



Ente Autonomo Volturmo S.r.l.

**U.O. Controllo Conformità
Ambientale**

**"Analisi degli Aspetti Ambientali"
ACQUA, ARIA, SUOLO, RIFIUTI**

Resoconto 3° trimestre 2019



1. INTRODUZIONE

Al fine di evidenziare mantenere sotto controllo le attività aventi ricadute di carattere ambientale, per evitare possibili inconvenienti che ne possono derivare, almeno due volte l'anno viene redatto un "resoconto del controllo di conformità ambientale" relativo al monitoraggio/studio/aggiornamento della normativa sui seguenti aspetti ambientali:

- ✓ **Acqua** (scarichi, emungimento, ecc.);
 - ✓ **Aria** (Emissioni in Atmosfera e Impianti Termici);
 - ✓ **Suolo** (Serbatoi interrati);
 - ✓ **Rifiuti** (Rifiuti prodotti in azienda e rifiuti abbandonati da terzi)
-
- ✓ **Incendio**
 - ✓ **Rumore Ambientale** - Siti e Linee

N.B. gli ultimi due sono aspetti ambientali non seguiti direttamente dalla UO Controllo Conformità Ambientale.

Tale resoconto evidenzia gli stati di avanzamento, le disfunzioni (es. mancate risposte agli allarmi, ai solleciti su attività in itinere ecc.), le eventuali NC riscontrate a seguito di sopralluoghi / ispezioni, le azioni poste in essere, quelle in essere e non ancora concluse relative a segnalazioni ambientali, necessità riscontrate, aggiornamenti, miglioramenti e le motivazioni della mancata/ritarda ottemperanza a quanto dovuto.

Nel caso si riscontrassero particolari criticità, tale documento saranno prodotti ulteriori documenti di aggiornamento.

Il presente resoconto è relativo al 3°trimestre 2019

2. SCARICHI ed EMISSIONI IN ATMOSFERA SITI FERROVIE

Sito Ponticelli

A seguito dei numerosi adeguamenti apportati ai punti di emissione in atmosfera collegati agli impianti di abbattimento fumi (sono stati sostituiti/adequati vecchi camini non conformi) e degli adeguamenti/ ampliamenti all'impianto di depurazione acque e rilascio da parte del Comune della Licenza di Fognatura, a settembre è stato possibile presentare ISTANZA AUA per la quale abbiamo già ricevuto richieste di integrazione da parte del SUAP cui abbiamo ottemperato in data 23.10.19.

Capannone Impero

Rimane sospesa la decisione di dismissione/ripristino in conformità del Capannone Impero dove tra l'altro è presente una centrale termica fuori uso con annessi camini il cui mancato utilizzo non è oggettivamente riscontrabile (i camini non sono chiusi).

Occorre, quindi, al più presto prendere una decisione soprattutto per il fatto che l'istanza per le autorizzazioni ambientali del sito (AUA) è già stata inoltrata e potremmo subire, in corso di rilascio, sopralluoghi da parte degli organi competenti al rilascio.

Sito Portanolana

Abbiamo un'autorizzazione agli scarichi in corso di validità (scadenza 2021) ma la situazione attuale non risulta coerente con quanto autorizzato.

E' in corso la valutazione di conformità scarichi ed è stata già evidenziata una mancanza di corrispondenza tra la situazione a suo tempo autorizzata e più volte rinnovata e l'attuale situazione.

A valle della valutazione si provvederà a porre in essere gli eventuali adeguamenti e a comunicare le modifiche/integrazioni.

Sito Fuorigrotta

Abbiamo un'autorizzazione agli scarichi in corso di validità (scadenza 2021) ma la situazione attuale non è coerente con quanto autorizzato.

E' stata affidata la valutazione di conformità, realizzazione nuova planimetria scarichi e relativa relazione tecnica alla SOLVE CONSULTING.

A settembre u.s., è stata trasmessa al SUAP istanza AUA per regolarizzare la nuova situazione "scarichi" del sito.

Abbiamo già ricevuto richieste di integrazione da parte del SUAP cui abbiamo ottemperato in data 23.10.19.

Circa le "emissioni in atmosfera", il sito era in possesso di una vecchia IAPS (Inquinamento Atmosferico Poco Significativo).

La presenza attuale di Cappe per l'aspirazione di fumi all'interno dei luoghi di lavoro lasciano qualche perplessità sulla necessità di dichiararle come punti di emissione (si tratta di ricambio d'aria)

C'è da dire, inoltre, che tali cappe, raramente in uso, pare debbano essere completamente dismesse.

Per essere tranquilli nell'eventualità di possibili ispezioni da parte degli enti di controllo, il consulente, a seguito di passaggio verbale presso la Regione finalizzato a comprendere meglio la situazione, proprio su suggerimento di funzionari della regione, ha preparato apposita relazione tecnica (richiesta di parere) che allego al presente resoconto e che, se condivisa, provvederò ad inviare alla Regione.

Sito Quarto

L'istanza autorizzativa di Quarto non può essere inoltrata perché il CPI (documento richiesto, da inserire nella pratica) è scaduto (sta provvedendo MAISTO).

