



**ESSE SOLUTION SAGL**  
 6987 CASLANO  
[www.essesolution.ch](http://www.essesolution.ch)  
[info@essesolution.ch](mailto:info@essesolution.ch)

PROTEZIONE  
**VIE RESPIRATORIE**

LA PRUDENZA  
 VA PRESA TUTTA D'UN FIATO.

Il corpo umano può essere danneggiato sia dall'insufficienza di ossigeno nell'aria da respirare, sia per la presenza di sostanze nocive e pericolose. Gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie (APVR) riducono gli agenti inquinanti sospesi nell'aria che giungono all'apparato respiratorio.

Il funzionamento di un APVR consiste nel filtrare l'atmosfera inquinata o nel fornire aria respirabile da una sorgente alternativa. L'aria raggiunge l'utilizzatore tramite un boccaglio, una semimaschera intera, un elmetto, un cappuccio.

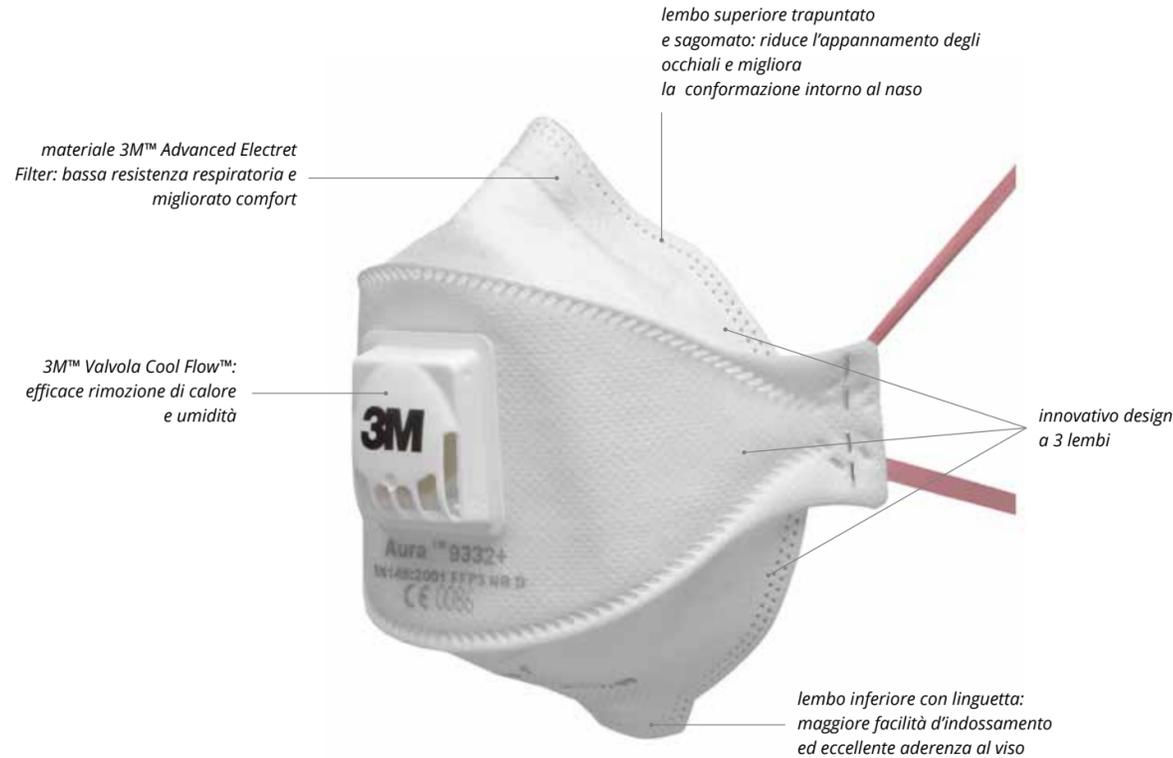
È importante scegliere il tipo corretto di APVR fra i molti disponibili e conformi ai requisiti delle specifiche norme: l'uso di un tipo errato può essere pericoloso. Non esitate quindi a consultare preventivamente il nostro personale per ricevere le corrette informazioni all'acquisto, oltre a fornire tutto il necessario ad un adeguato addestramento all'uso e alla manutenzione.

