	Relazione finale - Visita Ispettiva	Doc. n°
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A6	Data

**ATTIVITÀ ISPETTIVA AI SENSI DEL
D.LGS 3 APRILE 2006 N.152 E SSMIII**

**STABILIMENTO DOLERFER S.R.L.
DI SANT'ARPINO (CE)**

Classificazione:

Attività IPPC

“Lo smaltimento o il recupero di rifiuti pericolosi, con capacità di oltre 10 Mg al giorno, che comporti il ricorso ad una o più delle seguenti attività: b) trattamento fisico-chimico c) dosaggio o miscelatura prima di una delle altre attività di cui ai punti 5.1 e 5.2”.
cod. punto 5.1 b-c

“Lo smaltimento dei rifiuti non pericolosi, con capacità superiore a 50 Mg al giorno, che comporta il ricorso ad una o più delle seguenti attività ed escluse le attività di trattamento delle acque reflue urbane, disciplinate al paragrafo 1.1 dell’Allegato 5 alla Parte Terza: 2) trattamento fisico-chimico”.
cod. punto 5.3 a

“Accumulo temporaneo di rifiuti pericolosi non contemplati al punto 5.4 prima di una delle attività elencate ai punti 5.1, 5.2, 5.4 e 5.6 con una capacità totale superiore a 50 Mg, eccetto il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui sono generati i rifiuti”.
cod. punto 5.5

Attività non IPPC

cod.


Autorizzazione DD. n. 136 del 11/07/18 a seguito di variante non sostanziale DD n. 26 del 12/02/20

Verifica Ispettiva n. 1/20

RELAZIONE FINALE

07.12.2020


Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 D8	1	0	30/07/2019	1 di 11

	Relazione finale - Visita Ispettiva	Doc. n°
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A6	Data

Sommario

PREMESSA	3
1. FINALITÀ E MODALITÀ OPERATIVE DELLA VISITA ISPETTIVA	4
2. DESCRIZIONE DELLO STABILIMENTO E DEL SITO	4
Descrizione dello stabilimento	4
Descrizione del sito	5
Valutazione delle materie prime e ausiliarie	5
Valutazione delle risorse idriche ed energetiche	5
3. ANALISI DEGLI IMPATTI	5
Aria	5
ACQUA	6
RUMORE	7
SUOLO	8
Rifiuti	8
4. MIGLIORI TECNOLOGIE DISPONIBILI	8
Analisi delle MTD	8
5. ELEMENTI CRITICI E DIFFORMITÀ	9
Criticità individuate durante la Visita Ispettiva	9
CRITICITÀ DERIVANTI DA RISCONTRI DI PRECEDENTI VERIFICHE ISPETTIVE	9
DIFFORMITÀ	9
6. PROPOSTE DI ADEGUAMENTO	9
7. CONCLUSIONI	9
ELENCO ALLEGATI	11

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 D8	1	0	30/07/2019	2 di 11

	Relazione finale - Visita Ispettiva	Doc. n°
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A6	Data

PREMESSA

La visita ispettiva allo stabilimento DOLERFER s.r.l. di Sant'Arpino (CE) è stata effettuata ai sensi del **D.Lgs 3 aprile 2006 e ssmii, art. 29 decies comma 3**; le ispezioni in azienda sono iniziate in data 06/07/2020¹

Il Gruppo Ispettivo (G.I.) è composto dai seguenti dirigenti e funzionari tecnici:

- Dott. Geol. Fabio Tagliatela *ARPAC dipartimento di Caserta, Area Territoriale, dirigente coordinatore*
- Dott. Francesco Del Piano *ARPAC dipartimento di Caserta, Area Territoriale, UO SURC - Suolo, Rifiuti e Siti Contaminati*
- AT Antonio Piccolo *ARPAC dipartimento di Caserta, Area Territoriale, UO SURC - Suolo, Rifiuti e Siti Contaminati*
- CTPE Claudio Delle Femmine *ARPAC dipartimento di Caserta, Area Territoriale, UO REFL – Acque Reflue*
- AT Vincenzo Musto *ARPAC dipartimento di Caserta, Area Territoriale, UO REFL – Acque Reflue*
- Dott.ssa Anna Danisi *ARPAC dipartimento di Caserta, Area Territoriale, UO ARFI – Aria e Agenti Fisici*
- AT Pasquale Luongo *ARPAC dipartimento di Caserta, Area Territoriale, UO ARFI – Aria e Agenti Fisici*

La Commissione ha effettuato la visita ispettiva richiesta articolata in 4 giorni, come da verbali allegati:


- data 06/07/2020 con verbali di campionamento n. 25/TF/20 e sopralluogo n. 26/TF/20 ;
- data 08/07/2020 con verbale campionamento;
- data 10/07/2020 con verbale di sopralluogo e campionamento;
- data 15/09/2020 con verbale di riunione conclusiva;

Per l'Azienda alla visita ispettiva sono stati presenti:

- <Ciro Esposito> < Gestore dello stabilimento e Referente IPPC>
- <Cesare Esposito> < Responsabile Commerciale>

¹ Indicare la data del primo giorno di ispezione

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 D8	1	0	30/07/2019	3 di 11

	Relazione finale - Visita Ispettiva	Doc. n°
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A6	Data

1. FINALITÀ E MODALITÀ OPERATIVE DELLA VISITA ISPETTIVA

La visita ispettiva è stata condotta con la finalità di:

- verificare la conformità alle prescrizioni dell'AIA:
 - realizzazione degli eventuali interventi prescritti;
 - rispetto degli standard ambientali;
 - rispetto delle prescrizioni relative alla conduzione e gestione del complesso IPPC;
 - compilazione dei registri;
 - verifica della corretta conduzione dell'autocontrollo;
 - verifica a campione delle emissioni più significative;
- sensibilizzare il gestore al raggiungimento della conformità all'AIA ed all'ottimizzazione dell'attività di autocontrollo;
- valutare l'efficacia e l'adeguatezza dell'AIA e del piano di monitoraggio;
- acquisire informazioni che, insieme a quelle derivanti dall'autocontrollo, andranno a comporre la relazione finale;
- alimentare il processo del "miglioramento continuo" dei contenuti ambientali delle autorizzazioni.

A tale scopo, lo svolgimento della visita ispettiva è stato effettuato tenendo conto del **D.Lgs 3 aprile 2006 e ssmii**

Operativamente, la Visita Ispettiva è proceduta secondo le seguenti fasi:

- A. illustrazione delle finalità della Visita Ispettiva;
- B. verifiche di tipo documentale-amministrativo;
- C. rispondenza del complesso con quanto riportato nelle planimetrie agli atti e dall'AIA;
- D. verifica impiantistica della realizzazione degli interventi prescritti in AIA;
- E. verifica dell'adempimento delle prescrizioni previste dall'AIA;
- F. verifica dello stato di applicazione delle BAT principali (stato di applicazione dichiarato dall'azienda e adeguamenti richiesti con l'AIA);
- G. verifica dell'installazione e del funzionamento degli strumenti di misura (ad es. contatori, misuratori, autocampionatori...);
- H. effettuazione di misure e di prelievi con riferimento all'AIA, al Piano di monitoraggio e alle Linee Guida di settore.

2. DESCRIZIONE DELLO STABILIMENTO E DEL SITO

DESCRIZIONE DELLO STABILIMENTO

Il complesso ricopre una superficie totale di circa 6.400 mq, di cui circa 1.677 mq sono coperti e pavimentati, circa 4.658 mq scoperti e impermeabilizzati, circa 65 mq di spazi destinati a verde.

