

MAPPATURA BIOFILTRI

Maserati Energia S.r.l.

Località Berlasco, 29010 Sarmato (PC)

Allegato al Rapporto di Prova n. 2411082

Campagna del 27 dicembre 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			
D7	C7		B7	R7	S7		T7	U7	V7		Z7
T°C		T°C	13,00	T°C		T°C	14,00	T°C		T°C	14,00
UR %		UR %	89,20	UR %		UR %	90,12	UR %		UR %	90,50
v		v	1,00	v		v	0,87	v		v	0,72
D6	C6		B6	R6	S6		T6	U6	V6		Z6
T°C	14,00	T°C		T°C	14,00	T°C	13,00	T°C	13,00	T°C	
UR %	88,70	UR %		UR %	89,20	UR %	92,50	UR %	91,10	UR %	
v	0,78	v		v	0,89	v	1,00	v	0,90	v	
D5	C5		B5	R5	S5		T5	U5	V5		Z5
T°C		T°C	13,00	T°C		T°C	13,00	T°C		T°C	13,00
UR %		UR %	88,70	UR %		UR %	91,20	UR %		UR %	90,30
v		v	1,01	v		v	1,00	v		v	0,85
D4	C4		B4	R4	S4		T4	U4	V4		Z4
T°C		T°C	14,00	T°C		T°C	13,00	T°C		T°C	13,00
UR %		UR %	90,40	UR %		UR %	91,40	UR %		UR %	91,20
v		v	0,91	v		v	0,91	v		v	1,00
D3	C3		B3	R3	S3		T3	U3	V3		Z3
T°C	14,00	T°C		T°C	14,00	T°C	14,00	T°C	14,00	T°C	
UR %	89,60	UR %		UR %	89,20	UR %	91,40	UR %	90,80	UR %	
v	0,91	v		v	1,10	v	1,09	v	1,03	v	
D2	C2		B2	R2	S2		T2	U2	V2		Z2
T°C		T°C	13,70	T°C		T°C	13,00	T°C		T°C	13,00
UR %		UR %	89,60	UR %		UR %	92,60	UR %		UR %	90,50
v		v	1,09	v		v	0,80	v		v	0,90
D1	C1		B1	R1	S1		T1	U1	V1		Z1
T°C	14,00	T°C		T°C	13,00	T°C	13,00	T°C	14,00	T°C	
UR %	91,23	UR %		UR %	90,89	UR %	91,56	UR %	91,25	UR %	
v	1,00	v		v	0,93	v	0,79	v	0,88	v	

Modulo 6				Modulo 5				Modulo 4			
P7	Q7		N7	L7	K7		J7	H7	G7		F7
T°C	14,00	T°C		T°C	14,00	T°C	14,00	T°C	14,00	T°C	14,00
UR %	89,90	UR %		UR %	91,40	UR %	87,80	UR %	89,60	UR %	89,90
v	1,02	v		v	0,74	v	0,92	v	0,89	v	0,81
P6	Q6		N6	L6	K6		J6	H6	G6		F6
T°C		T°C	13,00	T°C		T°C	14,00	T°C		T°C	14,00
UR %		UR %	89,70	UR %		UR %	91,60	UR %		UR %	91,20
v		v	0,80	v		v	0,91	v		v	1,00
P5	Q5		N5	L5	K5		J5	H5	G5		F5
T°C	14,00	T°C		T°C	13,00	T°C	13,00	T°C	14,00	T°C	14,00
UR %	92,30	UR %		UR %	93,10	UR %	92,50	UR %	91,40	UR %	88,50
v	0,95	v		v	0,94	v	0,93	v	0,92	v	0,87
P4	Q4		N4	L4	K4		J4	H4	G4		F4
T°C	14,00	T°C		T°C	14,00	T°C	14,90	T°C	13,00	T°C	13,00
UR %	91,20	UR %		UR %	90,20	UR %	88,60	UR %	89,89	UR %	90,10
v	1,00	v		v	0,95	v	0,94	v	0,98	v	0,85
P3	Q3		N3	L3	K3		J3	H3	G3		F3
T°C		T°C	14,00	T°C		T°C	14,00	T°C		T°C	13,00
UR %		UR %	91,10	UR %		UR %	90,32	UR %		UR %	90,20
v		v	0,93	v		v	1,00	v		v	1,04
P2	Q2		N2	L2	K2		J2	H2	G2		F2
T°C	13,00	T°C		T°C	12,00	T°C	12,00	T°C	13,00	T°C	13,00
UR %	92,15	UR %		UR %	91,60	UR %	93,20	UR %	90,70	UR %	89,90
v	0,97	v		v	0,82	v	0,83	v	1,00	v	0,85
P1	Q1		N1	L1	K1		J1	H1	G1		F1
T°C		T°C	14,00	T°C		T°C	13,00	T°C		T°C	13,00
UR %		UR %	92,36	UR %		UR %	93,40	UR %		UR %	91,46
v		v	0,86	v		v	0,85	v		v	0,82

