

SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

N° Scheda TDS n°	FI0311
Rev.	2
Data Date	17/01/24

FILTRO BSO 400-16

Codice
Code **FBBSO**



Filtro cielo per cabine di verniciatura, prodotto con fibre in poliestere profondamente umettate per evitare qualsiasi rilascio di particelle già raccolte.

Filtro con ridotta perdita di carico, accoppiato con una maglina in poliestere sovrastampabile lato uscita aria.

Classificato secondo la normativa ISO 16890 e prodotto rispettando le procedure del sistema di certificazione ISO 9001; questo garantisce perciò che tutti i filtri vengano realizzati secondo alti standard di qualità.

Stampabile con marchiatura tecnica e/o stampa personalizzata.

Ceiling filter for spray booth, in polyester fibres deeply impregnated with tackifier to prevent any release of particles already collected.

Media with low pressure drop, laminated on outlet air side with a printable polyester textile.

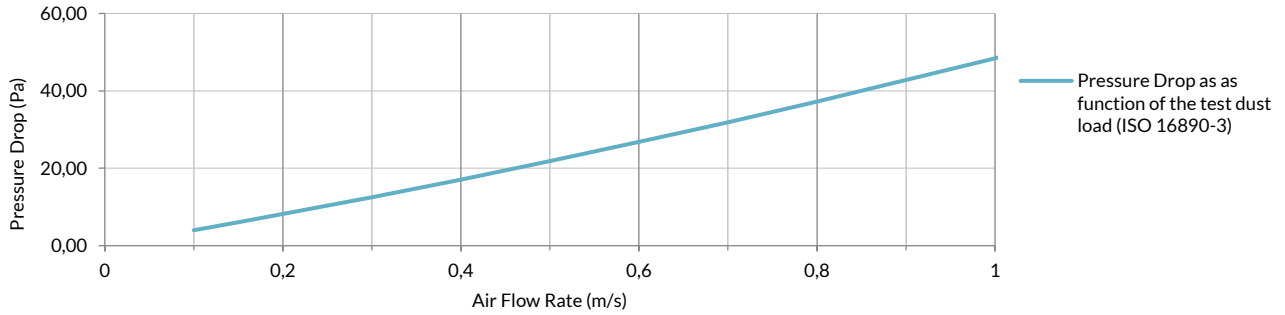
Classified according to standard ISO 16890 and manufactured according our certified quality management system to ISO 9001; this guarantees that all filters will be supplied in high standardized quality.

Customizable printable material.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS		UNITA' DI MISURA UNIT	VALORE NOMINALE NOMINAL VALUE
Composizione fibra <i>Fibre composition</i>		100% Polyester fiber	
Grammatura nominale <i>Nominal Weight</i>		g/m ²	400
Spessore nominale <i>Nominal Thickness</i>		mm	16
Permeabilità all'aria <i>Air permeability</i>	UNI EN ISO 9237	l/m ² s	2900
Perdita di carico iniziale <i>Initial pressure drop</i>	ISO 16890-2	Pa	11 @ 0,25 m/s
Classe di filtrazione attesa (su filtro piano) <i>Expected Filtration class (on flat sheet media)</i>	ISO 16890-1	Rating	ISO Coarse 90%
	EN 779:2012	Class	G4-M5
Reazione al fuoco <i>Reaction to fire</i>	According to DIN 53 438-3	Class	F1
Temperatura di esercizio <i>Working temperature</i>		°C	fino a 100 <i>up to 100</i>
Temperatura di picco <i>Peak Temperature</i>		°C	120

SCHEDA TECNICA
TECHNICAL DATA SHEET

N° Scheda TDS n°	FI0311
Rev.	2
Data Date	17/01/24



I dati riportati in questa scheda tecnica sono stati derivati dai risultati ottenuti su prodotti simili in termini di composizione, grammatura e spessore. Come indicato nella norma ISO 16890, questi dati non possono essere utilizzati per caratterizzare l'elemento filtrante e devono essere considerati puramente indicativi delle prestazioni del filtro nelle condizioni di prova riportate.

Data reported in this technical data sheet have been derived by the results obtained on similar products concerning composition, weight and thickness. According to ISO 16890, these data can not be used to characterize the filter have to be considered as only indicative of the filter performances under the test conditions reported.

Il presente documento non è una specifica prodotto. I valori riportati sono soggetti a variazioni legate alle naturali oscillazioni del processo.
This document is not a specification. The values reported could be subjected to the normal tolerances of the production process.

