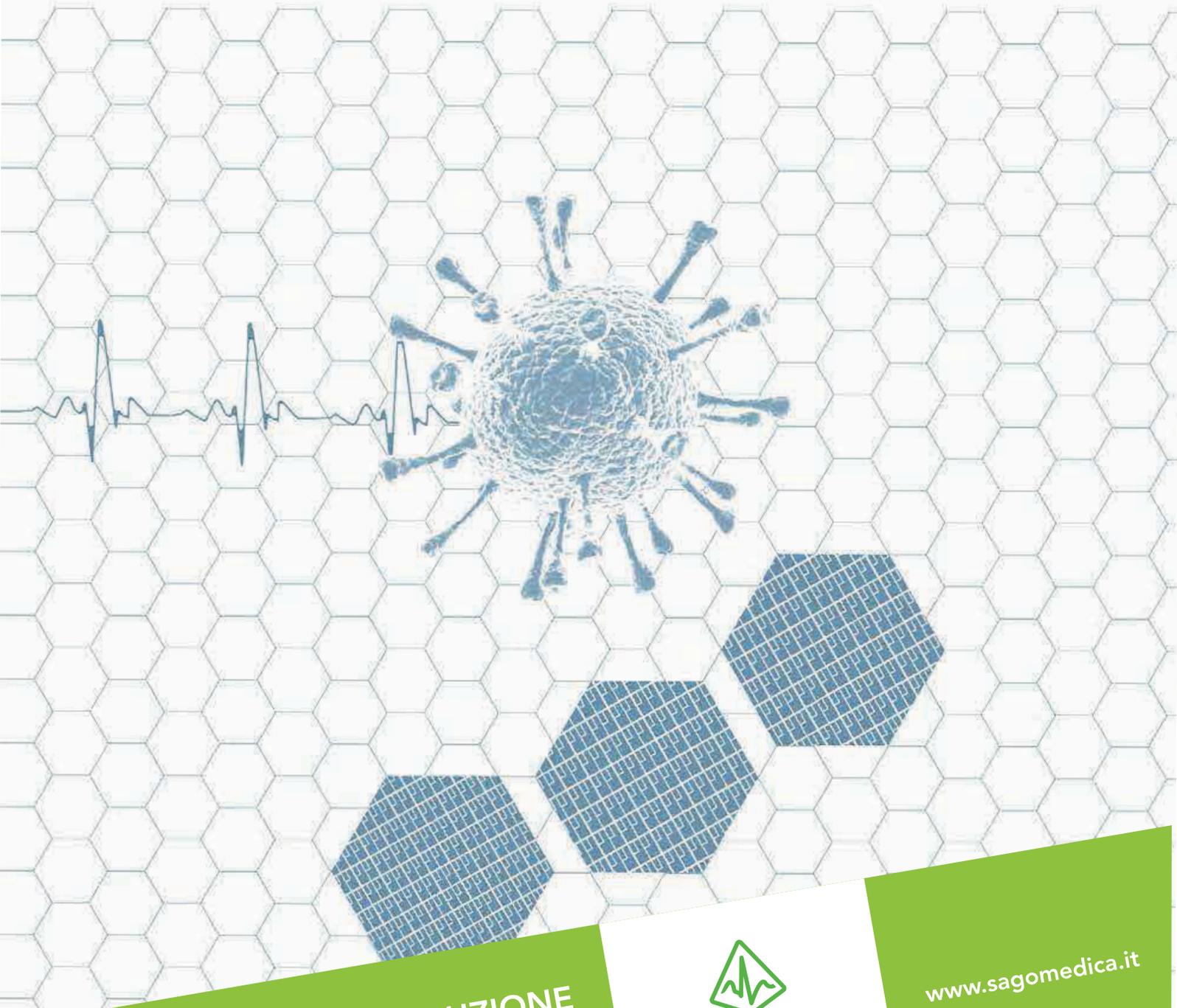


# NEGATIVE PRESSURE FLEXWALLS BIOROOM KIT



DISTRIBUZIONE  
FORMAZIONE  
ASSISTENZA TECNICA  
PER L'ITALIA

  
**SAGO  
MEDICA**  
MEDICAL EQUIPMENT

[www.sagomedica.it](http://www.sagomedica.it)

