



Allegato RUM01

REPORT DELLE MISURE

Ispezione AIA, del 02/10/2023, presso l'impianto della società "Fonderie Pisano & C. S.p.A.", sito in via dei Greci del comune di Salerno.

Componente Rumore

*Il Tecnico Arpac Salvatore Iozzino
(ENTECA - Elenco Nazionale n. 9365)*

Descrizione della strumentazione impiegata e modalità operative

Per le misure fonometriche è stato utilizzato il fonometro integratore Bruel & Kjaer modello "2270" n.3028961, equipaggiato con capsula microfonica, Bruel & Kjaer modello "4189" n.3260492, provvisto di certificati di calibrazione del fonometro e dei filtri in 1/3 d'ottava n°185/12219 rilasciato dalla Sonora srl (Centro LAT n. 185) in data 12/10/2022 e il calibratore acustico Bruel & Kjaer, modello "4231", anch'esso munito di apposito certificato di taratura n°185/12218 rilasciato dalla Sonora srl (Centro LAT n.185) in data 12/10/2022.

Nelle postazioni di misura il microfono della catena fonometrica è stato posizionato ad un'altezza minima di m 1,5 dalla superficie del pavimento e ad una distanza di almeno m 1 da superfici riflettenti, secondo i dettami del Decreto 16 Marzo 1998.

Le condizioni meteo durante le misure sono state tali da non interferire sulle stesse, in particolare si verificava l'assenza di precipitazioni ed una velocità del vento inferiore ai 5 m/s.

Nel corso delle misure sono stati rilevati i valori relativi ai parametri fondamentali previsti dal Decreto del 16/03/1998. In particolare, ai fini del riconoscimento di rumori impulsivi, sono stati eseguiti, tra gli altri, i rilevamenti dei livelli LA_{max}, LAS_{max}, LAF per tempi di misura adeguati e, nell'ulteriore eventualità del riconoscimento di componenti tonali e di componenti spettrali in bassa frequenza, è stata effettuata anche un'analisi spettrale per bande normalizzate di 1/3 d'ottava nell'intervallo di frequenza compreso tra 16 Hz e 20 kHz.

Le misurazioni sono state precedute e seguite da una verifica della calibrazione degli strumenti rilevando un valore di scostamento inferiore a 0.5 dB(A).



Fig.1 Indicazione dei punti in cui sono state effettuate le misure fonometriche

	Nome	Ora inizio	Durata	LAeq [dB]	LA90 [dB]	LA95 [dB]	LA Smax [dB]	LAFmax [dB]	LAImax [dB]
1	Totale	02/10/2023	0:10:35	67,5	64,3	64,1	85,6	91,3	92,6
2	Senza marca	02/10/2023	0:10:35	67,5	64,3	64,1	85,6	91,3	92,6
3									

tab.1 – livelli della pressione sonora, pesata A, nel punto di autocontrollo P01

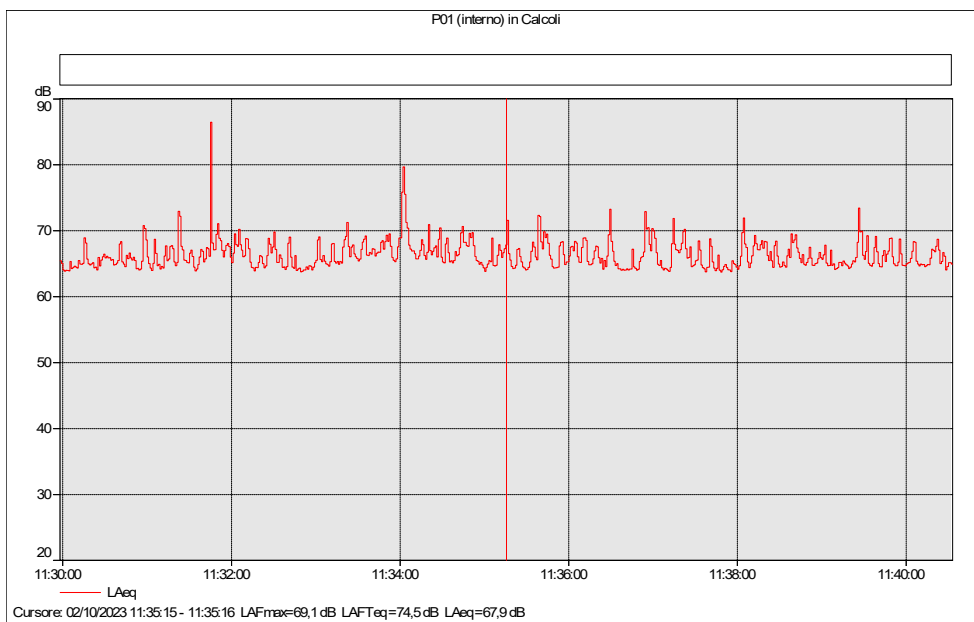


fig.2 – “time history” delle misure eseguite nel punto di autocontrollo P01

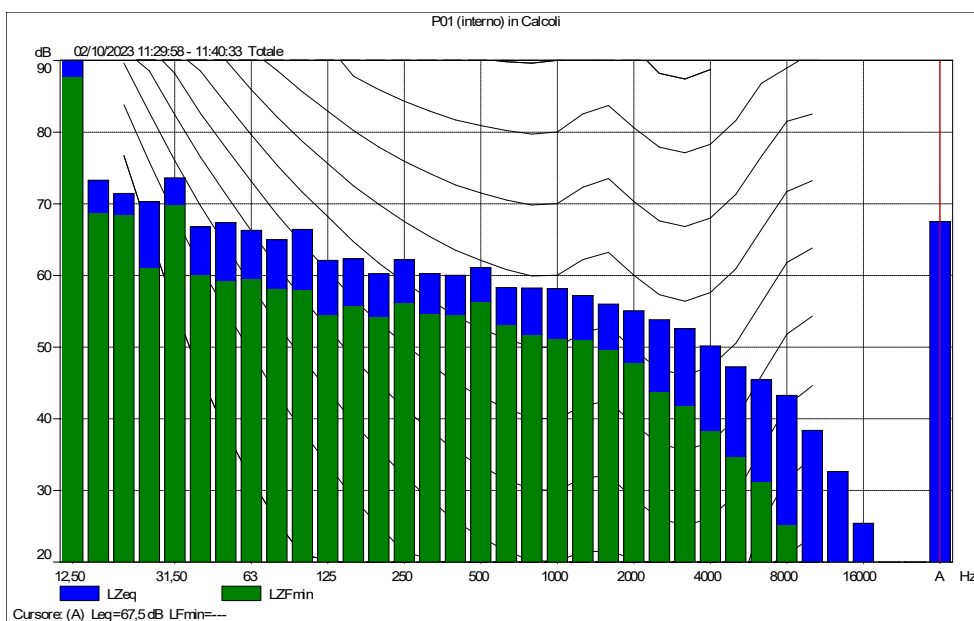


fig.3 – “spettro” delle misure eseguite nel punto di autocontrollo P01

	Nome	Ora inizio	Durata	LAeq [dB]	LA90 [dB]	LA95 [dB]	LA Smax [dB]	LAFmax [dB]	LAImax [dB]
1	Totale	02/10/2023	0:11:17	71,6	63,2	62,5	81,6	85,5	86,6
2	Senza marca	02/10/2023	0:11:17	71,6	63,2	62,5	81,6	85,5	86,6
3									

