

ALLEGATO E4

Eventuali criticità riscontrate nell'attuazione di prescrizioni AIA (contenute nel decreto di AIA e/o nei PIC allegati ai successivi provvedimenti di aggiornamento/riesame)

Sede Legale

Via Algardi, 4 - 20148 Milano - Italia
Cap. Soc. Euro 11.150.778,00 i.v. - REA Milano 1784067
Reg. Imp. Milano e C.F. 06259480728
Partita IVA 06259480728

Sorgenia Puglia SpA

Società soggetta alla direzione
e al coordinamento di Sorgenia SpA

sorgenia.it

Modugno

Via dei Gladioli Snc
Zona Industriale
70026 Modugno (BA) - Italia
T +39 080.53.88.200
F +39 080.53.88.212

Frequenza di esecuzione del monitoraggio delle emissioni fuggitive (programma LDAR)

Con riferimento alla prescrizione 11.3 della vigente AIA n. 995/2010 "Emissioni non convogliate in aria" ed alle relative tempistiche indicate nel Piano di Monitoraggio e Controllo, capitolo 4 "Monitoraggio delle emissioni in atmosfera", sezione "Emissioni fuggitive", che prevede che tutti i dati raccolti dovranno essere riportati nel rapporto riassuntivo da trasmettere annualmente all'Ente di controllo, considerato che:

- data la tipologia di installazione, le emissioni fuggitive si limitano ad eventuali perdite di gas naturale dai tratti delle tubazioni in cui sono presenti valvole, strumenti di misura, filtri, ecc.;
- le sorgenti di emissione gestite sono oltre 800, delle quali oltre 700 vengono monitorate, per un totale di oltre 2.300 punti di emissione monitorati annualmente, risultando oneroso in termini sia temporali che economici;
- le stesse tubazioni, nelle aree ove sono presenti valvole e sistemi di misura, sono monitorate in continuo con rilevatori che danno immediato allarme in sala controllo, in caso di perdite;
- le stesse tubazioni, in modo del tutto indipendente dal monitoraggio annuale, sono comunque regolarmente sottoposte a controlli periodici al fine di verificarne la tenuta e, conseguentemente sono sottoposte a regolari operazioni di manutenzione volte a contenere/eliminare le eventuali perdite;
- l'adeguatezza delle operazioni di manutenzione svolte trova riscontro nelle campagne di misura eseguite a valle di esse da cui emergono sostanziali riduzioni delle emissioni fuggitive rispetto alle campagne precedentemente svolte, come si evince dalla seguente tabella;

Tab. 1		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
EMISSIONI ANNUE								
Prima della riparazione	kg/anno	9016,36	6.749	4.394	7.389	11.425	6.795	3.454
Dopo la riparazione	kg/anno	78,73	n.d.	4159,36	3920,98	8191,81	2996,67	3553,44
Riduzione a seguito della manutenzione	%	-99%	-35%	-5%	-47%	-28%	-56%	3%

Tabella 1: Monitoraggio delle emissioni fuggitive rilevate nel corso degli anni

- in base ai monitoraggi di cui sopra, dal rilascio dell'AIA si sono resi necessari soltanto 64 interventi di riparazione/manutenzione e 31 interventi di sostituzione.

Sorgenia propone la modifica da annuale a triennale della frequenza della campagna di misurazione delle emissioni fuggitive.