SCHEDA TECNICA

TECHNICAL DATA SHEET

N° Scheda TDS n°	FI0299
Rev.	2
Data Date	05/02/24

FILTRO BSO 500-22

Codice

Code **FBBSO**



Filtro cielo per cabine di verniciatura, prodotto con fibre in poliestere profondamente umettate per evitare qualsiasi rilascio di particelle già raccolte.

Filtro con ridotta perdita di carico, accoppiato con una maglina in poliestere sovrastampabile lato uscita aria.

Classificato secondo la normativa ISO 16890 e prodotto rispettando le procedure del sistema di certificazione ISO 9001; questo garantisce perciò che tutti i filtri vengano realizzati secondo alti standard di qualità.

Stampabile con marchiatura tecnica e/o stampa personalizzata.

Ceiling filter for spray booth, in polyester fibres deeply impregnated with tackifier to prevent any release of particles already collected.

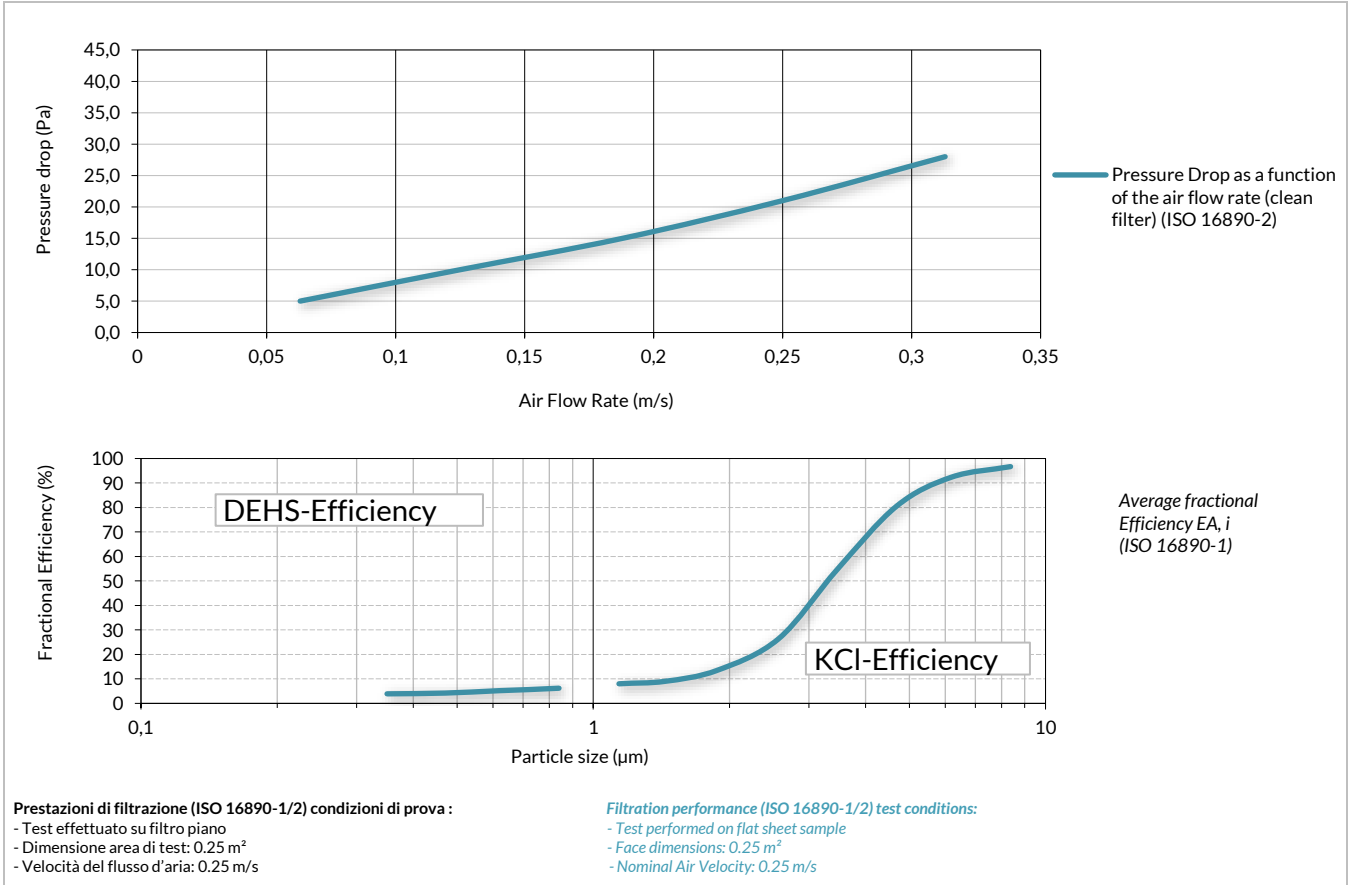
Media with low pressure drop, laminated on outlet air side with a printable polyester textile.