L'attività della ditta Dolerfer S.r.l. è lo stoccaggio e trattamento di rifiuti pericolosi e non pericolosi; l'attività è per lo più costituita dallo stoccaggio dei rifiuti nell'attesa di essere conferiti ad impianti terzi autorizzati. Sono altresì autorizzate attività di cernita, selezione ed adeguamento volumetrico dei rifiuti in ingresso. Vi è infine l'attività di autodemolizione, finalizzata alla bonifica e trattamento dei veicoli fuori uso.

L'attività è costituita da n. 4 linee di lavorazione:


Linea 1 – stoccaggio oli esausti ed emulsioni;

Linea 2 – rottami metallici;

Linea 3 – stoccaggio, eventuale cernita ed adeguamento volumetrico di rifiuti pericolosi e non;

Linea 4 – autodemolizione.

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 D8	1	0	30/07/2019	4 di 11

	Relazione finale - Visita Ispettiva	Doc. n°
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A6	Data

DESCRIZIONE DEL SITO

Lo stabilimento è ubicato nel Comune di Sant'Arpino (CE) alla Via A. Volta n. 63. L'area è destinata dal PRG del Comune a destinazione industriale e non sono presenti vincoli paesaggistici ed idrogeologici. La viabilità è caratterizzata dalla presenza di alcune direttrici principali come l'asse mediano e non lontano l'autostrada A1.



VALUTAZIONE DELLE MATERIE PRIME E AUSILIARIE

Non essendo previsti particolari cicli produttivi, le materie prime sono costituite dai rifiuti e dai veicoli fuori uso in ingresso.

Sono presenti inoltre materie ausiliarie per il trattamento delle acque reflue in apposito impianto chimico-fisico (reagenti) e gasolio adoperato per l'approvvigionamento dei mezzi di movimentazione e di alcuni macchinari lavorativi. Sono inoltre presenti apposite sostanze e kit assorbenti per eventuali sversamenti accidentali.

VALUTAZIONE DELLE RISORSE IDRICHE ED ENERGETICHE

Il fabbisogno idrico della ditta ammonta a circa 346 m³ annui per un consumo medio giornaliero pari a circa 1,15 m³/g. Si tratta di acqua proveniente da acquedotto a cui l'impianto è allacciato.

L'energia elettrica è utilizzata per illuminazione, funzionamento degli impianti/apparecchiature, servizi ed è fornita da Gestori Esterni.

3. ANALISI DEGLI IMPATTI


3.1 ARIA

La configurazione autorizzativa prevede le seguenti fonti di emissione:

- emissioni diffuse da lavorazione rifiuti metallici;
- emissioni convogliate da triturazione rifiuti;
- emissioni convogliate da serbatoi di stoccaggio oli;
- emissioni convogliate da serbatoio di stoccaggio soluzione acida batterie.

In particolare, le emissioni in atmosfera, in relazione al ciclo lavorativo, sono identificate come di seguito:

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 D8	1	0	30/07/2019	5 di 11

	Relazione finale - Visita Ispettiva	Doc. n°
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A6	Data

- n. 1 punto di emissione convogliata di sfiato serbatoi a servizio della fase "travaso oli esausti" presidiati da filtri a carboni attivi (**denominato P1-P8**);
- n. 1 punto di emissione convogliata di sfiato a servizio della linea 3 serbatoio di stoccaggio della soluzione acida delle batterie esauste (**P9**) presidiati da filtro a carbonato di sodio;
- n. 1 punto di emissione convogliata dall'attività di triturazione rifiuti (**P10**) presidiati da filtri a manica.

Durante la visita ispettiva effettuata in data 10/07/2020, all'interno dell'opificio si stavano effettuando operazioni di triturazione rifiuti con CER 160119, al fine di collaudare il funzionamento del sistema di abbattimento delle emissioni in atmosfera a servizio di detta fase lavorativa. All'uopo è stata visionata la comunicazione inoltrata alla Regione Campania in data 23/06/2020 di messa in esercizio del punto emissivo **P10** a servizio della linea 3 – triturazione e, pertanto, per quanto sopra esposto, non sono stati effettuati campionamenti delle relative emissioni.

Nel corso del sopralluogo il gruppo ispettivo ha inoltre constatato che il posizionamento dei tronchetti di ispezione dei punti emissivi **P1** e **P9** risulta essere migliorabile, in conformità alla norma UNI 16911:2013; in merito, il gestore dello stabilimento si è impegnato ad apportare le modifiche richieste.

In data successiva al sopralluogo, con nota prot. ARPAC n.41105/2020 del 07/08/2020, la Ditta ha provveduto a comunicare gli esiti dei campionamenti delle emissioni convogliate (camini **P1-P8, P9, P10**) effettuate in data 27 e 29 luglio 2020, nel periodo di marcia controllata, a seguito della messa a regime.

Dalle risultanze analitiche effettuate in autocontrollo dalla Ditta si evince il rispetto dei valori limite previsti dal Decreto AIA relativamente ai parametri COV, acido solforico e polveri.

Il gruppo ispettivo si riserva di effettuare campionamenti e di verificare contestualmente l'effettiva esecuzione di interventi di manutenzione da effettuarsi sugli impianti di abbattimento delle emissioni in atmosfera e sulle relative condotte.

3.2 ACQUA

Le acque reflue prodotte dall'insediamento e riportate nella documentazione tecnico progettuale di cui al Decreto IPPC (D.D. n° 136/2018 e D.D. n° 26/2020) sono costituite dalle acque meteoriche di dilavamento delle aree coperte e scoperte, nonché dall'eluato prodotto dal contro lavaggio del filtro a carboni attivi.

Il controllo è stato effettuato il giorno 8 luglio 2020; delle attività condotte si da conto nel verbale di sopralluogo e prelievo n° 64/DFC/20.

Esiti prelievo: Nel corso del controllo l'insediamento è in normale esercizio; lo scarico è in atto a causa delle precipitazioni meteoriche verificatesi nella giornata precedente.

Dal rapporto di prova n° 20200011073 relativo alle analisi eseguite dall'Area Analitica del Dipartimento di Caserta, risulta che i valori dei parametri rientrano nei limiti previsti dalla tabella 3 allegato 5 parte III del D.Lgs. 152/2006 per gli scarichi in rete fognaria.

Esiti sopralluogo

Da quanto accertato nel corso del sopralluogo e dall'esame della documentazione acquisita risulta :

Nell'impianto non si sono verificati sversamenti o criticità nei sistemi di tenuta (visionato registro di impianto);

Il lavaggio dei mezzi di trasporto viene effettuato presso una ditta esterna (visionata fattura);

L'ultima verifica della rete di convogliamento delle acque meteoriche è stata eseguita il 15.06.2020 (visionato registro impianto);

La taratura della sonda di pH è eseguita da una ditta esterna con frequenza mensile, superiore a quella trimestrale prevista dal P.M. e C.;

Gli autocontrolli sono eseguiti regolarmente secondo la frequenza prescritta; i parametri determinati corrispondono a quelli previsti dal P.M. e C. .


ACQUA SOTTERRANEA

Nel corso del sopralluogo del 06.07.2020 è stato prelevato un campione di acqua sotterranea.