Nell'istanza va inserita anche planimetria degli scarichi aggiornata e relativa relazione tecnica attestanti la nuova situazione che non ho ancora ricevuto (STRAZZULLO).

Sito Benevento

L'AUA è in corso il rilascio abbiamo finalmente ottenuto il parere favorevole da parte del Comune.

Sito Piedimonte

Abbiamo un'autorizzazione agli scarichi in corso di validità (scadenza 2021) prima della scadenza si provvederà a inoltrare istanza AUA.

Per il momento, come dovuto provvediamo ad ottemperare alle prescrizioni richieste (invio semestrale dei certificati di analisi).

Sito Pascone

Non ho aggiornamenti sullo stato dei lavori propedeutici alla presentazione dell'autorizzazione agli scarichi (STRAZZULLO).

Sito San Giovanni

Non ho da tempo aggiornamenti sullo stato dei lavori propedeutici alla presentazione dell'autorizzazione agli scarichi (STRAZZULLO) e al rilascio di CPI.

3. SCARICHI SITO LINEA

Per il Sito Linee (Fermate, Stazioni, Punti di raccolta operai ecc) è stato affidato a Ditta il censimento scarichi cui seguirà verifica di assimilabilità acque reflue stazioni alle acque domestiche e pianificati, se risultasse necessario, appropriati interventi di trattamento acque reflue.

Sono in attesa di ricevere da MAISTO le schede di rilevazione tecnica contenenti tutti i dati utili per poter procedere ad una valutazione di conformità.

4. SCARICHI SITI AUTOLINEE

Sito Galileo Ferraris

Per gli scarichi: sono stati effettuati gli adeguamenti previsti.

STINGO segue anche la pratica autorizzativa che non era stata ancora inoltrata per mancanza di tutta la documentazione necessaria all'avvio della stessa.

Ho reperito la documentazione necessaria alla presentazione dell'istanza e sono in attesa di incontro con il consulente di STINGO per l'ultimo controllo generale prima dell'invio.

Sito Comiziano

Per gli scarichi: sono stati effettuati gli adeguamenti previsti.

STINGO segue anche la pratica autorizzativa che non era stata ancora inoltrata per mancanza di tutta la documentazione necessaria all'avvio della stessa.

Ho reperito tutta la documentazione necessaria alla presentazione dell'istanza e sono in attesa di incontro con il consulente di STINGO per l'ultimo controllo generale.

La pratica però non può essere ancora inoltrata perché il sito è sprovvisto di CPI (TIZERO).

La Ditta TIZERO non può proseguire per il rilascio del CPI se prima non viene sostituita una pompa (STRAZZULLO).

Sito Agnano

Abbiamo un'autorizzazione agli scarichi in corso di validità (scadenza 2022).

Sono in corso lavori di adeguamento/miglioramento dell'impianto di depurazione che termineranno per fine ottobre.

Sono in corso lavori all'impianto antincendio propedeutici al rinnovo del CPI ottenuto il quale verrà prodotta istanza AUA.

Sito Sorrento

Abbiamo un'AUA rilasciata dal Comune di Sorrento sentito il parere dell'Ente d'Ambito Sarnese Vesuviano, in vigore ma non ho evidenza dei controlli periodici (Certificati Analisi Acque). STRAZZULLO

Non essendo specificate nell'AUA le tempistiche per gli autocontrolli (analisi periodiche), al fine di evitare inconvenienti, dovremmo dare evidenza oggettiva, oltre che dei controlli periodici legati alle attività manutentive, anche mediante la produzione (almeno ogni sei mesi) di un certificato di analisi contenente il riscontro di tutti i parametri previsti dalla tabella 3 all. 5 Parte Terza D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., così come facciamo per i siti la cui autorizzazione viene rilasciata dall'ATO 2.

Sito Ischia

Sul sito abbiamo un'autorizzazione agli scarichi vigente (scadenza 2023), ottemperiamo alle prescrizioni richieste.

5. EMUNGIMENTI

Per i Pozzi di PORTANOLANA, PASCONE e COMIZIANO, nessun adempimento è dovuto nel trimestre considerato nel presente resoconto.

Per il Pozzo di QUARTO siamo ancora in attesa di rilascio della Concessione da parte della Città Metropolitana di Napoli.

Per il Pozzo di BENEVENTO, abbiamo ottemperato ai pagamenti ma la concessione provvisoria deve essere regolarizzata.

Lo stesso vale per il Pozzo di CUMA per il quale non c'è nemmeno una concessione provvisoria.

Sono in attesa di affidamento dell'attività.

6. IMPIANTI TERMICI

Caldaie

Per i Siti Ferrovie è stato effettuato il censimento (caratteristiche tecniche ed adempimenti) di tutte le caldaie presenti in azienda

Tutti gli impianti termici sono sottoposti a "Controlli Periodici", eseguiti da Ditta abilitata che provvede, periodicamente a rilasciare "Report della Manutenzione" e a compilare il "Libretto di Impianto" nelle parti pertinenti.

Periodicamente (periodicità indicata dalla normativa vigente) gli impianti termici sono sottoposti a un "Controllo dell'Efficienza Energetica".

