



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		
Portata singolo modulo	16.875	nr.
Superficie utile	120	m²
Altezza utile attiva	1800	mm
Altezza pareti di confinamento	2000	mm
Volume utile del letto	216	m³
Tempo di contatto	46	s
Carico specifico volumetrico (unitario)	78.1	Nm³/m² 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/m² h strato filtrante		

EDIFICIO / AMBIENTE	T	Volume	ricambi/h	Volume teorico	Volume di progetto
	°C	m³	n°	m³/h	m³/h
ZONA B Bussola di conferimento	25	5,580	4	22,320	22,320
ZONA C Capannone fosse e trattamenti	25	11,544	3	34,632	34,632
ZONA E Compostaggio in sezione automatizzata	25	26,400	2.5	66,000	67,500
				66,000 m3/h	67,500 m3/h

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:



FIRMA e TIMBRO PROGETTISTA  
(Ing. Simone Paoli)



FIRMA e TIMBRO SOCIETA' PROPONENTE



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

DOCUMENTO:

Schema rete aria

TAV: DEF013

PROCEDIMENTO: Variante non sostanziale AIA

SCALA: 1: 200

FORMATO: A1 L

2

1

0

11/20

....

REV.

DATA

REVISIONE

DF

GMB

SP

REDDATO

VERIFICATO

APPROVATO