



Verbale di sopralluogo e campionamento

Doc. n°

ARFI/SA-BN

Procedura di riferimento: PF 7.5 A5

Data

10/07/2019

20190016526

DIPARTIMENTO DI SALERNO
AREA TERRITORIALE
 - U.O. Aria ed Agenti Fisici -
 - UO Aria-

PEC: arpac.dipartimentosalerno@pec.arpacampania.it Tel.: 089/2758011
arpac.dipartimentobenevento@pec.arpacampania.it

OGGETTO : Emissioni convogliate/diffuse in atmosfera – Campionamento
 Verbale N° **VG-DPS-100719-ARFI**

Richiesto da: REGIONE CAMPANIA.

in riferimento ed in prosieguo al verbale di riunione del 19/06/2019, Ispezione Ordinaria AIA.

Ragione sociale

Fonderie Pisano

P.I. 00181930652

Rappresentante legale

Cognome Pisano

Nome Guido

nato a Baronissi

il 28/01/1931

residente a Salerno

Qualifica Legale rappresentante

Presente all'ispezione

Cognome Cannavale

Nome Luca

nato a

il

residente a

Qualifica impiegato

L'anno 2019, addì 10, del mese di luglio.

i sottoscritti De Pietro Sergio e Valvo Giuseppe si sono presentati presso l'insediamento

Impianto di seconda fusione della ghisa

sito nel Comune di Salerno alla Via dei Greci, n. 144

tel. 089271144 P.E.C. fonderiepisano@pec.fonderiepisano.it.

gestito dalle persone a fianco indicate e, qualificandosi e dando conoscenza del motivo della visita, hanno invitato il titolare dell'impianto a presenziare al sopralluogo, 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 IPPC 2.4

Codice ULIA :

Coordinate UTM-WGS84 del sito : X 481274 ; Y 4506501

L'azienda rientra tra le attività produttive in possesso di Autorizzazione A.I.A. con Decreto Dirigenziale n. 149 del 2012-07-26.

Dall'ispezione si è rilevato che:

- sono in corso le seguenti attività: fusione della ghisa nel cubilotto lato Salerno
- le materie prime utilizzate sono le seguenti: ghisa in pani, rottami di ghisa, ritorni di ghisa, acciaio, silicio, calcare e carbone coke di fonderia
- il sito ricade in area zona industriale e il più vicino nucleo abitativo dista circa 50 metri

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 A16	I	0	28/12/2018	I di I





Verbale di sopralluogo e campionamento

Doc. n°

ARFI/SA-BN

Procedura di riferimento: PF 7.5 A5

Data

10/07/2019

DIPARTIMENTO DI SALERNO
AREA TERRITORIALE
 - U.O. Aria ed Agenti Fisici -
 - UO Aria -

PEC: arpac.dipartimentosalerno@pec.arpacampania.it Tel.: 089/2758011
arpac.dipartimentobenevento@pec.arpacampania.it

- E' presente un impianto di abbattimento: post-combustore, scambiatore di calore, ciclone e filtri a maniche a servizio del camino EI (cubilotto)

- andamento flusso in condotto del camino EI: costante continuo;

Si è proceduto, nelle normali condizioni di attività, alle misure ed al campionamento dai camini come di seguito indicato:

Cod. Camino	N° Camp	Sezione (m²)	Tempo di prelievo (inizio/fine)	Temperatura Fumi (°C)	T media al campionatore (°C)	Velocità media (m/s)	Flusso campionamento (l/min)	Pressione fumi camino media (mbar)	Volume campionato (l)	Tempo (min.)	Parametri
EI	ST1	2,543	60	59,5	30	9,80	20,0	994,5	1200,5		PTS
EI	Sol.		60	59,5			1		60		Metalli

