

Sistemi elettroventilati & ad Aria Compressa

Gruppi Filtrazione & Regolatori di flusso

Fornire aria pulita in ambienti di lavoro estremamente inquinati è semplicemente indispensabile per assicurare la salute sul posto di lavoro.

3M ha sviluppato una gamma versatile di respiratori a ventilazione assistita e ad aria compressa specifici per gli ambienti lavorativi più difficili. Testati in condizioni reali estremamente gravose, questi prodotti 3M garantiscono i massimi livelli di sicurezza. Oltre a offrire protezione ottimale, il design di questi sistemi garantisce elevato comfort, ventilazione perfetta, nonché una combinazione ideale di diverse funzioni di protezione.

Grazie al design modulare, i sistemi possono essere adattati ai particolari requisiti di qualsiasi ambiente di lavoro. I criteri di scelta di un sistema di protezione personale sono, tra gli altri, il livello di concentrazione delle sostanze contaminanti, il tipo di pericolo e le condizioni di lavoro, quali la presenza di temperature elevate e sforzi fisici.



3M™ ha ideato un semplice metodo in quattro punti che consente di selezionare il prodotto di protezione respiratoria adeguato:

- 1** Individuazione del rischio: polvere, nebbie, fumi metallici, gas, vapori
- 2** Valutazione del rischio: valutazione dei livelli di pericolo (classe di protezione) a fronte delle norme di sicurezza ed in considerazione di altri tipi di protezione (pelle, occhi e corpo)
- 3** Scelta del tipo di respiratore: monouso, riutilizzabile, a semimaschera, a pieno facciale, a ventilazione assistita, ad aria compressa
- 4** Addestramento all'indossamento e all'utilizzo: per ottimizzare la protezione respiratoria

Sistemi Elettroventilati & ad Aria Compressa



Sistemi Elettroventilati & ad Aria Compressa

Questi sistemi oltre a fornire una protezione delle vie respiratorie offrono un elevato comfort ed un facile utilizzo consentendo di migliorare la produttività nell'ambiente di lavoro.

3M è disponibile a supportare l'utilizzatore nella giusta selezione, fornendo inoltre il training specifico per l'uso corretto del dispositivo e la sua gestione.

I vantaggi di questi sistemi:

- + Protezione congiunta per vie respiratorie, capo, viso, occhi e udito
 - confortevole protezione vie respiratorie
 - protezione del capo integrata
 - protezione del viso e degli occhi affidabile
 - Possibilità di filtri con gradazioni scure per saldatori
 - Possibilità di protezione dell'udito
- + Nessuna resistenza respiratoria per agevolare il lavoro
- + Flusso d'aria fresca
- + Un elevato comfort all'indossamento consente di ottenere:
 - alta accettazione dell'utilizzatore
 - indossamento per un periodo elevato
 - alta produttività

Unità gruppi filtrazione aria



Sistemi a ventilazione assistita:

- + Puliscono l'aria proveniente dall'ambiente di lavoro
- + Sono composti da un copricapo, un tubo di respirazione, batteria per il motore turbo, e uno o più filtri per la rimozione di polveri gas e vapori.
- + Offrono un'alta capacità di movimento

Sistemi ad aria compressa:

- + Utilizzano una fonte esterna di aria compressa indipendente dall'ambiente contaminato
- + Sono composti da un copricapo, tubo di respirazione, regolatore di pressione in cintura e un tubo di alimentazione aria
- + Consentono di regolare il flusso d'aria all'interno del copricapo secondo quanto desiderato
- + Sono utilizzabili con contaminanti con bassa soglia olfattiva

In tutte le versioni dei sistemi si crea all'interno del copricapo una leggera sovrappressione che annulla la possibilità che contaminanti possano entrare all'interno del copricapo e migliorando inoltre il comfort dell'operatore.



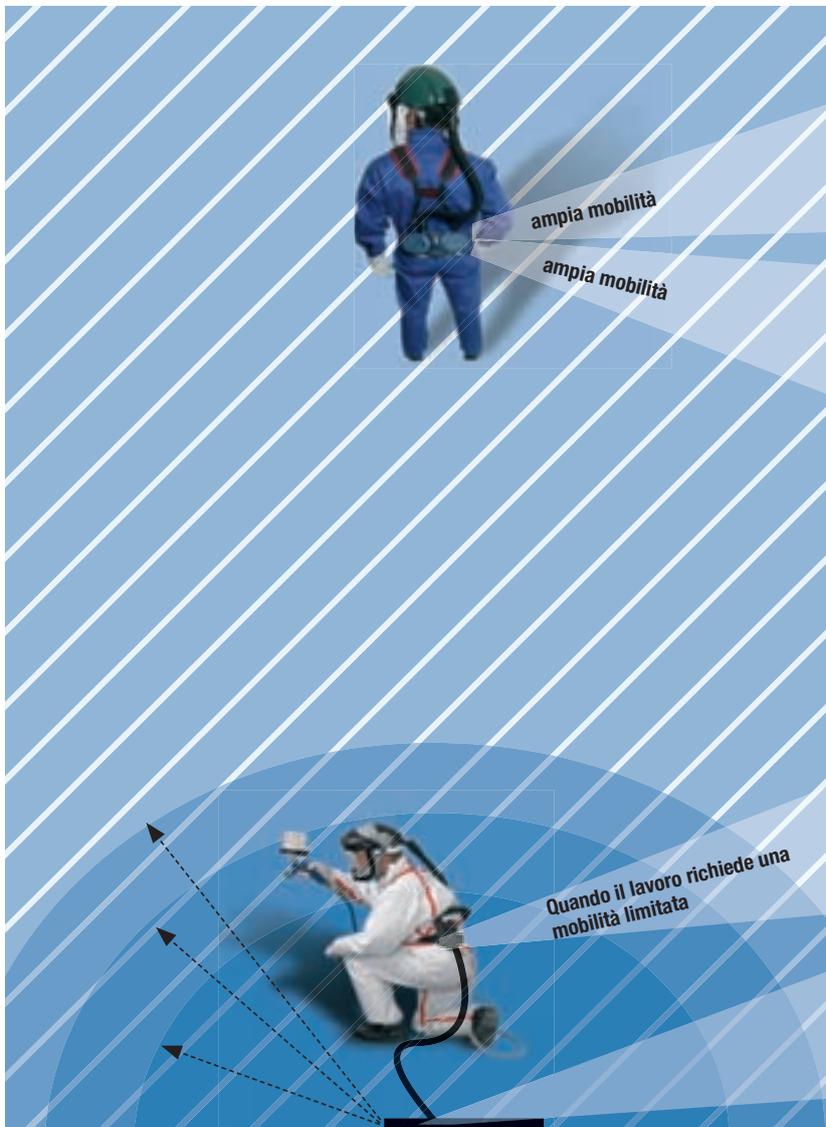
Libertà di movimento nello spazio lavorativo

Sia i sistemi Elettroventilati che i sistemi ad Aria Compressa offrono una provata sicurezza e confortevolezza.