tab.2– livelli della pressione sonora, pesata A, nel punto di autocontrollo P02

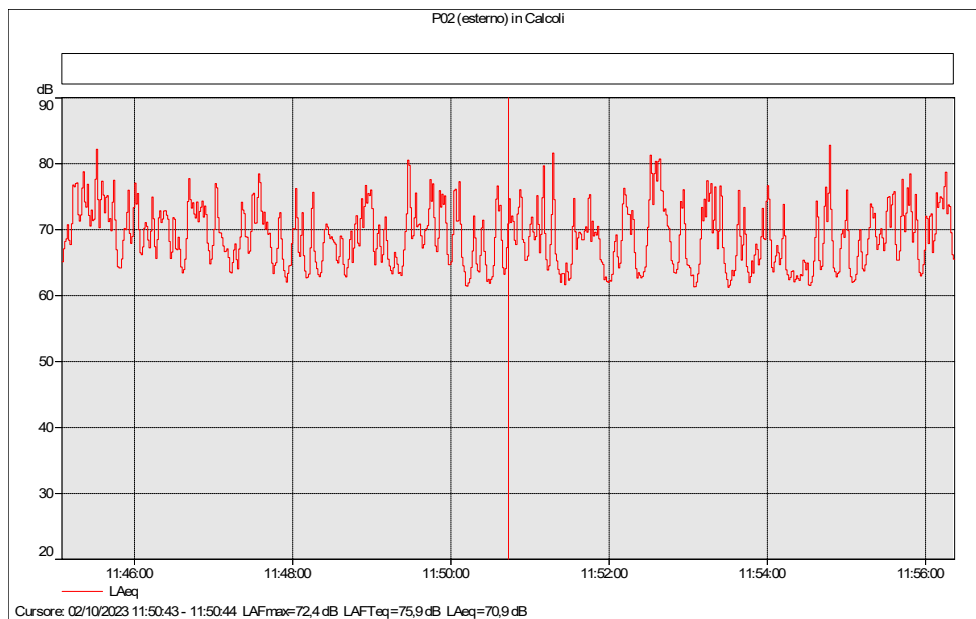


fig.4 – “time history” delle misure eseguite nel punto di autocontrollo P02

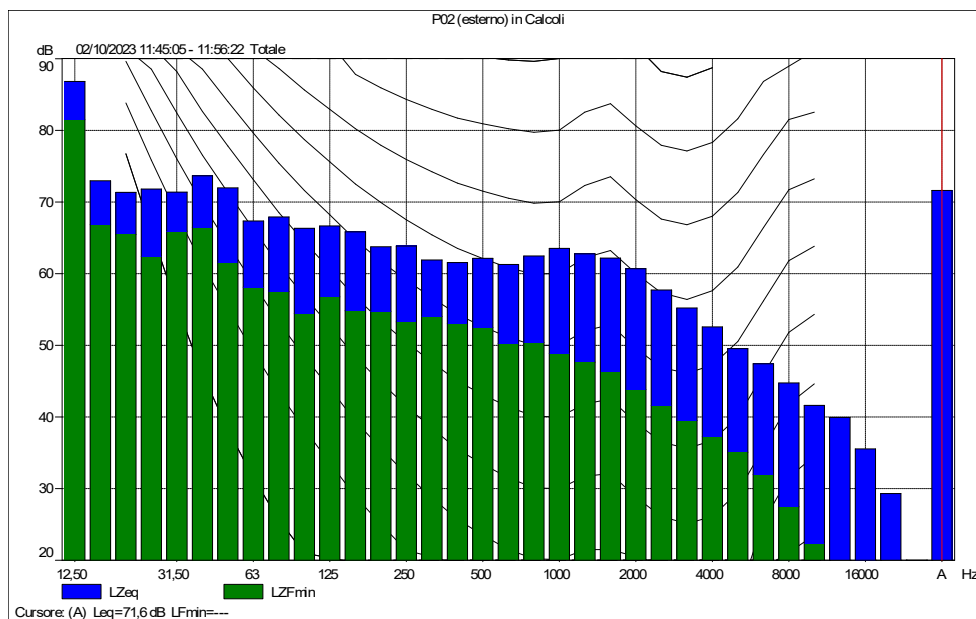


fig.5 – “spettro” delle misure eseguite nel punto di autocontrollo P02

	Nome	Ora inizio	Durata	LAeq [dB]	LA90 [dB]	LA95 [dB]	LA Smax [dB]	LAFmax [dB]	LAImax [dB]
1	Totale	02/10/2023	0:11:46	67,7	64,8	64,4	78,0	83,1	84,8
2	Senza marca	02/10/2023	0:11:46	67,7	64,8	64,4	78,0	83,1	84,8
3									

