < 2% Trama < 1%	EN 25077:08 / ISO 15797
<b>Solidità del colore</b>		
Solidità del colore allo sfregamento	Secco 4 Umido 2	UNI EN ISO 105 – X12
Solidità del colore al lavaggio meccanico a 60°C	Degradazione 4 Scarico 4	UNI EN 20105 – C03
Solidità del colore al sudore acido	Degradazione 4 Scarico 4	UNI EN ISO 105 – E04
Solidità del colore al sudore basico	Degradazione 4 Scarico 4	UNI EN ISO 105 – E04
<b>Altre prestazioni</b>		
Propagazione limitata alla fiamma dopo n°75 lavaggi a 75°C (ISO 15797)	Livello di prestazione A1 - A2	UNI EN ISO 11612 UNI EN ISO 15025 metodo A
Trasmissione di calore mediante esposizione al calore convettivo dopo n°75 lavaggi a 75°C (ISO 15797)	HTI/24 > 5,0 - Livello di prestazione B1	UNI EN ISO 11612 ISO 9151
Esposizione ad una sorgente di calore radiante dopo n°75 lavaggi a 75°C (ISO 15797)	RHTI/24 > 13,0 - Livello di prestazione C1	UNI EN ISO 11612 UNI EN ISO 6942 Metodo B
Esposizione a lapilli incandescenti	> 60 gr. - Livello di prestazione E1	UNI EN ISO 11612 UNI EN ISO 9185
Proprietà Antistatiche Dopo 75 lavaggi a 75°C UNI EN ISO 15797	Tempo di dimezzamento < 0,5 s	UNI EN 1149-5 :2004
Resistenza arco elettrico Dopo 75 lavaggi a 75°C UNI EN ISO 15797	Classe 1	CEI EN 61482-1-2
APTIV - Resistenza termica	> 9,0 Cal./cmq.	ASTM F1959

**7.10.4 Tessuto Fodera Interna del Giaccone Impermeabile, del cappuccio, del Pantalone impermeabile e del Giubbino Isotermico**

Caratteristiche	Specifiche	Normative di riferimento
Composizione	32% Modacrilico – 36% Cotone – 32% Viscosa	AATC Method 20/02 ASTM D – 276/00 Decreto Legislativo n. 194 Del 22.05.99
Armatura	Tela	UNI 8099
Peso	110 g/m2 ± 10%	UNI EN 12127
Titolo filo	Ordito : 125 Nm. Trama : 40Nm.	UNI 9275

PROPRIETA'  
SOGIN S.p.A

STATO  
Definitivo

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE  
Aziendale

PAGINE  
17/60

Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

**SPECIFICA TECNICA**

**Vestiaro da lavoro  
2015-2018**

**Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria**

**ELABORATO  
GE SL 00057**

**Revisione  
00**



Riduzioni al cm.	Ordito : 40 Trama : 26.	UNI EN 1049-2
<b>Caratteristiche meccaniche</b>		
Resistenza trazione	Ordito : $\geq 400$ N Trama : $\geq 300$ N	UNI EN ISO 13934-1
Resistenza all' abrasione	> 25000 cicli	UNI EN 12947-2
<b>Stabilità dimensionale</b>		
Variazioni dimensionali a 60 °C	Ordito : $\pm 3,0$ % Trama : $\pm 3,0$ %	EN 25077 Procedimento di lavaggio UNI EN 6330
<b>Solidità del colore</b>		
Solidità del colore allo sfregamento	Secco $\geq 4$ Umido $\geq 3$	UNI EN ISO 105 – X12
Solidità del colore al lavaggio	Degradazione $\geq 4$ Scarico $\geq 3$	UNI EN 20105 – C01
Solidità del colore al sudore	Degradazione $\geq 4$ Scarico $\geq 4$	UNI EN ISO 105 – E04
<b>Altre prestazioni</b>		
Propagazione limitata alla fiamma (accensione Dopo 5 lavaggi in conformità alla Norma UNI EN ISO 6330, tipo 2A)	Livello di prestazione: indice 3	UNI EN ISO 15025 Metodo A UNI EN ISO 14116

Gli accessori ed i componenti per le chiusure (chiusure lampo, fermagli, campanelle, ecc.), non devono presentare parti metalliche scoperte.

Gli accessori ed i componenti per le chiusure (filato cucirino, chiusure lampo, tiranti zip in tessuto, nastri a strappo, tipo velcro, cordini, fermagli, campanelle, ecc.) devono avere caratteristiche tali da non propagare la fiamma.

La manutenzione degli indumenti dovrà poter avvenire per almeno 25 processi di pulitura, senza degradazione delle caratteristiche, secondo le seguenti modalità in conformità alla Norma UNI EN ISO 3758/05:

	- Temperatura massima 40°C - Processo normale
	- Candeggiamento non permesso
	- È possibile l'asciugatura a tamburo: - Normale ciclo di asciugatura - Temperatura ridotta
	- Temperatura massima della suola del ferro: 110°C - La stiratura a vapore può causare danni irreversibili
	- Lavaggio professionale trattamento normale

**7.10.5 Requisiti prestazionali degli indumenti**

I requisiti prestazionali del Completo DPI devono essere conformi alla Norma UNI EN ISO 11612 ed alle Norme in essa richiamate, relativamente al livello di protezione individuato dalle lettere di codice A1 B2 C1, UNI EN 1149 – 5.

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiaro da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
---	---



Il giaccone impermeabile ed il pantalone impermeabile debbono essere conformi alla classe 3 (sia per la resistenza alla penetrazione dell'acqua e sia per la resistenza al vapore acqueo) della Norma UNI EN 343.

## 7.11 Etichettatura e marcatura

### 7.11.1 Giaccone impermeabile

- All'interno del colletto deve essere riportata, mediante cucitura, un'etichetta riportante la taglia.
- All'interno sul quarto anteriore sinistro a circa 15 cm da fondo, con impuntura perimetrale, deve essere riportata un'etichetta riportante le seguenti indicazioni:
- Marcatura CE secondo il D.LGS. 475/92 (modificato dal Decreto Legislativo 10/97);
- Nome o marchio del fabbricante o del suo rivenditore autorizzato;
- Designazione del prodotto, nome commerciale o codice;
- Tutte le informazioni in conformità a quanto indicato dalle Norme UNI EN ISO 13688 (ex EN 340) UNI EN ISO 11612, UNI EN 1149 –5 e UNI EN 343;
- Informazioni relative alle caratteristiche del tessuto (Decreto Legislativo n. 194 del 22.05. 99) e l'anno di fornitura
- Le istruzioni per la manutenzione secondo la UNI EN ISO 3758/05

### 7.11.2 Giubbino Isotermico

- All'interno del colletto deve essere riportata, mediante cucitura, un'etichetta riportante la taglia.
- All'interno sul quarto anteriore sinistro a circa 15 cm. da fondo, con impuntura perimetrale, deve essere riportata un'etichetta riportante le seguenti indicazioni:
- Marcatura CE secondo il D.LGS. 475/92 (modificato dal Decreto Legislativo 10/97);
- Nome o marchio del fabbricante o del suo rivenditore autorizzato;
- Designazione del prodotto, nome commerciale o codice;
- Tutte le informazioni in conformità a quanto indicato dalle Norme UNI EN ISO 13688 (ex EN 340), UNI EN ISO 11612, UNI EN 1149 –5;
- Informazioni relative alle caratteristiche del tessuto (Decreto Legislativo n. 194 del 22.05. 99) e l'anno di fornitura
- Le istruzioni per la manutenzione secondo la UNI EN ISO 3758/05

### 7.11.3 Pantalone impermeabile

- All'interno in posizione centrale verticale a partire dalla punta cintura deve essere riportata, mediante cucitura, un'etichetta riportante la taglia.
- All'interno, in posizione centrale verticale a partire dalla cintura, sulla fodera interna lato visibile dall'esterno applicata con impuntura perimetrale, deve essere riportata un'etichetta riportante le seguenti indicazioni:
- Marcatura CE secondo il D.LGS. 475/92 (modificato dal Decreto Legislativo 10/97);
- Nome o marchio del fabbricante o del suo rivenditore autorizzato;
- Designazione del prodotto, nome commerciale o codice;
- Tutte le informazioni in conformità a quanto indicato dalle Norme UNI EN ISO 13688 (ex EN 340), UNI EN ISO 11612, UNI EN 1149 –5 e UNI EN 343;
- Informazioni relative alle caratteristiche del tessuto (Decreto Legislativo n. 194 del 22.05. 99) e l'anno di fornitura

PROPRIETA'  
SOGIN S.pA

STATO  
Definitivo

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE  
Aziendale

PAGINE  
19/60

Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiario da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
--	---



- Le istruzioni per la manutenzione secondo la UNI EN ISO 3758/05.