Velocità media (m/s): 0,90

Temperatura media (°C): 13,3

Pressione Atmosferica (mbar): 998

Portata normalizzata in uscita al biofiltro (Nm3/h): 23624

Biofiltro E2

Modulo 3						Modulo 2						Modulo 1					
D7		C7		B7		R7		S7		T7		U7		V7		Z7	
T°C		T°C	13,00	T°C		T°C	15,67	T°C		T°C	14,00	T°C		T°C	14,00	T°C	
UR %		UR %	89,20	UR %		UR %	90,12	UR %		UR %	90,12	UR %		UR %	90,50	UR %	
v		v	1,03	v		v	0,92	v		v	0,75	v		v	0,81	v	
D6		C6		B6		R6		S6		T6		U6		V6		Z6	
T°C	14,00	T°C		T°C	14,00	T°C		T°C	14,00	T°C		T°C	13,00	T°C		T°C	13,00
UR %	88,70	UR %		UR %	89,20	UR %		UR %	91,10	UR %		UR %	91,10	UR %		UR %	92,30
v	0,87	v		v	0,92	v		v	0,88	v		v	0,90	v		v	0,94
D5		C5		B5		R5		S5		T5		U5		V5		Z5	
T°C		T°C	13,00	T°C		T°C	13,50	T°C		T°C	13,00	T°C		T°C	13,00	T°C	
UR %		UR %	88,70	UR %		UR %	89,80	UR %		UR %	91,20	UR %		UR %	90,30	UR %	
v		v	1,01	v		v	0,70	v		v	1,00	v		v	1,06	v	
D4		C4		B4		R4		S4		T4		U4		V4		Z4	
T°C		T°C	14,00	T°C		T°C	15,20	T°C		T°C	13,00	T°C		T°C	13,00	T°C	
UR %		UR %	90,40	UR %		UR %	90,10	UR %		UR %	91,40	UR %		UR %	91,20	UR %	
v		v	0,74	v		v	0,89	v		v	0,87	v		v	0,78	v	
D3		C3		B3		R3		S3		T3		U3		V3		Z3	
T°C	14,00	T°C		T°C	14,00	T°C		T°C	14,00	T°C		T°C	14,00	T°C		T°C	14,00
UR %	89,60	UR %		UR %	89,20	UR %		UR %	91,40	UR %		UR %	90,80	UR %		UR %	91,20
v	0,77	v		v	0,83	v		v	0,87	v		v	1,05	v		v	0,81
D2		C2		B2		R2		S2		T2		U2		V2		Z2	
T°C		T°C	14,00	T°C		T°C	14,65	T°C		T°C	13,00	T°C		T°C	13,00	T°C	
UR %		UR %	91,40	UR %		UR %	89,60	UR %		UR %	92,60	UR %		UR %	90,50	UR %	
v		v	0,99	v		v	1,05	v		v	0,93	v		v	0,73	v	
D1		C1		B1		R1		S1		T1		U1		V1		Z1	
T°C	14,00	T°C		T°C	13,00	T°C		T°C	13,00	T°C		T°C	14,00	T°C		T°C	13,00
UR %	91,23	UR %		UR %	90,89	UR %		UR %	91,56	UR %		UR %	91,25	UR %		UR %	90,66
v	0,89	v		v	0,94	v		v	0,88	v		v	0,98	v		v	0,82