Per i Siti Autolinee, da valutazione documenti in possesso/sopralluoghi effettuati (Agnano, Comiziano, Galileo Ferraris, è emerso che:

- non vi è evidenza oggettiva circa l'uso delle caldaie presenti nelle Centrali Termiche (si usano, non si usano, si usano parzialmente ecc.);
- mancano i libretti di centrale (documenti da tenere obbligatoriamente in ciascuna centrale termica) e di conseguenza non è possibile verificare l'ottemperanza agli adempimenti di legge obbligatori (accensione, controlli tipi 1, omologazione, ecc).

NB Per essere in conformità e non incorrere nelle sanzioni previste dalla legge, occorre dare evidenza degli adempimenti previsti o, nel caso di impianti non più in uso, occorre darne evidenza oggettiva della dismissione non solo apponendo l'apposita cartellonistica di "Fuori Servizio" ma provvedendo a chiudere in maniera evidente i camini collegati alle caldaie (es con una piastra o demolendo la canna fumaria).

Niente di tutto questo è presente sui siti menzionati.

Impianti Refrigeranti

E' stato completato il Censimento Impianti Refrigeranti SITI INFRASTRUTTURE (caratteristiche tecniche ed adempimenti) non ho ancora avuto evidenza del Censimento Impianti Termici SITI TRASPORTO. (STRAZZULLO).

In ogni caso, alla luce dell'entrata in vigore nuova legge sugli **F-gas, il D.P.R. 146/18**, i censimenti vanno aggiornati per valutare per quali impianti devono essere rispettati gli adempimenti previsti dal DPR.

Per i dettagli vedi: aggiornamenti della normativa applicabile.

7. SERBATOI

E' stato effettuato censimento di tutti i serbatoi interrati e fuori terra presenti in azienda.

E' stato affidato a Ditta specializzata il controllo di conformità degli stessi, a seguito del quale, la Ditta fornirà apposita relazione tecnica descrittiva degli adempimenti di legge cui ottemperare per i serbatoi a norma e/o eventuali piani di dismissione per quelli da sostituire.

A valle del censimento la ditta TIZERO sta provvedendo a valutare la conformità dei serbatoi esistenti per stabilire, nell'ambito di una normativa carente, gli adempimenti periodici per la conformità in particolare per ottemperare a quanto disposto dell'art. del codice ambientale.

Nelle more dei risultati dell'indagine, a seguito dell'inconveniente occorso al serbatoio del gasolio di Ischia che ha causato non pochi inconvenienti sul servizio e danni d'immagine per l'azienda, si sta provvedendo a preparare un capitolato tecnico per l'affidamento del risanamento dei serbatoi di gasolio in particolare di tutti i siti autolinee.

8. VASCHE

Si sta provvedendo, con non poche difficoltà, (non esiste alcun tipo di documentazione tecnica né riferimenti di altro genere) a effettuare censimento di tutte le vasche presenti in azienda (vasche settiche asservite a stazioni ed alloggi aziendali, vasche di accumulo rifiuti liquidi provenienti dalle lavorazioni di officina ecc.) per valutarne, in base alle caratteristiche, lo stato di conformità, gli eventuali adempimenti periodici da porre in essere (manutenzione periodica, prove di tenuta ecc).

Ciò già avviene, dallo scorso mese di settembre, per le vasche contenenti rifiuti liquidi (vasche depolveratore e vasca acqua lavaggio batterie) presenti nel sito di Ponticelli.

9. GRUPPI ELETTROGENI

Avviato il censimento degli impianti esistenti resto in attesa di ricevere caratteristiche tecniche degli impianti (in particolare ai fini ambientali interessa la Potenza termica immessa) per effettuare valutazione di conformità. (STRAZZULLO)

10. RIFIUTI

Depositi Temporanei dei Rifiuti

E' terminata la gara per l'acquisto di contenitori nuovi da adibire alla raccolta dei rifiuti in molti dei siti aziendali che non erano sufficientemente attrezzati.

Sono in attesa di ricevere ordine dall'ufficio acquisti per poi contattare il fornitore e procedere alla distribuzione/consegna nei vari siti.

I RAS aziendali saranno coadiuvati per una corretta sistemazione/attrezzaggio dei depositi temporanei (soprattutto in quei siti dove non esistevano).

Non sono ancora stati effettuati i lavori di copertura dei Depositi Temporanei dei rifiuti dei Siti di Benevento e Piedimonte Matese.

Dai sopralluoghi effettuati si riscontra una maggiore consapevolezza/ attenzione nella gestione dei rifiuti ma, purtroppo si riscontrano ancora problemi dovuti, spesso, alla mancanza di sensibilità delle persone.

Si sta provvedendo a svuotare i depositi temporanei dei siti autolinee in modo che, al più presto, le aree di deposito dei rifiuti verranno formalmente consegnate alle ditte che effettuano sui siti la manutenzione degli autobus e che per questo vengono individuati quali produttori di rifiuti e quindi responsabili della corretta gestione.