- Portata media al camino EI: 72373,9 Nmc/h
- Il campionamento del parametro SO₂ è stato effettuato con siala (Lotto n° Scad.).
- Il campionamento del parametro Polveri è stato effettuato con filtro di fibra di vetro di 47 nm di diametro opportunamente condizionato e numerato dal Dipartimento Tecnico di Salerno
- Per il campionamento delle polveri è stato utilizzato l'ugello di diametro: 7 mm
- La soluzione trappola utilizzata per i gorgogliatori: acido nitrico e acqua ossigenata su tre gorgogliatori (30 ml per gorgogliatore)
- Calcolo concentrazione del vapore acqua nel flusso, ove previsto: Peso acqua grammi - % di acqua = %
- Tipo di combustibile: Ossigeno di riferimento %

Sono stati rilevati i parametri NO_x, SO₂, CO, CO₂ e O₂ tramite strumentazione Horiba PG350, i cui risultati verranno scaricati con apposito software in ufficio presso l'UO ARFI del Dipartimento di Salerno ARPAC.

I campioni prelevati sono stati adeguatamente sigillati ed etichettati e riportante la data del prelievo, la ditta, le firme dei verbalizzanti e delle persone presenti a tutte le operazioni

Il Responsabile Legale è avvertito, che ha facoltà, anche attraverso persona di sua fiducia appositamente designata, di presenziare, eventualmente con l'assistenza di un Consulente Tecnico, all'apertura e alle successive analisi dei campioni di cui al presente verbale che avranno inizio alle ore 09:30 del 11/07/2019 presso i locali del Dipartimento Tecnico A.R.P.A.C. di Salerno con sede in via G. Lanzalone, 54/56

Il presente verbale è redatto in n° 3 copie di cui una viene rilasciata al Sig. Cannavale Luca, che ha firmato previa integrale lettura e chiede di inserire le seguenti dichiarazioni, nulla da dichiarare.

Dipartimento Provinciale di Salerno
Area Analitica
Ufficio Accettazione Campioni

RAPPRESENTANTE DITTA: **ONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
 Via Dei Greci, 147 - 84135 SALERNO
 Tel. 089 271144 - Fax 089 271324
 Partita IVA: 00181930652

Data: 10/07/2019 ore 12.00

VERBALIZZANTI: *[Firma]*

N° Aliquote	2	Conforme	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
Segello/Integro		Si	<input type="checkbox"/>	No <input checked="" type="checkbox"/>
Contenitore idoneo		Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
Quantità per aliquota		Conforma	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
Trasportato in frigo portatile/borsa termica		Si	<input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>
Temperatura	7 °C	Conforme	Si <input checked="" type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>

Codice Documento: MD 7.5 A16
 Edizione: 7
 Revisione: 0
 Emissione: 28/12/2018
 Pagina: 2 di 2

Firma per Accettazione: *[Firma]*
 Firma per Registrazione: *[Firma]*

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
 Sede Legale: via Vicinale S. Maria Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli

20190016526

ZMS A 3124 de 12/11/19

	Verbale di sopralluogo e campionamento	Doc. n° ARFI/SA-BN
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A5	Data 11/07/2019

DIPARTIMENTO DI SALERNO
AREA TERRITORIALE
 - U.O. Aria ed Agenti Fisici -
 - UO Aria -

PEC: arpac.dipartimentosalerno@pec.arpacampania.it Tel.: 089/2758011

OGGETTO : Emissioni convogliate/diffuse in atmosfera – Campionamento
 Verbale N° DPS-110719-ARFI 5719V

11/10/21

Richiesto da: REGIONE CAMPANIA,
 in riferimento ed in prosieguo al verbale di riunione del 19/06/2019, Ispezione Ordinaria AIA.

