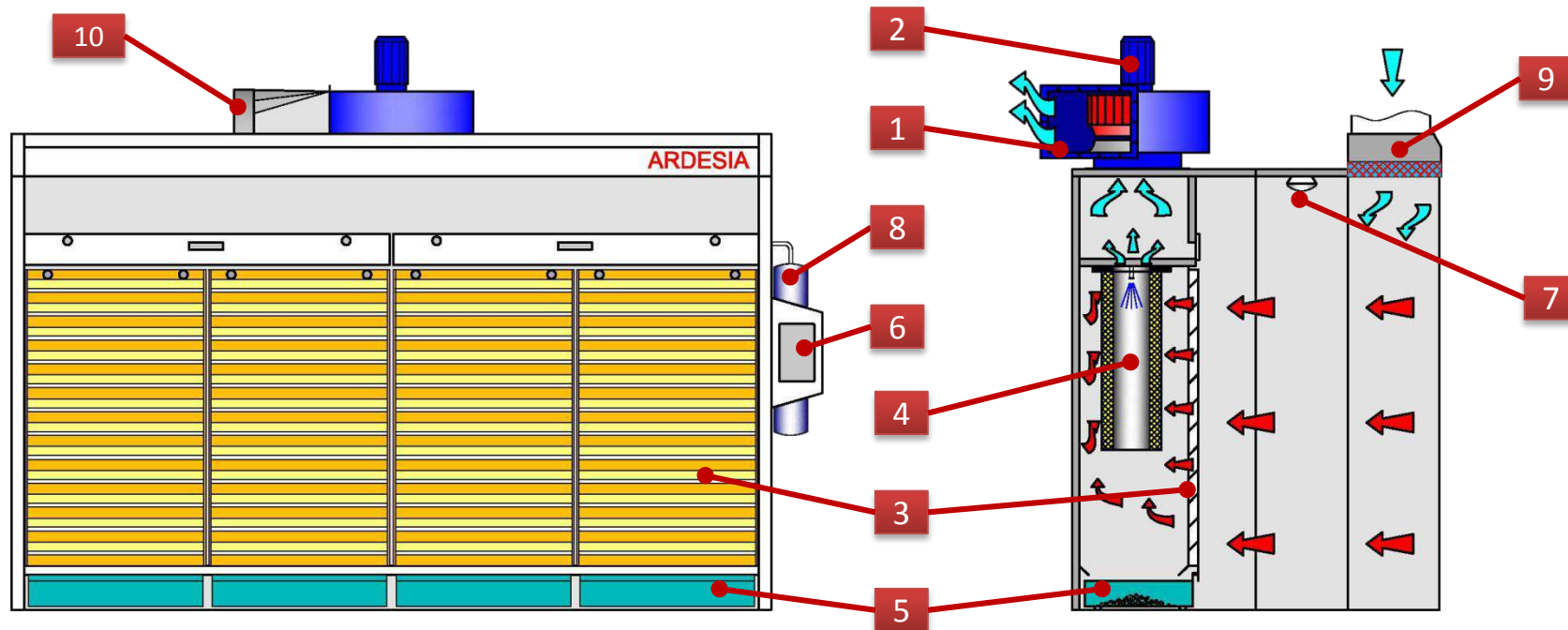




**SOLUZIONI ATTIVE
TRA INDUSTRIA E AMBIENTE**

**DESCRIZIONE:**

La cabina di questo tipo è indicata per l'aspirazione e l'abbattimento delle polveri prodotte dalla carteggiatura. E' costruita in lamiera zincata pressopiegata. La caratteristica principale di questa cabina è la filtrazione delle polveri tramite cartucce plissettate in poliestere alluminato antistatico. La cabina è dotata di un sistema di pulizia delle cartucce con getti d'aria compressa. Le polveri vengono depositate in cassette estraibili.

DOTAZIONE DI SERIE:

1. Aspiratore centrifugo antiscintilla
2. Elettromotore a risparmio energetico classe IE2
3. Parete aspirante a doghe
4. Cartucce in poliestere alluminato
5. Cassetti di raccolta polvere
6. Quadro elettrico IP55 con contaore
7. Plafoniera di illuminazione cablata classe IP65
8. Sistema di pulizia filtri ad aria compressa
9. Integratore aria (opzionale)
10. Cambio sezione

