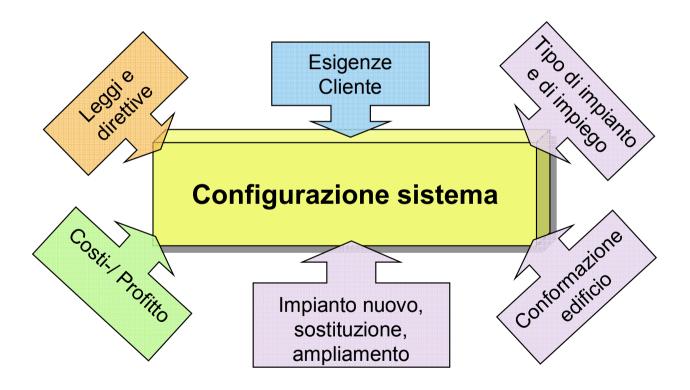
Rivelazione fumo ad aspirazione ASD 535



Progettazione

Fattori influenti



Normative, leggi e direttive

Limite tecnico dell'ASD 535 EN 54-20 classe A,B,C Leggi, normative e direttive nazionali

Normative, leggi e direttive

EN 54-20 Sistema di rivelazione fumi ad aspirazione

Dal 1.7.2009 si possono installare solo sistemi conformi alle normative EN.

Classe A - alta sensibilità

 Rivelazione di fumo molto veloce in ambienti critici (diluzione dei fumi)

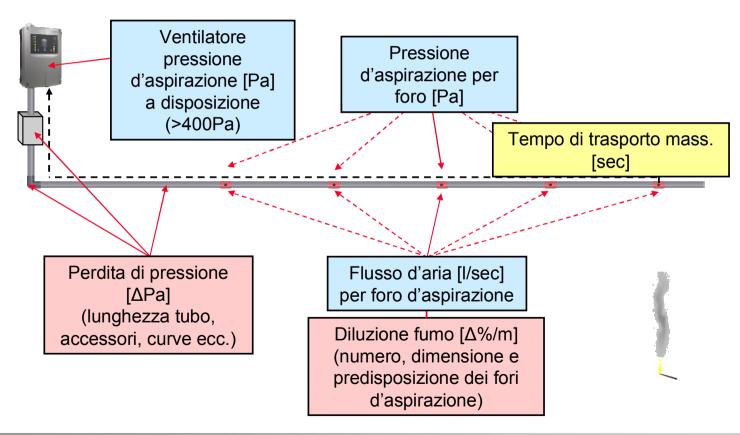
Classe B - sensibile

> Rivelazione di fumo precoce in ambienti difficili

Classe C - standard

Rivelazione di fumo in ambienti normali, con caratteristiche di rivelazione equivalente all'utilizzo di rivelatori puntiformi

Importanti fattori fisici



Caratteristiche ASD 535

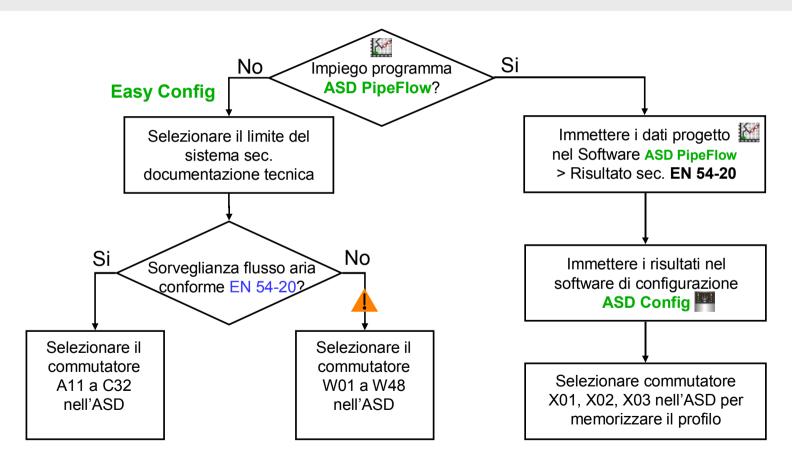
Condotte d'aspirazione

Tubazione standard **20/25mm** (PVC, ABS, acciaio, ecc.)