Dalle determinazioni analitiche (RdP 20200010616) risultano superamenti delle relative CSC (tabella 2 dell'Allegato 5 alla Parte IV Titolo V del D. Lgs. 152/2006) per ferro e manganese (la concentrazione di arsenico, pari a 10,1 µg/l, si deve assumere pari a 10 µg/l per approssimazione e, pertanto, coincidente con la relativa CSC pari a 10 µg/l).

I superamenti di ferro e manganese potrebbero essere attribuiti a valori di fondo naturale ovvero a condizioni riducenti (potenziale redox negativo o basso) dovuti alla particolare condizione della falda idrica sotterranea (falda semi-confinata).

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 D8	1	0	30/07/2019	6 di 11

	Relazione finale - Visita Ispettiva	Doc. n°
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A6	Data

Al momento della relazione, non sono ancora noti i valori di concentrazione dei composti organici volatili.

3.3 RUMORE

In data 10/07/2020 sono stati effettuati rilievi fonometrici, in periodo diurno, con tritatore in esercizio al fine di verificare il rispetto dei valori limite di immissione prevista dalla vigente normativa, di cui al verbale ARPAC n.69/DA/20. A tal fine la Ditta ha fornito al gruppo ispettivo la Valutazione di Impatto Acustico a firma del Dott. Ing. Marco Raia (iscritto all'Albo Regionale dei tecnici competenti in acustica ambientale con D.D. n.164 del 28/03/2007), dalla quale si evince che la classificazione acustica comunale pone il complesso della Dolerfer in classe IV: "Aree di intensa attività umana" così come definito dal DPCM 14.11.1997.

Le principali sorgenti di rumore dell'impianto produttivo sono le seguenti:

- Stoccaggio e miscelazione di oli esausti
- Stoccaggio e trattamento di rottami metallici ferrosi e non
- Stoccaggio, attività di cernita e adeguamento volumetrico rifiuti pericolosi e non
- Autodemolizione

Le misure sono state effettuate presso l'ingresso di un'abitazione privata, (punto di misura **P1**) e lungo il perimetro dello stabilimento (punto di misura **P2**), in prossimità dell'ingresso principale.

La strumentazione utilizzata per i rilievi fonometrici era costituita da:

- Fonometro Analizzatore di Classe 1 marca 01dB modello FUSION matr.11552
- Calibratore Acustico marca Brüel & Kjaer modello 4231

Il sistema di misura utilizzato soddisfa le specifiche di cui alla classe 1 delle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994. Le misure di livello equivalente sono state effettuate direttamente con un fonometro conforme alla classe 1 delle norme EN 60651/1994 e EN 60804/1994.


Il microfono utilizzato per le misure è conforme, rispettivamente, alle norme EN 61094-1/1994, EN 61094-2/1993, EN 61094-3/1995, EN 61094-4/1995 ed il calibratore è conforme alle norme CEI 29-4.

La strumentazione è stata controllata con un calibratore di classe 1, prima e dopo ogni ciclo di misura secondo la norma IEC 942/1988 dando differenze inferiori a 0.5 dB.

I valori ottenuti dalle misure effettuate in data 10 luglio 2020 sono riportati nella tabella successiva
Tabella 1 - valori acustici Leq (A) misurati n.b.: le misure di Leq (A) sono state arrotondate a 0.5 dBA così come da normativa (D.M.A. 18 marzo 1998).

Coordinate geografiche punto di misura	ON/OFF	Tempo di misura (TM)	L (min)	L (max)	L (95)	Leq(A)
P1 40°56'54.59 N 14°15'13.62 E	OFF	6 min 21 s	54.4	81.0	57.2	70.5

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 D8	1	0	30/07/2019	7 di 11

	Relazione finale - Visita Ispettiva					Doc. n°
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A6					Data
P1						
40°56'54.59 N 14°15'13.62 E	ON	3 min 03 s	50.0	78.2	54.1	56.5
P2						
40°55'46.24 N 14°15'16.82 E	ON	5 min 12 s	52.0	79.00	55.00	64.5

Dai risultati ottenuti si evidenziano valori riscontrati del rumore residuo, nel punto di misura P1, piuttosto elevati, attribuibili all'intenso traffico veicolare che caratterizza la prospiciente via Alessandro Volta e da altre attività commerciali ed industriali presenti nella zona dove insiste lo stabilimento indagato.

Inoltre, dall'osservazione delle misure effettuate con le lavorazioni di triturazione rifiuti in corso, che si configurano come le attività più rumorose svolte all'interno dello stabilimento industriale in questione, si può desumere che il contributo di rumore prodotto dalla società Dolerfer sia rispettoso dei valori limite di immissione imposti dalla vigente normativa, pari a 60 db nel periodo diurno.

3.4 SUOLO

I rifiuti speciali liquidi e solidi, pericolosi e non pericolosi, sono stoccati in apposite aree delimitate, munite di tettoia e di idonea pavimentazione integra, con griglie di raccolta di eventuali sversamenti che vengono convogliati ai relativi pozzetti di accumulo.

3.5 RIFIUTI

Esiti sopralluogo: nel corso dell'attività (verbale di sopralluogo n. 26/TF/2020 del 06.07.2020) sono state verificate le attività di gestione dei rifiuti trattati nello stabilimento, non rilevando criticità.

Nello specifico si è accertata la corrispondenza delle aree di allocazione dei rifiuti con quelle riportate nelle planimetrie autorizzate, nonché il rispetto, per ciascun'area, delle tipologie di rifiuti autorizzati e le indicazioni, con apposita cartellonistica, del codice CER, lo stato fisico, le caratteristiche di pericolo e le norme di comportamento per la manipolazione dei rifiuti.

I volumi delle giacenze dei rifiuti in impianto sono compatibili con quelli riportati nella statistica di stoccaggio rilasciata dall'impianto al 06.07.20; in particolare si è proceduto ad una verifica per i CER 160117 pari a 63 tonn, CER 160122 pari a 44 tonn e CER170405 per 72 tonn.

Dalla visione del registro di carico e scarico dei rifiuti, in formato elettronico, e da quanto verificato nel corso dell'ispezione, è emersa la corretta tempistica di compilazione (entro 24 ore) in quanto la data dell'operazione corrisponde con la data del relativo formulario (di carico o scarico).

Dalla visione del MUD si è rilevata corrispondenza tra le giacenze riportate e la statistica di stoccaggio esibita dalla ditta con riferimento ai CER 160103, 160112, 160122.

4. MIGLIORI TECNOLOGIE DISPONIBILI

4.1 ANALISI DELLE MTD


Emissioni in atmosfera: è stata accertata l'installazione di sistemi di abbattimento delle emissioni così come autorizzato nel decreto AIA.

Rumore: è stata accertata l'installazione di una barriera fonoassorbente lungo il lato nord ovest del perimetro dello stabilimento.

Acque reflue: Risultano attuate le MTD per i seguenti punti:

Protezione del suolo e del sottosuolo: sono applicate protezioni differenziate in funzione della tipologia di rifiuti

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 D8	1	0	30/07/2019	8 di 11

	Relazione finale - Visita Ispettiva	Doc. n°
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A6	Data

stoccati, che vanno dal semplice cemento utilizzato per i rifiuti non ferrosi alla resina/vernice epossidica e al telo in HDPE e cemento antiacido;

Raccolta di sversamenti e acque di dilavamento nei vari settori: sono utilizzate vaschette a tenuta, da svuotare mediante pompe in caso di sversamenti e vaschette di raccolta e convogliamento con valvole di intercettazione azionabili in caso di sversamenti; in caso di pioggia le acque meteoriche di dilavamento sono convogliate al sistema di raccolta e successivo trattamento depurativo.

