



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare - DVA - DIV. IV
Via C. Colombo, 44 - 00147 ROMA
aia@pec.minambiente.it

Copia

ARPA Veneto
Dipartimento Provinciale di Rovigo
Dirigente Servizio Controllo Ambientale
Viale Porta Po, 87 - 45100 ROVIGO
dapro@pec.arpav.it
protocollo@pec.arpav.it

Terminale GNL Adriatico S.r.l.
Piazza Sigmund Freud, 1 - 20154 MILANO
terminale.gnl.adriatico@pcert.postecert.it



RIFERIMENTO: Autorizzazione Integrata Ambientale n. 0000039 del 21/01/2009 per l'esercizio del Terminale di rigassificazione off-shore GNL Adriatico S.r.l. ubicato al Largo di Porto Viro (RO) nel Mare Adriatico settentrionale. Diffida Prot. DVA-2015-0021122 dell'11/08/2015 (acquisita in ISPRA al Prot. 36245 del 13/08/2015).

OGGETTO: Riscontro superamento delle inottemperanze oggetto della diffida di cui alla nota MATTM prot. DVA-2015-0030413 del 03/12/2015 (acquisita con Prot. ISPRA 55628 del 09/12/2015).

Facendo seguito alla nota in oggetto con la quale il MATTM ha richiesto a questo Istituto il riscontro del superamento delle inottemperanze segnalate nella diffida, si rappresenta quanto segue:

La diffida prevedeva per il gestore di:

- ripristinare entro 90 gg. il misuratore in continuo di cloro attivo allo scarico SP2bc o in alternativa installare un sistema di campionamento in continuo ed analisi con metodica APAT CNR IRSA 4080 Man. 29/2003, coerentemente a quella utilizzata nei monitoraggi discontinui con strumento portatile. Nel periodo transitorio al ripristino della misura in continuo, il gestore dovrà verificare ogni sei ore i valori allo scarico attraverso l'utilizzo di strumentazione adatta allo scopo opportunamente tarata e validata, i cui dati dovranno essere registrati e confrontati con il valore limite prescritto;
- analogamente per ciò che attiene il misuratore in continuo di portata del gas inviato in torcia, al fine di dare piena attuazione alla prescrizione ed in considerazione del potenziale utilizzo non discontinuo delle torce in particolare nei periodi di low sendout, ripristinare entro 90 gg. la strumentazione in continuo. Nel periodo transitorio l'esito della modalità di calcolo fino ad ora attuata dovrà essere registrato giornalmente.

Il Gestore, facendo seguito alle richieste di ISPRA inviate con nota Prot. 49283 del 03/11/2015, con la documentazione trasmessa con Prot. ALNG 290/2015 del 17/11/2015 (prot. ISPRA 52348 del 18/11/2015), ha dato evidenza dell'ottemperanza alla diffida come segue:

- in riferimento alla misura in continuo del cloro residuo allo scarico SP2ad al fine di garantire la verifica di conformità dei dati in concentrazione di cloro residuo prodotto dai due misuratori e superare le problematiche inerenti la validità e rappresentatività dei valori prodotti, ha sviluppato una procedura di verifica e validazione che utilizza anche le misure effettuate periodicamente da laboratorio esterno accreditato e le misure effettuate dal personale ALNG con strumentazione portatile di tipo colorimetrico. Tale procedura, applicata ai valori in concentrazione dei due misuratori posti allo scarico SP2ad, ha consentito di validare, secondo quanto indicato dal gestore, l'80% delle letture annuali disponibili prodotte dai misuratori in continuo nel periodo dal 1 gennaio al 31 dicembre 2014. Secondo inoltre quanto richiesto nella diffida, nel periodo transitorio alla validazione dei dati di misura in continuo, il gestore ha provveduto ad effettuare la misura in discontinuo con strumentazione portatile ogni sei ore, riportandone i risultati nel registro misure ALNG.