# Negative Pressure

## Flexwalls Bioroom Kit

### **Dal settore bio-contenimento per ricerca farmaceutica nasce la soluzione Flexwalls Bioroom Kit.**

Flexwalls Bioroom Kit è finalizzata a facilitare l'assemblaggio in opera senza impiego di particolari attrezzature o personale specializzato ed a rendere possibile l'installazione anche in locali non particolarmente accessibili per le strutture tradizionali, il sistema proposto permette smontaggi, rimontaggi, ampliamenti, riconfigurazioni e potenziamenti del trattamento aria, esaltando ulteriormente le caratteristiche di modularità e flessibilità.

Flexwalls Bioroom Kit si basa sulla composizione di porzioni uguali da unire tra loro in opera sino a raggiungere le dimensioni del volume confinato desiderato. Il contenimento biologico è ottenuto con lo studio di un layout ottimizzato che prevede una precamera d'ingresso AIRLOCK, accessori per l'uscita di materiale infetto o per l'interfacciamento di apparecchiature ed impiantistica di processo a parete, una struttura di confinamento dalle ridottissime perdite, una doppia barriera in ingresso e uscita dell'aria mediante filtrazione HEPA, una doppia sezione filtranti HEPA in espulsione per ridondanza di sicurezza, un modulo di estrazione autoventilante di concezione industriale per uso continuativo e dalle prestazioni elevate.

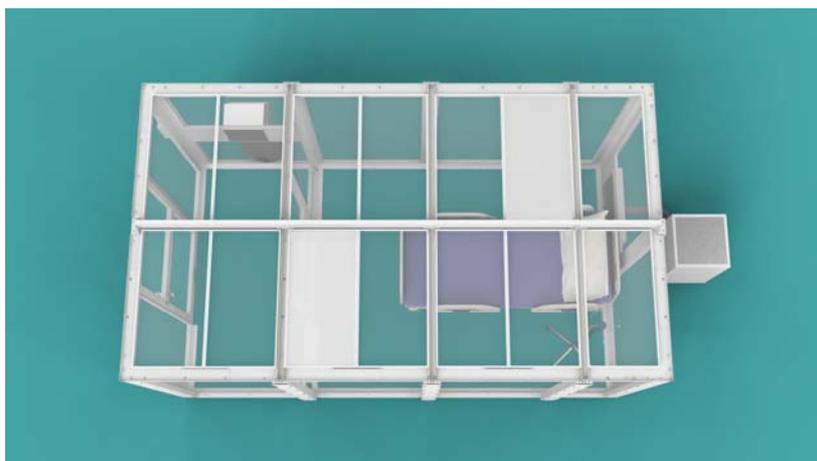
### **L'allestimento standard del sistema Flexwalls Bioroom Kit è di seguito descritto:**