## 7.12 Prescrizioni per il collaudo e la fornitura

E' fatto d'obbligo per il Fornitore, per ciascuna tipologia di DPI richiesti, rilasciare la Dichiarazione di Conformità e Rapporti di Prova emessi da Ente di Certificazione, attestanti la rispondenza degli indumenti alla Norma UNI EN ISO 11611-11612 (livello di protezione A1 B2 C1), UNI EN 1149- 5 , UNI EN 343 e UNI EN ISO 13688 (ex EN 340) e alle caratteristiche tecniche dei tessuti richiesti, che devono essere garantite dal Fornitore con la Marcatura CE.

### 7.12.1 Nota informativa

Ogni singolo capo deve essere fornito con la nota informativa del costruttore secondo quanto previsto al punto 1.4. dell'allegato II del D.Lgs 475/92, integrata con le informazioni, in lingua italiana, richieste al punto 8 della Norma UNI EN ISO 13688 (ex EN 340) .

### 7.12.2 Confezionamento

L'indumento deve essere confezionato singolarmente in un sacchetto di plastica trasparente, resistente allo strappo ed alla penetrazione, con all'interno la nota informativa. Il materiale deve essere riciclabile e/o smaltibile secondo le leggi vigenti.

### 7.12.3 Imballaggio

L'imballaggio delle confezioni dovrà avvenire in scatole di cartone, all'esterno delle quali devono essere riportate, con caratteri chiaramente leggibili ed indelebili, le seguenti indicazioni :

- descrizione del materiale ;
- nominativo del Costruttore ;
- numero di pezzi contenuto nell'imballo ;
- peso complessivo in kg. (non superiore a 20 Kg per collo)

Ogni scatola non dovrà contenere più di 50 capi

L'imballaggio da trasporto è costituito da un supporto di carico UNI 9712 tipo A4 (pallet di legno) avente dimensioni 800x1200x950 mm. Su tale supporto vengono collocati gli imballi multipli (scatole di cartone) fissati mediante termoretraibile o altro sistema equivalente. I materiali impiegati devono essere riciclabili e/o smaltibili secondo le vigenti leggi. All'esterno dell'imballo di trasporto deve essere applicata, almeno su due lati contigui, una etichetta con caratteri chiaramente leggibili ed indelebili, con le seguenti indicazioni:

- descrizione del materiale;
- numero di pezzi contenuto nell'imballo di trasporto;
- massa complessiva (kg);

segni convenzionali che indichino le condizioni di impiego, di sovrapposibilità, di fragilità, posizionamento, di umidità, ecc. (norma ISO 780).

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiaro da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
---	---



## 8 Vestito da lavoro ignifugo leggero con proprietà antistatiche

### 8.1 Oggetto

Oggetto della presente Specifica Tecnica è il "Vestito leggero da lavoro ", indumento classificato Dispositivo di Protezione Individuale di 2ª categoria secondo il Decreto Legislativo 475/92 (modificato dal Decreto Legislativo 10 del 02/01/97).

### 8.2 Impiego

L'indumento DPI è destinato a proteggere l'operatore dal contatto accidentale con fiamme di limitata entità, piccoli lapilli incandescenti, dal calore convettivo e radiante, secondo quanto indicato dalla Norma UNI EN ISO 11611-11612, livello di protezione A1-A2 B1 C1 E1

Il DPI garantisce inoltre la protezione per l'antistaticità secondo la Norma EN 1149-5 necessaria per dissipare le cariche elettrostatiche onde evitare scariche che possano innescare incendi, in modo particolare nei luoghi ove possono formarsi atmosfere esplosive.

### 8.3 Riferimenti

Decreto Legislativo n. 194 del 22.05. 99

Decreto Legislativo 475 del 4/12/1992 (modificato dal Decreto Legislativo 10/97)

UNI 8099	UNI EN 12947-1	UNI EN 13934 – 1
UNI EN ISO 3071	UNI EN 31092	EN 25077
UNI EN ISO 15797	UNI EN 19937-2	UNI EN ISO 105 – X12
UNI EN ISO 9185	UNI EN 20105 – C03	UNI EN ISO 105 – E04
UNI EN ISO 13688 (ex EN 340)	UNI EN ISO 15025	ISO 9151 UNI EN 471
UNI EN ISO 6942	UNI EN ISO 11612	UNI EN 1149 – 5
CEI EN 61482 1 2	UNI EN ISO 11611	ASTM F1959

### 8.4 Caratteristiche costruttive

Il tessuto da impiegare per la confezione del giubbotto e dei pantaloni e l'identità visiva dovrà avere le caratteristiche indicate nell'Allegato 1 alla stessa specifica

### 8.5 Giubbotto

#### 8.5.1 Descrizione dello stile e tipologia del capo

Giubbotto, composto da due quarti anteriori, uno posteriore, da due maniche ed un collo.

PROPRIETÀ  
SOGIN S.p.A

STATO  
Definitivo

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE  
Aziendale

PAGINE  
21/60

Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

**SPECIFICA TECNICA**

Vestiaro da lavoro  
2015-2018

Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria

ELABORATO  
GE SL 00057

Revisione  
00



Collo di tipo a camicia con possibilità di doppio uso completo di linguetta di chiusura avente la funzione di assicurare una maggiore protezione del collo e dovrà essere ancorata tramite abbottonatura su entrambi i lati del colletto.

Il giubbotto dovrà essere dotato di due bande di materiale fluorescente di sfondo e riflettente classe 2 secondo la norma UNI EN 471 a 360 gradi e di altezza non inferiore ai 5 cm.

La chiusura frontale dei davanti è realizzata con sette bottoni in materiale plastico automatici o a quattro fori, applicati sul quarto anteriore destro coperti da finta in doppio strato di tessuto applicata sul quarto anteriore sinistro a copertura di altrettante asolature ricavate sullo stesso; la finta copribottoni risulta in pezzo unico con il quarto anteriore sinistro mentre la parte sottostante risulta riportata in doppio strato con impuntura con sistema ad un ago punto annodato, dette parti vengono unite con tratto di cucitura semplice non visibile all'esterno, posizionata tra ogni bottone a distanza equa.

Due taschini sagomati sono applicati al petto con travettatura di arresto alle estremità coperti da aletta copritasca a doppio settore, sagomata, realizzata in entrambe i settori in doppio strato. La chiusura dell'aletta copritasca viene eseguita tramite bottone in materiale plastico automatico o a quattro fori applicato sul taschino nel lato verso lo sterno ed asolatura realizzata nel settore interno dell'aletta in modo da trattenere l'aletta senza che il bottone sia visibile dall'esterno se non sollevando il settore esterno dell'aletta.

Due tasche oblique con soffietto laterale fermato all'estremità superiore ed inferiore, applicate sui davanti parte inferiore.

Le tasche sono coperte da aletta, diritta, a doppio settore, applicata sul quarto anteriore appena sotto il taschino al petto, realizzata in entrambi i settori in doppio strato di tessuto. La chiusura dell'aletta copritasca viene eseguita tramite due bottoni in materiale plastico automatico o a quattro fori applicati sul taschino ed asolatura realizzata nel settore interno dell'aletta in modo da trattenere l'aletta senza che il bottone sia visibile dall'esterno se non sollevando il settore esterno dell'aletta.

Alla parte terminale bassa del giubbotto è applicata una cintura in doppio strato di tessuto, munita sui fianchi posteriori di alamaro di altezza pari alla cintura con asolatura atta a consentirne l'abbottonamento ai due bottoni applicati in materiale plastico a quattro fori applicati sulla cintura nella parte posteriore.

Maniche a giro, di foggia ampia dotate di polsino composto da due strati di tessuto con doppio bottone.

### 8.5.2 Pantalone

Pantalone, composto da due quarti anteriori e due posteriori.

Pantalone a vita dotato di cintura in doppio strato di tessuto applicata, munita di sette passanti di cui quello nella parte centrale posteriore è sagomato, elasticizzazione incamerata in cintura nei fianchi, chiusura frontale con bottone in materiale plastico automatico o a quattro fori e cerniera in materiale plastico con catena a spirale.