Ai RAS e al responsabile del contratto di manutenzione autobus, resta il compito di sorvegliare e segnalare eventuali inosservanze da parte della Ditta.

Registri Carico e Scarico e Programma Ecodesk

La UO Controllo di Conformità Ambientale:

- provvede sistematicamente a monitorare la corretta tenuta dei registri di carico e Scarico dei Rifiuti attraverso il programma informatico ECODESK.
- coadiuva l'attività dei RAS/Addetti alla compilazione dei registri;
- provvede alla distribuzione della IV COPIA dei Formolari (passaggio fondamentale per la corretta gestione dei rifiuti).

Albo Gestori Ambientali

E' in fase di realizzazione la pratica del cambio automezzi autorizzati.

La pratica ha richiesto più tempo del previsto non essendo i mezzi di proprietà EAV (abbiamo dovuto fornire contratto di noleggio).

11. RIFIUTI ABBANDONATI

Per quanto riguarda l'annoso problema dei rifiuti abbandonati, numerosi sono stati gli interventi effettuati negli ultimi mesi.

Nella maggior parte dei casi sono state poste in essere azioni deterrenti per evitare il ripetersi del fenomeno

Tutto ciò ha comportato notevole impiego di forze (monitoraggi, sopralluoghi, ecc) e impegno economico di non poco conto per l'azienda.

A riguardo c'è da dire però che a differenza di quanto accadeva in precedenza, oggi con la rete di controlli / monitoraggio creata in azienda con la nomina di responsabili ambientali in tutti i siti e linee aziendali è stato possibile, nella maggior parte dei casi, prevenire le segnalazioni/diffide creando, al contrario, un confronto positivo con i comuni/ enti di controllo locali per cercare di prevenire il fenomeno.

Restano però ancora innumerevoli gli ostacoli da superare essendo le aree di proprietà aziendale vaste dislocate e in alcuni casi difficili da tenere sotto controllo.

In ogni caso, le azioni deterrenti poste in essere (sbarre, cancelli, telecamere, ecc) e la tendenza a concedere le aree non utili all'esercizio mediante atti formali, rappresentano sicuramente la strada da continuare ad intraprendere quanto meno per arginare il fenomeno dell'abbandono e tutte le conseguenze negative che ne derivano.

12. FORMAZIONE

Al fine di non incorrere in inconvenienti di carattere amministrativo e/o penale e per migliorare sempre più la gestione degli aspetti ambientali, durante i sopralluoghi /ispezioni viene sempre effettuata, sul campo, informazione/ formazione/sensibilizzazione in materia ambientale.

Sono, inoltre, impartite formazioni sull'uso del programma ECODESK, sui comportamenti ambientali da tenere e sull'uso della modulistica allegata alle procedure.

13. PROCEDURE/DOCUMENTI DI CONFORMITÀ AMBIENTALE

Procedure

A Settembre è stata rimeditata la procedura PR- 07- RIF (Rev.3) non solo per ottemperare a non conformità rilasciate dall'Ente di Certificazione ma anche per il miglioramento continuo.

Non sempre vi è evidenza dell'ottemperanza a quanto previsto dalle procedure ambientali.

O.d.S.

Ad Ottobre è stato rieditato l'OdS Gestione Rifiuti e Nomina Responsabili Ambientali di Sito.

Per i siti officine di notevoli dimensioni, sono state chiaramente individuate le aree di competenza di ciascun RAS.

Dai sopralluoghi effettuati non sempre è risultata evidente la corretta applicazione di quanto previsto negli O.D.S. aventi ad oggetto aspetti ambientali da tenere sotto controllo.

14. RUMORE AMBIENTALE

Nel mese di Ottobre sono state effettuate le valutazioni di impatto acustico dei siti autolinee di Agnano, Galileo Ferraris e Comiziano. (segue MAISTO)

15. ANTINCENDIO

A parte quanto specificato per alcuni siti per i quali è stata evidenziata la mancanza di CPI.

Non sono al corrente degli altri adempimenti relativi all'antincendio. (segue IOVINO)

16. PIANO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE (Scadenario)

La struttura dello SCADENZARIO è in continua evoluzione/miglioramento/aggiornamento.

Allo scadenario sono collegati allarmi che ripetutamente, fino al compimento delle attività segnalate, vanno indirizzati ai responsabili dei settori competenti, ai propri dirigenti e al Direttore Operativo Centrale.

Al compimento delle attività segnalate, su riscontro oggettivo del settore competente, la UO Conformità ambientale provvede ad aggiornare lo scadenario.

Tutti i documenti che rappresentano l'evidenza oggettiva degli adempimenti, sono pubblicati sull'INTRANET Aziendale in versione aggiornata.

Si riportano, di seguito, brevemente, per ciascun aspetto ambientale gli stati di avanzamento relativi alle attività in itinere.

17. AGGIORNAMENTI DELLA NORMATIVA APPLICABILE

Il nuovo **DPR 146/18 entrato in vigore il 24 Gennaio 2019** è andato a sostituire il DPR 43/12 che per circa sette anni ha dettato le linee-guida per la manutenzione degli impianti di condizionamento contenenti gas refrigeranti.

