

# DPI VIE RESPIRATORIE

La scelta del respiratore deve basarsi sulla corretta valutazione del rischio.

È necessario infatti conoscere la natura e la concentrazione del contaminante presente nell'ambiente in cui si deve operare per individuare il tipo di filtro, il tipo di respiratore e la classe del filtro.

Qualora non si conosca la concentrazione dell'inquinante nell'ambiente di lavoro, una prima regola per la selezione del livello minimo di protezione può essere fornita dalla seguente tabella:

LIVELLO DI PROTEZIONE	P1	P2	P3
TLV INQUINANTE / EFFICIENZA MINIMA	$\geq 10\text{mg}/\text{m}^3$	$0.1 < > 10\text{mg}/\text{m}^3$	$\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$

## MASCHERA USA E GETTA ZERO 30 C

Dispositivo di protezione individuale usa e getta delle vie respiratorie: ha un livello di protezione P3, ma offre una resistenza respiratoria paragonabile ad un P1.

La **MASCHERA USA E GETTA ZERO 30 C** sfrutta le tecnologie:

- **ELO** → La tecnologia Eolo permette di abbattere la resistenza respiratoria grazie a un design che concentra il passaggio d'aria in espirazione in due punti di massima apertura con un passaggio d'aria del 30% superiore rispetto alla valvola classica. Questi miglioramenti permettono di ridurre drasticamente la resistenza respiratoria.
- **NANOFILTRATION** → Se inalate, le nanoparticelle (particelle di dimensioni tra 1 e 100 nanometri) sono capaci di attraversare le membrane cellulari e di raggiungere tutti gli organi interni provocando danni anche gravi in quanto di difficile smaltimento da parte del corpo. Test Supplementari hanno permesso di sviluppare un materiale filtrante in grado di bloccarle. NANOFILTRATION garantisce un nuovo standard di protezione contro le nanoparticelle.
- **ARMOR** → Strato protettivo esterno in microrete che protegge il materiale filtrante da sporco, polvere e liquidi preservando e prolungando l'efficienza filtrante. La microrete agisce da prefiltro riducendo l'esposizione del media filtrante a stress meccanici e particelle di dimensioni più grossolane.

### CARATTERISTICHE

- **ANATOMICA**: la preformatura del facciale ne permette un facile indossamento, si adatta perfettamente a diverse fisionomie assicurando una tenuta eccellente, un ampio campo visivo e un'elevata compatibilità con occhiali.
- **GUARNIZIONE**: è realizzata con un espanso morbido accoppiato ad un tessuto tecnico. La combinazione dei due strati determina un eccellente comportamento a compressione/deformazione ed un elevato comfort per l'utente. Lo strato tessile è molto soffice e piacevole al tatto, assorbe il sudore e mantiene la pelle fresca e asciutta.
- **STRATO PROTETTIVO ESTERNO**: l'innovativa rete protegge il materiale filtrante da sporco, polvere e liquidi preservando e prolungando l'efficienza filtrante grazie a un ridotto stress meccanico che potrebbe lacerare o danneggiare il materiale.
- **TRASPIRANTE**: il materiale filtrante ha un rapporto di trasmissione di vapore acqueo (quantità di vapore capace di attraversarlo) pari a  $4500 \text{ g}/\text{mq} \cdot 24\text{h}$ . valore associato a materiali con elevata traspirabilità, ideali per l'uso durante un'intensa attività.

### NOTE

La legislazione vigente attribuisce al datore di lavoro (utilizzatore) la responsabilità dell'identificazione e della scelta del DPI adeguato al tipo di rischio presente nell'ambiente di lavoro (caratteristiche del DPI e categoria di appartenenza). Pertanto è opportuno che venga verificata l'idoneità delle caratteristiche del presente modello alle proprie esigenze prima dell'impiego. Il datore di lavoro deve inoltre provvedere ad informare preliminarmente il lavoratore dei rischi dai quali il DPI lo protegge assicurando, se necessario, una formazione e/o l'addestramento circa l'uso corretto e l'utilizzo pratico del DPI.

Pubblicazione riservata alle seguenti categorie professionali: agronomi, disinfestatori professionali, igienisti, medici, biologi, parassitologi, veterinari e – in generale – ai laureati in discipline scientifiche.

Codice scheda – AD.021-27.01.2020



**TLV:** Valore limite di esposizione, ossia concentrazione media ponderata nel tempo di una sostanza alla quale l'operatore si può esporre senza effetti negativi sulla salute.

### PRODOTTI CORRELATI



Tuta Fly  
usa e getta