

F.G.A. Srl

S.S. Pedemontana s.n.c.

66022 Fossacesia (CH) Tel. e Fax. 0872-57106 e-mail: fga_srl@virgilio.it pec: info@fga-srl.pec.it

REGIONE ABRUZZO DIPARTIMENTO OPERE PUBBLICHE, GOVERNO DEL TERRITORIO E POLITICHE AMBIENTALI

Servizio Tutela, Valorizzazione del paesaggio e Valutazione Ambientale - Via L. Da Vinci n. 6 – 67100 L'Aquila

Oggetto: RICHIESTA DI PARERE ESCLUSIONE VIA (VA) E AIA-IPPC PER IMPIANTO DI ZINCATURA ELETTROLITICA SITO IN S.S. PEDEMONTANA snc COMUNE DI FOSSACESIA (CH) CAP 66022

Comune intervento: FOSSACESIA Provincia :CH

Descrizione progetto: AUMENTO DEL VOLUME DELLE SOLUZIONI ZINCANTI AD OLTRE 30 MC

La Sottoscritta PERSPICACE ANGELICA nata Lanciano (CH) il 13/12/1970 e residente a Lanciano (CH) in via Per Treglio 152/E in qualità di legale rappresentante della ditta FGA Srl avente sede legale in via Strada S. Pedemontana n. snc nel Comune di Fossacesia











INTEGRA

la documentazione di seguito riportata ed allegata dopo parere del Comitato n° 2719 del 25/10/2016.

si allega:

1. Studio previsionale di impatto acustico




Si precisa che a tale richiesta espressa dal Comitato nel parere n. 2719 del 25/10/2016 si integra oltre che con lo "Studio previsionale di impatto acustico" con altra documentazione che per errore, benchè pronta, non è stata allegata al primo invio. La documentazione che con la presente si integra è la seguente.

 D.10 Attingimento Pozzi pubblicazione BURA	19/05/2016 19:23	Adobe Acrobat D...	97 KB
 E.1 Planimetria punti di emissione in atmosfera	12/06/2016 12:27	Adobe Acrobat D...	794 KB
 E.2 Autorizzazione emissione in atmosfera	14/06/2016 07:39	Adobe Acrobat D...	6.728 KB
 F.1 Planimetria dei punti di misura rumore	12/06/2016 13:09	Adobe Acrobat D...	791 KB
 F.2 Valutazione di impatto acustico ambientale FGA Srl	16/06/2016 19:26	Adobe Acrobat D...	2.432 KB
 Foto a pagina intera	01/08/2016 08:27	Adobe Acrobat D...	112 KB
 G.1 Planimetria aree stoccaggio rifiuti prodotti	12/06/2016 16:27	Adobe Acrobat D...	795 KB
 G.2 mud_2016_prn_11EEAF07	30/04/2016 08:55	Adobe Acrobat D...	40 KB
 I.1 Schema a blocchi bilancio energetico	12/06/2016 18:13	Adobe Acrobat D...	174 KB
 N.1 Relazione di riferimento	16/06/2016 20:13	Adobe Acrobat D...	1.422 KB

2. Comunicazione superamento concentrazione Manganese in acque sotterranee

Con la presente si integra con la lettera di comunicazione agli Enti Competenti corredata di relazione tecnica. Con evidenza di trasmissione.

Si allegano i seguenti file:

 comunicazione ex art 245	10/11/2016 10:40	Adobe Acrobat D...	41 KB
 EVIDENZA DI TRASMISSIONE	10/11/2016 17:19	Adobe Acrobat D...	46 KB
 relazione_tecnica_manganese_1 con certificati	10/11/2016 10:52	Adobe Acrobat D...	13.353 KB

3. Incremento emissioni in atmosfera

Con la presente si chiarisce che le quantità di emissioni prodotte dall'attività in post-operam sono quelle già descritte nello STUDIO PRELIMINARE DI IMPATTO AMBIENTALE e negli allegati allo stesso come ETD FGA 2016 (Elaborato Tecnico Descrittivo Sezione E Punto E.4).

Tali valori equivalgono nella condizione di pre-operam.