- struttura portante a moduli realizzati con profili tecnologici uniti tra loro mediante bullonatura nascosta, colore RAL9010;
- modulo parete flessibile trasparente in materiale plastico conduttivo /dissipativo; sanificabile con i prodotti a base alcolica di comune uso in ospedale;
- modulo soffitto con pannello flessibile trasparente in materiale plastico conduttivo /dissipativo; sanificabile con i prodotti sterilizzanti in uso;
- modulo porta, costituito da infisso in alluminio anodizzato con tamponamento in vetro accoppiato di sicurezza/ materiale plastico a tutta luce predisposto per inserimento su modulo parete, attrezzabile con accessori per interlock; dimensione passaggio porta 1225x2200 mm;
- modulo filtrante di mandata MTF 4824 K, delle dimensioni del modulo soffitto, nel numero necessario a garantire l'ingresso dell'aria di rinnovo e la classe di contaminazione richiesta; efficienza di filtrazione H14;
- modulo filtrante di ripresa MRF SPECIALE K, predisposto per collegamento flessibile all'unità di estrazione OMK PF 4 H13; efficienza di filtrazione H14;
- modulo autoventilante OMK PF 4 H13, unità stand alone carrellata di estrazione, necessaria al controllo della depressione in camera;
- impianto elettrico del tipo precablato a spine rapide comprendente il quadro elettrico di comando e controllo mediante protocollo MODBUS;
- nei tre piantoni metallici lato testa paziente, sono presenti appositi sistemi per l'accesso delle connessioni di interfaccia paziente/monitor, paziente/pompa infusione, paziente/ventilatore polmonare.
- tutti i parametri funzionali tipici della Bioroom, quali pressione, usura filtri sono monitorabili, controllabili e remotabili;



### Dati tecnici:

- Efficienza di filtrazione in mandata: H14
- Efficienza di filtrazione in espulsione: H14 + H13
- Portata aria trattata: 800 mc/h +/-20%
- Ricambi per ora: 45 +/-20%
- Classe di contamin. secondo ISO 14644: ISO7
- Pressione diff. Camera-Esterno: -20Pa +/-20%
- Controlli: pressione diff., usura filtri
- Potenza installata: 0,6 kW
- Alimentazione: 230V 1F 50Hz (spina interbloc. CEE)
- Livello sonoro: <58 dB (A)
- Certificazione: CE
- Documentazione: manuale uso, manutenz., instal.



Il vantaggio della realizzazione in KIT di montaggio, dato dal design tecnologico, con una luminosità invidiabile che riduce il fattore isolamento degli operatori, garantendo finiture e prestazioni per i settori più esigenti, Flexwall Bioroom Kit può essere una soluzione efficace e molto conveniente e soddisfa le esigenze di flessibilità tipiche delle maxi emergenze.

Un posto letto Flexwall Bioroom Kit, può essere installato in 3 ore circa e al termine dell'emergenza, può essere disassemblato e stivato pronto all'uso per attività future.

- Art. EM0010321378 Flexwall Bioroom Kit, in versione funzionante di base. (In kit da montare)  
Art. EM0010321378D Due posti Flexwall Bioroom Kit, in versione funzionante di base. (In kit da montare)

## ACCESSORI:

Art. EM0010321379 Rivestimento piano calpestio in mono telo di PVC antistatico, sp 2mm

Art. EM0010321380 Interlock per n.2 porte (n.4 semafori + n.2 elettro-serrature +n.1 centralina + cablaggio)

Art. EM0010321381 Illuminazione atta a garantire 500 Lux medi

Art. EM0010321382 Sistema di climatizzazione atto a garantire 24°C +/-2°C Ur <60% con condizioni esterne -5°C<T<35°C ed Ur 50%;

Art. EM0010321383 Sistema sterilizzazione portatile ad aria compressa per produzione di nebbie di acido peracetico

Art. EM0010321384 Doccia ad aria MDA 3000 per personale

Art. EM0010321392 Passbox ventilato a flusso laminare con irraggiamento UV ed interlock portelli

Art. EM0010321393 Autoclave passante interfacciato alla parete del locale ingresso



# Scheda Prodotto - Product Data Sheet



## PRODOTTO / PRODUCT

Foglio morbido di PVC dissipativo statico (GRIGLIA) con NUCLEO IN PLASTICA.  
*Static Dissipative PVC soft sheet (GRID) with PLASTIC CORE.*

