Abbigliamento di protezione

La qualità tecnica dei nostri tessuti e il taglio accurato dei nostri indumenti garantiscono protezione sul luogo di lavoro e massimo comfort

Abbigliamento di protezione

Comfort ed esperienza nei tessuti tecnici

Honeywell Safety Products offre una selezione completa di indumenti di protezione individuale monouso e riutilizzabili.

I capi d'abbigliamento Honeywell offrono ai lavoratori tenute e dispositivi adatti ai rischi ai quali sono esposti. Per soddisfare le aspettative di diversi utilizzatori, è disponibile un'ampia gamma di capi d'abbigliamento, in base al tipo e al livello di protezione richiesto.

Abbigliamento di protezione monouso p. 252

- Standard europei p. 252
- Contenuti e Manuale dell'utente p. 253
- Guida alle taglie p. 254
- Tute p. 255
- Accessori p. 265

Abbigliamento protettivo riutilizzabile p. 268

- Standard europei p. 268
- Materiali p. 270
- Guida alle taglie e istruzioni per il lavaggio p. 273
- Protezione Multirischio p. 274
- Protezione Termica p. 279
- Protezione Elettrica p. 286
- Protezione Chimica p. 288
- Protezione Fuoco p. 295

Abbigliamento di protezione Nucleare p. 297

UN'AMPIA GAMMA ADATTA ALLA MAGGIOR PARTE DELLE SITUAZIONI E AMBIENTI PROFESSIONALI:

Una gamma completa di indumenti e accessori per garantire protezione totale per il corpo.

ABBIGLIAMENTO MONOUSO

ABBIGLIAMENTO RIUTILIZZABILE

ABBIGLIAMENTO DI PROTEZIONE NUCLEARE

Abbigliamento di protezione monouso

Standard europei

La Comunità Economica Europea ha adottato nel 1989 la Direttiva 89/686/CEE, che definisce i requisiti ai quali i dispositivi di protezione individuale devono rispondere per preservare la salute e la sicurezza degli utilizzatori.

I RISCHI SONO SUDDIVISI IN TRE CATEGORIE:

Categoria 1	**Rischi minori**
Categoria 2	**Rischi intermedi**
Categoria 3	**Rischi gravi o mortali**

Pittogramma	Descrizione	Norme
	Protezione Chimica - Tipi 3, 4, 5 e 6	EN 14605 Tipi 3 e 4 EN 13982-1 Tipo 5 EN 13034 Tipo 6
	Protezione contro l'accumulo di cariche elettrostatiche*	EN 1149-5
	Protezione contro gli agenti biologici	EN 14126
	Protezione contro la contaminazione radioattiva** sotto forma di particelle	EN 1073-2
FR	Protezione contro la propagazione del calore***	EN 14116 (nuova versione della EN 533)
M1	Protezione contro la propagazione delle fiamme***	NFP 92-507

* Per garantire un'adeguata messa a terra, l'elettricità statica non può essere gestita dai singoli indumenti (giacca, pantaloni, ecc.) ma richiede l'utilizzo di un sistema completo di dispositivi antistatici.
** Non protegge dalle radiazioni - *** Non protegge dalle fiamme - Limita il processo di combustione - Da non usare in caso di incendio.

PER AIUTARTI A SCEGLIERE L'ABBIGLIAMENTO PROTETTIVO CORRETTO, L'UNIONE EUROPEA HA DEFINITO 6 LIVELLI DI PROTEZIONE O "TIPI":

Tipo	Pittogramma	Descrizione	Norme
Tipo 1		Abbigliamento a tenuta di gas	EN 943-1 EN 943-2
Tipo 2		Abbigliamento non a tenuta di gas	EN 943-1
Tipo 3		Protezione contro i liquidi chimici sotto forma di getti (Spruzzi ad alta velocità)	EN 14605
Tipo 4		Protezione contro i liquidi chimici sotto forma di spruzzi	EN 14605
Tipo 5		Protezione contro le sostanze chimiche solide sospese nell'aria (particelle solide)	EN 13982-1
Tipo 6		Protezione contro i liquidi chimici sotto forma di piccoli schizzi	EN 13034

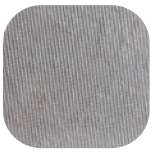
Abbigliamento di protezione monouso

Materiali di qualità per protezione ottimizzata.

- **Polietilene**
  - (SPACEL® 3000, 3500 e 4000).

- Eccellente resistenza meccanica (strappo, perforazione, abrasione e tensione).
- Buone proprietà di allungamento.
- Buona resistenza ai prodotti chimici.
- Impermeabilità.

- **Polipropilene laminato grigio, polietilene e EVOH**
  - (SPACEL® Comfort Heavy).



- Resistenza chimica eccellente.
- Eccellente resistenza meccanica (strappo, perforazione, abrasione e tensione).
- Impermeabilità.

- **Tessuto non tessuto di polipropilene**
  - (Essian® Light, Deltasafe®, ecc.).
- **Viscosa** - (Essian® FR)

- Leggero.
- Traspirante.
- Confortevole.

- **Tessuto non tessuto di polipropilene laminato con pellicola microporosa**
  - (Mutex®)

- Leggero.
- Flessibile.
- Resiste alla penetrazione dei liquidi.
- Confortevole.

- **Tessuto non tessuto di polipropilene laminato con pellicola protettiva** - (SPACEL® Comfort Light o Medium).
- **Rivestimento in viscosa** - (SPACEL® Comfort FR).

- Eccellente resistenza meccanica (strappo, perforazione, abrasione e tensione).
- Ottima resistenza ai prodotti chimici.
- Impermeabilità.
- Confortevole.

Codice	Descrizione	Categoria	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6	EN 1149	EN 14126	EN 1073-2	EN 14116 (nuova versione de EN 533)	NFP 92-507	Pagina
45 050 00	SPACEL® COMFORT Light	3	X	X			X					255
45 060 00	SPACEL® COMFORT Medium	3	X	X	X	X	X	X	X			255
45 070 00	SPACEL® COMFORT Heavy	3	X	X	X	X	X	X	X			256
45 080 00	SPACEL® COMFORT FR	3	X	X			X			X		256
45 030 00	SPACEL® 3000 RA EBJ	3	X	X	X	X		X				257
45 030 01	SPACEL® 3000 RA GC PS	3	X	X	X	X		X				257
45 035 00	SPACEL® 3500 RA EBJ	3	X	X	X	X	X	X				258
45 040 00	SPACEL® 4000 RA EBJ	3	X	X	X	X		X				259
45 040 01	SPACEL® 4000 RA GC PS	3	X	X	X	X		X				259
45 030 05	GREMBIULE SPACEL® 3000	3	X					X				258
45 006 00	MUTEX® T4 (bianco)	3		X	X	X	X	X	X			260
45 006 10	MUTEX® T4 (verde)	3		X	X	X	X	X	X			260
45 005 00	MUTEX® Light	3			X	X	X	X	X			260
41 800 02	MUTEX® 2	3			X	X	X	X	X			261
45 003 00	ESSIAN® FR	3			X	X	X		X	X		261
45 714 50	DELTASAFE ®	3			X	X	X		X	X	X	262
45 001 00	ESSIAN® Light	3			X	X	X		X			262
45 030 02	SPACEL® 3000 EBJ	3			X	X		X				257
45 030 04	SPACEL® 3000 AP EBJ	3				X		X				257
45 030 03	SPACEL® 3000 AP RA EBJ	3		X		X		X				257

Abbigliamento di protezione monouso

Guida alle taglie

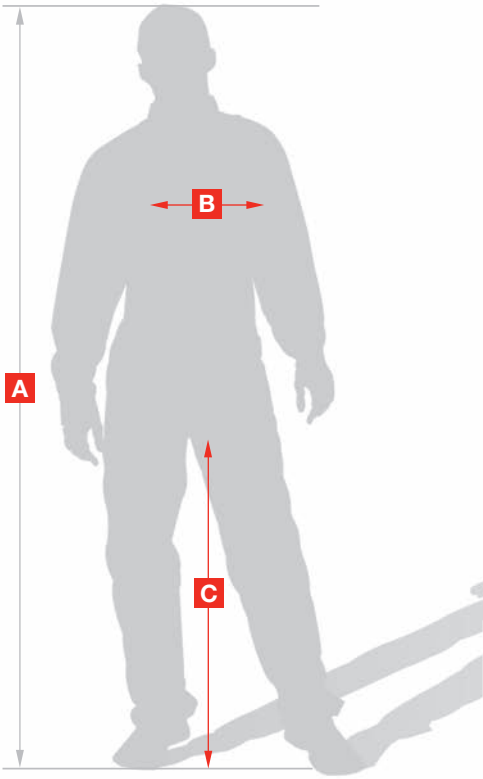
PRESA DELLE TAGLIE: le misure devono essere prese direttamente sul corpo, senza stringere. In caso di indecisione tra due taglie, scegliere la più piccola per una forma più attillata o la più grande se si preferisce una forma più ampia.

SCEGLI LA TUA TAGLIA

A STATURA: prendere la misura dalla sommità della testa fino al pavimento, a piedi uniti e scalzi.

B CIRCONFERENZA TORACICA: deve essere misurata nel punto più ampio.

C LUNGHEZZA DELL'INTERNO GAMBA: misurare verticalmente dal cavallo in giù.



Dimensioni corrispondenti per SPACEL® 2000

Taglie da ordinare	2	3	4	5	6
A Altezza (in cm)	152-164	164-176	176-188	188-200	200-212
B Torace (in cm)	76-140	76-140	76-140	76-140	76-140
C Lunghezza dell'interno gamba (in cm)	80	85	90	97	97

Dimensioni corrispondenti per SPACEL® 3000 e 4000

Taglie da ordinare	S	M	L	XL	XXL	XXXL
A Altezza (in cm)	164-172	170-178	176-184	182-190	188-196	> 194

Dimensioni corrispondenti per tutte le altre tute

Taglie da ordinare	S	M	L	XL	XXL	XXXL
A Altezza (in cm)	164-170	170-178	178-182	182-188	188-194	194-200
B Torace (in cm)	84-92	92-100	100-108	108-116	116-124	124-132

Abbigliamento di protezione monouso

Una gamma completa di indumenti e accessori per garantire protezione totale per il corpo con una soluzione completa.

Categoria 3 - Rischi gravi o mortali.

Spacel® Comfort Light

- **Composizione:** tessuto non tessuto di polipropilene laminato con pellicola in polietilene - verde.
- **Peso:** 70 g/m².

EN 1149-5

Tipo 3 e 4 B

Taglie da S a XXXL

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Protezione ottimizzata
- **Cuciture saldate** per una resistenza pari a quella del materiale.
- **Doppia patta e doppia cerniera** per una protezione ottimale.
- **Patta esterna adesiva.**
- Design del cavallo **resistente allo strappo**.
- **Ottima resistenza** allo strappo e alla penetrazione dei liquidi.

Ergonomia e comfort
- Leggero.
- Polsi e caviglie con elastico.
- **Cappuccio con elastico in 3 parti:** per un migliore adattamento.
- **Doppia cerniera.**
- Senza silicone e lattice.

Applicazioni
- Industria chimica/petrolchimica.
- Manutenzione industriale.
- Pesticidi
- Smaltimento dei rifiuti.
- Architettura del paesaggio.

Cod.	Descrizione	Confezione
45 050 00	SPACEL® Comfort Light	25 unità per scatola, confezionate singolarmente

Spacel® Comfort Medium

- **Composizione:** tessuto non tessuto di polipropilene laminato con pellicola in polietilene - arancione.
- **Peso:** 80 g/m²

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Protezione ottimizzata
- **Cuciture saldate** per una resistenza pari a quella del materiale.
- **Doppia patta e doppia cerniera** per una protezione ottimale.
- **Ginocchiere.**
- **Patta esterna adesiva.**
- Design del cavallo **resistente allo strappo.**
- **Ottima resistenza** allo strappo e alla penetrazione dei liquidi.
- **Eccellente visibilità.**

Ergonomia e comfort
- Leggero.
- Polsi e caviglie con elastico.
- **Cappuccio con elastico in 3 parti:** per un migliore adattamento.
- Doppia cerniera**.**
- Senza silicone e lattice.

Applicazioni
- Industria chimica/petrolchimica.
- Pulizia industriale
- Decontaminazione.
- Manutenzione industriale.
- Ingegneria civile.
- Industria farmaceutica.

Cod.	Descrizione	Confezione
45 060 00	SPACEL® Comfort Medium	25 unità per scatola, confezionate singolarmente

Tipo 3, 4, 5 e 6 B

EN 1149-5 EN 1073-2* EN 14126

Taglie da S a XXXL

* Non protegge contro le radiazioni.

Abbigliamento di protezione monouso

Categoria 3 - Rischi gravi o mortali.

Tipo 3, 4, 5 e 6B

EN 1149-5 EN 14126 EN 1073-2*

Spacel® Comfort Heavy

- **Composizione:** tessuto non tessuto di polipropilene laminato con pellicola in polietilene e EVOH - grigio.
- **Peso:** 155 g/m²

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da S a XXXL

Protezione ottimizzata
- **Cuciture saldate** per una resistenza pari a quella del materiale.
- **Doppia patta e doppia cerniera** per una protezione ottimale.
- **Ginocchiere.**
- **Patta esterna adesiva.**
- Design del cavallo **resistente allo strappo**.
- **Buona** resistenza allo **strappo**.
- Resistenza **chimica eccellente**.

Ergonomia e comfort
- Polsi e caviglie con elastico.
- **Cappuccio con elastico in 3 parti:** per un migliore adattamento.
- **Doppia cerniera**.
- Senza silicone e lattice.

Applicazioni
- Industria chimica/petrolchimica.
- Pulizia industriale
- Decontaminazione.
- Manutenzione industriale.
- Ingegneria civile.
- Industria farmaceutica.

Cod.	Descrizione	Confezione
45 070 00	SPACEL® Comfort Heavy	10 unità per scatola, confezionate singolarmente

Categoria 3 - Rischi gravi o mortali.

Tipo 3 e 4 B

EN 1149-5 EN 14116**

Spacel® Comfort FR

- **Composizione:** Tessuto non tessuto di viscosa, grigio.
- **Peso:** 138 g/m²

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da S a XXXL

Protezione ottimizzata
- Antistatico e ignifugo
- **Cuciture saldate** per una resistenza pari a quella del materiale.
- **Doppia patta e doppia cerniera** per una protezione ottimale.
- **Patta adesiva.**
- Design del cavallo **resistente allo strappo**.
- **Buona resistenza** allo strappo e alla penetrazione dei liquidi.

Ergonomia e comfort
- Leggero.
- Polsi e caviglie con elastico.
- **Cappuccio con elastico in 3 parti:** per un migliore adattamento.
- **Doppia cerniera**.
- Senza silicone e lattice.