Ragione sociale
 Fonderie Pisano

P.I. 00181930652

Rappresentante legale
 Cognome Pisano
 Nome Guido
 nato a Baronissi
 il 28/01/1931
 residente a Salerno

Qualifica Legale rappresentante

Presente all'ispezione
 Cognome Cannavale
 Nome Luca
 nato a
 il
 residente a

Qualifica impiegato

L'anno 2019, addì 11, del mese di luglio.
 il sottoscritto De Pietro Sergio si è presentato presso l'insediamento
FONDERIE PISANO - Impianto di seconda fusione della ghisa
 sito nel Comune di Salerno alla Via dei Greci, n. 144
 tel. 089271144 P.E.C. fonderiepisano@pec.fonderiepisano.it
 gestito dalle persone a fianco indicate e, qualificandosi e dando conoscenza del
 motivo della visita, hanno invitato il titolare dell'impianto a presenziare al
 sopralluogo, 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 **IPPC 2.4**
 Codice ULIA :
 Coordinate UTM-WGS84 del sito : X 481274 ; Y 4506501

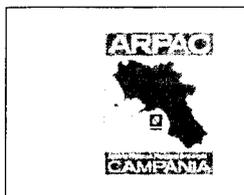
L'azienda rientra tra le attività produttive in possesso di Autorizzazione A.I.A. con Decreto Dirigenziale n. 149 del 2012-07-26.

- Dall'ispezione si è rilevato che:
- sono in corso le seguenti attività: fusione della ghisa nel cubilotto denominato lato Avellino oltre alle altre attività connesse alla fusione.
 - le materie prime utilizzate sono le seguenti: ghisa in pani, rottami di ghisa, ritorni di ghisa, acciaio, silicio, calcare e carbone coke di fonderia
 - il sito ricade in area zona industriale e il più vicino nucleo abitativo dista circa 50 metri
 - Camino campionato E2 – colata e raffreddamento – impianto di abbattimento: filtri a maniche.

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 A16	1	0	28/12/2018	1 di 1



B RSA 3175 del 12/12/19



Verbale di sopralluogo e campionamento

Doc. n°	
Dipartimento Provinciale di Salerno	ARFI/SA-BN
Area Analitica	
Ufficio Accettazione Campioni	
Data	12/07/2019 16.45

Procedura di riferimento: PT 7.5 A

DIPARTIMENTO DI SALERNO
AREA TERRITORIALE
- U.O.A.R.F.I. -

PEC: arpac.dipartimentosalerno@pec.arpacampania.it Tel.: 089/2758011

OGGETTO : Emissioni convogliate/diffuse in atmosfera - Campionamento
 Verbale N° **VG-DPS-120719-ARFI**

Richiesto da: REGIONE CAMPANIA,
 in riferimento ed in prosieguo al verbale di riunione del 19/06/2019, Ispezione Ordinaria AIA.

Ragione sociale

Fonderie Pisano
 P.I. 00181930652

Rappresentante legale

Cognome Pisano
 Nome Guido
 nato a Baronissi
 il 01/28/1931
 residente a Salerno
 Qualifica Legale rappresentante

Presente all'ispezione

Cognome Ercolino
 Nome Domenico
 Qualifica impiegato

L'anno 2019, addì 12, del mese di luglio.
 i sottoscritti De Pietro Sergio e Valvo Giuseppe si sono presentati presso l'insediamento impianto di seconda fusione della ghisa sito nel Comune di Salerno Via dei Greci, n. 144 tel. 089271144 P.E.C. fonderiepisano@pec.fonderiepisano.it gestito dalle persone a fianco indicate e, qualificandosi e dando conoscenza del motivo della visita, hanno invitato il titolare dell'impianto a presenziare al sopralluogo, 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 IPPC 2.4
 Codice ULIA :
 Coordinate UTM-WGS84 del sito : X 481274 ; Y 4506501

L'azienda rientra tra le attività produttive in possesso di Autorizzazione A.I.A. con Decreto Dirigenziale n. 149 del 2012-07-26.