Il pantalone dovrà essere dotato di due bande di materiale fluorescente di sfondo e riflettente classe 2 secondo la norma UNI EN 471 a 360 gradi e di altezza non inferiore ai 5 cm.

Due tasche oblique tagliate sul davanti e sacchetto interno fissato in cintura.

Due tasche con soffietto laterale fermato all'estremità superiore ed inferiore, applicate lateralmente sui gambali.

Aletta applicata copritasca a doppio settore, diritta, realizzata in entrambe i settori in doppio strato.

La chiusura dell'aletta copritasca viene eseguita tramite bottoni in materiale plastico automatici o a quattro fori applicato sul taschino ed asolatura realizzata nel settore interno dell'aletta in modo da trattenere l'aletta senza che i bottoni siano visibili dall'esterno se non sollevando il settore esterno dell'aletta.

Due tasche sono applicate sul posteriore, coperte da aletta copritasca a doppio settore realizzata in entrambe i settori in doppio strato. La chiusura dell'aletta copritasca viene eseguita tramite due

PROPRIETÀ  
SOGIN S.p.A

STATO  
Definitivo

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE  
Aziendale

PAGINE  
22/60

Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiario da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
--	---



bottoni in materiale plastico automatici o quattro fori applicati sul taschino ed asolatura realizzata nel settore interno dell'aletta in modo da trattenere l'aletta senza che il bottone sia visibile dall'esterno se non sollevando il settore esterno dell'aletta.

Fondo gamba rifilato assicurato contro lo sfilacciamento tramite tecnica a tagliacuce.

## 8.6 Prescrizioni per il confezionamento

L'indumento deve essere confezionato accuratamente in ogni dettaglio.

Le cuciture devono risultare diritte ed eseguite con molta cura, i punti devono essere non meno di 4 per cm. Ogni cucitura deve essere fermata agli estremi e devono essere eliminati gli eventuali fili residui.

## 8.7 Tabella misure

### 8.7.1 Giubbotto

Misure espresse in cm.

Taglie	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
Lunghezza capo (cintura compresa)	75,5	77	78,5	80	81,5	83	84,5	86	87,5	89	90,5	90,5
Larghezza Spalle	46,5	48	49,5	51	52,5	54	55,5	57	58,5	60	61,5	63
Lunghezza Manica (polso compreso)	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
Circonferenza Torace	112	116	120	124	128	132	136	140	144	148	152	156

Tolleranza ammessa  $\pm 2,5$  %

**Variato lunghezza Capo al fine di adeguamento della NORMA UNI EN ISO 11612 punto 4.2.2: un capo di abbigliamento in due pezzi, costituito da una giacca e da un paio di pantaloni. Le giacche devono avere una lunghezza sufficiente per sovrapporsi di almeno 20 cm alla parte superiore dei pantaloni. Questa sovrapposizione minima deve essere mantenuta in tutte le posizioni e durante tutti i movimenti previsti durante l'uso.**

### 8.7.2 Pantalone

Misure espresse in cm.

Taglie	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
Lunghezza capo (cintura compresa)	114	116	118	120	122	124	126	128	130	132	134	134
Circonferenza Vita (elastico teso)	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128
Circonferenza Vita (elastico a riposo)	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120
Circonferenza bacino	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144

Tolleranza ammessa  $\pm 2,5$  %

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiaro da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
---	---



## 8.8 Caratteristiche del tessuto

### 8.8.1 Tessuto unico

	Caratteristiche	Normative di riferimento
Composizione	<b>87% Cotone</b> <b>12% Nylon H.T.</b> <b>1% Fibre Antistatiche</b>	AATC Method 20/02 ASTM D – 276/00 Decreto Legislativo n. 194 del 22.05. 99
Armatura	<b>TWILL</b>	UNI 8099
Peso	240 ± 10% gr/m <sup>2</sup>	UNI EN 12127
Ph	7,5	ISO 3071:05
<b>Caratteristiche meccaniche</b>		
Resistenza a nuovo e dopo n°75 lavaggi trazione	Ordito : >600 N Trama : >480 N	UNI EN 13934-1 / ISO 15797
Resistenza alla lacerazione a nuovo e dopo n°75 lavaggi	Ordito: > 30 N Trama: > N	UNI EN ISO 13937-1 / ISO 15797
Resistenza all'abrasione (Martindale)	> 50000 cicli	UNI EN ISO 12947-1
<b>CARATTERISTICHE FISICHE</b>		
Resistenza evaporativa (Ret)	< 5,0 m <sup>2</sup> Pa/W	UNI EN 31092
<b>Stabilità dimensionale</b>		
Variazioni dimensionali a 75°C dopo n°75 lav.	Ordito < 2% Trama < 1%	EN 25077:08 / ISO 15797
<b>Solidità del colore</b>		
Solidità del colore allo sfregamento	Secco ≥ 4 Umido ≥ 2	UNI EN ISO 105 – X12
Solidità del colore al lavaggio meccanico a 60°C	Degradazione ≥ 4 Scarico ≥ 4	UNI EN 20105 – C03
Solidità del colore al sudore acido	Degradazione ≥ 4 Scarico ≥ 4	UNI EN ISO 105 – E04
Solidità del colore al sudore basico	Degradazione ≥ 4 Scarico ≥ 4	UNI EN ISO 105 – E04
<b>Altre prestazioni</b>		
Propagazione limitata alla fiamma dopo n°75 lavaggi a 75°C (ISO 15797)	Livello di prestazione A1 - A2	UNI EN ISO 11612 UNI EN ISO 15025 metodo A
Trasmissione di calore mediante esposizione al calore convettivo dopo n°75 lavaggi a 75°C (ISO 15797)	HTI/24 > 5,0 - Livello di prestazione B1	UNI EN ISO 11612 ISO 9151
Esposizione ad una sorgente di calore radiante dopo n°75 lavaggi a 75°C (ISO 15797)	RHTI/24 > 13,0 - Livello di prestazione C1	UNI EN ISO 11612 UNI EN ISO 6942 Metodo B
Esposizione a lapilli incandescenti	> 60 gr. - Livello di prestazione E1	UNI EN ISO 11612 UNI EN ISO 9185
Proprietà Antistatiche Dopo 75 lavaggi a 75°C UNI EN ISO 15797	Tempo di dimezzamento < 0,5 s	UNI EN 1149-5 :2004
Resistenza arco elettrico Dopo 75 lavaggi a 75°C UNI EN ISO 15797	Classe 1	CEI EN 61482-1-2
APTIV - Resistenza termica	> 9,0 Cal./cmq.	ASTM F1959

Gli accessori degli indumenti avranno le seguenti caratteristiche:

- Filato cucirino non propagante la fiamma in tinta Titolo 85/3;
  - Bottoni in materiale plastico Ø 20 mm, tipo automatico o cavo a quattro fori, resistenti alla temperatura di 95°C, di colore blu in tinta coordinata con il completo;
  - Cerniera per chiusura pantalone 100% Poliestere FR spirale Tipo 7 fissa;

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiaro da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
---	---



- Elastico per cintura pantalone 100% Poliestere rinforzato altezza mm 30

La manutenzione del capo dovrà poter avvenire, senza degradazione delle caratteristiche, secondo le seguenti modalità in conformità alla Norma UNI EN ISO 3758/05:

	- Temperatura consigliata 60°C - Processo normale
	- Candeggiare non permesso
	- È possibile l'asciugatura a tamburo: - Normale ciclo di asciugatura - Temperatura ridotta
	- Temperatura massima della suola del ferro: 150C°
	- Lavaggio professionale trattamento normale

## 8.9 Requisiti prestazionali dell'indumento

I requisiti prestazionali dell'indumento DPI devono essere conformi alla Norma UNI EN ISO 11611 - 11612 ed alle Norme in essa richiamate, relativamente al livello di protezione individuato dalle lettere di codice A1-A2 B1 C1 E1 e UNI EN 1149-5.

Inoltre i requisiti di antistaticità e ignifugicità-FR, devono essere garantiti e certificati permanentemente senza vincoli di numero massimo di lavaggi; a garanzia della protezione e sicurezza dei lavoratori che lo indossano.

