

VERBALE DI SOPRALLUOGO**Data sopralluogo:** 09/10/13**Oggetto della verifica:** Sopralluogo presso la raffineria a seguito di evidenza di inquinamento nel Torrente Scrivia**Azienda:** IPLOM SpA**Sito:** Busalla

In data: 09/10/13 i sottoscritti dipendenti ARPAL:

Ivano Cosso	settore Ciclo delle Acque del Dipartimento di Genova
Davide D'Arena	settore Ciclo delle Acque del Dipartimento di Genova
Marco Barbieri	Responsabile settore Inquinamento Atmosferico del Dipartimento di Genova
Francesca Castiglioni	settore Inquinamento Atmosferico del Dipartimento di Genova

hanno effettuato un sopralluogo presso l'impianto in oggetto al fine di effettuare accertamenti rispetto al fenomeno di inquinamento del Torrente Scrivia verificato da personale di questa Agenzia nella giornata del 08/10/2013 e poi comunicato dal Gestore con note pervenute a mezzo fax in data 08/10/2013 alle ore 14.45 e alle ore 21.47.

A tal fine gli operatori Barbieri e Castiglioni hanno ripercorso con il Gestore quanto avvenuto, mentre gli operatori Cosso e D'Arena hanno effettuato un sopralluogo sulle sponde del Torrente Scrivia, verificando nel corso d'acqua la presenza di un'abbondante moria di pesci, a valle della seconda barriera posizionata da IPLOM.

Relativamente alle operazioni in corso presso la raffineria, il Gestore ha dichiarato quanto segue.

In data 04/10/2013 sono state avviate le operazioni di spiazzo degli impianti con vapore; nella mattinata di sabato 05/10/2013, alle ore 12.00 circa, il vapore è stato addizionato di un prodotto denominato EnterFast EC9008B della società Nalco, utilizzato come sgrassante. Tale prodotto è classificato pericoloso ai sensi della Direttiva 1999/45/CE, con frase di rischio H411 - tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tale operazione è stata condotta dalla società Migen SpA (Capocantiere Daniele Consoli - Direttore Tecnico Alfio Rondina), appaltata per tali lavori.

I vapori, passando attraverso gli impianti nei quali vengono mantenuti attivi i circuiti di raffreddamento, condensano; la soluzione di lavaggio condensata viene stoccata nei serbatoi n.106-107 in attesa della separazione tra la fase idrocarburica e quella acquosa, che necessita di circa 72

ore. Successivamente la frazione acquosa è destinata all'impianto di depurazione che recapita nel Torrente Scrivia.

E' inoltre presente una rete di recupero delle condense che colletta, raccogliendo vari recuperi di vapore, ad un serbatoio di accumulo (D413). Da tale serbatoio le condense, unitamente all'acqua demineralizzata, vengono inviate alla stazione di pompaggio, con degasatore, e quindi vanno ad alimentare gli impianti di generazione vapore.

Nel pomeriggio di sabato 05/10/2013 sono state riscontrate anomalie di funzionamento nella caldaia LOOS; tali anomalie sono state ricondotte al possibile trascinamento del prodotto sgrassante nelle succitate condense, riconducibile a sua volta alla presenza di una doppia connessione sulla rete della condensa vapori, che non era stata intercettata, a monte dello stripper laterale al topping.

Il Gestore ha pertanto provveduto a bloccare l'alimentazione delle caldaie con le condense e a scaricarle dal serbatoio di accumulo alla rete fognaria di stabilimento e quindi all'impianto di depurazione, come si evince dal foglio di Consegne Servizi dell'Operatore Gazzoli Claudio, acquisito in copia, che era in turno nel pomeriggio di sabato 05/10/2013 (turno pomeridiano dalle ore 13 alle ore 21). Il Gestore ha inoltre provveduto ad intercettare le connessioni sulla rete condensa vapori.

L'alimentazione alle caldaie è stata ripristinata nel turno della mattina di domenica 06/10/2013 (turno mattina ore 6-13), come si evince dal foglio di Consegne Servizi dell'Operatore Ghio Maximiliano, acquisito in copia.

Il Gestore, a seguito dell'allerta data da personale ARPAL che aveva constatato nella giornata di martedì 08/10/2013 la presenza di una patina biancastra sulla superficie del corso d'acqua, ha provveduto a realizzare 2 barriere con panne a monte dell'abitato di Ronco Scrivia e 2 briglie sifonate sul torrente Scrivia a valle della raffineria prima dell'abitato di Borgo Fornari.

Nella giornata odierna gli operatori Cosso e D'Arena hanno constatato che gli interventi di messa in sicurezza adottate dal Gestore non apparivano risolutivi; si è pertanto richiesto al Gestore di attivarsi per rimuovere quanto delimitato dalle barriere tramite autosurgo. Le operazioni di auto spurgo sono iniziate alle ore 17.30 e alle ore 18.30 si è constatato che la società Ricupoil aveva provveduto a conferire un carico e si è accertato una diminuzione dell'opalescenza riscontrata in mattinata. Tali operazioni continueranno nella giornata di domani.

Il Gestore, in base a quanto dichiarato da operatori Migen (Capocantiere Daniele Consoli - Direttore Tecnico Alfio Rondina), ha stimato un quantitativo massimo di prodotto che potrebbe essere stato avviato alla rete di recupero condense pari a circa 80 litri (l'operazione di iniezione del prodotto è

avvenuta, con una soluzione al 5%, dalle ore 12.00 alle ore 16.00 circa in due punti con una portata alle pompe pari a 200 l/h).

Si è infine provveduto a campionare un'aliquota del prodotto tal quale, come da relativo verbale di campionamento.

Il personale IPLOM Capo Turno Impianti nei turni interessati al problema era il seguente:

- Turno D pomeriggio del 05/10/13: Eugenio Noli
- Turno C mattina del 06/10/13: Luca Morando

Si è acquisita in copia la seguente documentazione:

- Contratto di appalto alla società Migen Spa e specifica tecnica per bonifiche turn around
- Scheda Tecnica di sicurezza prodotto EnterFast EC9008B
- Layout P4504
- Layout P1603 trattamento acqua S-106/107
- Consegne operatori servizi Gazzoli Claudio – Turno pomeriggio del 05/10/13
- Consegne operatori servizi Ghio Maximiliano – Turno mattina del 06/10/13
- Certificati collaudo e dichiarazione di conformità caldaia LOSS International

Al termine del sopralluogo e della stesura del presente verbale, redatto presso la sede della ditta, il Sig. _____ chiede che venga messa a verbale la seguente dichiarazione:

“ ”

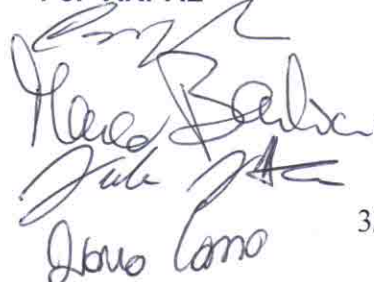
che sottoscrive _____

Il presente verbale, redatto su 3 pagine, in triplice copia, chiuso alle ore 17.30, viene letto approvato e contestualmente sottoscritto dall' Ing. Columbo e dall'Ing. Peiretti, che ne ottengono copia.

Per la Ditta



Per ARPAL



Dipartimento Provinciale di Genova

Via Bombrini, 8 - 16149 Genova

Tel. +39 010 6437 200- fax. +39 010 6437 441

www.arpal.org

C.F. e P.IVA 01305930107