

DISPOSITIVI PROTEZIONE INDIVIDUALE

PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE - FACCIALI E MASCHERE

NORMATIVA ANTINFORTUNISTICA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE

Per maggiori dettagli: Principali norme

FACCIALI MONOUSO

- EN149:2001** Facciali filtranti monouso contro le particelle. Esistono 3 classi di protezione: FFP1, FFP2 e FFP3.
- EN405** Semimaschere filtranti con valvola contro i gas o contro i gas e le particelle.

FACCIALI RIUTILIZZABILI

- EN140** Semimaschere e quarti di maschera riutilizzabili, per utilizzo con filtri ed apparecchi di protezione respiratoria (apparecchi ad adduzione d'aria compressa, ventilazione assistita, ecc.)
- EN136** Maschere complete, per utilizzo con filtri ed apparecchi di protezione respiratoria (apparecchi ad adduzione d'aria compressa, con aria libera o autonoma, ventilazione assistita, ecc.)
- EN148** Filettatura per maschere. Questa norma descrive vari tipi di connessioni dei DPI e dei filtri alle maschere. La più comune è la norma EN148-1, che definisce la filettatura RD 40 x 1/7"
- EN143** Filtri per particelle per degli apparecchi di protezione respiratoria con pressione negativa. Sono efficaci contro le polveri e le fibre, e la maggior parte di fumi, aerosol liquidi e batteri. Idonei per semimaschere conformi alla EN140 o maschere complete EN136. Esistono 3 classi: • P1: Bassa efficienza • P2: Media efficienza • P3: Alta efficienza
- EN141 o EN14387** Filtri antigas/vapori e filtri combinati per degli apparecchi per la protezione respiratoria con pressione negativa. Sono classificati secondo il tipo e la classe. Esistono 3 classi che corrispondono ad una differenza di capacità del filtro e ad una concentrazione massima di sostanza tossica autorizzata nell'aria inquinata • Classe 1: 0,1 % • Classe 2: 0,5 % • Classe 3: 1 %.
- EN371 o EN14387** Filtri antigas AX e filtri combinati contro i composti organici a basso punto d'ebollizione (<65°). Queste cartucce sono monouso.

VENTILAZIONE ASSISTITA

- EN12941 (ex EN146)** Apparecchi filtranti a ventilazione assistita con caschi o cappucci contro le particelle, i gas ed i vapori. 3 classi per il dispositivo nel suo insieme: TH1, TH2, TH3. Le cartucce di filtrazione per particelle sono marcate: TH1P, TH2P, TH3P
- EN12942 (ex EN147)** Apparecchi filtranti a ventilazione assistita con maschere complete, semimaschere o quarti di maschera contro le particelle, i gas ed i vapori. Le 3 classi di protezione sono: TM1, TM2, TM3.

APPARECCHI ISOLANTI ADDUZIONE D'ARIA

- EN1835** Apparecchi per la protezione respiratoria isolanti ad adduzione d'aria compressa di costruzione leggera con casco o cappuccio. 3 livelli di protezione: LDH1, LDH2, LDH3.
- EN12419** Apparecchi per la protezione respiratoria isolanti ad adduzione d'aria compressa di costruzione leggera con maschera completa, semimaschera, quarto di maschera. 3 livelli di protezione: LDM1, LDM2, LDM3.
- EN270** Apparecchi per la protezione respiratoria isolanti ad adduzione d'aria compressa con cappuccio. È necessaria una soglia di livello di protezione e deve essere fornito un segnalatore di flusso debole.
- EN139** Apparecchi per la protezione respiratoria ad adduzione d'aria compressa con maschera completa, semimaschera o boccaglio.

APPARECCHI ISOLANTI AUTONOMI

- EN137** Apparecchi per la protezione respiratoria autonomi con circuito aperto, ad aria compressa.
- EN145** Apparecchi per la protezione respiratoria isolanti autonomi a circuito chiuso, del tipo ad ossigeno compresso o ad ossigeno-azoto compresso.
- EN146** Apparecchi per la protezione respiratoria per l'evacuazione; apparecchi per la protezione respiratoria isolanti autonomi a circuito aperto, ad aria compressa con cappuccio.
- EN402** Apparecchi per la protezione respiratoria per l'evacuazione; apparecchi per la protezione respiratoria autonomi a circuito aperto, ad aria compressa con maschera completa o con imboccatura.

Nuove norme relative agli apparecchi per la protezione respiratoria isolanti (ARI) ad adduzione d'aria (Agosto 2005)

- **EN14594** : ARI ad adduzione d'aria compressa a flusso continuo (sostituisce EN1835 - EN12419 - EN270 e EN139)
- **EN14593-1**: ARI ad adduzione d'aria compressa con valvola a domanda e maschera completa (sostituisce EN139)
- **EN14593-2**: ARI ad adduzione d'aria compressa con valvola a domanda e semimaschera (sostituisce EN139)