La soluzione da adottare è legata alla mobilità nel luogo di lavoro richiesta. I lavoratori si possono muovere liberamente ed essere assegnati in qualsiasi zona secondo le necessità.

Non ha importanza quale soluzione voi scegliate.

Sia i sistemi Elettroventilati che i sistemi ad Aria Compressa offrono una provata sicurezza e confortevolezza.



 Sistemi ventilati 3M Jupiter e 3M Dustmaster
Quando il lavoro richiede un'ampia mobilità

 Sistemi ad aria compressa 3M Flowstream, Vortex/Vortemp e S-200
Quando il lavoro richiede una mobilità limitata

Sistemi ventilati



3M™ Jupiter™
Gruppo filtrazione



3M™ Dustmaster™
Gruppo filtrazione



3M™ Airstream™
Elmetto ventilato AH4



3M™ Powerflow™
Gruppo filtrazione con pieno facciale

Aria compressa



3M™ Flowstream™
Regolatore di flusso



3M™ AirCare™
Gruppo filtrazione



3M™ S-200™
Regolatore di flusso



3M™ Visionair™
Regolatore di flusso

Sistemi Elettroventilati & ad Aria Compressa



La selezione appropriata in quattro fasi

Sistemi Modulari 3M™ Elettroventilati & ad Aria Compressa

- 1** Identificazione del contaminante - polveri, fumi, gas, vapori ecc.
- 2** Valutazione del rischio - fissare il livello di rischio in funzione degli standard di sicurezza e considerare se sono necessarie altre protezioni quali - pelle, occhi e corpo.
- 3** Selezione del respiratore appropriato - sistema ventilato o aria compressa.

3.1

Selezionare il copricapo idoneo



Selezionare nella vasta gamma di copricapo quello più idoneo all'applicazione e all'ambiente di lavoro. La gamma spazia dai cappucci leggeri ad elmetti industriali che forniscono oltre alla protezione delle vie respiratorie protezione del viso degli occhi, del capo e volendo anche protezione dell'udito.

3.2

Selezionare la fonte dell'aria



Secondo la situazione dell'ambiente di lavoro ed i contaminanti presenti si può scegliere tra due sistemi elettroventilati oppure tre regolatori di flusso.

3.3

Selezionare il tubo di respirazione



È necessario fornire un tubo di respirazione che trasporti l'aria pulita dal gruppo in cintura al copricapo e con un flusso costante. tutti i tubi sono compatibili con tutti i copricapo e tutte le fonti dell'aria.

3.4

Selezionare gli accessori



3M offre un'adeguata gamma di accessori per installare un sistema di aria compressa dedicato.

- 4** Training per l'uso corretto del dispositivo e la sua gestione.

Sistemi dedicati

I prodotti sotto illustrati possono essere utilizzati in svariate applicazioni e lavorazioni e comprendono: elmetti elettroventilati 3M Airstream con protezione integrata delle vie respiratorie, capo, occhi e viso, regolatore di flusso S-200 compatibile con i respiratori a semimaschera e pieno facciale 3M.

3M™ Airstream™ elmetto elettroventilato.



3M™ S-200 respiratore ad aria compressa con regolatore di flusso.



3M™ Powerflow Plus™.



3M™ Visionair™ respiratore ad aria compressa con regolatore di flusso.



Kit pronti all'uso

I kit pronti all'uso 3M rappresentano un sistema specifico veloce e di facile impiego che consente immediata operatività.

- 1** Che tipo di applicazione?
- 2** Selezione del copricapo
- 3** Selezione del Kit Jupiter/Dustmaster pronto all'uso





Cappucci leggeri 3M™ Serie 100

I cappucci leggeri 3M Serie 100 offrono oltre alla protezione delle vie respiratorie un'adeguata protezione del capo e dei capelli da contaminanti solidi e liquidi. Alcuni modelli per resistere a liquidi aggressivi sono prodotti con tessuti spalmati. Sono inoltre compatibili con gli indumenti di protezione 3M.

Applicazioni

- + Industria Farmaceutica
- + Laboratori
- + Verniciatura
- + Industria Chimica

Caratteristiche e benefici

- + Il sistema di aggancio rapido, (QRS) consente di collegare facilmente il copricapo con il tubo di respirazione ed evita che si pieghi e arrotoli su se stesso
- + La mantella di tessuto spalmato copre anche il torace
- + Il cappuccio protegge il viso ed i capelli da sostanze solide e liquide
- + Sono disponibili i cappucci di ricambio per le versioni 111, 115, 121 e 125

3M™ HT-125



3M™ HT-101*

Bianco, in polipropilene
NPF: 50 x TLV



3M™ HT-120*

Bianco, in polipropilene
spalmato PE
NPF: 50 x TLV



3M™ HT-103*

Grigio, in nylon spalmato
PVC
NPF: 50 x TLV



3M™ HT-115*

Bianco in tessuto non
tessuto con mantella,
collare morbido a mantella
NPF: 50 x TLV



3M™ HT-111*

Bianco in tessuto non
tessuto con mantella,
collare elasticizzato
NPF: 50 x TLV

3M™ HT-121*

Bianco in tessuto
non tessuto spalmato
con mantella, collare
elasticizzato
NPF: 50 x TLV

3M™ HT-125*

Bianco in tessuto non
tessuto spalmato con
mantella, collare morbido
a mantella
NPF: 50 x TLV

