
 FISIA ITALIMPIANTI <small>GRUPPO IMPREGILO</small>	IMPIANTO PRODUZIONE CDR CASALDUNI (BN)	Cap. III Pagina 78 di 123
	REGIONE CAMPANIA	


DST 503 - FILTRI A MANICHE

Codice	D 0 BAF 501 – Edificio Selezione e Produzione CDR	
Caratteristiche principali		
Fornitore	OMA-AIRECO Systems	
Quantità	1	
Portata aria da trattare	5 000	Nm ³ /h
Dimensioni (L x l x h)	3 x 1,55 x 6,8	m
Maniche / cestelli	60	N°
Superficie filtrante	48	m ²
Velocità filtrazione	1,7	m/min
Dimensioni maniche	Φ123 x 2000	mm
Tessuto filtrante	materiale: grammatura:	poliestere antistatico 500 g / m ²
Perdita di carico	120	mm ca
Pressione Aria Compressa	4 ÷ 6	Bar
Consumo Aria Compressa	6 ÷ 8	Nm ³ /h
Peso	1 650	kg
Riferimento Collaudo Franco fabbrica		
Elaborati grafici d'assieme	FI PRO D 1 EM 531	

	IMPIANTO PRODUZIONE CDR CASALDUNI (BN)	Cap. III Pagina 79 di 123
	REGIONE CAMPANIA	

(segue FILTRI A MANICHE)

Codice	D 0 BAF 502 – Edificio Raffinazione	
Caratteristiche principali		
Fornitore	OMA-AIRECO Systems	
Quantità	1	
Portata aria da trattare	10 000	Nm ³ /h
Dimensioni (L x l x h)	2 x 3 x 7,8	m
Maniche / cestelli	90	N°
Superficie filtrante	108	m ²
Velocità filtrazione	1,54	m / min
Dimensioni maniche	Φ123 x 3000	mm
Tessuto filtrante	materiale: grammatura:	poliestere antistatico 500 g / m ²
Perdita di carico	120	mm ca
Pressione Aria Compressa	4 ÷ 6	Bar
Consumo Aria Compressa	10 ÷ 12	Nm ³ / h
Peso	2 450	kg
Riferimento Collaudo Franco fabbrica		
Elaborati grafici d'assieme	FI PRO D 1 EM 530	

 FISIA ITALIMPIANTI GRUPPO IMPREGILO	IMPIANTO PRODUZIONE CDR CASALDUNI (BN)	Cap. III Pagina 80 di 123
	REGIONE CAMPANIA	

Descrizione funzionale

Il sistema di abbattimento polveri viene realizzato tramite filtri a maniche.

Gli elementi filtranti sono costituiti da una serie di maniche in poliestere.

L'aria, al passaggio attraverso le maniche, deposita la polvere trascinata sulla superficie delle maniche stesse.

Queste, in seguito, vengono pulite mediante scuotitura a mezzo di un getto di aria compressa in controcorrente.

La polvere viene quindi raccolta sul fondo del filtro da dove viene evacuata a mezzo di contenitori.

Il filtro è composto da:

- maniche filtranti
- impianto di pulizia ad aria compressa completo di valvole e distributori
- tramoggia di raccolta polveri
- cassa di contenimento in pannelli di lamiera zincata di adeguato spessore, imbullonati alla struttura portante.
- quadro di controllo
- ventilatore aspirante
- struttura, scale di servizio e ballatoi