

NORME EUROPEE



EN 1073
PROTEZIONE NUCLEARE N



EN 14126
PROTEZIONE BIOLOGICA B



EN 943-1, EN 943-2
EN 13034, EN 13982, EN 14605
PROTEZIONE CHIMICA C



EN 1149
PROPRIETA' ELETTROSTATICHE

INDUMENTI DI PROTEZIONE CLASSIFICATI SECONDO LA NORMA EN 340

Tipo	Tychem® TK	Tychem® F	Tychem® C
INDUMENTI SALDATI			
TIPO 1: Tenuta stagna di gas a) autorespiratore interno all'indumento, b) protezione biologica, ET) per squadre di primo intervento	✓		
TIPO 2: tenuta non stagna di gas B) protezione biologica		✓	
TIPO 3: tenuta al getto di liquidi B) protezione biologica		✓	✓

TY24 SCAFANDRO in Tychem® TK saldato D.P.I. di III categoria - Tipo 1a-B-ET Protezione completa NBC

Scafandro di protezione chimica che risponde alle più alte esigenze di protezione contro le sostanze chimiche e gassose. Realizzato in Tychem® TK; materiale di altissima resistenza alla permeazione e allo strappo, morbido e confortevole, costituito da uno strato interno di filato 100% poliestere non tessuto e due strati esterni in polimero. Indumento a tenuta stagna di gas, non ventilato, dotato di sacca per autorespiratore. Calzari e guanti in Neoprene incorporati, collegati a tenuta con lo scafandro. Cappuccio adatto all'uso con elmetto e dotato di visore laminato con ampio campo visivo. Cerniera antigas con patella. Maniche ad ala di pipistrello. **Colore:** giallo limone, molto visibile. **Taglie:** XL-XXL

Applicazioni: Protezione contro sostanze chimiche, liquide o gassose particolarmente pericolose. Squadre di pronto intervento. Interventi di bonifica.

Codice	Descrizione
TY24	Scafandro Tychem® TK

TY24



TY25

TY25 SCAFANDRO in Tychem® F saldato D.P.I. di III categoria - Tipo 2-B Protezione completa NBC

Indumento isolante dall'atmosfera ambiente, non ventilato, dotato di sacca per autorespiratore. Doppia patella alla cerniera. Cuciture ricoperte con polimero applicato a caldo. Guanti in Neoprene incorporati, collegati a tenuta con lo scafandro. **Colore:** grigio **Taglie:** XL-XXL.

TY26 CALZARI in Tychem® F saldato, con suola antiscivolo conduttiva. **Colore:** grigio. **Taglia:** unica

Applicazioni: petrolchimica e in tutte le situazioni in cui vi siano rischi legati alla presenza di cariche elettrostatiche. Chimica: es. acido solforico 98%, acido fluoridrico 100%. Pulizia/bonifiche di cisterne e impianti di refrigerazione: es. protezione dall'ammoniaca. Trasporto su strada di merci pericolose. Bonifica da PCB. Distribuzione gas: es. tetraiodotiofene, mercaptano.

Codice	Descrizione
TY25	Scafandro Tychem® F
TY26	Paio calzari Tychem® F

TY26



TY22 TUTA in Tychem® F saldato D.P.I. di III categoria - Tipo 3-B Protezione completa NBC

Tuta con cappuccio. Doppia patella alla cerniera, cappuccio avvolgente, cuciture ricoperte con polimero applicato a caldo. Elastico ai polsi e caviglie. Prodotto laminando il polietilene stratificato Tyvek® a una pellicola di barriera rivestita con un polimero. L'unione della pellicola e del polimero dà luogo ad un materiale resistente al passaggio delle particelle, dotato di una buona resistenza alla penetrazione ed alla permeazione da parte di molti liquidi e gas. **Colore:** grigio. **Taglie:** S-M-L-XL-XXL

TY26 CALZARI in Tychem® F saldato con suola antiscivolo conduttiva. **Colore:** grigio. **Taglia:** unica.

Applicazioni: settore chimico (nei casi di preparazione e/o manipolazione di sostanze pericolose in forma solida, liquida o gassosa), squadre d'emergenza, settore petrolifero, gestione dei prodotti (nel caso di decomposizione ed eliminazione di sostanze chimiche pericolose e sconosciute).