5. ELEMENTI CRITICI E DIFFORMITÀ

5.1 CRITICITÀ INDIVIDUATE DURANTE LA VISITA ISPETTIVA

Non sono state individuate criticità.

5.2 CRITICITÀ DERIVANTI DA RISCONTRI DI PRECEDENTI VERIFICHE ISPETTIVE

Non sono state effettuate precedenti visite ispettive AIA, in quanto l'installazione è di recente autorizzazione.

5.3 DIFFORMITÀ

Non sono state individuate difformità tranne che per il posizionamento dei tronchetti di ispezione per i camini.

Nel corso dell'attività (verbale di sopralluogo n. 25/TF/2020 del 06.07.2020) sono state verificate le attività di gestione e stoccaggio dei rifiuti prodotti nello stabilimento non rilevando criticità. Analogamente il controllo della gestione amministrativa non ha evidenziato criticità.

6. PROPOSTE DI ADEGUAMENTO

Al fine di risolvere le difformità descritte al paragrafo 5, adeguando l'impianto alle prescrizioni contenute nell'AIA, e di ridurre le criticità, si propongono le seguenti modifiche gestionali e/o impiantistiche, che comporteranno l'aggiornamento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale:

MATRICE	INTERVENTO
Emissione in atmosfera	Migliorare il posizionamento dei tronchetti di ispezione in conformità alla norma UNI 16911:2013. (Il Gestore ha dichiarato di aver già provveduto e si è riservato di trasmettere un report fotografico).

7. CONCLUSIONI

Il GI ha verificato che dalla visita ispettiva e dai campionamenti effettuati non sono state riscontrate criticità, difformità e superamenti dei limiti di legge.

Di seguito riassume quanto emerso nel corso della Visita Ispettiva:

Punti di forza: *Non sono stati riscontrati superamenti di legge.*

Punti di miglioramento:

Criticità: *Nessuna criticità.*

Inadempienze formali: *Nessuna.*


Inadempienze sostanziali: *Nessuna.*

Proposte per l'Autorità Competente: *Invitare il Gestore a migliorare il posizionamento dei tronchetti di ispezione in conformità alla norma UNI 16911:2013.*

Eventuali segnalazioni all'A.G.: *Nessuna.*

Giudizio conclusivo: *Il Gestore adempie a tutte le prescrizioni dell'autorizzazione. Al momento, non sono state riscontrate criticità e/o difformità.*

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 D8	1	0	30/07/2019	9 di 11

	Relazione finale - Visita Ispettiva	Doc. n°
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A6	Data

Data 07.12.2020

Contribuito specialistico in materia di:

Scarichi CPSE Claudio Delle Femmine
Aria CTP Anna Danisi e AT Pasquale Luongo

Il Dirigente Coordinatore del GI
dott. Fabio Tagliatalata

Il Dirigente a.i. dell'UO REFL
dott.ssa Francesca Barone


Il Dirigente dell'Area Territoriale

ing. Giuseppina Merola

Suolo e rifiuti

CTP Del Piano Francesco

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 D8	1	0	30/07/2019	10 di 11

	Relazione finale - Visita Ispettiva	Doc. n°
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A6	Data

ELENCO ALLEGATI

1. Verbale di visita ispettiva n. 26/TF/20 del 06/07/2020
2. Verbale di campionamento acque sotterranee n. 25/TF/20 del 06/07/2020
3. Verbale di campionamento acque reflue n. 64/DFC/20 del 08/07/2020
4. Rapporto di prova RG 20200011073 acque reflue
5. Rapporto di prova RG 10616 acque sotterranee
6. Tabella riepilogativa del valore di idrocarburi totali (n-esano) acque sotterranee
7. Verbale di riunione conclusiva n. 35/TF/20 del 29.09.2020

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 D8	1	0	30/07/2019	11 di 11

VERBALE N. 26/TF/20

Il giorno 6 luglio 2020 alle ore 9:30 circa, il Gruppo Ispettivo, costituito ai sensi dell'articolo 29-*decies* del D.Lgs 3 aprile n.152 si è recato presso lo Stabilimento DOLERFER s.r.l., allo scopo di intraprendere l'attività ispettiva IPPC.

Il Gruppo Ispettivo è composto dai seguenti funzionari:

Coordinatore Verifica Ispettiva: dott. Fabio TAGLIALATELA, Dirigente UO Suolo, Rifiuti e Siti Contaminati

CTP dott. Francesco DEL PIANO

Tecnico esperto di rifiuti

AT Antonio PICCOLO

Tecnico esperto di rifiuti

Per la Società sono presenti:

Ciro ESPOSITO, nato a ~~XX~~ Gestore dello stabilimento e Responsabile IPPC
Cesare ESPOSITO Responsabile Commerciale

Il Gruppo Ispettivo ha iniziato l'attività raccogliendo gli elementi informativi preliminari relativi alle attività dello stabilimento in ispezione e ha concordato l'organizzazione e la procedura per l'esecuzione della verifica ispettiva, in accordo con le linee guida emanate da ARPA Campania.

In conformità con il mandato ricevuto, il Gruppo Ispettivo, sulla scorta dei contenuti e in accordo con le suddette linee guida ha:

- illustrato al Gestore le finalità della Visita Ispettiva, facendo esplicito riferimento alla Normativa Comunitaria, Nazionale e al decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciato all'Azienda;
- presentato il Gruppo Ispettivo;
- comunicato al Gestore dello Stabilimento le modalità di conduzione della Visita Ispettiva;
- presentato il programma dell'ispezione;
- concordato l'organizzazione delle fasi di controllo, sulla base del programma dell'ispezione e del personale messo a disposizione per seguire una o più fasi della verifica;
- richiesto all'Azienda l'elenco dei nominativi del personale che seguirà la verifica;
- ascoltato i sigg. **Ciro ESPOSITO** e **Cesare ESPOSITO** che hanno illustrato gli esiti dell'autocontrollo dell'Azienda in funzione dei risultati attesi dall'AIA e hanno valutato l'efficacia dello stesso, mettendo a disposizione la documentazione relativa.

Successivamente alla riunione è stata avviata la verifica per fasi e matrici ambientali seguita per ARPAC da:

dott. Fabio TAGLIALATELA,
CTP dott. Francesco DEL PIANO
AT Antonio PICCOLO

Dirigente UO Suolo, Rifiuti e Siti Contaminati
Tecnico esperto di rifiuti
Tecnico esperto di rifiuti

Per l'Azienda da:

Ciro ESPOSITO
Cesare ESPOSITO

Gestore dello stabilimento e Responsabile IPPC
Responsabile Commerciale

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 D4	1	0	30/07/2019	1 di 2



Verbale di Verifica Ispettiva

Doc. n°

Prima giornata della Verifica Ispettiva

Procedura di riferimento: PT 7.5 A6

Data

Nel corso della giornata odierna sono state svolte le seguenti verifiche dell'allegato tecnico:

Tipo di verifica	Matrice	Conclusa/Non conclusa	Note
Aree di stoccaggio rifiuti (verifica conformità alla planimetria)	Rifiuti	conclusa	
Flusso dei rifiuti	Rifiuti	conclusa	
Giacenza rifiuti	Rifiuti	conclusa	

Sono state effettuate le seguenti misure e i seguenti prelievi:

Matrice	Misura/Prelievo	Verbale campionamento del 06.07.2020	Note
Acque sotterranee	Prelievo campione di acqua sotterranea	Verbale n. 25/TF/20	-----

Il Gruppo Ispettivo ha acquisito la seguente documentazione:

Documento	Riferimento	Formato	Note
Registro carico / scarico rifiuti degli olii esausti		pdf	
Registro carico / scarico rifiuti delle batterie		pdf	
Registro carico / scarico rifiuti degli altri rifiuti		pdf	
Mud 2020		pdf	
Riepilogo giacenze al 06.07.2020		cartaceo	

L'odierna attività di verifica è iniziata alle ore 9:30 e si è conclusa alle ore

Non essendo state concluse tutte le attività di verifica previste dal Piano di controllo, la Verifica Ispettiva è aggiornata al giorno 08/07/2020 alle ore 9:00 circa.