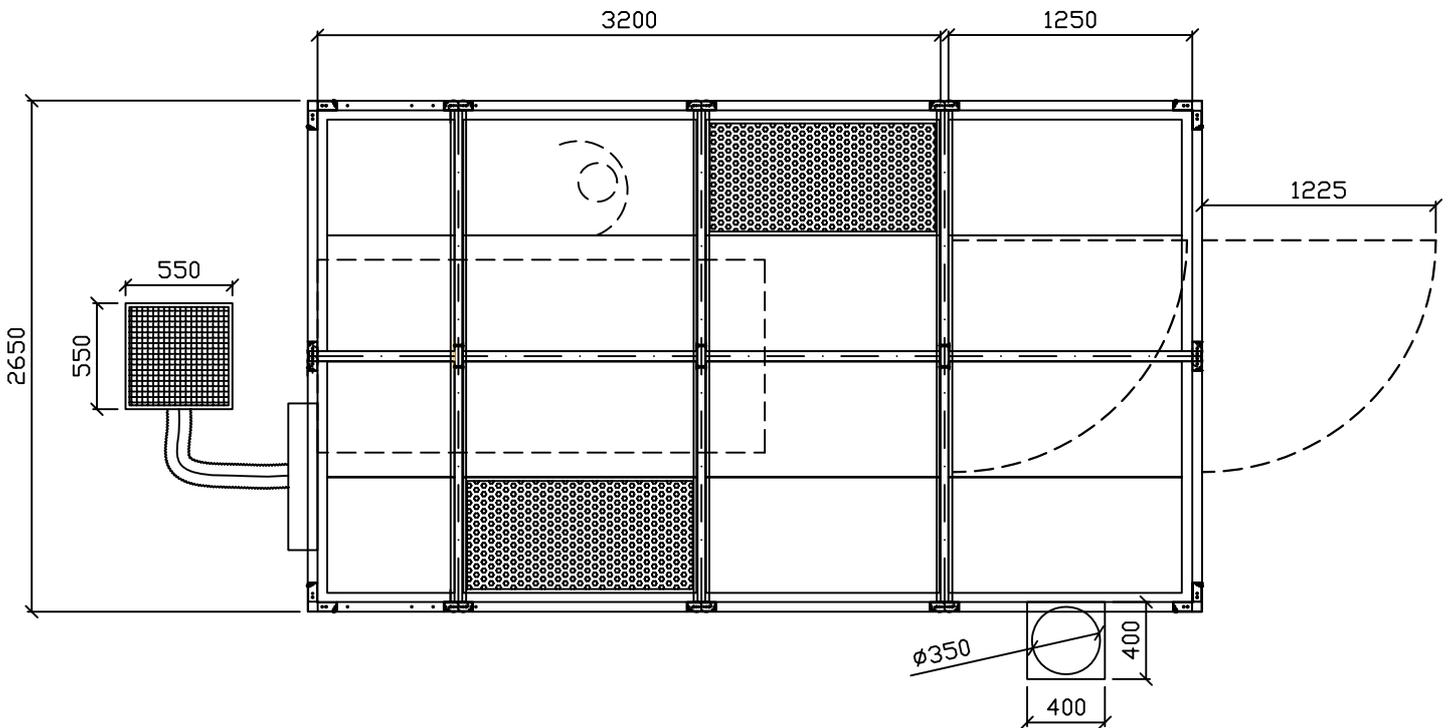
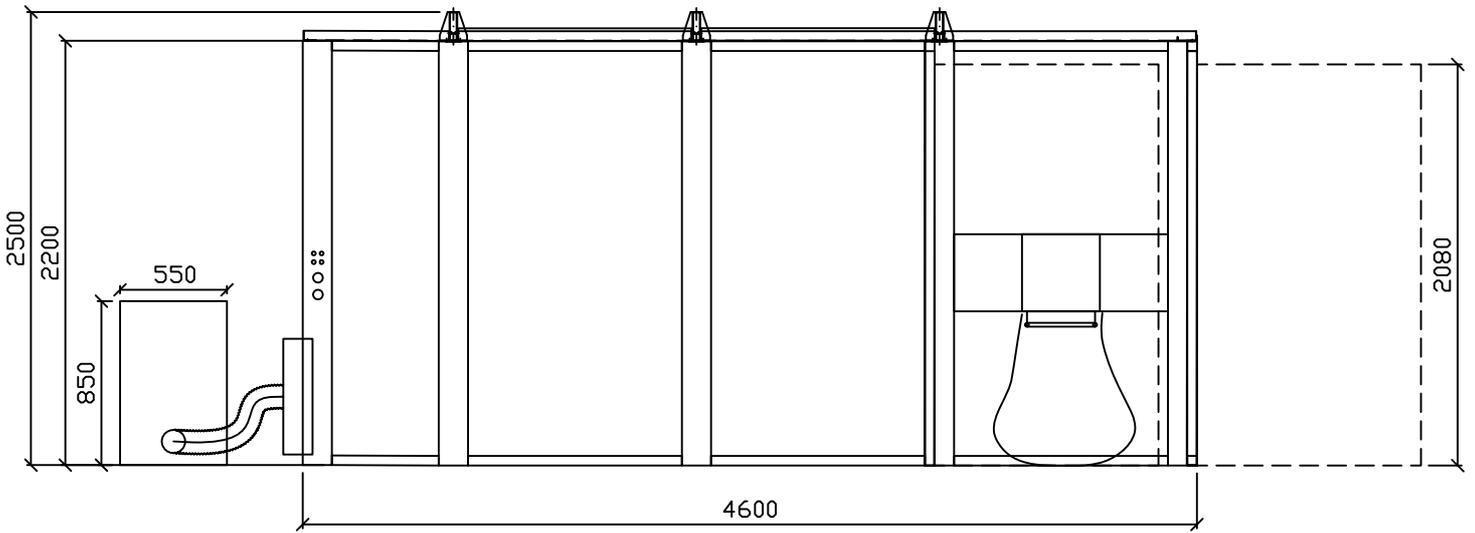
