

QUADRO SINTETICO NORME EN 14126 E ASTM F 1671

Nello scegliere un indumento di protezione contro i virus come quello che causa il COVID-19, è importante conoscere le norme che contribuiscono ad assicurare la giusta protezione.

Gli indumenti per tutto il corpo sono sottoposti a test e classificazione di integrità utilizzando le prove e le designazioni sul tipo di indumento di protezione chimica. Il suffisso -B viene quindi aggiunto alla designazione di tipo chimico per indicare la protezione dall'agente infettivo. Per protezione da agenti patogeni trasmessi dal sangue con alto livello di esposizione, occorre considerare "Tipo 4-B" e ISO 16604.

Nell'Unione europea, la norma EN 14126 per gli indumenti di protezione contro gli agenti infettivi misura la capacità di una tuta o di un camice di proteggere contro batteri, funghi e virus. La norma EN 14126 utilizza diversi metodi di prova per misurare la resistenza del materiale dell'indumento alla penetrazione di agenti infettivi, utilizzando diversi tipi di esposizione.

In Nord America, la norma ASTM F 1671 è lo standard per testare la resistenza dei materiali utilizzati negli indumenti di protezione alla penetrazione degli agenti patogeni trasmessi per via ematica. Un errore diffuso fra gli utenti finali è ritenersi protetti da sangue, fluidi corporei e altri materiali potenzialmente infettivi (OPIM) indossando qualsiasi tipo di indumento resistente ai fluidi o camice chirurgico o isolante. Solo gli indumenti e/o accessori con certificazione ASTM F 1671 sono considerati impermeabili al sangue e alla penetrazione virale.

Differenze fra batteri e virus

Dimensioni dei batteri



Dimensioni dei virus



Le dimensioni dei batteri variano, in genere, da 1 a 10 micron. I virus, invece, hanno dimensioni che variano da 1/10 a 1/100 rispetto ai batteri.

Le dimensioni minuscole permettono al virus di passare attraverso le microforature dei normali indumenti di protezione. È dimostrato, tuttavia, che gli indumenti marcati EN 14126 rappresentano una barriera efficace anche contro virus di dimensioni minuscole.



EN 14126

Per indumenti che offrono protezione contro gli agenti infettivi, compresi i virus.



EN 14126

Gli indumenti certificati EN 14126 devono avere questo pittogramma.

La norma EN 14126 comprende i seguenti test sui materiali:

Test di penetrazione con uso di sangue sintetico (ISO 16603)

Resistenza alla penetrazione dei virus (ISO 16604)

Resistenza alla penetrazione dei batteri (ISO 22610)

Resistenza alla penetrazione degli aerosol biologicamente contaminati (ISO/DIS 22611)

Resistenza alla penetrazione della polvere contaminata (ISO 22612)

Migliori pratiche per l'uso degli indumenti di protezione



Lavarsi accuratamente le mani con acqua e sapone per 20 secondi prima di indossare i DPI e dopo averli tolti.



Gli operatori devono essere formati su come infilare e sfilare i DPI.



Indossare indumenti DPI che vestono correttamente, aderenti ma non stretti o ampi. Non deve ostacolare i movimenti né la comunicazione.



Togliere i DPI girandoli al contrario nello sfilarli.



Non indossare DPI all'esterno delle aree contaminate, per prevenire la diffusione di contaminazione.



Non usare mai DPI danneggiati o visibilmente sporchi.

➔ **Visitate Ansell.com per scoprire gli ultimi aggiornamenti sulle normative globali riguardanti i DPI ed esplorare la nostra gamma completa di prodotti certificati per proteggere dall'esposizione ai virus.**