Tale condizione risulta già valutata e gestita considerando che le vasche che in post-operam verranno messe in funzione sono sia vasche di trattamento (contenenti soluzioni zincanti) che vasche di lavaggio (contenenti acque di risciacquo). In realtà le vasche di lavaggio risultano molto maggiori in fase di post-operam che in fase di pre-operam.

Quindi sotto il profilo del flusso di massa ed in condizione di post-operam la concentrazione avrà un incremento non significativo rispetto alla condizione di pre-operam.

La portata dei sistemi aspiranti benchè progettata per le condizioni di post-operam oggi vengono fatti funzionare, in condizioni di pre-operam, con il medesimo condizione delle condizioni post-operam..

L'attuale regime emissivo verrà modificato con l'aggiunta del punto di emissione diffusa derivante dalla linea fanghi dell'impianto di depurazione.

4. Emissioni in atmosfera

In data 03/11/2016 presso gli uffici dell'ARTA si è tenuto un'incontro con i seguenti partecipanti Simonetta Campana, Sara D'Alessio (ARTA Area Tecnica) Rossano Sciarra, Nicola Labbrozzi estensori dello Studio preliminare.


Tale incontro ha chiarito alcuni aspetti in approfondimento al Giudizio 2719 del 25/10/2016.

In particolare è stata fatta legittima richiesta di integrare il QRE con le emissioni provenienti dalla linea fanghi dell'impianto di depurazione in accordo all'allegato IV, parte I, alla parte quinta del D.L.vo 152/06 e smi, punto p) e punto pbis) *"Linee di trattamento dei fanghi che operano nell'ambito di impianti di trattamento delle acque reflue con potenzialità inferiore a 10.000 abitanti equivalenti per trattamenti di tipo biologico e inferiore a 10 m³/h di acque trattate per trattamenti di tipo chimico/fisico; in caso di impianti che prevedono sia un trattamento biologico, sia un trattamento chimico/fisico, devono essere rispettati entrambi i requisiti."*

Considerando la portata dell'impianto in condizione post operam pari a 11,66 mc/h (Sezione D.4 punto D.4.1 del documento allegato ETD FGA 2016) si allega alla presente documento QRE che va a sostituire quanto riportato alla Sezione E.4 "Emissione convogliate" del documento allegato ETD FGA 2016.

La modifica al QRE riguarda non già il solo inserimento dell'emissione proveniente dalla linea fanghi ma anche l'inserimento di metalli raccolti dalle polveri l'eliminazione dei parametri SOV in quanto da tutte le analisi eseguite in periodo di autocontrollo non sono mai stati riscontrati e l'eliminazione del Cromo esavalente ormai eliminato dal processo produttivo da molti anni.

Si allegano i seguenti file:

 QRE rev 09 11 2016

10/11/2016 13:06

Adobe Acrobat D...

400 KB

5. Caratterizzazione corpo idrico ricettore dello scarico

Con indagini eseguite di recente finalizzate alla determinazione della portata del fosso Santa Maria Imbaro, recettore del ns. scarico, e sulla base dell'incontro tenutosi il 03/11/2016 presso gli uffici ARTA (già richiamato in precedenza) si precisa quanto segue:

- Il punto di scarico è localizzato su un canale cementato realizzato negli anni 50 con la finalità di evacuare le acque provenienti da monte in modo veloce e regimentato verso il Fiume Sangro al fine di evitare ristagni, allagamenti e infiltrazioni sul suolo. Tale aspetto è stato rilevato in data odierna eseguendo dei sondaggi con mezzo d'opera come da foto sotto riportate.

F.G.A. Srl

S.S. Pedemontana s.n.c.

66022 Fossacesia (CH) Tel. e Fax. 0872-57106 e-mail: fga_srl@virgilio.it pec: info@fga-srl.pec.it



- Il **corso d'acqua significativo** più prossimo è il fiume Sangro che dista dal luogo di scarico circa 1900 mt con una differenza di quota verso il fiume Sangro di circa 9 mt.
- **Non è tecnicamente fattibile l'allaccio** a rete fognaria essendo l'impianto non autorizzato per scarichi industriali anche se tale condizione sarebbe preferibile per la FGA Srl avendo limiti più permissivi.


