



VERIFICA BIOFILTRO E1 - ESISTENTE		
Descrizione	Valori	u.m.
Portata complessiva	66.000	m³/h
Portata effettiva di dimensionamento	67.500	m³/h
Moduli	4.00	nr.
Verifica singolo modulo		
Porata singolo modulo	16.875	nr.
Superficie utile	120	m²
Altezza utile attiva	1800	mm
Altezza pareti di contenimento	2000	mm
Volume utile del letto	216	m³
Tempo di contatto	46	s
Carico specifico volumetrico (unitario)	78.1	Nm³/m³ h
Carico specifico superficiale	140.6	m³/m² h
Umidità media del letto	40 - 70%	%
Tipo di riempimento	Legno cippato	
Perdite di carico	180	mmH₂O
	1800	Pa
Tipo di distributori aria	vedi progetto	
Tempo di contatto: non inferiore a 45'		
strato filtrante - altezza minima 100 cm		
strato filtrante - altezza massima 200 cm		
valore di riferimento portata specifica 80 Nm³/m³ h strato filtrante		

EDIFICIO - AMBIENTE	T °C	Volume libero mc	Ricambi/h n°	Volume teorico mc/h	Volume progetto mc/h
Zona A	25	5580	4	22320	22320
Bussola					
Zona B	25	11544	3	34632	34632
Pretrattamento					
Zona C	25	788	3	7092	7092
Stoccaggio Compost					
Zona D	25/55	26400	2,5	66000	67500
AIA Maturazione					

NOTA:

Si precisa che in fase esecutiva e realizzativa il presente elaborato potrebbe subire delle modifiche non sostanziali, che non andranno in nessun caso ad inficiare i principi tecnologici, impiantistici, architettonici, paesaggistici ed ambientali posti alla base di tale progetto.

- In particolare potranno subire delle variazioni:
- i dati di progetto (portate, potenze e simili)
 - le quote di piante, planimetrie o sezioni
 - le scelte costruttive e il posizionamento dei
 - componenti civili ed elettromeccanici
 - il posizionamento delle opere di mitigazione



REGIONE ABRUZZO



CONCEDENTE:

IMPIANTO DI DIGESTIONE ANAEROBICA
E COMPOSTAGGIO - COMUNE CUPELLO (CH)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Impianto già valutato con giudizio
CCR-VIA n. 2710 del 15/09/2016;
autorizzato con AIA DPC n. 151 del 12/07/2017
e autorizzazione unica n. 218 del 28/09/2017
(DPC 025/186)

LADURNER
ENVIRO

FIRMA e TIMBRO PROGETTISTA
(Ing. Simone Paoli)

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI PALERMO
Det. Ing. SIMONE PAOLI
n. 1492
INGEGNERE CAMERALE
DELLA PROV. DI PALERMO

FIRMA e TIMBRO SOCIETÀ
PROPONENTE

LADURNER
ENVIRO

LADURNER srl
Via Innsbruck 33
39100 Bolzano (BZ)
0471-949800 7 0471-949805
info@ladurner.it
www.ladurnerambiente.it

DOCUMENTO:

Schema rete aria

TAV:
DEF013

PROCEDIMENTO:

Varianti sostanziale AIA

SCALA:

1: 200

FORMATO:

A1 L

2

1

0

09/04/2021

0

09/04/2021

Emissione versione definitiva

DATA

REVISIONE

DF

GMB

SP

REDAITTO

VERIFICATO

APPROVATO

A1