3M™ HT-152

Cappuccio trasparente in poliuretano in
classe TH3

Classe di protezione:

EN12941 TH3 (con 3M Jupiter)

EN12941 TH1 (con 3M Dustmaster)

EN1835 LDH3 (con regolatori di flusso
3M Flowstream, Vortemp e Vortex) **

NPF: 500 x TLV



* EN12941 TH2 (con 3M Jupiter)
prEN146 TH2 (con 3M Dustmaster)
EN1835 LDH2 (con regolatori 3M Flowstream,
Vortemp e Vortex)

Tutti i cappucci della serie 100 possono essere combinati con Respiratori Elettroventilati & Respiratori ad Aria Compressa 3M. Quando sono combinati con 3M Dustmaster o 3M Jupiter i cappucci serie 100 (eccetto HT-152) sono certificati in classe TH2 e offrono un fattore di protezione di 50 volte il TLV. (valore limite di soglia) Quando sono combinati con 3M Flowstream, Vortemp e Vortex sono certificati in classe LDH2 e offrono un fattore di protezione di 50 volte il TLV.

** Il cappuccio HT152 quando combinato con 3M Jupiter è certificato in classe TH3 e offre un fattore di protezione di 500 volte il TLV. Quando è combinato con 3M Dustmaster il sistema è certificato in classe TH1 e offre un fattore di protezione 10 volte il TLV. Quando è combinato con 3M Flowstream, Vortemp e Vortex è certificato in classe LDH3 e offre un fattore di protezione 200 volte il TLV.



Visiere 3M™ Serie 400

Le visiere Serie 400 oltre ad offrire la protezione delle vie respiratorie sono rispondenti alla norma EN166 per la protezione del viso e degli occhi e pesano soltanto 500 gr. La versione in acetato (HT401) è la soluzione ottimale per applicazioni di verniciatura o lavorazioni con sostanze chimiche. La visiera in policarbonato antigraffio (HT402) è ideale per applicazioni dove è richiesta una protezione da impatto lavorando con attrezzature per sbavatura, perforazione, macinatura.

Applicazioni

- + Processi di miscelazione
- + Verniciatura
- + Industria Chimica
- + Industria Alimentare

Caratteristiche e benefici

- + La visiera in acetato protegge il viso e gli occhi secondo la norma EN 166 da schizzi e impatti a bassa energia
- + Il sistema di aggancio rapido, (QRS) consente di collegare e scollegare facilmente il copricapo con il tubo di respirazione ed evita che si pieghi e arrotoli su se stesso
- + Bordo di tenuta



3M™ HT-401

con visiera in acetato

Peso 500 gr.

Classe di protezione:

EN12941 TH2 (con 3M Jupiter)

prEN146 TH2 (con 3M Dustmaster)

EN1835 LDH2 (con regolatori 3M Flowstream, Vortemp and Vortex)*

Visiera 3M™ HT-402



La visiera in policarbonato antigraffio protegge il viso secondo la norma EN 166 da metalli fusi e impatti a media energia.

Peso: 500 gr.

Classe di protezione:

EN12941 TH2 (con 3M Jupiter)

prEN146 TH2 (con 3M Dustmaster)

EN1835 LDH2 (con regolatori 3M Flowstream, Vortemp and Vortex)*

* Tutti i copricapo della serie 400 possono essere combinati con Respiratori Elettroventilati & Respiratori ad Aria Compressa 3M. Quando sono combinati con 3M Dustmaster o 3M Jupiter sono certificati in classe TH2 e offrono un fattore di protezione di 50 volte il TLV. (valore limite di soglia) Quando sono combinati con con 3M Flowstream, Vortemp e Vortex sono certificati in classe LDH2 e offrono un fattore di protezione di 50 volte il TLV.



Per una guida più efficace consultare il paragrafo degli Schermi per Saldatura (pag. 128)



Schermi per saldatura 3M™ Serie 600

Gli schermi per saldatura Serie 600 oltre ad offrire la protezione delle vie respiratorie proteggono da impatti il viso e gli occhi nelle applicazioni metalmeccaniche. I vari tipi di filtri e visiere ribaltabili consentono l'ispezione del lavoro mentre una superficie molto ampia protegge dalle radiazioni e scintilli. Sono inoltre disponibili lenti auto-oscuranti a gradazione fissa e variabile.

Caratteristiche e benefici

Schermo per saldatura 3M™ HT-639 *

- + Schermo ben bilanciato
- + Copertura ottimale
- + Protezione vie respiratorie, occhi, viso ed impatti
- + Possibilità di montare filtri convenzionali ed auto-oscuranti
- + Fornito con una sede del filtro da 90x110 mm atta a fissare filtri convenzionali o auto-oscuranti
- + Certificazioni:
EN12941 TH2 (con 3M Jupiter)
EN12941 TH1 (con 3M Dustmaster)
EN1835 LDH2 (con 3M Flowstream, Vortex e Vortemp)
- + Peso: 696 gr.



- + Bordo di tenuta elasticizzato confortevole e facile da fissare



- + Bordatura confortevole con doppia fascia antisudore
- + Robusto convogliatore d'aria a pezzo unico



- + Copertura ottimale
- + Visiera ribaltabile per una visione trasparente mentre è garantita la protezione delle vie respiratorie
- + Il nuovo convogliatore d'aria migliora la distribuzione dell'aria sul viso

Schermo per saldatura 3M™ HT-622 *



Schermo super-leggero di 595g

- + Fornito con filtro UV a gradazione 1.7, disponibili anche in gradazione 3 & 5
- + Fornito con gradazione 8, disponibile anche in gradazione 5 & 10
- + Gradazione totale disponibile da 6.7 a 15

Il brand Euromaski è utilizzato con il benessere di Euromascki Oy, Finlandia.

Schermo per saldatura 3M™ HT-629 *



È la soluzione ottimale per i saldatori che necessitano sotto lo schermo di una visiera trasparente con ampio campo visivo. Basta abbassare il portafiltro da 90x110 mm per un facile passaggio alla saldatura. Peso dello schermo: 794 gr.