tab.3– livelli della pressione sonora, pesata A, nel punto di autocontrollo P03

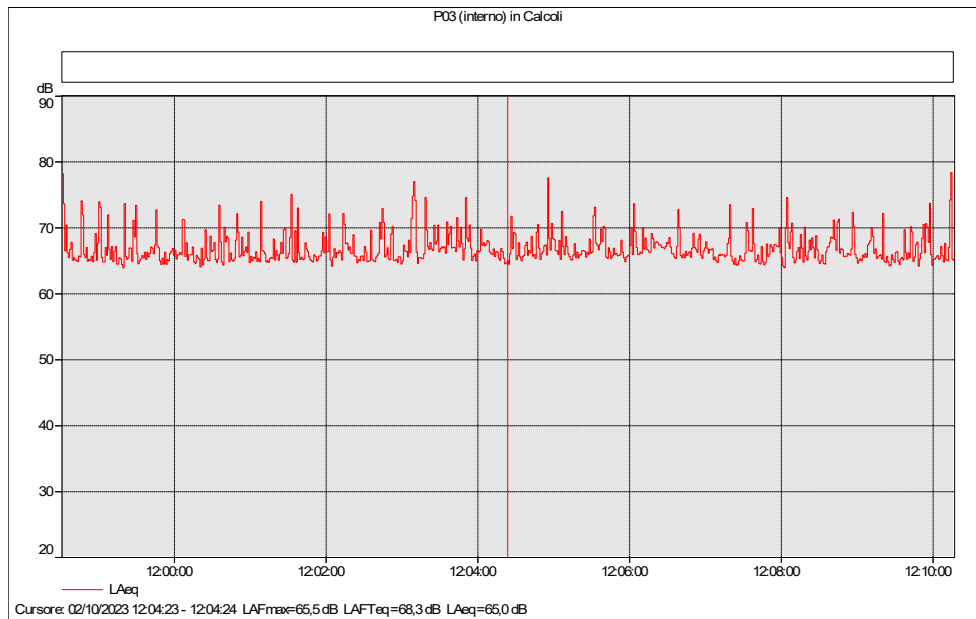


fig.6 – “time history” delle misure eseguite nel punto di autocontrollo P03

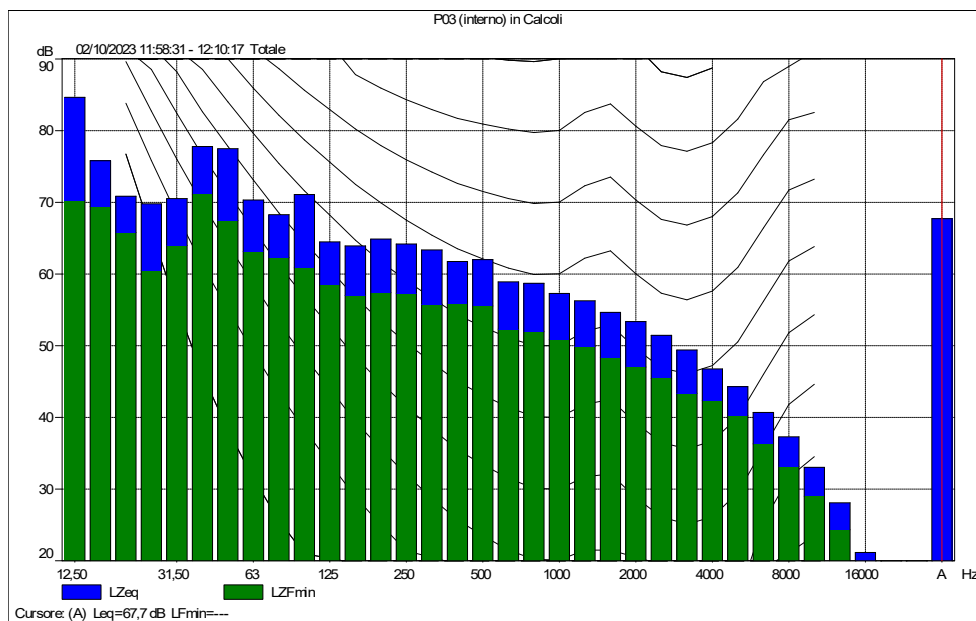


fig.7 – “spettro” delle misure eseguite nel punto di autocontrollo P03

	Nome	Ora inizio	Durata	LAeq [dB]	LA90 [dB]	LA95 [dB]	LA Smax [dB]	LAFmax [dB]	LAImax [dB]
1	Totale	02/10/2023	0:12:30	66,6	65,5	65,2	71,5	74,6	77,6
2	Senza marca	02/10/2023	0:12:30	66,6	65,5	65,2	71,5	74,6	77,6
3									

tab.4– livelli della pressione sonora, pesata A, nel punto di autocontrollo P04

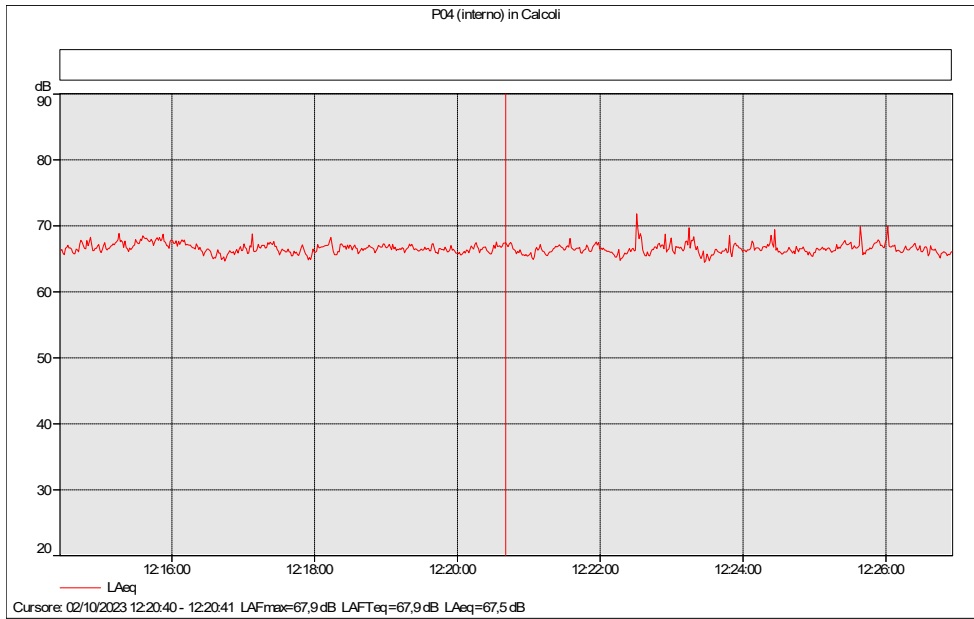


fig.8 – “time history” delle misure eseguite nel punto di autocontrollo P04

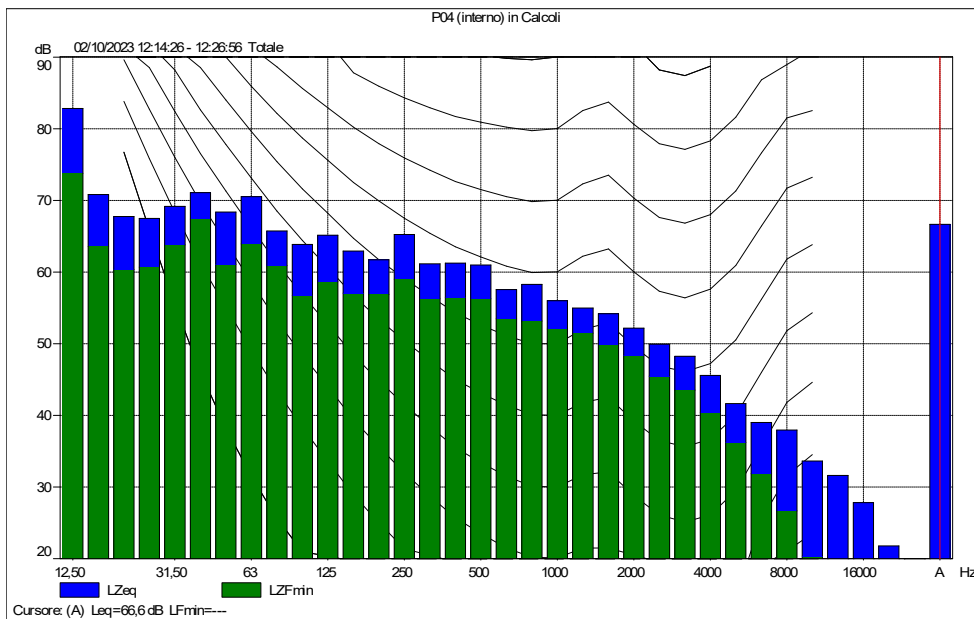


fig.9 – “spettro” delle misure eseguite nel punto di autocontrollo P04

	Nome	Ora inizio	Durata	LAeq [dB]	LA90 [dB]	LA95 [dB]	LA Smax [dB]	LAFmax [dB]	LAImax [dB]
1	Totale	02/10/2023	0:11:30	78,5	77,5	77,3	80,9	83,1	84,0
2	Senza marca	02/10/2023	0:11:30	78,5	77,5	77,3	80,9	83,1	84,0
3									