Modulo 6						Modulo 5						Modulo 4					
P7		Q7		N7		L7		K7		J7		H7		G7		F7	
T°C	14,00	T°C		T°C	14,00	T°C		T°C	14,00	T°C		T°C	14,00	T°C		T°C	14,00
UR %	89,90	UR %		UR %	91,40	UR %		UR %	87,80	UR %		UR %	89,60	UR %		UR %	89,90
v	0,73	v		v	0,94	v		v	0,78	v		v	0,89	v		v	0,94
P6		Q6		N6		L6		K6		J6		H6		G6		F6	
T°C		T°C	13,00	T°C		T°C	14,00	T°C		T°C	14,00	T°C		T°C	14,00	T°C	
UR %		UR %	89,70	UR %		UR %	87,80	UR %		UR %	91,60	UR %		UR %	91,20	UR %	
v		v	1,02	v		v	1,04	v		v	0,79	v		v	0,79	v	
P5		Q5		N5		L5		K5		J5		H5		G5		F5	
T°C	14,00	T°C		T°C	13,00	T°C		T°C	13,00	T°C		T°C	14,00	T°C		T°C	14,00
UR %	92,30	UR %		UR %	93,10	UR %		UR %	92,50	UR %		UR %	91,40	UR %		UR %	88,50
v	0,95	v		v	0,87	v		v	0,84	v		v	0,92	v		v	0,95
P4		Q4		N4		L4		K4		J4		H4		G4		F4	
T°C	14,00	T°C		T°C	14,00	T°C		T°C	14,90	T°C		T°C	13,00	T°C		T°C	13,00
UR %	91,20	UR %		UR %	90,20	UR %		UR %	88,60	UR %		UR %	89,89	UR %		UR %	90,10
v	0,94	v		v	0,95	v		v	0,94	v		v	0,89	v		v	0,96
P3		Q3		N3		L3		K3		J3		H3		G3		F3	
T°C		T°C	14,00	T°C		T°C	14,00	T°C		T°C	14,00	T°C		T°C	13,00	T°C	
UR %		UR %	89,80	UR %		UR %	89,80	UR %		UR %	90,32	UR %		UR %	90,20	UR %	
v		v	0,88	v		v	1,00	v		v	0,84	v		v	0,91	v	
P2		Q2		N2		L2		K2		J2		H2		G2		F2	
T°C	13,00	T°C		T°C	13,00	T°C		T°C	12,00	T°C		T°C	13,00	T°C		T°C	13,00
UR %	92,15	UR %		UR %	91,60	UR %		UR %	93,20	UR %		UR %	90,70	UR %		UR %	89,90
v	0,76	v		v	0,88	v		v	0,92	v		v	1,00	v		v	0,79
P1		Q1		N1		L1		K1		J1		H1		G1		F1	
T°C		T°C	14,00	T°C		T°C	13,00	T°C		T°C	14,00	T°C		T°C	13,00	T°C	
UR %		UR %	92,36	UR %		UR %	93,40	UR %		UR %	91,10	UR %		UR %	91,46	UR %	
v		v	0,96	v		v	0,79	v		v	0,95	v		v	0,92	v	

Velocità media (m/s): 0,89 Temperatura media (°C): 13,6 Pressione Atmosferica (mbar): 998

Portata normalizzata in uscita al biofiltro (Nm3/h): 23337