- + Fornito senza filtro per saldatura, ma con la lamina protettiva trasparente
- + Si possono montare sia filtri convenzionali che filtri auto-oscuranti

* Tutti i copricapo della serie 600 possono essere combinati con Respiratori Elettroventilati & Respiratori ad Aria Compressa 3M. Quando sono combinati con 3M Jupiter sono certificati in classe TH2 e offrono un fattore di protezione di 50 volte il TLV (valore limite di soglia) Quando sono combinati con 3M Dustmaster sono certificati in classe TH1 e offrono un fattore di protezione 10 volte il TLV. Quando sono combinati con Flowstream, Vortemp e Vortex sono certificati in classe LDH2 e offrono un fattore di protezione di 20 volte il TLV.



Elmetti 3M™ Serie 700

Gli elmetti Serie 700 oltre ad offrire la protezione delle vie respiratorie rispondono alla norma EN166 per la protezione del viso e degli occhi e la protezione del capo come EN 397. Le calotte degli elmetti sono disponibili in diversi colori. Per zone di lavoro soggette a temperature elevate, l'elmetto 3M HT-707 risulta avere la calotta resistente al calore abbinabile ad una cuffia con le medesime caratteristiche. I sistemi HT-748 e HT-749 sono dotati di una visiera ribaltabile aggiuntiva per protezione da saldatura.

I sistemi HT-748 e HT-749 possono montare sia filtri convenzionale che auto-oscurante nella dimensione 90x100 mm / 3¹/₄" x 4¹/₄".

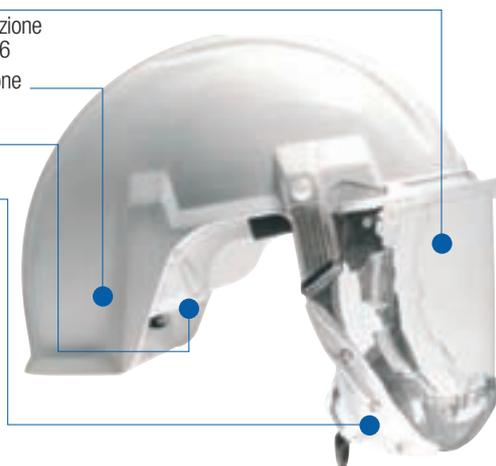
Applicazioni

Tutte le situazioni industriali che richiedono protezioni degli occhi, viso, capo e udito:

- + Fusione
- + Edilizia
- + Fonderie (sbavatura, lucidatura)
- + Saldatura

Caratteristiche e benefici

- + La visiera in policarbonato (disponibile in altri materiali) offre protezione al viso e occhi secondo la norma EN166
- + La conchiglia dell'elmetto offre protezione del capo secondo la norma EN397
- + Viene utilizzato l'attacco veloce (QRS)
- + Bordo di tenuta del viso
- + La pressione positiva non consente ai contaminanti di entrare all'interno del copricapo
- + Leggero, ben bilanciato



3M™ HT-701*

Elmetto di sicurezza bianco
Peso: 715 g
EN12941 TH2 (con 3M Jupiter)
prEN146 TH2 (con 3M Dustmaster)
EN1835 LDH2 (con regolatori 3M Flowstream, Vortemp e Vortex)

Altri Elmetti della Serie 700



3M™ HT-702*

Elmetto di sicurezza blu
Peso: 715 g



3M™ HT-705*

Elmetto di sicurezza verde
Peso: 715 g



3M™ HT-748 / HT-749*
Elmetto per saldatura nero, protezione da radiazioni di saldatura
Peso: 900 g



3M™ HT-707*
Con kit radiante
Peso: 850 g



3M™ HT-707*
Elmetto di sicurezza bianco resistente al calore
Peso: 715 g

Come alternativa ai filtri convenzionali gli elmetti HT748/HT749 possono montare filtri auto-oscuranti nella dimensione 90x110 mm.

* EN12941 TH2 (con 3M Jupiter)
prEN146 TH2 (con 3M Dustmaster)
EN1835 LDH2 (con regolatori 3M Flowstream, Vortemp e Vortex)

Tutti i copricapo della serie 700 possono essere combinati con Respiratori Elettroventilati & Respiratori ad Aria Compressa 3M. Quando sono combinati con 3M Dustmaster o 3M Jupiter sono certificati in classe TH2 e offrono un fattore di protezione di 50 volte il TLV. (valore limite di soglia) Quando sono combinati con con 3M Flowstream, Vortemp e Vortex sono certificati in classe LDH2 e offrono un fattore di protezione di 50 volte il TLV



Elmetti 3M™ Serie 800

Gli elmetti 3M Serie 800 oltre ad offrire la protezione delle vie respiratorie sono rispondenti alla norma EN166 per la protezione del viso e degli occhi e la protezione di urti laterali del capo EN 812 (HT-820) e la protezione del capo come EN 397 (HT-840/HT-880). La versione HT-880 offre anche la protezione delle spalle e mento con una mantella leggera oppure con un prodotto duraturo in Cordura.

Applicazioni

Tutte le situazioni industriali che richiedono protezioni degli occhi, viso, capo e udito:

- + Fusione
- + Edilizia
- + Fonderie (sbavatura, lucidatura)
- + Saldatura

Caratteristiche e benefici

- + Visiera in policarbonato (visore in acetato opzionale) offre protezione al viso ed occhi secondo la norma EN166
- + Elmetto: offre protezione del capo secondo la norma EN397
- + Attacco veloce (QRS) per aggancio facilitato
- + Mantella di protezione per collo e spalle
- + Visiera totalmente sollevabile
- + Protezione del mento
- + Manutenzione facilitata
- + Apertura visiera regolabile



3M™ HT-880

Elmetto di sicurezza integrale con visiera ribaltabile
Peso: 1075 g
EN12941 TH2 (con 3M Jupiter)
prEN146 TH2 (con 3M Dustmaster)
EN1835 LDH2 (con regolatori 3M Flowstream, Vortemp e Vortex)*

Altri elmetti Serie 800



3M™ HT-820*
Elmetto per urti laterali rosso
Peso: 845 g



3M™ HT-840*
Elmetto di sicurezza verde
Peso: 1000 g

* EN12941 TH2 (con 3M Jupiter)
prEN146 TH2 (con 3M Dustmaster)
EN1835 LDH2 (con regolatori 3M Flowstream, Vortemp e Vortex)

Tutti i copricapo della serie 800 possono essere combinati con Respiratori Elettroventilati & Respiratori ad Aria Compressa 3M. Quando sono combinati con 3M Dustmaster o 3M Jupiter sono certificati in classe TH2 e offrono un fattore di protezione di 50 volte il TLV (valore limite di soglia). Quando sono combinati con 3M Flowstream, Vortemp e Vortex sono certificati in classe LDH2 e offrono un fattore di protezione di 50 volte il TLV.