Dall'ispezione si è rilevato che:

- sono in corso le seguenti attività: fusione della ghisa nel cubilotto lato Salerno (camino E1), disterratura (camino E3) e impianto terre (camino E7)
- le materie prime utilizzate sono le seguenti: ghisa in pani, rottami di ghisa, ritorni di ghisa, acciaio, silicio, calcare e carbone coke di fonderia
- il sito ricade in area zona industriale e il più vicino nucleo abitativo dista circa 50 metri
- Sono presenti i seguenti impianti di abbattimento:
 - camino E1 - post-combustore, scambiatore di calore, ciclone e filtri a maniche
 - camino E3 - scrubber a umido

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 A16	1	0	28/12/2018	1 di 1





Verbale di sopralluogo e campionamento

Doc. n°

ARFI/SA-BN

Procedura di riferimento: PT 7.5 A5

Data

12/07/2019

DIPARTIMENTO DI SALERNO AREA TERRITORIALE

- U.O.A.R.F.I. -

PEC: arpac.dipartimentosalerno@pec.arpacampania.it Tel.: 089/2758011

- camino E7 – filtri a maniche

- andamento del flusso nei condotti dei camini E1, E3 ed E7 è costante e continuo;

Si è proceduto, nelle normali condizioni di attività, alle misure ed al campionamento dai camini come di seguito indicato:

Cod. Camino	N° Camp	Sezione (m ²)	Tempo di prelievo (inizio /fine)	T media Fumi (°C)	T media al campionatore (°C)	Velocità media (m/s)	Flusso campionamento (l/min)	Pressione fumi camino media (mbar)	Volume campionato (l)	Tempo (min-)	Parametri
E3	PT3	0,785	60	38,1	30	19,5	21,13		1267,82		PTS
E7	PT4	1,766	60	45,7	28,73	7,61	17		1020,4		PTS

2000-
16749
16750

- Portata media al camino E3: 47683,73 Nmc/h
- Portata media al camino E7: 40865,92 Nmc/h
- Il campionamento del parametro SOV è stato effettuato con fiala (..... Lotto n° Sead.).
- Il campionamento del parametro Polveri al camino E3 è stato effettuato con filtro di fibra di vetro di 47 mm di diametro opportunamente condizionato e numerato dal Dipartimento Tecnico di Salerno, utilizzando un ugello di diametro: 5 mm
- Il campionamento del parametro Polveri al camino E7 è stato effettuato con filtro di fibra di vetro di 47 mm di diametro opportunamente condizionato e numerato dal Dipartimento Tecnico di Salerno, utilizzando un ugello di diametro: 7 mm
- La soluzione trappola utilizzata per i gorgogliatori: acido nitrico e acqua ossigenata su tre gorgogliatori (30 ml per gorgogliatore)
- Calcolo concentrazione del vapore acqueo nel flusso, ove previsto. Peso acqua = grammi % di acqua = %
- Tipo di combustibile: Ossigeno di riferimento %

Sono stati rilevati i parametri COV al camino E1 (cubilotto) tramite rilevatore a ionizzazione di fiamma della PCF Elettronica mod. SOV/TOC 2001/C, i cui risultati verranno scaricati con apposito software in ufficio presso l'UO ARFI del Dipartimento di Benevento ARPAC.

I campioni prelevati sono stati adeguatamente sigillati ed etichettati e riportante la data del prelievo, la ditta, le firme dei verbalizzanti e delle persone presenti a tutte le operazioni

Il Responsabile Legale è avvertito, che ha facoltà, anche attraverso persona di sua fiducia appositamente designata, di presenziare, eventualmente con l'assistenza di un Consulente Tecnico, all'apertura e alle successive analisi dei campioni di cui al presente verbale che avranno inizio alle ore 09:30 del 17/07/2019 presso i locali del Dipartimento Tecnico A.R.P.A.C. di Salerno con sede in via G. Lanzalone, 54/56

Il presente verbale è redatto in n° 3 copie di cui una viene rilasciata al Sig. Ercolino Domenico, che ha firmato previa integrale lettura e chiede di inserire le seguenti dichiarazioni: nulla da dichiarare .

