Comune di GROPELLO CAIROLI
Provincia di PAVIA

VIA LIBERTA' 47 – 27027 GROPELLO CAIROLI
TEL: 0382/815233 – 815165

FAX: 0382/815031

email: sindaco@comune.gropellocairoli.pv.it

sala consiliare, venerdì 20 novembre 2020

Consiglio Comunale

COMUNICAZIONE DEL SINDACO RELATIVA A AGGIORNAMENTO SULLE ATTIVITÀ D'INDAGINE E DI CONTROLLO SULLE ACQUE REFLUE

Intendo ragguagliare rispetto ai numerosi contatti avuti negli ultimi tre mesi con ASM Vigevano e Lomellina Spa, Pavia Acque Scarl ed ARPA, in relazione ai fenomeni riguardanti la qualità dell'aria nelle zone limitrofe all'impianto di trattamento delle acque reflue a servizio del comune di Gropello Cairoli, nonché alla presenza di schiume nelle acque di scarico di tale impianto.

In data 21 settembre u.s., su segnalazione di ASM Vigevano, il gestore del Servizio Idrico Integrato nella Provincia di Pavia - Pavia Acque, ha inviato comunicazione di scarico anomalo alla Procura della Provincia di Pavia, come rilevato dalle analisi sulle acque d'ingresso all'impianto di depurazione comunale. Al fine di individuare la causa di tale sversamento, ASM Vigevano ha provveduto ad intraprendere una serie di attività d'indagine, quali:

- campionamenti di acque reflue provenienti da svariati punti della rete fognaria
- monitoraggio a campione del PH delle acque convogliate nelle pubbliche fognature in numerosi punti di rete
- pulizia ed ispezione di alcuni tratti fognari
- inserimento di pozzetti d'ispezione
- aggiornamento delle attività intraprese con comunicazioni ai vari soggetti.

In qualità di società operativa territoriale di Pavia Acque, ASM Vigevano ha altresì intrapreso le attività a tutela dell'impianto di trattamento delle acque reflue prodotte dal Comune di Gropello, quali:

- analisi sui campionamenti di acque reflue in ingresso e in uscita all'impianto di depurazione comunale
- monitoraggio continuo ed adeguamento dei settaggi relativi alla funzionalità del processo di trattamento dei reflui
- dosaggio di batteri al fine di ripristinare nel più breve tempo possibile l'efficienza del processo di rimozione delle sostanze indesiderate nei reflui consegnati all'impianto di depurazione comunale
- inoculo di fanghi biologici al fine di ripristinare la corretta flora batterica nella vasca di ossidazione del depuratore.

Dopo consultazione dei risultati analitici ottenuti sui prelievi sopraccitati e dalla disamina della situazione creatasi all'interno dell'impianto di depurazione, si può affermare quanto segue.

1) Il processo di depurazione delle acque reflue del comune di Gropello ha subito un danno a causa di uno scarico anomalo in fognatura di non facile individuazione, in quanto fisiologicamente gli effetti dello scarico si manifestano una volta questo esaurito.
2) Il potere d'accumulo fornito dalle vasche di trattamento di cui è composto un depuratore sono un punto di concentrazione di tutte le sostanze, pertanto anche di quelle più nocive e/o dannose; per effetto dell'insufflazione d'aria necessaria al trattamento delle acque reflue, tali sostanze possono provocare aerosol che causano la presenza di odori nelle zone circostanti.
3) La ridotta efficienza dell'attività batterica di cui sono composti i fanghi presenti nelle vasche di trattamento, a causa dello scarico anomalo, crea la presenza di schiume nelle acque di uscita all'impianto di depurazione.
4) Dalla fine di settembre lo scarico anomalo responsabile dei disagi lamentati dai cittadini di alcune zone di Gropello non si è più verificato.

Il monitoraggio della situazione della rete fognaria e dell'impianto di depurazione porta ad affermare che, a seguito degli accorgimenti intrapresi e dell'assenza delle sostanze nocive in ingresso al depuratore, da alcune settimane non si rileva presenza di odori nell'aria e di schiume in uscita dall'impianto di depurazione.

Il Sindaco

Dott. Ing. Chiara Rocca

COMUNE DI GROPELLO CAIROLI - (PV) -