## 8.10 Etichettatura e marcatura

### 8.10.1 Giubbotto

- ✓ All'interno del colletto deve essere riportata, mediante cucitura, un'etichetta riportante la taglia.
- ✓ All'interno sul quarto anteriore sinistro a circa 15 cm. da fondo, con impuntura perimetrale, deve essere riportata un'etichetta riportante le seguenti indicazioni:
- ✓ Marcatura CE secondo il D.LGS. 475/92 (modificato dal Decreto Legislativo 10/97);
- ✓ Nome o marchio del fabbricante o del suo rivenditore autorizzato;
- ✓ Designazione del prodotto, nome commerciale o codice;
- ✓ Tutte le informazioni in conformità a quanto indicato dalle Norme UNI EN ISO 13688 (ex EN 340), UNI EN ISO 11611-11612 e UNI EN 1149-5;
- ✓ Informazioni relative alle caratteristiche del tessuto (Decreto Legislativo n. 194 del 22.05. 99) e l'anno di fornitura;
- ✓ Le istruzioni per la manutenzione secondo la UNI EN ISO 3758/05.

### 8.10.2 Pantalone

- ✓ All'interno in posizione centrale verticale a partire dalla punta cintura deve essere riportata, mediante cucitura, un'etichetta riportante la taglia.
- ✓ All'interno, in posizione centrale verticale a partire dalla cintura, sulla fodera interna lato visibile dall'esterno applicata con impuntura perimetrale, deve essere riportata un'etichetta riportante le seguenti indicazioni:
- ✓ Marcatura CE secondo il D.LGS. 475/92 (modificato dal Decreto Legislativo 10/97);

PROPRIETÀ  
SOGIN S.p.A

STATO  
Definitivo

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE  
Aziendale

PAGINE  
25/60

Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiaro da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
---	---



- ✓ Nome o marchio del fabbricante o del suo rivenditore autorizzato;
- ✓ Designazione del prodotto, nome commerciale o codice;
- ✓ Tutte le informazioni in conformità a quanto indicato dalle Norme UNI EN ISO 13688 (ex EN 340), UNI EN ISO 11611-11612 e UNI EN 1149 -5;
- ✓ Informazioni relative alle caratteristiche del tessuto (Decreto Legislativo n. 194 del 22.05. 99) e l'anno di fornitura;
- ✓ Le istruzioni per la manutenzione secondo la UNI EN ISO 3758/05.

### 8.11 Prescrizioni per il collaudo e la fornitura

E' fatto d'obbligo per il Fornitore, per ciascuna tipologia di DPI richiesti, rilasciare la Dichiarazione di Conformità e Rapporti di Prova emessi da Ente di Certificazione, attestanti la rispondenza degli indumenti alla Norma UNI EN ISO 11611-11612 (livello di protezione A1A2 B1 C1 E1), UNI EN 1149- 5 e UNI EN ISO 13688 (ex EN 340) e alle caratteristiche tecniche dei tessuti richiesti, che devono essere garantite dal Fornitore con la Marcatura CE.

### 8.12 Nota informativa

Ogni singolo capo deve essere fornito con la nota informativa del costruttore secondo quanto previsto al punto 1.4. dell'allegato II del D.Lgs 475/92, integrata con le informazioni, in lingua italiana, richieste al punto 8 della Norma UNI EN ISO 13688 (ex EN 340).

### 8.13 Confezionamento

L'indumento deve essere confezionato singolarmente in un sacchetto di plastica trasparente, resistente allo strappo ed alla penetrazione, con all'interno la nota informativa. Il materiale deve essere riciclabile e/o smaltibile secondo le leggi vigenti.

### 8.14 Imballaggio

L'imballaggio delle confezioni dovrà avvenire in scatole di cartone, all'esterno delle quali devono essere riportate, con caratteri chiaramente leggibili ed indelebili, le seguenti indicazioni:

- descrizione del materiale ;
- nominativo del Costruttore ;
- numero di pezzi contenuto nell'imballo ;
- peso complessivo in kg. (non superiore a 20 Kg per collo)

Ogni scatola non dovrà contenere più di 50 capi

L'imballaggio da trasporto è costituito da un supporto di carico UNI 9712 tipo A4 (pallet di legno) avente dimensioni 800x1200x950 mm. Su tale supporto vengono collocati gli imballi multipli (scatole di cartone) fissati mediante termoretraibile o altro sistema equivalente. I materiali impiegati devono essere riciclabili e/o smaltibili secondo le vigenti leggi. All'esterno dell'imballo di trasporto deve essere applicata, almeno su due lati contigui, una etichetta con caratteri chiaramente leggibili ed indelebili, con le seguenti indicazioni:

- descrizione del materiale;
- numero di pezzi contenuto nell'imballo di trasporto;
- massa complessiva (kg);

PROPRIETA'  
SOGIN S.pA

STATO  
Definitivo

LIVELLO DI CLASSIFCAZIONE  
Aziendale

PAGINE  
26/60

Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiario da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
--	---



segni convenzionali che indichino le condizioni di impiego, di sovrapposibilità, di fragilità, posizionamento, di umidità, ecc. (norma ISO 780).

## 9 Consegna e suddivisione in partite

### 9.1 Luogo di consegna

La consegna dovrà avvenire presso ogni sito agli indirizzi specificati nel bando di gara.

### 9.2 Tempi di consegna

La consegna sarà effettuata suddivisa in partite – SAL – con la seguente tempistica:

- Entro 60 gg dal perfezionamento del contratto, anno 2015, dovrà essere effettuata la consegna dei capi estivi pari al 50% del vestiario complessivo;
- Entro 90 gg dal perfezionamento del contratto, anno 2015, dovrà essere effettuata la consegna capi invernali pari al 50% del vestiario complessivo;
- Il restante 50% del vestiario estivo e invernale sarà consegnato a 24 mesi dalla prima e seconda consegna, anno 2017.

Il dettaglio della fornitura per Sito e per taglia e riportato nella tabella allegata. **Si fa presente che tale tabella riporta per taglia e per Sito sia i DPI che il Vestiario. Il solo vestiario è riportato nella Specifica Tecnica GE SL 00056.**

**Si evidenzia che il dettaglio della fornitura verrà confermato in sede di formalizzazione del contratto. Pertanto ci potrebbero essere variazioni di taglie fermo restando che il numero per capo, della fornitura, resterà invariato.**

## 10 Sistema di Gestione

Il Fornitore deve essere in possesso di un Sistema di Gestione conforme alla Norma ISO 9001 nella edizione vigente.

## 11 Penali

Con riferimento alla tempistica indicata al paragrafo 9.2 ed alle caratteristiche tecniche dei DPI, oggetto della seguente ST, il criterio di calcolo delle penali è il seguente:

- Penale pari allo 0,1% dell'importo contrattuale, per ogni giorno di ritardo rispetto al singolo giorno di consegna indicato in specifica e riproposto nella documentazione contrattuale;
- Penale dello 0,5% per non conformità riscontrabili dalla specifica tecnica al ricevimento della fornitura, inerenti il tessuto, i colori, il rispetto della normativa vigente, delle norme UNI EN e marcatura CE.

<p><b>SPECIFICA TECNICA</b></p> <p><b>Vestiario da lavoro</b> <b>2015-2018</b></p> <p><b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b></p>	<p><b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b></p> <p><b>Revisione</b> <b>00</b></p>	
--	--	---

Il sistema informatico prevede la firma elettronica pertanto l'indicazione delle strutture e dei nominativi delle persone associate certifica l'avvenuto controllo. Elaborato del 28/11/2014 Pag. 28 di 60

<p>PROPRIETA' SOGIN S.pA</p>	<p>STATO Definitivo</p>	<p>LIVELLO DI CLASSIFCAZIONE Aziendale</p>	<p>PAGINE 28/60</p>
<p>Legenda</p>	<p><b>Stato:</b> Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo  <b>Livello di Classificazione:</b> Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata</p>		

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiario da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b> <b>Allegato 1 - Identità visiva</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
---	---



## 12 Allegato 1 – Identità visiva

### 1. Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria – Identità visiva

#### 1.2 Giaccone e pantaloni invernali

##### Giaccone

**Colore:** Grigio Pantone Cool Grey 8

**Colore inserti spalle:** Verde Pantone 369

##### Personalizzazione

Il logo aziendale deve essere riportato tramite ricamo nella versione negativa colore bianco sul taschino sinistro con una grandezza di 58 mm e sul retro del giubbetto, centrato ad altezza spalle, con una grandezza 120 mm.

Un taschino trasparente per portabadge asportabile su petto destro.