Classified according to standard ISO 16890 and manufactured according our certified quality management system to ISO 9001; this guarantees that all filters will be supplied in high standardized quality. Customizable printable material.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS		UNITA' DI MISURA UNIT	VALORE NOMINALE NOMINAL VALUE
Composizione fibra <i>Fibre composition</i>		100% Polyester fiber	
Grammatura nominale <i>Nominal Weight</i>		g/m ²	500
Spessore nominale <i>Nominal Thickness</i>		mm	22
Permeabilità all'aria <i>Air permeability</i>	UNI EN ISO 9237	l/m ² s	2400
Perdita di carico iniziale <i>Initial pressure drop</i>	ISO 16890-2	Pa	21 @ 0,25 m/s
Efficienza ePM ₁ <i>ePM₁ Efficiency</i>	ISO 16890-1	%	4.7
Efficienza ePM _{2,5} <i>ePM_{2,5} Efficiency</i>	ISO 16890-1	%	8.1
Efficienza ePM ₁₀ <i>ePM₁₀ Efficiency</i>	ISO 16890-1	%	50
Classe di filtrazione attesa (su filtro piano) <i>Expected Filtration class (on flat sheet media)</i>	ISO 16890-1	Rating	ISO ePM10 50%
	EN 779:2012	Class	M5
Reazione al fuoco <i>Reaction to fire</i>	According to DIN 53 438-3	Class	F1
Temperatura di esercizio <i>Working temperature</i>		°C	fino a 100 <i>up to 100</i>
Temperatura di picco <i>Peak Temperature</i>		°C	120

SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

N° Scheda TDS n°	FI0299
Rev.	2
Data Date	05/02/24



Il presente documento non è una specifica prodotto. I valori riportati sono soggetti a variazioni legate alle naturali oscillazioni del processo.
This document is not a specification. The values reported could be subjected to the normal tolerances of the production process.

SCHEDA TECNICA

TECHNICAL DATA SHEET

N° Scheda TDS n°	FI0256
Rev.	3
Data Date	05/02/24

FILTRO BSO 600-25

Codice

Code **FBBSO**



Filtro cielo per cabine di verniciatura, prodotto con fibre in poliestere profondamente umettate per evitare qualsiasi rilascio di particelle già raccolte.

Filtro con ridotta perdita di carico, accoppiato con una maglia in poliestere sovrastampabile lato uscita aria.

Classificato secondo la normativa ISO 16890 e prodotto rispettando le procedure del sistema di certificazione ISO 9001; questo garantisce perciò che tutti i filtri vengano realizzati secondo alti standard di qualità.

Stampabile con marchiatura tecnica e/o stampa personalizzata.

Ceiling filter for spray booth, in polyester fibres deeply impregnated with tackifier to prevent any release of particles already collected.