Applicazioni
- Industria chimica/petrolchimica.
- Pulizia industriale
- Decontaminazione.
- Manutenzione industriale.
- Ingegneria civile.
- Industria farmaceutica.

Cod.	Descrizione	Confezione
45 080 00	SPACEL® Comfort FR	10 unità per scatola, confezionate singolarmente

* Non protegge contro le radiazioni.

** Materiali conformi alla norma EN ISO 14116:2008 Indice 1/0/0.
I materiali dell'Indice 1 non devono essere indossati direttamente a contatto con la pelle ma su un indumento intimo Indice 2 o 3, secondo quanto previsto dalla norma EN ISO 14116:2008 Indice 1/0/0. Protezione contro la propagazione delle fiamme.

Abbigliamento di protezione monouso

Categoria 3 - Rischi gravi o mortali.

Tipo 3B, 4, 5 e 6

EN 14126

Spacel® 3000 RA/EBJ*

- **Composizione:** Pellicola in polietilene a tre strati - gialla.
- **Spessore:** 100 µm**

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da S a XXXL

Protezione ottimale
- **Cerniera sigillata coperta da una doppia patta adesiva.**
- **Cuciture sigillate.**
- **Ottima resistenza all'abrasione,** allo strappo e alla perforazione.
- **Impermeabile grazie alle cuciture saldate "Spaseal",** esclusiva di Honeywell Safety Products.
- **Eccellente visibilità.**

Ergonomia
- Nuova ergonomia.
- Proprietà di allungamento del materiale fino al 400%.
- Cappuccio, vita, polsi e caviglie con elastico.

Applicazioni
- Industria chimica/petrolchimica.
- Pulizia e manutenzione industriale.
- Decontaminazione.
- Trasporto di sostanze pericolose.
- Lavoro in zone inquinate.
- Salute.
- Servizi di emergenza.

Patta adesiva

OPZIONE

Sovrascarpe integrati

OPZIONE

Guanti incollati

Cod.	Descrizione	Confezione
45 030 00	SPACEL® 3000 RA/EBJ	25 unità per scatola, confezionate singolarmente
OPZIONE		
45 030 01	SPACEL® 3000 RA/GC/PS***	10 unità per scatola, confezionate singolarmente

* RA/EBJ: Patta adesiva / elastici polsi/ caviglie
**1 µm equivale a 1/1.000.000 m = 1 x10-6 m = 1 micron.
*** RA/GC/PS: Patta adesiva / Guanti incollati / Sovrascarpe integrati

Categoria 3 - Rischi gravi o mortali.

Tipo 5B e 6

EN 14126

Spacel® 3000 EBJ

- **Composizione:** Pellicola in polietilene a tre strati gialla
- **Spessore:** 100 µm

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da S a XXXL

Protezione ottimizzata
- **Cerniera sigillata**
- **Cuciture sigillate** - eccellente resistenza chimica
- **Superficie liscia**- eccellente evacuazione di liquidi.
- Colore ad **alta visibilità.**

Resistenza
- Ottima resistenza all'abrasione, **allo strappo e alla perforazione**
- Proprietà di allungamento del materiale **fino al 400%**

Applicazioni
- Pulizia industriale.
- Salute.
- Manutenzione industriale
- Chimica.
- Industria farmaceutica/Laboratori.
- Servizi di emergenza.
- Lavoro in zone inquinate

1 & 2

Aerazione dorsale

2

Patta adesiva

Cod.	Descrizione	Confezione
45 030 02	SPACEL® 3000 EBJ	25 unità per scatola, confezionate singolarmente
OPZIONE		
1 45 030 03 Tipo 4B _ Tipo 6	SPACEL® 3000 AP/RA/EBJ	25 unità per scatola, confezionate singolarmente
2 45 030 04 Tipo 6B	SPACEL® 3000 AP*/EBJ	25 unità per scatola, confezionate singolarmente

* AP: aerazione dorsale

Abbigliamento di protezione monouso

Categoria 3 - Rischi gravi o mortali.

Tipo 3 (PB*)

GREMBIULE Spacel® 3000

- **Composizione:** Pellicola in polietilene a tre strati gialla
- **Spessore:** 100 µm**

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da M a XXXL

Ergonomia

- Grembiule a maniche lunghe con tasche
- Polsi con elastico
- Niente cuciture
- Chiusure con lacci

Cod.	Descrizione	Confezione
45 030 05	GREMBIULE SPACEL® 3000	50 unità per scatola, confezionate singolarmente

* Corpo parziale

Categoria 3 - Rischi gravi o mortali.

Tipo 3, 4, 5 e 6B

Spacel® 3500 RA/EBJ*

- **Composizione:** 100% polietilene , tre strati - arancione
- **Spessore:** 100 µm**

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da S a XXXL

Protezione ottimizzata

- **Atex antistatica**(Gruppo IIIA, IIIB, IIIC, zone con polveri 21 e 22)
- **Doppia patta** adesiva.
- **Ottima resistenza all'abrasione,** allo strappo e alla perforazione.
- **Impermeabile** grazie alle cuciture saldate "Spaseal", esclusiva di Honeywell Safety Products.
- **Superficie liscia** per **una migliore evacuazione dei liquidi**
- **Colore arancione facilmente visibile**
- **Cerniera saldata**
- **Proprietà di allungamento del materiale fino al 400%**

Applicazioni

- Industria chimica/petrolchimica.
- Pulizia e manutenzione di serbatoi
- Manipolazione di prodotti chimici
- Decontaminazione
- Smaltimento di rifiuti e sostanze pericolose.
- Pulizia e manutenzione industriale
- Servizi di emergenza
- Gestione di disastri naturali o gravi incidenti

Cod.	Descrizione	Confezione
45 035 00	SPACEL® 3500	25 unità per scatola, confezionate singolarmente

*RA: patta adesiva - EBJ: elastici polsi / caviglie.
** 1 µm equivale a 1 / 1.000.000 m = 1 x 10-6 m = 1 micron

Abbigliamento di protezione monouso

Categoria 3 - Rischi gravi o mortali.

Tipo 3, 4, 5 e 6B

EN 14126

Spacel® 4000 RA/EBJ**

- **Tuta:** pellicola in polietilene a tre strati - verde.
- **Spessore:** 150 µm*

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da S a XXXL

Protezione ottimale

- **Cerniera sigillata coperta da una doppia patta adesiva.**
- **Cuciture sigillate.**
- **Ottima resistenza all'abrasione,** allo strappo e alla perforazione.
- **Impermeabile grazie alle cuciture saldate "Spaseal",** esclusiva di Honeywell Safety Products.
- **Eccellente visibilità.**
- **Proprietà di allungamento del materiale fino al 400%**

Applicazioni

- Industria chimica/petrolchimica.
- Pulizia e manutenzione industriale.
- Decontaminazione.
- Trasporto di sostanze pericolose.
- Pulizia e manutenzione industriale.
- Lavoro in zone inquinate
- Salute.
- Servizi di emergenza.

Ergonomia

- Cappuccio, vita, polsi e caviglie con elastico.

OPZIONE

Sovrascarpe integrati

OPZIONE

Guanti incollati

Cod.	Descrizione	Confezione
45 040 00	SPACEL® 4000 RA/EBJ**	25 unità per scatola, confezionate singolarmente
OPZIONE		
45 040 01	SPACEL® 4000 RA/GC/PS***	10 unità per scatola, confezionate singolarmente

* 1 µm equivale a 1/1.000.000 m = 1 x10-6 m = 1 micron.
** RA/EBJ: Patta adesiva / elastici polsi / caviglie.
*** RA/GC/PS: Patta adesiva / Guanti incollati / Suole saldate.

Abbigliamento di protezione monouso

Categoria 3 - Rischi gravi o mortali.

Tipo 4B, 5 e 6

EN 1149-5 EN 14126 EN 1073-2*

Mutex® T4

- **Tuta:** polipropilene laminato con pellicola microporosa.
- **Peso:** 65 g/m²

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da S a XXXL

Protezione ottimizzata
- **L'impermeabilità migliora** la resistenza ai liquidi.
- **Patta adesiva.**
- Design del cavallo **resistente allo strappo**.
- **Ottima resistenza all'abrasione,** allo strappo e alla perforazione.
- **Foro per il pollice** per un migliore adattamento.
- **Doppia cerniera.**

Ergonomia
- **Leggero per comfort superiore**.
- Vita e caviglie con elastico.
- **Cappuccio in 3 parti** per un migliore adattamento.
- Senza silicone e lattice.

Applicazioni
- Industria chimica/petrolchimica.
- Manutenzione/pulizia industriale.
- Rimozione amianto.
- Smaltimento dei rifiuti.
- Verniciatura.
- Industria farmaceutica.
- Polizia.
- Servizi di emergenza/umanitari.
- Edilizia.
- Servizi fitosanitari.

Cod.	Descrizione	Confezione
45 006 00	Mutex® T4 bianco	25 unità per scatola, confezionate singolarmente
45 006 10	Mutex® T4 verde	25 unità per scatola, confezionate singolarmente

* Non protegge contro le radiazioni.

Categoria 3 - Rischi gravi o mortali.

Tipo 5B e 6B

EN 1149-5 EN 14126 EN 1073-2*

Mutex® Light

- **Composizione:** Tessuto non tessuto di polipropilene laminato bianco con pellicola microporosa.
- **Peso:** 65 g/m²

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da S a XXXL

Protezione ottimizzata
- Design del cavallo **resistente allo strappo**.
- **Certificato** contro gli agenti biologici.
- **Buona resistenza** allo strappo e alla penetrazione dei liquidi.

Ergonomia e comfort
- **Leggero** per comfort superiore.
- Polsi e caviglie con elastico.
- **Cappuccio con elastico in 3 parti** per un migliore adattamento.
- **Doppia cerniera.**
- Senza silicone e lattice.

Applicazioni
- Industria chimica/petrolchimica.
- Manutenzione industriale.
- Edilizia/Lavori pubblici.
- Rimozione amianto.
- Fai da te.
- Smaltimento dei rifiuti.
- Architettura del paesaggio.

Cod.	Descrizione	Confezione
45 005 00	Mutex® Light	25 unità per scatola, confezionate singolarmente

* Non protegge contro le radiazioni.

Abbigliamento di protezione monouso

Categoria 3 - Rischi gravi o mortali.

Tipo 5B e 6B

EN 1149-5 EN 14126 EN 1073-2*

Mutex® 2

- **Composizione:** Tessuto non tessuto di polipropilene laminato bianco con pellicola microporosa.
- **Peso:** 69 g/m²

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da S a XXXL

Protezione ottimizzata
- **Niente cuciture sulle spalle.**
- **Doppia patta - all'interno e all'esterno.**
- **Cuciture ultra ampie** per una migliore resistenza alla tensione.
- **Ottima resistenza** allo strappo e alla penetrazione dei liquidi.

Ergonomia e comfort
- Taglio ampio sotto le braccia per una maggior facilità di **movimento.**
- Polsi e caviglie con elastico.
- Design del cavallo **resistente allo strappo**.
- **Doppia cerniera.**
- Senza silicone e lattice.

Applicazioni
- Industria chimica/petrolchimica
- Industria farmaceutica/Laboratori
- Elettronica
- Automotive
- Manutenzione industriale
- Verniciatura industriale
- Pulizia di ambienti contaminati
- Servizi di emergenza
- Amianto

Cod.	Descrizione	Confezione
41 800 02	Mutex® 2	25 unità per scatola, confezionate singolarmente

Categoria 3 - Rischi gravi o mortali.

Tipo 5 e 6 B

EN 1149-1 EN 1073-2* FR EN 14116** (nuova norma EN 533)

Essian® FR

- **Composizione:** Tessuto non tessuto di viscosa blu.
- **Peso:** 90 g/m²

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da S a XXXL

Protezione ottimizzata
- **Certificazione EN 533 e EN 14116**: materiale ritardante di fiamma, riduce il rischio di combustione.
- **Doppia patta all'interno** e all'esterno.
- **Cuciture ultra ampie per una migliore resistenza alla tensione.**
- Design del cavallo **resistente allo strappo**.

Ergonomia
- Materia prima morbida e leggera per maggiore comfort.
- **Cappuccio in 3 parti:** per un migliore adattamento.
- **Doppia cerniera.**
- Senza silicone e lattice.

Applicazioni
- Industria chimica/petrolchimica.
- Manutenzione industriale
- Trasporto.

Cod.	Descrizione	Confezione
45 003 00	Essian® FR	25 unità per scatola, confezionate singolarmente

* Non protegge contro le radiazioni.

** Materiali conformi alla norma EN ISO 14116:2008 Indice 1/0/0.
I materiali dell'Indice 1 non devono essere indossati direttamente a contatto con la pelle ma su un indumento intimo Indice 2 o 3, secondo quanto previsto dalla norma EN ISO 14116:2008 Indice 1/0/0. Protezione contro la propagazione delle fiamme.

Abbigliamento di protezione monouso

Categoria 3 - Rischi gravi o mortali.

Tipo 5 e 6 B

EN 1149-5 | EN 1073-2* | NFP 92507 | EN ISO 14116:2008**

Deltasafe®

- **Tuta:** tessuto non tessuto di polipropilene 4 strati (SMMS) - bianco.
- **Peso:** 60 g/m²

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da S a XXXL

Protezione ottimizzata

- **Certificazione NFP 92-507:** materiale ritardante di fiamma, limita la propagazione delle fiamme.
- **Antistatico**
- **Doppia patta all'interno e all'esterno.**
- **Ottima resistenza all'abrasione,** allo strappo e alla perforazione.

Applicazioni

- Industria chimica/petrolchimica.
- Raffinerie.
- Industria nucleare.
- Riparazione e manutenzione industriale.
- Municipalizzate.
- Servizi.

Ergonomia

- **Eccellente traspirabilità** - confortevole come una T-shirt.
- **Doppia cerniera.**
- **Doppia cerniera.**

Cod.	Descrizione	Confezione
45 714 50	Deltasafe®	25 unità per scatola, confezionate singolarmente

* Non protegge contro le radiazioni.

** Materiali conformi alla norma EN ISO 14116:2008 Indice 1/0/0.
I materiali dell'Indice 1 non devono essere indossati direttamente a contatto con la pelle ma su un indumento intimo Indice 2 o 3, secondo quanto previsto dalla norma EN ISO 14116:2008 Indice 1/0/0. Protezione contro la propagazione delle fiamme

Categoria 3 - Rischi gravi o mortali.

Tipo 5 e 6 B

EN 1149-5 | EN 1073-2*

Essian® Light

- **Composizione:** tessuto non tessuto di polipropilene triplo strato (SMS) - bianco.
- **Peso:** 56 g/m²

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da S a XXXL

Ergonomia e comfort

- Leggero per comfort superiore.
- **Eccellente traspirabilità** - confortevole come una T-shirt.
- Polsi e caviglie con elastico.
- **Cappuccio con elastico in 3 parti:** per un migliore adattamento.
- Design del cavallo **resistente allo strappo**.
- **Doppia cerniera.**
- Senza silicone e lattice.

