



energy to inspire the world

Crema, 28 /11/2018
Prot. n. 254/HSEQ/SB

Spett.li

ISPRA
Autorizzazioni e Valutazioni ambientali
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Invio tramite P.E.C.*

p.c. MATTM
Dir.Gen. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali
aia@pec.minambiente.it

ARPA Sicilia
Struttura Territoriale di Enna
arpaenna@pec.arpa.sicilia.it

**Alla presente PEC non seguirà originale (ex articolo 6 Legge 412/1991 e articoli 38 - 43 D.P.R. 445/2000)*

AIA n. 210 del 03/08/2017 centrale di Enna – ID 897

Comunicazione per adempimento prescrizioni e piano di monitoraggio

Con riferimento alla Vostra nota prot. n. 62725 del 29.10.18, ricevuta con pec del 30.10.18, relativa alla trasmissione della relazione visita in loco ex art. 29-decies del d. lgs. 152/06 per l'AIA in oggetto, si riportano di seguito le informazioni inerenti le risultanze dell'attività di ispezione (punti della tabella conclusiva della sopra citata relazione):

1. le modifiche software sono state effettuate per tutte le TC ed a seguito delle prove funzionali, attualmente in corso, la gestione dei dati dei transitori diventerà operativa a partire dal 2019; il consuntivo dei transitori per il 2018 sarà elaborato sulla base dei dati registrati con le citate prove funzionali del nuovo software e considerando il numero degli avviamenti e delle fermate registrate per le varie TC
2. gestione acque di prima pioggia: si allega nota "Prevenzione dell'inquinamento delle acque meteoriche" che evidenzia la non necessità di ulteriori misure per la gestione delle acque di prima pioggia
3. lo smaltimento del rifiuto CER 160305* avvenuto a marzo 2018 (vedi allegati registro di carico e scarico rifiuti e formulario n. PWP505138/16 del 26.03.18) non è relativo agli slop, ma a 60 kg di agenti chimici inutilizzati (TICKOPUR R33, FC2000) prodotti una tantum e che non saranno più utilizzati in centrale
4. prese di campionamento camini TC: entro il prossimo mese di dicembre si forniranno i necessari chiarimenti in merito ai CFD già in Vs. possesso

Sede operativa
Via Libero Comune, 5
26013 Crema (CR)
Tel. centralino +39 0373.892.1
www.snam.it

snam rete gas S.p.A.
Sede legale: San Donato Milanese (MI), Piazza Santa Barbara, 7
Capitale sociale Euro 1.200.000.000,00 i.v.
Codice Fiscale e iscrizione al Registro Imprese della CCIAA
di Milano, Monza Brianza, Lodi n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1964271, Partita IVA n. 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di snam S.p.A.
Società con unico socio



5. per il calcolo delle emissioni puntuali, ad ogni attivazione del vent, sia per rilasci operativi per manutenzione, sia per le eventuali emergenze, il personale della centrale calcola il quantitativo di gas naturale ventato sulla base delle dimensioni del piping/apparecchiature interessate e della pressione e temperatura dello stesso gas naturale. Tale calcolo viene registrato tramite l'ausilio di uno specifico sistema informatico. Le emissioni puntuali dell'anno 2017 della centrale di Enna, comunicate nella sintesi annuale del PMC inviato in data 30.04.18, sono state pari a 35870,67 Smc. Entro aprile 2019 invieremo i consuntivi dell'anno 2018.

Distinti saluti.



Business Unit Asset Italia
Trasporto
Gestione Impianti

Head
Santo Nicola Melica Nardo

Allegati:

- Registro di carico e scarico rifiuti e formulario n. PWP505138/16 del 26.03.18 per smaltimento CER 160305*
- Nota "Prevenzione dell'inquinamento delle acque meteoriche"

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.l.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integr.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

29/18

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

26/03/2018

PWP 505138 /16

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale



SNAM RETE GAS

Unità Locale

Centrale di Enna

S.S. 192 n. 6800 - C.da Calderari
94100 Enna

Cod. Fisc.

IVA e C.F.: 10238291008

N. Aut./Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

ITALBONIFICHE S.R.L.

Luogo di Destinazione

VIA ARCHIMEDE 3 - 47122 - FORLI' (FC)

Cod. Fisc.

02706250400

N. Autorizz. / Albo

60

del

01/03/10

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale

ITALBONIFICHE S.R.L.

Indirizzo

VIA ARCHIMEDE 3 - 47122 - FORLI' (FC)

Cod. Fisc.