Gruppo filtrazione turbo 3M™ Jupiter™

Una volta scelto il copricapo ottimale è necessario procedere alla scelta della fonte dell'aria ideale per l'applicazione. Il gruppo filtrazione turbo 3M Jupiter, combinato al filtro adeguato, risulta essere facile all'uso, confortevole e offre protezione da polveri, fumi, gas & vapori.

Un allarme integrato sia acustico che visivo indica quando il flusso dell'aria all'interno del cappuccio non sia sufficiente o quando la carica della batteria è bassa. Il sistema ventilato turbo 3M Jupiter è anche disponibile in versione a Sicurezza Intrinseca (I.S).

Applicazioni

- + Metallmeccanica
- + Industria automobilistica
- + Demolizioni
- + Verniciatura
- + Industria chimica e farmaceutica
- + Agricoltura
- + Lavorazione del legno

Caratteristiche e benefici

- + Pannello di controllo con accensione ON/OFF
- + Connessione tubo respirazione



- + Cintura di comfort e di decontaminazione
- + Sede dei filtri
- + Cinque differenti tipi di filtro
- + Design ergonomico e moderno
- + Minima manutenzione
- + Può essere indossato durante il processo di decontaminazione
- + Può essere utilizzato in zone potenzialmente esplosive
- + Bretelle come accessorio
- + È disponibile un kit pronto all'uso comprendente un unità turbo Jupiter, filtri A2P, prefiltri, un tubo di respirazione, una batteria 8 ore (NiMH) e un caricabatteria
- + Caricabatteria intelligente per migliorare la vita utile delle batterie



Gruppo filtrazione turbo 3M™ Jupiter™

Classe di protezione
EN12947*

Peso: 815 g (con batteria da 4 ore senza cintura e filtri)



Gruppo filtrazione turbo 3M™ Jupiter™ con marsupio I.S

Classe di protezione
EN12941*



* Verificare i dati del copricapo utilizzati con l'unità filtrante per il livello di protezione ottenuto.



Accessori per Gruppo filtrazione turbo 3M™ Jupiter™

Per adattare il Gruppo filtrazione turbo 3M Jupiter alle varie situazioni industriali sono disponibili una serie di accessori - una gamma completa di filtri e diversi tipi di batterie comprendenti anche la versione a Sicurezza Intrinseca.



- | | | | | |
|--|------------------------------|---------------|-------------------------|-------------------|
| 1. Gruppo filtrazione turbo 3M Jupiter | 3. Clip di fissaggio cintura | 5. Pre-filtri | 7. Marsupio per I.S. | 9. Caricabatteria |
| 2. Cintura | 4. Filtri | 6. Batteria | 8. Tubo di respirazione | 10. Flussometri |

Accessori



Tipi di filtri:
P

A2P
ABE1P
A2BEK1P
K1P



Prefiltri



Batterie:

Batteria da 4 o 8 ore
Batteria da 4 ore I.S.



Caricabatteria elettronico



Flussometri:

Flussometro controllo flusso dell'aria (pallina bianca)
Flussometro per calibrazione flusso (pallina nera)



Gruppo filtrazione turbo 3M™ Dustmaster™

Il gruppo filtrazione 3M Dustmaster è un'unità turbo solida adatta alle applicazioni industriali.

Il sistema offre protezione alle vie respiratorie da polveri, fumi ed odori.

Applicazioni

- + Metalmeccanica
- + Lavorazione legno
- + Saldatura

Caratteristiche e benefici

- + Connessione tubo di respirazione
- + Connessione carica batteria - non serve rimuovere la batteria per la ricarica
- + Cintura
- + Involucro robusto
- + Minima manutenzione
- + Accensione on/off
- + Facile da pulire
- + Compatto, leggero
- + Robusto, progettato per l'industria pesante
- + Filtro antipolvere integrato
- + Cartuccia filtro sostituibile (prefiltro facoltativo)
- + Eccellente rapporto qualità-prezzo offre una protezione ottimale a costo limitato con benefici nella produttività



Gruppo filtrazione turbo 3M™ Dustmaster™

Classe di protezione *

prEN146

EN12941

Peso: 1.130 g (con batteria, filtro e cintura)

Accessori

- + Batteria da 8 ore NiMH
- + Caricabatteria elettronico
- + P filtro antipolvere
- + P filtro antipolvere e odori fastidiosi
- + P filtro antipolvere ad alta efficienza
- + Tubo di respirazione

Kit pronto all'uso 3M™ Dustmaster™



* Verificare i dati del copricapo utilizzati con l'unità filtrante per il livello di protezione ottenuto.





Regolatore di flusso 3M™ Flowstream™

Questo regolatore di flusso può essere combinato con tutti i copricapo 3M e assicura un flusso di aria costante e regolabile.

Il 3M Flowstream necessita un range di pressione di 3-8 bar ed è estremamente silenzioso (<65dBA). È integrato con un filtro per la rimozione degli odori fastidiosi provenienti dall'aria compressa.

Esistono cinque diversi tubi di alimentazione aria per collegare il 3M Flowstream e la fonte dell'aria compressa.

Il gruppo filtrazione Aircare può essere collegato in linea in modo tale da pulire l'aria prima che arrivi al regolatore di pressione.