L'Azienda presenta le seguenti osservazioni: nulla.

Sant'Arpino, il 06.07.2020

Per il Gruppo Ispettivo

(Coordinatore della Verifica Ispettiva)

Per l'Azienda

(Responsabile IPPC)

DOLERFER s.r.l.
 Sede Legale - Via Kennedy, 22
 80020 Prattaminore (Na)
 Stab. Via A. Volta, 63 - 81030 Sant'Arpino (Ce)
 P. IVA 01292011218 - C.F. 03452890639

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 D4	1	0	30/07/2019	2 di 2

U
 ARPA CAMPANIA
 Protocollo N. 0064152/2020 del 09/12/2020



Verbale di Verifica Ispettiva

Doc. n°

Prima giornata della Verifica Ispettiva

Procedura di riferimento: PT 7.5 A6

Data

Nel corso della giornata odierna sono state svolte le seguenti verifiche dell'allegato tecnico:

Tipo di verifica	Matrice	Conclusa/Non conclusa	Note
Aree di stoccaggio rifiuti (verifica conformità alla planimetria)	Rifiuti	conclusa	
Flusso dei rifiuti	Rifiuti	conclusa	
Giacenza rifiuti	Rifiuti	conclusa	

Sono state effettuate le seguenti misure e i seguenti prelievi:

Matrice	Misura/Prelievo	Verbale campionamento del 06.07.2020	Note
Acque sotterranee	Prelievo campione di acqua sotterranea	Verbale n. 25/TF/20	-----

Il Gruppo Ispettivo ha acquisito la seguente documentazione:

Documento	Riferimento	Formato	Note
Registro carico / scarico rifiuti degli olii esausti		pdf	
Registro carico / scarico rifiuti delle batterie		pdf	
Registro carico / scarico rifiuti degli altri rifiuti		pdf	
Mud 2020		pdf	
Riepilogo giacenze al 06.07.2020		cartaceo	

L'odierna attività di verifica è iniziata alle ore 9:30 e si è conclusa alle ore

Non essendo state concluse tutte le attività di verifica previste dal Piano di controllo, la Verifica Ispettiva è aggiornata al giorno 08/07/2020 alle ore 9:00 circa.

L'Azienda presenta le seguenti osservazioni: nulla.

Sant' Arpino, il 06.07.2020

Per il Gruppo Ispettivo

(Coordinatore della Verifica Ispettiva)

Per l'Azienda

(Responsabile IPPC)

DOLERFER s.r.l.
Sede Legale - Via Kennedy, 22
80020 Prattaminore (Na)
Stab. Via A. Volta, 63 - 81030 Sant'Arpino (Ce)
P. IVA 01292011218 - C.F. 03452890639

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 D4	1	0	30/07/2019	2 di 2



AREA TERRITORIALE – U.O. SUOLO, RIFIUTI E SITI CONTAMINATI

VERBALE DI ASSISTENZA AI PRELIEVI E RITIRO N° 25/TF/20

D. Lgs. 152/2006 - Parte IV Titolo V

SITO **DOLERFER S.R.L. – SANT'ARPINO**

Sigla campione **PZ2**

Il giorno 6 luglio 2020 alle ore 11:30, presso la Dolerfer s.r.l., ubicato nel Comune di Sant'Arpino alla Via Alessandro Volta n. 63, nell'ambito dell'ispezione AIA ordinaria, i sottoscritti dott. Fabio Tagliatela, dirigente a.i. dell'UO SURC, C.T.P. dott. Francesco Del Piano e A.T. Antonio Piccolo, alla presenza del Sig. Cesare Esposito, in qualità di Responsabile commerciale della ditta, hanno effettuato le operazioni di seguito riportate condotte nel punto avente coordinate UTM WGS 84: 437225 E – 4533277 N, individuato con la sigla PZ2.

Attività svolte:

□ PRELIEVO ACQUE DA PIEZOMETRI: è stato individuato il piezometro identificato con sigla PZ2, ubicato a valle idrogeologica rispetto all'impianto e rispetto alla direzione di flusso della falda idrica sotterranea.

Si è proceduto allo spurgo del piezometro secondo le procedure previste dal protocollo tecnico adottato dall'Agenzia.

Preliminarmente all'operazione di spurgo e campionamento, non è stata effettuata la misura della profondità del livello statico della falda freatica secondo le procedure previste dal protocollo tecnico.

Dopo le operazioni descritte, è stato effettuato il prelievo di n. 1 campione di acqua sotterranea il cui livello statico è di circa 35 metri dal piano campagna.

Il piezometro ha una profondità di circa 45 metri (dichiarato dal proprietario-gestore).

La descrizione dettagliata delle modalità di prelevamento è riportata nel protocollo di attività concordato.

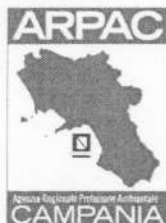
Il campione è costituito dai seguenti contenitori:

N. 3 contenitori in vials vetro della capacità di 40 ml cad. (di cui n. 1 bianco);

N. 1 contenitore in plastica della capacità di 50 ml (microfiltrato);

N. 2 bottiglie in vetro ambrato della capacità di 1.000 ml cadauna;

N. 1 contenitore in plastica della capacità di 500 ml.



segue verb. N° 25/TF/20

L'aliquota viene posta in una busta di polietilene, suggellata ed identificata con il numero **B000892**, con la data del prelievo, il numero del presente verbale, la ragione sociale della ditta, firme dei verbalizzanti e delle persone presenti a tutte le operazioni effettuate.

Le aliquote saranno consegnate al Dipartimento ARPAC di Caserta, Via Arena Centro Direzionale Fraz. San Benedetto, per l'accettazione e la per le determinazioni analitiche.

I parametri da determinare sul campione, sono i seguenti:

metalli, BTEX, alifatici clorurati cancerogeni, alifatici clorurati non cancerogeni, alifatici alogenati cancerogeni, idrocarburi totali (n-esano), fluoruri, solfati, nitriti

L'aliquota viene posta in cassette refrigerate per la consegna ai laboratori secondo le prescrizioni riportate nell'allegato tecnico.

Il presente verbale, è redatto in n. 2 copie, di cui una copia viene rilasciata al dott. Sig. Cesare Esposito.

Il presente verbale viene chiuso alle ore 12:00.

