

SAFETY  
SHOP



---

your safety, our strenght!

# CHI SIAMO

Safety shop è l'estensione online di Italian Safety Distribution e Swiss Safety Distribution.

Ci impegniamo ogni giorno nell'individuare Dispositivi di Protezione Individuale con una particolare attenzione alle apparecchiature di protezione delle vie respiratorie, degli indumenti di protezione chimica e biologica e negli accessori complementari (docce, rilevatori di gas, sistemi di comunicazione).

Grazie alle esperienze maturate in diversi settori come quello petrolifero, chimico, navale, ma anche Militare (antisommossa e CBRN), possiamo offrire soluzioni che supportano le performances aziendali, garantendo benefici in termini di semplicità di gestione, economicità nel medio termine, manutenzione periodica cogente, formazione degli operatori.



## genova

La sede di Genova è situata in prossimità dell'aeroporto e ospita gli uffici amministrativi e commerciali.



## como

La sede di Como è una struttura dedicata alla formazione ed addestramento, i nostri tecnici formatori sono a disposizione per progettare ed erogare un piano di addestramento efficace. La struttura ospita altresì l'ufficio tecnico e la logistica.



## lugano

La sede di Lugano (CH), Swiss Safety Distribution, è una realtà totalmente indipendente da ISD, ma con medesimo DNA. Si trova in centro città ed è dotata di ampi spazi per riunioni e meeting. L'attività è rivolta principalmente all'industria farmaceutica, chimica e manifatturiera Confederata.

# COSA FACCIAMO



## PRODOTTI

Prestigiosi accordi di distribuzione ci consentono di presentare un range prodotti di altissimo livello. Grazie alle esperienze maturate nei settori petrolifero, chimico, manifatturiero, navale, automobilistico, alimentare e militare siamo in grado di proporre soluzioni che supportano le performances aziendali, garantendo benefici in termini di semplicità di gestione, economicità, manutenzione periodica dei DPI, formazione anche onsite degli utilizzatori.



## MANUTENZIONE

I nostri tecnici sono abilitati all'esecuzione di tutti gli interventi manutentivi sui DPI da noi distribuiti anche on-site, grazie alla nostra officina mobile.



## FORMAZIONE

La nostra azienda dispone di formatori interni abilitati dalle case produttrici per l'erogazione dei corsi formativi. Ogni corso viene modulato e tarato sulla base delle esigenze del cliente. Il nostro centro di Training Facility è a disposizione del cliente che necessita di testare in un ambiente protetto delle soluzioni operative, al fine di individuare i DPI più idonei all'attività da svolgersi, grazie al nostro simulatore di spazi confinati.



## SHOP ONLINE

Puoi trovare alcuni dei nostri migliori prodotti anche sul nostro shop online.

FIT TEST

# FIT TEST - DI COSA SI TRATTA

Le maschere di protezione delle vie respiratorie, come i filtranti facciali monouso, devono aderire bene al volto di chi le indossa.

In molto Paesi, tra cui anche l'Italia, il Fit Test è obbligatorio prima che un utente possa indossare una qualsiasi maschera.



# FIT TEST - QUANDO FARLO

Quando si utilizza un modello di respiratore diverso, oppure il formato, lo stile, il modello o la marca è differente.

Quando avvengono cambiamenti nel volto degli utenti che quindi possono influenzare l'aderenza della maschera.

Il test deve essere ripetuto con una certa frequenza, in alcuni Paesi va ripetuto almeno una volta l'anno.



# FIT TEST - CHI ESEGUE IL TEST



## Chi sono i Fit Tester?

Attualmente le norme in vigore non richiedono che i Fit Tester, cioè coloro che fanno il test, siano certificati.

E' necessario che abbiano le competenze per svolgere i test, insegnare ad utilizzare un respiratore correttamente, riconoscere i test non validi, pulire e mantenere in modo corretto le maschere di protezione delle vie respiratorie.



# FIT TEST - TIPOLOGIE DI TEST

Fit Test qualitativo  
(QLFT)



Fit Test quantitativo  
(QNFT)



# FIT TEST - TIPOLOGIE DI TEST

## Fit Test qualitativo (QLFT)

Il Fit Test Qualitativo (QLFT) viene usato solo per facciali filtranti e semimaschere. Per le maschere complete il metodo qualitativo del test viene considerato valido solo per alcune circostanze.

## Il test

Il risultato del QLFT è Riuscito/Non riuscito, fa affidamento sui sensi dell'utente per provare agenti di test approvati. Gli agenti predominanti sono:

- Saccarina (sapore dolce); può testare respiratori con filtro antiparticolato di qualsiasi classe.
- Bitrex® (sapore amaro); può testare anche respiratori con filtro antiparticolato di qualsiasi classe.

## Svolgimento del test

Ciascun metodo QLFT si serve di sette esercizi, eseguiti per 1 minuto ciascuno:

- Respirazione normale.
- Respirazione profonda.
- Spostamento della testa da un lato all'altro.
- Alzare e abbassare la testa.
- Piegamento sulla vita.
- Leggere/parlare a voce alta.
- Respirazione normale ancora una volta.

# FIT TEST - TIPOLOGIE DI TEST

## Fit Test quantitativo (QNFT)

Il Fit Test quantitativo (QNFT) viene usato per qualsiasi respiratore aderente.

