

**Progettista:**

iscritto al n. 879  
dell'Ordine degli Ingegneri di L'Aquila  
**dott. ing. Michele Giannitto**

**Collaborazione tecnica:**

**dott. Andrea Giannitto**

dott. In Scienze e tecnologie  
per l'ambiente e il territorio.

**Il Committente:**

**Provincia di Pescara**

**Comune di Tocco da Casauria**



**C.L.E.A. Energy s.r.l.**

Km. 95,500 Strada Statale 17  
Zona Industriale – 67039 Sulmona (AQ)

P.IVA 01722820667  
Tel. +39 0864 567818  
Fax +39 0864 32106  
www.cleasrl.it - info@cleasrl.it

## **PROGETTO DEFINITIVO**

**relativo ad un**

**IMPIANTO DI RECUPERO E RICICLO RIFIUTI  
(R.A.E.E.)**

**MODULI FOTOVOLTAICI A FINE VITA  
E PRODUZIONE "End of Waste" DI M.P.S.**

**In**

*Strada provinciale Madonna degli Angeli, 26 Comune di Tocco da Casauria*

**Provincia di Pescara**

**Tabella 4 allegato 5 alla  
parte III del DLgs 152/2006:  
Valori Limite di Emissione  
scarico acque su suolo.**

**1G4**

elaborato:

data:

**Luglio 2021**

**STUDIO DI INGEGNERIA AMBIENTALE ING. MICHELE GIANNITTO**

Via Monte Matese , n. 8 - 67100 L'AQUILA  
Tel.: 335 877.3354 - email: mgiannitto54@gmail.com

**Tabella 4 Allegato 5 alla parte III del D.Lgs. 152/06**

		Unità di misura	il valore della concentrazione deve essere minore o uguale a quello indicato
1	pH		6 - 8
2	SAR		10
3	Materiali grossolani	-	assenti
4	Solidi sospesi totali	mg/L	25
5	BOD5	mg O <sub>2</sub> /L	20
6	COD	mg O <sub>2</sub> /L	100
7	Azoto totale	mg N/L	15
8	Azoto ammoniacale	mg NH <sub>4</sub> /L	5
9	Fosforo totale	mg P/L	2
10	Tensioattivi totali	mg/L	0,5
11	Alluminio	mg/L	1
12	Berillio	mg/L	0,1
13	Arsenico	mg/L	0,05
14	Bario	mg/L	10
15	Boro	mg/L	0,5
16	Cromo totale	mg/L	1
17	Cromo VI	mg/L	0,05
18	Ferro	mg/L	2
19	Manganese	mg/L	0,2
20	Nichel	mg/L	0,2

21	Piombo	mg/L	0,1
22	Rame	mg/L	0,1
23	Selenio	mg/L	0,002
24	Stagno	mg/L	3
25	Vanadio	mg/L	0,1
26	Zinco	mg/L	0,5
27	Solfuri	mg H <sub>2</sub> S/L	0,5
28	Solfiti	mg SO <sub>3</sub> /L	0,5
28	Solfati	mgSO <sub>4</sub> /L	500
30	Cloro attivo	mg/L	0,2
31	Cloruri	mg Cl/L	100
32	Fluoruri	mg F/L	1
33	Fenoli totali (1)	mg/L	0,1
33	Aldeidi totali	mg/L	0,5
35	Composti organici aromatici totali (2)	mg/L	0,01
36	Composti organici azotati totali (1)	mg/L	0,01
37	Pesticidi fosforati	mg/L	0,01
38	Saggio di tossicità su Daphnia magna (vedi nota 8 di tabella 3)	LC5024h	il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale
39	Escherichia coli	UFC/100 mL	

1. Il limite è valido solo per i composti pericolosi quali ad esempio i clorofenoli .

2. Si intendono comunque esclusi i composti alogenati e le sostanze che possono dare origine a tali composti nell'ambiente idrico, per cui vige comunque il divieto di scarico sul suolo.