LA DITTA

DOLERFER s.r.l.
Sede Legale - Via Kennedy, 22
80020 Pratomore (Na)
Stab. Via A. Volta, 43 - 81030 Sant'Arpino (Ce)
P. IVA 01292011218 - C.F. 03452890639

I VERBALIZZANTI

Fabio Tullio
[Signature]
[Signature]

		Dipartimento Provinciale di Caserta	
		Area Analitica	
		Ufficio Accettazione Campioni	
Data	6-7-06	ore	13:45
N° aliquote		Controllate	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Sigillo		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
Contenitori idonei		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
Quantità aliquote		Controllate	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Trasporto in frigo portatile/ borsa termica refrigerata		SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
Temperatura	6	°C	
Campioni		Controllati	SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Firma per Accettazione	<i>[Signature]</i>		
Firma per Registrazione			

2



ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98

Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli

tel. 0812326111 - fax 0812326225 - direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I. 074075306



Verbale di sopralluogo e prelievo di acque reflue

Doc. n°

Procedura di riferimento: PT 7.5 A4

Data 08.07.2020

AREA TERRITORIALE: Verbale di sopralluogo e prelievo di acque reflue N° 64/DFC/20

Richiesto da Regione, per controllo AIA ordinario, con verifica dei limiti di cui alla Tabella 3 All V-parte III D.Lgs. 152/06 e s.m.i. (scarico in rete fognaria) .-----

Ragione Sociale DOLERFER srl Sede Legale Via Kennedy n° 22 Frattaminore P.I. 01292011218 Rappresentante Legale E Gestore IPPC Cognome : Esposito Nome : Ciro Nato XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX Residente a XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX Qualifica : Amministratore Unico Presente all'ispezione Cognome : Esposito Nome : Cesare XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXX Residente a XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX Qualifica : Responsabile Commerciale	Ragione Sociale Sede Legale P.I. Rappresentante Legale del Gestore Cognome Nome Nato a Il Residente a Qualifica Presente all'ispezione per il gestore Cognome Nome Nato a Il Residente a Qualifica	L'anno 2020, addì 08, del mese di luglio, alle ore 09.30, i sottoscritti C.P.S.s. Claudio Delle Femmine e A.T. Vincenzo Musto tecnici del Dipartimento ARPAC di Caserta, si sono presentati presso l'insediamento DOLERFER srl , sito nel comune di S. Arpino, Via Volta n° 63, p.e.c. dolerfersas@legalmail.it , gestito dalle persone a fianco indicate, e, qualificandosi e dando conoscenza del motivo della visita, hanno invitato il titolare dello scarico a presenziare al sopralluogo e al prelievo, rivolgendo tale invito alla persona reperita al momento dell'accesso e presente all'ispezione, rendendola edotta della facoltà di far verbalizzare qualsiasi osservazione ritenga di esprimere, purché ciò non rechi pregiudizio all'immediatezza delle operazioni da effettuare.----- L'insediamento è adibito a impianto di stoccaggio e trattamento rifiuti pericolosi e non pericolosi, cod. IPPC 5.1.b-c, 5.3.a, 5.5.----- Codice ULIA : da attribuire.-----
---	---	--

Dipartimento Provinciale di Caserta
 Area Analitica
 Ufficio Accettazione Campioni

Data: 8-7-2020 ore 15:10

N° aliquota	Conferma SI	NO
Sigilli	SI	NO
Contenitori idonei	SI	NO
Quantità per aliquota	SI	NO
Trasparenza di tutti i contenitori	SI	NO
Borse a secco refrigerate	SI	NO
Temperatura campioni	6	°C
Firma per Accettazione	La Mura	SI
Firma per Registrazione		NO


26 del 12.02.2020

Si da atto che:
 Lo scarico oggetto di campionamento è relativo a:
 x ACQUE METEORICHE DI PRIMA PIOGGIA
 Il titolare dello scarico è in possesso di autorizzazione:
 x AIA, ai sensi del DLgs 152/06 e s.m.i. .
 Rilasciata da Regione Campania, con D.D. n° 136 del 11.07.2018 e D.D. n° 26 del 12.02.2020.-----
 Per l'approvvigionamento idrico viene utilizzata acqua di acquedotto.-----
 All'atto dell'ispezione sono in corso le seguenti attività: normale attività.-----
 Al momento dell'ispezione lo scarico è in atto .-----

Recettore dello scarico : fognatura.-----
 L'insediamento è provvisto di impianto di depurazione: x CHIMICO – FISICO, costituito da :

1. Disoleatore acque meteoriche del bacino di contenimento serbatoi oli;
2. Disoleatore acque meteoriche di dilavamento di tutte le altre aree;
3. Vasca di accumulo a cui confluiscono le acque di cui ai punti 1 e 2;

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 A6	1	0	28/12/2018	1 di 3

	Verbale di sopralluogo e prelievo di acque reflue	Doc. n°
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A4	Data 08.07.2020

AREA TERRITORIALE: Verbale di sopralluogo e prelievo di acque reflue N° **64/DFC/20**

4. Trattamento chimico-fisico consistente in chiari flocculazione mediante dosaggio con soda, regolato da sonda di pH, policloruro di alluminio e polielettrolita, seguito da separazione del fango mediante insufflazione di aria; i fanghi galleggianti sono separati mediante raschio e inviato a sacchi drenanti;

5. Filtro a carbone attivo .

I verbalizzanti hanno effettuato un'ispezione, per la verifica delle condizioni e dell'origine dello scarico, rilevando che esso è costituito da acque provenienti da acque meteoriche di dilavamento delle aree coperte e scoperte, nonché dell'eluato prodotto dall'operazione di contro lavaggio del filtro a carbone attivo.-----

Lo scarico è del tipo discontinuo e si immette nella rete fognaria.-----

L'impianto non è dotato di campionatore automatico sulle 24 ore .-----

I verbalizzanti hanno proceduto al prelevamento di un campione di acque reflue per la verifica della conformità dello stesso ai limiti previsti dal D.Lgs 152/2006 e s.m.i. .

Il campione è stato prelevato dal pozzetto fiscale individuato nel provvedimento autorizzativo e indicato dal presente all'ispezione, ubicato immediatamente a monte dell'immissione nel ricettore.

Il prelievo è stato effettuato con le seguenti modalità:

x medio-composito nell'arco di tre ore con inizio alle ore 10.00 del 08.07.2020 e fine alle ore 13.00 del 08.07.2020.----

Il campione è costituito da n° 1 aliquota contraddistinta nel seguente modo:

x aliquota A, analisi chimiche: in n. 1 bottiglia di vetro scuro da ml 1.000 per la determinazione degli idrocarburi;

in n. 1 contenitore in polietilene da ml 5.000

in n. 1 falcon di plastica da ml 50 per la determinazione dei metalli.-----

L' aliquota "A" è mediato sulle tre ore, con incrementi prelevati a intervalli di 1 ora e 30 minuti.

Il campione è stato sigillato in buste antieffrazione recanti il numero del presente verbale ed identificate dai seguenti codici :

per l' aliquota "A" : B000984.-----

Il presente all'ispezione viene informato che l'apertura del campione e l'inizio delle analisi per l' aliquota "A" avverrà presso l'Area Analitica ARPAC del Dipartimento di Caserta, situato in Via Arena – Corpo 5, Centro Direzionale, loc. San Benedetto - Caserta, il giorno 09.07.2020, alle ore 08.30 e che alle operazioni potrà presenziare il titolare dello scarico e il gestore, ovvero un suo/loro consulente tecnico designato con formale atto di nomina. (Art. 223 DLgs n. 271 del 28/07/1989 - Norme di attuazione del C.P.P.) .-----


I sottoscritti verbalizzanti nel corso del sopralluogo hanno accertato,altresi, quanto segue .

E' presente un contenitore , protetto dalla pioggia ed accessibile, contenente materiali assorbenti da utilizzare in caso di sversamenti, nonché i DPI da utilizzare.