Applicazioni

- + Industria Chimica e farmaceutica
- + Verniciatura
- + Finitura metalli

Caratteristiche e benefici

- + Allarme controllo flusso dell'aria integrato
- + Tubo di respirazione con attacco veloce
- + Silenziatore aria integrato
- + Blocco regolazione dell'aria
- + Filtro antiodore integrato e sostituibile
- + Meccanismo rotazione cintura
- + Uscita aggiuntiva aria per attrezzature (Es. Pistola a spruzzo)
- + Connessione aria compressa
- + Facile da pulire
- + Flusso dell'aria 150-305 l/min



Regolatore di flusso 3M™ Flowstream™

Certificato EN 1835
Fattore di protezione*
Peso: 550 g



* Verificare i dati dei copricapo utilizzati con l'unità filtrante per il livello di protezione ottenuto.



Regolatori di flusso Raffreddatore/Riscaldatore d'aria 3M™ Vortex/Vortemp

Vortex e Vortemp - il vostro personale condizionatore d'aria in cintura.
In molte realtà industriali i lavoratori sono esposti oltre a zone contaminate ad altissime o bassissime temperature molto disagiati. Queste sono le situazioni dove l'utilizzo del Vortex o Vortemp risulta essere la soluzione ideale potendo individualmente cambiare la temperatura di 25°C in più o in meno.

Applicazioni

- + Industria pesante
- + Fonderie (alta temperatura radiante)
- + Edilizia (temperature esterne molto fredde)
- + Manifatture

Caratteristiche e benefici

- + Effetto caldo/freddo
- + Tubo di respirazione
- + Allarme controllo flusso dell'aria integrato
- + Connessione aria compressa
- + Cintura con tamponi isolanti
- + Pressione di esercizio 6-10bar
- + Volume dell'aria 150-600 l/min
- + Regolatore della temperatura



Vortex Raffreddatore d'aria

Approvato: EN 1835
Classe di protezione*
Peso: 585 g
compresa cintura
e tamponi di comfort

Vortemp Riscaldatore d'aria



Approvato: EN 1835
Classe di protezione*
Peso: 655 g
compresa cintura
e tamponi di comfort

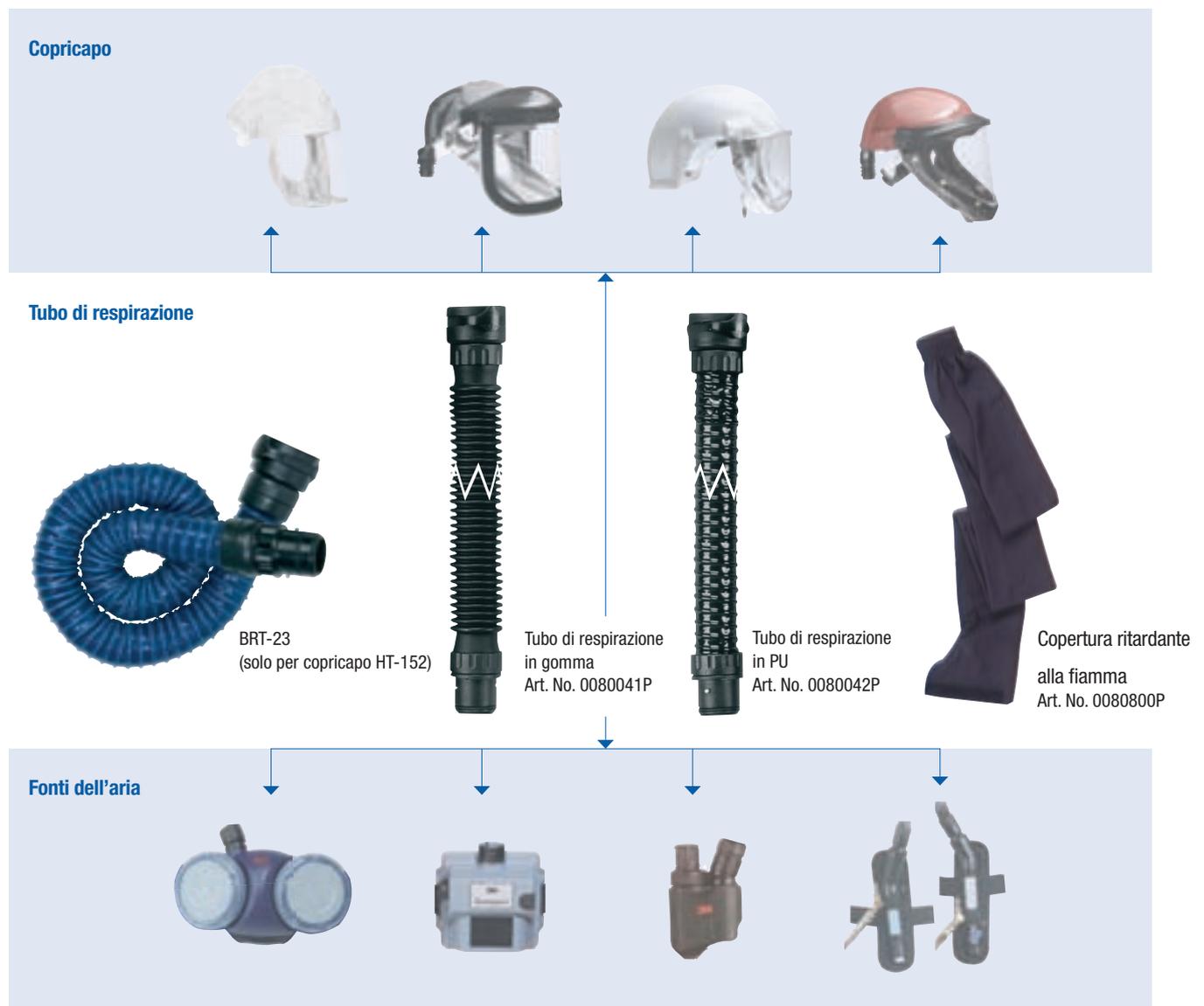
* Verificare i dati del copricapo utilizzati con l'unità filtrante per il livello di protezione ottenuto.



Tubi di respirazione 3M™

È necessario fornire un tubo di respirazione che trasporti l'aria pulita dal gruppo in cintura al copricapo e con un flusso costante. Tutti i tubi sono compatibili con tutti i copricapo e tutte le fonti dell'aria.

Si può scegliere un tubo leggero in poliuretano o un tubo più robusto in gomma. È disponibile una speciale copertura ritardante alla fiamma che protegge il tubo da eventuali scintille.



