



U.O.S. Bonifiche e Attività estrattive

Class. 11.2

Fascicolo 2019.4.74.74

Spettabile

REGIONE LOMBARDIA - AMBIENTE E CLIMA
PIAZZA CITTA' DI LOMBARDIA 1
20124 MILANO (MI)
Email: ambiente_clima@pec.regione.lombardia.it

PROVINCIA DI VARESE
P.ZA DELLA LIBERTA', 1
21100 VARESE (VA)
Email: istituzionale@pec.provincia.va.it

ATS PROVINCIA DI VARESE
VIA O. ROSSI, 9
21100 VARESE (VA)
Email: protocollo@pec.ats-insubria.it

COMUNE DI CASTELLANZA
VIALE RIMEMBRANZE, 4
21053 CASTELLANZA (VA)
Email: comune@pec.comune.castellanza.va.it

COMUNE DI OLGiate OLONA
VIA LUIGIA GREPPI, 4
21057 OLGiate OLONA (VA)
Email: comune.olgiateolona@pec.regione.lombardia.it

PERSTORP SPA
VIA SEMPIONE, 13
21053 CASTELLANZA (VA)
Email: perstorp@certimprese.it

e, p.c.

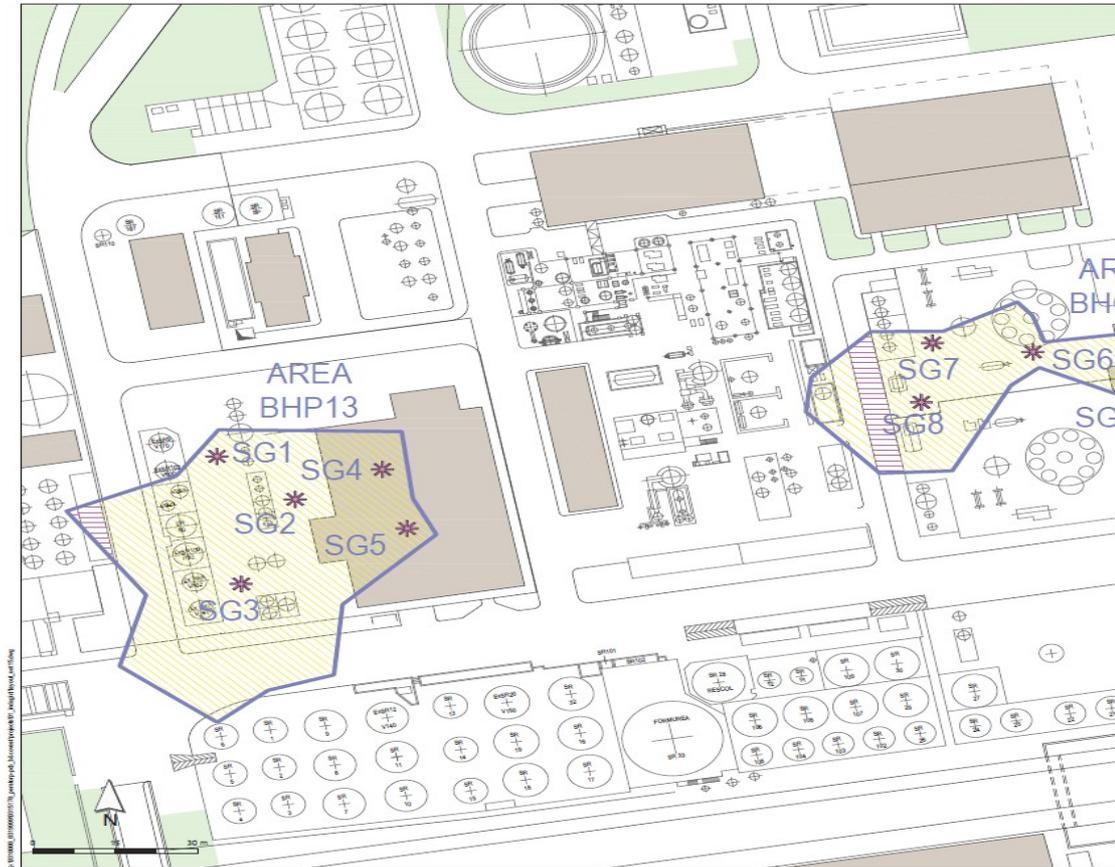
Oggetto :Polo Chimico ex Montedison Castellanza-Olgiate Olona. Società Perstorp SpA Corso Sempione 13, Castellanza. Procedimento di bonifica con misure di MISO in zona B. Campionamento soil gas. Trasmissione rapporti di prova.