02706250400

N. Autorizz. / Albo

BO 01114

del

13/03/17

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

ANNOTAZIONI

UN 3082, RIFIUTO MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., 9, III, (E). RIFIUTI CONFORMI AL 2.1.3.5.5.

RIFIUTO CANTINATO ESCLUSIVAMENTE SU AC 67869

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

RIFIUTI ORGANICI CONTENENTI SOSTANZE PERICOLOSE

CODICE del RIFIUTO^(*)

CER/160305*

STATO FISICO

1 2 3

LIQUIDO

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

HP4 - HPS

N. COLLI/CONTENITORI

1 B16

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento

15

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

Kg.

Litri

60

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

[Signature]

FIRMA DEL TRASPORTATORE

[Signature]

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

EW910 FC

Targa rimorchio

AC 67869

Cognome e Nome

Conducente

NAȘUCĂN FLORIAN

Data e Ora

Inizio trasporto 27/03/2018

17.00

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

Accettato per intero

Accettato per la seguente quantità:

Respinto per le seguenti motivazioni:

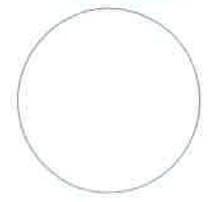
Kg.

Litri

Data

Ora

Firma del Destinatario



Stampato da PRISMA S.p.A. - Via Marziale, 13 - Foggia - Autorizz. Agenzia delle Entrate D.R. Lazio n. 12811/01 del 15-10-2002
MODELLO CONFORME 6619C03 (r)
PRIMA SEZIONE
SECONDA SEZIONE
TERZA SEZIONE
QUARTA SEZIONE
QUINTA SEZIONE
FIRMAZIONE

(*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2017/851/UE (GUUE del 30 dicembre 2014) - Ai sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2008, n. 152, art. 193 e succ. integr.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

2.6.10.212.0.1.8

PWP 505138 /16

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale



SNAM RETE GAS

Unità Locale

Centrale di Enna

S.S. 192 n. 6800 - C.da Calderari

94100 Enna

P. IVA e C.F.: 10238291008

N. Aut./Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

ITALBONIFICHE S.P.A.

Luogo di Destinazione

VIA ARCHIMEDE 3 - 47122 FORLÌ (FC)

Cod. fisc.

02706250400

N. Autorizz. / Albo

60

del

2.6.10.212.0

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale

ITALBONIFICHE S.P.A.

Indirizzo

VIA ARCHIMEDE 3 - 47122 FORLÌ (FC)

Cod. fisc.

02706250400

N. Autorizz. / Albo

BO 01344

del

13.3.10.212.4

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di

ANNOTAZIONI

UN 2052 RIFIUTO HAUBER P. A. 1000 DA: DOTT. DI VISA
DEL'AMB. 22. CIRVITA, M.A.S. 9, III, (1). RIFIUTO
CONSERVATI AL 2. L. 3. S. S.

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

RIFIUTI SPORADICI CON METILI SOLVANTI PERDENTI

CODICE del RIFIUTO(*)

160305*

STATO FISICO

1 2 3 4

LIQUIDO

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

H351 - H352

N. COLLI/CONTENITORI

1816

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero Smaltimento

D 15

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

Kg

Litri

60

P. lordo

Tara

Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

EW11011

Targa rimorchio

AL 62169

Cognome e Nome

Conducente

MARINO M. P. P. P.

Data e Ora Inizio trasporto

2.6.10.212.0 11.10.0

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

Accettato per intero

Accettato per la seguente quantità:

Kg

Litri

60

Respinto per le seguenti motivazioni:

Data

3.9.0.312.0.1.8

Ora

07.35

Firma del Destinatario

ITALBONIFICHE S.P.A.
Via Archimede, 3 - 47122 FORLÌ (FC)
Tel. 0543.793399 - Fax 0543.723286
Cod. Fisc. e P. IVA 02706250400





CENTRALE DI COMPRESSIONE GAS DI ENNA

PREVENZIONE DELL'INQUINAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE

L'attività della centrale non prevede scarichi idrici correlati al processo di compressione del gas naturale.

La raccolta e il convogliamento delle acque meteoriche, che non si disperdono naturalmente nel terreno (aree verdi), avviene mediante una rete di collegamento di pozzetti in calcestruzzo con tubazioni che convogliano in 4 distinti punti di scarico in corpo idrico superficiale.

Le acque meteoriche della centrale di compressione dilavano i tetti dei fabbricati e le strade e piazzali interni che sono utilizzati per gli accessi e il transito dei mezzi.

Per le acque meteoriche non sussiste il pericolo di dilavamento di superfici potenzialmente inquinate in quanto in tali piazzali non è presente alcuno stoccaggio di sostanze pericolose, perché il processo di compressione del gas non richiede l'utilizzo di particolari sostanze chimiche.