tab.5– livelli della pressione sonora, pesata A, nel punto di autocontrollo P05

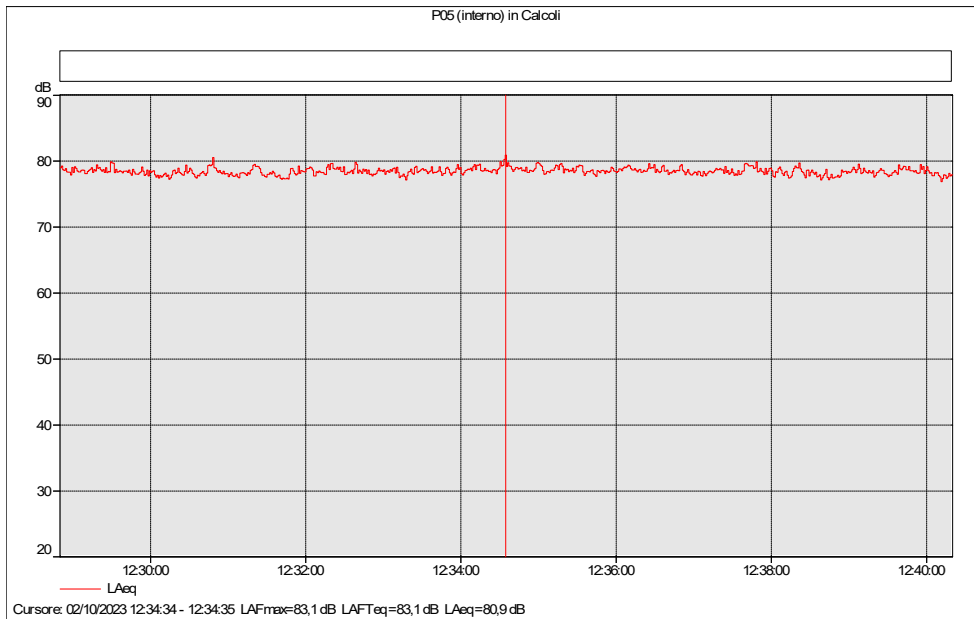


fig.10 – “time history” delle misure eseguite nel punto di autocontrollo P05

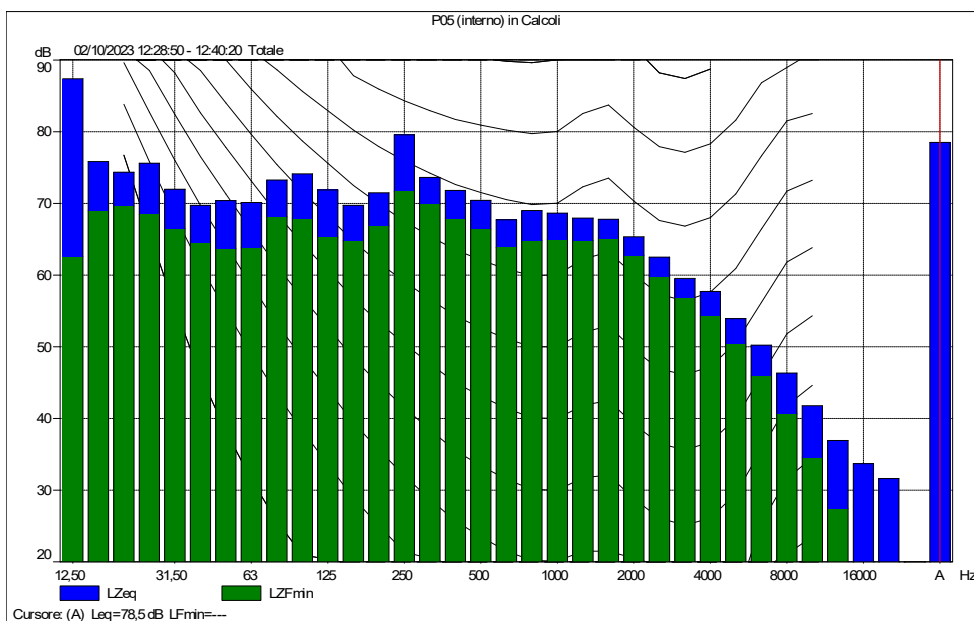


fig.11 – “spettro” delle misure eseguite nel punto di autocontrollo P05

	Nome	Ora inizio	Durata	LAeq [dB]	LA90 [dB]	LA95 [dB]	LA Smax [dB]	LAFmax [dB]	LAImax [dB]
1	Totale	02/10/2023	0:10:54	67,6	63,1	62,5	80,1	85,3	87,1
2	Senza marca	02/10/2023	0:10:54	67,6	63,1	62,5	80,1	85,3	87,1
3									

tab.6– livelli della pressione sonora, pesata A, nel punto di autocontrollo P06

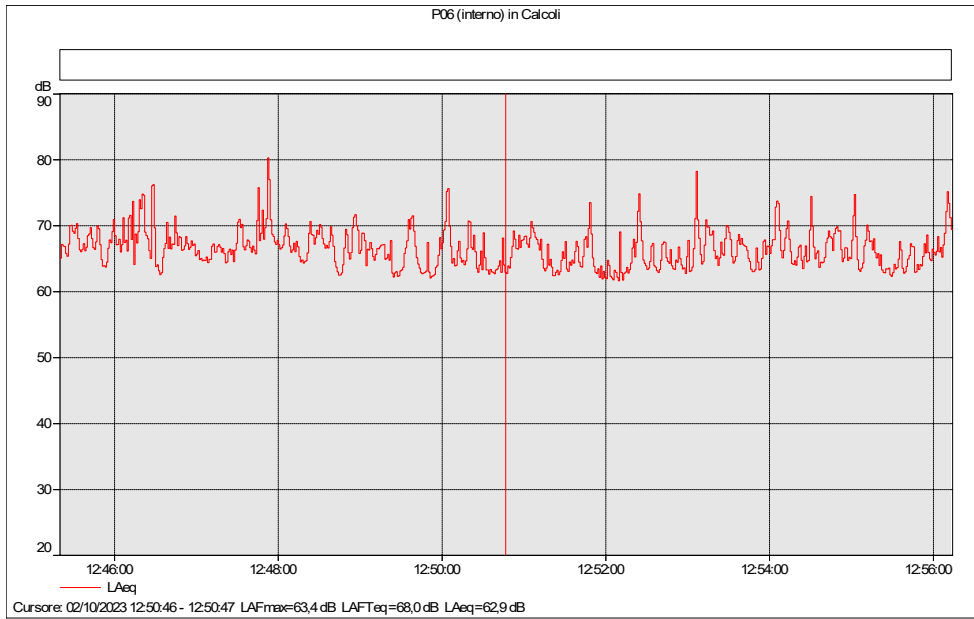


fig.12 – “time history” delle misure eseguite nel punto di autocontrollo P06

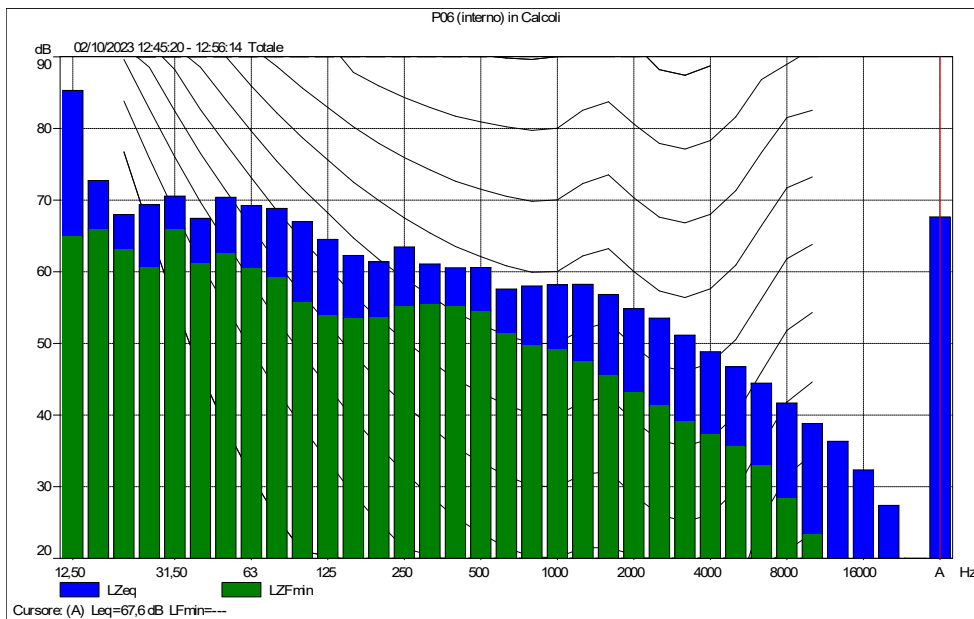


fig.13 – “spettro” delle misure eseguite nel punto di autocontrollo P06

	Nome	Ora inizio	Durata	LAeq [dB]	LA90 [dB]	LA95 [dB]	LA Smax [dB]	LAFmax [dB]	LAImax [dB]
1	Totale	02/10/2023	0:11:14	70,5	67,8	67,4	93,4	99,1	100,8
2	Senza marca	02/10/2023	0:11:14	70,5	67,8	67,4	93,4	99,1	100,8
3									