Applicazioni

- Edilizia/Lavori pubblici.
- Manutenzione.
- Fai da te.
- Architettura del paesaggio.
- Industria chimica/petrolchimica

Cod.	Descrizione	Confezione
45 001 00	Essian® Light	50 unità per scatola, confezionate singolarmente

* Non protegge contro le radiazioni.

Abbigliamento di protezione monouso

Categoria 1 - Rischi minori.

Spacel® 2000 EBJ

- **Composizione:** pellicola in polietilene blu.
- **Spessore:** 50 µm

OPZIONE

Aerazione dorsale

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da 2 a 6

Protezione ottimizzata

- **Superficie liscia**- eccellente evacuazione di liquidi.

Ergonomia

- Materiale leggero 50 µm.

Applicazioni

- Pulizia industriale
- Salute.
- Manutenzione industriale.
- Industria farmaceutica/Laboratori.
- Lavori in condizioni climatiche difficili.

Cod.	Descrizione	Confezione
41 801 30	SPACEL® 2000 EBJ	50 unità per scatola, confezionate singolarmente
OPZIONE		
41 801 31	SPACEL® 2000 AP/EBJ	50 unità per scatola, confezionate singolarmente

Rainlight

- **Composizione:** Pellicola in polietilene a tre strati
- **Spessore:** 100 µm

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da M a XL

Ergonomia

- Parka con cappuccio, polsi con elastico.
- Pantalone: vita e caviglie con elastico.
- Collo con cerniera di 25 cm per facilitare la vestizione e la svestizione.

Cod.	Descrizione	Confezione
45 750 45	Set di indumenti antipioggia Rainlight	50 unità per scatola, confezionate singolarmente

Abbigliamento di protezione monouso

Categoria 1 - Rischi minori.

Tuta con cappuccio

- **Tuta:** tessuto non tessuto di polipropilene.
- **Peso:** 40 g/m²

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da 3 a 5

- Eccellente traspirabilità.

Applicazioni

- Igiene.
- Pulizia.
- Industria alimentare.
- Catering.
- Industria farmaceutica/Laboratori.
- Ispezioni in fabbrica.

Cod.	Descrizione	Colori	Confezione
41 801 43	Tuta con cappuccio	Bianco	25 unità per scatola, in confezioni da 5
45 714 35	Tuta con cappuccio	Blu	25 unità per scatola, in confezioni da 5

Abbigliamento di protezione monouso — Sovrascarpe

Utilizzo - dispositivo progettato per fornire protezione negli ambienti di lavoro a partire dai rischi minori i cui effetti sono facilmente contrastabili: prodotti di pulizia a bassa tossicità, soluzioni detergenti diluite, grasso, ecc.

SOVRASCARPE Mutex® Light

- **Composizione:** Tessuto non tessuto di polipropilene laminato bianco con pellicola microporosa.
- **Peso:** 65 g/m² - antistatico.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Suola antiscivolo - antistatica.
- Adatto a calzature di sicurezza fino al 45.
- Antistatico
- Antiscivolo.
- Leggero

Design
- Elastico sui polpacci.
- 4 lacci regolabili per un migliore adattamento.

Cod.	Statura	Lunghezza	Larghezza suola	Confezione
45 500 00	57 cm	32 cm	13 cm	100 paia per scatola

SOVRASCARPE Spacel® Comfort Medium

- **Composizione:** Tessuto non tessuto di polipropilene laminato arancione con pellicola in polietilene.
- **Peso:** 80 g/m² - antistatico.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Suola antiscivolo - antistatica.
- Adatto a calzature di sicurezza fino al 45.
- Antistatico
- Antiscivolo.
- Impermeabile ai liquidi.
- Leggero
- Eccellente resistenza.

Design
- Elastico sui polpacci.
- 4 lacci regolabili per un migliore adattamento.

Cod.	Statura	Lunghezza	Larghezza suola	Confezione
45 600 00	57 cm	32 cm	13 cm	Scatola da 25 paia

SOVRASCARPE Spacel® Comfort Heavy

- **Composizione:** tessuto non tessuto di polipropilene laminato grigio con pellicola in polietilene e EVOH.
- **Peso:** 155 g/m² - antistatico.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Suola antiscivolo - antistatica.
- Adatto a calzature di sicurezza fino al 45.
- Antistatico.
- Antiscivolo.
- Impermeabile ai liquidi.
- Ottima resistenza.

Design
- Elastico sui polpacci.
- 4 lacci regolabili per un migliore adattamento.

Cod.	Statura	Lunghezza	Larghezza suola	Confezione
45 700 00	57 cm	32 cm	13 cm	Scatola da 10 paia

Sovrascarpe Ruvidi PE 70 µm

- **Composizione:** pellicola in polietilene ruvida trasparente.
- **Spessore:** 70 µm

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Impermeabile ai liquidi.
- Antiscivolo.
- Basso rilascio di particolato.

Design
- Elastico sui polpacci.

Cod.	Statura	Lunghezza	Larghezza suola	Confezione
45 799 11	57 cm	40 cm	13 cm	250 paia in scatole da 25 paia

Abbigliamento di protezione monouso

Sovrascarpe - guanti lunghi - sacco per amianto

SOVRASCARPE Mutex® Light

- **Composizione:** tessuto non tessuto di polipropilene laminato bianco con pellicola microporosa in polietilene.
- **Peso:** 65 g/m² - antistatico.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Suola antiscivolo - antistatica.
- Adatto a calzature di sicurezza fino al 45.
- Antistatico.
- Antiscivolo.
- Leggero.

Design

- Elastico sui polpacci.

Cod.	Statura	Lunghezza	Larghezza suola	Confezione
45 510 00	15 cm	32 cm	13 cm	100 paia per scatola

Sovrascarpe Ruvidi PE 130 µm

- **Composizione:** pellicola in polietilene ruvida bianca.
- **Spessore:** 130 µm.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Ottima resistenza.
- Impermeabile ai liquidi.
- Antiscivolo.

Design

- Caviglie con elastico.

Cod.	Statura	Lunghezza	Larghezza suola	Confezione
45 598 11	19,5 cm	12 cm	13 cm	100 paia per scatola

Polsini Mutex® Light

- **Composizione:** tessuto non tessuto di polipropilene laminato bianco con pellicola microporosa in polietilene.
- **Peso:** 65 g/m² - antistatico.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Antistatico
- Senza silicone e lattice

Cod.	Larghezza	Lunghezza	Confezione
45 520 00	-	50 cm	100 paia per scatola

Polsini Spacel®

- **Composizione:** pellicola in polietilene bianca.
- **Spessore:** 130 µm.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Protezione ottimizzata.
- Impermeabile ai liquidi.

Cod.	Larghezza	Lunghezza	Confezione
45 700 01	20 cm	45 cm	100 paia per scatola

Sacco per amianto

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Per raccogliere ed eliminare gli indumenti e gli accessori che sono entrati in contatto con l'amianto.
- Cerniera e patta adesiva.
- 80µ

Cod.	
45 981 02* / 45 981 04 / 45 981 05****	*: 40x45 cm **: 40x60 cm

guidateli verso la sicurezza

Honeywell può contribuire alla promozione di una cultura costante volta alla sicurezza.

Honeywell Safety Products dispone del più ampio portafoglio di dispositivi di protezione individuale fruibile oggi sul mercato. La nostra principale missione è di aiutare i responsabili della sicurezza nelle aziende a promuovere una cultura costante della sicurezza che contribuisca a minimizzare gli incidenti e a mantenere protetto e produttivo il luogo di lavoro.

Collaborate con Honeywell per scoprire nuovi modi di condurli verso la sicurezza. Visitate il nostro sito Internet oggi stesso.

Honeywell

www.honeywellsafety.com/culture

10-13-026 - ©2013 Honeywell International Inc. Tutti i diritti riservati.

Abbigliamento protettivo riutilizzabile

La nostra gamma di capi di abbigliamento tecnico è progettata per proteggere in molte situazioni di rischio e in vari ambienti: manutenzione, industria chimica, petrolchimica, raffineria, energia, siderurgia, fonderia, fuoco, ecc.

Norme

EN 340:2003: requisiti generali

La norma di riferimento non può essere applicata da sola, ma in combinazione con altre norme che riportano i requisiti di prestazione in materia di protezione. Questa norma europea specifica i requisiti generali di prestazione dell'abbigliamento protettivo relativi all'ergonomia, all'innocuità, alle taglie, alla durata, all'invecchiamento, alla compatibilità e alla marcatura, nonché alle informazioni fornite dal produttore.
Non può essere utilizzata da sola e deve essere sempre applicata in combinazione con un'altra norma che include i requisiti di prestazione in materia di protezione.

Tutti i capi d'abbigliamento Honeywell sono conformi allo standard EN 340.

PROTEZIONE CONTRO IL CALORE E/O LE FIAMME

EN ISO 14116:2008 (in precedenza EN 533:1997): **Abbigliamento di protezione contro il calore.**
EN ISO 11612:2008 (in precedenza EN 531:1995): **Abbigliamento di protezione contro il calore e le fiamme.**

				Livello di prestazioni			
			Classi	1	2	3	4
A	Propagazione limitata della fiamma	EN ISO 15025	Conforme se: nessuna fiamma, assenza di fori assenza di residui infiammabili				
B	Resistenza al calore convettivo	ISO 9151	Valore HTI* 24 (in secondi)	>4 e <10	>10 e < 20	>20	
C	Resistenza al calore radiante	ISO 6942	Fattore di trasmissione del calore RHTI* 24 (in secondi)	>7 e <20	>20 e <50	>50 e <95	>95
D	Resistenza agli schizzi d'alluminio fuso	ISO 9185	(in gocce)	>100 e <200	>200 e <350	>350	
E	Resistenza agli schizzi di acciaio e ghisa fusi	ISO 9185	(in gocce)	>60 e <120	>120 e <200	>200	
F	Calore da contatto	ISO 12127	Soglia (in secondi)	>5 e <10	>10 e <15	>15	

*HTI: indice di trasmissione del calore. **RHTI: indice di trasmissione del calore radiante.

EN ISO 11611:2007 (in precedenza 470-1: 1995).
Abbigliamento di protezione utilizzato durante la saldatura e le tecniche connesse

	Livello di prestazioni	
Tipo di prove e norme di riferimento	**Classe 1**	**Classe 2**
Impatti degli schizzi (gocce: g): ISO 9150 (1988)	**≥ 15 g**	**≥ 25 g**
Trasmissione del calore (radiante): ISO 6942 (2002)	**RHTI 24 ≥ 7 s**	**RHTI 24 ≥ 16 s**

PROTEZIONE CONTRO I RISCHI ELETTROSTATICI

EN 1149-5:2008
Proprietà elettrostatiche. Requisiti in materia di prestazioni dei materiali e design.

ABBIGLIAMENTO AD ALTA VISIBILITÀ

EN 471
Abbigliamento ad alta visibilità per uso professionale.

PROTEZIONE CONTRO I RISCHI CHIMICI

EN 13034:2009: Tipo 6
Abbigliamento di protezione che offre una protezione limitata contro i prodotti chimici liquidi.

PROTEZIONE CONTRO LE INTEMPERIE

EN 343:2003
Abbigliamento di protezione contro la pioggia ad una temperatura superiore a -5°C.
Per qualsiasi squadra che intervenga all'esterno (edilizia, lavori pubblici, ecc.).

PROTEZIONE PER LA LOTTA CONTRO L'INCENDIO

EN 469:2005
Abbigliamento di protezione per pompieri e per la lotta contro l'incendio.

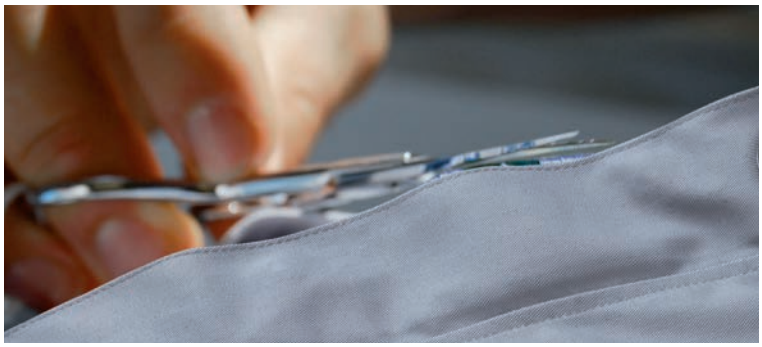
PROTEZIONE CONTRO I RISCHI TERMICI DA ARCO ELETTRICO

IEC 61482-2:2009
Abbigliamento di protezione contro i pericoli termici da arco elettrico.
Classe 1: > 4 KA (500 ms, 30 cm) - Classe 2 > 7 KA (500 ms, 30 cm).

Abbigliamento protettivo riutilizzabile

Finiture

Honeywell Safety Products è attenta al design e all'ergonomia dei suoi prodotti affinché essi siano indossati e apprezzati.
Sono proposti vari elementi di finitura affinché ciascuno scelga il suo dispositivo secondo i rischi che deve affrontare.



1

2

Chiusure dei polsini

1 Bottoni automatici
- I guanti si infilano facilmente
- Protezione ottimizzata: scorrimento di prodotti termici pericolosi (ghisa e alluminio)

2 Semi-elasticizzato
- I guanti si infilano facilmente
- Per maggiore comfort, la chiusura semi-elasticizzata sul retro della mano si adatta a tutte le taglie senza stringere troppo.

1

2

Elastico in vita

1 Sulle tute
- Vita con elastico intero per un migliore adattamento

2 Sui pantaloni
- Vita parzialmente elasticizzata, per un perfetto adattamento e la massima libertà di movimento.

1

2

Tasche

1 Tasca su gambe, petto e parte bassa delle giacche
- Design: patta con sbieco in diagonale
- Sistema di chiusura che offre una migliore protezione: da un lato fermata con cucitura e dall'altro da bottone automatico ricoperto. Evita la possibilità d'apertura della tasca e impedisce la penetrazione di liquidi chimici/termici, scintille, ecc.

2 Tasca all'italiana con patta di protezione
- Per combinare protezione, design e comfort.

1

2

Chiusura di giacche, tute e parka

Tutti i nostri modelli hanno una finta esterna per garantire una maggiore protezione e, alcuni modelli, hanno anche una fodera interna.

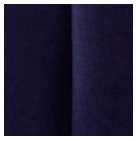
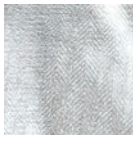
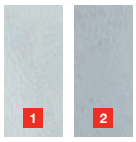
1 Con cerniera in metallo e Velcro®
- Rapidità: cerniera a doppio cursore
- Ideale per degli ambienti sporchevoli.