## 3M™ SERIE AURA™ 9300+ COMFORT

comfort e massima tenuta

### DESCRIZIONE

I respiratori 3M™ Aura™ 9300+ si distinguono per il massimo comfort: le caratteristiche innovative e distintive di questa linea riducono la resistenza respiratoria e garantiscono un'ottima tenuta. Facciale filtrante in polipropilene, pieghevole, confezionato singolarmente per una migliore igiene. Elastici a tensione costante che riducono la pressione sulla testa, stringinaso in alluminio con schiuma di tenuta in poliuretano. Per polveri e nebbie a base acquosa.



massimo livello di utilizzo fino a 4 volte il TLV

massimo livello di utilizzo fino a 12 volte il TLV

massimo livello di utilizzo fino a 12 volte il TLV

## 3M™ AURA™ 9312+ CON VALVOLA /FFP1



**COD. R601**

### APPLICAZIONI

industria del cemento, vetro, edilizia, tessile, ceramica, mineraria, fonderie, metalmeccanica

### CONFEZIONE

da 10 pezzi

CE EN 149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D



## 3M™ AURA™ 9320+ /FFP2



**COD. R602**

### APPLICAZIONI

industria del cemento, vetro, edilizia, tessile, ceramica, mineraria, fonderie, metalmeccanica, fumi metallici e farmaceutica

### CONFEZIONE

da 20 pezzi

CE EN 149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D



## 3M™ AURA™ 9322+ CON VALVOLA /FFP2



**COD. R603**

### APPLICAZIONI

produzione dei metalli, industria farmaceutica, fonderie, chimica, edilizia, agricoltura, cantieri navali, ceramiche e produzione di additivi in polvere

### CONFEZIONE

da 10 pezzi

CE EN 149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D



## 3M™ AURA™ 9310+ /FFP1



**COD. R600**

### APPLICAZIONI

industria del cemento, vetro, edilizia, tessile, ceramica, mineraria, fonderie, metalmeccanica

### CONFEZIONE

da 20 pezzi

CE EN 149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D



massimo livello di utilizzo fino a 4 volte il TLV

massimo livello di utilizzo fino a 50 volte il TLV

## 3M™ AURA™ 9332+ CON VALVOLA /FFP3



**COD. R604**

### APPLICAZIONI

saldatura, industria farmaceutica, chimica, fonderie, metalmeccanica, cantieri navali, edilizia

### CONFEZIONE

da 10 pezzi

CE EN 149:2001 + A1:2009 FFP3 NR D



## 3M™ SERIE 8000 CLASSIC

### DESCRIZIONE

Facciale filtrante a forma di conchiglia con doppi elastici, stringinaso, struttura interna resistente al collasso. La valvola di esalazione, presente sui respiratori 3M™ 8812 e 8822, riduce calore e umidità all'interno del facciale e assicura un elevato comfort rendendo il respiratore adatto ad ambienti di lavoro caldi e umidi, con maggior durata del prodotto, protegge da polveri e nebbie a base acquosa.



massimo livello di utilizzo  
fino a 4 volte il TLV

massimo livello di utilizzo  
fino a 12 volte il TLV

massimo livello di utilizzo  
fino a 12 volte il TLV

## 3M™ 8812 CON VALVOLA /FFP1



**COD. R607**

### APPLICAZIONI

industria del cemento, vetro, edilizia, tessile, ceramica, mineraria, fonderie, metalmeccanica

### CONFEZIONE

da 10 pezzi

CE EN 149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D

## 3M™ 8810 /FFP2



**COD. R606**

### APPLICAZIONI

industria del cemento, vetro, edilizia, tessile, ceramica, mineraria, fonderie, metalmeccanica, fumi metallici e farmaceutica

### CONFEZIONE

da 20 pezzi

CE EN 149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D

## 3M™ 8822 CON VALVOLA /FFP2



**COD. R608**

### APPLICAZIONI

industria del cemento, vetro, edilizia, tessile, ceramica, mineraria, fonderie, metalmeccanica, fumi metallici e farmaceutica