Relativamente alla protezione della pavimentazione da infiltrazioni nel sottosuolo :

- a) Protezione con resina/vernice epossidica : bacini dei settori 3,4,5 e 9 – cassoni metallici , settori 11A e 11B – serbatoi stoccaggio oli esausti ed emulsioni oleose , settore 12C – serbatoio elettrolita batterie esauste al piombo , settori 10,8 e 2 – cassoni metallici rifiuti non pericolosi, settore 7 – RAEE; settore 16C – trattamento veicoli fuori uso;
- b) Protezione con cemento, telo in HDPE, cemento antiacido : settore 12A – batterie esauste al piombo , settore 12B – altre batterie diverse da quelle al piombo (con ulteriore trattamento con resina epossidica);

	Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
	MD 7.5 A6	1	0	28/12/2018	2 di 3

	Verbale di sopralluogo e prelievo di acque reflue	Doc. n°
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A4	Data 08.07.2020

AREA TERRITORIALE: Verbale di sopralluogo e prelievo di acque reflue N° 64/DFC/20

- c) Protezione con cemento speciale tipo Aeternum : settore 1 – stoccaggio e trattamento rifiuti ferrosi (con ulteriore protezione mediante lamiera in ferro di spessore 2 centimetri) ;
- d) Protezione con cemento : settore 13 e 14 – stoccaggio rifiuti metallici non ferrosi .---

Relativamente alla raccolta di sversamenti e acque piovane di dilavamento nei vari settori :

- e) Vaschette a tenuta, che sono svuotate in caso di necessità mediante pompe : settori 3, 4 e 5;
- f) Vaschette di raccolta e convogliamento con valvola di intercettazione : in caso di sversamento accidentale di rifiuti gli stessi sono intercettati e prelevati mediante attrezzature interne, in casi di acque di pioggia , dopo il dilavamento le stesse sono convogliate al sistema di raccolta e successivo trattamento delle acque meteoriche.

E' stata presa visione della seguente documentazione :

- g) registro di impianto e dei rapporti annuali da cui risulta che non si sono verificati sversamenti o criticità nei sistemi di tenuta;
- h) fattura elettronica relativa al lavaggio dei mezzi di trasporto eseguito nel mese di maggio 2020 presso la ditta MEDWASH srl di Teverola;
- i) In merito alla verifica della rete di convogliamento delle acque meteoriche è stato visionato la scheda “Verifica integrità piazzale esterno” del registro impianto, da cui risulta che l’ultima verifica è stata eseguita il 15.06.2020;
- j) Scheda “Pianificazione e registrazione intervento e controllo”, eseguita in data 25.06.2020 dalla ditta esterna VIRIDIA srl di Isola Liri, nel quale è riportata anche l’operazione di taratura della sonda di pH; la taratura è eseguita mensilmente anziché trimestralmente come da prescrizione del PMeC;
- k) Verbali di prelievo campioni di acque reflue relativi agli autocontrolli eseguiti in data 25.06.2020 ; il presente all’ispezione dichiara che non gli sono ancora pervenuti i rapporti di prova dal laboratorio incaricato e che gli stessi saranno inviati entro 10 giorni agli uffici ARPAC a mezzo p.e.c.

Il presente all’ispezione dichiara di concordare con la data e l’ora di apertura del campione ed inoltre dichiara spontaneamente: “NULLA”.-----

Il presente all’ispezione per il Gestore dichiara, inoltre, che le comunicazioni inerenti gli esiti del presente controllo dovranno essere inviate a mezzo mail all’ indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) : dolerfersas@legalmail.it .----

Coordinate UTM-WGS84 del pozzetto di ispezione : Est 437205 , Nord 453318 .-----

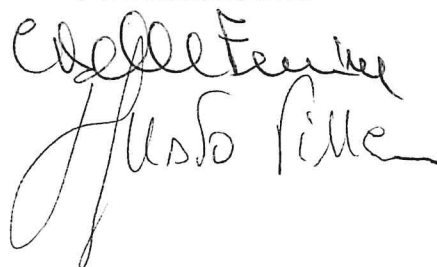
Il campione viene trasportato in laboratorio in frigorifero portatile.

Il presente verbale, letto e confermato, viene sottoscritto dai verbalizzanti e dal presente all’ispezione che ne ritira copia e si impegnano a consegnarla al Gestore, alle ore 13.30 del 08.07.2020.-----


I PRESENTI ALL’ISPEZIONE



I VERBALIZZANTI



Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 A6	1	0	28/12/2018	3 di 3

	Verbale di Verifica Ispettiva Riunione conclusiva	Doc. n°
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A6	Data

VERBALE DI VERIFICA ISPETTIVA N. 35/TF/20

Riunione conclusiva

Il giorno 29.09.2020 alle ore 10:00 circa, negli uffici del Dipartimento ARPAC di Caserta, il sottoscritto dott. Fabio Tagliatela, dirigente coordinatore del Gruppo Ispettivo allo scopo di concludere l'attività ispettiva IPPC.

Per ARPAC presenti: Dott. Geol. Fabio Tagliatela *ARPAC dipartimento di Caserta, Area Territoriale, dirigente coordinatore*
Dott. Francesco Del Piano *ARPAC dipartimento di Caserta, Area Territoriale, UO SURC - Suolo, Rifiuti e Siti Contaminati*

Per la Società sono presenti: Cesare Esposito, delegato dal Gestore dello stabilimento e Referente IPPC
Ciro Esposito, socio dell'azienda
Ing. Marco Raia, consulente

Il Gruppo Ispettivo espone gli elementi raccolti durante i precedenti sopralluoghi e discute le conclusioni dell'indagine. A tale fine si comunica quanto segue:

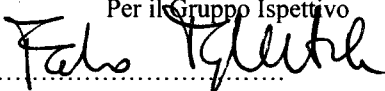
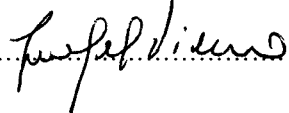
- nel corso del sopralluogo il gruppo ispettivo ha constatato che il posizionamento dei tronchetti di ispezione dei punti emissivi **P1** e **P9** risulta essere migliorabile, in conformità alla norma UNI 16911:2013

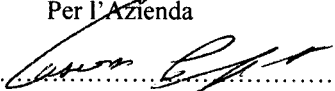
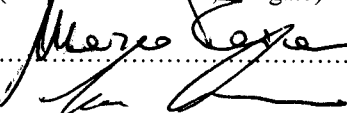
L'Azienda presenta le seguenti osservazioni:

- il gestore dello stabilimento ha già effettuato le modifiche richieste e si riserva di trasmettere un report fotografico.

La riunione è iniziata alle ore 10:00 circa e si è conclusa alle ore 11:00.

