

# Normativa EN 149:2001+A1:2009

## Oggetto: Nuova normativa EN 149:2001+A1:2009

Questa comunicazione contiene informazioni riguardo agli aggiornamenti apportati allo Standard Europeo EN 149:2001.

### EN 149:2001+A1:2009 e approvazione secondo la Direttiva DPI

Tutti i respiratori per polveri senza manutenzione che vengono immessi sul mercato europeo devono essere approvati secondo i requisiti della Direttiva Europea relativa ai Dispositivi di Protezione Individuale (89/686/CE).

La rispondenza di un qualunque tipo di dispositivo ai requisiti della Direttiva DPI è in parte evidenziata testando i requisiti di prestazione del dispositivo stesso secondo uno Standard Europeo pertinente (se applicabile). La EN 149:2001 "Apparecchi di protezione delle vie respiratorie – Semimaschera filtrante contro particelle – Requisiti, prove, marcatura" era lo Standard Europeo che definiva i requisiti di prestazione per i respiratori antipolvere senza manutenzione.

La EN 149:2001 è stata sostituita da Luglio 2009 dalla versione aggiornata **EN 149:2001+A1:2009** (EN 149+A1). Entro 12 mesi dalla pubblicazione della EN 149+A1, tutti i respiratori commercializzati dovranno essere testati secondo i requisiti dello standard aggiornato e quindi ri-approvati secondo la Direttiva Europea sui DPI.

### Modifiche introdotte dalla EN 149:2001+A1:2009

La EN149+A1 ha introdotto due nuove classificazioni in relazione all'utilizzo del prodotto.

Questa nuova classificazione comporta modifiche e nuovi requisiti prestazionali. I test introdotti hanno in parte lo scopo di dare all'utilizzatore ulteriore fiducia sull'efficacia dei respiratori, assicurando una protezione delle vie respiratorie continuata anche in ambienti particolarmente impegnativi. Inoltre, per i respiratori classificati secondo le nuove regole come "riutilizzabili", di poter ripetere la pulizia, la conservazione e il riutilizzo tra i turni. Le maggiori novità introdotte sono riportate di seguito:

#### 1. Dispositivi **monouso** (classificazione e marcatura del prodotto "**NR**").

- Condizionamento climatico a condizioni alterate prima della prova.
- Nuovo test di efficienza – un prolungamento a lungo termine del precedente test di penetrazione.
- Test opzionale relativo ai requisiti di intasamento (classificazione e marcatura del prodotto "D").
- Esempio di marcatura: EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR D

#### 2. Dispositivi **riutilizzabili** (classificazione e marcatura del prodotto "**R**")

- Condizionamento climatico a condizioni alterate prima della prova.
- Nuovi test di pulizia e igienizzazione del prodotto prima dei test di penetrazione.
- Nuovo test di efficienza – un prolungamento a lungo termine del precedente test di penetrazione.
- Nuovo test di conservazione di 24 ore post-esposizione.
- Nuovo test di penetrazione da ripetere dopo la conservazione.
- Test obbligatorio relativo ai requisiti di intasamento (classificazione e marcatura del prodotto "D").
- Esempio di marcatura: EN 149:2001+A1:2009 FFP3 R D

La marcatura sul prodotto deve rimanere EN149:2001, ma dovrà obbligatoriamente contenere le informazioni se il prodotto è monouso (NR) o riutilizzabile (R).