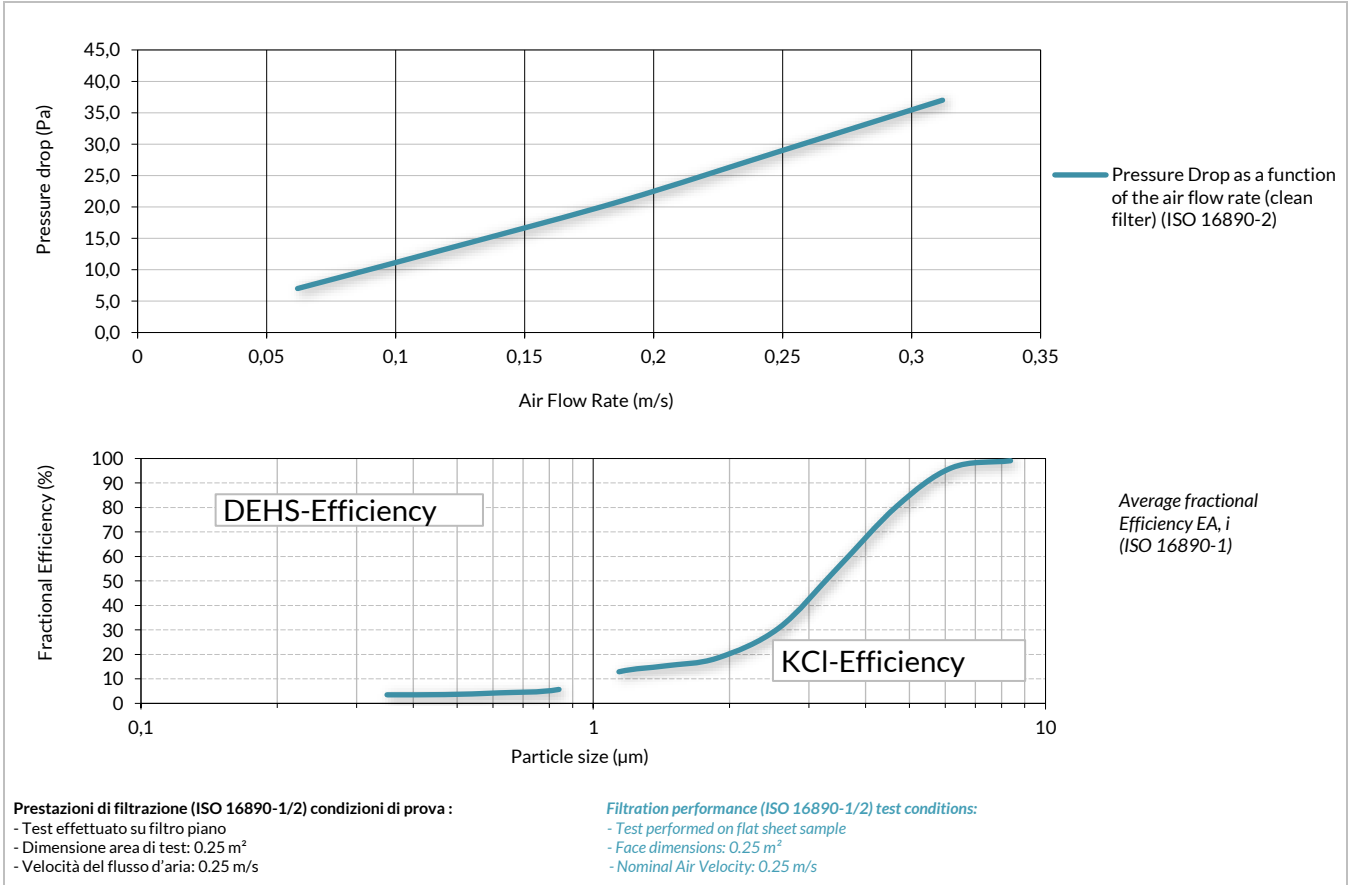
Media with low pressure drop, laminated on outlet air side with a printable polyester textile.

Classified according to standard ISO 16890 and manufactured according our certified quality management system to ISO 9001; this guarantees that all filters will be supplied in high standardized quality. Customizable printable material.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS		UNITA' DI MISURA UNIT	VALORE NOMINALE NOMINAL VALUE
Composizione fibra <i>Fibre composition</i>		100% Polyester fiber	
Grammatura nominale <i>Nominal Weight</i>		g/m ²	600
Spessore nominale <i>Nominal Thickness</i>		mm	25
Permeabilità all'aria <i>Air permeability</i>	UNI EN ISO 9237	l/m ² s	1700
Perdita di carico iniziale <i>Initial pressure drop</i>	ISO 16890-2	Pa	29 @ 0,25 m/s
Efficienza ePM ₁ <i>ePM₁ Efficiency</i>	ISO 16890-1	%	6,1
Efficienza ePM _{2,5} <i>ePM_{2,5} Efficiency</i>	ISO 16890-1	%	11,3
Efficienza ePM ₁₀ <i>ePM₁₀ Efficiency</i>	ISO 16890-1	%	57
Classe di filtrazione attesa (su filtro piano) <i>Expected Filtration class (on flat sheet media)</i>	ISO 16890-1	Rating	ISO ePM10 55%
	EN 779:2012	Class	M5
Reazione al fuoco <i>Reaction to fire</i>	According to DIN 53 438-3	Class	F1
Temperatura di esercizio <i>Working temperature</i>		°C	fino a 100 <i>up to 100</i>
Temperatura di picco <i>Peak Temperature</i>		°C	120

SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

N° Scheda TDS n°	FI0256
Rev.	3
Data Date	05/02/24



Il presente documento non è una specifica prodotto. I valori riportati sono soggetti a variazioni legate alle naturali oscillazioni del processo.
This document is not a specification. The values reported could be subjected to the normal tolerances of the production process.