2 Con bottoni automatici in metallo e Velcro®
- Bottoni automatici: per ambienti in cui c'è un rischio elettrostatico

Abbigliamento protettivo riutilizzabile

Materiali

La nostra competenza in materia di tessuti tecnici assicura ai nostri clienti i dispositivi più adatti ai rischi presenti sul proprio ambiente di lavoro.

CONTENUTO	DESCRIZIONE	PUNTI DI FORZA	PUNTI DEBOLI
COTONE	**Fibra naturale vegetale** proveniente dai semi del cotone: Gossypium	• Caldo e morbido al tatto: piacevole da indossare • Ipoallergenico • Resistenza alle temperature elevate • Non soggetto all'elettricità statica (in atmosfera normale)	• Bassa resistenza all'abrasione • Si stropiccia facilmente • Resistenza alle temperature elevate: sensibile all'umidità • Idrofilo: assorbe facilmente l'acqua ed asciuga lentamente
POLIESTERE	**Fibra chimica sintetica**	• Resistente: spesso abbinata ad altre fibre più fragili a causa della sua elevata resistenza • Ingualcibile e di facile manutenzione • Buona stabilità delle dimensioni: conserva la sua forma e i suoi colori • Idrofobo: bassa capacità d'assorbimento dell'acqua	• Tende ad accumulare elettricità statica: il problema viene risolto abbinandolo al cotone/ alla viscosa o aggiungendo una fibra antistatica • Leggermente ruvido al tatto
LANA	**Fibra naturale animale** proveniente dal vello delle pecore	• Eccellente isolante termico • Elastica e morbida • Traspirante • Eccellenti proprietà chimiche: resistente agli acidi, alle basi deboli e ai solventi	• Asciuga molto lentamente • Sensibile ai microbi • Scarsa resistenza allo strofinio (formazione di pallini)
 VISCOSA	**Fibra chimica artificiale** prodotta a partire dalla cellulosa estratta dai vegetali, poi rigenerata	• Assorbente • Resistente all'usura • Manutenzione facile • Resistenza ai composti chimici: acidi deboli, solventi, basi deboli e forti	• Si stropiccia facilmente • Scarsa elasticità
MODACRILICO	**Fibra chimica sintetica**	• Ipoallergenico • Resistente agli acidi • Resistente al fuoco (auto-estinguente) • Piacevole al tatto	• Bassa resistenza all'abrasione
POLIAMMIDE	**Fibra chimica sintetica** ottenuta a partire da fibre sintetiche provenienti dalla polimerizzazione	• Materiale resistente allo strofinio e all'usura • Elevata resistenza alla trazione (paragonabili a quelle dell'acciaio) • Non infiammabile, contro la propagazione delle fiamme	• Bassa traspirabilità
ARAMIDE	**Fibra chimica sintetica** La parola aramide deriva dalla contrazione di "aromatica poliammide" Le fibre aramidiche sono costituite da filamenti gialli continui	**Meta-aramide:** (ad es. Nomex®) • Durevole e di facile manutenzione allo strappo e all'abrasione • Estremamente resistente: - al calore: non infiammabile - agli agenti chimici **Para-aramide:** (ad es. Kevlar®) • Elevata resistenza meccanica • Elevata stabilità termica: carbonizzazione intorno ai 450° C • Eccellente stabilità delle dimensioni	• Resistenza dei colori alla luce relativamente bassa
 PARA-ARAMIDE ALLUMINIZZATO	**Fibra aramidica** con film alluminizzato sulla superficie esterna	• Eccellente protezione al calore radiante • Resistenza alle temperature elevate • Impermeabile	• Non si lava • Leggermente ruvido al tatto
 PELLE	1 **Pelle fiore:** parte esterna della pelle dell'animale 2 **Pelle crosta:** parte interna della pelle dell'animale	• Buon isolante • Resistente al calore • Vantaggio della pelle fiore: resistenza agli strappi e ai tagli, destrezza e morbidezza • Vantaggio della pelle crosta: resistenza all'abrasione e convenienza	• Non si lava • Materiale di origine animale: possibili variazioni nell'aspetto • Meno traspirante del cotone
NEOPRENE	**Primo elastomero sintetico** Gomma a base di policloroprene	• Leggerezza • Estensibile • Resistenza all'usura, agli idrocarburi ed ai solventi • Resistente al freddo	• Trattiene il calore

TRATTAMENTI POSSIBILI

- **Ignifugo:** ottenuto mediante aggiunta di prodotti chimici ignifughi. Ritarda o evita il processo di combustione del tessuto.
- **Fluorocarbone (oleo-idrorepellente):** impregnazione a base di fluorocarbone per ottenere una resistenza alla penetrazione delle sostanze chimiche (norma EN 368, tipo 6).

Per mantenere questa finitura, al momento del lavaggio è necessario applicare regolarmente degli agenti a base di fluorocarbone.

Abbigliamento protettivo riutilizzabile

Un'esperienza consolidata

Honeywell, sempre più vicino ai suoi clienti.

Honeywell si preoccupa costantemente della loro sicurezza, accertandosi che il dispositivo di protezione individuale indossato sia il più appropriato per i rischi legati a quell'ambiente lavorativo.
Per questo motivo, gli esperti Honeywell della divisione abbigliamento protettivo hanno scelto di aggiungere sulla maggior parte dei capi un'etichetta rifrangente “rischi” indicante i pittogrammi normativi.

Questa etichetta, leggibile a colpo d'occhio, consente:

- all'utilizzatore, di essere certo di indossare il dispositivo più adatto per far fronte ai rischi presenti nel suo ambiente di lavoro;
- al responsabile della sicurezza o al consulente, di accertarsi che il personale indossi il dispositivo corretto.

1 2 3 4

1. Protezione contro il calore e le fiamme
2. Protezione contro i rischi chimici
3. Protezione contro i rischi elettrostatici
4. Protezione durante la saldatura e le tecniche connesse

Abbigliamento protettivo riutilizzabile

Offerta personalizzata

Honeywell offre la possibilità di personalizzare* facilmente l'abbigliamento da lavoro grazie alla posa di bande rifrangenti e del logo aziendale. Queste possibilità sono valide per le gamme Multisafe, Nomex®, AllPro, FlamPro1 e ChemPro.

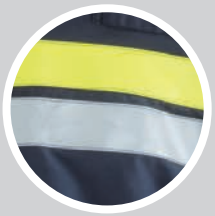
LAVORARE CON LA MASSIMA SICUREZZA: MIGLIORE VISIBILITÀ SIA DI GIORNO CHE DI NOTTE

Posa di bande rifrangenti

Norme

EN 471 | EN ISO 14116:2008 | EN 469:2005

2 colori possibili



Giallo

Grigio

Per tutte le gamme contraddistinte da questo pittogramma

4 posizioni possibili

Colori	Posizioni →	1 Spalle	2 Braccia	3 Torace	4 Gambe
Grigio	*Larghezza delle bande: 5 cm*	• Cod.: 14 990 01	• Cod.: 14 990 03	• Cod.: 14 990 05	• Cod.: 14 990 07
Giallo	*Larghezza delle bande: 5 cm*	• Cod.: 14 990 02	• Cod.: 14 990 04	• Cod.: 14 990 06	• Cod.: 14 990 08

* Quantità minima: 100 pezzi *(mix taglie)*

GLI INDUMENTI: UN MEZZO PUBBLICITARIO MOBILE

Personalizzazione dell'abbigliamento applicando il proprio logo

2 posizioni possibili

Sono possibili 2 tipi di marcatura:

- **Ricamo con fili in aramide**
- **Applicazione termoadesiva**

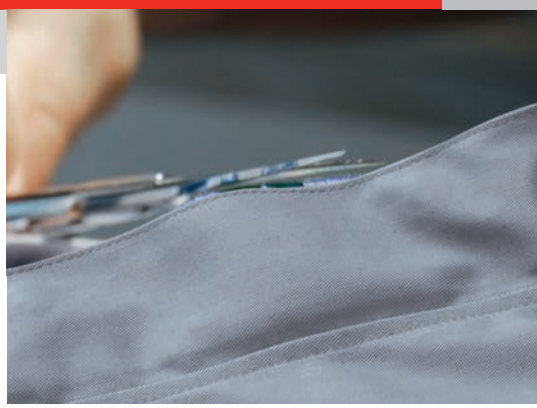
Per tutte le gamme contraddistinte da questo pittogramma

Tipo di marcatura	Posizioni →	1 Torace: *Area: 10 cm di base x 5 cm di altezza*	2 Dorso: *Area: 10 cm di base x 5 cm di altezza*
Logo ricamato	*Massimo 3 colori*	• Cod.: 14 990 10	• Cod.: 14 990 12
Logo termoadesivo		• Cod.: 14 990 09	• Cod.: 14 990 11

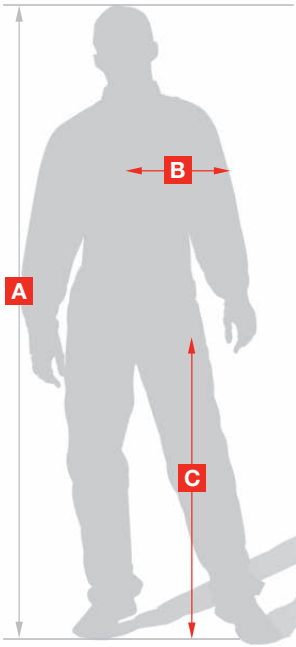
* Quantità minima: 100 pezzi *(mix taglie)*

Abbigliamento protettivo riutilizzabile

Guida alle taglie e istruzioni per il lavaggio



COME PRENDERE LE TAGLIE: le misure devono essere prese direttamente sul corpo, senza stringere. In caso di indecisione tra due taglie, scegliere la più piccola per una forma più attillata o la più grande se si preferisce una forma più ampia.



SCEGLI LA TUA TAGLIA

A STATURA: prendere la misura dalla sommità della testa fino al pavimento, a piedi uniti e scalzi.

B CIRCONFERENZA TORACICA: deve essere misurata nel punto più ampio.

C GIROVITA: deve essere misurato in posizione orizzontale e in corrispondenza della vita.

A Altezza (in cm)	158-164	164-170	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194
B Torace (in cm)	76-84	84-92	92-100	100-108	108-116	116-124	124-132
C Vita (in cm)	64-72	72-80	80-88	88-96	96-104	104-112	112-120
► Taglie italiane	**38 40**	**42 44**	**46 48**	**50 52**	**54 56**	**58 60**	**62 64**
► Taglie da ordinare	**XS**	**S**	**M**	**L**	**XL**	**XXL**	**XXXL**

ISTRUZIONI PER IL LAVAGGIO

- Per i colorati, utilizzare preferibilmente detersivi senza prodotti sbiancanti.
- Per evitare qualsiasi trasferimento di fibre infiammabili, non lavare con altri tipi di indumenti.
- Evitare di sporcare eccessivamente l'indumento per non alterare le proprietà protettive.

SIMBOLI PER IL LAVAGGIO

1 Lavaggio
- 60°: • Temperatura massima 60°C • Ciclo delicato
- 40°: • Temperatura massima 40°C • Ciclo delicato
- • Solo lavaggio a mano
- • Non lavare a secco

2 Trattamento al cloro
- • Non candeggiare

3 Asciugatura in tamburo
- • Asciugatura in tamburo autorizzata a temperatura moderata • Temperatura massima 60°C
- • Non asciugare in tamburo

4 Lavaggio a secco
- P: • Pulizia a secco autorizzata con percloroetilene
- • Non lavare a secco

5 Stiratura
- • Temperatura massima 150°C
- • Temperatura massima 110°C
- • Non stirare • Non utilizzare il vapore

Abbigliamento protettivo riutilizzabile

Protezione Multirischio

Categoria 2 - Rischi intermedi.

EN ISO 13034:2009 (Tipo 6) | EN ISO 11612:2008 (A1-B1-C1-E2) | EN ISO 11611:2007 (A1-Classe 1) | EN ISO 1149-5:2008

I capi d'abbigliamento della gamma Multisafe traggono vantaggio dal comfort del cotone e dalla resistenza del poliestere/poliammide, ed offrono al tempo stesso una protezione molteplice: contro il calore e le fiamme, i rischi elettrostatici, chimici e durante la saldatura.

Multisafe

Settori d'attività protezione Multirischio:

- Petrolchimico
- Chimico
- Raffineria
- Off-shore
- Distribuzione di gas e petrolio (alimentazione e manutenzione)
- Trasporto
- Produzione di elettricità
- Telecomunicazioni

COMPOSIZIONE:

- **250 g/m²:** 84% cotone, 15% poliammide, 1% fibra antistatica.
- **350 g/m²:** 64% cotone, 35% poliestere, 1% fibra antistatica.
- **TRATTAMENTO:** ignifugo e fluorocarbone.
- **CUCITURA:** fili in aramide.

Marcatura disponibile bande e loghi (vedere p. 272)

Giacca Multisafe

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da XS a XXXL

- Collo a camicia.
- Chiusura con bottoni automatici e doppia patta (interna ed esterna).
- Polsini semi-elasticizzati.
- Vita con elastici laterali.
- 3 tasche applicate: 1 tasca sul petto a sinistra e 2 tasche basse con patta e bottone automatico.
- Etichetta retroriflettente con pittogrammi normativi in fondo a destra.

Cod.	Colori	Peso
14 120 70	Blu	250 g
14 121 03	Rosso	250 g
14 120 94	Blu	350 g

Pantalone Multisafe

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da XS a XXXL

- Chiusura mediante cerniera con copricerniera e bottone automatico.
- Passanti per cintura ed elastici laterali in vita.
- 4 tasche: 2 tasche oblique in vita con patta e 2 tasche applicate: 1 posteriore a destra e 1 laterale a destra con patta e bottone automatico.
- Fondo gamba diritto.
- Etichetta retroriflettente con pittogrammi normativi sul ginocchio sinistro.

Cod.	Colori	Peso
14 120 93	Blu	250 g
14 121 04	Rosso	250 g
14 120 96	Blu	350 g

Categoria 2 - Rischi intermedi.

Tuta Multisafe

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da XS a XXXL

- Collo a camicia
- Chiusura con cerniera a doppio cursore, con controfinta interna doppia e finta esterna chiusa da bottoni automatici.
- Polsini semi-elasticizzati.
- Elastico in vita.
- 4 tasche: 2 tasche oblique in vita con patta e 2 tasche applicate: 1 al petto a sinistra e 1 laterale a destra con patta e bottone automatico.
- Fondo gamba diritto.
- Etichetta retroriflettente con pittogrammi normativi sulla gamba destra.