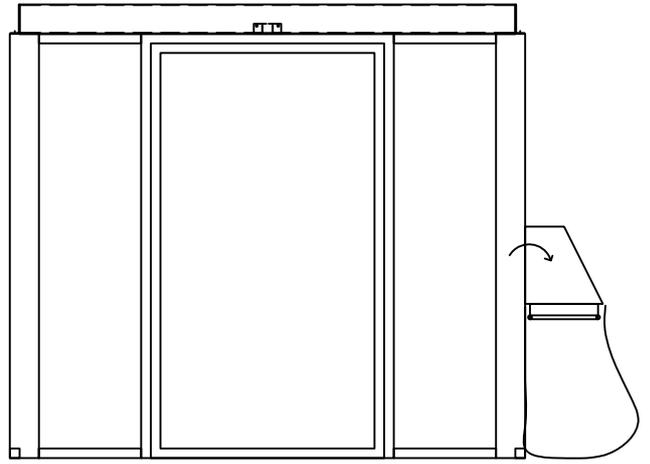
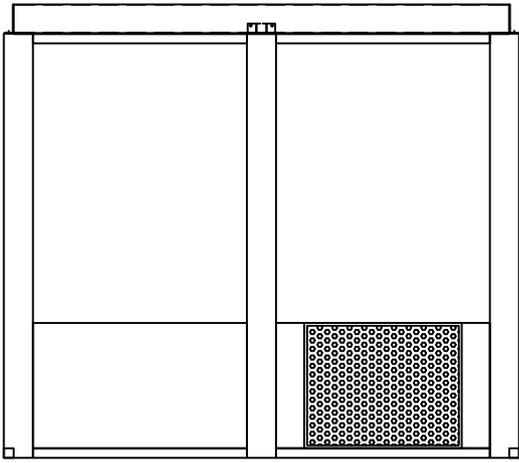
## DESCRIZIONE / DESCRIPTION