### CONFEZIONE

da 10 pezzi

CE EN 149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D

## 3M™ 8710 /FFP1



**COD. R605**

### APPLICAZIONI

industria del cemento, vetro, edilizia, tessile, ceramica, mineraria, fonderie, metalmeccanica

### CONFEZIONE

da 20 pezzi

CE EN 149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D



massimo livello di utilizzo  
fino a 4 volte il TLV

massimo livello di utilizzo  
fino a 50 volte il TLV

## 3M™ 8835 CON VALVOLA /FFP3



**COD. R610**

### APPLICAZIONI

saldatura, industria farmaceutica, chimica, fonderie, metalmeccanica, cantieri navali, edilizia

### CONFEZIONE

da 5 pezzi

CE EN 149:2001 + A1:2009 FFP3 NR D



## 3M™ SERIE 9000 CON CARBONI ATTIVI

### DESCRIZIONE

La Serie 9000 con carboni attivi presenta un facciale filtrante a forma di conchiglia in polipropilene con uno strato di carbone attivo che permette di trattenere odori sgradevoli e fastidiosi prodotti da vapori organici, 2 elastici autoregolanti, stringinaso in alluminio con schiuma di tenuta in poliuretano. La valvola di esalazione, presente nel respiratore 3M™ 9914, riduce calore e umidità all'interno del facciale e assicura un elevato comfort rendendo il respiratore adatto ad ambienti di lavoro caldi e umidi, con maggior durata del prodotto. Per polveri e nebbie a base acquosa con livello massimo di utilizzo fino a 4 volte il TLV e da odori sgradevoli presenti in basse concentrazioni (inferiori al TLV).

### 3M™ 9913 /FFP1



COD. R612

#### APPLICAZIONI

laboratori, verniciature a pennello, metalmeccanica, servizi come nettezza urbana, chimica e farmaceutica

#### CONFEZIONE

da 20 pezzi

CE EN 149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D

massimo livello di utilizzo  
fino a 4 volte il TLV



### 3M™ 9914 CON VALVOLA /FFP1



COD. R613

#### APPLICAZIONI

laboratori, verniciature a pennello, metalmeccanica, servizi come nettezza urbana, chimica e farmaceutica

#### CONFEZIONE

da 10 pezzi

CE EN 149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D

massimo livello di utilizzo  
fino a 4 volte il TLV



**ESSE SOLUTION SAGL**  
6987 CASLANO  
[www.essesolution.ch](http://www.essesolution.ch)  
[info@essesolution.ch](mailto:info@essesolution.ch)