Progettazione fori **simmetrica**Progettazione fori **asimmetrica**(solo con software di progettazione ASD PipeFlow)



Progettazione

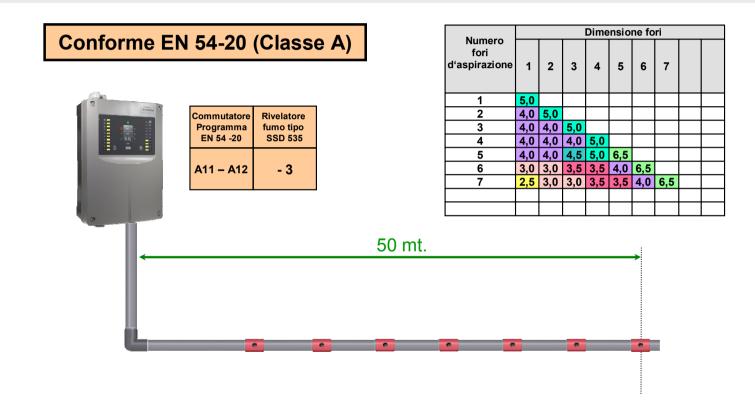


Esempi

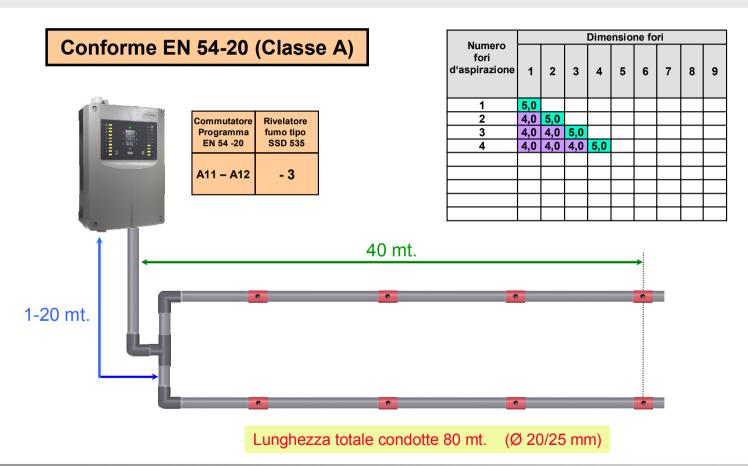
| Lacinpi | Conforme EN 54-20 | | | |
|--|-------------------|-------------|-------------|--|
| Sistema limite | Classe A | Classe B | Classe C | |
| Lunghezza totale mass. delle condotte di aspirazione per canale (rivelatore di fumo) | 100m | 140m | 200m | |
| Distanza mass. dall'ASD dell'ultimo foro d'aspirazione. | 70m | 90m | 110m | |
| Numero mass. fori d'aspirazione per rivelatore | 24 | 24 | 24 | |
| Numero mass. fori d'aspirazione per condotta | 14 | 16 | 18 | |

