

## VERBALE DI SOPRALLUOGO

Il giorno 06/09/2018 alle ore 10.15, personale ARPA e del Comune di Castellanza si è recato presso l'installazione Ecosis Srl, allo scopo di effettuare alcuni accertamenti per individuare un'eventuale correlazione con le molestie olfattive segnalate nella serata del 5.09 alla sala operativa di protezione civile, in merito alle quali è stata riferita una persistenza del fenomeno da alcune serate

Per ARPA risultano presenti:

Elena Bravetti

Elena Crippa

Matteo Crosta

Per il Comune di Castellanza sono presenti:

Isabella Ramolini

Fabio Spadoni

Per la Società Ecosis sono presenti:

Marco Ceriotti

Gestore dell'installazione

Durante il sopralluogo si è verificato quanto segue:

-in prossimità dell'impianto di depurazione sono presenti odori di intensità variabile; i tecnici comunali che hanno svolto sopralluoghi nelle serate precedenti confermano che la tipologia di odore è la medesima di quella percepita nel corso della settimana, sebbene molto meno intensa;

-l'impianto Ecosis tratta rifiuti conto terzi e reflui industriali decadenti dall'attività di Tessa Srl; a partire dal 03.08.2018 l'attività Tessa è stata sospesa, e sono state eseguite operazioni di manutenzione con produzione di scarichi residui (lavaggi); l'attività è ripresa in data 27.08.2018.

Durante il periodo di fermo Tessa la società Ecosis ha proseguito la propria attività trattando esclusivamente rifiuti liquidi di impianti esterni; si acquisisce copia del registro di carico/scarico relativamente al periodo 1.08/05.09 e dei FIR dei rifiuti in ingresso.



Si richiede copia scansionata dell'omologa relativa ad ogni rifiuto ritirato nel periodo considerato (da trasmettersi via PEC all'indirizzo dipartimentovarese.arpa@pec.regione.lombardia.it) e si acquisisce copia delle analisi interne svolte su ogni carico trattato.

-nel corso del sopralluogo il personale ARPA esegue con propria strumentazione portatile alcune misure di ossigeno disciolto in vasca di ossidazione, rilevando valori compresi tra 0,5 mg/l e 0,15 mg/l. Di tutte le misure effettuate si esegue fotografia dello strumento. Si verifica altresì il valore letto dallo strumento aziendale (ossimetro) posizionato nella stessa vasca, rilevando un valore di 0,52 mg/l (ore 11.55).

Dal confronto con il gestore, nonché dal sopralluogo eseguito, si rilevano le seguenti anomalie impiantistiche:

- assenza di uno dei tre flowjet per guasto (dal 9.07.2018); guasto comunicato. La data di ripristino del flowjet ad oggi non è determinabile con certezza (l'ordine è già stato fatto e le due pompe sono in fase di spedizione).

-guasto alla "ralla" dell'ispessitore fanghi messo fuori servizio e mantenuto vuoto dal 1.08; di tale anomalia non risulta data comunicazione agli Enti. Dalla data di messa fuori servizio dell'ispessitore non è stato più possibile eseguire l'estrazione del fango di supero; l'ultimo smaltimento di fanghi risulta effettuato in data 01.08.2018 per un totale di 78.860 kg. L'ultima analisi relativa alla concentrazione di fanghi in vasca di ossidazione risulta eseguita in data 29.08 (valore pari a 8,2 g/l); la precedente analisi è stata svolta in data 8.08 ottenendo risultati simili (8 g/l in ossidazione ed 11 g/l in ricircolo). Anche l'analisi di Luglio riporta gli stessi valori. Il ripristino della sezione di ispessimento è prevista dal gestore per il giorno lunedì 10.09.2018.

-guasto alle due valvole di sicurezza sul circuito di mandata delle acque ai filtri sabbia/carbone, che causano una parziale reimmissione delle acque reflue da filtrare nella vasca di rilancio ai filtri

-mancato collegamento del misuratore di portata a servizio dell'acqua di controlavaggio dei filtri al PLC di impianto; il gestore in proposito afferma di aver eseguito l'ultimo controlavaggio in data 08.08.2018, e mostra fotografia riportante i mc del totalizzatore che corrispondono a quanto indicato in data odierna (47513 mc); il ripristino del collegamento elettrico è previsto per la giornata odierna;

- non risultava disponibile il campione di acque reflue all'interno dell'autocampionatore aziendale poiché lo stesso è stato oggetto in mattinata di pulizia da parte del gestore. Si è comunque richiesto al gestore l'esecuzione delle analisi di routine sul campione in formazione, rappresentativo di circa 2 ore di scarico, i cui risultati dovranno essere trasmessi con urgenza ad ARPA. Si acquisisce in sede di sopralluogo il valore dell'ammoniaca  $\text{NH}_4\text{-N}$  pari a 4,3 mg/l

(KIT WTW 313). Dovrà essere trasmesso anche il valore di SST (concentrazione dei fanghi attivi) determinato in vasca di ossidazione;

- si riscontra la presenza di residui di tintura sul fondo della vasca di raccolta delle acque provenienti dai pluviali delle coperture; la pompa installata in tale vasca risultava, al momento del sopralluogo, collettata all'impianto di depurazione e non alla tubazione di scarico in fiume Olona, in previsione dell'operazione di pulizia prevista per la giornata odierna; si richiede un approfondimento in merito alle cause che hanno prodotto tale anomalia e l'adozione di opportuni accorgimenti volti ad evitare il ripetersi di fenomeni analoghi;

- si visiona il tombino posizionato prima dello scarico delle acque meteoriche in fiume Olona, raccogliendo un campione per sottoporlo a valutazioni conoscitive; di tale campione si effettua lettura del pH con strumentazione aziendale, rilevando un valore pari a 7 unità; si chiede inoltre al gestore di determinare il parametro COD e comunicarne l'esito con urgenza.

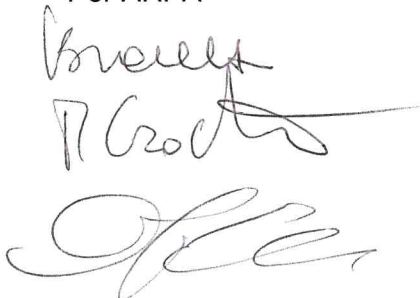
Si acquisisce tramite e\_mail copia del registro impianto relativo ai mesi di luglio-agosto-settembre riportante i guasti ed i relativi interventi di manutenzione, ed il registro riportante i controlli programmati e svolti nello stesso periodo. Si acquisiscono inoltre i dati di PLC relativi al funzionamento dell'impianto biologico per il periodo luglio-agosto-settembre.

Durante il sopralluogo sono state scattate delle fotografie che saranno eventualmente riportate nella relazione di visita ispettiva.

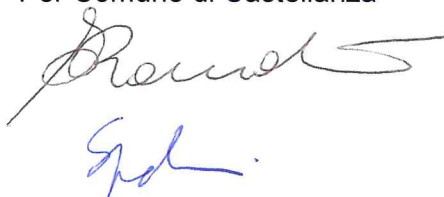
Il sopralluogo si conclude alle ore 14.30.

Castellanza, 06.09.2018

Per ARPA



Per Comune di Castellanza



Per l'Azienda Ecosis

