

**Kit per Test di Resistenza alla penetrazione  
di Aerosol contaminati biologicamente**

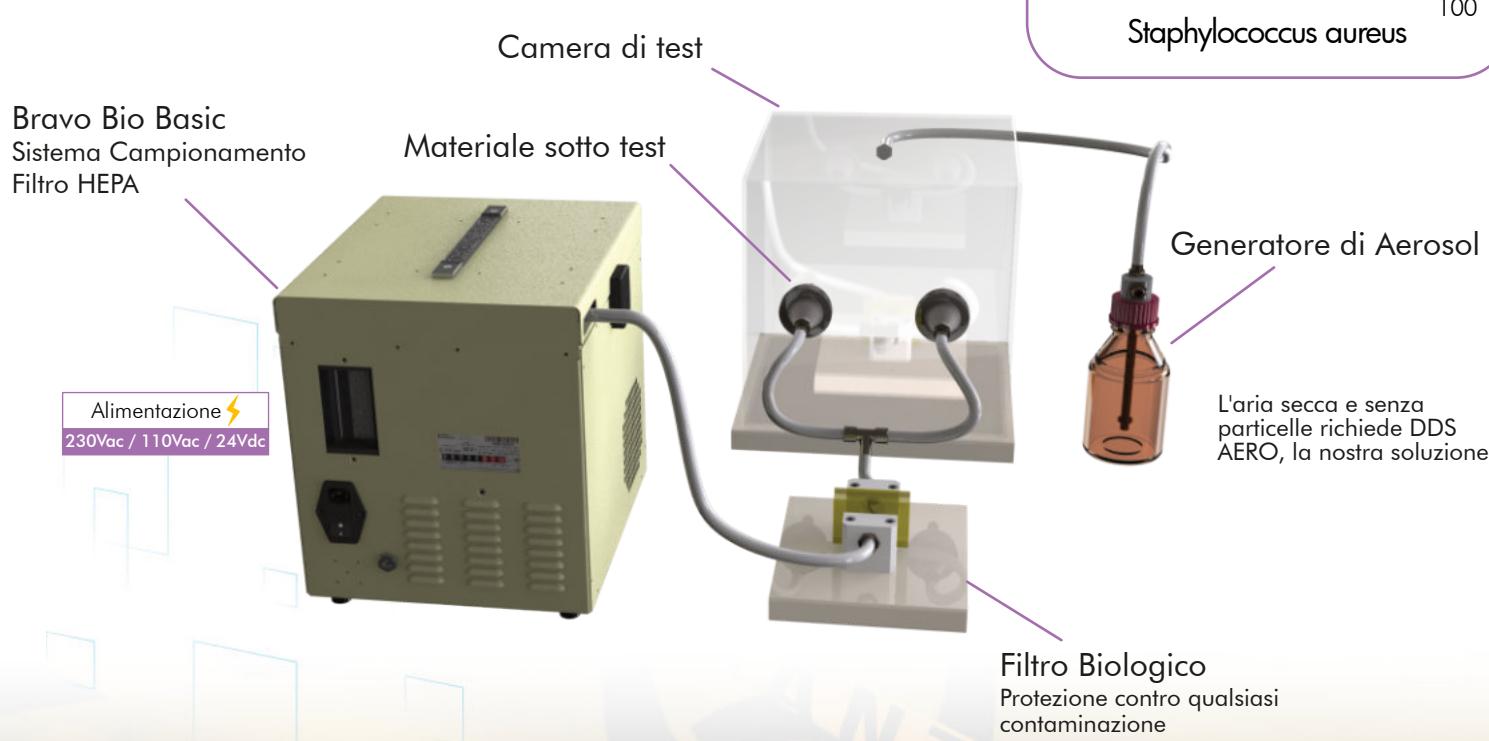
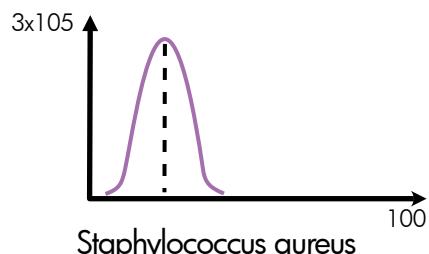
# ISO 22611 Kit Test

TCR Tecora® ha sviluppato una soluzione completa per misurare la resistenza alla penetrazione dei materiali di abbigliamento protettivo ad aerosol contaminato. Questo metodo di prova consiste nell'esporre campioni di materiale ad uno specifico batterio (*Staphylococcus aureus*) sospeso in un aerosol a determinate condizioni. Questo metodo di prova non è sempre efficace nel testare i materiali di abbigliamento protettivo con fodere interne spesse che assorbono facilmente il liquido di prova.