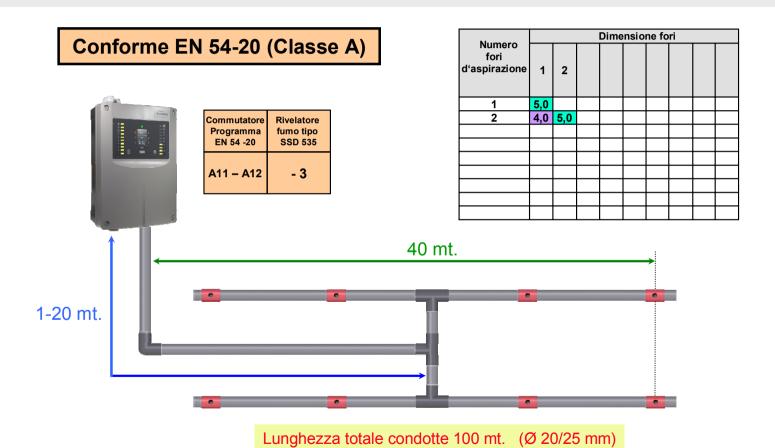


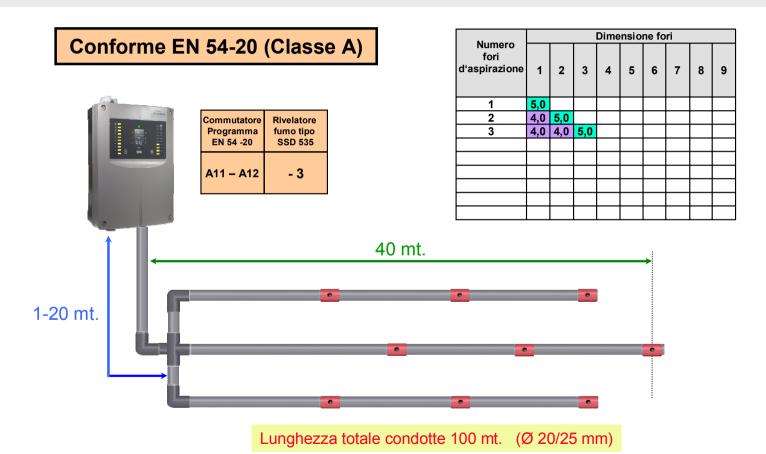
Richiesta installazione simmetrica +/- 10%, per la stesura dei tubi e nella predisposizione dei fori d'aspirazione!

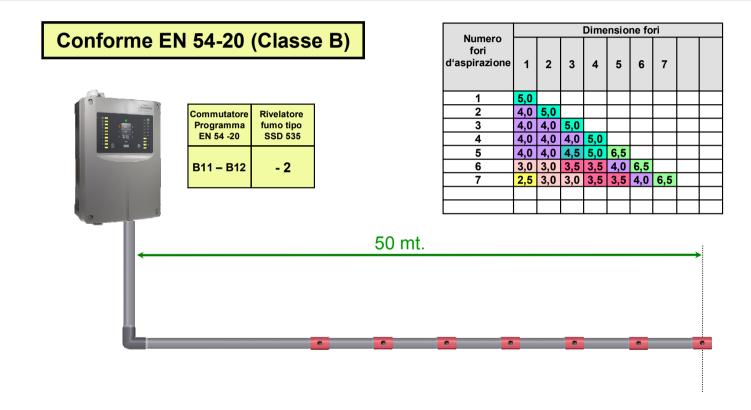


Lunghezza totale condotte 50 mt. (Ø 20/25 mm)