massimo livello di utilizzo  
fino a 10 volte il TLV

## 3M™ 4251 PER VAPORI ORGANICI E POLVERI /FFA1P2 R D

senza manutenzione



COD. R619

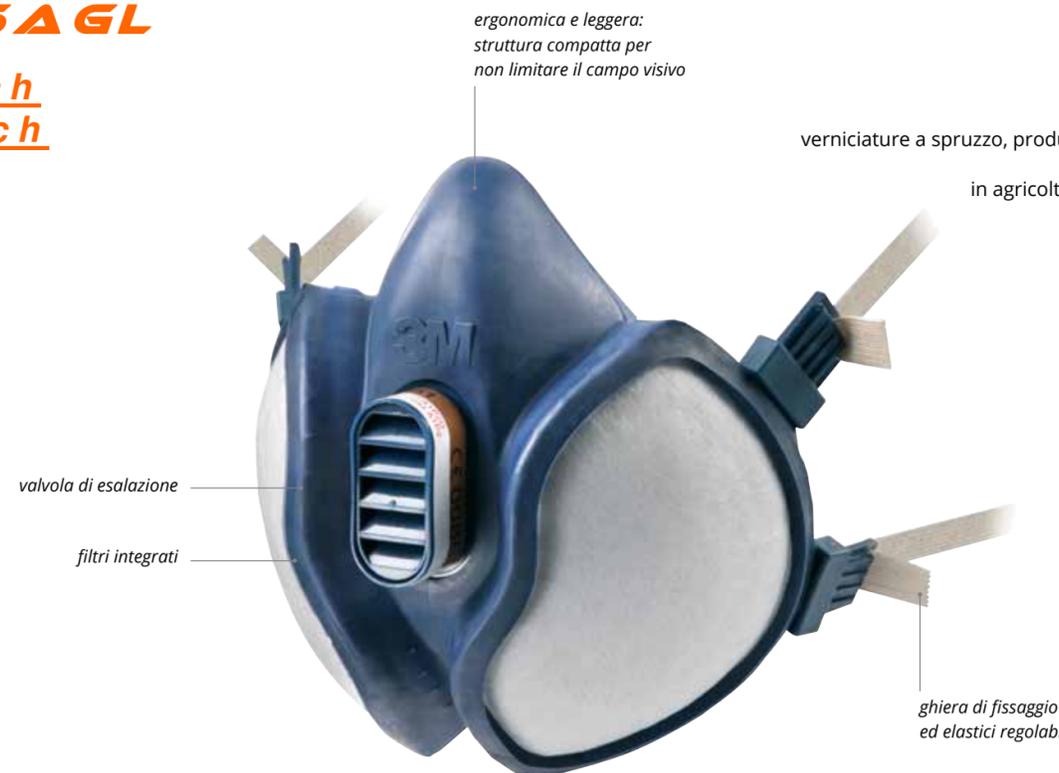
#### APPLICAZIONI

verniciature a spruzzo, produzione di pitture, vernici, resine, conerie, inchiostri e coloranti, in agricoltura (trattamenti antiparassitari)

#### CONFEZIONE

da 10 pezzi

CE EN 405:2001 + A1:2009 FFA1 P2 RD



## 3M™ 9925 CON VALVOLA PER FUMI DI SALDATURA E OZONO /FFP2



COD. R611

#### DESCRIZIONE

Facciale filtrante a forma di conchiglia in polipropilene, con uno strato di carbone attivo che protegge dall'ozono prodotto durante le operazioni di saldatura a MIG TIG e ad arco, 2 elastici in fibre di cotone regolabili in quattro punti, stringinaso in alluminio con schiuma di tenuta in PVC, la valvola di esalazione riduce calore e umidità all'interno del facciale e assicura un elevato comfort rendendo il respiratore adatto ad ambienti di lavoro caldi e umidi con maggior durata del prodotto, protegge da polveri, nebbie e fumi metallici con livello massimo di utilizzo fino a 12 volte il TLV.

#### APPLICAZIONI

specifico per la saldatura, fonderie, acciaierie, produzione di batterie, cantieri navali.

#### CONFEZIONE

10 PEZZI

CE EN 149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D

massimo livello di utilizzo  
fino a 12 volte il TLV



#### DESCRIZIONE

Facciale filtrante, struttura monoblocco senza manutenzione e ricambi, con morbido facciale in elastomero termoplastico, 2 elastici regolabili in quattro punti, 2 grandi filtri incorporati a carbone attivo ricoperti di filtro antipolvere in polipropilene a bassa resistenza respiratoria, valvola di esalazione in gomma siliconica e valvola di inalazione in polisoprene, protegge da vapori organici fino a 10 volte il TLV o 1000 PPM, polveri e nebbie a base acquosa con livello massimo di utilizzo fino a 10 volte il TLV.

## 3M™ SERIE 6000 MASCHERA A PIENO FACIALE



COD. R680

#### DESCRIZIONE

Maschera in elastomero termoplastico con schermo in policarbonato ad ampio campo visivo resistente a graffi e urti, morbido facciale in materiale ipoallergenico, bardatura a 4 elastici facile da indossare e sfilare, struttura a due filtri che riduce la resistenza respiratoria, il respiratore viene utilizzato con una vasta gamma di filtri 3M con attacco a baionetta serie 2000 (per polveri) e serie 6000 (per gas e vapori) garantendo una bilanciatura ottimale per il viso, i filtri serie 6000 possono essere combinati con i filtri antipolvere serie 5000 utilizzando la ghiera R653/3M 501.

#### MISURA

Media

CE EN 136:1998 (CLASSE 1)



## 3M™ SERIE 6000 SEMIMASCHERA

semplice e conveniente



**COD. R630**

### DESCRIZIONE

Semimaschera con facciale ipoallergenico e valvola di espirazione centrale, bardatura in poliester/cotone elasticizzato, valvola di inspirazione in polisoprene, valvola di esalazione e guarnizione in gomma silconica, il respiratore viene utilizzato con una vasta gamma di filtri 3M, con attacco a baionetta serie 2000 (per polveri) e serie 6000 (per gas e vapori), i filtri serie 6000 possono essere combinati con i filtri antipolvere serie 5000 utilizzando la ghiera R653/3M 501.

