

DATI DI TARGA LINEA FANGHI		
POTENZIALITA'		
ORGANICO	14.250,00	tons/anno
VERDE	7.000,00	tons/anno
G. LAVORATIVI	312	giorni
G. PROC. AUTO.	365	giorni
ORE TURNO	6	ore
NUMERO TURNI	2	turni/giorno

FANGHI		
QUANTITA'	14.250,00	tons/anno
	39,04	tons/giorno
PESO SPECIFICO	0,65	tons/mc
	60,06	mc/giorno
TEMPERATURA	Ambientale	°C
UMIDITA'	10.687,50	tons/anno
		75,00%
SOST. SECCA	3.562,50	tons/anno
		25,00%

CONFERIMENTO E STOCCAGGIO		
QUANTITA'	14.250,00	tons/anno
	39,04	tons/giorno
PESO SPECIFICO	0,70	tons/mc
	55,77	mc/giorno
TEMPERATURA	Ambientale	°C
UMIDITA'	10.687,50	tons/anno
		75,00%
SOST. SECCA	3.562,50	tons/anno
		25,00%
PERCOLATI	142,50	tons/anno
		1,00%

COLATICCI E ACQUE DI PROCESSO		
AC. DI LAVAGGIO	-	tons/anno
PERC. PRETRAT.	142,50	tons/anno
CONDENSE	-	tons/anno
PERC. BIOCELLE	89,66	tons/anno
PERC. PLATEA	40,35	tons/anno
COLATICCI RIC.	-	tons/anno
TOTALE	272,51	tons/anno
PESO SPECIFICO	1,00	tons/mc
	272,51	mc/giorno
TEMPERATURA	Ambientale	°C
UMIDITA'	250,70	tons/anno
		92,00%
SOST. SECCA	21,80	tons/anno
		8,00%

FRAZIONE VERDE		
QUANTITA'	7.000,00	tons/anno
	19,18	tons/giorno
PESO SPECIFICO	0,40	tons/mc
	47,95	mc/giorno
TEMPERATURA	Ambientale	°C
UMIDITA'	2.240,00	tons/anno
		32,00%
SOST. SECCA	4.760,00	tons/anno
		68,00%

CIPPATURA		
QUANTITA'	7.000,00	tons/anno
	29,80	tons/giorno
PESO SPECIFICO	0,40	tons/mc
	47,95	mc/giorno
TEMPERATURA	Ambientale	°C
UMIDITA'	2.240,00	tons/anno
		32,00%
SOST. SECCA	4.760,00	tons/anno
		68,00%

ESSICCAZIONE		
QUANTITA'	14.107,50	tons/anno
	38,65	tons/giorno
PESO SPECIFICO	0,60	tons/mc
	64,42	mc/giorno
TEMPERATURA	Ambientale	°C
UMIDITA'	10.687,50	tons/anno
		75,00%
SOST. SECCA	3.420,00	tons/anno
		25,00%
PERD. DI MASSA	7.053,75	tons/anno
		50,00%
PERCOLATI	-	tons/anno
		0,00%
TEMPERATURA	Ambientale	°C

FANGHI ESSICCATI		
QUANTITA'	7.053,75	tons/anno
	19,33	tons/giorno
PESO SPECIFICO	0,60	tons/mc
	32,21	mc/giorno
TEMPERATURA	Ambientale	°C
UMIDITA'	3.633,75	tons/anno
		50,00%
SOST. SECCA	3.420,00	tons/anno
		50,00%

MISCELAZIONE		
FANGHI ESSICCATI	7.053,75	tons/anno
STRUTTURANTE	10.878,00	tons/anno
QUANTITA' TOT	17.931,75	tons/anno
	49,13	tons/giorno
PESO SPECIFICO	0,64	tons/mc
	76,76	mc/giorno
TEMPERATURA	Ambientale	°C
UMIDITA'	5.931,32	tons/anno
		46,00%
SOST. SECCA	12.000,43	tons/anno
		54,00%

TOTALE STRUTTURANTE A REGIME		
QUANTITA'	10.878,00	tons/anno
	29,80	tons/giorno
PESO SPECIFICO	0,50	tons/mc
	59,61	mc/giorno
TEMPERATURA	Ambientale	°C
UMIDITA'	2.297,57	tons/anno
		32,00%
SOST. SECCA	8.580,43	tons/anno
		68,00%

