



All'ARTA Abruzzo
Distretto Provinciale di Chieti

Oggetto: Clea Energy srl - Impianto di recupero e riciclo moduli fotovoltaici a fine vita e produzione *End of Waste* di M.P.S. in località Madonna degli Angeli – Comune di Tocco da Casauria – Integrazioni (Agosto 2021) relative a sistema di sub-irrigazione.

In riferimento alla richiesta ARTA Distretto Provinciale di Chieti del 17/08/2021, di integrazione di alcuni documenti relativi al richiesto parere tecnico per il Sistema di Depurazione con sub-irrigazione per l'impianto Clea Energy srl in oggetto, si precisa quanto segue:

Relazione Idrogeologica

Ad integrazione della relazione geologica di progetto già presentata, si allega alla presente la relazione geologica/idrogeologica redatta in data 25/08/2021 dal geologo Francesca Pietromartire con studio professionale in Tocco da Casauria (PE), contenente i risultati delle prove di permeabilità condotte in situ e le informazioni necessarie per il corretto dimensionamento dell'impianto di sub-irrigazione.

Da tale relazione si evince in particolare:

- Permeabilità in situ
Prova a carico variabile $K = 6,102 \cdot 10^{-5}$ m/s;
- Lunghezza specifica di dispersione $L = 5$ m/a.e.;
- Distanza fra il fondo della trincea ed il massimo livello della falda: oltre 25 m (>1 m);
- Interazioni tra scarico impianto e falda acquifera: Nessuna interazione;
- Stabilità del terreno: l'intervento non ha ricadute sulla stabilità del terreno interessato, che si presenta pianeggiante per tutta l'estensione della trincea disperdente;
- Vincoli idrogeologici: Assenti;
- Autorizzazioni in ambito idrogeologico: NON necessarie;
- Pozzi per approvvigionamento idrico: NON presenti;
- Falda idrica a valle NON utilizzata per uso potabile o per irrigazione di prodotti da mangiare crudi ;
- terreno dove è realizzata la trincea disperdente: NON soggetto a calpestio di uomini o animali;
- le acque di prima pioggia e di dilavamento dei piazzali, prima di confluire nella vasca "volano", sono opportunamente depurate con impianto **di trattamento Acque di Prima Pioggia** con Accumulo, Rilancio e Disoleazione (impianto in discontinuo).

Sistema di scarico troppo pieno vasca "volano"

- Preso atto che lo scarico di troppo pieno della vasca "volano", contenente le acque depurate di prima pioggia e di dilavamento dei piazzali Clea Energy, si ritiene non possa essere connesso alla condotta disperdente in subirrigazione prevista per la gestione delle acque assimilabili a domestiche;

ING. MICHELE GIANNITTO

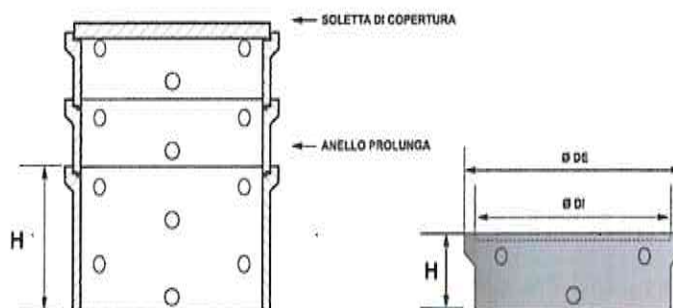
Via Monte Matese , n. 8 - 67100 L'AQUILA

Tel.: 335 877 3354 - email: mgiannitto54@gmail.com

- pur ribadendo che lo scarico da troppo pieno di tali acque è, per quanto possibile, accuratamente evitato, risultando l'acqua piovana depurata un componente prezioso e fondamentale per lo svolgimento dei processi produttivi di manufatti in cemento, praticati con processi automatizzati dalla SANTILLI & BREDA srl, attingendo considerevoli quantità di acqua in via prioritaria e quasi esclusiva dalle vasche di raccolta acque meteoriche presenti nell'impianto, inclusa la vasca Volano in discorso;
- si propone in alternativa la connessione del predetto scarico di troppo pieno vasca "volano" a specifico e appropriato pozzo perdente, composto come segue:

-Anelli prefabbricati componibili per pozzi disperdenti realizzati in calcestruzzo armato vibrato con finitura industriale e dotati di fori passanti sulle pareti perimetrali, impiegati per disperdere nel terreno le acque depurate di prima e seconda pioggia, prive di sostanze nocive per le falde acquifere quali oli, grassi, acidi e sabbie o sostanze grossolane che possano compromettere il funzionamento del sistema otturando i fori perimetrali, con chiusura della vasca con coperchio pesante carrabile di 1° categoria, e chiusino in ghisa Ø 60 cm tipo sicurezza.

Giunta Regionale d'Abruzzo



-Posati in opera nel terreno, con reinterro con ghiaione pari ad almeno 100 cm sul fondo e 50 cm ai lati, rinfiancati con ciottoli di diametro superiore a 10 cm, come da Elaborato Grafico allegato "ELAB - 1G3new - IMPIANTI ACQUE LR 31_2010.pdf".

Sperando di aver bene interpretato la richiesta di integrazione ARTA di codesto Distretto Provinciale di Chieti, si riconferma la richiesta di Autorizzazione Unica regionale alla realizzazione e gestione dell'impianto CLEA ENERGY srl di recupero e riciclo rifiuti R.A.E.E. non pericolosi - moduli fotovoltaici a fine vita - e produzione "End of waste" di M.P.S. (vetro, alluminio, silicio, rame e metalli ferrosi) in Strada Provinciale Madonna Degli Angeli, 26 - Tocco da Casauria (PE).

In fede ciascuno per le proprie responsabilità e competenze.

Ing. Michele Giannitto

Legale rappresentante

CLEA ENERGY srl

CLAUDIO MALVESTUTO

CLEA ENERGY srl

P.IVA 02037150867