Cod.	Colori	Peso
14 120 89	Blu	250 g
14 121 05	Rosso	250 g
14 120 98	Blu	350 g

Camicia Multisafe

EN ISO 1149-5:2008

EN ISO 11612:2008 (A1-B1-C1)

COMPOSIZIONE:

- **165 g/m²:** 68% cotone, 30% Kermel®, 2% fibra antistatica.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da XS a XXXL

- Collo a camicia.
- Chiusura con bottoni automatici, finta di protezione.
- Chiusura dei polsini con 2 bottoni automatici.
- 1 tasca applicata sul petto a sinistra con patta e bottone automatico.

Cod.
14 158 48

I due bottoni automatici ai polsini facilitano l'indossaggio dei guanti.

Abbigliamento protettivo riutilizzabile

Protezione Multirischio

Categoria 2 - Rischi intermedi.

L'abbinamento esclusivo delle fibre Nomex® e Kevlar® conferisce ai capi d'abbigliamento Nomex® non solo una protezione termica ottimale, ma anche una maggiore resistenza all'abrasione, allo strappo e ai prodotti chimici. La gamma Nomex® è la soluzione giusta per ottimizzare protezione, leggerezza e comfort.

- **NOMEX® COMFORT COMPOSIZIONE (= Delta C):** 93% Nomex®, 5% Kevlar®, 2% fibra antistatica.
- **TRATTAMENTO:** fluorocarbone.
- **CUCITURA:** fili in aramide.
- **PESO:** da 165 g a 220 g.

EN ISO 13034:2009 (Tipo 6)

EN ISO 11612:2008 (A1-B1-C1-F1) F1 solo per 220 g

EN ISO 1149-5:2008

Marcatura disponibile bande e loghi (vedere p. 272)

Multisafe Comfort

Giacca Multisafe Comfort

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da XS a XXXL

- Collo a camicia.
- Chiusura con bottoni automatici e doppia patta (interna ed esterna).
- Polsini semi-elasticizzati.
- Vita con elastici laterali.
- 4 tasche applicate: 2 sul petto e 2 basse con patta e bottone automatico.
- Etichetta retroriflettente con pittogrammi normativi in fondo a destra.

Cod.	Colori	Peso
14 151 30	Blu	165 g
14 151 40	Blu	220 g
14 151 04	Arancione	220 g

Tuta Multisafe Comfort

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da XS a XXXL

- Collo a camicia.
- Chiusura con cerniera a doppio cursore con controfinta interna e finta esterna chiusa da bottoni automatici.
- Polsini semi-elasticizzati.
- 4 tasche: 2 tasche oblique in vita con patta e 2 tasche applicate: 1 al petto a sinistra e 1 laterale a destra con patta e bottone automatico.
- Fondo gamba diritto.
- Etichetta retroriflettente con pittogrammi normativi sulla gamba destra.

Cod.	Colori	Peso
14 151 34	Blu	165 g
14 151 36	Blu	220 g
14 151 03	Arancione	220 g

Pantalone Multisafe Comfort

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da XS a XXXL

- Chiusura mediante cerniera con copricerniera e bottone automatico.
- Passanti per cintura ed elastici laterali in vita.
- 4 tasche: 2 tasche oblique in vita e 2 tasche applicate: 1 posteriore sul lato destro e 1 a lato del ginocchio sinistro con patta e bottone automatico.
- Fondo gamba diritto.
- Etichetta retroriflettente con pittogrammi normativi sulla gamba sinistra.

Cod.	Colori	Peso
14 151 31	Blu	165 g
14 151 41	Blu	220 g
14 151 02	Arancione	220 g

Categoria 2 - Rischi intermedi.

I prodotti UnderPro sono capi ignifughi ed antistatici da indossare sotto una giacca, un pantalone, una tuta, ecc. Sono leggeri, morbidi e flessibili, garantiscono una protezione supplementare e mantengono il corpo al caldo e all'asciutto.

EN ISO 14116:2008 EN ISO 1149-5:2008

- **COMPOSIZIONE:** 55% modacrilico, 43% cotone e 2% fibra antistatica.
- **CUCITURA:** fili in aramide.
- **PESO:** 205 g/m^2
- **COLORE:** blu scuro.

UnderPro

Cappuccio UnderPro

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie Unica

- Cappuccio con apertura frontale ed ampio coprispalle.
- Può essere indossato sotto un elmetto. Lunghezza: 45 cm.

Cod.
14 100 09

Maglione Multisafe

EN ISO 11612:2008 (A1-B2-C1) EN 1149-5:2008

- **COMPOSIZIONE:** maglione fatto a mano, 60% modacrilico, 38% cotone, 2% fibra antistatica, 560 g/m^2.
- **COLORE:** blu scuro.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da S a XXXL

- Il maglione Multisafe è protettivo ed isolante, ideale per essere indossato sopra una camicia, una giacca o un parka.
- Colletto alla coreana con cerniera centrale.
- Bordino a coste ai polsi, in vita e al collo.
- Non è resistente ai prodotti chimici (EN 13034 tipo 6) e alle intemperie (EN 343).

Cod.
14 101 33

Abbigliamento protettivo riutilizzabile

Protezione Multirischio

Categoria 2 - Rischi intermedi.

L'abbigliamento ad alta visibilità rappresenta una soluzione ottimale per i lavoratori che nello stesso tempo hanno bisogno di una protezione multirischio e di una alta visibilità (aeroporti, piattaforme off-shore, manutenzione ferroviaria, ecc.)

- **COMPOSIZIONE**: 75% cotone, 24% poliestere, 1% fibra antistatica.
- **TRATTAMENTO:** ignifugo e fluorocarbone.
- **CUCITURA**: fili in aramide.
- **PESO:** 250 g/m²
- **COLORE:** giallo e blu scuro.

EN 13034:2005 (Tipo 6) | EN ISO 11612:2008 (A1-B1-C1-E1-F1) | EN ISO 11611:2007 (A1- Classe 1) | EN 1149-5:2008 | EN 471: 2003+A1:2007

Multisafe HV*

* HV = Alta Visibilità

GIACCA Multisafe HV

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Collo a camicia.
- Chiusura con bottoni automatici e doppia patta (interna ed esterna).
- Polsini semi-elasticizzati.
- Vita con elastici laterali
- 2 tasche basse con patta e bottone automatico.
- 2 bande rifrangenti intorno al busto e 2 alle maniche per una migliore visibilità sia di giorno che di notte

Cod.	Taglie
14 120 83	da S a XXXL

PANTALONE Multisafe HV

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Chiusura mediante cerniera con copricerniera e bottone automatico.
- Passanti per cintura ed elastici laterali in vita.
- 4 tasche: 2 tasche oblique con patta in vita e 2 tasche applicate: 1 dietro a destra e 1 a lato del ginocchio sinistro con patta e bottone automatico.
- Bande rifrangenti.
- Fondo gamba diritto.

Cod.	Taglie
14 120 84	da S a XXXL

TUTA Multisafe HV

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Collo a camicia.
- Sicurezza rinforzata: chiusura mediante cerniera a doppio cursore con copricerniera e bottone automatico
- Polsini semi-elasticizzati.
- Elastico in vita per maggiore comfort.
- 4 tasche: 2 tasche oblique in vita con patta e 2 tasche applicate: 1 al petto a sinistra e 1 laterale sulla gamba destra con patta e bottone automatico.
- 2 bande rifrangenti intorno al busto, 2 alle maniche e sotto le ginocchia.

Cod.	Taglie
14 120 90	da S a XXXL

Abbigliamento protettivo riutilizzabile

Protezione Termica

Categoria 3 - Rischi gravi o mortali.

La gamma **AluPro** protegge interamente l'utilizzatore dal contatto accidentale con fiamma, dagli schizzi d'alluminio e di metallo fuso, dal calore convettivo e radiante elevato (prestazione C3). I dispositivi AluPro sono resistenti e durevoli anche quando indossati in condizioni termiche estreme.

EN ISO 11612:2008
(A1-B1-C3-D3-E3-F1)

AluPro

Settori d'attività AluPro/AllPro:

- Fonderia
- Siderurgia
- Industria metallurgica e siderurgica
- Acciaieria
- Vetreria
- Fornaci

- **COMPOSIZIONE:** 100% para-aramide alluminizzato.
- **CUCITURA:** fili in aramide.
- **PESO:** 465 g/m²
- **COLORE:** alluminio.

Doppia chiusura di sicurezza con controfinta interna in Velcro® e bottoni automatici ricoperti da finta esterna.

Giacca AluPro

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da S a XXXL

- Colletto alla coreana, chiusura con Velcro®.
- Per maggiore comfort, il colletto ha una fodera interna in 100% cotone con trattamento ignifugo.
- Chiusura dei polsini con un bottone automatico.
- Lunghezza: 90 cm.

Cod.
14 10F 34

Pantalone AluPro

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da S a XXXL

- Chiusura centrale con bottoni automatici e finta.
- Per maggiore comfort, il colletto ha una fodera interna in 100% cotone con trattamento ignifugo.
- Bretelle di sostegno regolabili.
- Fondo gamba diritto.

Cod.
14 10F 35

Ghette AluPro

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglia Unica

- Copertura totale della parte superiore del piede.
- Chiusura laterale con ampie fasce in Velcro®.
- Cinghia di ancoraggio sotto la suola, in pelle, con fibbia di regolazione.
- Lunghezza: 45 cm.
- Confezionamento: a coppie.

Cod.
14 100 03

Cappotta AluPro

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da S a XXXL

- Colletto alla coreana, chiusura con Velcro®.
- Per maggiore comfort, il colletto ha una fodera interna in 100% cotone con trattamento ignifugo.
- Doppia chiusura di sicurezza con controfinta interna con Velcro® e bottone automatico coperto da una finta esterna.
- Lunghezza: 115 cm.

Cod.
14 101 13

Chiusura dei polsini con bottoni automatici.

Grembiule AluPro

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie Unica

- Grembiule regolabile con lacci al collo e in vita.
- Comfort e praticità: lacci in 100% cotone con trattamento ignifugo e fibbie in materiale plastico regolabili.
- Lunghezza: 100 cm.

Cod.
14 100 33

Cappuccio AluPro

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie Unica

- Cappuccio interamente foderato.
- Ampio coprispalle.
- Ampio visore in vetro dorato, temperato e ricurvo.
- Visore intercambiabile - cod. 9600013.000

Cod.
14 101 55

Passanti elasticizzati sottoascellari regolabili per fissare e stabilizzare il cappuccio.

Abbigliamento protettivo riutilizzabile

Protezione Termica

Categoria 2 - Rischi intermedi.

La gamma **AllPro** offre protezione completa dal contatto accidentale con fiamma, dagli schizzi d'alluminio e di metallo fuso, dal calore convettivo e radiante (prestazione C1). Indossabili per tutto il giorno sotto i dispositivi AluPro, i capi d'abbigliamento **AllPro** sono confortevoli, resistenti e morbidi.

EN ISO 11612:2008 (A1-B1-C1-D3-E3)

EN ISO 11611:2007 (A1- Classe 1)

AllPro

- **COMPOSIZIONE:** 50% viscosa FR (ignifugo), 30% lana, 20% poliammide.
- **CUCITURA:** fili in aramide.
- **PESO:** 365 g/m²
- **COLORE:** blu scuro.

Marcatura disponibile bande e loghi (vedere p. 272)

Giacca AllPro

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da XS a XXXL

- Colletto alla coreana, chiusura con Velcro®.
- Doppia chiusura di sicurezza con controfinta interna con Velcro® e finta esterna con bottoni automatici.
- Chiusura dei polsini con un bottone automatico.
- 3 tasche applicate: 1 tasca sul petto a sinistra e 2 tasche basse con patta e bottone automatico.
- Etichetta retroriflettente con pittogrammi normativi in fondo a destra.

Cod.
14 200 01

Pantalone AllPro

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da XS a XXXL

- Chiusura mediante cerniera con copricerniera e bottone automatico.
- Passanti per cintura ed elastici laterali in vita.
- 4 tasche: 2 tasche oblique con patta in vita e 2 tasche applicate: 1 dietro a destra e 1 a lato del ginocchio sinistro con patta e bottone automatico.
- Fondo gamba diritto.
- Etichetta retroriflettente con pittogrammi normativi sulla gamba sinistra.

Cod.
14 200 11

Cappuccio AllPro

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglia Unica

- Ampio coprispalle.
- Finta frontale regolabile, chiusura con Velcro®.
- Può essere indossato sotto un elmetto.
- Etichetta rinfrangente con i pittogrammi normativi in basso a sinistra.

Cod.
14 200 13

Abbigliamento protettivo riutilizzabile

Protezione Termica

Categoria 2 - Rischi intermedi.

EN ISO 11612:2008 (A1-B1-C1-E2)

EN ISO 11611:2007 (A1- Classe 1)

I capi d'abbigliamento **FlamePro1** proteggono l'utilizzatore dai piccoli schizzi di metallo fuso, dal contatto di breve durata con fiamma e dal calore radiante. Scelti per numerose applicazioni, sono confortevoli, accessibili ed efficienti.

FlamePro1

Settori d'attività FlamePro1/FlamePro2:
- Saldatura
- Sollevamento carichi pesanti
- Trasporto
- Manutenzione

- **COMPOSIZIONE:** 100% cotone.
- **TRATTAMENTO:** ignifugo.
- **CUCITURA:** fili in aramide.
- **PESO:** 335 g/m²
- **COLORE:** verde.

Marcatura disponibile bande e loghi (vedere p. 272)

Doppia chiusura di sicurezza con controfinta interna in Velcro® e bottoni automatici ricoperti da finta esterna.

Giacca FlamePro1

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da XS a XXXL

- Colletto alla coreana, chiusura con Velcro®.
- Polsini semi-elasticizzati.
- 3 tasche applicate: 1 tasca sul petto a sinistra e 2 tasche basse con patta e bottone automatico.
- Etichetta retroriflettente con pittogrammi normativi in fondo a destra.

Cod.
41 118 14

Pantalone FlamePro1

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da XS a XXXL

- Chiusura mediante cerniera con copricerniera e bottone automatico.
- Passanti per cintura ed elastici laterali in vita.
- 4 tasche: 2 tasche oblique con patta in vita e 2 tasche applicate: 1 dietro a destra e 1 a lato della gamba sinistra con patta e bottone automatico.
- Rinforzi alle ginocchia: limita il rischio di strappo.
- Fondo gamba diritto.
- Etichetta retroriflettente con pittogrammi normativi sulla gamba sinistra.

Cod.
41 118 12

Tuta FlamePro1

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da XS a XXXL

- Colletto alla coreana, chiusura con Velcro®.
- Chiusura con cerniera a doppio cursore con finta chiusa con Velcro®.
- Elastico in vita.
- Rinforzi alle ginocchia: limita il rischio di strappo.
- Polsini semi-elasticizzati.
- 4 tasche: 2 tasche oblique con patta in vita e 2 tasche applicate: 1 al petto a sinistra e 1 laterale sul ginocchio destro con patta e bottone automatico.
- Fondo gamba diritto.
- Etichetta retroriflettente con pittogrammi normativi sulla gamba destra.

