

SOLUZIONI PER
LA TUA **SICUREZZA** WWW.SAFETYANDPROMO.IT



ABBIGLIAMENTO SPECIALE

EN 340 Indumenti di protezione - Requisiti generali

Specifica i requisiti generali per ergonomia, innocuità, taglia, progettazione, invecchiamento, compatibilità e marcatura degli Indumenti di protezione. Questa norma non può essere utilizzata da sola, ma solo in combinazione con una o più delle norme seguenti.

EN 471 Indumenti di segnalazione ad alta visibilità per uso professionale



Indumenti di protezione in grado di segnalare visivamente la presenza dell'utilizzatore alla luce diurna e alla luce dei fari dei veicoli nell'oscurità.

X = Classe del capo di abbigliamento (da 1 a 3)

Superfici minime di materiale visibile (m²)

	Classe 3	Classe 2	Classe 1
Materiale di fondo	0,8	0,5	0,14
Materiale retroriflettente	0,2	0,13	0,10
Materiale a prestazioni combinate	-	-	0,2
Esempio	Giaccone	Gilet Pantalone	Bretelle

Y = Classe del materiale retroriflettente (da 1 a 2)

Classe 1 Riflettenza delle bande minore

Classe 2 Riflettenza delle bande maggiore

EN 1150 Indumenti di visualizzazione per uso non professionale

Indumenti indossati da adulti e giovani, progettati per l'uso non professionale, utilizzati per segnalare visivamente la presenza dell'utilizzatore in qualsiasi condizione alla luce del giorno e/o se illuminati dai fari dei veicoli.

EN 342 Protezione contro il freddo



Completati e capi d'abbigliamento per la protezione del corpo contro ambienti freddi a temperature inferiori a -5 °C.

- A Isolamento termico efficace* (B, C o R)**
- B Isolamento termico efficace risultante* (B, C o R)** (Facoltativo)
- C Classe di permeabilità all'aria (da 1 a 3)
- D Classe di resistenza alla penetrazione d'acqua (da 1 a 2) (Facoltativo)
- X La X indica che l'indumento non è stato sottoposto a prova

* misurato in m² x K/W

** tipo di indumento intimo usato nel test

EN 343 Protezione contro la pioggia



Indumenti di protezione contro gli effetti delle precipitazioni (pioggia, neve, ...), della nebbia e dell'umidità del suolo.

X = Resistenza alla penetrazione dell'acqua (da 1 a 3)

Y = Resistenza al vapore acqueo (da 1 a 3)

EN ISO 11612 Protezione contro il calore e la fiamma



Indumenti di protezione contro il calore e/o la fiamma in una o più delle seguenti forme: fuoco, calore convettivo, calore radiante, spruzzi di metallo fuso, ...

Ay BCDEF

- A Propagazione della fiamma (y = metodo di prova utilizzato)*
- B Calore convettivo (da 1 a 3)
- C Calore radiante (da 1 a 4)
- D Spruzzi di alluminio fuso (da 1 a 3)
- E Spruzzi di ferro fuso (da 1 a 3)
- F Calore da contatto (da 1 a 3)

* Stesso "Metodo di prova per la propagazione limitata della fiamma" indicato nella norma EN ISO 11611 di seguito descritto.

EN ISO 11611 Indumenti di protezione per la saldatura e i procedimenti connessi



Indumenti di protezione destinati a proteggere l'utilizzatore contro piccoli spruzzi di metallo fuso, brevi contatti con la fiamma e calore radiante.

Class XAY

- X Classe del protettore, 1 oppure 2 (La classe 2 ha caratteristiche protettive superiori)
- Y Metodo di prova per la propagazione limitata della fiamma
 - A1 - Procedimento A (accensione della superficie)
 - A2 - Procedimento B (accensione del bordo inferiore)
 - A1+A2 - Entrambi i procedimenti

EN 1149 Proprietà elettrostatiche



La norma specifica i requisiti elettrostatici per gli Indumenti di protezione che dissipano cariche elettrostatiche, per evitare scariche che possano innescare incendi.

EN 510 Protezione contro l'impigliamento da parti in movimento



Specifica le proprietà degli Indumenti di protezione che riducono al minimo il rischio di impigliamento o trascinamento da parti in movimento. Questo tipo di indumento è quindi particolarmente idoneo per operatori che svolgono operazioni di manutenzione degli impianti industriali, o attività lavorative in vicinanza di macchine e apparecchiature in movimento che non possono essere segregati per esigenze di processo.

EN 381 Protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili



- EN 381-5 Requisiti per protettori delle gambe
- EN 381-7 Requisiti per guanti di protezione per l'utilizzo di seghe a catena
- EN 381-9 Requisiti per gilet di protezione per l'utilizzo di seghe a catena
- EN 381-11 Requisiti per protettori per la parte superiore del corpo

Classe	Velocità catena (m/s)
0	16
1	20
2	24
3	28

Protezione contro rischi chimici e/o agenti infettivi



Gli Indumenti di protezione contro le sostanze chimiche e/o agenti infettivi hanno il fine di costituire una barriera protettiva tra il corpo e la sostanza stessa.