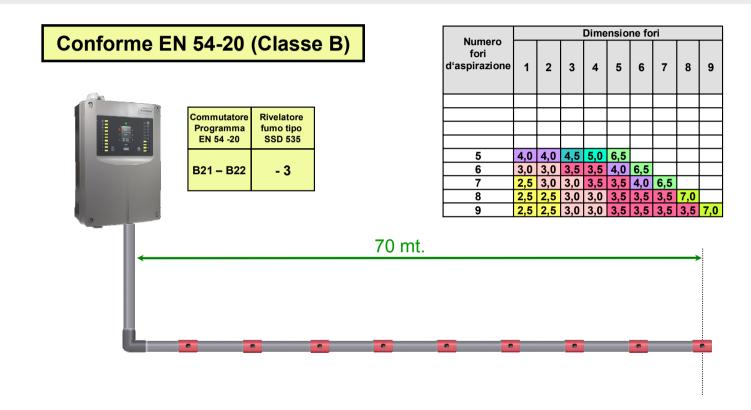




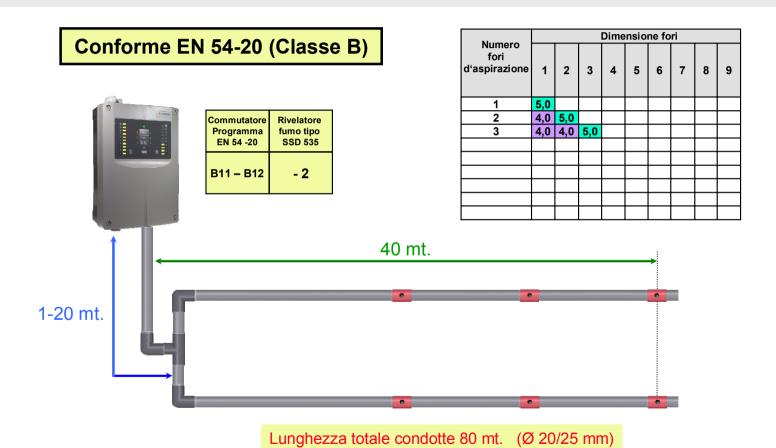


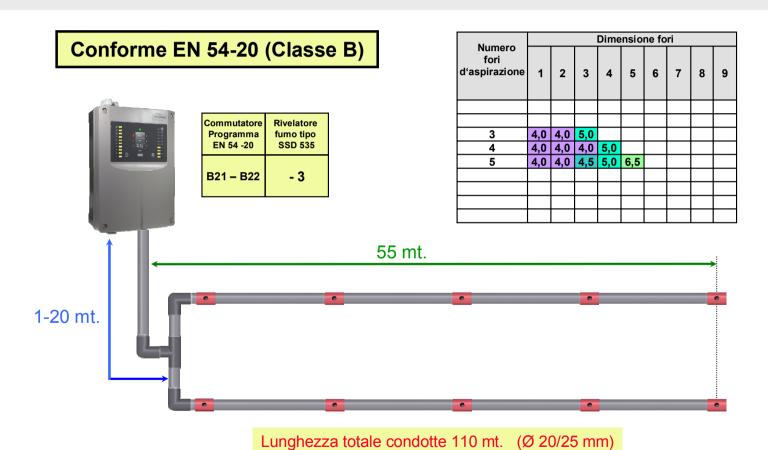


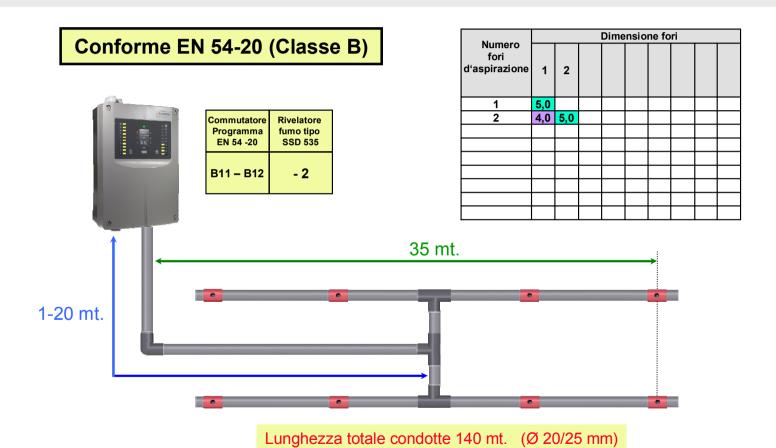
Lunghezza totale condotte 50 mt. (Ø 20/25 mm)

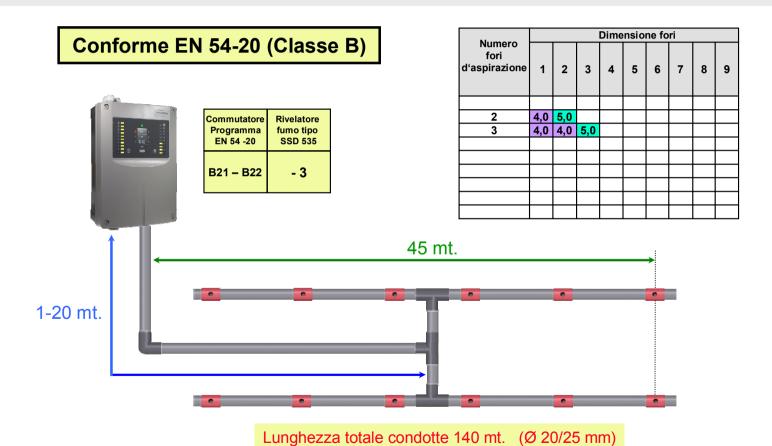


Lunghezza totale condotte 70 mt. (Ø 20/25 mm)