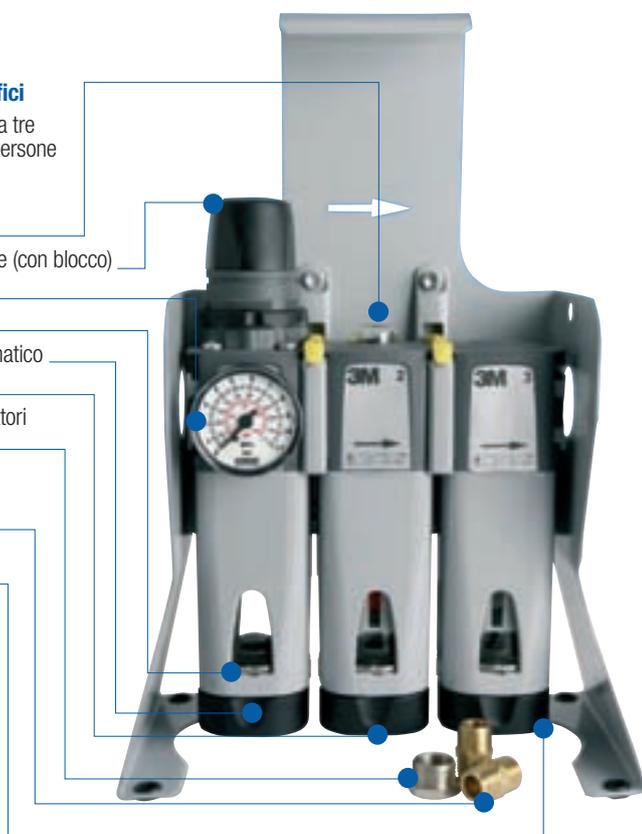


Gruppo filtrazione 3M™ AirCare™

I gruppi filtrazione 3M AirCare ACU01/ACU02 si possono combinare con tutti i Respiratori 3M ad Aria Compressa.

Caratteristiche e benefici

- + Può essere usato fino a tre persone (oppure due persone e una attrezzatura)
 - + Indicatore differenziale di pressione
 - + Regolatore di pressione (con blocco)
 - + Indicatore pressione
 - + Pre-filtro
 - + Drenaggio semi-automatico
 - + Filtro Coagulante
 - + comprende due adattatori 3/8" e 1/2"
 - + Include due adattori filettati maschio 3/8" BSP
 - + Filtro assorbente a carboni attivi
-
- + La filtrazione a tre stadi consente di ottenere all'interno del respiratore ad aria compressa una qualità dell'aria ottimale rimuovendo acqua e tutti gli aerosol base olio, particelle e odori provenienti dal compressore.
 - + Il gruppo filtrazione è disponibile in versione trasportabile o a muro.
 - + La pressione in entrata può essere tarata con il regolatore di pressione integrato.



3M™ AirCare™ Gruppo filtrazione ACU02, trasportabile (Art. No. 3000622P)

Entrata: 1/2" o 3/8" filetto femmina BSP
Uscita: 3/8" BSP

3M™ AirCare™ Gruppo filtrazione ACU01

A muro (Art. No. 3000621 P)

Entrata: 1/2" o 3/8" filetto femmina BSP
Uscita: 3/8" BSP



Versione a muro

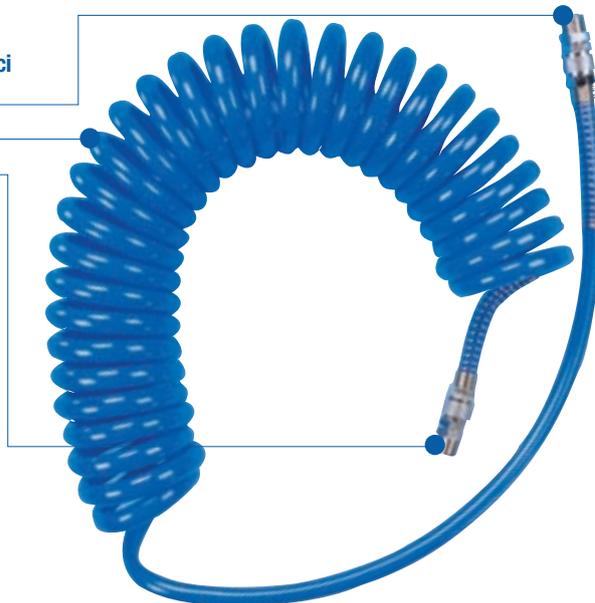


Tubi di alimentazione aria e attacchi 3M™

Diverse tipologie di tubi sono disponibili per connettere il regolatore di aria 3M al gruppo generatore. Disponibili in differenti lunghezze e materiali, i tubi si adattano a molteplici utilizzi.

Caratteristiche e benefici

- + 3/8" attacco BSP
- + Flessibilità
- + 3/8" attacco BSP



7.5 m
Tubo spiralato
Art. No. 3080040P

Tubi e attacchi



5 m
Tubo applicazioni leggere
Art. No. 3080035P



10 m
Tubo standard applicazioni pesanti
Art. No. 3080030P



Tubo 10 m standard antistatico, per alte temperature
Art. No. 3080072P



30 m
Tubo standard applicazioni pesanti
Art. No. 3080031P



Connettore
per tubi alimentazione aria 3/8" BSP
Art. No. 5301285P



Set
per pistola a spruzzo
Art. No. 0230545P3



Adattatore
3/8" BSP



2 diramazioni
Femmina da 3/8" passo BSP, comprensivo di adattatore 3/8" BSP
Art. No. 3120301P3



Set di attacchi
Rectus 25,
3/8" BSP
Art. No. 5301282P3



3 diramazioni
Femmina da 3/8" passo BSP, comprensivo di adattatore 3/8" BSP
Art. No. 3120300P3