- EN 13034 Protezione limitata contro agenti chimici liquidi (Tipo 6 e PB [6])
- EN ISO 13982-1 Protezione contro particelle solide disperse nell'aria (Indumenti tipo 5)
- EN 14605 Indumenti di protezione a tenuta di liquido (Tipo 3 e PB [3]) o di spruzzi (Tipo 4 e PB [4])
- EN 943-1 Indumenti di protezione, ventilati e non ventilati, a tenuta di gas (Tipo 1) e non a tenuta di gas (Tipo 2)
- EN 943-2 Protezione chimica "a tenuta di gas" (Tipo 1) per squadre di emergenza (ET)
- EN 14126 Protezione contro gli agenti infettivi

Classe EN	Tempo di permeazione (min)
1	> 10
2	> 30
3	> 60
4	> 120
5	> 240
6	> 480

Permeazione: è il processo mediante il quale una sostanza chimica attraversa a livello molecolare il materiale che compone un indumento.

Simboli identificativi	Tipo	Descrizione
	1	Tenuta stagna di gas
	2	Tenuta non stagna di gas
	3	Tenuta di liquidi
	4	Tenuta di spruzzi (spray)
	5	Tenuta di polvere
	6	Tenuta limitata di schizzi liquidi

Gli Indumenti di protezione dagli agenti biologici, sono indicati dal suffisso "-B" riportato di seguito al "Tipo", per esempio, "Tipo 3-B".

EN 1073-2 Protezione contro la contaminazione radioattiva



Specifica i requisiti per gli Indumenti di protezione non ventilati contro la contaminazione radioattiva sotto forma di particella (PARTICOLATO RADIOATTIVO).



GB
GREENBAY



Pantalone con pettorina isotermica in Nice Wear®

da Art. ABC0000103 a Art. ABC0000106

Art. 6105

Pantalone con pettorina isotermica in Nice Wear®
(tessuto 55% cotone - 45% poliammide)

Imbottitura in Isosoft®

2 tasche applicate sui fianchi

Apertura sul davanti con cerniera

Bretelle in tessuto elastico con fibbia in plastica

2 lunghe cerniere sui fianchi per una migliore calzata

Protezione fino a -40 °C (adatta per celle frigorifere)

Colore: blu/azzurro

Taglie: M, L, XL, XXL

Giacca isotermica in Nice Wear®

da Art. ABC0000203 a Art. ABC0000206

Giacca isotermica in Nicewear®
(tessuto 55% cotone - 45% poliammide)

Imbottitura in Isosoft®

2 tasche esterne in vita + 1 taschino interno

1 taschino portacellulare al petto +

1 taschino portapenne

Chiusura con cerniera ricoperta da patta con velcro

Cappuccio imbottito staccabile

Collo in pile regolabile con coulisse

Maniche anti-pioggia con polsino interno in maglia

Coulisse stringivita

Protezione fino a -40 °C (adatta per celle frigorifere)

Colore: blu/azzurro

Taglie: M, L, XL, XXL

GB
GREENBAY





GB
GREENBAY

Giacca Forestry

da Art. ABF0000003 a Art. ABF0000007

Art. Forestry

Giacca protettiva realizzata in tessuto 33% cotone - 67% poliestere

Peso: 245 g/m2

Per uso forestale

Protezione dal taglio di sega a catena sulle spalle, braccia, e parte superiore del torace

2 tasche grandi sul davanti con patta

Ottimo comfort

Colletto montante

Chiusura con cerniera

Aerazione dorsale e ascellare

Classe di appartenenza: classe 1 (20 m/s)

Colore: verde/arancio

Taglie: M, L, XL, XXL, XXXL



Pantalone con pettorina Forestry

da Art. ABF0000103 a Art. ABF0000107

Pantaloni + pettorina realizzati in tessuto

35% cotone - 65% poliestere

Peso: 245 g/m2

Per uso forestale

Protezione dal taglio di sega a catena nella parte anteriore delle gambe (tipo A)

Bretelle regolabili con fibbie in plastica

1 tasca con patta sulla pettorina - 2 tasche laterali

1 taschino portautensili riportato sul fianco destro

Apertura sul lato destro con bottone e cerniera

Apertura sul davanti con cerniera

Cuciture triple per una maggior resistenza

Classe di appartenenza: classe 1 (20 m/s)

Colore: verde/arancio

Taglie: M, L, XL, XXL, XXXL



GB
GREENBAY

Tuta intera Forestry

da Art. ABF0000204 a Art. ABF0000207

Cod. art. Forestry

Tuta protettiva realizzata in tessuto poliestere/cotone

Per uso forestale

Protezione dal taglio di sega a catena sulle spalle, braccia
e nella parte anteriore delle gambe (tipo A)

2 tasche applicate sul torace con bottoni automatici

2 tasche applicate in vita

1 taschino portautensili riportato sul fianco destro

Apertura sul davanti con cerniera

Ottimo comfort

Cuciture triple per una maggiore resistenza

Aerazione ascellare

Classe di appartenenza: classe 1 (20 m/s)

Colore: verde/arancio

Taglie: L, XL, XXL, XXXL



GB[®]
GREENBAY

GB[®]
GREENBAY

Manicotto Forestry

Art. ABF0000302

Manicotto protettivo realizzato in poliestere/cotone

Per uso forestale

Protezione dal taglio sull'avambraccio

Elastico di chiusura al gomito

Polsino in maglia elasticizzata

Colore: arancio

Taglie: S



Ghette Forestry

da Art. ABF0000403 a Art. ABF0000404

Ghetta protettiva in poliestere/cotone

Per uso forestale

Rinforzo in pelle sul collo e sulla punta del piede

Protezione dal taglio di sega a catena su tutta la ghetta

Chiusura con 2 cinturini in pelle

Classe di appartenenza: classe 0 (16 m/s)

Colore: verde

Taglie: M, L



GB[®]
GREENBAY