RAPPRESENTANTE DITTA
ONDERIE PISANO & C. S.p.A.
 Via Dei Greci, 144 - 84136 SALERNO
 Tel. 089 2711441 - Fax 089 271324
 Partita IVA: 00181930652

VERBALIZZANTI

[Signature]
[Signature]

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 A16	1	0	28/12/2018	2 di 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 – direzione.generale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

Doc. n° ARFI/SA-BN
Data 22/07/2019

ARPA Campania
Direzione Generale
N. 0044515 23/07/2019
Cla: 10.1.1 ANSA - DATSA -

Procedura di riferimento: PT 7.5 A5



DIPARTIMENTO DI SALERNO
AREA TERRITORIALE
- U.O.A.R.F.I. -

E15/A = 20190017503
E15/B = 20190017504
E16 = 20190017505

PEC: arpac.dipartimentosalerno@pec.arpacampania.it Tel.: 089/2758011

OGGETTO : Emissioni convogliate/diffuse in atmosfera – Campionamento
Verbale N° **VG-DPS-220719-ARFI**

Richiesto da: REGIONE CAMPANIA,
in riferimento ed in prosieguo al verbale di riunione del 19/06/2019, Ispezione Ordinaria AIA.

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
Protocollo N.0046064/2019 del 29/07/2019

Ragione sociale
Fonderie Pisano
P.I. 00181930652

Rappresentante legale
Cognome Pisano
Nome Guido
nato a Baronissi
il 01/28/1931
residente a Salerno
Qualifica Legale rappresentante

Presente all'ispezione
Cognome Cannavale
Nome Luca
Qualifica impiegato

L'anno 2019, addì 22, del mese di luglio.
i sottoscritti De Pietro Sergio e Valvo Giuseppe si sono presentati presso l'insediamento impianto di seconda fusione della ghisa sito nel Comune di Salerno Via dei Greci, n. 144 tel. 089271144 P.E.C. fonderiepisano@pec.fonderiepisano.it.
gestito dalle persone a fianco indicate e, qualificandosi e dando conoscenza del motivo della visita, hanno invitato il titolare dell'impianto a presenziare al sopralluogo, 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 IPPC 2.4
Codice ULIA :
Coordinate UTM-WGS84 del sito : X 481274 ; Y 4506501

L'azienda rientra tra le attività produttive in possesso di Autorizzazione A.I.A. con Decreto Dirigenziale n. 149 del 2012-07-26.

Dall'ispezione si è rilevato che:

- sono in corso le seguenti attività: impianto automatico di verniciatura al quale corrispondono i camini E15/A e E15/B della cabina di verniciatura ad immersione, ed il camino E16 della cabina di essiccazione.
- le materie prime utilizzate IDRAYONE/PR 1K finitura nero, vernice composta da resine idrosolubili e pigmenti anticorrosivi.
- il sito ricade in area zona industriale e il più vicino nucleo abitativo dista circa 50 metri
- Sui camini E15/A, E15/B ed E16 non sono presenti impianti di abbattimento.
- andamento del flusso nei condotti dei camini E15/A, E15/B ed E16 è costante e continuo;

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 A16	1	0	28/12/2018	1 di 1



	Verbale di sopralluogo e campionamento	Doc. n° ARFI/SA-BN
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A5	Data 22/07/2019

**DIPARTIMENTO DI SALERNO
AREA TERRITORIALE**

- U.O.A.R.F.I. -

PEC: arpac.dipartimentosalerno@pec.arpacampania.it Tel.: 089/2758011

Si è proceduto, nelle normali condizioni di attività, alle misure ed al campionamento dai camini come di seguito indicato:

Cod. Camino	N° Camp	Sezione (m ²)	Tempo di prelievo (min/line)	T media Fumi (°C)	T media al campimatore (°C)	Velocità media (m/s)	Flusso campimatore (l/min)	Pressione fumi camino media (mbar)	Volume campionato (l)	Tempo (min)	Parametri
E15/A	ZT 1	0,224	60	30,2	31,73	12,76	20	1009,7	1200,5		PTS
E15/B	ZT 2	0,224	60	29,2	37,25	13,74	22,01	1009,8	1321,1		PTS
E16	ZT 3	0,224	60	46,5	35,6	15,4	17,26	1009,7	1035,8		PTS
E16	FOI	0,224	60	46,5	35,6	15,4	1		60		COV

- Portata media al camino E15/A: 9235,1 Nmc/h
- Portata media al camino E15/B: 9978,3 Nmc/h
- Portata media al camino E16: 14827,3 Nmc/h
- Il campionamento del parametro SOV è stato effettuato con fiola (Lotto n° Sead.)
- Il campionamento del parametro Polveri al camino E15/A è stato effettuato con filtro di fibra di vetro di 47 mm di diametro opportunamente condizionato e numerato dal Dipartimento Tecnico di Salerno, utilizzando un ugello di diametro: 6 mm
- Il campionamento del parametro Polveri al camino E15/B è stato effettuato con filtro di fibra di vetro di 47 mm di diametro opportunamente condizionato e numerato dal Dipartimento Tecnico di Salerno, utilizzando un ugello di diametro: 6 mm
- Il campionamento del parametro Polveri al camino E16 è stato effettuato con filtro di fibra di vetro di 47 mm di diametro opportunamente condizionato e numerato dal Dipartimento Tecnico di Salerno, utilizzando un ugello di diametro: 5 mm
- La soluzione trappola utilizzata per i gorgogliatori: acido nitrico e acqua ossigenata su tre gorgogliatori (30 ml per gorgogliatore)
- Calcolo concentrazione del vapore acqueo nel flusso, ove previsto. Peso acqua = grammi % di acqua = %
- Tipo di combustibile: Ossigeno di riferimento %

Sono stati rilevati ai camini E15/A ed E15/B i parametri COV tramite rilevatore a ionizzazione di fiamma della PCF Elettronica mod. SOV/TOC 2001/C, i cui risultati verranno scaricati con apposito software in ufficio presso l'UO ARFI del Dipartimento di Benevento ARPAC.

I campioni prelevati sono stati adeguatamente sigillati ed etichettati e riportante la data del prelievo, la ditta, le firme dei verbalizzanti e delle persone presenti a tutte le operazioni.

Si acquisisce la scheda tecnica della materia prima utilizzata (vernice di fondo con pigmenti anticorrosivi).

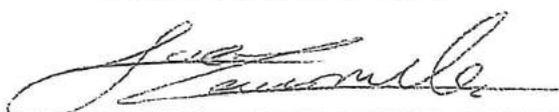
Durante le operazioni di sopralluogo e campionamento si avvertivano solo lievi odori tipici dell'attività in prossimità dello sbocco dei camini; nei piazzali antistanti l'attività non si avvertivano odori molesti.

Il Responsabile Legale è avvertito, che ha facoltà, anche attraverso persona di sua fiducia appositamente designata, di presenziare, eventualmente con l'assistenza di un Consulente Tecnico, all'apertura e alle successive analisi dei campioni di cui al presente verbale che avranno inizio alle ore 09:00 del 25/07/2019 presso i locali del Dipartimento Tecnico A.R.P.A.C. di Salerno con sede in via G. Lanzalone, 54/56.

Il presente verbale è redatto in n° 2 copie di cui una viene rilasciata al Sig. Cannavale Luca, che ha firmato previa integrale lettura e chiede di inserire le seguenti dichiarazioni: nulla da dichiarare.

