



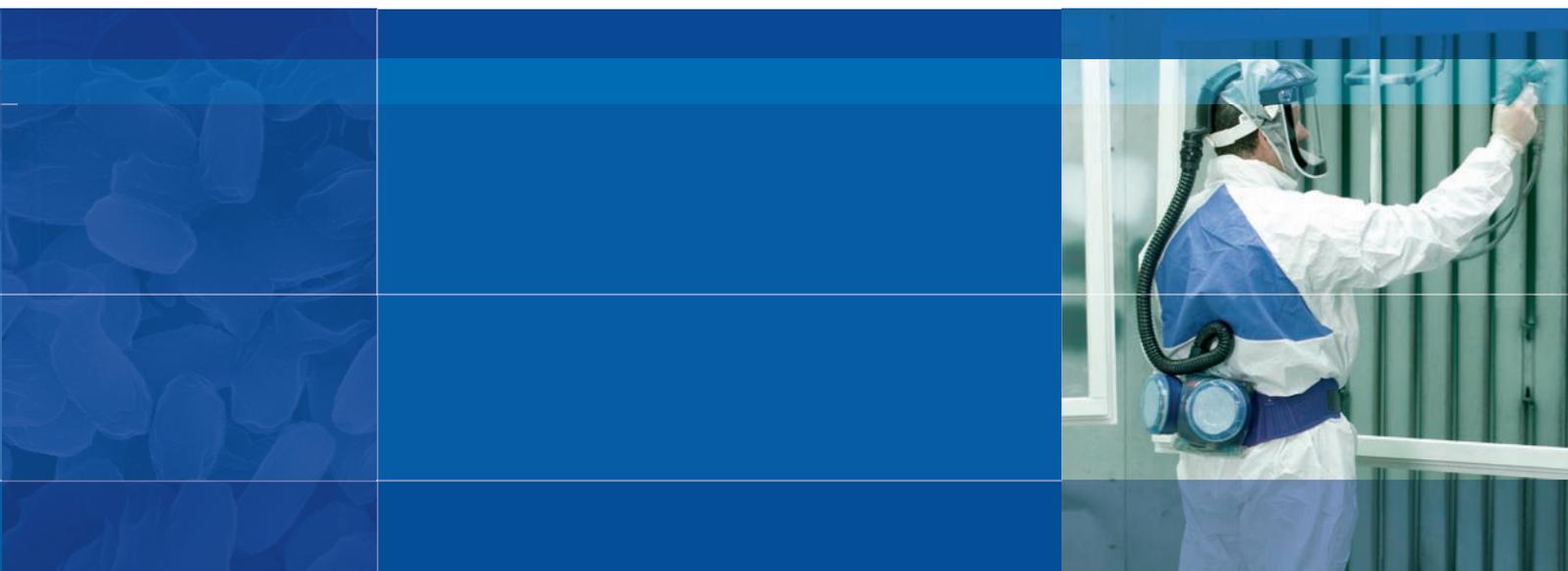
Indumenti di Protezione

3M ha sviluppato una linea esclusiva di indumenti di protezione di elevata qualità che offre traspirabilità, comfort e affidabilità di protezione. Caratterizzata dalla massima qualità di fattura, la gamma garantisce efficacia d'uso e protezione dalla maggior parte dei pericoli presenti in ambito industriale.

Principali caratteristiche 3M

Tutti i prodotti della linea vantano le seguenti caratteristiche

- + Cappuccio, vita e caviglie elasticizzati per offrire praticità, sicurezza e libertà di movimento
- + Chiusura lampo a doppia zip con patta di protezione auto-adesiva per livelli superiori di praticità e protezione da sostanze contaminanti
- + Toppa di rinforzo per una maggiore robustezza (solo su indumenti 4530 e 4540)
- + Morbidi polsini in tessuto per maggiore comfort (escluso 4520)
- + Antistaticità
- + Assenza di componenti realizzati in lattice di gomma naturale o silicone
- + Taglie: da M a XXL



Simbolo	Protezione	Normativa
	Indumento per protezione chimica di Categoria III	EN 340
	Tipo 6 – Indumento a limitata tenuta agli schizzi di sostanze chimiche liquide	EN 13034
	Tipo 5 – Indumento a limitata tenuta di particelle solide pericolose	EN ISO 13982-1
	Tipo 4 – Indumenti a limitata tenuta di spruzzi di sostanze chimiche liquide (spray)	EN 14605

Simbolo	Protezione	Normativa
	Protezione da rischio biologico	EN 14126
	Indumenti di protezione da particelle radioattive	EN 1073-2 (Classe 1)
	Indumenti con protezione elettrostatica	EN 1149-1
	Indumento di protezione con ritardo alla fiamma (Indice 1/0)	EN 533 (Indice 1)



Indumento di Protezione 3M™ 4520

L'indumento di protezione 3M 4520 è prodotto con un nuovo materiale tecnologicamente avanzato, che conferisce leggerezza ed estrema traspirabilità.

