



Autorespiratori: corsi e formazione

Bassano Antincendio organizza e svolge corsi di informazione e formazione riguardante l'impiego di dispositivi di protezione delle vie respiratorie con particolare riferimento agli autorespiratori ad aria a circuito aperto e a circuito chiuso, le precauzioni e gli accorgimenti di utilizzo in relazione all'ambiente operativo circostante (luoghi confinati); carenza di ossigeno, presenza di gas infiammabili, tossici, velenosi.

Programma

Principali normative vigenti:

Il Decreto 2 maggio 2001 n° 226 pubblicato sul supplemento ordinario alla "Gazzetta Ufficiale" n° 209 dell'8 settembre 2001 (recepimento della norma UNI 10720) – cenni;

Norma tecnica UNI-EN 529/2006 (cenni);

D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 art. 66;

Alcune norme di riferimento:

- UNI EN 136 – Apparecchi di protezione delle vie respiratorie – maschere intere – requisiti, prove e marcatura (cenni);
- UNI EN 137 – Apparecchi di protezione delle vie respiratorie – autorespiratori ad aria a circuito aperto – Requisiti, prova e marcatura;
- UNI EN 12021 – Caratteristica dell'aria compressa per la respirazione umana;

I pericoli derivanti dalla presenza di sostanze tossiche per l'organismo;

- Cenni sulla fisiologia della respirazione;
- Descrizione delle procedure per l'applicazione del marchio CE sui dispositivi di protezione di terza categoria;
- I filtri antigas, antipolvere ecc. loro classificazione;
- Le limitazioni d'uso dei filtri antigas in carenza di ossigeno oppure in presenza di sostanze tossiche per l'organismo;
- I prodotti della combustione (gas tossici, soffocanti, acidi, basi ecc.)
- Situazioni dove è indispensabile impiegare un autorespiratore ad aria a circuito aperto.

L'autorespiratore:

- La maschera;
- L'erogatore o valvola a domanda;
- La bombola per la riserva d'aria respirabile;
- Il riduttore di pressione a pistone bilanciato;
- Quando entra in funzione l'allarme acustico;
- L'autonomia respiratoria in relazione alla riserva d'aria a disposizione ed al tipo di attività che si sta svolgendo;
- Come si calcola la quantità d'aria contenuta all'interno della bombola;
- Le nuove bombole in materiale composito; 300 bar con leggerezza...
- La manutenzione ed i controlli semestrali ed annuali (Decreto 2 maggio 2001)
- Come si indossa e quali sono le precauzioni ed i controlli preliminari;

- Limitazioni d'uso;
- Il comportamento da tenere in occasione di intervento in presenza di gas tossici, asfissianti o di sostanze pericolose in genere.

Sostituzione della bombola per l'aria respirabile con le modalità di sicurezza e di controllo previste.

L'addestramento pratico all'uso dell'autorespiratore viene normalmente effettuato al termine della parte teorica, effettuando un percorso all'interno dell'azienda sede del corso, il percorso deve presentare, dove possibile, alcune difficoltà (scale, corridoi ecc. da percorrere anche eventualmente con lo schermo della maschera oscurato).

Viene inoltre consegnato ai coordinatori dei corsi, una dispensa su CD riguardante gli argomenti trattati da stampare e da consegnare ai partecipanti

Al termine del corso di formazione , dopo aver sostenuto il quiz di apprendimento, sarà rilasciato ad ogni partecipante un attestato individuale di partecipazione al corso.

- Durata del corso teorico-pratico (8 ore)
- Aggiornamento (4 ore)