Il vecchio DPR stabiliva che gli impianti di climatizzazione dovevano essere controllati in base alla carica di refrigerante contenuta al loro interno indipendentemente dalla tipologia di gas refrigerante contenuto.

A partire da 3 Kg di gas contenuti all'interno dell'impianto i controlli potevano essere annuali, semestrali o trimestrali.

TABELLA CONTROLLI - VECCHIO DPR 43/12

<i>Categoria quantitativa di gas fluorurati</i>	A (≥300kg)	B (≥30kg e <300kg)	C (≥3kg e <30kg; ≥6kg e <30kg ermeticamente sigillati)
<i>Frequenza minima dei controlli delle perdite</i>			
Senza l'installazione di un appropriato sistema di rilevamento delle perdite correttamente funzionante	ogni 3 mesi (*)	ogni 6 mesi	ogni 12 mesi

Il nuovo DPR 146/18 cambia il metro di misura per effettuare i controlli e invece di prendere solo in considerazione il QUANTITATIVO di gas refrigerante tiene in considerazione anche la TIPOLOGIA secondo il parametro del GWP di ogni gas refrigerante.

Il GWP è un parametro tecnico che (in maniera semplificata) indica quanto un refrigerante è dannoso se disperso in ambiente. Più è alto il numero più il gas INQUINA.

Di conseguenza il legislatore ha voluto stabilire che chi possiede un impianto più inquinante deve effettuare dei controlli più frequenti proprio per scongiurare il rischio di perdite e inquinamento.

Il metro di misura sono le Tonnellate equivalenti di CO₂ calcolate secondo il GWP di ogni gas.

TABELLA CONTROLLI - NUOVO DPR 146/18

	≥ 500 Ton-equiv di CO ₂	≥50 e <500 Ton-equiv di CO ₂	≥5 e <50 Ton-equiv di CO ₂
Senza sistema rilevamento perdite	Ogni 3 mesi	Ogni 6 mesi	Ogni 12 mesi

La frequenza di controllo cambia in base al tipo di refrigerante e al quantitativo.

A seguito di questa variazione gli impianti soggetti al DPR 146/18 (Fgas) che devono obbligatoriamente fare i controlli sono **tutti gli impianti che contengono al loro interno gas fluorurati a effetto serra in quantità pari o superiori a 5 tonnellate di CO 2 equivalente.**

Tutti gli impianti al di sotto della soglia di 5 tonnellate di CO 2 equivalente NON devono effettuare nessun controllo periodico.

Il vecchio DPR 43/12 aveva introdotto, per tutti gli impianti soggetti ai controlli periodici Fgas, l'obbligo da parte del manutentore di redigere un libretto cartaceo chiamato "**registro dell'apparecchiatura**". Questo registro aveva il compito di tenere traccia di tutto quello che succedeva sul nostro impianto di climatizzazione dal momento dell'installazione proseguendo con la registrazione di tutti gli interventi di manutenzione e riparazione che si effettuavano durante gli anni.

A seguito dei controlli periodici, dopo aver aggiornato il registro dell'apparecchiatura, il proprietario dell'impianto o il manutentore dovevano effettuare, una volta l'anno, una comunicazione all'ISPRA (Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale).

Tramite apposito sito dedicato, la comunicazione online ISPRA andava a tenere traccia delle attività di manutenzione e riparazione effettuate durante l'anno per monitorare il gas refrigerante.

Adesso con il nuovo DPR 146/18 i registri dell'apparecchiatura cartacei scompariranno a favore di una **nuova banca dati online** messa a disposizione a partire dal 24 Settembre 2019 dalla Camera di Commercio locale.

I vecchi registri dell'apparecchiatura cartacei dovranno essere conservati.

A partire da tale data tutte le operazioni che coinvolgono gas refrigerante o apparecchiature che contengono gas refrigerante dovranno essere comunicate sulla banca dati della Camera di Commercio.

Operazioni come:

- Vendita di apparecchiature o gas refrigerante
- Installazione di apparecchiature
- Manutenzione periodica
- Riparazione straordinarie
- Smaltimento e dismissione di apparecchiature.

Tutte queste operazioni dovranno essere comunicate alla banca dati della Camera di Commercio locale entro 30 giorni dalla data di intervento/vendita.

Invece la vecchia dichiarazione ISPRA, effettuata direttamente sul sito dell'ente NON ci sarà più. Nello specifico **ogni volta che verrà effettuato un intervento di manutenzione, controllo perdite o riparazione il tecnico certificato dovrà registrare l'intervento entro 30 giorni nella banca dati della Camera di Commercio, comunicando questi dettagli:**

a) data, se disponibile, e luogo di installazione;

- b) anagrafica dell'operatore;
- c) tipologia di apparecchiatura;
- d) codice univoco di identificazione (matricola) dell'apparecchiatura;
- e) quantità e tipologia di gas fluorurati a effetto serra presenti e eventualmente aggiunti durante il controllo, la manutenzione o la riparazione;
- f) nome e indirizzo dell'impianto di riciclaggio o rigenerazione e, ove del caso, il numero di certificato, se le quantità di gas fluorurati a effetto serra installati sono state riciclate o rigenerate;
- g) dati identificativi della persona fisica certificata o dell'impresa certificata che ha effettuato l'intervento di controllo, riparazione o manutenzione;
- h) data e tipologia degli interventi di controllo, manutenzione o riparazione;
- i) quantità e tipologia di gas a effetto serra recuperata durante l'intervento sull'apparecchiatura;
- l) eventuali osservazioni.