Il personale della centrale effettua periodiche verifiche in tutte le aree dell'impianto, al fine di rilevare anomalie degli impianti, effettua riscontri sul normale funzionamento delle apparecchiature ed effettua letture strumentali; in tali ispezioni visive gli operatori hanno il compito di evidenziare anche eventuali sporcamenti di qualsiasi genere al fine di provvedere all'immediata pulizia e ripristino.

Si precisa che gli eventuali sporcamenti nelle aree esterne dell'impianto, quali strade, piazzali, aree piping possono derivare solo dal transito degli automezzi da lavoro, caduta fogliame nel periodo autunnale con conseguente rischio di intasamenti/ostruzione dei pozzetti di raccolta delle acque meteoriche.

Per le aree interne, quali cabinati delle unità di compressione e officina dove si ha la presenza di olio minerale, si segnala che tali aree sono provviste di indipendenti reti di raccolta acque industriali che confluiscono in serbatoi interrati, per il necessario smaltimento come rifiuto.

Le uniche operazioni che potrebbero avere una valenza ambientale sono costituite dal transito e stazionamento di autobotti per la fornitura di gasolio per il gruppo elettrogeno di emergenza, di olio di lubrificazione per le unità di compressione e per lo smaltimento di rifiuti prodotti nella centrale.

Viene di seguito fornita una breve descrizione di tali operazioni, inclusa la loro periodicità e durata.

- Transito e stazionamento di autobotti per carico/scarico gasolio e olio di lubrificazione
La fornitura di gasolio e di olio minerale è correlata al funzionamento delle apparecchiature. Per il gasolio si può stimare che mediamente ogni 2 anni viene effettuato un unico carico (della durata di circa 2 ore) per la fornitura di circa 10.000 litri.
Per la fornitura di olio, almeno negli ultimi 10 anni, non si è evidenziata la necessità. Sono previste idonee piazzole di carico e scarico gasolio e olio di lubrificazione.



- Transito e stazionamento di autobotti per smaltimento rifiuti liquidi (olio esausto, fanghi delle fosse settiche, soluzioni acquose di lavaggio)
 - Olio esausto

L'olio esausto viene generato a seguito del naturale degrado del prodotto per l'esercizio delle unità di compressione gas; periodicamente vengono analizzati campioni di olio per verificarne la qualità. Almeno negli ultimi 10 anni non si è evidenziata la necessità di smaltimento dell'olio.
 - Fanghi delle fosse settiche

Nel caso si presenti la necessità di effettuare una pulizia delle fosse settiche installate in Centrale, i fanghi di risulta vengono conferiti ad apposite ditte. Normalmente viene effettuato un unico smaltimento all'anno.
 - Soluzioni acquose di lavaggio

La centrale è dotata di autonoma e indipendente rete di raccolta acque, predisposta per raccogliere i reflui generati esclusivamente nelle operazioni di manutenzione delle unità di compressione e nell'officina. Non esistono connessioni e possibilità di miscele tra la rete di raccolta di tali acque con le aree dedicate alla raccolta delle acque meteoriche. Si può stimare un unico smaltimento annuale.
- Transito e stazionamento di mezzi per smaltimento rifiuti solidi

I rifiuti generati dalla centrale sono di modesta entità e riguardano principalmente: filtri aria, filtri olio, filtri gas, stracci, imballaggi vari, batterie esauste, ferro e acciaio. Tali rifiuti, prima del loro smaltimento/recupero, sono raccolti e depositati in un'apposita area adibita a deposito temporaneo idoneamente protetta con pavimentazione impermeabile, soglia di contenimento e idonea tettoia al fine di non dilavare il deposito nelle occasioni di piovosità.

Tutte le attività descritte sono gestite nell'ambito del Sistema di Gestione Ambientale delle Centrali di Compressione certificato secondo la norma UNI EN ISO 14001.

In accordo a tale sistema di gestione, le diverse operazioni sono eseguite conformemente con specifiche procedure / linee guida, volte alla prevenzione dell'inquinamento in generale, con particolare riferimento agli scarichi idrici ed alle acque meteoriche.

Linea guida per il carico e scarico liquidi da autobotte

Tutte le fasi di carico/scarico di liquidi da autobotte (ingresso dell'autobotte nell'impianto, percorso dello stesso nella centrale, posizionamento del mezzo nell'area di sosta dedicata e successiva uscita del mezzo dalla centrale) viene gestita dagli operatori di centrale in accordo alla "Linea guida per il carico e scarico liquidi da autobotte".