Inserti su spalle colore verde.

##### Pantalone

**Colore:** Grigio Pantone Cool Grey 8

#### 1.3 Giaccone e pantaloni impermeabili

##### Giaccone

**Colore:** Grigio Pantone Cool Grey 8

##### Personalizzazione

Il logo aziendale deve essere riportato tramite ricamo nella versione negativa colore bianco sul taschino sinistro con una grandezza di 58 mm e sul retro del giubbetto, centrato ad altezza spalle con una grandezza 120 mm.

Un taschino trasparente per portabadge asportabile su petto destro.

##### Giubbino isotermico

**Colore:** Grigio Pantone Cool Grey 8

##### Personalizzazione

Il logo aziendale deve essere riportato tramite ricamo nella versione negativa colore bianco sul petto sinistro con una grandezza di 58 mm e sul retro del giubbetto, centrato ad altezza spalle con una grandezza 120 mm.

Un taschino trasparente per portabadge asportabile su petto destro.

##### Pantalone impermeabile:

PROPRIETA'  
SOGIN S.pA

STATO  
Definitivo

LIVELLO DI CLASSIFCAZIONE  
Aziendale

PAGINE  
29/60

Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiario da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b> <b>Allegato 1 - Identità visiva</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
---	---



**Colore:** Grigio Pantone Cool Grey 8

#### 1.4 Vestito da lavoro ignifugo leggero con proprietà antistatiche

##### Giubbotto

**Colore:** Grigio Pantone Cool Grey 8

**Colore inserti spalle:** Verde Pantone 369

##### Personalizzazione

Il logo aziendale deve essere riportato tramite ricamo nella versione negativa colore bianco sul taschino sinistro con una grandezza di 58 mm e sul retro del giubbotto, centrato ad altezza spalle, con una grandezza 120 mm.

Un taschino trasparente per portabadge asportabile su petto destro.

Inserti su spalle colore verde.

##### Pantalone

**Colore:** Grigio Pantone Cool Grey 8

**NOTA: Il Fornitore si impegna, su richiesta di SOGIN, ad apportare modifiche alle caratteristiche (Identità Visiva) sopra riportate, qualora durante la durata contrattuale dovessero variare. Tale impegno dovrà essere esplicitato nella documentazione contrattuale.**

## SPECIFICA TECNICA

Vestiario da lavoro  
2015-2018  
Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria  
Tabella dettaglio della fornitura

ELABORATO  
GE SL 00057

Revisione  
00



### 13 Tabella dettaglio della fornitura

SOGIN Sito di Casaccia - SP Via Anguillarese 301 - Santa Maria di Galeria, 00060 Roma

Indumenti /DPI	taglie	Quantità totale	Quantità 2015		Quantità 2017	
Giaccone isotermico alta visibilità	44	7	4		3	
	46	8	4		4	
	48	21	11		10	
	50	11	6		5	
	52	13	7		6	
	54	8	4		4	
	56	4	2		2	
Felpa manica lunga da inserire nel giaccone	Small	9	5		4	
	Media	21	11		10	
	Large	13	7		6	
	XL	22	11		11	
	XXL	5	3		2	
	XXXL	2	1		1	
Giubbotto da lavoro invernale alta visibilità	44	7			3	
	46	8	4		4	
	48	21	11		10	
	50	11	6		5	
	52	13	7		6	
	54	8	4		4	
	56	4	2		2	
Pantalone invernale alta visibilità	44	9	5			
	46	8	4		4	
	48	22	11		11	
	50	11	6		5	
	52	14	7		7	
	54	5	3		2	
	56	3	2		1	
Camicia da lavoro	36	6	3		3	
	38	15	8		7	
	39	11	6		5	
	40	8	4		4	
	41	10	5		5	
	42	11	6		5	
	44	7	4		3	
	46	4	2		2	

## SPECIFICA TECNICA

Vestiario da lavoro  
2015-2018  
Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria  
Tabella dettaglio della fornitura

ELABORATO  
GE SL 00057

Revisione  
00



Indumenti /DPI	taglie	Quantità totale	Quantità 2015	Quantità 2017
Berretto impermeabile	unica	72	36	36
Giubbotto estivo alta visibilità	44	7	4	3
	46	8	4	4
	48	21	11	10
	50	11	6	5
	52	13	7	6
	54	8	4	4
	56	4	2	2
Pantalone estivo alta visibilità	44	9	5	4
	46	8	4	4
	48	22	11	11
	50	11	6	5
	52	14	7	7
	54	5	3	2
	56	3	2	1
Camicia da lavoro estiva	36	6	3	3
	38	15	8	7
	39	11	6	5
	40	8	4	4
	41	10	5	5
	42	11	6	5
	44	7	4	3
	46	4	2	2
Polo	S	16	8	8
	M	54	27	27
	L	26	13	13
	XL	36	18	18
	XXL	10	5	5
	XXXL	2	1	1
T-SHIRT	S	16	8	8
	M	54	27	27
	L	26	13	13
	XL	36	18	18
	XXL	10	5	5
	XXXL	2	1	1
Felpa per saldatori	L	4	2	2
	XL	1	1	
	XXL	1	1	

**SPECIFICA TECNICA**

**Vestiario da lavoro  
2015-2018  
Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria  
Tabella dettaglio della fornitura**

**ELABORATO  
GE SL 00057**

**Revisione  
00**



Indumenti /DPI Tecnici di ufficio	Taglie	Quantità totale	Quantità 2015		Quantità 2017	
Giaccone isotermico alta visibilità	46	1	1			
	48	3	2		1	
	50	4	2		2	
	54	3	2		1	
Felpa manica lunga da inserire nel giaccone	S	3	2		1	
	M	8	4		4	
	L	8	4		4	
	XL	6	3		3	
	XXL	4	2		2	
	XXXL	1	1			

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiario da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b> <b>Tabella dettaglio della fornitura</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
--	---



SOGIN Impianto di Rotondella Trisaia - SS Jonica km 419,500 - 75026 Rotondella (MT)

Indumenti /DPI	taglie	Quantità totale	Quantità 2015		Quantità 2017	
Giaccone isotermico alta visibilità	44	10	5			
	46	9	5		4	
	48	14	7		7	
	50	12	6		6	
	52	18	9		9	
	54	11	6		5	
	56	9	5		4	
	58	5	3		2	
	60	1	1			
	62	5	3		2	
	64	3	2		1	
Felpa manica lunga da inserire nel giaccone	Small	20	10		10	
	Media	32	16		16	
	Large	32	16		16	
	XL	36	18		18	
	XXL	20	10		10	
	XXXL	10	5		5	
	XXXXL	10	5		5	
Giubbotto da lavoro invernale alta visibilità	44	10	5		5	
	46	9	5		4	
	48	14	7		7	
	50	12	6		6	
	52	18	9		9	
	54	11	6		5	
	56	9	5		4	
	58	6	3		3	
	62	5	3		2	
	64	3	2		1	

**SPECIFICA TECNICA**

Vestiario da lavoro  
2015-2018

Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria  
Tabella dettaglio della fornitura

ELABORATO  
GE SL 00057

Revisione  
00



Indumenti /DPI	taglie	Quantità totale	Quantità 2015		Quantità 2017	
Pantalone invernale alta visibilità	44	16	8		8	
	46	16	8		8	
	48	28	14		14	
	50	23	12		11	
	52	28	14		14	
	54	19	10		9	
	56	14	7		7	
	58	10	5		5	
	62	6	3		3	
	64	6	3		3	
Pantalone impermeabile	44	16				
	46	16	8		8	
	48	28	14		14	
	50	24	12		12	
	52	28	14		14	
	54	20	10		10	
	56	14	7		7	
	58	10	5		5	
	62	6	3		3	
	64	6	3		3	

**SPECIFICA TECNICA**

**Vestiario da lavoro  
2015-2018  
Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria  
Tabella dettaglio della fornitura**

**ELABORATO  
GE SL 00057**

**Revisione  
00**



Indumenti /DPI	taglie	Quantità totale	Quantità 2015	Quantità 2017
Camicia da lavoro	36	12	6	6
	37	10	5	5
	38	12	6	6
	39	18	9	9
	40	10	5	5
	41	26	13	13
	42	24	12	12
	43	32	16	16
	44	12	6	6
	45	4	2	2
	46	4	2	2
	48	4	2	2
	58	4	2	2
	Berretto pile	Unica	92	
Felpa per saldatore	XL	3	2	1
	XXL	3	2	1