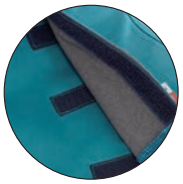
Cod.
41 118 08

Cappuccio FlamePro1

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglia Unica

- Ampio coprispalle.
- Può essere indossato sotto un elmetto.
- Etichetta rinfrangente con i pittogrammi normativi in basso a sinistra.



Finta frontale regolabile, chiusura con Velcro®.

Cod.
41 018 13

Categoria 2 - Rischi intermedi.

EN ISO 11611:2007
(A1- Classe 2)

FlamePro2

I capi d'abbigliamento della gamma **FlamePro2** sono studiati per proteggere i saldatori dai grossi schizzi di metallo fuso. Sono resistenti e durevoli, possono essere indossati da soli o come complemento alla gamma FlamePro1 per le applicazioni più rischiose.

- **COMPOSIZIONE SECONDO IL PRODOTTO:** pelle crosta, pelle fiore, tessuto 100% cotone (360 g/m^2).
- **TRATTAMENTO DEL TESSUTO:** ignifugo.
- **CUCITURA:** fili in para-aramide Kevlar®
- **COLORE:** grigio/blu.

Chiusura dei polsini con bottone automatico: facile adattabilità e indossaggio guanti.

Giacca FlamePro2

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da M a XXL

- Collo alla coreana 100% cotone ignifugo, con chiusura Velcro®.
- Chiusura con bottoni automatici, finta di protezione.
- Parte superiore davanti e dorso della giacca in 100% cotone ignifugo: morbido, leggero, riflette il calore.
- Chiusura dei polsini con un bottone automatico.

Cod.	Descrizione
41 049 32	Giacca in pelle crosta
41 049 33	Giacca in pelle fiore

Parte superiore davanti e dorso intero della giacca 100% cotone ignifugo per maggiore comfort

Pantalone FlamePro2

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da M a XXL

- Davanti del pantalone in pelle crosta.
- Dietro 100% cotone ignifugo.
- Passanti per cintura in pelle crosta blu.
- Fodera interna in 100% cotone ignifugo a livello della cintura.
- Chiusura con bottoni automatici.
- Fondo gamba diritto.

Cod.
41 049 34

Grembiule FlamePro2

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Grembiule bicolore in pelle crosta grigia e blu (riflette il calore).
- Confortevole e resistente: grembiule regolabile con lacci al collo e in vita in 100% cotone ignifugo, chiusi da fibbie in materiale plastico.
- Disponibile in due lunghezze: 90 cm e 110 cm.

Cod.	Descrizione
41 011 80	Grembiule 90 cm
41 004 80	Grembiule 110 cm

Manicotti FlamePro2

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglia Unica

- Manichette in pelle crosta per proteggere l'avambraccio.
- Elastico su entrambi i lati: miglior supporto e migliore aderenza.
- Lunghezza: 40 cm.
- Confezionamento: a coppie.

Cod.
43 027 26

Ghette FlamePro2

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglia Unica

- Ghette in pelle crosta con chiusura laterale doppia Velcro®: taglia unica e massima resistenza.
- Copre interamente la calzatura.
- Doppio attacco con cinghia sotto la suola, con fibbia in materiale plastico.
- Confezione: a coppie.

Cod.
43 052 21

Abbigliamento protettivo riutilizzabile

Protezione arco elettrico

Categoria 3 - Rischi gravi o mortali.

IEC 61482-2:2009 (Classe 2)

EN ISO 11612:2008 (A1-B1-C1-E2-F1)

Resistente, spesso e confortevole, il completo **ElecPro1** soddisfa i criteri di protezione contro l'arco elettrico e le esigenze di design degli utilizzatori.

ElecPro1

Settori d'attività ElecPro1/ElecPro2
- Produzione energia elettrica
- Conversione energia elettrica
- Distribuzione energia elettrica

- **COMPOSIZIONE:** 75% cotone, 24% poliestere, 1% fibra antistatica.
- **TRATTAMENTO:** ignifugo.
- **CUCITURA:** fili in aramide.
- **PESO:** 600 g/m^2: doppio strato: 300 + 300 g/m^2
- **COLORE:** blu.

Giacca ElecPro1

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da XS a XXXL

- Colletto alla coreana, chiusura con Velcro®.
- Finta e controfinta chiusi con bottoni automatici e Velcro®.
- Polsini semi-elasticizzati.
- 2 tasche basse con patta e Velcro®.
- Etichetta retroriflettente con pittogrammi normativi in fondo a destra.

Cod.
14 120 01

Pantalone ElecPro1

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da XS a XXXL

- Chiusura mediante cerniera con copricerniera e bottone automatico.
- Passanti per cintura ed elastici laterali in vita.
- 3 tasche: 2 tasche oblique in vita, 1 tasca applicata dietro con patta e chiusura Velcro®.
- Fondo gamba diritto.

Cod.
14 120 02

Categoria 3 - Rischi gravi o mortali.

IEC 61482-2:2009 (Classe 2)

EN ISO 11612:2008 (A1-B1-C1-E1)

ElecPro2

Morbidi, ad alte prestazioni, confortevoli e progettati con fibre integrate (per una protezione duratura), i capi della gamma **ElecPro2** combinano protezione superiore al comfort e alla flessibilità di tessuti di alta qualità.

- **COMPOSIZIONE:** 250 g/m²: 49% modacrilico, 42% cotone, 5% para-aramide, 3% poliammide, 1% fibra antistatica • 255 g/m²: 93% meta-aramide, 5% para-aramide, 2% fibra antistatica.
- **CUCITURA:** fili in aramide.
- **PESO:** 505 g/m²: doppio strato: 250 + 255 g/m²
- **COLORE:** blu scuro.

Giacca ElecPro2

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da XS a XXXL

- Colletto alla coreana, chiusura con Velcro®.
- Finta e controfinta chiusi con bottoni automatici e Velcro®.
- Polsini semi-elasticizzati.
- 2 tasche basse con patta e Velcro®.
- Etichetta retroriflettente con pittogrammi normativi in fondo a destra.

Cod.
14 120 07

Pantalone ElecPro2

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da XS a XXXL

- Chiusura mediante cerniera con copricerniera e bottone automatico.
- Passanti per cintura ed elastici laterali in vita.
- 3 tasche: 2 tasche oblique in vita, 1 tasca applicata con patta e Velcro®.
- Fondo gamba diritto.

Cod.
14 120 08

Categoria 2 - Rischi intermedi.

EN 1149-5 :2008

EN 13034: 2009 tipo 6

La gamma completa ChemPro offre doppia protezione, chimica e antistatica, garantendo al tempo stesso comfort, traspirabilità e resistenza. La finitura assicura agli utilizzatori agilità nei movimenti e comodità per tutto il giorno.

ChemPro

Settori d'attività ChemPro:

- Chimico
- Sanità
- Smaltimento
- Elettronica
- Telecomunicazioni
- Galvanizzazione
- Industria alimentare
- Verniciatura di veicoli

- **COMPOSIZIONE:** 64% poliestere, 35% cotone, 1% fibra antistatica.
- **TRATTAMENTO:** fluorocarbone.
- **CUCITURA:** fili in poliestere.
- **PESO:** 245 g/m²
- **COLORE:** grigio.

Marcatura disponibile bande e loghi (vedere p. 272)

Polsini semi-elasticizzati

Giacca ChemPro

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da XS a XXXL

- Colletto alla coreana, chiusura con bottone automatico.
- Doppia chiusura di sicurezza con controfinta interna con Velcro® e finta esterna con bottoni automatici.
- 3 tasche applicate: 1 tasca sul petto a sinistra e 2 tasche basse con patta e bottone automatico.
- Etichetta retroriflettente con pittogrammi normativi in fondo a destra.

Cod.
14 120 50

Pantalone ChemPro

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da XS a XXXL

- Chiusura mediante cerniera con copricerniera e bottone automatico.
- Passanti per cintura ed elastici laterali in vita.
- 4 tasche: 2 tasche oblique con patta in vita e 2 tasche applicate: 1 dietro a destra e 1 laterale sulla gamba sinistra, con patta e bottone automatico.
- Fondo gamba diritto.

Cod.
14 120 51

Etichetta rifrangente con pittogrammi normativi.

Tuta ChemPro

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da XS a XXXL

- Colletto alla coreana, chiusura con bottone automatico.
- Chiusura con cerniera a doppio cursore, con finta chiusa con bottoni automatici.
- Elastico in vita.
- Polsini semi-elasticizzati.
- 4 tasche: 2 tasche oblique con patta in vita e 2 tasche applicate: 1 dietro a destra e 1 laterale sulla gamba sinistra, con patta e bottone automatico
- Fondo gamba diritto.
- Etichetta retroriflettente con pittogrammi normativi sulla gamba destra.

Cod.
14 120 36

1 tasca sul petto a sinistra 2 tasche basse con patta e bottone automatico

Camice ChemPro

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da XS a XXXL

- Colletto alla coreana, chiusura con bottone automatico.
- Doppia chiusura di sicurezza con controfinta interna con Velcro® e finta esterna con bottoni automatici.
- Polsini semi-elasticizzati.
- 3 tasche applicate: 1 tasca sul petto a sinistra e 2 tasche basse con patta e bottone automatico.
- Etichetta retroriflettente con pittogrammi normativi in fondo a destra.

Cod.
14 120 23

Categoria 3 - Rischi gravi o mortali.

EN 14605/A1 : 2009

Guardian

La gamma Guardian è stata progettata per chi opera nei settori della manutenzione, della pulizia industriale, del sollevamento di carichi pesanti, degli interventi su incidenti di natura chimica, dei servizi sanitari, delle operazioni di alchilazione, ecc.
Realizzati in neoprene, le tute, i grembiuli e i manicotti assicurano un'elevata resistenza chimica e meccanica. Tutti i modelli sono stati sviluppati per offrire agli utilizzatori massimo comfort.

- **COMPOSIZIONE:** Rivestimento poliammidico su entrambi i lati con Neoprene
- **PESO:** 360 g/m²
- **COLORE:** Giallo e grigio.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI DELLE TUTE

- Il neoprene offre eccellente resistenza chimica.
- Buona resistenza meccanica.
- Materia antistatica con prestazioni di $10e^{10}$ Ohm secondo la norma EN 1149-1.
- Materiale ritardante di fiamma, limita la propagazione delle fiamme, prestazione M2 secondo la norma NFP 92-507.
- Velcro® sui polsi per una migliore aderenza.
- Protezione ottimizzata con la doppia patta con chiusura Velcro®.

Tuta Guardian Plus

Tipo 3 e 4B

Taglie da S a XXL

- Tuta con cappuccio, guanti inclusi e adattatore per una semplice sostituzione.
- Velcro® sui polsi per una migliore aderenza.
- Protezione ottimizzata con il tassello interno e la doppia patta con chiusura Velcro®.
- Il cappuccio può essere sostituito - (Cod. A163422).

Cod.	Descrizione
A164223	Tuta Guardian Plus

Manicotti Guardian

Tipo 3 (PB)

Taglia Taglia unica

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Lunghezza: 49 cm
- Colore: giallo
- Il neoprene offre eccellente resistenza chimica.
- Buona resistenza meccanica.
- Materia antistatica con prestazioni di $10e^{10}$ Ohm secondo la norma EN 1149-1.
- Materiale ritardante di fiamma, limita la propagazione delle fiamme, prestazione M2 secondo la norma NFP 92-507.

Cod.	Descrizione
A164021	Polsini Guardian

Tuta Guardian

Tipo 4B

Taglie da S a XXL

- Tuta con colletto.
- Protezione ottimizzata con la doppia patta con chiusura Velcro®.
- Possibilità di attaccare un cappuccio - (Cod. A163422).

Cod.	Descrizione
A164221	Tuta Guardian

Tuta Guardian Super

Tipo 3 e 4B

Taglie da S a XXL

- Tuta con colletto.
- Velcro® sulle caviglie per una migliore aderenza.
- Protezione ottimizzata con il tassello interno e la doppia patta con chiusura Velcro®.
- Possibilita di attaccare un cappuccio - (Cod. A163422) da ordinare separatamente.
- Caviglie con doppio elastico per una migliore aderenza.
- Rinforzi alle ginocchia.

Cod.	Descrizione
A164225	Tuta Guardian Super

Grembiule Guardian

Tipo 3 (PB)

Taglia Taglia unica

CARATTERISTICHE E VANTAGGI DEI GREMBIULI

- Il neoprene offre eccellente resistenza chimica.
- Buona resistenza meccanica.
- Materia antistatica con prestazioni di $10e^{10}$ Ohm secondo la norma EN 1149-1.
- Materiale ritardante di fiamma, limita la propagazione delle fiamme, prestazione M2 secondo la norma NFP 92-507.
- Laccio regolabile per un migliore adattamento.

Cod.	Descrizione
A164691	Grembiule Guardian 70x90
A164715	Grembiule Guardian 70x120

Categoria 1 - Rischi minori.

Realizzata in poliestere rivestito su entrambi i lati con PVC, la tuta Splash assicura un'ottima resistenza meccanica. È stata progettata per la pulizia industriale, la manutenzione, i servizi, ecc.

Tuta Splash

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglia da S a XXL

- Buona resistenza meccanica.
- Protezione ottimizzata con il tassello interno e la doppia patta con chiusura Velcro®
- Guanti inclusi.
- Stivali in PVC integrati con puntale in acciaio.

Cod.	Descrizione	Peso	Colore
A164380	Tuta con cappuccio	700 g/m²	Verde

Categoria 3 - Rischi gravi o mortali.

EN 14605/A1 : 2009

Tipo 4B

Northylon

La gamma Northylon è stata progettata per chi opera nei settori della manutenzione, della pulizia industriale e manipolazione.

Realizzati in tessuto poliammidico rivestito su entrambi i lati con PVC 400 g/m², le tute, i grembiuli (anche disponibili in 650 g/m²) e i polsini assicurano un'eccellente resistenza chimica e meccanica.

Tuta Northylon

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da S a XXXL

- Il poliammide assicura un'eccellente resistenza meccanica.
- Buona resistenza ai prodotti chimici.
- Protezione ottimizzata con la doppia patta e il bottone automatico sulla cerniera.
- **PESO:** 400 g/m²
- **COLORE:** verde.

Nome	Cod.	Descrizione
Northylon C SWA	**N71200x10**	Tuta con colletto
Northylon H SWA	**N71250x10**	Tuta con cappuccio
Northylon H EWSA	**N71252x10**	Tuta con cappuccio, polsi con elastico
Northylon H EWA	**N71254x10**	Tuta con cappuccio, polsi e caviglie con elastico

Grembiuli Northylon

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Tipo 4PB

Taglia Taglia unica

- Laccio regolabile.
- Il poliammide offre eccellente resistenza chimica.
- Buona resistenza meccanica.