CARTUCCE FILTRANTI

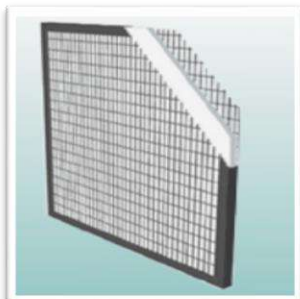


Le cartucce filtranti sono costruite in tessuto di poliestere, con l'applicazione di polveri di alluminio che garantiscono l'eliminazione delle cariche elettriche che si creano sulle polveri da filtrare. Il rilascio di polveri è inferiore allo 0,1% di granulometria compresa tra i 0,2 ed i 2 micron. La cartuccia filtrante ha un'ottima resistenza ai solventi organici, ed ha una temperatura massima di utilizzo in funzionamento continuo di 150° C. La sua superficie particolarmente liscia consente di ottenere un distacco della polvere ottimale.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Peso, gr/m2	200
Spessore, mm	0,47
Max allungamento alla trazione trasversale, % ...	37
Max allungamento alla trazione longitudinale,%	29,6
Permeabilità all'aria, m3/m2/h	920
Volume dei pori, %	68
Classificazione BIA	USGC

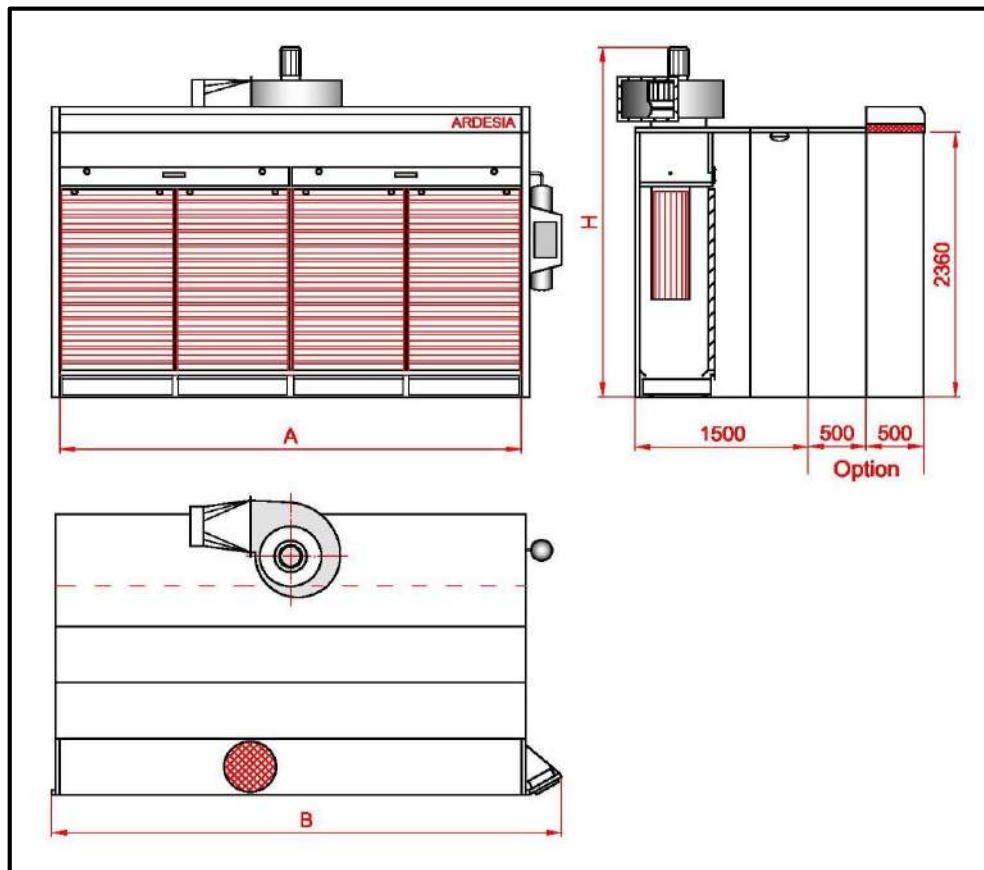
FILTRO SINTETICO (INTEGRATORE ARIA - OPZIONALE)



Il filtro sintetico è impiegato per la filtrazione di polveri, costituito da fibre di poliestere termo-reticolate, possiede un'elevata capacità di trattenimento delle polveri con bassa perdita di carico. Non sono tossici, inattaccabili da microrganismi e prodotti chimici.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Densità prodotto, gr/m2	100
Spessore, mm	6-9
Perdita di carico iniziale, Pa	15
Temperatura massima di esercizio, °C	100
Arrestanza gravimetrica media, %	80
Classificazione (EN 779)	G2
Comportamento alla fiamma (DIN 53438).....	F1



Modello	A Larghezza a utile, mm	B Larghezza a totale, mm	H Altezza totale, mm	Quantità cartucce	illuminazione N x Wt	Potenza elettro aspiratore, kW	Portata aria nominale m ³ / ora
ASPIRE-2	2000	2450	3180	4	2 x 58	2,2	11000
ASPIRE-3	3000	3450	3250	5	2 x 58	4,0	15000
ASPIRE-4	4000	4450	3300	6	2 x 58	5,5	18000
ASPIRE-5	5000	5450	3180	8	4 x 58	2,2+2,2	22000
ASPIRE-6	6000	6450	3250	10	4 x 58	3,0+3,0	25000