Progettato per utilizzi in ambienti caldi e per prolungati periodi di indossamento, offre protezione dalle polveri e dal contatto (schizzi) con sostanze chimiche allo stato liquido. DPI di III Categoria, Tipo 5/6 con marcatura CE.

Cappuccio e polsini con elastico di tenuta, vita elasticizzata e doppia zip, conferiscono al capo libertà di movimento, comfort e convenienza.

Caratteristiche e benefici:

Protezione

- + Buon isolamento da polveri e schizzi liquidi di sostanze chimiche (Tipo 5/6)

Comfort di Utilizzo

- + Ridotto stress termico grazie alla nuova fibra SMS
- + Indumento estremamente leggero
- + Cappuccio, vita e caviglie elasticizzati, per un migliore indossamento
- + Zip a doppio cursore, per una maggiore protezione e facilità d'uso

Performance

- + Trattamento antistatico
- + Disponibile in 4 taglie



Applicazioni

- + Manutenzione, lavorazioni leggere
- + Applicazioni di materiale isolante
- + Agricoltura/Macelli
- + Edilizia
- + Lavorazione del legno e metalli
- + Verniciatura a polvere
- + Verniciatura a spray (leggera)
- + Farmaceutica
- + Manipolazione di sostanze chimiche a bassa contaminazione

3M™ 4520 Indumento di Protezione Tipo 5/6

Colore: bianco con pannello triangolare dorsale verde

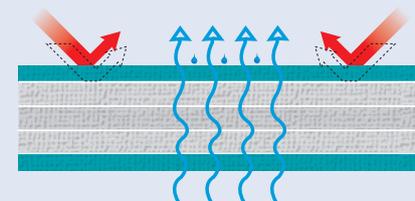
Dispositivo di III categoria con marcatura CE

Taglie: M, L, XL, XXL



Nuova fibra ad alta tecnologia

Costituita da 3 strati sovrapposti di fibra polipropilenica orientata, racchiusa tra due strati protettivi di polipropilene ad alta tenacità, il nuovo materiale conferisce all'indumento 3M 4520 leggerezza, traspirabilità ed elevata resistenza a schizzi di liquidi chimici e polveri.



Indumento di Protezione 3M™ 4530

Costruito con morbido materiale estremamente traspirante, combinato con polsini in tessuto e zip a doppio cursore, l'indumento 3M 4530 offre un'elevato comfort anche per lunghi periodi di indossamento.

Caratteristica unica della fibra utilizzata, il trattamento chimico che rende l'indumento ritardante alla fiamma (Indice 1/0).

Caratteristiche e benefici:

Protezione

- + Eccellente protezione alle polveri e schizzi di sostanze chimiche (Tipo 5/6)
- + Offre protezione limitata alla propagazione delle fiamme (EN 533 Indice 1/0) (L'indumento deve essere indossato sopra capi con Indice 2 o 3)

Comfort di Utilizzo

- + Materiale traspirante (SMS) per un ridotto stress termico
- + Chiusura lampo a doppia zip
- + Pattina di protezione zip per una protezione addizionale
- + Polsini in tessuto per un maggiore comfort
- + Cappuccio, vita e caviglie elasticizzati, per offrire maggiore comodità
- + Buona compatibilità con diversi dispositivi di protezione
- + Praticità di utilizzo e libertà di movimento

Performance

- + Trattamento antistatico
- + Disponibile in 4 taglie



Applicazioni

- + Industria alimentare
- + Lavorazione legno e metalli
- + Saldatura
- + Applicazione di materiale isolante
- + Verniciatura a polvere
- + Verniciatura a spray (leggera)
- + Manipolazione di sostanze chimiche a bassa contaminazione
- + Agricoltura/Macelli
- + Manutenzioni leggere

3M™ 4530 Indumento di Protezione Tipo 5/6

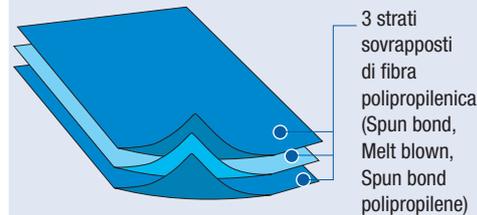
Colore: blu con pannello triangolare posteriore bianco
CE Categoria III

Taglie: M, L, XL, XXL



Fibra Indumento

SMS (Spun bond, Melt blown, Spun bond polipropilene) utilizzato per l'indumento 3M 4530 ed il pannello triangolare posteriore del 3M 4540.