Per gli utilizzatori finali non ci sarà l'incombenza di effettuare in prima persona le comunicazioni, in quanto il DPR 146/18 impone agli operatori di settore di provvedere ad effettuare tutte le comunicazioni alla nuova banca dati.

L'utente avrà invece la possibilità di scaricare e visionare i dati dei propri impianti, tramite la banca dati online.

N.B. Per il periodo che intercorre dal 24 Gennaio al 24 Settembre 2019 non sarà necessario effettuare la comunicazione all'ISPRA, mentre restano obbligatori tutti gli altri controlli periodici da effettuare.

18. Allegati

Relazione Tecnico-Illustrativa finalizzata all'ottenimento di parere della Regione Campania relativamente all'installazione di un estrattore di aria ambiente Rimessa.

Solve Consulting s.r.l.

Sede Operativa: Via Ferrante Imparato, 495 80146 Napoli tel. 081 0201741

Sede Amministrativa: Viale Augusto, 79 80125 Napoli tel./fax 081 7671062

C.F. 06908361212 P.IVA 06908361212

www.solveconsulting.it e-mail info@solveconsulting.it

E.A.V. s.r.l. – Via Giacomo Leopardi, n.52 - Napoli (NA)

Relazione tecnico-illustrativa finalizzata all'ottenimento del parere della Regione Campania relativamente all'installazione di un estrattore di aria ambiente nella Rimessa aziendale.

Ed. 1 rev.0 del 30/09/2019

Documento predisposto da ing. Federica Cuccurullo

Timbro e firma



BS OHSAS 18001 - ISO 14001 - EMAS - ISO 9001 - ISO 22000 - BRC - IFS - ISO 27001 - SA 8000 - D.LGS 81/2008

VALUTAZIONE RISCHI - PREVENZIONE INCENDI - MISURAZIONI - ANALISI DI LABORATORIO - PERIZIE TECNICO LEGALI - CONSULENZE - AUTORIZZAZIONI



aica sicev
RESPONSABILE G.V.I.
VALUTATORE SISTEMI Qualità N. 412
VALUTATORE SISTEMI Ambiente N. 038
VALUTATORE SISTEMI Sicurezza N. 031



aidii
ASSOCIAZIONE ITALIANA INGENGERI AMBIENTALI
Associato n. 4052



Sistema di Gestione Certificato
UNI EN ISO 9001: 2008
UNI EN ISO 14001: 2004
BS OHSAS 18001: 2007



Dasa-Rägister

INDICE

1. DATI GENERALI DELL'AZIENDA.....	3
2. PREMESSA	4
3. CICLO PRODUTTIVO.....	5
4. EMISSIONI IN ATMOSFERA EX D.LGS. 152/2006 E S.M.I.	6
5. RICHIESTA PARERE PREVENTIVO	8

1. DATI GENERALI DELL'AZIENDA

Ragione Sociale	E.A.V. s.r.l.
Sede Legale	Corso Garibaldi, n.387 – Napoli (NA)
Sede Operativa	Via Giacomo Leopardi, n.52 - Napoli (NA)
Attività svolta:	Manutenzione Materiale Rotabile Ferroviario Attività Amministrative
Presidente Consiglio di Amministrazione:	dott. Umberto De Gregorio
Iscrizione C.C.I.A. di Napoli	NA - 4980
P.IVA e C.F.	00292210630
Codice ATECO	49.10.0 (Trasporto ferroviario di passeggeri (interurbano)
pec	enteautonomovolturno@legalmail.it
Coordinate Geografiche	40°49' 40.8" N – 14°12'07.8" E
Dati occupazione	Manutenzione Materiale Rotabile Ferroviario: n.20 dipendenti e impiegati Attività Amministrative: n.100 dipendenti e impiegati
Tipico orario di lavoro	<u>Manutenzione Materiale Rotabile Ferroviario:</u> 5 turni giornalieri: 1° Turno (AD3): 5.00-12.48 2° Turno (AD4): 9.30-17.18 3° Turno (AD5): 15.00-22.48 Turno Fisso 5: 7.30-15.33 Turno Fisso 6: 8.00-16.03 Giorni della settimana: 7 Giorni/anno: 365 <u>Attività Amministrative:</u> 1 Turno Fisso 8.00-16.03 Giorni della settimana: 5 Giorni/anno: 240
Totale area del sito	14.100,00 mq
Edizione N°	1
Aggiornamento N°	0

2. PREMESSA

Su mandato della società E.A.V. s.r.l., la sottoscritta ing. Federica Cuccurullo, iscritta all'ordine degli ingegneri della provincia di Napoli al numero 18366, ha proceduto alla definizione della presente relazione tecnica, finalizzata all'ottenimento del parere della Regione Campania relativamente all'installazione di un estrattore di aria ambiente nella Rimessa aziendale.