tab.7– livelli della pressione sonora, pesata A, nel punto di autocontrollo P07

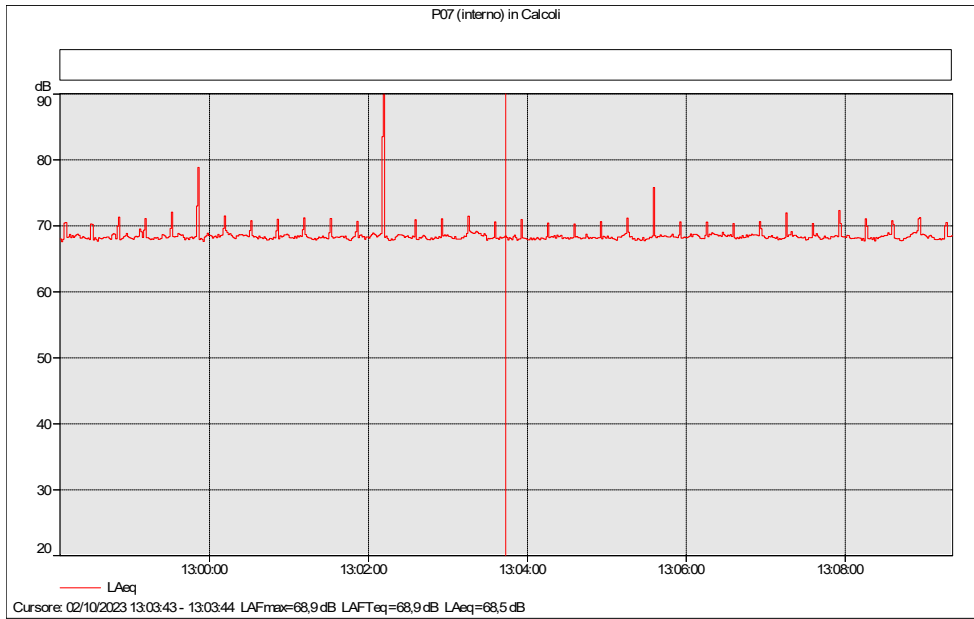


fig.14 – “time history” delle misure eseguite nel punto di autocontrollo P07

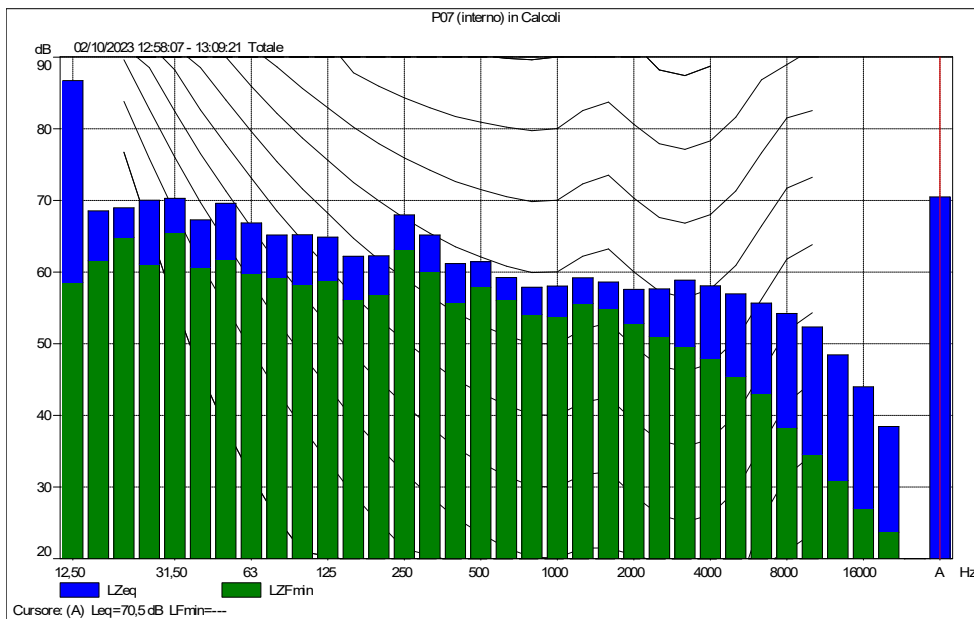


fig.15 – “spettro” delle misure eseguite nel punto di autocontrollo P07

	Nome	Ora inizio	Durata	LAeq [dB]	LA90 [dB]	LA95 [dB]	LA Smax [dB]	LAFmax [dB]	LAImax [dB]
1	Totale	02/10/2023	0:11:38	59,3	53,4	53,1	69,1	74,0	74,9
2	Senza marca	02/10/2023	0:11:38	59,3	53,4	53,1	69,1	74,0	74,9
3									

tab.8– livelli della pressione sonora, pesata A, nel punto di autocontrollo P08

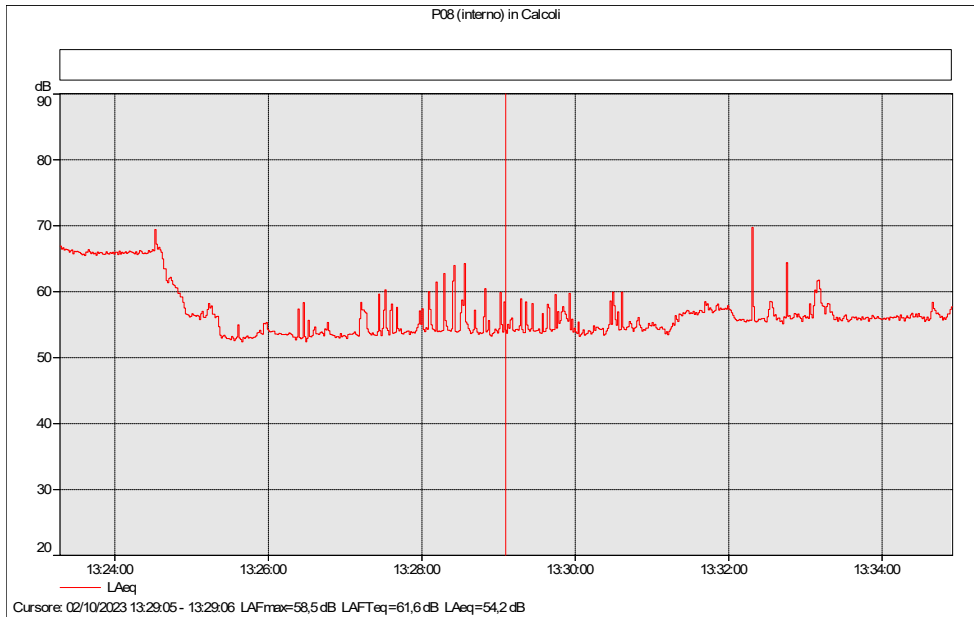


fig. 16 – “time history” delle misure eseguite nel punto di autocontrollo P08

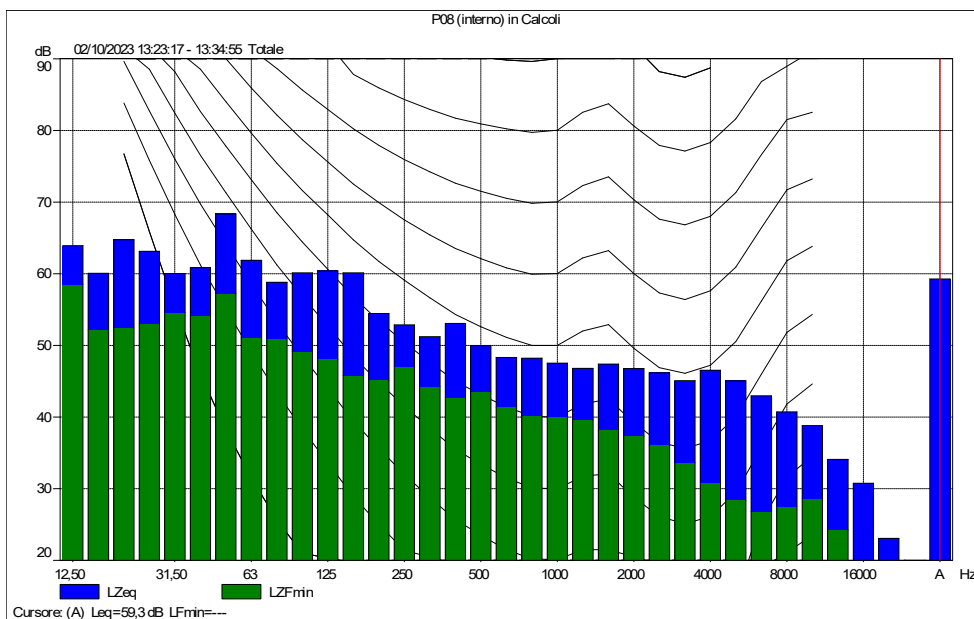


fig. 17 – “spettro” delle misure eseguite nel punto di autocontrollo P08



 Verbale di sopralluogo e campionamento		Doc. n°
		01
Procedura di riferimento: PT 7.5 A5		Data
		03/10/2023