RAPPRESENTANTE DITTA

VERBALIZZANTI




Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 A16	1	0	28/12/2018	2 di 2

ARPA Campania
Direzione Generale
25/07/2019
ANSA - DATSA -
N. 0045272
Cia: 10.1.1



Verbale di sopralluogo e campionamento	Doc. n° ARFI/SA-BN
Procedura di riferimento: PT 7.5 A5	Data 24/07/2019

**DIPARTIMENTO DI SALERNO
AREA TERRITORIALE
- U.O.A.R.F.I. -**

EC: arpac.dipartimentosalerno@pec.arpacampania.it Tel.: 089/2758011

OGGETTO : Emissioni convogliate/diffuse in atmosfera – Campionamento
Verbale N° VG-DPS-240719-ARFI

Richiesto da: REGIONE CAMPANIA,
in riferimento ed in prosieguo al verbale di riunione del 19/06/2019, Ispezione Ordinaria AIA.

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
Prel. Colloquio N.0046064/2019 del 29/07/2019

Ragione sociale

Fonderie Pisano
P.I. 00181930652

Rappresentante legale

Cognome Pisano
Nome Guido
nato a Baronissi
il 01/28/1931
residente a Salerno
Qualifica Legale rappresentante

Presente all'ispezione

Cognome Cannavale
Nome Luca
Qualifica impiegato

L'anno 2019, addì 24, del mese di luglio.
i sottoscritti De Pietro Sergio e Valvo Giuseppe si sono presentati presso l'insediamento impianto di seconda fusione della ghisa sito nel Comune di Salerno Via dei Greci, n. 144 tel. 089271144 P.E.C. fonderiepisano@pec.fonderiepisano.it.
gestito dalle persone a fianco indicate e, qualificandosi e dando conoscenza del motivo della visita, hanno invitato il titolare dell'impianto a presenziare al sopralluogo, 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 IPPC 2.4
Codice ULIA :
Coordinate UTM-WGS84 del sito : X 481274 ; Y 4506501

L'azienda rientra tra le attività produttive in possesso di Autorizzazione A.I.A. con Decreto Dirigenziale n. 149 del 2012-07-26.

Dall'ispezione si è rilevato che:

- sono in corso le seguenti attività:
 - impianto MAUS (sbavatura automatica) al quale è associato il camino E14,
 - impianto formatura anime a cui è associato il camino E11,
 - impianto automatico di verniciatura al quale fa parte il camino E16 della cabina di essiccazione.
- le materie prime utilizzate sono:
 - nell'impianto di sbavatura abbiamo come materia prima il getto in ghisa:

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 A16	1	0	28/12/2018	1 di 1



	Verbale di sopralluogo e campionamento	Doc. n° ARFI/SA-BN
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A5	Data 24/07/2019

**DIPARTIMENTO DI SALERNO
AREA TERRITORIALE
- U.O.A.R.F.I. -**

PEC: arpac.dipartimentosalerno@pec.arpacampania.it Tel.: 089/2758011

- nell'impianto di formatura anime abbiamo come materie prime sabbia premiscelata per realizzazione forme.
- nell'impianto automatico di verniciatura come materia prima si utilizza IDRAYON/E PR 1K finitura nero, vernice composta da resine idrosolubili e pigmenti anticorrosivi.
- il sito ricade in area zona industriale e il più vicino nucleo abitativo dista circa 50 metri
- Sui camini non sono presenti impianti di abbattimento:
 - Camino E14: impianto di abbattimento filtri a maniche a scuotimento pneumatico;
 - Camini E11: nessun impianto di abbattimento
 - Camino E16: nessun impianto di abbattimento.
- andamento del flusso nei condotti dei camini considerati è costante e continuo;

Si è proceduto, nelle normali condizioni di attività, alle misure ed al campionamento dai camini come di seguito indicato:

N° Camp	Sezione (m²)	Tempo di prelievo (inizio / fine)	T media Fumi (°C)	T media al campionatore (°C)	Velocità media (m/s)	Flusso campionamento (l/min)	Pressione fumi camino media (mbar)	Volume campionato (l)	Tempo (min.)	Parametri
ZT 4	0,785	60	43,0	38,63	4,84	22	1004,2	1320,4		PTS
ZT 5	0,126	60	54,5	39,6	7,14	20,3	1004,2	1218		PTS
Sol	0,126	60				1		60		Annon.
	0,224		52,2		12,09		1004,9			

