

TABELLA COMPARATIVA NORMATIVA EN779 - ISO16890

CATEGORIA	CLASSE EN779	CLASSE ISO16890	GRANDEZZA PARTICELLE	ESEMPI DI PARTICELLE	CORRISPONDENZA INDICATIVA ISO16890
GROSSOLANA	G1	Coarse	maggiori 10 µm	Foglie, Capelli	Coarse >40%
GROSSOLANA	G2	Coarse	maggiori 10 µm	Foglie, Capelli	Coarse 30-60%
GROSSOLANA	G3	Coarse	maggiori 10 µm	polvere	Coarse 50-70%
GROSSOLANA	G4	Coarse	maggiori 10 µm	polvere	Coarse 60-90%
MEDIA	M5	ePM10	minori di 10 µm	Sabbia	ePM10 ≥50%
MEDIA	M6	da ePM2,5 a ePM10	da 2,5 A 10 µm	Pollini	ePM2,5 ≤65% / ePM10 ≥60%
FINE	F7	da ePM1 a ePM10	da 0,3 A 10 µm	Muffe	Epm1 ≥50% / ePM2,5 ≥50% / ePM10 ≥85%
FINE	F8	da ePM1 a ePM10	da 0,3 A 2,5 µm	batteri	ePM1 ≥65% / ePM2,5 ≤80% / ePM10 ≥90%
FINE	F9	da ePM1 a ePM10	da 0,3 A 1 µm	Virus	ePM1 ≤85% / ePM2,5 ≤95% / Epm10 ≥95%

10 µm (Micron) = 0.01 mm

METODO ANALISI

	EN779	ISO16890
PORTATA ARIA	0,24Mc/s (850Mc/h) E 1,5Mc/s (5400Mc/h)	0,25Mc/s (900Mc/h) E 1,5 Mc/s (5400Mc/h)
CLASSIFICAZIONE	G1-G2-G3-G4-M5-M6-F7-F9	Coarse, ePM1, ePM2,5, ePM10
DIMENSIONI PARTICELLE	0,4mm	0,3mm a 10 mm
EFFICIENZA MEDIA	EFFICIENZA MINIMA TRA F7-F9	INIZIALE E FINALE
MEDIA ANALIZZATO	TESSUTO CLASSE F7-F9 SU ISOPROPANOLO LIQUIDO	FILTRO COMPLETO CON VAPORI DI ISOPROPANOLO
ACCUMULO	PRESSIONE FINALE 450 PA	ePM10<50% FINALE 200PA / PM10 ≥50% FINALE 300 PA
TIPO POLVERE	ASHRAE	ISO A2/AC FINE