In particolare, la presente relazione tecnica risulta esplicativa degli impianti e delle attività che producono emissioni in atmosfera, non soggette ad autorizzazione ai sensi della Parte V del D.Lgs. 152/06 e s.m.i..

L'azienda è in possesso di autorizzazione allo scarico in pubblica fognatura, protocollo ATO 2 Napoli-Volturno n.2209/ 2009 del 20/02/2009, rinnovata per la seconda volta con protocollo n.82/2017 il 10/01/2017; risultando necessaria una modifica sostanziale della stessa, in accordo con l'Ente Idrico Campano, l'E.A.V. s.r.l. ha provveduto, in data 23/09/2019, a trasmettere via posta elettronica certificata al SUAP del Comune di Napoli, istanza di Autorizzazione Unica Ambientale per quanto attiene lo scarico delle acque reflue in pubblica fognatura.

3. CICLO PRODUTTIVO

La descrizione del processo produttivo aziendale del sito viene effettuata associando ad ogni area i macro-processi più significativi e successivamente le attività che ne derivano.

AREA/IMPIANTI	PROCESSI
PALAZZINA UFFICI	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Pianificazione, Programmazione, Gestione attività: Direzione Esercizio; Divisione Rete e Divisione trasporto; Vice Direzione Costruzioni ✓ Sorveglianza (Guardiana)
PIAZZALE	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Movimentazione e deposito elettrotreni e autoscale, motocarrelli e locomotori ✓ Rifornimento Gasolio Locomotori
RIMESSA	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Manutenzione elettrotreni e locomotori Termici: Rabbocco e Sostituzione olio, Rabbocco grasso, Rifornimento Gasolio Locomotori, Pulizia Interna ETR, Sostituzione filtri aria, Ingrassaggio tiranteria e timoneria, Sostituzione componenti meccanici, Sostituzione componenti elettrici ed elettronici, Sostituzione finestrini, Sostituzione componenti pneumatici, Sostituzione batterie, Sostituzione elementi in plastica (sediolini, guarnizioni), Sostituzioni elementi in grafite (spazzole, striscianti)
CABINA ELETTRICA MT/BT	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Alimentazione elettrica del sito
DEPOSITO SETTORE T.E.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Deposito di materiale per la manutenzione della trazione elettrica
DEPOSITO SETTORE ILLUMINAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Deposito di lampade, interruttori, cavi
IMPIANTO DI DEPURAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Depurazione acque reflue
CENTRALE TERMICA	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Riscaldamento locali Officina e palazzina uffici
DISTRIBUTORE GASOLIO	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Stoccaggio ed erogazione gasolio per autotrazione
RISERVA IDRICA	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Alimentazione rete antincendio
CLIMATIZZATORI	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Climatizzazione uffici

4. EMISSIONI IN ATMOSFERA EX D.LGS. 152/2006 E S.M.I.

Il sito di Fuorigrotta dell'E.A.V. s.r.l. non risulta soggetto ad autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi del 152/06 e s.m.i., in quanto sono individuabili impianti ed attività le cui emissioni sono scarsamente rilevanti agli effetti dell'inquinamento atmosferico, **di cui al comma 1 dell'art.272**, nonché alla parte I dell'Allegato IV alla parte quinta del D.Lgs. 152/06 e s.m.i..

Sono da annoverare, in particolare, le seguenti attività:

- l) *Autolavaggi*

All'interno del sito viene effettuata saltuariamente l'attività di lavaggio parziale dei rotabili ferroviari (è il sito di Quarto ad essere specificatamente abito al lavaggio dei rotabili ferroviari), all'interno di area opportunamente predisposta e servita da rete di raccolta acque reflue che confluisce le acque dalle cosiddette "buche" all'impianto di depurazione aziendale.

- o) *Stoccaggio e movimentazione di prodotti petrolchimici ed idrocarburi naturali estratti da giacimento, stoccati e movimentati a ciclo chiuso o protetti da gas inerte*

All'interno del sito è ubicato un serbatoio interrato, matricola 3161/07/10, destinato al deposito di gasolio ed avente un volume di 10.000 litri. Tale serbatoio è al servizio della colonnina carburante, è stato installato nel 2007 ed è costituito da una cisterna cilindrica a doppia camera con rivestimento in endoprene.

- p) *Impianti di trattamento acque, escluse le linee di trattamento fanghi, fatto salvo quanto previsto dalla lettera p-bis) e p-bis) Linee di trattamento dei fanghi che operano nell'ambito di impianti di trattamento delle acque reflue con potenzialità inferiore a 10.000 abitanti equivalenti per trattamenti di tipo biologico e inferiore a 10 m³/h di acque trattate per trattamenti di tipo chimico/fisico; in caso di impianti che prevedono sia un trattamento biologico, sia un trattamento chimico/fisico, devono essere rispettati entrambi i requisiti*

L'azienda possiede un impianto di depurazione chimico-fisico a funzionamento completamente automatico, dimensionato per una portata media giornaliera di 5.000 – 8.000 lt/gg.