## Il test

Il QNFT prevede l'uso di uno strumento per misurare le perdite intorno al volto. Produce un risultato numerico chiamato Fit Factor. Esistono tre protocolli di test QNFT accettati:

- L'aerosol generato utilizza un aerosol non pericoloso, come il sale comune (NaCl) generato in una camera di test.
- Il contatore dei nuclei di condensazione (CNC) utilizza l'aerosol ambientale e non richiede una camera di test.
- La pressione negativa controllata (CNP) utilizza un test che crea un vuoto bloccando temporaneamente l'aria. (Esiste anche un quarto metodo, che è una versione abbreviata di questo.)

Per le semimaschere è richiesto un Fit Factor pari ad almeno 100, mentre per un respiratore facciale completo a pressione negativa occorre un Fit Factor di almeno 500 (Stati Uniti) o 2.000 (Regno Unito).

## Svolgimento del test

Il metodo QNFT si serve di sette esercizi, eseguiti per 1 minuto ciascuno:

- Respirazione normale.
- Respirazione profonda.
- Spostamento della testa da un lato all'altro.
- Alzare e abbassare la testa.
- Piegamento sulla vita.
- Leggere/parlare a voce alta.
- Respirazione normale ancora una volta.

Negli Stati Uniti, esiste un ulteriore test, quello della "smorfia" in cui il soggetto sorride o si acciglia per 15 secondi.

# FIT TEST - CONFORMITÀ ANATOMICA



La conformità anatomica delle maschere di protezione delle vie respiratorie è importante perché include diversi elementi importanti.

# FIT TEST - CONFORMITÀ ANATOMICA

## Tenuta

La buona tenuta garantisce l'aderenza del respiratore alla pelle. Le maschere di protezione delle vie respiratorie funzionano solo quando l'aria passa attraverso il filtro e perché questo accada è necessario che la maschera aderisca bene alla pelle. Se la maschera non aderisce bene alla pelle, l'aria anziché passare attraverso il respiratore, uscirà e la protezione sarà minore.

### Controllo di tenuta

Si tratta di un test essenziale da eseguire ogni giorno.

Ogni volta che i dipendenti indossano maschere di protezione delle vie respiratorie di tipo aderente dovrebbero effettuare il test della tenuta.

Questa verifica può anche essere richiesta dalle normative nazionali.

La compatibilità e la tenuta del respiratore sono garantite dal Fit Test, ma il test di tenuta fatto dall'utente è necessario per accertarsi che lo strumento sia indossato correttamente.

E' possibile effettuare una verifica della tenuta a pressione sia positiva che negativa.

- **Verifica della tenuta a pressione positiva**

Consiste nel bloccare la valvola di esalazione su un respiratore facciale a semimaschera o completo, oppure coprire la superficie del respiratore su un facciale filtrante cercando di respirare.

Se si crea della pressione, significa che non vi sono perdite di aria lungo i bordi del respiratore.

- **Verifica della tenuta a pressione positiva**

Consiste nel bloccare le valvole di ingresso su un respiratore facciale a semimaschera o completo, oppure nel coprire la superficie del respiratore su un facciale filtrante cercando di respirare.

Se non entra aria, la tenuta è buona.

## Compatibilità

Tutti i dispositivi di protezione devono essere compatibili l'uno con l'altro.

Occhiali di sicurezza, protezione dell'udito, schermi facciali, caschi e tute sono tutti elementi che devono coesistere con le maschere di protezione delle vie respiratorie. Ad esempio, se un respiratore a semimaschera non si adatta bene (soprattutto se è troppo grande), può sovrapporsi agli occhiali. Gli occhiali possono così appannarsi e interferire con la tenuta del respiratore.

Per individuare questi problemi, le norme per i Fit Test, richiedono di indossare durante la prova qualsiasi DPI che possa interferire con la tenuta del respiratore.

## Stabilità

Più un dispositivo è aderente, più stabile sarà sul volto dell'utente. Il Fit Test determina la capacità del respiratore di mantenere la tenuta quando il lavoratore è in movimento. Per questo motivo gli utenti sottoposti a test devono completare diversi esercizi. Un respiratore che si sposta durante il movimento potrebbe non essere in grado di mantenere la tenuta.

# FIT TEST - DOVE FARLO

## Trainig Facility

Puoi richiedere di effettuare il Fit Test quantitativo sulle tue maschere presso la nostra Training Facility a Como. Al termine del Test ti rilasceremo un attestato formale dell'esito. É anche possibile effettuare il test presso la tua sede, contattando il nostro ufficio per concordare date e modalità.

**75€/pers.**



FIT TEST

### **Italian Safety Distribution**

*Uffici Commerciali ed Amministrativi*

Via Fiumara 7/3, 16149 Genova (GE)

*Sede Logistica, Area Tecnica e Training Facilities*

Via dei Pini 3, 22070 Vertemate con Minoprio (CO)

+39 (0)10 6018671

### **Swiss Safety Distribution**

*Uffici Commerciali ed Amministrativi*

Via Carlo Maderno 23, 6900 Lugano

+41 (0)91 2104616



[www.safetydistribution.eu](http://www.safetydistribution.eu)



[info@safetydistribution.eu](mailto:info@safetydistribution.eu)



Safety Distribution



@safetydistribution