

## SCHEDA TECNICA

### SAFEGLOVE

#### Dispositivo di test tenuta guanti



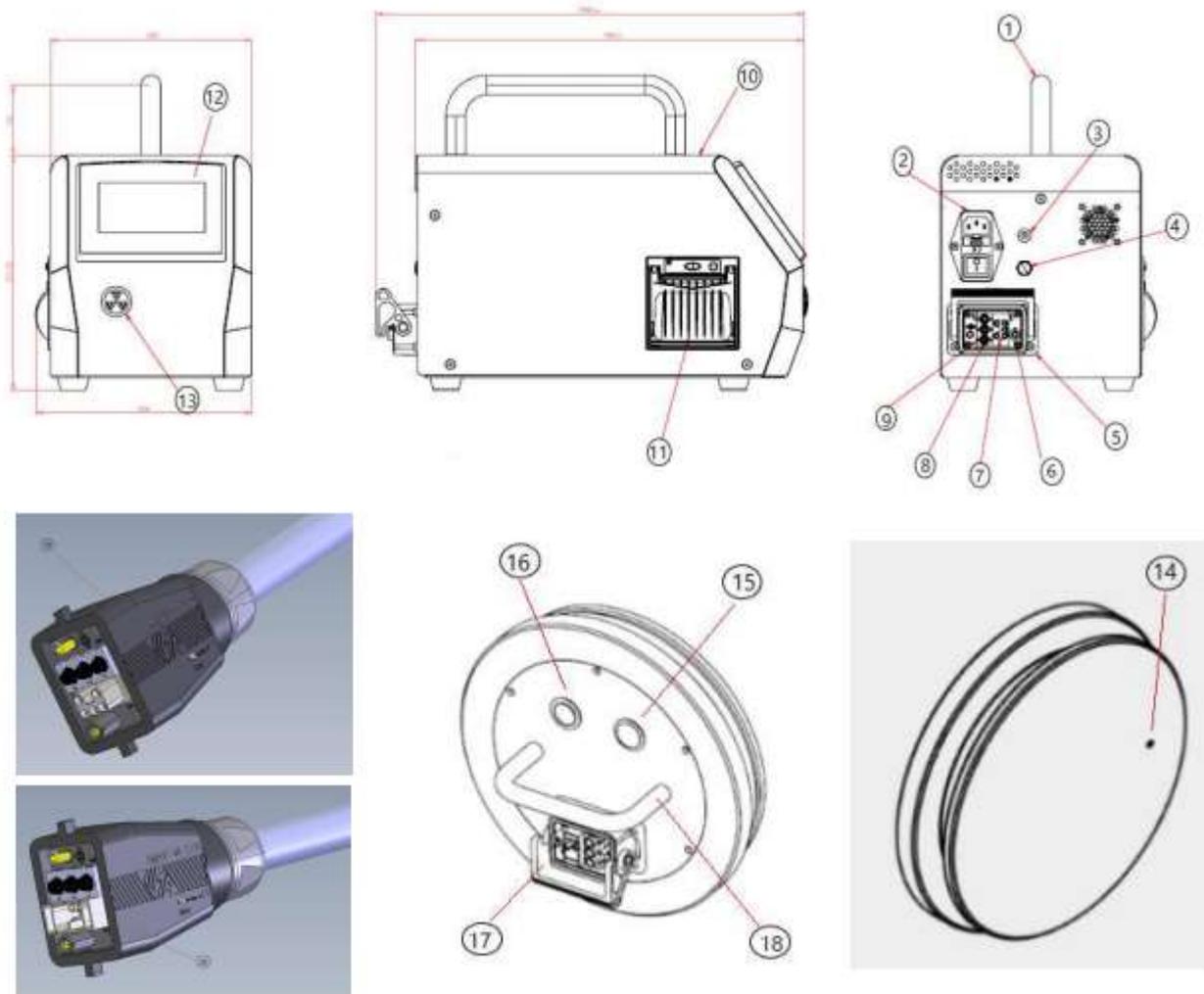
SafeGlove è un sistema per test di tenuta di “Dispositivi di accesso” (i.e. guanti o sistemi di guanti) per isolatori e sistemi chiusi analoghi.