ARPA Campania
Via Dei Greci, 144 - 84135 Salerno
Tel. 089.271756 - Fax 089.271524
C.F. / P.IVA: 00181930652
arpar@arpacampania.it
fonderiepisano@pec.fonderiepisano.it

DIPARTIMENTO DI SALERNO
AREA TERRITORIALE
U.O. ARFI - UO Aria
E.C.: arpac.dipartimentosalerno@pec.arpacampania.it Tel.: 089/2758011

OGGETTO : Emissioni convogliate in atmosfera – Campionamento
Verbale N° GV-FP-03102023-01
Richiesto da: Area Territoriale - Controllo straordinario AIA

Ragione sociale
Fonderie Pisano
P.I. 00181930652.
Rappresentante legale
Cognome Pisano.
Nome Guido
nato a Baronissi
il 28/0/1931
Qualifica legale rappresentante

Presente all'ispezione
Cognome Eroolino.
Nome Domenico
Qualifica Impiegato

L'anno 2023, addì 03, del mese di ottobre, i sottoscritti Valvo Giuseppe del Dipartimento Provinciale di Salerno e Francesco Pengue del Dipartimento Provinciale di Benevento, coadiuvati dal consulente tecnico ARPAC Sergio De Pietro si sono presentati presso l'insediamento impianto di seconda fusione della ghisa sito nel Comune di Salerno Via dei Greci, n. 144 tel. 0892711444 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 ritenuta di esprimere, purché ciò non rechi pregiudizio all'immediatezza delle operazioni da effettuare. L'insediamento è adibito a IPPC 2.4 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. 85 del 20/04/2020.

La ditta ha denominato i due cubiliotti con le sigle M1 (lato AV) e M2 (lato SA), come riportato in relazione e planimetria (allegata S) allegata all'autorizzazione; si è proceduto, nelle normali condizioni di attività, al campionamento al camino E1 (cubiliotto M1), del parametro diossine i cui dati sono su riportati sulla scheda allegata, e dei Composti Organici Volatili (COV) tramite analizzatore FID i cui dati verranno elaborati con software apposito e referati in seguito.

Il campione prelevato è stato adeguatamente sigillato ed etichettato; le persone presenti alle operazioni di campionamento e i tecnici campionatori firmano per verifica la busta sigillata.

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, che si terranno per il campione di diossine, formato soltanto da filtro + puff + soluzione di acetone e acqua bidistillata per lavaggio vetreria e sonda, presso i locali dell'UOC Siti Contaminati e Bonifiche - Via Antiriana 55, 80078 Pozzuoli NA, che avranno inizio alle ore 10:30 del 09/10/2023


Si allega copia della scheda L.1-Emissioni riportante i limiti di emissione per il camino oggetto di campionamento.

Il presente verbale è redatto in n° 2 copie di cui una viene rilasciata all'ing. Eroolino Domenico, che ha firmato previa integrale lettura e chiede di inserire le seguenti dichiarazioni: nulla da dichiarare.

RAPPRESENTANTE DELLA DITTA
FONDERIE PISANO & C. SALERNO
Via Dei Greci, 144 - 84135 Salerno
Tel. 089.271756 - Fax 089.271524
C.F. / P.IVA: 00181930652
arpar@arpacampania.it
fonderiepisano@pec.fonderiepisano.it

VERBALIZZANTI
Valvo Giuseppe
Pengue Francesco

C.F. / P.IVA: 00181930652				
Via Dei Greci, 144 - 84135 Salerno				
Tel. 089.271756 - Fax 089.271524				
C.F. / P.IVA: 00181930652				
arpar@arpacampania.it				
fonderiepisano@pec.fonderiepisano.it				
MD 7.5 A16	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
	1	0	28/12/2018	1 di 1

	Verbale di sopralluogo e campionamento	Doc. n° 01
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A5	Data 03/10/2023

**DIPARTIMENTO DI SALERNO
 AREA TERRITORIALE
 U.O. ARFI - UO Aria**

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

Punto	Campione	Tipo di emissione	Tempo di prelievo (min.)	T° media Fumi (°C)	T media al campionatore (°C)	Velocità media (m/s)	Flusso campionamento (l/min)	Volume campionato (l)	Parametri	Limite di Legge
E1	Filtro + Puff + Lavaggio	Convogliate	360	65,02	28,7	6,58	isocinetico	3294,60	DIOSSINE	Scheda L.1-Emissioni

- Portata media al camino E1 59977 m³/h
- Il campionamento dei COT è stato effettuato mediante campionatore automatico a ionizzazione di fiamma (FID).
- ~~Il campionamento del parametro Polveri è stato effettuato con filtro di fibra di vetro di 47 mm di diametro opportunamente condizionato e numerato dal Dipartimento Tecnico di Salerno.~~
- ~~Per il campionamento delle polveri è stato utilizzato l'ugello di diametro: 6 mm~~
- ~~Per il campionamento di NO_x; SO₂; CO; CO₂ e O₂ è stato utilizzato l'analizzatore di gas in camino, tecnologia PrimeQ~~
- ~~La soluzione trappola utilizzata per i gorgogliatori~~
- ~~Calcolo concentrazione del vapore acqueo nel flusso, ove previsto. Peso acqua = grammi % di acqua = %~~
- ~~Tipo di combustibile: Ossigeno di riferimento %~~

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



FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
 Via Dei Greci, 144 - 84135 Salerno
 Tel. 089.271166 - Fax 089.271324
 C.F. / P.IVA: 00181930652
 E-mail: fonderiepisano@pec.fonderiepisano.it

[Handwritten signature]



Verbale di sopralluogo e campionamento

Doc. n° 01

Procedura di riferimento: PT 7.5 A5

Data 03/10/2023

DIPARTIMENTO DI SALERNO

AREA TERRITORIALE

U.O. ARPI - UO Arfa

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

N° Campio	Prestazione Atmosf. da	Rapporto base Misura linea di riferimento	Inquinanti da campionare (di prima e seconda)	SITUA (impugnato di abbattimento)	Vertical (vel. H)	Horizontal (vel. H)	Inquinanti		Unità	Fattore di conversione	Fattore di correzione	
							Ipotesi (mg/m³)	Limite (mg/m³)				
E1	Aureliano VIA DEL 189 48126-07-2012	Fase I	M3	E1	100.000	92.779	Potenz.	0,3	0,00018	10	1,0	-
							SO ₂	87,0	4,572	10	10,0	-
							NO _x	33,0	1,762	70	7,0	-
							CO	36,5	20,820	1000	100	-
							SO ₂	0,5	n.l.	5	0,025	-
							COV _{tot}	11,9	0,029	20	2,0	-
							CH ₄	<0,005	-	1	0,005	-
							CO	<0,005	-	1	0,005	-
							Cl ₂	<0,005	-	0,2	0,002	-
							NI	<0,005	-	1	0,005	-
							As	<0,005	-	5	0,025	-
							Mn	<0,005	-	5	0,025	-
							Pb	<0,005	-	5	0,025	-
Cd	<0,005	-	5	0,025	-							
Se	<0,01	-	5	0,025	-							
Zn	0,129	0,00533	-	-	-							
V	<0,005	-	5	0,025	-							
IPA	0,002	0,000166	-	0,1	0,0005							
PCDD, PCDF	n.l.	n.l.	-	-	-							