In data 5 novembre è stato infine messo in servizio in via sperimentale allo scarico SP2ad un misuratore in continuo di cloro basato su principio di misura colorimetrico, come da metodo APAT IRSA 4080, i cui



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

valori medi orari in concentrazione misurati dalla data di attivazione fino al 15 novembre 2015 risultano al di sotto del limite in concentrazione prescritto.

- in riferimento alla misura in continuo della portata del gas inviato alle due torce di alta e bassa pressione il gestore ha dettagliato le modalità con le quali vengono gestiti e validati i dati rilevati dai sistemi di misurazione. Ha inoltre prodotto i valori di portata registrati come media giornaliera per il periodo da gennaio a maggio 2015 e validati attraverso la procedura indicata, che attraverso l'utilizzo di modelli fluidodinamici e termodinamici verifica e confronta l'attendibilità delle letture strumentali.

Da quanto sopra riportato, ISPRA rappresenta il superamento delle inottemperanze oggetto della diffida. Per ciò che attiene la validità dei sistemi di validazione utilizzati sia ai fini della verifica della portata del gas inviato alle torce di alta e bassa pressione sia ai fini della verifica di conformità al valore limite dei dati misurati in continuo del cloro allo scarico SP2ad, si rimanda a Codesta Autorità Competente le opportune valutazioni nell'ambito dell'istruttoria tecnica in essere ai fini del rinnovo del decreto AIA dell'installazione Terminale ALNG S.r.l.

Al gestore, che legge in copia, ISPRA, d'intesa con ARPA Veneto, richiede, per i prossimi tre mesi dalla presente nota, di valutare il sistema di misura in continuo del cloro, messo in esercizio in via sperimentale, mettendolo a confronto con i sistemi di misura già installati e riportare gli esiti agli Enti di Controllo. Le valutazioni dovranno altresì comprendere un confronto critico dei valori in concentrazione di cloro residuo misurati da tutti gli strumenti, con evidenza dei rapporti di prova prodotti dal laboratorio accreditato per la misura in discontinuo. In ultimo ad esito di tali valutazioni il gestore dovrà proporre a questi enti quale modalità intende adottare per garantire il monitoraggio in continuo del cloro con relativa verifica di conformità al valore limite.

Distinti saluti.

SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE
PER L'INDIRIZZO, IL COORDINAMENTO E IL
CONTROLLO DELLE ATTIVITA' ISPETTIVE

Il Responsabile
Ing. Alfredo Pini

DGSalvaguardia Pec

Da: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
Inviato: mercoledì 16 dicembre 2015 16:07
A: protocollo@pec.arpav.it; aia@pec.minambiente.it; dapro@pec.arpav.it; terminale.gnl.adriatico@pcert.postecert.it
Oggetto: AIA 000039 DEL 21/01/09 ESERCIZIO TERMINALE RIGASSIFICAZIONE OFF-SHORE GNL ADRIATICO PORTO VIRO - RISCONTRO SUPERAMENTO DELLE INOTTEMPERANZE OGGETTO DELLA DIFFIDA DI CUI ALLA NOTA MATTM PROT DVA-2015-0030413 DEL 03/12/15 - FIRMA PINI [iride]411555[iride]
Allegati: 411555.pdf

Protocollo n. 57199 del 16/12/2015 Oggetto: AIA 000039 DEL 21/01/09 ESERCIZIO TERMINALE RIGASSIFICAZIONE OFF-SHORE GNL ADRIATICO PORTO VIRO - RISCONTRO SUPERAMENTO DELLE INOTTEMPERANZE OGGETTO DELLA DIFFIDA DI CUI ALLA NOTA MATTM PROT DVA-2015-0030413 DEL 03/12/15 - FIRMA PINI Origine: PARTENZA Destinatari,MINISTERO AMBIENTE TUTELA TERRITORIO E MARE,TERMINALE GNL ADRIATICO SRL,ARPA VENETO