### MISURA

grande

CE EN 140:1998



massimo livello di utilizzo  
fino a 4 volte il TLV

## 3M™ SERIE 7000 SEMIMASCHERA

comfort e durata



**COD. R631**

### DESCRIZIONE

Semimaschera con facciale in gomma e valvola di espirazione centrale, speciale bordo di tenuta che riduce lo scivolamento del respiratore e l'irritazione cutanea causata dall'accumulo di calore, bardatura in poliester/cotone elasticizzato, valvola di inspirazione in gomma naturale, valvola di esalazione e guarnizione in gomma silconica, tutte le parti possono essere sostituite offrendo la massima durata e qualità, il respiratore viene utilizzato con una vasta gamma di filtri 3M con attacco a baionetta serie 2000 (per polveri) e serie 6000 (per gas e vapori), i filtri serie 6000 possono essere combinati con i filtri antipolvere serie 5000 utilizzando la ghiera R653/3M 501.

### MISURA

grande

CE EN 140:1998



fino a 10 volte il TLV usando  
semimaschere e fino a 16 volte il  
TLV usando pieni facciali

## 3M™ 2125 /FFP2

fino a 10 volte il TLV usando  
semimaschere e fino a 16 volte il  
TLV usando pieni facciali



**COD. R640**

### APPLICAZIONI

industrie del metallo, cemento, fonderie, acciaierie, saldatura.

### CONFEZIONE

da 80 pezzi

CE EN 143:2000



## 3M™ 2135 /FFP3

fino a 30 volte il TLV usando  
semimaschere e fino a 200 volte  
il TLV usando pieni facciali



**COD. R641**

### APPLICAZIONI

industrie farmaceutiche, fonderie, edilizia, saldatura, industria del metallo, industrie automobilistiche, protezione civile.

### CONFEZIONE

da 80 pezzi

CE EN 143:2000



fino a 30 volte il TLV usando  
semimaschere e fino a 200 volte  
il TLV usando pieni facciali



## 3M™ FILTRI SERIE 5000

### DESCRIZIONE

Filtri in polipropilene estremamente leggeri garantiscono una protezione da polveri e nebbie a base acquosa. Questi filtri possono essere combinati con i filtri serie 6000 utilizzando la ghiera R653/3M 501.

## 3M™ 5911 /FFP1



**COD. R650**

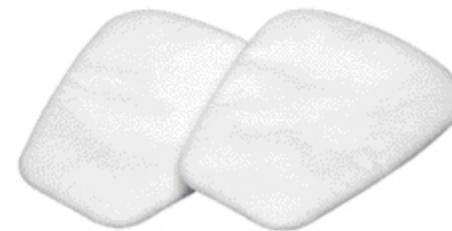
### APPLICAZIONI

industrie automobilistiche, operazioni di verniciatura, produzione inchiostri, coloranti, resine, industria chimica

### CONFEZIONE

da 120 pezzi

CE EN 143:2000



## 3M™ 5925 /FFP2



**COD. R651**

### APPLICAZIONI

industrie automobilistiche, operazioni di verniciatura, produzione inchiostri, coloranti, resine, industria chimica, farmaceutica, operazioni decappaggio

### CONFEZIONE

da 80 pezzi

CE EN 143:2000



## 3M™ 5935 /FFP3



**COD. R652**

### APPLICAZIONI

industrie automobilistiche, operazioni di verniciatura, produzione inchiostri, coloranti, resine, industria chimica, farmaceutica, operazioni decappaggio

### CONFEZIONE

da 80 pezzi

CE EN 143:2000

## 3M™ FILTRI SERIE 6000

## 3M™ 6057 / ABE1

### 3M™ 6051 / A1



**COD. R635**

**DESCRIZIONE**

Filtro 3M con attacco a baionetta da usare con semimaschere e pieno facciali 3M, protegge da vapori organici (con punto di ebollizione superiore a 65°C) con limite di 1000 PPM.