FONDERIE PISANO & C. S.P.A.
 via Dei Greci, 144 / 84135 Salerno
 Tel. 089.271166 / Fax 089.271324
 C.F. / P.IVA: 00181930652
 e-mail: fonderepisano@pec.fonderepisano.it

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



Dipartimento Provinciale di Salerno
Ufficio Provinciale di Salerno
04.10.2023 8.10
24412 (3 Absc.)
SA
[Signature]

ENSA SSOP
0023 13640

AL DIRIGENTE UOC AT

SI TRASMETTE IN ALLEGATO IL VERBALE DI SOPRAVVUOTO DEL
02/10/23 PRESSO LE FONDERICHE PISANO.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "P. H. S. S. S.", is written below the text.



Verbale di Verifica Ispettiva

Prima giornata della Verifica Ispettiva

Procedura di riferimento: PT 7.5 A6

Doc. n°
LC_RA:AF_SI_FP_GV_02102023_01

Data 02/10/2023

AIA STRAORDINARIA

Fonderie Pisano sito in via dei Greci 149, del Comune di Salerno

In riferimento alla nota della GRC UOD Autorizzazioni Ambientali Salerno acquisita al prot. ARPAC con nr. 53684 del 01/09/2023 con la quale, si chiede ad ARPAC di effettuare un controllo presso la soc. in epigrafe, in data 02/10/2023, i sottoscritti tecnici ARPAC, su disposizione del dirigente UOC AT, si sono recati presso lo stabilimento delle Fonderie Pisano, sito in via dei Greci 149, del Comune di Salerno per evadere quanto richiesto dalla GRC:

C.T.P. Raffaella Attianese IF UO SURC – Tec. SA -Suolo Rifiuti e Siti Contaminati
C.T.P. Lucia Coppola IF UOC AT i- Tec. SA -Suolo Rifiuti e Siti Contaminati
C.T.P. Salvatore Iozzino Tecnico Sa-UO ARFI per la componente RUMORE
C.T.P. Francesco Pengue Tec. BN- Aria e Agenti Fisici-componente Aria
CT Giuseppe Valvo Tec. SA- Aria e Agenti Fisici – a supporto della componente Aria
C.T.P. P.I. Sergio De Pietro Consulente Tec. BN- Aria e Agenti Fisici-componente Aria-
C.T.P. Anna Ferraiolo Tec. SA- Acque Reflue

Presente per la Ditta l'ing Ercolino Domenico, in qualità di impiegato, delegato dal referente IPPC a rappresentare la Ditta nell'ispezione de qua.

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, o suo delegato, 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;
- comunicato 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.

In loco, hanno constatato che sono in atto le seguenti fasi: fusione, colata, formatura, sabbiatura, anamistria, verniciatura, sbavatura e manutenzione.

I tecnici ARPAC intervenuti, ognuno per le proprie competenze hanno eseguito le seguenti attività:

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 D4	1	1	20/05/2021	1 di 4



Verbale di Verifica Ispettiva

Doc. n°
LC_RA:AF_SI_FP_GV_02102023_01

Prima giornata della Verifica Ispettiva

Procedura di riferimento: PT 7.5 A6

Data 02/10/2023

Per la matrice SUOLO e RIFIUTI sono state effettuate le seguenti attività

I tecnici afferenti alla UO SURC, hanno verificato la corrispondenza dei luoghi con quanto riportato nella planimetria Allegato V “planimetria AREE GESTIONE RIFIUTI POSIZIONE SERBATOI O RECIPIENTI MOBILI DI STOCAGGIO MATERIE PRIME” approvata con DD 23 del 19/01/2023

1. **Verifica dell'area di carico del cubilotto:** sul piazzale di carico erano presenti n. 1 cumulo di bocconi di ritorno per una volumetria stimata a vista in circa 20 mc, n. 1 cumulo di end of waste quali: rottami ferrosi, banda stagnata e ghisa per una volumetria stimata a vista in circa 20 mc totali, n. 1 cumulo di carbone per una volumetria stimata a vista in circa 5 mc, n. 1 cumulo di materia prima costituita da ghisa in pani per una volumetria stimata a vista in circa 1 mc. In merito alla produzione giornaliera si è acquisito in copia il Programma di produzione ed il Programma della carica del cubilotto.

2. **Verifica delle aree di stoccaggio delle materie prime:** nell'area D1 risultavano stoccati in n.2 cumuli: ghisa in pani (circa 30 mc); nell'area D2 risultavano stoccati in un cumulo di circa 800 mc: rottami ferrosi, bocconi di ritorno; n.1 cumulo di banda stagnata (pari a circa 30 mc), n. 1 cumulo di bocconi di ritorno di circa 20 mc.
Detti materiali erano stoccati in cumuli separati per tipologia su area pavimentata in cls dotata di sistema di raccolta dei liquidi che confluiscono nell'impianto di trattamento delle acque meteoriche, così come da decreto 85/2020.

I carboni erano stoccati in cumulo sotto tettoia, su area pavimentata in cls dotata di sistema di raccolta dei liquidi di percolazione che confluiscono nell'impianto di trattamento delle acque meteoriche, così come da Decreto Dirigenziale n. 85/2020.

3. **Verifica delle aree di deposito temporaneo dei rifiuti:**

Area DR1 risultavano stoccati in cumuli, separati a mezzo di paratia, i rifiuti classificati con CER 100908 (forme e anime da fonderia) e CER 100903 (scorie di fusione);

Area DR2 risultavano stoccati: n. 4 big bags contenenti rifiuti classificati con CER 120117 (polveri da granigliatura), n. 5big bags contenenti rifiuti classificati con CER100909* (polveri abbattimento fumi cubilotti). Detti rifiuti sono stoccati su area confinata e cementata, dotata di copertura e provvista di griglia di raccolta di eventuali liquidi di percolazione che convoglia gli stessi in un pozzetto a tenuta.

Area DR3 risultava vuoto, si prende visione degli ultimi 2 FIR di smaltimento relativi al CER 130208*: nr XRIF 063749/2021 del 18/07/2023 (120 kg) n. XRIF 064805/2021 del 29/09/2023 (140 kg), l'ing Ercolino riferisce che nell'anno 2023 non sono stati effettuati interventi di sostituzione delle batterie;

Area DR4 risultava vuoto, si prende visione dell' ultimo FIR di smaltimento relativo ai CER 150102 n.ri XRIF 359986/2022 del 07/08/2023 (230 kg), CER 150101 XRIF n. 359988/2022 del 07/08/2023 (180 kg) – CER 150110* nr DUG 261192/2022 del 04/07/2023 (1060 kg).l'ing Ercolino riferisce che nell'anno 2023 non sono stati effettuati attività che hanno prodotto i seguenti CER 120121-150203-

Area DR5 risultava vuoto: i seguenti rifiuti: CER 150101-150102 -150110* sono stati smaltiti con i FIR di cui sopra, l'ing Ercolino riferisce che nell'anno 2023 non sono stati effettuati attività che hanno prodotto il CER 150203

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 D4	1	1	20/05/2021	2 di 4

In merito alle tipologie di rifiuti oggetto di modifica non sostanziale di cui al DD 23/2/2023, si è costata la presenza dei contenitori per la raccolta dei CER 200301 e 200108, e si prende visione del contratto del 01/01/2022, con la Ditta autorizzata al ritiro ed allo smaltimento e più precisamente la Ditta ISE Ecologia & Servizi; in merito al CER 170101, l'ing Ercolino riferisce che non sono presenti aree dedicate allo stoccaggio di tale rifiuto, in quanto essendo legate ad attività occasionali di manutenzione, qualora prodotti sono caricati direttamente sull'automezzo per il conferimento presso ditte autorizzate al recupero/smaltimento.