L'abbinamento dei tre strati di polipropilene offre maggiore protezione e traspirabilità. Lo strato *melt blown* è inserito mediante aria calda e funge da barriera contro le sostanze chimiche. Gli altri due strati rendono l'indumento morbido e traspirabile.



Indumento di Protezione 3M™ 4540

Ideato in tessuto microporoso laminato, l'indumento 3M 4540 offre protezione da polveri pericolose e schizzi di sostanze chimiche (marcatura CE dispositivo di III categoria Tipo 5/6).

Il particolare design con pannello triangolare posteriore in tessuto traspirante (SMS) favorisce il ricircolo dell'aria riducendo lo stress termico dell'utilizzatore.

Caratteristiche e benefici:

Protezione

- + Eccellente protezione alle polveri e schizzi di sostanze chimiche (Tipo 5/6)
- + La fibra in tessuto microporoso laminato abbina ad un'ottima resistenza agli agenti chimici, robustezza e ridottissimi rilasci di fibra.

Comfort di Utilizzo

- + Pannello triangolare posteriore in tessuto traspirante (SMS) per il ricircolo dell'aria e la riduzione dello stress termico
- + Chiusura lampo a doppia zip
- + Patta di protezione zip adesiva per una protezione addizionale
- + Polsini in tessuto per un maggiore comfort
- + Cappuccio, vita e caviglie elasticizzati, per offrire maggiore comodità e libertà di movimento

Performance

- + Trattamento antistatico
- + Ridotto rilascio di fibre
- + Disponibile in 4 taglie

3M™ 450 Sovrascarpe



Applicazioni

- + Verniciatura a polvere
- + Verniciatura a spray (leggera)
- + Applicazioni di resine
- + Manutenzioni leggere e pulizia industriale
- + Industria farmaceutica

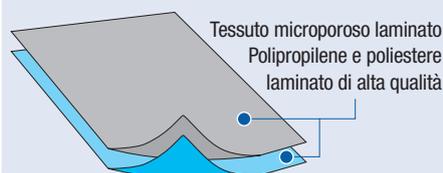
3M™ 4540 Indumento di Protezione Tipo 5/6

Colore: bianco con pannello triangolare posteriore blu
CE Categoria III
Taglie: M, L, XL, XXL



Fibra Indumento

I modelli 3M 4540 e 3M 4560 sono realizzati con un tessuto in materiale microporoso laminato:



Lo strato di polipropilene associato a uno strato di poliestere laminato di alta qualità si traduce in prestazioni eccellenti e in un efficace effetto barriera contro quasi tutti i tipi di particolato e di sostanze chimiche. Si tratta di un tessuto particolarmente robusto, che non rilascia particelle nell'ambiente (lint-free).



Il pannello traspirante posteriore dell'indumento 3M 4540 è progettato per favorire il ricircolo dell'aria e ridurre l'accumulo di calore all'interno del capo.



Indumento di Protezione 3M™ 4560

Ideato in tessuto microporoso laminato con cuciture termosaldate, l'indumento 3M 4560 offre protezione da polveri pericolose, schizzi e spray di sostanze chimiche (marcatura CE dispositivo di III categoria Tipo 4/5/6). Offre inoltre protezione agli agenti infettivi, rispondendo alla normativa EN 14126 per rischio biologico.

Applicazioni

- + Pesticidi spray
- + Amianto (manipolazione e rimozione)
- + Trattamento e manipolazione di sostanze chimiche
- + Protezione dagli agenti infettivi

Caratteristiche e benefici:

Protezione

- + Eccellente protezione alle polveri, schizzi e spray di sostanze chimiche (Tipo 4/5/6)
- + La fibra in tessuto microporoso laminato abbina ad un'ottima resistenza agli agenti chimici, robustezza e ridottissimi rilasci di fibra.
- + Cuciture termosaldate per un'incrementata protezione e resistenza
- + Protezione dagli agenti infettivi EN 14126 rischio biologico

Comfort

- + Chiusura lampo a doppia zip
- + Patta di protezione zip adesiva per una protezione addizionale
- + Polsini in tessuto per un maggiore comfort
- + Cappuccio, vita e caviglie elasticizzati, per offrire maggiore comodità e libertà di movimento

Performance

- + Trattamento antistatico
- + Ridotto rilascio di fibre
- + Disponibile in 4 taglie