Tale procedura prevede una zona di parcheggio dell'autobotte in prossimità dei punti di carico e scarico, opportunamente evidenziata e delimitata, in grado di contenere eventuali potenziali sversamenti di prodotti.

Linea guida per la dotazione di materiali assorbenti

Il personale di centrale ha in dotazione idonee attrezzature di emergenza e materiali assorbenti per far fronte a qualsiasi potenziale emergenza connessa. La gestione di tale attrezzatura viene garantita dall'applicazione della "Linea guida per la dotazione di materiali assorbenti" che fornisce indicazioni circa la dotazione minima di materiali assorbenti e delle relative pompe portatili per l'aspirazione e il travaso di liquidi.



Controlli impianto

Oltre alle verifiche visive settimanali su tutte le aree dell'impianto, con cadenza semestrale il personale, anche avvalendosi di impresa esterna, deve effettuare una ispezione visiva su tutti i pozzetti di raccolta e drenaggio delle acque meteoriche per il riscontro sulla necessità di effettuarne la pulizia.

La pulizia delle superfici scolanti tipo piazzali, aree carico/scarico, strade e accessi viene effettuata solo su condizione.

Conclusioni

Le acque meteoriche di dilavamento strade e piazzali **non** prevedono la presenza di sostanze pericolose, quali oli minerali.

Le uniche operazioni che potrebbero avere una valenza ambientale sono costituite dal transito e stazionamento di autobotti per la fornitura di gasolio per il gruppo elettrogeno di emergenza, di olio di lubrificazione per le unità di compressione e per lo smaltimento dei rifiuti prodotti nella centrale. Tali operazioni, gestite nell'ambito del Sistema di Gestione Ambientale delle Centrali di Compressione certificato UNI EN ISO 14001, avvengono con frequenza modesta, con la presenza del personale della centrale che garantisce l'immediato intervento in caso di anomalie o emergenze.

I controlli periodici previsti dall'AIA **non** hanno mai evidenziato criticità per lo scarico delle acque meteoriche.

Scarico <input checked="" type="checkbox"/> Carico <input type="checkbox"/>	Caratteristiche del rifiuto	Quantità	Luogo di Produzione e Attività di Provenienza del Rifiuto:	Annotazioni
del 22032018 N. 28/2018 Formulario N. PWP 505137/16 del 26032018 Rifer. operazioni di carico N. 13/2018	a) Codice 150L10* b) Descrizione 14 BACCAGLI CONTENUTI RESIDUI DI SOSTANZE PERICOLOSE O CONSUMATI DI SOSTANZE PERICOLOSE c) Stato fisico 2 SOLIDO NON PULV. d) Classi di pericolosità HP4-HP45 e) Rifiuto destinato a: <input type="checkbox"/> Smaltimento: cod. <input checked="" type="checkbox"/> Recupero: cod. R13	Kg 30 Litri Metri cubi 0,30	Intermediario / Commerciante Denominazione Sede C.F. Iscrizione Albo n.	REVISIONE SISTEMI W° N. 2018.000000004 RESIDUA VERIFICATA A DESTINO RESIDUA VERIFICATA A DESTINO BY 30 CON SEZIONAMENTO
del 27032018 N. 29/2018 Formulario N. PWP 505138/16 del 26032018 Rifer. operazioni di carico N. 14/2018	a) Codice 160305* b) Descrizione RIFIUTI ORGANICI CONTENUTI SOSTANZE PERICOLOSE c) Stato fisico 4 LIQUIDO d) Classi di pericolosità HP4-HP5 e) Rifiuto destinato a: <input checked="" type="checkbox"/> Smaltimento: cod. D15 <input type="checkbox"/> Recupero: cod.	Kg 60 Litri Metri cubi 0,6	Intermediario / Commerciante Denominazione Sede C.F. Iscrizione Albo n.	PRODOTTO INUTILIZZATO TIPOVA R33; FC2000 REVISIONE SISTEMI W° N. 2018.000000005 RESIDUA VERIFICATA A DESTINO RESIDUA VERIFICATA A DESTINO BY 60
del 20042018 N. 30/2018 Formulario N. del Rifer. operazioni di carico N.	a) Codice 070213 b) Descrizione RIFIUTI PLASTICI c) Stato fisico 2 SOLIDO NON PULV. d) Classi di pericolosità e) Rifiuto destinato a: <input type="checkbox"/> Smaltimento: cod. <input type="checkbox"/> Recupero: cod.	Kg 10 Litri Metri cubi 0,1	Intermediario / Commerciante Denominazione Sede C.F. Iscrizione Albo n.	