F.G.A. Srl

S.S. Pedemontana s.n.c.

66022 Fossacesia (CH) Tel. e Fax. 0872-57106 e-mail: fga_srl@virgilio.it pec: info@fga-srl.pec.it

- Si allega planimetria della condotta di scarico su Fosso Santa Maria Imbaro e Coordinate WGS84 del luogo di scarico latitudine 42°12'21.10"N longitudine 14°29'3.73"E.
- Le portate medie stimate del fosso in corrispondenza del luogo di scarico sono pari a circa 4 lt/sec. Tale valore risulta **essere superiore** alle portate addotte dal nostro scarico che risultano in condizione massime di post-operam pari a 3,22 lt/sec.

Si allega il seguente file:

 Planimetria con indicazione della linea di scarico su Fosso Santa Maria Imbaro 10/11/2016 16:17 Adobe Acrobat D... 997 KB

6. Impianto di depurazione acque industriali

L'impianto di depurazione rappresentato nelle cartografie allegate alla VA ed all'AIA corrisponde all'attuale situazione impiantistica. L'attuale situazione impiantistica è frutto di attenta valutazione da parte delle FGA srl finalizzata al rispetto dei limiti tabellari per lo scarico delle acque nei limiti della Tabella 3 Allegato V della 152/06 e smi con scarico su corpo idrico superficiale.

Le continue modifiche e potenziamento dell'impianto di depurazione sono frutto di del potenziamento impiantistico sia sotto il profilo idraulico che sotto il profilo di qualitativo.

Sotto il profilo idraulico merita precisare che il processo impiantistico sfrutta il sistema di precipitazione chimico fisico cioè la formazione del fiocco grazie alla presenza di calce idrata e cloruro ferrico che precipitano la sostanza inorganica in modo immediato e senza tempi di reazione. Quindi le portate addotte vengono trattate immediatamente solo successivamente il fango deve essere lasciato sedimentare al fine di separare i due stadi (acqua depurata e fango) questa sezione impiantistica deve essere adeguatamente dimensionata al fine di consentire un tempo di ritenzione sufficiente alla separazione. A proposito sono stati aumentati, nel tempo i volumi dei sedimentatori e le sezioni dello stesso adeguandoli alle portate future. Le successive sezioni impiantistiche risultavano sufficienti a garantire gli obbiettivi prefissati.




Sotto il profilo qualitativo si precisa che tutti gli impianti chimici fisico hanno limiti qualitativi circa i limiti di rispettare per i metalli. In tal senso le modifiche hanno riguardato principalmente le sezioni accessorie all'impianto di depurazione e cioè le fasi di finissaggio delle acque depurate modificando il sistema di trattamento delle acque finali con carbone attivo depositato su letto percolatore al fine di consentirne una più facile rimozione/controllo/manutenzione. Inoltre tale sistema assicura una portata maggiore di trattamento.

7. Precedenti autorizzazioni

Le precedente autorizzazione che la FGA Srl possiede riguardano le emissioni in atmosfera **Allegato denominato E.2** allegato alla presente; Scarico acque su copro idrico **Allegato denominato D.9** già precedentemente inviato; Attingimento acque da pozzo **Allegato denominato D.10** allegato alla presente.

8. Integrazioni depositate in sede

Le documentazioni prodotte brevi mano in sede di Comitato vengono allegate alla presente:

 F.G.A. Galvanica Srl Ante operam 0_1 stampa A0 particolare (2)	23/10/2016 18:57	Adobe Acrobat D...	1.332 KB
 F.G.A. Galvanica Srl Ante operam 0_1 stampa A0 totale.pdf (2)	23/10/2016 18:34	Adobe Acrobat D...	1.418 KB
 Ricadute FGA ed 00	10/11/2016 16:25	Adobe Acrobat D...	11.458 KB

Data: 09/11/2016

Firma _____

F. G. A. s.r.l.
S.S. Pedemontana s.n.c.
66022 FOSSACESIA (CH)
Partita IVA 02045870694