

Classificazione internazionale filtri d'aria

FILTRI GROSSOLANI	EN 779	EFFICIENZA	TEST GRAVIMETRICO CON POLVERE SINTETICA	Eurovent 4/5	Din 24183	Din 24185 Din 24184
	G1	$Am < 65$		Eu1	Eu1	Eu1
	G2	$65 \leq Am < 80$		Eu2	Eu2	Eu2
	G3	$80 < Am < 90$		Eu3	Eu3	Eu3
G4	$90 \leq Am$	Eu4	Eu4	Eu4		
FILTRI FINI	F5	$40 \leq Em < 60$	TEST OPACIMETRICO CON POLVERE NATURALE	Eu5	Eu5	Eu5
	F6	$60 \leq Em < 80$		Eu6	Eu6	Eu6
	F7	$80 < Em < 90$		Eu7	Eu7	Eu7
	F8	$90 \leq Em < 95$		Eu8	Eu8	Eu8
	F9	$95 \leq Em$		Eu9	Eu9	Eu9

FILTRI ASSOLUTI HEPA	EN 1822		E 0,3µm Dop monodisperso	Eurovent 4/4 NaCl	Din 24183 MPPS	Din 24185 Din 24184 Olio di paraffina	
		Efficienza globale MPPS	Efficienza puntuale MPPS				
	H10	≥ 85		≥ 95	Eu9	Eu10	Q
	H11	≥ 95		≥ 98	Eu10	Eu11	R
	H12	$\geq 99,5$	$\geq 97,5$	$\geq 99,99$		Eu11	
	H13	$\geq 99,95$	$\geq 99,75$	$\geq 99,997$	Eu 12	Eu13	S
H14	$\geq 99,995$	$\geq 99,975$	$\geq 99,999$	Eu 13	Eu14	T	
FILTRI ASS. ULPA			E 0,12µm				
	U15	$\geq 99,9995$	$\geq 99,9975$	$\geq 99,9995$	Eu14	Eu15	T
	U16	$\geq 99,99995$	$\geq 99,99975$	$\geq 99,99995$		Eu16	U
	U17	$\geq 99,999995$	$\geq 99,999975$	$\geq 99,999995$		Eu17	U

Am%: Arrestanza media ponderale /Gravimetrica
Em%: Efficienza media Colorimetrica/Opacimetrica
HEPA: Filtri assoluti grado "H"

ULPA: Filtro assoluto per particelle ultra fini, grado "U"
MPPS: Massima penetrazione particellare
Most Penetrating Particle Size