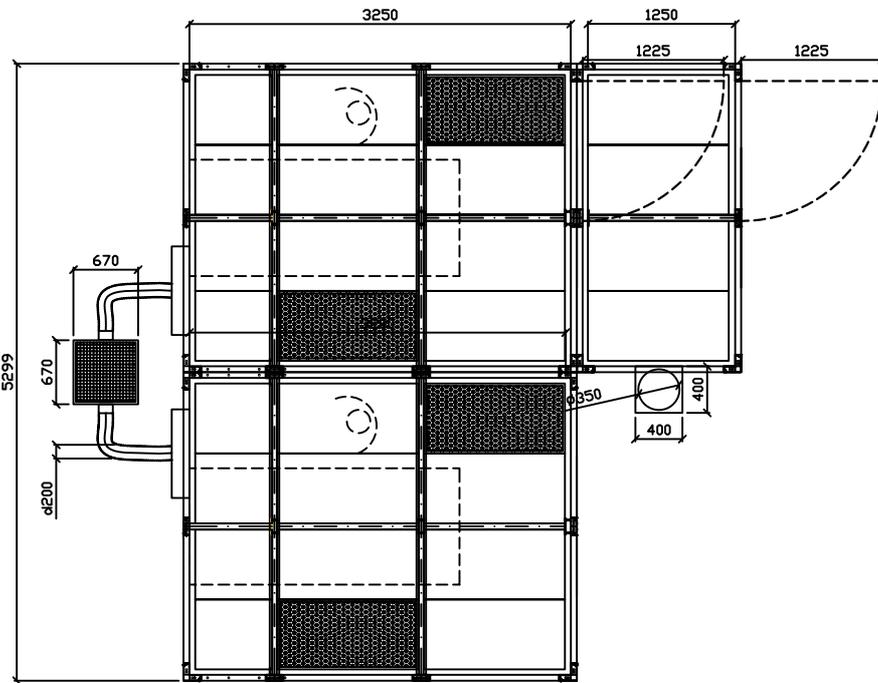
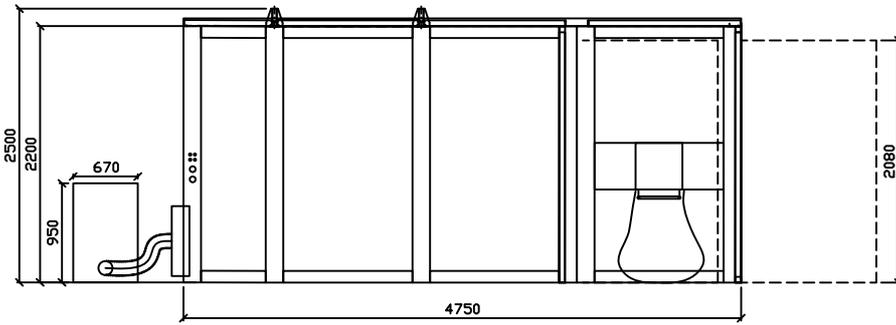
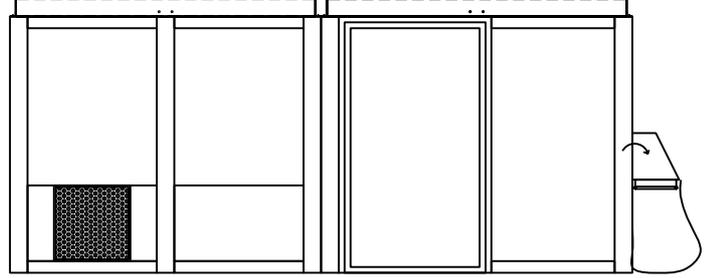
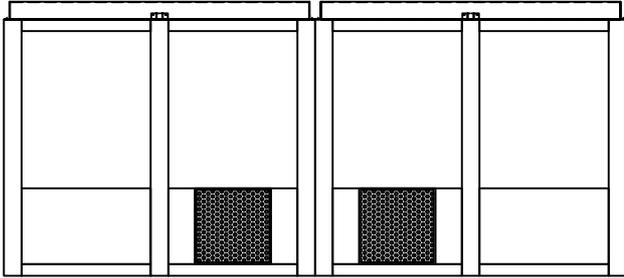
Le applicazioni sono partizioni per camere bianche e tende, finestre portatili, materiali di rivestimento per pannelli IC e altri per applicazioni antistatiche.