Caserta, li 29.09.2020

Per il Gruppo Ispettivo

.....
(Coordinatore della Verifica Ispettiva)


Per l'Azienda

.....
(Responsabile IPPC delegato)


Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 D7	1	0	30/07/2019	1 di 1



Annulla e sostituisce il precedente 20200011073 C01 A1

Accettazione n°: 20200011073 del: 08/07/2020 Laboratorio Acque Reflue - CE
Descrizione: SCARICO IN RETE Località di prelievo: SANT'ARPINO
FOGNARIA
Tipo Analisi: SCARICO IN RETE Inseadimento/Punto di prelievo: DOLERFER SRL
FOGNARIA
Ente prelevatore: Area Territoriale di Caserta Comune e Indirizzo: SANT'ARPINO VIA ALESSANDRO VOLTA,63
Modalità di campionamento: A CURA DEL COMMITTENTE Verbale di prelievo n°: 64/DFC/20 Data prelievo: 08/07/2020
Committente e Indirizzo: AREA TERRITORIALE Temperatura accettazione °C: 6
Data Inizio Prove: 09/07/2020 Data Fine Prove: 08/10/2020 Data emissione Rapporto di Prova: 08/10/2020

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza (*)	Controllo Valore Limite di Emissione	Valore Limite di Emissione minimo	Valore Limite di Emissione massimo
pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN. 29 2003	unità pH	8,2		/	5,5	9,5
Colore	METODO INTERNO	ND	non percettibile		/	/	non percettibile con diluizione 1:40
Odore	METODO INTERNO	ND	non molesto		/	/	non deve essere causa di molestie
Materiali grossolani	METODO INTERNO	ND	assenti		/	/	Assenti
COD (come O2)	APAT CNR IRSA 5135 MAN. 117 2014	mg/L	26		/	/	500
BOD5 (come O2)	STANDARD METHODS 5210 D 2005	mg/L	5		/	/	250
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B MAN. 29 2003	mg/L	<2		/	/	200
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	186		/	/	1200
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	87		/	/	1000
Azoto nitrico (come N)	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	6,0		/	/	30

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	1 di 3

Annulla e sostituisce il precedente 20200011073 C01 A1

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza (*)	Controllo Valore Limite di Emissione	Valore Limite di Emissione minimo	Valore Limite di Emissione massimo
Azoto ammoniacale (come NH ₄)	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	2,3		/	/	30
Azoto nitroso (come N)	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	0,6		/	/	0,6
Fosforo totale (come P)	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<0,05		/	/	10
Tensioattivi anionici MBAS	METODO INTERNO	mg/L	<0,05		/	/	/
Tensioattivi non ionici	METODO INTERNO	mg/L	<0,10		/	/	/
Tensioattivi totali	METODO INTERNO	mg/L	<0,1		/	/	4
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,34		/	/	2,0
Cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<0,01		/	/	4
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<0,001		/	/	0,02
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<0,01		/	/	4
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0,04		/	/	4
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<0,01		/	/	4
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<0,01		/	/	0,3
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<0,01		/	/	0,4
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<0,01		/	/	1,0
Idrocarburi totali	UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/L	<0,05		/	/	10

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	2 di 3



Dipartimento Provinciale di Caserta
Area Analitica
Via Arena, corpo 5, Centro Direzionale, loc. San Benedetto 81100
Tel 082335901
Pec: arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

Annulla e sostituisce il precedente 20200011073 C01 A1

Esito: Relativamente ai parametri determinati ed al momento in cui sono stati accertati, i valori dei parametri rientrano nei limiti previsti dalla tabella 3 allegato 5 parte III del D. L.vo 152/2006 e smi per lo scarico in rete fognaria.

Note: IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' FIRMATO DIGITALMENTE DAL DOTT. LUIGI IANNIBELLI A CUI CON DELIBERA 268 DEL 11/5/2020 E' STATO CONFERITO AD INTERIM INCARICO DI DIREZIONE DEL LABORATORIO ACQUE REFLUE NELL'AMBITO DEL DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CASERTA IN SOSTITUZIONE DEL DOTT. VINCENZO ACCARDO COLLOCATO IN QUIESCENZA.

(*) l'incertezza estesa viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 (intervallo di fiducia 95%)

Il Dirigente

Dot. VINCENZO ACCARDO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non è responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo parametro.
L'incertezza di misura è riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente
..... Fine Rapporto di Prova

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	3 di 3



RAPPORTO DI PROVA N° 20200010616 C01 A1

Accettazione n°: 20200010616 del: 06/07/2020 Laboratorio Acque Reflue - CE
Descrizione: ACQUE DA SITI CONTAMINATI Località di prelievo: SANT'ARPINO
Tipo Analisi: ACQUE DA SITI CONTAMINATI Inseadimento/Punto di prelievo: DOLERFER SRL
Ente prelevatore: Area Territoriale di Caserta Comune e Indirizzo: SANT'ARPINO VIA ALESSANDRO VOLTA,63
Committente e Indirizzo: AREA TERRITORIALE Verbale di prelievo n°: 25/TF/20
Temperatura accettazione °C: 6 Data prelievo: 06/07/2020
Data Inizio Prove: 07/07/2020 Data Fine Prove: Data emissione RdP: 06/08/2020

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza (*)	Controllo Concentrazione Soglia di Contaminazione	Concentrazione Soglia di Contaminazione
ALLUMINIO	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<10		/	200
ANTIMONIO	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,5		/	5
ARGENTO	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<1		/	10
ARSENICO	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	10,1		> Lim.	10
BERILLIO	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,05		/	4
CADMIO	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,05		/	5
COBALTO	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<1		/	50
CROMO TOTALE	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	0,8		/	50
FERRO	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	2934		> Lim.	200
MANGANESE	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	7433		> Lim.	50

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V3 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	1 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 20200010616 C01 A1

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza (*)	Controllo Concentrazione Soglia di Contaminazione	Concentrazione Soglia di Contaminazione
MERCURIO	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,1		/	1
NICHEL	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<1		/	20
PIOMBO	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,5		/	10
RAME	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<1		/	1000
SELENIO	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<1		/	10
TALLIO	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,5		/	2
ZINCO	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	1,4		/	3000
BORO	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	203		/	1000
FLUORURI	APAT CNR IRSA met 4020	µg/L	647		/	1500
NITRITI	APAT CNR IRSA 4050	µg/L	<40		/	500
SOLFATI	APAT CNR IRSA 4020	mg/L	7,3		/	250
FOSFORO TOTALE	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	1,35		/	/

Esito: SI RINVIA AL COMMITTENTE CHE HA DISPOSTO IL PRELIEVO PER LA VALUTAZIONE DELLA QUALITA' DELLE ACQUE E LA FORMULAZIONE DEL GIUDIZIO.

Note: IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA E' FIRMATO DIGITALMENTE DAL DOTT. LUIGI IANNIBELLI A CUI CON DELIBERA 268 DEL 11/5/2020 E' STATO CONFERITO AD INTERIM L'INCARICO DI DIREZIONE DEL LABORATORIO ACQUE REFLUE NELL'AMBITO DEL DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CASERTA IN SOSTITUZIONE DEL DOTT. VINCENZO ACCARDO COLLOCATO IN QUIESCENZA.

(*) l'incertezza estesa viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 (intervallo di fiducia 95%)

Il Dirigente
 Dott. VINCENZO ACCARDO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
 L'Area Analitica non è responsabile del campionamento.
 I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo parametro.
 L'incertezza di misura è riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente
 Fine Rapporto di Prova

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V3 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	2 di 2

Allegato nota di trasmissione del 8/9/2020

N. ACCETTAZIONE	PARAMETRO	METODO	U.M.	MISURA	VLE
10616	Idrocarburi (n-esano)	INTERNO (GC-FID)	µg/L	<50	350
12350	Idrocarburi (n-esano)	INTERNO (GC-FID)	µg/L	<50	350
12351	Idrocarburi (n-esano)	INTERNO (GC-FID)	µg/L	<50	350

Caserta, 8/9/20

Il Dirigente LANCE a.i.

Dott. Luigi IANNIBELLI