3M™ 4560 Indumento di Protezione Tipo 4/5/6

Colore: bianco con termonastrature rosse

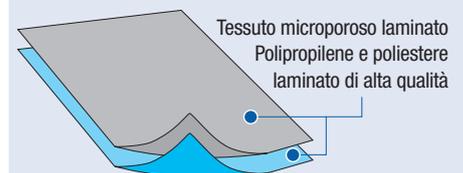
CE Categoria III

Taglie: M, L, XL, XXL



Fibra Indumento

I modelli 3M 4540 e 3M 4560 sono realizzati con un tessuto in materiale microporoso laminato:



Lo strato di polipropilene associato a uno strato di poliestere laminato di alta qualità si traduce in prestazioni eccellenti e in un efficace effetto barriera contro quasi tutti i tipi di particolato e di sostanze chimiche. Si tratta di un tessuto particolarmente robusto, che non rilascia particelle nell'ambiente (lint-free).



Sovrascarpe 3M™ 450

I Sovrascarpe 3M 450 sono studiati per offrire protezione alle calzature riducendo il rischio di contaminazione.

Prodotti in SMS con suola antiscivolo ed elastico di tenuta facilitano la calzata e l'indossamento.



3M™ 450 Sovrascarpa

Colore: bianco

Accessorio

Taglia unica universale

Il sovrascarpa 3M 450 è prodotto con fibra polipropilenica resistente agli schizzi di sostanze liquide ed a polveri (indossabile con indumenti tipo 5/6). Il sovrascarpa non riporta marcatura CE e non è certificato quale dispositivo di protezione individuale.

3M 450 non è utilizzabile in ambienti a rischio di esposizione diretta a fiamma e/o calore elevato.

**Elastico di tenuta
per cappuccio,
caviglie e vita**



**Chiusura lampo
a doppia zip**



Polsini in tessuto





Guida alla Selezione

Guida alla Selezione	Modello 4520	Modello 4530	Modello 4540	Modello 4560
Alcune Applicazioni Tipiche				
Applicazioni: Protezione da Particolato				
Amianto (ispezioni)			●	●
Rimozione di amianto				●
Manipolazione fibra di vetro	●	●	●	●
Lavorazione del legno	●	●	●	
Saldatura (in abbinamento ad indumenti con indice 2/3)		●		
Lavorazione metalli (molatura)	●	●	●	
Manipolazione di pesticidi in polvere (aerosol)	●	●	●	
Polveri di carbone (centrali elettriche)	●	●	●	
Veterinaria (ispezioni su animali)	●	●	●	
Manipolazioni di spore, batteri e polveri				●
Depurazione delle acque				●
Polveri radioattive			●	●
Applicazioni: Protezione da Liquidi				
Pulizia di stabili (detergenti non aggressivi)	●	●	●	
Pulizia industriale (lancia a bassa pressione)				●
Manutenzione e pulizia di impianti meccanici (oli e grassi)	●	●	●	
Applicazione di pesticidi e fitofarmaci	●	●	●	●
Pesticidi spray				●
Verniciatura spray (no isocianati)	●	●	●	●
Miscelazione e preparazione di composti chimici				●
Applicazioni di resine a plastiche			●	●
Pulizia e manutenzione di serbatoi			●	●
Caseifici e allevamento di animali	●	●	●	
Agenti infettivi (contatto con sangue)				●

Questo schema vuole essere solo una linea guida alla selezione dell'indumento.

Informazioni dettagliate riguardo limiti e prestazioni degli indumenti in questione sono riportate sulla confezione e nelle istruzioni per l'uso allegate.

Prima dell'utilizzo leggere attentamente le istruzioni all'utilizzo e verificare il rispetto alle legislazioni locali vigenti.

Verificare con il responsabile della sicurezza della Vostra Azienda o con il servizio tecnico 3M quale dispositivo è più idoneo per l'applicazione.

Lo schema riporta solo alcuni dispositivi di protezione suggeriti.

La selezione completa di tutti i DPI necessari dipende dalle specifiche situazioni e deve essere effettuata da personale competente.

Prodotto/Livello di Protezione	Aspetto	Standard	Modello 4520	Modello 4530	Modello 4540	Modello 4560
	Protezione Chimica Categoria III	EN 340	✓	✓	✓	✓
	Tipo 6 Tenuta agli schizzi	EN 13034	✓	✓	✓	✓
	Tipo 5 Tenuta alle particelle	EN ISO 13982-1	✓	✓	✓	✓
	Tipo 4 Tenuta agli spray	EN 14605				✓
	Protezione da rischio biologico	EN 14126				✓
	Protezione da particelle radioattive	EN 1149-1	✓		✓	✓
	Elettrostaticità	EN 1073-2 (Classe 1)	✓		✓	✓
	Resistenza al calore ed al fuoco	EN 533 (Indice 1)		✓		