Attacco maschio, Rectus 25
per tutti i regolatori,
1/4" BSP
Art. No. 5301252P3



Elmetti ventilati 3M™ Airstream™

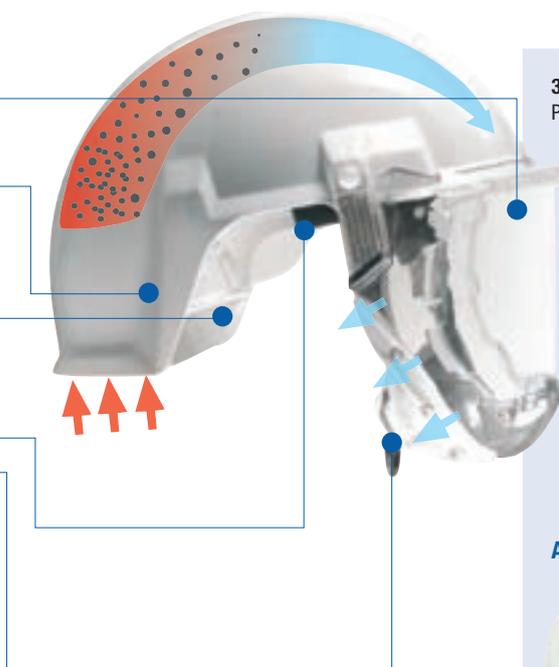
Il sistema 3M Airstream è costituito da un'unità turbo collegata al filtro integrata in un elmetto protettivo. La batteria posizionata in cintura alimenta il sistema. Offre protezione THP2 con NPF = 50 x TLV al particolato ed aerosol.

Applicazioni

- + Industria metalmeccanica
- + Fonderie
- + Saldatura
- + Edilizia

Caratteristiche e benefici

- + Visiera in policarbonato (disponibile in altri materiali) protezione viso e occhi EN166
- + Conchiglia dell'elmetto leggera ma robusta
- + Motore integrato nell'elmetto comprendente anche il filtro e il pre-filtro
- + Possibilità di montare cuffie
- + Bordo di tenuta del viso
- + Il sistema bilanciato in modo ottimale consente l'indossamento per tempi prolungati
- + Batterie in cintura da 5 o 8 ore
- + Caricabatteria
- + Combinazione della protezione vie respiratorie, capo, viso e occhi;
- + Facoltativa la protezione dell'udito ed il riflesso.



3M™ Airstream™ elmetto ventilato AH4
Protezione da polveri solidi e liquidi

Altri elmetti 3M™ Airstream™



3M™ AH1



3M™ AH7
Protezione da polveri solidi e liquidi con conchiglia resistente ad alte temperature.

Attenzione: tutti i copricapo offrono protezione delle vie respiratorie solo quando il motore è acceso e funzionante. Se il motore si spegne lasciare immediatamente l'area contaminata.



Sistema ventilato 3M™ Powerflow Plus™

Il sistema 3M Powerflow Plus consiste in un respiratore a pieno facciale Crusader su cui viene montata un'unità filtrante con filtro P3.

Il sistema Powerflow Plus offre un'alta protezione nelle situazioni in cui è necessario rimuovere o distruggere prodotti contenenti amianto.

La combinazione del pieno facciale, del motore turbo ed il filtro antipolvere permette di certificare il sistema in classe TM3PSL (come prEN147) e può essere utilizzato fino a una protezione di 2000 volte il TLV.

Applicazioni

- + Rimozione amianto

Caratteristiche e benefici

- + Pieno facciale leggero con un'ampio campo visivo (visione panoramica)
- + Pieno facciale in gomma EPDM
- + Supportato da un filtro P3 per protezione da aerosol solidi liquidi.
- + Unità turbo compatta con filettatura DIN
- + Batteria 8 ore in cintura
- + Caricabatteria elettronico
- + La superficie liscia consente una facile decontaminazione



3M™ Powerflow™ con unità turbo con Pieno Facciale in silicone

Approvazione	prEN 147 (rev.)
Clesse di protezione	TM3
APF	2000 x TLV (con motore acceso ON), 1000 x TLV (con motore turbo spento OFF)

Accessori

- Filtro P3
- Batteria 8 ore
- Caricabatteria elettronico



Sistema ad Aria Compressa 3M™ S-200™

Il sistema ad aria compressa S-200 è il più confortevole e versatile sistema abbinabile a tutti i respiratori a semimaschera e a pieno facciale 3M Serie 6000 e Serie 7000. Il sistema S-200 può essere usato come un respiratore ad aria compressa oppure con filtri a pressione negativa quando l'aria compressa viene scollegata.

Applicazione

+ Verniciatura

Caratteristiche e benefici

- + Tubo di respirazione collegato al regolatore
- + Semimaschera Serie 7500
- + Attacchi a baionetta tubo di respirazione
- + Regolatore S-200
- + Valvole di sovrarafflusso
- + Sicurezza: alto livello di protezione
- + Comfort: Aria distribuita su due lati
- + Leggero: perfettamente bilanciato
- + Bassa manutenzione



3M™ S-200™ Sistema ad aria compressa

Approvazione: EN139

NPF: Semimaschera: 50 x TLV

Pieno facciale: 200 x TLV

Pressione di esercizio: 3-8 bar

Flusso dell'aria al facciale: 140-330 l/min

Accessori

Il sistema S-200 può essere combinato con i filtri 3M Serie 2000, 5000 e 6000.



Filtri antipolvere Serie 2000



Filtra antipolvere Serie 5000



Filtri gas /vapori e combinati Serie 6000

Attenzione: tutti i copricapo offrono protezione delle vie respiratorie solo quando il motore è acceso e funzionante. Se il motore si spegne lasciare immediatamente l'area contaminata.

3M S-200 Sistema ad aria compressa senza filtri





Sistema ad Aria Compressa 3M™ Visionair™

Il sistema 3M Visionair rappresenta la perfetta soluzione per la protezione delle vie respiratorie nella verniciatura a spray.

Uno specifico attacco consente di collegare la pistola spray direttamente al regolatore di flusso in cintura.

Caratteristiche e benefici

- + Visiera in acetato ribaltabile
- + Cappuccio di protezione nuca e capelli (facoltativo)
- + Filtro antiodore
- + Regolatore flusso dell'aria
- + Fattore di protezione delle vie respiratorie molto alto



3M™ Visionair™

Peso: 460g

Approvazioni: EN270, EN1835 LDH3

NPF: 200 x TLV



3M Visionair
Sistema ad Aria Compressa