In azienda, inoltre, risultano installate n.5 caldaie a metano, per uso civile, distribuite all'interno di n.2 centrali termiche, come da tabella sotto riportata:

	Descrizione	Potenza termica nominale [kWt]	Combustibile
Centrale Termica 1	GT1 palazzina uffici	151,2	metano
	GT2 palazzina uffici	192	metano
Centrale Termica 2	GT2 deposito officina	348,9	metano
	GT1 (3) deposito officina	348,9	metano
	GT1 ACS deposito officina	70	metano
Totale		1110 < 3MW	

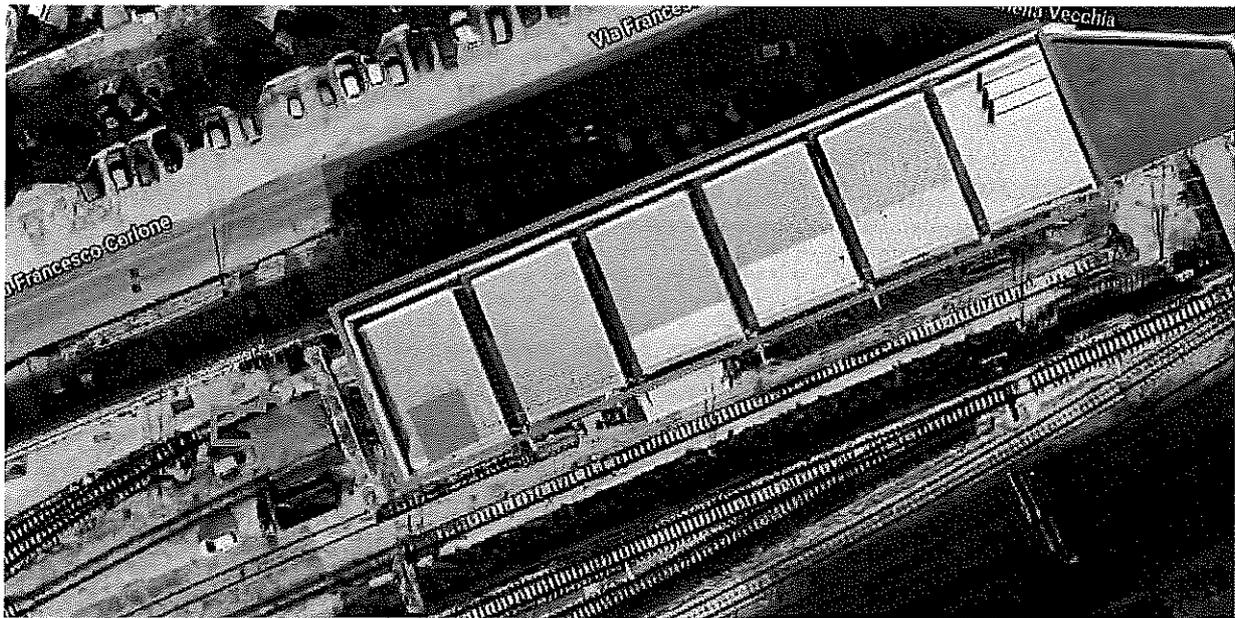
Come evidente dalla consultazione della somma delle potenze termiche nominali delle singole caldaie, le stesse non risultano sottoposte ad autorizzazione, ai sensi **dell'art. 282 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.**

In azienda è presente, inoltre, un gruppo elettrogeno (nel seguito G.E.) di emergenza, al servizio dell'intero sito in caso di mancanza dell'alimentazione elettrica. Il G.E. è alimentato a gasolio, ha una potenza elettrica pari a 144 kW (180 kVA), ovvero una potenza termica pari a 473 kWt.

5. RICHIESTA PARERE PREVENTIVO

Il sito di Fuorigrotta di EAV sta valutando il progetto di un **estrattore di aria ambiente** da installare in Rimessa, come da richieste del Sindacato.

La Rimessa consta di un capannone di circa 900 mq (area perimetrata in colore arancione nell'immagine sottostante, ottenuta dalla consultazione di google maps), aperto sul lato ovest per consentire l'ingresso dei treni da mantenere.



Il progetto prevede che:

- ✓ la cappa di estrazione venga installata sul lato ovest del capannone (area campita in verde nell'immagine sovrastante);
- ✓ l'estrazione dell'aria ambiente venga attivata, saltuariamente, in corrispondenza dell'ingresso in Rimessa del locomotore alimentato a gasolio, utilizzato per movimentare i treni da mantenere;
- ✓ l'aria aspirata venga espulsa in atmosfera mediante camino realizzato conformemente alla normativa di settore e previo passaggio in filtro a carboni attivi.

Con la presente si richiede a codesta rispettabile Amministrazione di fornire indicazioni circa la *necessità di richiedere specifica autorizzazione alle emissioni in atmosfera* per l'installazione del suddetto estrattore di aria ambiente.

Napoli, 30/09/2019

ing. Federica Cuccurullo



Handwritten scribbles or marks in the center of the page.

Small handwritten mark or signature in the top right corner.