

**Politecnico di Torino - Dipartimento Energia**  
**Misura di efficienza spettrale**

Prova Num.:	5020	Richiedente:	Politecnico-Dipartimento Energia
Data:	18/06/2024	Materiale:	n ° 5 -
Rilievo numero:	1	Produttore:	Technostat
Area [m²]:	0.02	Tipo materiale:	
Classe del filtro:		Lotto:	FA6900NW
Aerosol:	KCI	Portata attraverso il filtro:	0.002[m³/s] (7.2[m³/h])
Letture:	6	Caduta di pressione del filtro [Pa]:	0
Durata lettura [s]:	45	Portata ingresso OPC [cm³/min]:	1000
Fattore di diluizione:	1	Rapp. di correlazione:	
Neutralizzatore:	Topas EAN 581	Contaparticelle:	OPS 3330 ip121
Condizionato / scaricato:	No	Ambiente di prova:	23 °C /43% /98500Pa
Osservazioni:	OPC 3330 KCI 20% 121 SLPM, piastra d=160mm, sovrappressione = 50 Pa +4.4kV -4kV		

Classe di dimensione [μm]	Concentrazione particelle [#/dm³]		Efficienza spettrale [%]	Deviazione [+/-]	Incertezza [+/-]	Cicli significativi
	A monte	A valle				
0.30 - 0.40 μm	454 004	199 153	56.22	1.14	1.19	6
0.40 - 0.55 μm	157 391	48 969	68.93	0.77	0.81	6
0.55 - 0.70 μm	44 333	10 127	77.19	0.67	0.70	6
0.70 - 1.00 μm	41 774	6 758	83.86	0.68	0.71	6
1.00 - 1.30 μm	3 561	268	92.50	0.71	0.74	6
1.30 - 1.60 μm	1 550	78	94.96	0.56	0.59	6
1.60 - 2.20 μm	587	16	97.24	0.60	0.63	6
2.20 - 3.00 μm	45	0	100.00	0.00	0.00	6
3.00 - 4.00 μm	7	0	100.00	0.00	0.00	6
4.00 - 5.50 μm	2	0	100.00	0.00	0.00	6
5.50 - 7.00 μm	1	0	100.00	0.00	0.00	4
7.00 - 10.00 μm	0	0	100.00	0.00	0.00	3
> 10.00 μm	0	0	100.00	0.00	0.00	2