## SPECIFICA TECNICA

Vestiario da lavoro  
2015-2018  
Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria  
Tabella dettaglio della fornitura

ELABORATO  
GE SL 00057

Revisione  
00



Indumenti /DPI	taglia	Quantità totale	Quantità 2015	Quantità 2017
Giubbotto estivo alta visibilità	44	10	5	5
	46	9	5	4
	48	14	7	7
	50	12	6	6
	52	17	9	8
	54	11	6	5
	56	9	5	4
	58	5	3	2
	62	5	3	2
	64	3	2	1
Pantalone estivo alta visibilità	44	16	8	8
	46	16	8	8
	48	28	14	14
	50	20	10	10
	52	28	14	14
	54	16	8	8
	56	14	7	7
	58	10	5	5
	62	6	3	3
	64	6	3	3
Camicia da lavoro estiva	36	12	6	6
	37	10	5	5
	38	12	6	6
	39	18	9	9
	40	10	5	5
	41	26	13	13
	42	24	12	12
	43	20	10	10
	44	12	6	6
	45	4	2	2
	46	4	2	2
	48	4	2	2
	58	4	2	2
Polo	S	20	10	10
	M	32	16	16
	L	32	16	16
	XL	36	18	18
	XXL	20	10	10
	XXXL	10	10	10
	XXXXL	10	10	10

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiario da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b> <b>Tabella dettaglio della fornitura</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
--	---



Indumenti /DPI Tecnici di ufficio	Taglie	Quantità totale	Quantità 2015		Quantità 2017	
Giaccone isotermico alta visibilità	52	1	1			
	54	1	1			
	62	1	1			

## SPECIFICA TECNICA

Vestiario da lavoro  
2015-2018  
Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria  
Tabella dettaglio della fornitura

ELABORATO  
GE SL 00057

Revisione  
00



SOGIN Sito di Garigliano - Via Appia km 160.400 – San Venditto – 81100 Sessa Aurunca (CE)

Indumenti /DPI	taglie	Quantità totale	Quantità 2015		Quantità 2017	
Giaccone isotermico alta visibilità	44	14	7		7	
	46	8	4		4	
	48	16	8		8	
	50	38	19		19	
	52	42	21		21	
	54	14	7		7	
	56	6	3		3	
	58	4	2		2	
	60	8	4		4	
Felpa manica lunga da inserire nel giaccone	XSmall	4	2			
	Small	36	18		18	
	Media	90	45		45	
	Large	120	60		60	
	XL	70	35		35	
	XXL	40	20		20	
	XXXL	16	8		8	
Giubbotto da lavoro invernale alta visibilità	44	16	8			
	46	10	5		5	
	48	26	13		13	
	50	24	12		12	
	52	36	18		18	
	54	14	7		7	
	56	12	6		6	
	58	4	2		2	
	60	2	1		1	
	62	6	3		3	
Pantalone invernale alta visibilità	44	32				
	46	24	12		12	
	48	80	40		40	
	50	70	35		35	
	52	90	45		45	
	54	36	18		18	
	56	4	2		2	
	58	8	4		4	
	60	4	2		2	
	62	16	8		8	

**SPECIFICA TECNICA**

**Vestiario da lavoro  
2015-2018  
Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria  
Tabella dettaglio della fornitura**

**ELABORATO  
GE SL 00057**

**Revisione  
00**



Indumenti /DPI	taglie	Quantità totale	Quantità 2015		Quantità 2017	
Camicia da lavoro	36	28	14		14	
	37	4	2		2	
	38	32	16		16	
	39	40	20		20	
	40	50	25		25	
	41	60	30		30	
	42	90	45		45	
	43	16	8		8	
	44	20	10		10	
	45	10	5		5	
	46	12	6		6	
	47	10	5		5	
	48	24	12		12	

PROPRIETA'  
SOGIN S.pA

STATO  
Definitivo

LIVELLO DI CLASSIFCAZIONE  
Aziendale

PAGINE  
40/60

Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

## SPECIFICA TECNICA

Vestiaro da lavoro  
2015-2018Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria  
Tabella dettaglio della fornituraELABORATO  
GE SL 00057Revisione  
00

Indumenti /DPI	taglie	Quantità totale	Quantità 2015		Quantità 2017	
Berretto impermeabile	unica	150	75		75	
Pantalone impermeabile	44	16	8		8	
	46	10	5		5	
	48	32	16		16	
	50	26	13		13	
	52	32	16		16	
	54	18	9		9	
	56	2	1		1	
	58	2	1		1	
	60	2	1		1	
	62	8	4		4	
Giubbotto estivo alta visibilità	44	16	8		8	
	46	10	5		5	
	48	26	13		13	
	50	24	12		12	
	52	36	18		18	
	54	14	7		7	
	56	12	6		6	
	58	4	2		2	
	60	2	1		1	
	62	6	3		3	
Pantalone estivo alta visibilità	44	32	16		16	
	46	24	12		12	
	48	80	40		40	
	50	68	34		34	
	52	76	38		38	
	54	48	24		24	
	56	8	4		4	
	58	8	4		4	
	60	4	2		2	
	62	16	8		8	

**SPECIFICA TECNICA**

**Vestiario da lavoro  
2015-2018  
Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria  
Tabella dettaglio della fornitura**

**ELABORATO  
GE SL 00057**

**Revisione  
00**



Indumenti /DPI	taglie	Quantità totale	Quantità 2015	Quantità 2017
Camicia da lavoro estiva	36	28	14	14
	37	4	2	2
	38	36	18	18
	39	36	18	18
	40	44	22	22
	41	54	27	27
	42	94	47	47
	43	16	8	8
	44	20	10	10
	45	8	4	4
	46	12	6	6
	47	8	4	4
	48	24	12	12
Berretto estivo	Unica	75	38	37
Polo	XS	6	3	3
	S	54	27	27
	M	135	68	67
	L	180	90	90
	XL	105	53	52
	XXL	36	18	18
	XXXL	24	12	12

**SPECIFICA TECNICA**

**Vestiario da lavoro  
2015-2018**

**Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria  
Tabella dettaglio della fornitura**

**ELABORATO  
GE SL 00057**

**Revisione  
00**



Indumenti /DPI	taglie	Quantità totale	Quantità 2015	Quantità 2017
T-SHIRT	XS	15	8	7
	S	54	27	27
	M	144	72	72
	L	186	93	93
	XL	105	53	52
	XXL	48	24	24
	XXXL	36	18	18
Felpa per saldatori	M	8	4	4
	L	8	4	4
Indumenti /DPI Tecnici di ufficio	Taglie	Quantità totale	Quantità 2015	Quantità 2017
Giaccone isotermico alta visibilità	44	2	1	1
	50	3	2	1
	52	1	1	
Felpa manica lunga da inserire nel giaccone	M	2		
	XL	3		
	XXL	1		

## SPECIFICA TECNICA

Vestiario da lavoro  
2015-2018  
Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria  
Tabella dettaglio della fornitura

ELABORATO  
GE SL 00057

Revisione  
00



SOGIN Sito di Caorso - Via Enrico Fermi, 5/A - Fraz. Zerbio - 29012 Caorso (PC)

Indumenti /DPI	taglia	Quantità totale	Quantità 2015		Quantità 2017	
Giaccone isotermico alta visibilità	42	4	2		2	
	44	10	5		5	
	46	12	6		6	
	48	20	10		10	
	50	24	12		12	
	52	27	14		13	
	54	18	9		9	
	56	12	6		6	
	58	6	3		3	
	60	4	2		2	
	62	3	2		1	
	64	3	2		1	
	Felpa manica lunga da inserire nel giaccone	Small	20	10		10
Media		30	15		15	
Large		50	25		25	
XL		25	13		12	
XXL		30	15		15	
XXXL		15	8		7	
Giubbotto da lavoro invernale alta visibilità	44	8	4		4	
	46	14	7		7	
	48	28	14		14	
	50	24	12		12	
	52	24	12		12	
	54	24	12		12	
	56	8	4		4	
	58	6	3		3	
	60	6	3		3	
	62	4	2		2	
	64	4	2		2	
Pantalone invernale alta visibilità	42	10	5		5	
	44	20	10		10	
	46	30	15		15	
	48	44	22		22	
	50	26	13		13	
	52	36	18		18	
	54	24	12		12	
	56	12	6		6	
	58	10	5		5	
60	12	6		6		