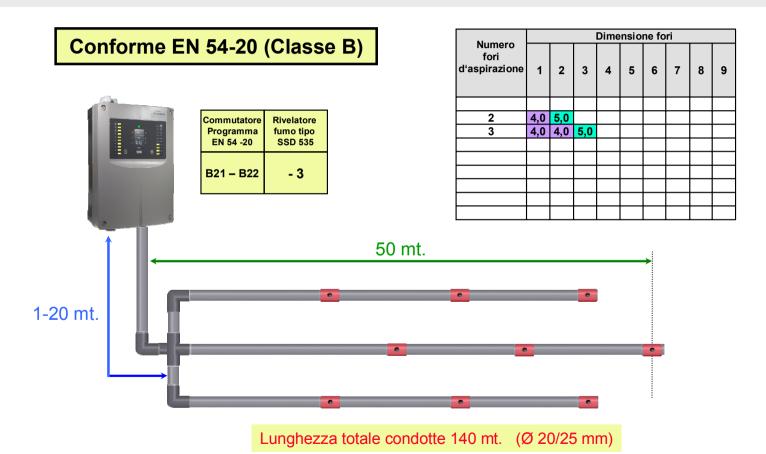


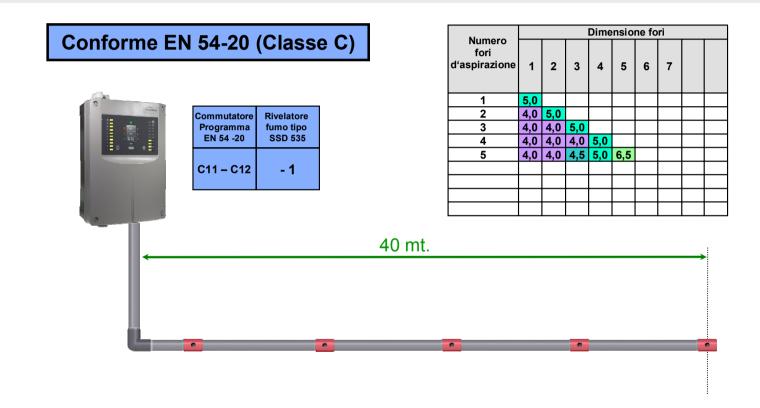


| Numero fori d'aspirazione | Dimensione fori | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 5,0 | | | | | | | | |
| 2 | 4,0 | 5,0 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

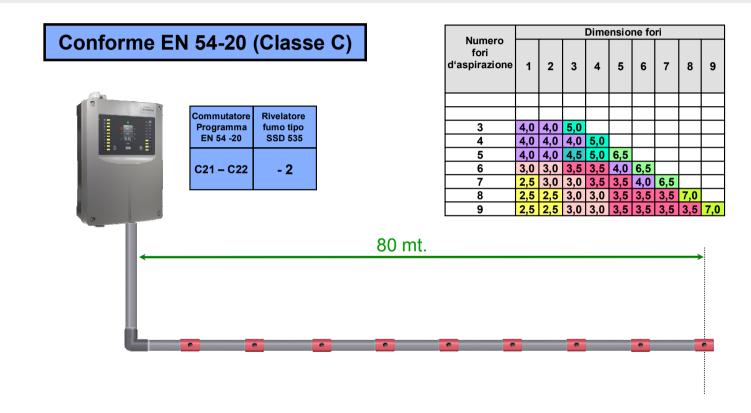


Lunghezza totale condotte 120 mt. (Ø 20/25 mm)

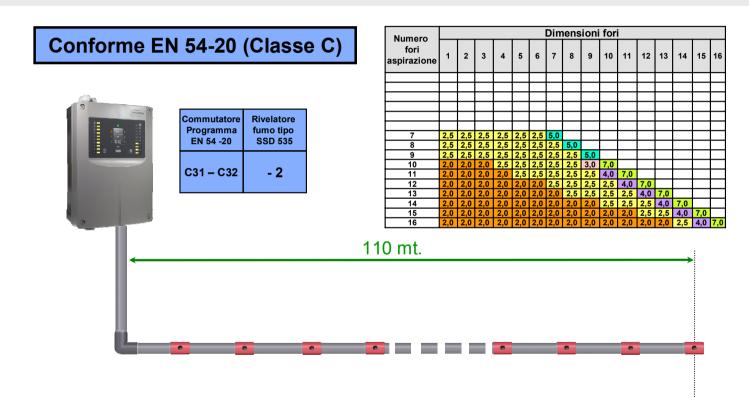




Lunghezza totale condotte 40 mt. (Ø 20/25 mm)



Lunghezza totale condotte 80 mt. (Ø 20/25 mm)



Lunghezza totale condotte 110 mt. (Ø 20/25 mm)