SafeGlove è una macchina che permette di verificare la tenuta di un glovebox, secondo il metodo descritto nell’allegato E della ISO 14644-7. La pompa installata nel corpo principale della macchina convoglia l’aria alla flangia attraverso il cavo di collegamento. L’aria gonfia le guarnizioni della flangia, permettendo a questa di aderire completamente alla porta del guanto, sigillandone l’apertura. A questo punto, viene pompata aria all’interno del glovebox fino al raggiungimento di una pressione di set point e se ne monitora la diminuzione per rilevare eventuali perdite.

#### Descrizione del sistema

SafeGlove è costituito da 3 parti separate:

- il corpo dell’apparecchio con il pannello di controllo
- la flangia da inserire nel guanto da testare
- il cordone che collega le due parti



LEGENDA 1. Maniglia 2. Ingresso di rete e interruttore 3. Presa di pressione 4. Silenziatore pneumatico 5. Custodia igienica 6. Telaio presa a 2 moduli 7. Presa 5 poli 16A 8. Innesto pneumatico femmina 9. Modulo pneumatico a 3 vie 10. Telaio dell'apparecchio 11. Stampante termica 12. Pannello touch di controllo 13. Buzzer 14. Foro per il gonfiaggio del glovebox 15. Spia luminosa 16. Pulsante gofiaggio/sgonfiaggio guarnizione 17. Maniglia flangia 18. Connettore maschio flangia 19. Connettore maschio cordone 20. Connettore femmina cordone

Tutte le operazioni sono gestite tramite il pannello touch-screen. Il sistema permette di memorizzare diversi protocolli di test, salvare e stampare i risultati tramite la stampante termica integrata.

Una volta assemblato lo strumento si posiziona la flangia sull'apertura del guanto da testare e tramite il pannello di controllo si seleziona il tipo di test che si desidera eseguire:

- Pre-stretching: questo test gonfia e sgonfia ripetutamente il guanto in modo da precondizionare l'elastomero dello stesso in modo da garantire risultati ripetibili. E' consigliato con guanti nuovi;
- Test ISO: viene eseguito il test di tenuta secondo le prescrizioni della ISO 14644-7;
- Test Personalizzato: permette di eseguire un test di tenuta con parametri personalizzabili.

## SPECIFICHE TECNICHE

### ALIMENTAZIONE

Tensione di alimentazione: 220-240 V~  
Frequenza (Hz): 50/60  
Potenza assorbita (W): 100  
Caratteristiche fusibili principali: F.2A

#### **NORME DI RIFERIMENTO**

SICUREZZA: IEC 61010-1:2010 + A1:2016 / EN 61010-1:2010 + A1:2019  
Classe di protezione per l'isolamento elettrico [IEC 61140]: I  
COMPATIBILITÀ ELETTRICITÀ (EMC): IEC 61326-1:2012 / EN 61326-1:2013  
Grado di protezione IP [IEC 60529]: Apparecchiatura comune (xxB)

#### **DICHIARAZIONI ED APPROVAZIONI**

Marchi di conformità: CE

#### **CONDIZIONI AMBIENTALI D'USO**

Area operativa elettromagnetica: industriale  
Uso: interno  
Altitudine (m): fino a 2000  
Temperatura (°C): da 10 a 35  
Massima umidità relativa (%): 80 per temperature fino a 31 °C, diminuendo linearmente fino a 50 a 40 °C  
Massima variazione della tensione di rete (%): fino a ±10

#### **CONDIZIONI DI TRASPORTO E IMMAGAZZINAMENTO**

Temperatura (°C): da -5 a 45  
Umidità relativa (%): fino a 90  
Pressione atmosferica (mbar): da 800 a 1060

#### **PESO E DIMENSIONI**

Peso (kg): 8  
Dimensioni complessive L x P x H (mm): 389 x 196 x 279  
Lunghezza cordone di collegamento (mm): 2000  
Diametro flangia (mm): 250

#### **PRESTAZIONI**

Vita prevista dell'apparecchio (anni): 10

#### **MATERIALE**

Struttura principale: acciaio inossidabile AISI 304 finitura SB