

CLASSIFICAZIONE DELLE CAPPE

Colore identificativo della cappa	Classe	Velocità di aspirazione (m/sec)	Utilizzo consigliato
-	NC	$v < 0,4$	non utilizzabile
	1	$0,4 \leq v < 0,5$	Agenti chimici irritanti ed a bassa tossicità
	2	$0,5 \leq v < 0,7$	Agenti chimici nocivi e tossici
	3	$v \geq 0,7$	Agenti chimici ad alta tossicità

Ad ogni classe viene associato un gruppo di appartenenza delle sostanze chimiche in funzioni delle frasi di rischio “R” come di seguito riportato:

Nelle cappe di classe 1  potranno essere utilizzate solo sostanze del “**Gruppo 1**” con frasi di rischio:

R36 – R37 – R66 – R36/37 – R36/37/38 – R37/38.

Nelle cappe di classe 2  potranno essere utilizzate, oltre a quelle del “**Gruppo 1**”, sostanze del “**Gruppo 2**” con frasi di rischio:

R20 – R42 – R67 – R20/22 – R20/21/22.

Nelle cappe di classe 3  potranno essere utilizzate, oltre a quelle dei “**Gruppi 1 e 2**”, quelle del “**Gruppo 3**” con frasi di rischio:

R23 – R26 – R39 – R40 – R45 – R46 – R48 – R49 – R60 – R61 – R62 – R63 – R64 – R68
 R23/24 – R23/25 – R23/24/25 – R26/27 – R26/28 – R26/27/28 – R39/23 – R39/23/24 – R39/23/25 –
 R39/23/24/25 – R39/26 – R39/26/27 – R39/26/28 – R39/26/27/28 – R40/20 – R40/21/21 – R40/20/22 – R48/20
 – R48/20/21 – R48/20/22 – R48/20/21/22 – R48/23 – R48/23/24 – R48/23/25 – R48/23/24/25 – R68/20 –
 R68/20/21 – R68/20/22 – R68/20/21/22.

Le cappe di classe NC ($v < 0,4$) non potranno essere utilizzate e andrà affisso un cartello “Divieto di utilizzo – cappa non efficiente”

In ogni cappa verrà a questo punto apposto un simbolo colorato (di forma quadrata) che ne individuerà immediatamente la classe di appartenenza.

Effettuando la misurazione della velocità con lo schermo di protezione posizionato a 15 e 40 cm si avranno due valori di velocità, pertanto si apporranno sulla cappa due simboli colorati con scritto al loro interno (in modo chiaro) l’altezza della protezione a cui fare riferimento. Ad esempio, vi potrà essere il simbolo  con scritto all’interno h15 e il simbolo  con scritto all’interno h40. Ovviamente l’interpretazione sarà la seguente: con schermo posizionato ad altezza 15 cm potranno essere utilizzate tutte le sostanze; con schermo posizionato ad altezza 40 cm si potranno usare solo prodotti chimici appartenenti al **Gruppo 1**.