Nome	Cod.	Dimensioni	Peso	Colore
Northylon Light N42	**N70462910**	106x91	400 g/m²	Verde
Northylon Light N48	**N70463910**	121x91	400 g/m²	Verde
Northylon Heavy A48	**N70453935**	121x91	650 g/m²	Marrone
Northylon Heavy A48	**N70453936**	121x91	650 g/m²	Bianco

Cappucci Northylon

Tipo 4PB

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglia Taglia unica

- Il poliammide offre eccellente resistenza chimica.
- Buona resistenza meccanica e durabilità.

Nome	Cod.	Descrizione
Northylon FS2N	**N72750002**	Cappuccio con visore in policarbonato e pettorale
Northylon FS2N	**N72772999**	Verde visore di ricambio
Northylon FS3N	**N72750003**	Cappuccio con visore in policarbonato e collare protettivo
Northylon FS3N	**N72773999**	Verde visore di ricambio
Northylon FS5N	**N72750005**	Cappuccio con visore in policarbonato e ampio pettorale

Cappuccio FS2N

Cappuccio FS3N

Cappuccio FS5N

Manicotto Northylon

Taglia Taglia unica

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Lunghezza: 39 cm
- Il poliammide offre eccellente resistenza chimica.
- Buona resistenza meccanica.
- **PESO:** 400g/m²
- **COLORE:** verde.

Cod.	Descrizione
N71501910	Polsino Northylon

Tuta Northylon BG2

Tipo 4B

La tuta Northylon BG2 è stata progettata per chi opera nell'industria chimica e petrolchimica, nella manutenzione e nella pulizia industriale.
Le tute Northylon BG2 in Nylon® 280 g/m² rivestito su entrambi i lati con PVC, assicurano un'eccellente resistenza chimica e meccanica.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da S a XXL

- Modello con cappuccio
- Polsi e caviglie con elastico
- Cerniera coperta da una patta con bottoni a pressione
- Aerazione dorsale per un comfort eccellente
- Cuciture sigillate
- **PESO:** 280 g/m²
- **COLORE:** verde e blu.

Nome	Cod.	Descrizione
Northylon BG2 H EWA	**N72254x*10**	Tuta con cappuccio, polsi e caviglie con elastico
Northylon BG2 H DBEWA	**N72257x*10**	Tuta con cappuccio, polsi e caviglie con doppio elastico

*** Guida alle taglie:**
Esempio: N7225401 0 = Taglia S
0 = Taglia S
1 = Taglia M
2 = Taglia L
3 = Taglia XL
4 = Taglia XXL

Polsi e caviglie con doppio elastico

Categoria 3 - Rischi gravi o mortali.

EASYCHEM

EN 943-1

- **COMPOSIZIONE:** Tessuto poliammidico arancione rivestito su entrambi i lati con un elastomero 650 g/m²

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Applicazioni:
industria chimica, farmaceutica e petrolchimica, servizi di emergenza, ecc.

Sicurezza rinforzata:
- **Tenuta resistente ai liquidi** con patta.
- **Eccellente resistenza meccanica**.
- SCBA all'interno o all'esterno.

Ergonomia:
- **Con valvola** per prevenire i picchi di pressione all'interno.
- **Stivali saldati** e guanti facilmente sostituibili.

Uso:
- Riutilizzabile.

Confezione:
- 1 tenuta/scatola

Opzioni:
- **Easychem 1a** (SCBA all'interno della tuta).
- **Easychem 1b** (SCBA all'esterno della tuta).

Cod.
CC8Y0X07T

EASYCHEM 1A Tipo 1a

EASYCHEM 1B Tipo 1b

PATROL

Tipo 1b

EN 943-1

- **COMPOSIZIONE:** Neoprene (Cloroprene rivestito su entrambi i lati con Nylon) 360 g/m². Giallo (grigio all'interno). Peso: 5,7 kg

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da M a XXL

Applicazioni:
Industria chimica/petrolchimica, municipalizzate, servizi di emergenza.

Protezione ottimizzata:
- Modello con cappuccio con gomma elastica resistente al gas
- Guanti in gomma nitrilica inclusi dotati di sistema a tenuta
- Stivali protettivi in gomma nitrilica sigillati
- Cerniera a tenuta di gas
- Da indossare con una maschera respiratoria completa + SCBA (autorespiratore) - non forniti in dotazione
- SCBA da indossare all'esterno del completo

Vantaggi:
- Elevata resistenza chimica e meccanica.
- Protezione ottimale
- A tenuta di gas
- Ergonomia

Cod.
A140340

PRODOTTO PER INGRASSAGGIO

Cod. A161440

- L'ingrassaggio agevola la movimentazione della cerniera.

Abbigliamento protettivo riutilizzabile

Protezione Fuoco

Categoria 3 - Rischi gravi o mortali.

EN 469:2005 EN 1149-5:2008

Il completo **FirePro**, leggero e ad alte prestazioni, garantisce una protezione contro i rischi di contatto con il fuoco, il calore convettivo, radiante e contro i rischi legati all'accumulo di cariche elettrostatiche.

FirePro

Settori d'attività FirePro

- In tutte le industrie in cui esiste un rischio elevato d'incendi, per intervenire rapidamente.

- **COMPOSIZIONE ESTERNA:** Nomex® Comfort (93% Nomex®, 5% Kevlar® e 2% fibra antistatica) - 220 g/m²
- **COMPOSIZIONE INTERNA:** imbottitura: fibra aramidica + membrana impermeabile (PU ignifugo) - 200 g/m²
- **COMPOSIZIONE FODERA:** meta-aramide/ viscosa - 120 g/m²
- **CUCITURA:** fili in aramide.
- **COLORE:** blu scuro e arancio.

Parka FirePro

Sicurezza rinforzata: patta all'interno, cerniera, con copricerniera Velcro®

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da S a XXXL

- Collo alla coreana montante con ampia finta di protezione e chiusura Velcro®.
- Polsini semi-elasticizzati e chiusura Velcro®.
- Passante di ancoraggio della manica alle dita.
- 3 tasche applicate: 1 tasca applicata porta-radio sul petto con chiusura Velcro® e 2 tasche in vita con chiusura Velcro®.
- Bande rifrangenti gialle e grigie intorno al busto e alle braccia, gialla in vita.

Cod.	Descrizione
14 300 21	Blu
14 300 24	Arancione

Passante alle dita per una maggiore stabilità e protezione

Sovrapantalone FirePro

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglie da S a XXXL

- Chiusura con cerniera ricoperta da copricerniera, bottone automatico.
- Vita semi-elasticizzata.
- Bretelle regolabili con fibbie in materiale plastico.
- Rinforzi alle ginocchia: limita il rischio di strappo.
- 2 tasche applicate ai lati e chiusura Velcro®.
- 2 bande rinfrangenti gialle e grigie sotto le ginocchia.

Cod.	Descrizione
14 200 31	Blu
14 300 34	Arancione

La tuta completa **Apipic** protegge l'utilizzatore dai rischi legati alle punture d'insetti e impedisce la penetrazione degli stessi.

Il colore giallo permette d'identificare facilmente gli insetti eventualmente presenti sulla tuta.

Apipic

Settori d'attività Apipic

- I pompieri o i lavoratori specializzati possono trovarsi nella situazione di dover intervenire per la rimozione di nidi di calabroni o di vespe.

- **COMPOSIZIONE:** 100% poliammide.
- **TRATTAMENTO:** Rivestimento in Neoprene®.
- **CUCITURA:** fili in poliestere.
- **PESO:** 310 g/m²
- **COLORE:** giallo.

Tuta Apipic

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Taglia L-M-XL

- Tuta con elmetto interno integrato, fissato con due bottoni automatici.
- Visore (cod. 9300061) in rete d'acciaio, fissato al cappuccio con Velcro®.
- Apertura mediante cerniera a due cursori applicata trasversalmente sul corpo e intorno alla testa per indossare più facilmente la tuta.
- Guanti in maglia di cotone e rivestimento in PVC.
- Elastici ai polsi e alle caviglie.
- Occhielli d'aerazione sotto le ascelle per mantenere la tuta areata.

Cod.
41 118 30

Il fondo gamba è chiuso con fascia Velcro® e bottone automatico per una migliore regolazione della tuta.

Abbigliamento di protezione nucleare

Honeywell offre un sistema completo di soluzioni di protezione individuale prodotte e certificate in Europa, tra cui cappucci, indumenti professionali e sistemi di filtraggio dell'aria.

I dispositivi assicurano una protezione ottimale per tutto il corpo, con comfort superiore e aerazione ottimizzata.

La qualità e le prestazioni delle soluzioni Honeywell ci rendono un partner perfetto per la protezione degli individui che operano in aree ad alto rischio, in siti nucleari, nell'industria farmaceutica e chimica, nei laboratori di ricerca biologica e negli ospedali.

Tutti i prodotti mostrati nel presente catalogo possono essere modificati per rispondere a rischi specifici e condizioni di lavoro particolari.

Tutti i dispositivi nucleari rientrano nella Categoria 3 (protezione contro rischi gravi o mortali)

Norma

	Descrizione	Norma
	Protezione contro la contaminazione radioattiva sotto forma di particelle	**EN 1073-1**
	Protezione contro sostanze chimiche liquide e gassose, inclusi aerosol liquidi e particelle solide **Tipo 1** a tenuta di gas **Tipo 2** non a tenuta di gas	**EN 943-1**
	Autorespiratore con flusso continuo di aria compressa	**NF EN 14594**

Il nostro punto di forza: proteggere tutto il corpo

1 – **Protezione delle vie respiratorie** contro polvere e agenti contaminanti: almeno 25 volte superiore rispetto a un tradizionale respiratore ad adduzione d'aria PAPR

2 – **Protezione del corpo** contro polvere e agenti contaminanti

FATTORE DI PROTEZIONE*	**50**	**2000**	**50.000**
Protezione del corpo	Tuta monouso standard	Tuta a tenuta di liquidi	**Tuta aerata**
Protezione delle vie respiratorie	Maschera e filtro	PAPR e filtro	**Cappuccio aerato**

*** Fattore di protezione: numero di particelle 0,3 µm all'esterno per 1 particella all'interno del DPI (Dispositivo di protezione individuale)**

Punti chiave dell'abbigliamento nucleare

Ampio campo visivo

1 Per una maggiore visibilità

Valvola di alimentazione regolabile

2 Semplice regolazione del flusso d'aria e massimo comfort

Linguetta di rimozione

3 Riduce il rischio di contaminazione e rende più veloce la rimozione

Valvola di sfogo

4 Pressione positiva duratura garantita

Sistema di circolazione dell'aria

5 Consente all'aria di circolare all'interno della tuta, per un maggiore comfort

Suole antiscivolo

6 Migliora l'aderenza su superfici scivolose

Abbigliamento Tecnico - Protezione Nucleare

Categoria 3 - Rischi gravi o mortali.

MURUROA V4F1

- **Composizione:** PVC 20/100 rosa ignifugo M1

EN 1073-1 | NFP 92507* | EN943-1

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Applicazioni:

Centrali nucleari e industrie chimiche e farmaceutiche in aree in cui l'aria è inquinata da particelle solide e in cui si consiglia la protezione delle vie respiratorie.

* Versione in tessuto rivestito, certificata EN943-1, tipo 1c, disponibile su richiesta.

Sicurezza rinforzata:

- Fattore di protezione **Classe 5 (> 50.000)**
- **Rimozione rapida e sicura** con l' apposita linguetta.
- **Segnale visivo** di apporto d'aria ridotto come opzione.
- **Doppio sistema di tenuta dei liquidi** sul retro.
- **Materiali ignifughi**

Ergonomia:

- **Semplice e pratica regolazione dell'aria:** flusso d'aria regolabile tramite valvola.
- Campo visivo di 360°.
- Bassa rumorosità.
- Aerazione integrata.

Uso:

- Monouso

Confezione:

- 10 tenute/scatola

Cod.
CC8481X1T

MAR 95-3

- **Composizione:** PVC 20/100 rosa ignifugo M1

EN 1073-1 | NFP 92507*

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Applicazioni:

Centrali nucleari in aree in cui l'aria è inquinata da particelle solide e in cui si consiglia la protezione di tutto il corpo.

Per prestazioni di resistenza meccanica, è disponibile una versione in tessuto rivestito 400 g/m² (MAR 95-3 PMI).

Sicurezza rinforzata:

- Fattore di protezione **Classe 3 (> 10.000)**
- **Maschera con filtro P3 o IPR** per un'eccellente protezione delle vie respiratorie alla rimozione dell'indumento.
- **Rimozione rapida e sicura** con l'apposita linguetta.
- **Materiali ignifughi**

Ergonomia:

- **Semplice e pratica regolazione dell'aria:** flusso d'aria regolabile tramite valvola.
- Campo visivo di 360°.
- Bassa rumorosità.
- Aerazione integrata.

Uso:

- Monouso

Confezione:

- 10 tenute/scatola

Cod.
CC8431XYT

* Materiali conformi alla norma EN ISO 14116:2008 Indice 1/0/0.
I materiali dell'Indice 1 non devono essere indossati direttamente a contatto con la pelle ma su un indumento intimo Indice 2 o 3, secondo quanto previsto dalla norma EN ISO 14116:2008 Indice 1/0/0. Protezione contro la propagazione delle fiamme

Abbigliamento Tecnico - Protezione Nucleare

Categoria 3 - Rischi gravi o mortali.

GRIDEL

- **Composizione:** PVC 20/100 rosa ignifugo M1
  PVC 30/100 trasparente ignifugo M2

M1
NFP 92507* EN14594

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Applicazioni:
Centrali nucleari e industrie chimiche e farmaceutiche in aree in cui l'aria è inquinata da particelle solide e in cui si consiglia la protezione delle vie respiratorie.

Sicurezza rinforzata:
- Implementazione semplice e sicura.
- Fattore di protezione **Classe 5 (> 50.000)**
- Avviso di bassa pressione.
- **Materiali ignifughi**

Ergonomia:
- **Confortevole:** buona aerazione e bassi livelli di rumore.
- Campo visivo di 360°.
- Flusso d'aria regolabile tramite valvola.

Uso:
- Monouso

Confezione:
- 20 cappucci/scatola

Cod.
CC8527XY9

* Materiali conformi alla norma EN ISO 14116:2008 Indice 1/0/0.
I materiali dell'Indice 1 non devono essere indossati direttamente a contatto con la pelle ma su un indumento intimo Indice 2 o 3, in conformità con EN ISO 14116: 2008 Indice 1/0/0. Protezione contro la propagazione delle fiamme.