Codice	Descrizione
TY22	Tuta Tychem® F
TY26	Paio calzari Tychem® F

TY22



TY23

TY23 TUTA in Tychem® C saldato - D.P.I. di III categoria Tipo 3-B - Protezione completa NBC

Tuta con cappuccio. Elastico ai polsi e caviglie. Prodotto laminando il polietilene stratificato Tyvek® con un polimero della Du Pont. Il polimero sigilla i pori di Tyvek® rendendolo resistente al passaggio di particelle ed alla penetrazione da parte di molti liquidi, anche in condizioni di pressione considerevole. **Colore:** giallo. **Taglie:** M-L-XL-XXL.

TY28 CALZARI in Tyvek® C saldato. Chiusura con elastico e 4 lacci. **Colore** giallo. **Taglia:** unica.

Applicazioni: settore chimico, verniciatura a spruzzo, agricoltura e orticoltura, macellazione, squadre d'emergenza, sanità.

Barriera microbiologica Tyvek® C ha superato le prove di permeazione in conformità ai metodi ASTM F1670 e ASTM F1671 a 2 psi di pressione (14kPa), con sangue sintetico e surrogati virali. I test provano che Tychem® C può essere impiegato per proteggere da rischi microbiologici, sangue ed agenti patogeni contenuti nello stesso.

Codice	Descrizione
TY23	Tuta Tychem® C
TY28	Paio calzari Tychem® C



Tyvek® è il marchio registrato DuPont che contraddistingue un gruppo di materiali in fogli non tessuti, fabbricati con finissimi filamenti fissati con un procedimento di rifinitura a calore e pressione, composti al 100% di **HDPE** (polietilene ad alta densità). Tyvek® è estremamente versatile in quanto leggero, sottile, flessibile, resistente all'abrasione e chimicamente inerte. Eccellente barriera contro particelle secche e bagnate, sostanze chimiche liquide, aerosol di sostanze chimiche liquide e solide. Facilmente riciclabile e smaltibile, può essere incenerito (non genera composti alogenati).

INDUMENTI DI PROTEZIONE CLASSIFICATI SECONDO LA NORMA EN 340

Tipo	Tyvek® 1422A
INDUMENTI SALDATI	
 TIPO 4: tenuta ad aerosol di liquidi B) protezione biologica	✓
INDUMENTI CUCITI	
 TIPO 5: tenuta alle particelle (polveri)	✓
 TIPO 6: tenuta limitata a schizzi di liquidi	✓

TY12 TUTA in Tyvek® 1422A con cuciture ricoperte D.P.I. di III categoria - TIPO 4/5/6
Protezione completa del corpo da aggressione chimica. Tenuta agli spruzzi. Proprietà elettrostatiche. Tuta con cappuccio. Chiusura con cerniera con patta di protezione. Elastico ai polsi e caviglie.
Colore: bianco. **Taglie:** M-L-XL-XXL.

Applicazioni: Farmaceutica, decontaminazione amianto, verniciatura a spruzzo, sostanze agrochimiche nocive, manutenzione industriale, protezione dalla contaminazione incrociata.

Codice	Descrizione
TY12	Tuta con cappuccio



TUTE in Tyvek® 1422A cucito - D.P.I. di III categoria Tipo 5/6 - Protezione completa del corpo da aggressione chimica. Tenuta alla polvere. Tenuta a schizzi di liquidi. Proprietà elettrostatiche.

TY11 TUTA in Tyvek® 1422A cucito, con cappuccio. Elastico ai polsi, vita e caviglie.
Colore: bianco. **Taglie:** M-L-XL-XXL

TY10 TUTA in Tyvek® 1422A cucito, senza cappuccio. Elastico ai polsi, vita e caviglie.
Colore: bianco. **Taglie:** S-M-L-XL-XXL

Applicazioni: farmaceutica, sostanze agrochimiche nocive, manutenzione industriale, protezione dalla contaminazione incrociata, protezione da schizzi di sostanze pericolose.

Codice	Descrizione
TY11	Tuta con cappuccio
TY10	Tuta senza cappuccio

TY10

TUTE IN TYVEK® MICROPERFORATED ANTISTATICO D.P.I. di I categoria
Protezione totale del corpo da rischi di lieve entità.

