

## MAPPATURA BIOFILTRI

### Maserati Energia S.r.l.

Località Berlasco, 29010 Sarmato (PC)

*Allegato al Rapporto di Prova n. 2405883*

Campagna del 06 luglio 2024

### MAPPATURA VELOCITA'

In calce si riporta lo schema della mappatura delle velocità eseguita

Ognuno dei due biofiltri è costituito da due settori uguali, ciascuno dei quali è a sua volta suddiviso in 3 moduli aventi dimensioni di 6 m X 14 m ciascuno.

Ogni modulo è quindi suddiviso in 252 sub-aree ciascuno delle dimensioni di circa 1 m X 1 m.

In ciascuna sub-area vengono misurate le velocità (espresse in m/sec) e scelti i punti su cui effettuare i parametri da monitorare.

**Biofiltro E1**

Modulo 3						Modulo 2						Modulo 1					
D3		C3		B3		D3		C3		B3		D3		C3		B3	
T°C		T°C	29,50	T°C		T°C	30,20	T°C		T°C	29,90	T°C		T°C	30,30	T°C	
UR %		UR %	91,20	UR %		UR %	92,60	UR %		UR %	93,60	UR %		UR %	94,80	UR %	
v		v	1,10	v		v	0,90	v		v	1,10	v		v	0,80	v	
D2		C2		B2		D2		C2		B2		D2		C2		B2	
T°C	30,20	T°C		T°C	30,10	T°C		T°C	29,90	T°C		T°C	30,12	T°C		T°C	29,80
UR %	93,60	UR %		UR %	96,50	UR %		UR %	89,90	UR %		UR %	96,50	UR %		UR %	95,60
v	1,00	v		v	0,90	v		v	1,00	v		v	1,00	v		v	0,90
D1		C1		B1		D1		C1		B1		D1		C1		B1	
T°C		T°C	29,90	T°C		T°C	30,30	T°C		T°C	30,50	T°C		T°C	30,20	T°C	
UR %		UR %	97,60	UR %		UR %	94,80	UR %		UR %	96,30	UR %		UR %	95,20	UR %	
v		v	0,90	v		v	0,90	v		v	1,10	v		v	0,90	v	

Modulo 6						Modulo 5						Modulo 4					
P3		O3		N3		L3		K3		J3		H3		G3		F3	
T°C	30,20	T°C		T°C	29,90	T°C		T°C	30,21	T°C		T°C	29,90	T°C		T°C	30,10
UR %	92,50	UR %		UR %	92,50	UR %		UR %	93,50	UR %		UR %	91,40	UR %		UR %	96,20
v	1,10	v		v	0,90	v		v	0,90	v		v	1,00	v		v	1,10
P2		O2		N2		L2		K2		J2		H2		G2		F2	
T°C		T°C	30,21	T°C		T°C	30,11	T°C		T°C	30,60	T°C		T°C	29,80	T°C	
UR %		UR %	96,50	UR %		UR %	94,60	UR %		UR %	94,40	UR %		UR %	92,60	UR %	
v		v	1,00	v		v	1,00	v		v	0,80	v		v	0,90	v	
P1		O1		N1		L1		K1		J1		H11		G1		F1	
T°C	29,90	T°C		T°C	30,50	T°C		T°C	29,80	T°C		T°C	29,80	T°C		T°C	30,20
UR %	93,14	UR %		UR %	89,98	UR %		UR %	95,60	UR %		UR %	89,90	UR %		UR %	91,40
v	1,10	v		v	0,90	v		v	0,90	v		v	1,00	v		v	1,10

Velocità media (m/s): 0,97

Temperatura media (°C): 30

Pressione Atmosferica (mbar): 1005

Portata normalizzata in uscita al biofiltro (Nm3/h): 24227

**Biofiltro E2**

Modulo 3						Modulo 2						Modulo 1					
D3		C3		B3		D3		C3		B3		D3		C3		B3	
T°C		T°C	28,60	T°C		T°C	28,90	T°C		T°C	28,80	T°C		T°C	28,50	T°C	
UR %		UR %	89,20	UR %		UR %	89,60	UR %		UR %	88,50	UR %		UR %	89,90	UR %	
v		v	1,00	v		v	1,10	v		v	0,90	v		v	1,30	v	
D2		C2		B2		D2		C2		B2		D2		C2		B2	
T°C	29,10	T°C		T°C	28,70	T°C		T°C	27,60	T°C		T°C	27,90	T°C		T°C	28,50
UR %	88,70	UR %		UR %	89,20	UR %		UR %	89,10	UR %		UR %	90,30	UR %		UR %	90,50
v	0,90	v		v	1,10	v		v	1,10	v		v	0,90	v		v	0,90
D1		C1		B1		D1		C1		B1		D1		C1		B1	
T°C		T°C	29,10	T°C		T°C	28,20	T°C		T°C	28,10	T°C		T°C	27,90	T°C	
UR %		UR %	88,70	UR %		UR %	88,90	UR %		UR %	90,20	UR %		UR %	89,80	UR %	
v		v	1,00	v		v	0,80	v		v	0,80	v		v	1,10	v	

Modulo 6						Modulo 5						Modulo 4					
P3		O3		N3		L3		K3		J3		H3		G3		F3	
T°C	28,70	T°C		T°C	27,90	T°C		T°C	27,50	T°C		T°C	28,20	T°C		T°C	28,50
UR %	89,50	UR %		UR %	88,50	UR %		UR %	86,90	UR %		UR %	88,70	UR %		UR %	89,60
v	1,20	v		v	1,00	v		v	1,00	v		v	0,90	v		v	1,00
P2		O2		N2		L2		K2		J2		H2		G2		F2	
T°C		T°C	27,90	T°C		T°C	28,10	T°C		T°C	27,90	T°C		T°C	28,10	T°C	
UR %		UR %	87,60	UR %		UR %	88,70	UR %		UR %	88,50	UR %		UR %	88,50	UR %	
v		v	0,90	v		v	0,90	v		v	0,90	v		v	1,10	v	
P1		O1		N1		L1		K1		J1		H1		G1		F1	
T°C	26,80	T°C		T°C	26,90	T°C		T°C	28,10	T°C		T°C	27,90	T°C		T°C	27,90
UR %	87,50	UR %		UR %	88,10	UR %		UR %	88,20	UR %		UR %	88,60	UR %		UR %	87,60
v	0,80	v		v	1,10	v		v	1,20	v		v	1,00	v		v	0,90

Velocità media (m/s): 1      Temperatura media (°C): 28,2      Pressione Atmosferica (mbar): 1005

Portata normalizzata in uscita al biofiltro (Nm<sup>3</sup>/h): 25126