TOTALE STRUTTURANTE A REGIME		
QUANTITA'	3.878,00	tons/anno
	10,62	tons/giorno
PESO SPECIFICO	0,50	tons/mc
	21,25	mc/giorno
TEMPERATURA	Ambientale	°C
UMIDITA'	1.240,96	tons/anno
		32,00%
SOST. SECCA	2.637,04	tons/anno
		68,00%

FASE ACT - BIOCELLE		
MISCELA	17.931,75	tons/anno
UMIDIFICAZIONE	-	tons/anno
QUANTITA'	17.931,75	tons/anno
	49,13	tons/giorno
PESO SPECIFICO	0,64	tons/mc
	76,76	mc/giorno
TEMPERATURA	Ambientale	°C
UMIDITA'	5.931,32	tons/anno
		46,00%
SOST. SECCA	12.000,43	tons/anno
		54,00%
PERD. DI MASSA	4.482,94	tons/anno
		25,00%
PERCOLATI	89,66	tons/anno
		0,50%
TEMPERATURA	Ambientale	°C

FASE CURING		
MISCELA	13.448,81	tons/anno
UMIDIFICAZIONE	-	tons/anno
QUANTITA'	13.448,81	tons/anno
	36,85	tons/giorno
PESO SPECIFICO	0,64	tons/mc
	57,57	mc/giorno
TEMPERATURA	Ambientale	°C
UMIDITA'	5.110,55	tons/anno
		38,00%
SOST. SECCA	8.338,26	tons/anno
		62,00%
PERD. DI MASSA	2.689,76	tons/anno
		20,00%
PERCOLATI	40,35	tons/anno
		0,30%
TEMPERATURA	Ambientale	°C

RAFFINAZIONE COMPOST		
QUANTITA'	10.759,05	tons/anno
	22,20	tons/giorno
PESO SPECIFICO	0,47	tons/mc
	73,84	mc/giorno
TEMPERATURA	Ambientale	°C
UMIDITA'	2.201,94	tons/anno
		32,00%
SOST. SECCA	7.316,15	tons/anno
		68,00%

PERDITA DI MASSA, EVAPRAZIONE H2O, CO2		
QUANTITA'	14.226,45	tons/anno
	45,89	tons/giorno
	27,44	%

PERCOLATI IN ESUBERO		
IN USCITA	272,51	tons/anno
PESO SPECIFICO	1,00	tons/mc
	272,51	mc/giorno
TEMPERATURA	Ambientale	°C
UMIDITA'	92,00	%
SOST. SECCA	8,00	%

COMPOST		
QUANTITA'	6.881,05	tons/anno
	22,20	tons/giorno
PESO SPECIFICO	0,47	tons/mc
	47,23	mc/giorno
TEMPERATURA	Ambientale	°C
UMIDITA'	2.201,94	tons/anno
		32,00%
SOST. SECCA	4.679,11	tons/anno
		68,00%



54100 Massa - Via Longobarda, 4  
tel: 0585-88941 - fax: 0585-488635  
email: protocollo@cermec.it - pec: cermec@legalmail.it  
**Consorzio Ecologia e Risorse  
di Massa e Carrara S.p.A.**

**IMPIANTO DI VALORIZZAZIONE AEROBICA ED ANAEROBICA DI  
RIFIUTI BIODEGRADABILI, CON PRODUZIONE DI BIOMETANO,  
PRESSO L'IMPIANTO CERMEC (MASSA) - PROGETTO DEFINITIVO**  
NUMERO GARA: 8243091 CIG: 8857699473 CUP: H64E21000380005



**PROGETTAZIONE:**



**CUBE S.r.l.**  
Via F. Turati, 2  
San Benedetto del Tronto (AP)  
Tel: 0735-431389  
lorellafedi@cubeinfo.it



**C.G.A. S.r.l.**  
Via A. Tigni, 11  
Roma (RM)  
Tel: 06-64012749/50  
cga@gaonline.it



**Dott. Geol. A. Mascitti**  
Via Turati, 2  
San Benedetto del Tronto (AP)  
Tel: 349.7545862  
alessandromascitti@gmail.com

**ELABORATO:**

ELABORATO GRAFICO  
ALLEGATO N.11: Schema\_fanghi

CODIFICA							
prog.	tipo elab.	argomento	progress.	revisione	data	scala	plot
VA	GRA	04INT_OTT2022	012	A	10/22	1: --	A1L
rev	data	descrizione				redatto	approvato
a	10/22	Emissione				DF	CUBE
b	-	-				-	-
c	-	-				-	-
d	-	-				-	-
e	-	-				-	-