**ESEMPI D'USO**

vernici a spruzzo e uso di solventi (mek, toluene), operazioni di verniciatura, produzione inchiostri, coloranti, resine, industria chimica.

**CONFEZIONE**

da 8 pezzi

CE EN 14387:2008



**COD. R637**

**DESCRIZIONE**

Filtro 3M con attacco a baionetta da usare con semimaschere e pieno facciali 3M, protegge da vapori organici, inorganici, gas acidi, con limite di 1000 PPM.

**ESEMPI D'USO**

uso di cloro, candeggina, acido cloridrico, biossido di zolfo e numerosi solventi.

**CONFEZIONE**

da 8 pezzi

CE EN 14387:2008

## 3M™ 6059 / ABEK1



**COD. R638**

**DESCRIZIONE**

Filtro 3M con attacco a baionetta da usare con semimaschere e pieno facciali 3M, protegge da vapori organici, inorganici, gas acidi, ammoniaci e derivati, con limite di 1000 PPM.

**ESEMPI D'USO**

uso di cloro, candeggina, acido cloridrico, biossido di zolfo, ammoniaca e metilammina

**CONFEZIONE**

da 8 pezzi

CE EN 14387:2008

### 3M™ 6055 / A2



**COD. R636**

**DESCRIZIONE**

Filtro 3M con attacco a baionetta da usare con semimaschere e pieno facciali 3M, protegge da vapori organici (con punto di ebollizione superiore a 65°C) con limite di 5000 PPM.

**ESEMPI D'USO**

vernici a spruzzo e uso di solventi (mek, toluene).

**CONFEZIONE**

da 8 pezzi

CE EN 14387:2008



### 3M™ 501 GHIERA



**COD. R653**

**CONFEZIONE**

da 20 pezzi



**LEGENDA COLORI**

BIANCO	Protezione antipolvere
MARRONE	Protezione da vapori organici
GRIGIO	Protezione da vapori inorganici
GIALLO	Protezione da gas acidi
VERDE	Protezione da ammoniaca e derivati



**COD. R681**

**DESCRIZIONE**

Filtro 3M con attacco a baionetta da usare esclusivamente con pieno facciali 3M, protegge da vapori organici, inorganici, gas acidi, ammoniaci e derivati, polveri nocive e tossiche con livello massimo di protezione con limite di 5000 PPM.

**ESEMPI D'USO**

uso di cloro, candeggina, cloruro di idrogeno, biossido di zolfo, idrogeno solforato, ammoniaca, metilammina e polveri.

**CONFEZIONE**

da 4 pezzi

CE EN 14387:2008



## filtrare l'aria per LAVORARE PROTETTI

Essere in sicurezza non vuol dire solo difendere l'esteriorità del nostro corpo, ma anche impedire la contaminazione degli organi da agenti esterni, grazie ad una vasta gamma di articoli soddisfiamo ogni tua esigenza.

## MASCHERA PIENO FACIALE MONOFILTRO



COD. R309

CE EN 136



taglia universale

guarnizione esterna in gomma sintetica

oronasale dotato di due valvole di ispirazione per evitare appannamenti.

bardatura regolabile a sgancio rapido a sei punti di attacco

schermo panoramico

attacco per il filtro filettato secondo la norma EN148-1 per essere utilizzato con tutti i dispositivi dotati di raccordo maschio

### FILTRO PER MASCHERA / A2



COD. R332

PROTEZIONI DA  
Vapori organici

CE EN 148-1 / EN 14387



### FILTRO PER MASCHERA / A2B2E2K2P3



COD. R338

PROTEZIONI DA  
vapori organici, gas  
inorganici, gas, acidi, ammoniaca,  
polveri, fumi e nebbie

CE EN 148-1 / EN 14387



### FILTRO PER MASCHERA / A2P3



COD. R334

PROTEZIONI DA  
vapori organici, polveri,  
fumi e nebbie

CE EN 148-1 / EN 14387



### FILTRO PER MASCHERA / P3



COD. R333

PROTEZIONI DA  
elementi antipolvere  
ad alta efficienza

CE EN 148-1 / EN 143



## RESPIRATORE / FFP1 NR D

per polveri, fumi e nebbie

**SHELTECH®**

**COD. R660**

**DESCRIZIONE**

facciale filtrante a forma di conchiglia in tessuto non tessuto PP

**APPLICAZIONI**

industria del cemento, vetro, edilizia, tessile, ceramica, mineraria, fonderie e metalmeccanica