TY21 TUTA in Tyvek® Microperforated antistatico, con cappuccio.
 Elastico ai polsi, vita e caviglie. Materiale altamente traspirante.
Colore: bianco
Taglie: M-L-XL-XXL

TY20 TUTA in Tyvek® Microperforated Antistatico, senza cappuccio.
 Elastico ai polsi, vita e caviglie. Materiale altamente traspirante.
Colore: bianco
Taglie: M-L-XL-XXL.

Applicazioni: pulizie industriali, manutenzioni, protezione dei processi di produzione.

Codice	Descrizione
TY21	Tuta con cappuccio
TY20	Tuta senza cappuccio



TY21

TY30 TUTA IN PROSHIELD® PROPER DuPont® cucito D.P.I. di I categoria
Protezione totale del corpo da rischi di lieve entità.
 Tuta senza cappuccio. Elastico ai polsi e vita.

Due tasche anteriori. Materiale altamente traspirante.
Colore: grigio. **Taglie:** M-L-XL-XXL

Applicazioni: pulizie industriali, manutenzioni, protezione dei processi di produzione.

Codice	Descrizione
TY30	Tuta Proper senza cappuccio

Taglia	Altezza cm	Torace cm
M	170-176	92-100
L	176-182	100-108
XL	182-188	108-116
XXL	188-194	116-124

COPRICAPI - D.P.I. di I categoria - Protezione del capo da rischi di lieve entità



Codice	Descrizione	Materiale	Colore	Confezione
TY200	Cappellino sottocasco con elastico	TNT 16 g/m ² - Antistatico	bianco	100
TY202	Cuffia con elastico, Ø 50 cm	Polipropilene 20 g/m ² - Antistatico	bianco	250
TY205	Cuffia con elastico, Ø 50 cm	TNT 16 g/m ² - Antistatico	verde	100
TY206	Cuffia con elastico, Ø 50 cm	TNT 16 g/m ² - Antistatico	blu	100
TY207	Cuffia con elastico, Ø 50 cm	TNT 16 g/m ² - Antistatico	bianco	100
Codice	Descrizione	Materiale	Colore	Confezione
TY208	Cappuccio piatto a scafandro	Tyvek 1422A - Antistatico	bianco	100
TY209	Cappuccio piatto a scafandro, elastico facciale e sulla nuca	Polipropilene 50 g/m ² - Antistatico	bianco	100
TY210	Cappuccio piatto con un foro, finestrella con film trasparente	Tyvek 1422A - Antistatico	bianco	100
TY211	Cappuccio piatto con due fori, finestrella con film trasparente	Tyvek 1422A - Antistatico	bianco	100

TYVEK®1422A cucito - D.P.I. di I categoria - Protezione parziale del corpo da rischi di lieve entità

TY13 GIUBBINO con collo alla coreana. Chiusura con zip. Elastico ai polsi e in vita. **Colore:** bianco. **Taglie:** M-L-XL-XXL

TY14 PANTALONI. Elastico in vita. **Colore:** bianco. **Taglie:** M-L-XL-XXL

TY15 CAMICE con collo a camicia. Tre tasche. Chiusura con Velcro®. **Colore:** bianco. **Taglie:** M-L-XL-XXL

TY17 COPRISCARPE con elastico alla caviglia. Pianta 37 cm. Altezza 18 cm. **Colore:** bianco. **Taglia:** unica

TY18 CALZARI con suola antistatica in PVC/PLP. Due elastici di chiusura. Suola 36 cm. Altezza 26 cm. **Colore:** bianco con suola azzurra. **Taglia:** unica

TY19 GUANTI termosaldati con elastico ai polsi. Misura unica. **Colore:** bianco. **Taglia:** unica

TY16 COPRISCARPE IN POLIETILENE BLU Confezione da 2000
Pianta 50 cm. Altezza 14 cm. **Taglia:** unica

Codice	Descrizione
TY13	Giubbino in Tyvek® 1422A con collo alla coreana
TY14	Pantalone in Tyvek® 1422A con elastico in vita
TY15	Camice in Tyvek® 1422A con collo a camicia
TY17	Paio di copriscarpe in Tyvek® 1422A con suola PVC
TY18	Paio di calzari in Tyvek® 1422A con elastico
TY19	Paio di guanti in Tyvek® 1422A con elastico
TY16	Confezione da 2000 copriscarpe in polietilene blu

Applicazioni: farmaceutica, pulizie industriali, manutenzione industriale.

