



Velocità media aria nei canali		m/s	15,00
A	AREA DI CONFERIMENTO		
Altezza media ambiente		m	10,00
Superficie ambiente		mq	535,50
Volume ambiente		mc	5355,00
Volume materiali a detrarre		mc	0,00
Volume effettivo		mc	5355,00
Ricambi ora richiesti		n°	4,00
Portata aria richiesta		mc/h	21420,00
Numero di bocchette		n°	9,00
Portata 1 bocchetta		mc/h	2400,00
Velocità aria bocchetta		m/s	6,00
Area bochetta		dmq	5,75
B	AREA TRATTAMENTO		
Altezza media ambiente		m	10,00
Superficie ambiente		mq	643,65
Volume ambiente		mc	6436,50
Volume materiali a detrarre		mc	0,00
Volume effettivo		mc	6436,50
Ricambi ora richiesti		n°	2,00
Portata aria richiesta		mc/h	12873,00
Numero di bocchette		n°	6,00
Portata 1 bocchetta		mc/h	2220,00
Velocità aria bocchetta		m/s	6,00
Area bochetta		dmq	5,75

Verifica Biofiltro					
Dati di Progetto					
Lunghezza Modulo				5,67	m
Larghezza Modulo				5,30	m
Superficie Modulo				7,50	mq
Numero Moduli				4,00	n
Superficie totale				30,00	mq
Altezza Materiale Filtrante				1,30	m
Volume Materiale Filtrante				39,00	mc
Volume Aria da Trattare				811,00	Nmc/h
Verifica di dimensionamento e congruenza alle BAT					
	Condizioni Standard	Verifica 3 moduli (manutenzione)	Limite BAT		
Cv	Carico Specifico Volumetrico	20,79	27,73	< 80	Nmc/mc math
Tr	Tempo di contatto	173,12	129,84	>45	s

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO PER IL TRATTAMENTO ED IL RECUPERO DI RIFIUTI URBANI E ASSIMILABILI DA PRODOTTI ASSORBENTI PER LA PERSONA PAP - CASALE MONFERRATO (AL)

**STAZIONE APPALTANTE**

**COSMO S.p.A.**  
Via Achille Grandi, 45/c - 15033 - Casale Monferrato (AL)  
pec: info@cosmocasale.it

**IMPRESA**

**ETICA S.p.A.**  
Via Antinolia, 115 - 80078 - Pozzuoli (NA)  
mail: info@eticaspa.it

**PROGETTAZIONE**

**C.G.A. S.R.L. - Prof. Ing. G. M. Baruchello**  
Via A. Tigrì, 11 - 00197 - Roma (RM)  
mail: cga@cgaonline.it

**ELABORATO**

RETI DI SERVIZIO  
Schema arie

CODIFICA

prog.	tipo elab.	argomento	progress.	revisione	data	scala	plot
PSTE	EGR	RET	005	B	11/25	1: --	A2

rev	data	descrizione	redatto	approvato
a	07/25	Emissione	GG	CGA
b	11/25	Integrazione	O.L.	CGA
c	.	.	.	.
d	.	.	.	.
e	.	.	.	.