Premessa

- Con D.D.S. n. 1880 del 11.03.2015 Regione Lombardia ha approvato il documento “Analisi di rischio sito specifica zona B e C ovest” trasmesso dalle società Perstorp, Chemisol e Chimica Pomponesco. Come evidenziato nella valutazione tecnica Arpa resa a Regione Lombardia con nota prot. 16685 del 9.02.2015, le aree in oggetto (BHP13 e BHCP2 – Zona B) non sono state ricomprese nel documento di Analisi di Rischio presentato dalle società, in quanto veniva accennata l’intenzione di procedere con un intervento di bonifica a CSC, ovvero ai valori di riferimento ISS essendo la formaldeide un parametro non ricompreso nella Tabella 1, allegato 5 al Titolo V del D. Lgs. 152/06.
- Con Decreto n. 1943 del 17.03.2016 Regione Lombardia ha approvato il documento “Progetto operativo di bonifica con misure di MISO sub aree BHP13 e BHCP2 – Zona B”. L’intervento di bonifica proposto prevedeva di fatto l’interruzione dei percorsi di ingestione e contatto dermico e nella verifica dell’assenza di rischi non accettabili per inalazione.
- Con nota del 28.12.2016, in atti Arpa prot. 189295, la società Perstorp ha trasmesso il Piano di campionamento dei gas interstiziali, per il quale l’Agenzia ha espresso parere favorevole con prescrizioni con nota prot. 6243 del 17.01.2017.

Contenuti del Piano

Come previsto dal suddetto Piano di campionamento le aree interessate dal monitoraggio soil gas ricadono in zona B, su proprietà Perstorp (area BHP13) e Chimica Pomponesco (area BHCP2).



Su tali aree sono state realizzate complessivamente 10 postazioni di misura, così identificate:

- Area BHP13: realizzazione di n. 5 postazioni, da SG1 a SG5, costituite da sonde di campionamento tipo "vapor pin", al di sotto dell'esistente pavimentazione di cls avente spessore di circa 30 cm;
- Area BHCP2: realizzazione di n. 5 postazioni, da SG6 a SG10, costituite da sonde di campionamento tipo "Nasty Probe", al di sotto dell'esistente pavimentazione, profonde 2 m e con fenestrazione tra 1,5 e 2 m da p.c.

Il parametro da monitorare è costituito dalla "formaldeide", per la quale sono state calcolate, mediante analisi di rischio, le concentrazioni nei gas interstiziali alle quali corrisponde un rischio accettabile per il recettore on site e off site.

Tali valori, che costituiranno il valore di riferimento per l'esecuzione dei monitoraggi, sono i seguenti:

- Area BHP13: 4,4 mg/mc
- Area BHCP2: 4,7 mg/mc.

Attività svolta

A seguito dell'installazione delle postazioni di monitoraggio, in data 16.03.2017 è stato eseguito il primo campionamento in contraddittorio con Arpa, le cui risultanze sono state relazionate con nota prot. 135417 del 13.09.2017.

Successivamente, in data 07.07.2017 e 28.09.2017 sono state eseguite, autonomamente dall'azienda, la seconda e la terza campagna.

In data 22.01.2018 è stata eseguita la quarta campagna di monitoraggio, in contraddittorio con Arpa, le cui risultanze sono state relazionate con nota prot. 64807 del 23.04.2018.

Successivamente, in data 27.06.2018 è stata eseguita, autonomamente dall'azienda, la quinta campagna prevista e le risultanze, sempre inferiori ai valori di riferimento calcolati, sono stati trasmessi dalla ditta con nota del 7.08.2018.

In data 22.01.2018 è stata eseguita la sesta ed ultima campagna di monitoraggio, in contraddittorio con Arpa.

In particolare, la società Tauw, incaricata dalla proprietà, ha eseguito il campionamento da tutte e 10 le postazioni, mentre Arpa ha eseguito n. 2 campioni in contraddittorio, in corrispondenza di SG2 per l'area BHP2 e SG6 per l'area BHCP2. I campionamenti sono stati eseguiti dopo un adeguato spurgo della linea, utilizzando fiale in gel di silice da 100 mg, trattata con 2,4 DNPH (DiNitroFenilidrazina), per un tempo pari a 60 minuti, con portate di 0,2 l/min.

Le risultanze analitiche, trasmesse da Pestorp con nota del 08.02.2019 (in atti prot. 20501) attestano valori di concentrazione ampiamente al di sotto dei valori di riferimento calcolati con analisi di rischio.

Anche i rapporti di prova refertati dal Laboratorio Arpa in data 1.03.19 sui campioni prelevati in contraddittorio risultano in linea con quelli di parte.

Si allega una tabella riepilogativa delle risultanze analitiche e i rapporti di prova dell'ultima campagna.

Conclusioni

Per quanto sopra esposto e per quanto si rileva dalla visione dei dati di tutte le sei campagne di monitoraggio dei gas interstiziali, eseguite sulle sub aree BHP13 e BHCP2 ubicate in area B e oggetto di intervento di bonifica con misure di MISO, si osserva che le concentrazioni di formaldeide sono sempre risultate inferiori ai valori di riferimento calcolati con analisi di rischio a cui corrisponde un rischio accettabile.

Come richiesto dalla ditta non si ritiene necessario procedere con ulteriori campagne di monitoraggio dei soil gas, avendo ricoperto la stagionalità e il numero minimo di campagne previste dalle linee guida del SNPA.

Il Responsabile del Procedimento e Responsabile
dell'U.O.S BAE
Diego Ricci

Allegati:

File SG Perstorp finale.pdf
File 1308R0A2019.p7m
File 1310R0A2019.p7m
File 1311R0A2019.p7m

Il Responsabile dell'istruttoria Rosa Angela Marin

Visto: Il Direttore Adriano Cati