PROPRIETA'  
SOGIN S.pA

STATO  
Definitivo

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE  
Aziendale

PAGINE  
44/60

Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

**SPECIFICA TECNICA**

**Vestiario da lavoro  
2015-2018  
Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria  
Tabella dettaglio della fornitura**

**ELABORATO  
GE SL 00057****Revisione  
00**

Indumenti /DPI	taglia	Quantità totale	Quantità 2015	Quantità 2017
Camicia da lavoro	36	16	8	8
	37	14	7	7
	38	18	9	9
	39	12	6	6
	40	16	8	8
	41	14	7	7
	42	14	7	7
	43	14	7	7
	44	14	7	7
	45	14	7	7
	46	12	6	6
	47	12	6	6

**SPECIFICA TECNICA**

**Vestiario da lavoro  
2015-2018  
Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria  
Tabella dettaglio della fornitura**

**ELABORATO  
GE SL 00057**

**Revisione  
00**



Indumenti /DPI	taglia	Quantità totale	Quantità 2015	Quantità 2017
Berretto in pile invernale	unica	102	51	51
Pant. impermeabile	42	6	3	3
	44	12	6	6
	46	17	9	8
	48	24	12	12
	50	18	9	9
	52	22	11	11
	54	16	8	8
	56	8	4	4
	58	6	3	3
	60	8	4	4
Giubbotto estivo alta visibilità	44	8	4	4
	46	14	7	7
	48	28	14	14
	50	24	12	12
	52	24	12	12
	54	24	12	12
	56	8	4	4
	58	6	3	3
	60	6	3	3
	62	4	2	2
Pantalone estivo alta visibilità	42	10	5	5
	44	20	10	10
	46	30	15	15
	48	44	22	22
	50	26	13	13
	52	36	18	18
	54	24	12	12
	56	12	6	6
	58	10	5	5
	60	12	6	6
Camicia da lavoro estiva	36	16	8	8
	37	14	7	7
	38	18	9	9
	39	12	6	6
	40	16	8	8
	41	14	7	7
	42	14	7	7
	43	14	7	7
	44	14	7	7
	45	14	7	7
46	12	6	6	
47	12	6	6	

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiario da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b> <b>Tabella dettaglio della fornitura</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
--	---



Indumenti /DPI	taglia	Quantità totale	Quantità 2015		Quantità 2017	
Polo estiva	S	30	15		15	
	M	50	25		25	
	L	50	25		25	
	XL	25	13		12	
	XXL	30	15		15	
	XXXL	20	10		10	
Berretto leggero	unica	102	51		51	
Felpa per saldatori	L	6	3		3	
	XXL	2	1		1	

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiario da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b> <b>Tabella dettaglio della fornitura</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
--	---



SOGIN Sito di Latina - Via Macchiagrande ,6 - 04100 Borgo Sabotino (LT)

Indumenti /DPI	taglia	Quantità totale	Quantità 2015		Quantità 2017	
Giaccone isotermico alta visibilità						
	44	2	1		1	
	46	3	2		1	
	48	9	5		4	
	50	8	4		4	
	52	23	12		11	
	54	8	4		4	
	56	5	3		2	
	58	5	3		2	
	Felpa manica lunga da inserire nel giaccone	Small	6	3		
Media		18	9		9	
Large		30	15		15	
XL		38	19		19	
XXL		30	15		15	
XXXL		4	2		2	
Giubbotto da lavoro invernale alta visibilità	44	1	1			
	46	4	2		2	
	48	10	5		5	
	50	9	5		4	
	52	17	9		8	
	54	5	3		2	
	56	6	3		3	
	58	4	2		2	
Pantalone invernale alta visibilità						
	44	4	2		2	
	46	8	4		4	
	48	26	13		13	
	50	24	12		12	
	52	24	12		12	
	54	18	9		9	
	56	6	3		3	
60	2	1		1		

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiario da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b> <b>Tabella dettaglio della fornitura</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
--	---



Indumenti /DPI	taglia	Quantità totale	Quantità 2015		Quantità 2017	
Camicia da lavoro						
	37	4	2		2	
	38	36	18		18	
	39	12	6		6	
	40	16	8		8	
	41	16	8		8	
	42	60	30		30	
	43	50	25		25	
	44	20	10		10	
	45	2	1		1	
	46	6	3		3	

## SPECIFICA TECNICA

Vestiario da lavoro  
2015-2018  
Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria  
Tabella dettaglio della fornitura

ELABORATO  
GE SL 00057

Revisione  
00



Indumenti /DPI	taglia	Quantità totale	Quantità 2015	Quantità 2017
Berretto in pile invernale	unica	51	26	25
Pant. impermeabile	44	3	2	1
	46	4	2	2
	48	15	8	7
	50	10	5	5
	52	13	7	6
	54	9	5	4
	56	3	2	1
	60	1	1	
Giubbotto estivo alta visibilità	44	1	1	
	46	4	2	2
	48	9	5	4
	50	9	5	4
	52	18	9	9
	54	7	4	3
	56	4	2	2
	58	4	2	2
Pantalone estivo alta visibilità	44	6	3	3
	46	8	4	4
	48	30	15	15
	50	18	9	9
	52	28	14	14
	54	14	7	7
	56	6	3	3
	58	4	2	2
	60	2	1	1
Camicia da lavoro estiva	37	4	2	2
	38	36	18	18
	39	12	6	6
	40	16	8	8
	41	16	8	8
	42	60	30	30
	43	50	25	25
	44	20	10	10
	46	2	1	1
Polo estiva	S	20	10	10
	M	28	14	14
	L	66	33	33
	XL	88	44	44
	XXL	12	6	6
	XXXL	4	2	2

**SPECIFICA TECNICA**

**Vestiario da lavoro  
2015-2018  
Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria  
Tabella dettaglio della fornitura**

**ELABORATO  
GE SL 00057**

**Revisione  
00**



Indumenti /DPI	taglia	Quantità totale	Quantità 2015		Quantità 2017	
Berretto leggero	unica	54	27		27	
Felpa per saldatori	M	2	1		1	
	XL	2	1		1	
T-shirt	S	20	10		10	
	M	28	14		14	
	L	66	33		33	
	XL	88	44		44	
	XXL	12	6		6	
	XXXL	4	2		2	
Indumenti /DPI tecnici di ufficio						
Giaccone isothermico	46	1	1			
	50	8	4		4	
	54	8	4		4	

## SPECIFICA TECNICA

Vestiario da lavoro  
2015-2018  
Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria  
Tabella dettaglio della fornitura

ELABORATO  
GE SL 00057

Revisione  
00



SOGIN Sito di Trino - SS 31 Bis - 13039 TRINO (VC)

Indumenti /DPI	taglia	Quantità totale	Quantità 2015		Quantità 2017	
Giaccone isothermico alta visibilità	42	2	1		1	
	44	1	1			
	46	4	2		2	
	48	16	8		8	
	50	16	8		8	
	52	17	9		8	
	54	7	4		3	
	56	3	2		1	
	58	2	1		1	
	62	1	1			
	64	1	1			
Felpa manica lunga da inserire nel giaccone	Small	5	3		2	
	Media	20	10		10	
	Large	28	14		14	
	XL	11	6		5	
	XXL	7	4		3	
Giubbotto da lavoro invernale alta visibilità	44	1	1			
	46	2	1		1	
	48	12	6		6	
	50	11	6		5	
	52	8	4		4	
	54	1	1			
	56	4	2		2	
	58	3	2		1	
Pantalone invernale alta visibilità	42	1	1			
	44	2	1		1	
	46	7	4		3	
	48	10	5		5	
	50	9	5		4	
	52	5	3		2	
	54	2	1		1	
	56	1	1			
Camicia da lavoro	39	8	4		4	
	40	3	2		1	
	41	7	4		3	
	42	7	4		3	
	43	6	3		3	
	44	1	1			

## SPECIFICA TECNICA

Vestiario da lavoro  
2015-2018  
Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria  
Tabella dettaglio della fornitura