**CONFEZIONE**

20 pezzi per scatola / 240 pezzi per cartone

CE EN 149:2001 + A1:2009

massimo livello di utilizzo  
fino a 4 volte il TLV



massimo livello di utilizzo  
fino a 10 volte il TLV



## RESPIRATORE / FFP2 NR D CON VALVOLA

per polveri, fumi e nebbie

**SHELTECH®**

**COD. R663**

**DESCRIZIONE**

facciale filtrante a forma di conchiglia in tessuto non tessuto PP

**APPLICAZIONI**

industria del cemento, vetro, edilizia, tessile, ceramica, mineraria, fonderie e metalmeccanica

**CONFEZIONE**

15 pezzi per scatola / 180 pezzi per cartone

CE EN 149:2001 + A1:2009

## RESPIRATORE / FFP1 NR D CON VALVOLA

per polveri, fumi e nebbie

**SHELTECH®**

**COD. R661**

**DESCRIZIONE**

facciale filtrante a forma di conchiglia in tessuto non tessuto PP

**APPLICAZIONI**

industria del cemento, vetro, edilizia, tessile, ceramica, mineraria, fonderie e metalmeccanica

**CONFEZIONE**

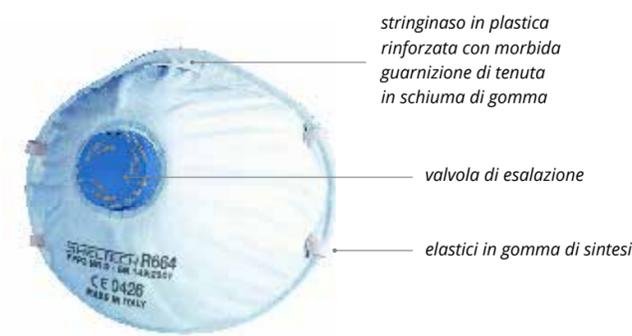
15 pezzi per scatola / 180 pezzi per cartone

CE EN 149:2001 + A1:2009

massimo livello di utilizzo  
fino a 4 volte il TLV



massimo livello di utilizzo  
fino a 30 volte il TLV



## RESPIRATORE / FFP3 NR D CON VALVOLA

per polveri, fumi e nebbie

**SHELTECH®**

**COD. R664**

**DESCRIZIONE**

facciale filtrante a forma di conchiglia in tessuto non tessuto PP

**APPLICAZIONI**

saldatura, industria farmaceutica, chimica, edilizia, fonderie, cantieri navali e lavori in presenza di amianto

**CONFEZIONE**

10 pezzi per scatola / 120 pezzi per cartone

CE EN 149:2001 + A1:2009

## RESPIRATORE / FFP2 NR D

per polveri, fumi e nebbie

**SHELTECH®**

**COD. R662**

**DESCRIZIONE**

facciale filtrante a forma di conchiglia in tessuto non tessuto PP

**APPLICAZIONI**

industria del cemento, vetro, edilizia, tessile, ceramica, mineraria, fonderie, metalmeccanica, fumi metallici e farmaceutica

**CONFEZIONE**

20 pezzi per scatola / 240 pezzi per cartone

CE EN 149:2001 + A1:2009

massimo livello di utilizzo  
fino a 10 volte il TLV



massimo livello di utilizzo  
fino a 10 volte il TLV



## RESPIRATORE / FFP2 NR D CON VALVOLA

per polveri, fumi e nebbie e odori fastidiosi

**SHELTECH®**

**COD. R665**

**DESCRIZIONE**

facciale filtrante a forma di conchiglia in tessuto non tessuto PP

**APPLICAZIONI**

laboratori, verniciature a pennello, metalmeccanica, servizi come nettezza urbana, chimica e farmaceutica

**CONFEZIONE**

10 pezzi per scatola / 120 pezzi per cartone

CE EN 149:2001 + A1:2009