*The applications are partition for cleanroom and curtains, portable window, covering materials for IC panels and others for anti-static application.*

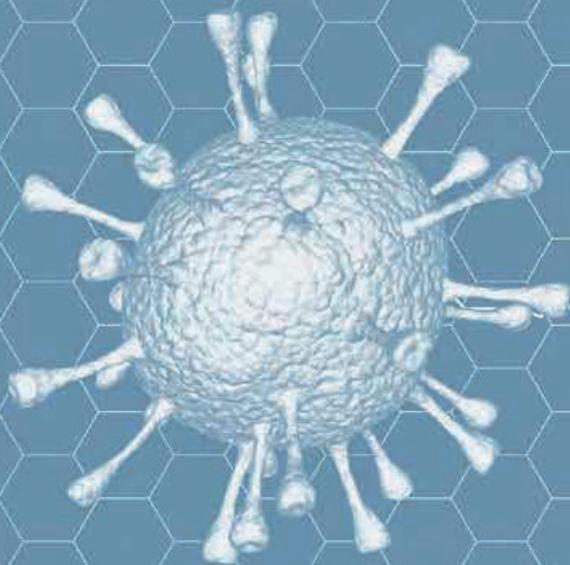
## PROPRIETÀ / PROPERTIES

Caratteristiche / Content		Specifiche / Specification		Metodo di Prova / Test Method
Resistenza della Superficie <i>Surface Resistance</i>	Griglia <i>Grid</i>	Trasparente <i>Transparent</i>	ANSI/ESD S4.1	
	$\leq 1 \times 10^6$ ohms	$\leq 1 \times 10^{11}$ ohms		
Tensione Elettrostatica <i>Electrostatic Voltage</i>	< 50 V	< 100 V	Misuratore di campo elettrostatico <i>Electrostatic Field Meter</i>	
Decadimento Elettrostatico <i>Electrostatic Decay</i>	< 0.5 sec		MIL-B-81705C, 5000V to 500V	
Forza di tensione <i>Tensile Strength</i>	MD ( $\leftrightarrow$ ) 1.8 kg/mm <sup>2</sup>		ASTM D-882	
	TD ( $\updownarrow$ ) 1.8 kg/mm <sup>2</sup>			
100% Modulabile <i>100% Modulus</i>	MD ( $\leftrightarrow$ ) 1.1 kg/mm <sup>2</sup>		ASTM D-882	
	TD ( $\updownarrow$ ) 1.8 kg/mm <sup>2</sup>			
Allungamento <i>Elongation</i>	MD ( $\leftrightarrow$ ) 170%		ASTM D-882	
	TD ( $\updownarrow$ ) 210%			
Restringimento al calore <i>Heat Shrinkage</i>	A temperatura ambiente : < 1% <i>At room temperature : &lt; 1%</i>		I Nostri Test di Laboratorio <i>Our Lab Testing</i>	
	60 C x 30min in H2O : < 5%			
Misure / Size	Spessore / <i>Thickness</i>	0.3 mm, 0.5 mm, 1 mm		I Nostri Test di Laboratorio <i>Our Lab Testing</i>
	Larghezza / <i>Width</i>	1370 mm		
	Lunghezza / <i>Length</i>	30M per rotolo / <i>roll</i>		





**VERSIONE PER  
N°2 POSTI LETTO**



DISTRIBUTORE  
AUTORIZZATO



Sago Medica s.r.l.  
Via Zallone, 25  
40066 Pieve di Cento  
Bologna, Italy  
Tel. +39 0516860811  
Fax +39 0516861246  
info@sagomedica.it  
www.sagomedica.it