



LEGENDA

D1

Misuratore depressione area ricezione

D2

Misuratore depressione area maturazione

Q_m

Punto di misura portata aria aspirata dall'area ricezione

Q_{tot}

Punto di misura portata aria aspirata dall'area ricezione e dall'estrazione biocelle (Q_{tot})*, Q_{tot} - Q_m = Q_{bio}

(Q_{bio})*: Le 6 biocelle hanno superficie unitaria di 180mq circa ed altezza libera 3m circa. Il volume libero all'interno delle biocelle è pari a 180mqx6x3m= 3.240mc
Per garantire 2 ricambi di aria ora all'interno delle biocelle, complessivamente deve risultare Q_{bio}>6.500mc/h

Area di lavorazione	Larg.	Lungh.	Sup.	H	Vol.	Ric. Aria/h	Volume teorico asp.	Parziali volume teorico aspirato
	m	m	mq	m	mc	n	mc/h	mc/h
Ricezione	25,00	47,70	1.192,50	7,00	8.347,50	4	33.390	45.618
Maturazione	39,90	50,40	2.010,96	7,00	14.076,72	2	28.153	
Manovra	25,00	49,90	1.247,50	7,00	8.732,50	2	17.465	
Dep.Amm.	15,00	40,00	600,00	5,50	3.300,00	2	6.600	6.600
Totale			5.051		34.457		85.608	85.608

QUADRO RIASSUNTIVO DELLE EMISSIONI												
Emissioni convogliate												
Punto di emissione	Provenienza	Altezza	Portata	Durata emissione	Temp.	Sistema di abbattimento	Sostanza inquinante	Concentraz.	Flusso di massa		Dim	
		m	Nmc/h	h/g	gg/a	°C		mg/Nmc	Kg/h	Kg/a		
E1	Biofiltro	Aree di lavorazione	1,9	90.000	24	365	10-35	Biofiltro + Torri umid.	COV	15	1,35	11.826
									NH ₃	5	0,45	3.942
									U.O.	250 U.O. N/mc	na	na
									H ₂ S	5	0,450	3.942
									Polveri	10	0,900	7.884
Emissioni diffuse												
Punto di emissione	Provenienza	Altezza	Portata	Durata emissione	Temp.	Sistema di abbattimento	Sostanza inquinante	Concentraz.	Flusso di massa		Dim	
E2	Area trit. del verde			24	365	amb.	umidif.					



Regione Abruzzo



Comune Massa d'Albe



Provincia L'Aquila

Contestabile Ambiente Srl

IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO DA MATRICI ORGANICHE DI QUALITA' PER LA PRODUZIONE DI AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO

Documentazione di supporto agli approfondimenti del tavolo tecnico del 13/05/2019

Elaborato

T3

Planimetria ubicazione sensori depressione e ricambi aria

Formato A1

N. Pagine 1

Scala 1:200

Data Luglio 2019

Revisione 0

Proponente

Progettisti

Contestabile Ambiente Srl