BSL4

- **Composizione:** Tessuto in poliestere rivestito su entrambi i lati con PVC 460 g/m²

EN 1073-1

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Applicazioni:
Laboratori in cui c'è un elevato rischio di contaminazione biologica o particellare (ad es. laboratori P4)

Sicurezza rinforzata:
- A tenuta di liquidi
- Fattore di protezione **Classe 5 (> 50.000)**
- Filtro HEPA incorporato nel sistema di aerazione interno
- Eccellente resistenza meccanica

Ergonomia:
- **Chiusura frontale** per la vestizione
- Aerazione integrata
- **Semplice e pratica regolazione dell'aria:** flusso d'aria regolabile tramite valvola.
- Campo visivo di 360°
- **Stivali saldati** e guanti facilmente sostituibili.

Uso:
- Riutilizzabile

Confezione:
- 1 tenuta/scatola– venduta separatamente come tuta su misura

Cod.
CC84862XT

Abbigliamento Tecnico - Protezione Nucleare

Offerta personalizzata

SOLUZIONI PERSONALIZZATE ADATTE ALLE ESIGENZE DEI CLIENTI

- Dotato di sistema di circolazione dell'aria o versione standalone dotata di PAPR
- Diverse materie prime disponibili per il rivestimento: ignifugo, antistatico, basso contenuto di alogeni, resistenza meccanica ottimizzata, ecc.
- Supporta flussi bassi o elevati
- Filtro o valvola di sfiato
- Tuta aperta sul davanti o sul retro
- Guanti saldati o a tenuta
- Calzari integrati o stivali di sicurezza saldati
- Tute monouso o riutilizzabili.
- Dotazione ad alta sicurezza.

Accessori – Soluzione completa

Honeywell offre una gamma completa di prodotti per i lavori in spazi confinati:

- Camere di decontaminazione per lavorare in spazi confinati
- Unità di produzione dell'aria per alimentare le dotazioni aerate
- Sacchi di smaltimento per raccogliere i prodotti contaminati
- Nastri adesivi per guarnizioni/marcature in ambienti contaminati
- Tutti i tipi di pellicole di protezione delle superfici

INDICE

Abbigliamento tecnico di protezione

Codice	Gamma	Descrizione	Colore	Taglia	EN ISO 14116	EN ISO 11612	EN ISO 11611	EN 1149-5	EN 471	EN 13034 Tipo 6	EN 343	EN 469	IEC 61482-1-2	Capitolo	Pagina
1410003	AluPro	Ghette	Alluminio	Taglia unica		A1-B1-C3-D3-E3-F1								Protezione Termica	279
1410009	UnderPro	Cappuccio	Blu scuro	Taglia unica	x			x						Protezione Multirischio	277
1410033	AluPro	Grembiule	Alluminio	Taglia unica		A1-B1-C3-D3-E3-F1								Protezione Termica	280
1410113	AluPro	Cappotta	Alluminio	da S a XXXL		A1-B1-C3-D3-E3-F1								Protezione Termica	280
1410133	Multisafe	Maglione	Blu scuro	da S a XXXL		A1-B2-C1		x						Protezione Multirischio	277
1410155	AluPro	Cappuccio	Alluminio	Taglia unica		A1-B1-C3-D3-E3-F1								Protezione Termica	280
1410F34	AluPro	Giacca	Alluminio	da S a XXXL		A1-B1-C3-D3-E3-F1								Protezione Termica	279
1410F35	AluPro	Pantalone	Alluminio	da S a XXXL		A1-B1-C3-D3-E3-F1								Protezione Termica	279
1412001	ElecPro1	Giacca	Blu	da XS a XXXL		A1-B1-C1-E2-F1							2	Protezione arco elettrico	286
1412002	ElecPro1	Pantalone	Blu	da XS a XXXL		A1-B1-C1-E2-F1							2	Protezione arco elettrico	286
1412007	ElecPro2	Giacca	Blu scuro	da XS a XXXL		A1-B1-C1-E1							2	Protezione arco elettrico	287
1412008	ElecPro2	Pantalone	Blu scuro	da XS a XXXL		A1-B1-C1-E1				x			2	Protezione arco elettrico	287
1412023	ChemPro	Camice	Grigio	da XS a XXXL				x		x				Protezione chimica	289
1412036	ChemPro	Tuta	Grigio	da XS a XXXL				x		x				Protezione chimica	289
1412050	ChemPro	Giacca	Grigio	da XS a XXXL				x		x				Protezione chimica	288
1412051	ChemPro	Pantalone	Grigio	da XS a XXXL				x		x				Protezione chimica	288
1412070	Multisafe	Giacca 250 g	Blu scuro	da XS a XXXL		A1-B1-C1-E3-F1	1	x		x				Protezione Multirischio	274
1412083	Multisafe HV	Giacca Alta Visibilità	Giallo/Blu	da S a XXXL		A1-B1-C1-E1-F1	1	x	x	x				Protezione Multirischio	278
1412084	Multisafe HV	Pantalone Alta Visibilità	Giallo/Blu	da S a XXXL		A1-B1-C1-E1-F1	1	x	x	x				Protezione Multirischio	278
1412089	Multisafe	Tuta 250 g	Blu scuro	da XS a XXXL		A1-B1-C1-E3-F1	1	x		x				Protezione Multirischio	275
1412090	Multisafe HV	Tuta Alta Visibilità	Giallo/Blu	da S a XXXL		A1-B1-C1-E1-F1	1	x	x	x				Protezione Multirischio	278
1412093	Multisafe	Pantalone 250 g	Blu scuro	da XS a XXXL		A1-B1-C1-E3-F1	1	x		x				Protezione Multirischio	274
1412096	Multisafe	Pantalone 350 g	Blu scuro	da XS a XXXL		A1-B1-C1-E3-F1	1	x		x				Protezione Multirischio	274
1412094	Multisafe	Giacca 350 g	Blu scuro	da XS a XXXL		A1-B1-C1-E3-F1	1	x		x				Protezione Multirischio	274
1412098	Multisafe	Tuta 350 g	Blu scuro	da XS a XXXL		A1-B1-C1-E3-F1	1	x		x				Protezione Multirischio	275
1412103	Multisafe	Giacca 250 g	Arancione	da XS a XXXL		A1-B1-C1-E3-F1	1	x		x				Protezione Multirischio	274
1412104	Multisafe	Pantalone 250 g	Arancione	da XS a XXXL		A1-B1-C1-E3-F1	1	x		x				Protezione Multirischio	274
1412105	Multisafe	Tuta 350 g	Arancione	da XS a XXXL		A1-B1-C1-E3-F1	1	x		x				Protezione Multirischio	275
1415102	Multisafe Comfort	Pantalone 220 g	Arancione	da XS a XXXL		A1-B1-C1-F1		x		x				Protezione Multirischio	276
1415103	Multisafe Comfort	Tuta 220 g	Arancione	da XS a XXXL		A1-B1-C1-F1		x		x				Protezione Multirischio	276
1415104	Multisafe Comfort	Giacca 220 g	Arancione	da XS a XXXL		A1-B1-C1-F1		x		x				Protezione Multirischio	276
1415130	Multisafe Comfort	Giacca 165 g	Blu scuro	da XS a XXXL		A1-B1-C1		x		x				Protezione Multirischio	276
1415131	Multisafe Comfort	Pantalone 165 g	Blu scuro	da XS a XXXL		A1-B1-C1		x		x				Protezione Multirischio	276
1415134	Multisafe Comfort	Tuta 165 g	Blu scuro	da XS a XXXL		A1-B1-C1		x		x				Protezione Multirischio	276
1415136	Multisafe Comfort	Tuta 220 g	Blu scuro	da XS a XXXL		A1-B1-C1-F1		x		x				Protezione Multirischio	276
1415140	Multisafe Comfort	Giacca 220 g	Blu scuro	da XS a XXXL		A1-B1-C1-F1		x		x				Protezione Multirischio	276
1415141	Multisafe Comfort	Pantalone 220 g	Blu scuro	da XS a XXXL		A1-B1-C1-F1		x		x				Protezione Multirischio	276
1415848	Multisafe	Camicia	Blu	da XS a XXXL		A1-B1-C1		x						Protezione Multirischio	275
1420001	AllPro	Giacca	Blu scuro	da XS a XXXL		A1-B1-C1-D3-E3	1							Protezione Termica	281
1420011	AllPro	Pantalone	Blu scuro	da XS a XXXL		A1-B1-C1-D3-E3	1							Protezione Termica	281
1420013	AllPro	Cappuccio	Blu scuro	Taglia unica		A1-B1-C1-D3-E3	1							Protezione Termica	281
1420031	FirePro	Sovrapantalone	Blu scuro	da S a XXXL				x				x		Protezione Fuoco	295
1430021	FirePro	Parka	Blu scuro	da S a XXXL				x				x		Protezione Fuoco	295
1430024	FirePro	Parka	Arancione	da S a XXXL				x				x		Protezione Fuoco	295
1430034	FirePro	Sovrapantalone	Arancione	da S a XXXL				x				x		Protezione Fuoco	295
1499001	Option	Bande rifrangenti spalle	Grigio	Taglia unica	x				x			x		Opzioni personalizzate	272
1499002	Option	Bande rifrangenti spalle	Giallo	Taglia unica	x				x			x		Opzioni personalizzate	272
1499003	Option	Bande rifrangenti braccia	Grigio	Taglia unica	x				x			x		Opzioni personalizzate	272
1499004	Option	Bande rifrangenti braccia	Giallo	Taglia unica	x				x			x		Opzioni personalizzate	272
1499005	Option	Bande rifrangenti torace	Grigio	Taglia unica	x				x			x		Opzioni personalizzate	272
1499006	Option	Bande rifrangenti torace	Giallo	Taglia unica	x				x			x		Opzioni personalizzate	272
1499007	Option	Bande rifrangenti gambe	Grigio	Taglia unica	x				x			x		Opzioni personalizzate	272
1499008	Option	Bande rifrangenti gambe	Giallo	Taglia unica	x				x			x		Opzioni personalizzate	272
1499009	Option	Logo termoadesivo petto	-	Taglia unica										Opzioni personalizzate	272
1499010	Option	Logo ricamato petto	-	Taglia unica										Opzioni personalizzate	272
1499011	Option	Logo termoadesivo dorso	-	Taglia unica										Opzioni personalizzate	272
1499012	Option	Logo ricamato dorso	-	Taglia unica										Opzioni personalizzate	272
4100480	FlamePro2	Grembiule 110 cm	Grigio/blu	Taglia unica			2							Protezione Termica	285
4101180	FlamePro2	Grembiule 90 cm	Grigio/blu	Taglia unica			2							Protezione Termica	285
4101813	FlamePro1	Cappuccio	Verde	Taglia unica		A1-B1-C1-E2	1							Protezione Termica	283
4104932	FlamePro2	Giacca in pelle crosta	Grigio/blu	da M a XXL			2							Protezione Termica	284
4104933	FlamePro2	Giacca in pelle fiore	Grigio/blu	da M a XXL			2							Protezione Termica	284
4104934	FlamePro2	Pantalone	Grigio/blu	da M a XXL			2							Protezione Termica	284
4111808	FlamePro1	Tuta	Verde	da XS a XXXL		A1-B1-C1-E2	1							Protezione Termica	283
4111812	FlamePro1	Pantalone	Verde	da XS a XXXL		A1-B1-C1-E2	1							Protezione Termica	282
4111814	FlamePro1	Giacca	Verde	da XS a XXXL		A1-B1-C1-E2	1			x				Protezione Termica	282
4111830	Apipic	Tuta	Giallo	Taglia unica										Protezione Fuoco	296
4302726	FlamePro2	Manicotti	Grigio	Taglia unica			2							Protezione Termica	285
4305221	FlamePro2	Ghette	Grigio	Taglia unica			2							Protezione Termica	285

INDICE

Abbigliamento di protezione chimica pesante

Codice	Gamma	Descrizione	Colore	Taglia	EN 943-1	EN 14605/A1	EN 1073-1	NFP 92507	Tipo 3	Tipo 4	Capitolo	Pagina
A164380	Splash	Tuta con cappuccioGuardian Plus	Verde	da S a XXL							Protezione chimica	291
A164223	Guardian	Tuta con colletto Guardian	Giallo/grigio	da S a XXL		X				X	Protezione chimica	290
A164221	Guardian	Tuta Guardian Super	Giallo/grigio	da S a XXL		X			X	X	Protezione chimica	291
A164225	Guardian	Grembiule Guardian 70x90	Giallo/grigio	da S a XXL		X			X	X	Protezione chimica	291
A164691	Guardian	Grembiule Guardian 70x120	Giallo	Taglia unica		X			X		Protezione chimica	291
A164715	Guardian	Polsini Guardian	Giallo	Taglia unica		X			X		Protezione chimica	291
A164021	Guardian	Tuta BSL4	Giallo/grigio	Taglia unica		X			X		Protezione chimica	290
CC84862XT	BSL4	Tuta Gridel	Trasparente	Taglia unica			X				Protezione nucleare	300
CC8527XY9	Gridel	Tuta Mururoa V4F1	Rosa/trasparente	Taglia unica				X			Protezione nucleare	300
CC8481X1T	Mururoa V4F1	Tuta MAR95-3	Rosa	Taglia unica	X		X	X			Protezione nucleare	299
CC8431XYT	MAR95-3	Tuta Easychem	Rosa	Taglia unica			X	X			Protezione nucleare	299
CC8Y0X07T	Easychem	Tuta Northylon C SWA	Arancione	Taglia unica	X						Protezione chimica	294
N71200x10	Northylon	Tuta Northylon H SWA	Verde	da S a XXXL		X				X	Protezione chimica	292
N71250x10	Northylon	Tuta Northylon H EWSA	Verde	da S a XXXL		X				X	Protezione chimica	292
N71252x10	Northylon	Tuta Northylon H EWA	Verde	da S a XXXL		X				X	Protezione chimica	292
N71254x10	Northylon	Grembiule Northylon Light N42	Verde	da S a XXXL		X				X	Protezione chimica	292
N70462910	Northylon	Grembiule Northylon Light N48	Verde	Taglia unica		X				X	Protezione chimica	293
N70463910	Northylon	Grembiule Northylon Heavy A48	Verde	Taglia unica		X				X	Protezione chimica	293
N70453935	Northylon	Grembiule Northylon Heavy A48	Marrone	Taglia unica		X				X	Protezione chimica	293
N70453936	Northylon	Cappuccio Northylon FS2N	Bianco	Taglia unica		X				X	Protezione chimica	293
N72750002	Northylon	Cappuccio Northylon FS3N	Verde	Taglia unica		X				X	Protezione chimica	293
N72750003	Northylon	Cappuccio Northylon FS5N	Verde	Taglia unica		X				X	Protezione chimica	293
N72750005	Northylon	Polsino Northylon	Verde	Taglia unica		X				X	Protezione chimica	293
N71501910	Northylon	Tuta Patrol	Verde	Taglia unica		X				X	Protezione chimica	293
A140340	Patrol	Overall Patrol	Giallo	da M a XXL	X (Tipo 1b)						Protezione chimica	294