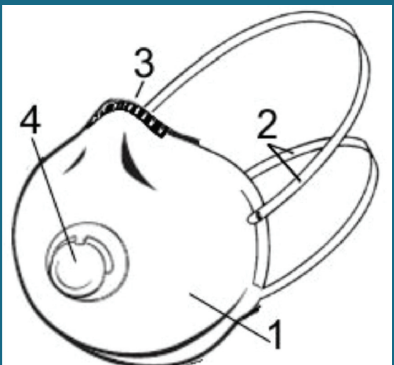
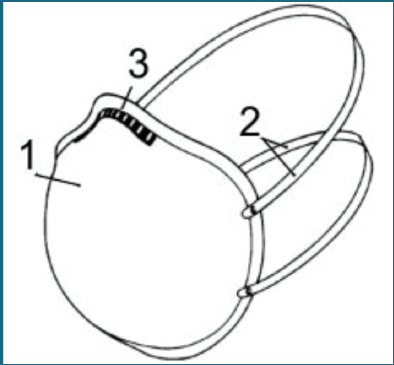




## SEMIMASCHERA FILTRANTE (generali)



1. facciale (materiale filtrante)
2. bardatura del capo
3. stringinaso
4. valvola

Riferimenti normativi  
UNI EN 149: 2009

Una **semimaschera filtrante** antipolvere è un dispositivo di protezione individuale (DPI - rif. art. 74 D. Lgs. 81/2008 e Regolamento (UE) n. 2016/425).  
La semimaschera:

- > copre il naso, la bocca e il mento e può avere una o più valvole di inspirazione e/o espirazione.
- > è costituita interamente o prevalentemente da materiale filtrante o comprende un facciale in cui il/i filtro/i principale/i forma/formano una parte inseparabile del dispositivo.
- > È destinata a fornire una **tenuta adeguata** sul viso del portatore contro l'atmosfera ambiente, quando la pelle è secca o umida e quando il portatore muove la testa.

L'aria entra nella semimaschera filtrante antipolvere e passa direttamente alla zona del naso e della bocca del facciale o attraverso una o più valvole di inspirazione se presenti.

L'aria espirata passa attraverso il materiale filtrante e/o una valvola di espirazione (se presente) direttamente all'atmosfera ambiente.

Questi dispositivi sono progettati per fornire **protezione contro gli aerosol sia solidi sia liquidi**.

Le semimaschere filtranti antipolvere sono classificate in base alla loro efficienza filtrante e alla loro perdita di tenuta totale verso l'interno.

Sono previste tre classi di dispositivi: FFP1, FFP2 ed FFP3.

Tipo	Efficienza	Efficienza filtrante	Protezione da
FFP1	BASSA EFFICIENZA	78%	Polveri/aerosol nocivi
FFP2	MEDIA EFFICIENZA	92%	Polveri/fumi/aerosol a bassa tossicità
FFP3	ALTA EFFICIENZA	98%	Polveri/fumi/aerosol tossici