Made in Italy

## Distribuzione delle taglie





*Specialisti in  
Aerosol Generation*

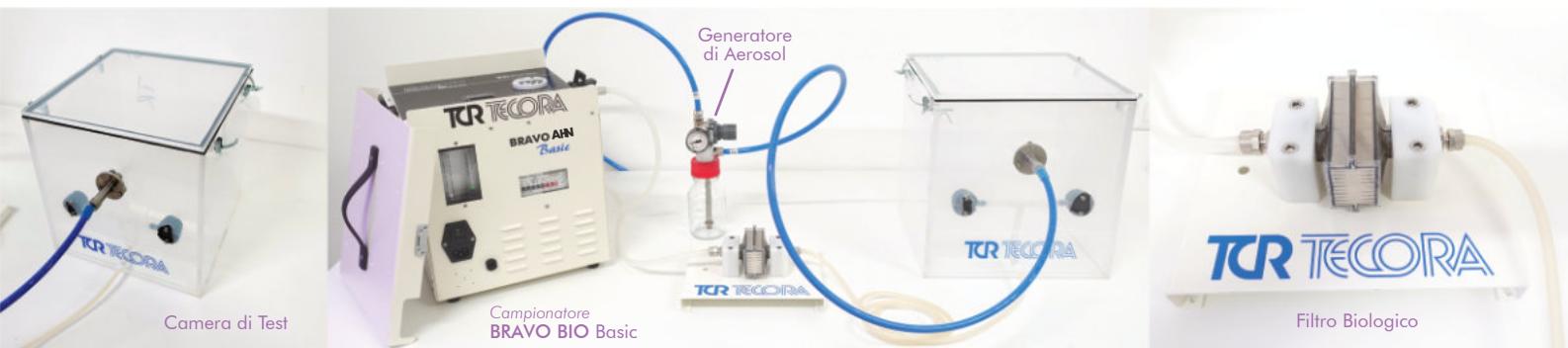
## Come funziona?

Dell'aria in pressione secca e priva di particelle è applicata sulla porta del generatore di aerosol;

TCR Tecora® offre il sistema DDS Aero per l'aria zero necessaria al generatore di aerosol.

Una soluzione contenente microrganismi viene spruzzata in una camera. La sottopressione è usata per raccogliere le goccioline dell'aerosol contaminato su due filtri a membrana.

Uno di questi filtri è schermato dal materiale degli indumenti protettivi. Il rapporto tra i batteri trovati sul filtro schermato e il filtro non schermato è usato per valutare la proprietà di barriera del materiale degli indumenti protettivi.

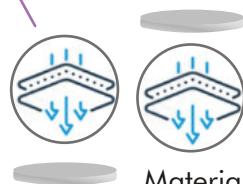
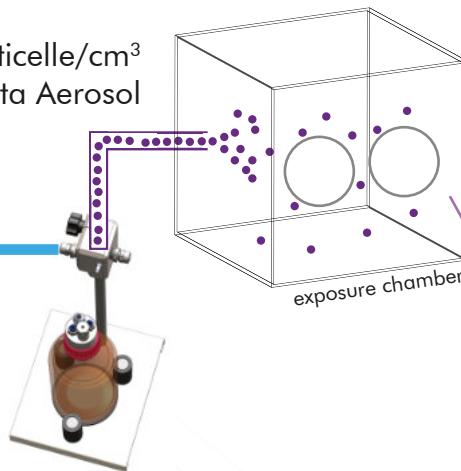


Armadio di sicurezza per  
microbiologia di classe II \*opzione

$10^7$  particelle/cm<sup>3</sup>  
Uscita Aerosol

Particelle secche aria a  
pressione libera 138 Kpa

\*DDS Aero - TCR Tecora®



Materiale di prova  
con supporto delrin



## MUT (Preparazione del materiale in prova) Material Under Test Preparation

Lo spessore di ogni campione deve essere preparato secondo la norma ISO 5084 (più vicino a 0,02 mm) e la massa per unità di superficie con un'approssimazione di 10 g/m<sup>2</sup> secondo la norma ISO 3801.

La caduta di pressione di ogni linea è controllata tramite il sistema di campionamento BRAVO BIO BASIC in grado di mantenerla costante per tutto il test, come descritto nella norma.

Tutti gli articoli possono essere puliti in autoclave.

## SPECIFICHE TECNICHE

Tipo di pompa	Diaframma a doppia testa a prova di corrosione
Massimo flusso* (senza restrizioni)	Linea 1 - 39 l/min (opzione fino a 70 l/min)
Range di flusso	Linea 1: 0,1 - 35 l/min
Range contatore di gas secco	0,016 - 2,5 m <sup>3</sup> /h
Range sensore temperatura gas	-50÷70°C Acc. 1°C Res. 0,1°C
Range sensore umidità ambientale	10÷99% UR (Opzionale)
Sensore di pressione assoluta (opzionale)	0-103 kPa, Acc.±0,1kPa, Res.0,01 kPa
Controllo flusso	Regolazione di flusso costante manuale (opzione elettronica)
Controllo campionamento	tempo µprocessore (opzione touch screen)
Range contatore di gas secco	4 Chiavi
Range sensore temperatura gas	10 Kg
Dimensioni Bravo Bio Basic	280 x 280 x 280 mm
Alimentazione	230 VAC 50-60Hz (110 Vac or 24 Vdc disponibile)

## CODICI

Strumento	Codice
Generatore di Aerosol Completo Modello Laskin Aero 1-0,5 LT (1 ugello)	AC99-121-0001SP
Filtro HEPA per singola installazione su Piastra	AC99-121-0004SP
Camera di Test per ISO/DIS 22611 Con Connessione per Generatore Laskin e Portafiltri	AC99-121-0005SP
Kit di 02 Portafiltri da 25 mm per ISO/DIS 22611	AC99-121-0006SP
Bravo M Basic 220V 0,15/35 L M	AA99-000-0020SP