- Portata media al camino E14: 11714,8 Nmc/h
- Portata media al camino E11: 2676,53 Nmc/h
- Portata media al camino E16: 8119,7Nmc/h
- Il campionamento del parametro SO₂ è stato effettuato con fiala (Lotto n° Scad.).
- Il campionamento del parametro Polveri al camino E14 è stato effettuato con filtro di fibra di vetro di 47 mm di diametro opportunamente condizionato e numerato dal Dipartimento Tecnico di Salerno, utilizzando un ugello di diametro: 10 mm
- Il campionamento del parametro Polveri al camino E11 è stato effettuato con filtro di fibra di vetro di 47 mm di diametro opportunamente condizionato e numerato dal Dipartimento Tecnico di Salerno, utilizzando un ugello di diametro: 8 mm
- La soluzione trappola utilizzata per i gorgogliatori: acido solforico e metilarancio su tre gorgogliatori (30 ml per gorgogliatore)
- Calcolo concentrazione del vapore acqueo nel flusso, ove previsto. Peso acqua = grammi - % di acqua = %
- Tipo di combustibile: Ossigeno di riferimento %

Si è provveduto a ricontrollare la velocità e la portata dei fumi al camino E16 della cabina di essiccazione dell'impianto di verniciatura, in quanto nel precedente sopralluogo dove si è effettuato il campionamento degli affluenti gassosi, si è commesso un mero errore di calcolo nella verifica della portata effettiva (errato calcolo della superficie del condotto); per cui si è ritenuto necessario ricontrollare i parametri su indicati per valutarne la congruenza con quelli autorizzati; non si è proceduto a rieffettuare il campionamento delle polveri in quanto l'errore di calcolo non comporta variazioni sostanziali sui parametri di campionamento.

I campioni prelevati sono stati adeguatamente sigillati ed etichettati e riportante la data del prelievo, la ditta, le firme dei verbalizzanti e delle persone presenti a tutte le operazioni.

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 A16	1	0	28/12/2018	2 di 2

	Verbale di sopralluogo e campionamento	Doc. n° ARFI/SA-BN
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A5	Data 24/07/2019

**DIPARTIMENTO DI SALERNO
AREA TERRITORIALE
- U.O.A.R.F.I. -**

PEC: arpac.dipartimentosalerno@pec.arpacampania.it Tel.: 089/2758011

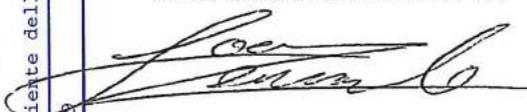
Il Responsabile Legale è avvertito, che ha facoltà, anche attraverso persona di sua fiducia appositamente designata, di presenziare, eventualmente con l'assistenza di un Consulente Tecnico, all'apertura e alle successive analisi dei campioni di PTS (polveri totali) di cui al presente verbale che avranno inizio alle ore 09:00 del 25/07/2019 presso i locali del Dipartimento Tecnico A.R.P.A.C. di Salerno con sede in via G. Lanzalone, 54/56 e per l'apertura del campione "So1" per la verifica del parametro ammoniacale alle ore 09:30 del 30/07/2019 presso i locali del Dipartimento Tecnico A.R.P.A.C. di Benevento con sede in Via S. Pasquale n°36.

Il presente verbale è redatto in n° 4 copie di cui una viene rilasciata al Sig. Cannavale Luca, che ha firmato previa integrale lettura e chiede di inserire le seguenti dichiarazioni: nulla da dichiarare .

RAPPRESENTANTE DITTA

VERBALIZZANTI

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
Protocollo N.0046064/2019 del 29/07/2019




Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 A16	1	0	28/12/2018	3 di 3