ELABORATO  
GE SL 00057

Revisione  
00



Indumenti /DPI	taglia	Quantità totale	Quantità 2015	Quantità 2017
Berretto in pile invernale	unica	22	11	11
Pant. impermeabile	46	2	1	1
	48	6	3	3
	50	6	3	3
	52	8	4	4
	54	3	2	1
	56	1	1	
	58	1	1	
Giubbotto estivo alta visibilità	40	1	1	
	42	1	1	
	44	1	1	
	46	4	2	2
	48	10	5	5
	50	14	7	7
	52	6	3	3
	54	1	1	
	56	4	2	2
	58	2	1	1
Pantalone estivo alta visibilità	42	4		
	44	1	1	
	46	8	4	4
	48	12	6	6
	50	10	5	5
	52	8	4	4
	54	5	3	2
	56	1	1	
	58	1	1	
Camicia da lavoro estiva				
	38	2	1	1
	39	10	5	5
	40	7	4	3
	41	9	5	4
	42	10	5	5
	43	9	5	4
	44	1	1	
Polo estiva	S	23	12	11
	M	37	19	18
	L	13	7	6
	XL	6	3	3
	XXL	1	1	
	XXXL	2	1	1
Berretto leggero	unica	21	11	10

## SPECIFICA TECNICA

Vestiario da lavoro  
2015-2018  
Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria  
Tabella dettaglio della fornitura

ELABORATO  
GE SL 00057

Revisione  
00



SOGIN Sito di Bosco Marengo - SS 35 bis dei Giovi km. 15 - 15062 Bosco Marengo (AL)

Indumenti /DPI	taglie	Quantità totale	Quantità 2015		Quantità 2017	
Giaccone isothermico imper. alta visibilità	46	10	5		5	
	48	10	5		5	
	50	10	5		5	
	52	10	5		5	
	54	10	5		5	
	56	10	5		5	
Felpa manica lunga da inserire nel giaccone	Small	20	10		10	
	Media	30	15		15	
	Large	30	15		15	
	XL	30	15		15	
	XXL	30	15		15	
Giubbotto da lavoro invernale alta visibilità	48	12	6		6	
	50	12	6		6	
	52	15	8		7	
	54	15	8		7	
	56	10	5		5	
	58	10	5		5	
Pantalone invernale alta visibilità	46	25				
	48	25	13		12	
	50	25	13		12	
	52	25	13		12	
	54	10	5		5	
	56	10	5		5	
Camicia da lavoro	39	20	10		10	
	40	20	10		10	
	41	20	10		10	
	42	20	10		10	
	43	20	10		10	
	44	20	10		10	
	45	20	10		10	

## SPECIFICA TECNICA

Vestiario da lavoro  
2015-2018  
Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria  
Tabella dettaglio della fornitura

ELABORATO  
GE SL 00057

Revisione  
00



Indumenti /DPI	taglia	Quantità totale	Quantità 2015	Quantità 2017
Berretto in pile invernale	unica	30	15	15
Pant. impermeabile	44	5	3	2
	45	5	3	2
	46	5	3	2
	47	5	3	2
	48	5	3	2
	49	5	3	2
	50	5	3	2
	51	5	3	2
	52	5	3	2
	54	5	3	2
	56	5	3	2
	58	5	3	2
	60	5	3	2
Giubbotto estivo alta visibilità	38	10	5	5
	40	10	5	5
	42	10	5	5
	44	10	5	5
	46	20	10	10
	48	20	10	10
	50	25	13	12
	52	25	13	12
	54	15	8	7
	58	15	8	7
Pantalone estivo alta visibilità	40	15	8	7
	42	15	8	7
	46	25	13	12
	48	25	13	12
	50	25	13	12
	52	20	10	10
	56	20	10	10
Camicia da lavoro estiva	37	15	8	7
	38	15	8	7
	39	15	8	7
	40	25	13	12
	41	25	13	12
	42	20	10	10
	43	15	8	7
	44	15	8	7
	45	10	5	5

PROPRIETA'  
SOGIN S.pA

STATO  
Definitivo

LIVELLO DI CLASSIFICAZIONE  
Aziendale

PAGINE  
55/60

Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Aziendale, Riservato Aziendale – riproduzione vietata, Uso Ristretto – riproduzione vietata

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiario da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b> <b>Tabella dettaglio della fornitura</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
--	---



Indumenti /DPI	taglia	Quantità totale	Quantità 2015		Quantità 2017	
Polo estiva	S	25	13		12	
	M	25	13		12	
	L	30	15		15	
	XL	25	13		12	
	XXL	25	13		12	
	XXXL	20	10		10	
Berretto leggero	unica	25	13		12	

## SPECIFICA TECNICA

Vestiario da lavoro  
2015-2018  
Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria  
Tabella dettaglio della fornitura

ELABORATO  
GE SL 00057

Revisione  
00



SOGIN Sito di Saluggia - Strada per Crescentino - 13040 Saluggia (VC)

Indumenti /DPI	taglia	Quantità totale	Quantità 2015		Quantità 2017	
Giaccone isothermico imper. alta visibilità	40	3	2		1	
	42	4	2		2	
	44	3	2		1	
	46	5	3		2	
	48	7	4		3	
	50	11	6		5	
	52	6	3		3	
	54	3	2		1	
	56	2	1		1	
	Felpa manica lunga da inserire nel giaccone	Small	13	7		6
Media		20	10		10	
Large		31	16		15	
XL		13	7		6	
XXL		6	3		3	
Giubbotto da lavoro invernale alta visibilità	40	3	2		1	
	42	6	3		3	
	44	1	1			
	46	6	3		3	
	48	13	7		6	
	50	9	5		4	
	52	5	3		2	
	54	3	2		1	
	56	2	1		1	
	Pantalone invernale alta visibilità	40	3	2		1
42		4	2		2	
44		6	3		3	
46		11	6		5	
48		21	11		10	
50		13	7		6	
52		5	3		2	
54		1	1			
56		2	1		1	
Camicia da lavoro		40	6	3		3
	41	10	5		5	
	42	10	5		5	
	43	7	4		3	
	44	2	1		1	
	45	2	1		1	

## SPECIFICA TECNICA

Vestiario da lavoro  
2015-2018  
Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria  
Tabella dettaglio della fornitura

ELABORATO  
GE SL 00057

Revisione  
00



Indumenti /DPI	taglia	Quantità totale	Quantità 2015	Quantità 2017
Berretto in pile invernale	unica	24	12	12
Pant. impermeabile	42	1	1	
	44	2	1	1
	46	1	1	
	48	12	6	6
	50	6	3	3
	52	4	2	2
	54	2	1	1
	56	2	1	1
Giubbotto estivo alta visibilità	40	3	2	1
	42	5	3	2
	44	2	1	1
	46	7	4	3
	48	10	5	5
	50	12	6	6
	52	5	3	2
	54	4	2	2
	56	2	1	1
Pantalone estivo alta visibilità	40	3	2	1
	42	4	2	2
	44	8	4	4
	46	15	8	7
	48	31	16	15
	50	13	7	6
	52	11	6	5
	54	2	1	1
	56	2	1	1
Camicia da lavoro estiva	37	3	2	1
	38	3	2	1
	39	1	1	
	40	8	4	4
	41	14	7	7
	42	10	5	5
	43	7	4	3
	44	2	1	1
	45	2	1	1

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiario da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b> <b>Tabella dettaglio della fornitura</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
--	---



Indumenti /DPI	taglia	Quantità totale	Quantità 2015		Quantità 2017	
Polo estiva	S	24	12		12	
	M	54	27		27	
	L	8	4		4	
	XL	8	4		4	
	XXL	7	4		3	
Berretto leggero	unica	10	5		5	

<b>SPECIFICA TECNICA</b>  <b>Vestiario da lavoro</b> <b>2015-2018</b> <b>Dispositivi di Protezione Individuale di 2° categoria</b> <b>Tabella dettaglio della fornitura</b>	<b>ELABORATO</b> <b>GE SL 00057</b>  <b>Revisione</b> <b>00</b>
--	---



SOGIN Sede Centrale - Via Torino, 6 00184 Roma

Indumenti /DPI	taglia	Quantità totale	Quantità 2015		Quantità 2017	
Giaccone isothermico imper. alta visibilità						
	48	4	4			
	50	4	4			
	52	1	1			
Felpa manica lunga da inserire nel giaccone						
	Media	4				
	Large	4				
	XL	1				
Pantalone invernale alta visibilità						
	48	4	4			
	50	4	4			
	52	1	1			
Giubbotto estivo alta visibilità						
	48	4	4			
	50	4	4			
	52	1	1			
Pantalone estivo alta visibilità						
	48	4	4			
	50	4	4			
	52	1	1			