Si è presa visione a campione dei: DDT end of waste con relativa Dichiarazione di Conformità ex Regolamento 333/2011 (n. 3338 del 28/09/2023 Ditta Ecosider, n.2303165 del 03/08/2023 ditta Sider Pagani, n. 2303167 del 04/08/2023 della Sider Pagani).

Per la matrice ARIA sono state effettuate le seguenti attività

E' stato effettuato il campionamento al cammino E1 per la ricerca dei parametri Polveri Totali e prodotti della Combustione: CO- NOx-SO₂ come da verbale nr. GV-FP-02102023-01.

Per l'olfattometria dinamica sono state prelevate n. 2 sacche in nalophan e n.1 tubo in acciaio in Tenax come da verbale nr GV-FP-02102023-02, in corrispondenza dei punti sottovento interni al perimetro aziendale (confine SUD), in cui si sono avvertite esalazioni tipiche del processo produttivo.

Si dà atto che nel corso dell'ispezione si sono avvertite esalazioni odorogene tipiche da tostatura di caffè.

Per la componente RUMORE sono state effettuate le seguenti attività

Il TCA intervenuto, ha proceduto ad effettuare le misurazioni fonometriche nei punti indicati nel PMEC approvato con DD 23/2/2023 ovvero:

Codice univoco identificativo del punto di monitoraggio	Coordinate
P.01	4506367,83 mN 481285,89 mE
P.02	4506417,76 mN 481288,72 mE
P.03	4506488,65 mN 481280,81 mE
P.04	4506532,00 mN 481409,00 mE
P.05	4506468,90 mN 481403,91 mE
P.06	4506447,82 mN 481262,03 mE
P.07	4506389,75 mN 481264,10 mE
P.08	4506399,11 mN 481175,55 mE

Codice Documento

Edizione

Revisione

Emissione

Pagina

MD 7.5 D4

1

1

20/05/2021

3 di 4



Verbale di Verifica Ispettiva

Doc. n°
LC_RA:AF_SI_FP_GV_02102023_01

Prima giornata della Verifica Ispettiva

Procedura di riferimento: PT 7.5 A6

Data 02/10/2023

Per la matrice ACQUE REFLEE sono state effettuate le seguenti attività

Relativamente all'U.O. Acque Reflue, nel corso del sopralluogo è stato effettuato dal pozzetto fiscale S2, il prelievo di acque reflue meteoriche di prima pioggia con recapito in rete fognaria, al fine di verificarne il rispetto dei limiti normativi autorizzati, come da verbale nr AFLC02102023-01. Si dà atto che nell'arco del prelievo della III aliquota lo scarico si è interrotto, pertanto sono state prelevate per le analisi microbiologiche solo 2 bottiglie da 250 ml. I parametri analitici da ricercare sono quelli del PMeC approvato con DD 23 del 19/01/2023.

La Ditta riferisce che l'Ente Gestore della Rete Fognaria non ha ancora provveduto all'installazione del misuratore di portata allo scarico S2.

Non è stato possibile effettuare il prelievo al punto S3 in quanto lo scarico è risultato non attivo.

Il gruppo ispettivo informa che le attività programmate non sono ultimate pertanto, l'ispezione proseguirà nei prossimi giorni. Si chiede pertanto alla Ditta di trasmettere nel più breve tempo possibile la calendarizzazione delle giornate lavorative previste per il mese di ottobre.

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania

Protocollo N.0060317/2023 del 03/10/2023

Per il Gruppo Ispettivo

Per l'Azienda

FONDERIE RISANO & C. S.p.A.
Via Dei Greci, 144 - 84135 Salerno
Tel. 089.271166 - Fax 089.271324
C.F. / P.IVA: 00181930652
PEG: fonderierisano@pec.fonderierisano.it

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5 D4	1	1	20/05/2021	4 di 4

VERBALE DI APERTURA

Addì 16/10/2023 alle ore 10,30 circa, si e' proceduto all' apertura dei campioni di "TOP - SOIL", contrassegnati con i N. di RG 14401_14402 prelevati presso Fonderie Pisano Via dei Greci n. 149 Salerno (SA) in data 09/10/2023 con verbali n. LC_AA_09102023_01 e n. LC_AA_09102023_02.

All'apertura dei campioni, sono presenti:

Per la ditta: **p.i. Volpe Domenico**

Per LRSC: **Dott. ssa Bruna Coletta**
Per LR Diossine: **Dott. Luigi Iannibelli**

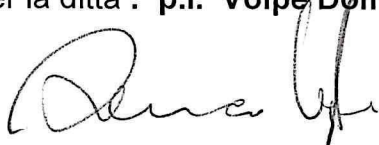
In relazione al campione ed alle analisi, il presente all'apertura fa osservare quanto segue: nulla

Copia del presente verbale viene consegnata a : **p.i. Volpe Domenico**

Pozzuoli li, 16/10/2023

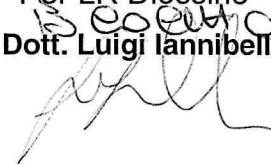
I presenti all'apertura


Per la ditta : **p.i. Volpe Domenico**



Per LRSC

Dott. ssa Bruna Coletta
Per LR Diossine
Dott. Luigi Iannibelli



	Verbale di sopralluogo e campionamento	Doc. n°
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A5	Data

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° GV-FP-02102023-01

Richiesto da: Area Territoriale - Controllo straordinario AIA



Ragione sociale
 Fonderie Pisano
 P.I. 00181930652.
Rappresentante legale
 Cognome Pisano.
 Nome Guido
 nato a Baronissi
 il 28/01/1931
 Qualifica legale rappresentante
Presente all'ispezione
 Cognome Ercolino.
 Nome Domenico
 Qualifica Impiegato

L'anno 2023, addì 02, del mese di Ottobre, i sottoscritti Valvo Giuseppe del Dipartimento Provinciale di Salerno e Francesco Pengue del Dipartimento Provinciale di Benevento, coadiuvati dal consulente tecnico ARPAC Sergio De Pietro 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
 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. 85 del 20/04/2020.

All'atto del sopralluogo si avvertivano all'interno dello stabilimento, in prossimità del confine lato sud, l'odore tipico della lavorazione, misto all'odore tipico della tostatura di caffè.

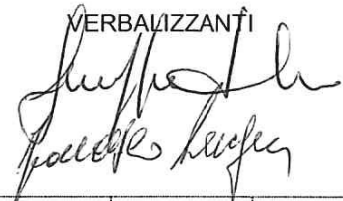
La ditta ha denominato i due cubilotti con le sigle M1 (lato AV) e M2 (lato SA), come riportato in relazione e planimetria (allegato S) allegata all'autorizzazione; si è proceduto, nelle normali condizioni di attività, al campionamento al camino E1 (cubilotto M1), del parametro polveri i cui dati sono su riportati sulla scheda allegata, e dei parametri di combustione con analizzatore di gas PrimeQ della MRU i cui dati verranno elaborati con software apposito e referati in seguito.

Copia del presente verbale viene allegato al verbale generale AIA redatto in pari data.

I campioni prelevati sono stati adeguatamente sigillati in busta chiusa ed etichettati e riportanti il n. di verbale, la data del prelievo, la ditta, le firme dei verbalizzanti e delle persone presenti a tutte le operazioni. I campioni sono stati posti in borsa termica refrigerata e trasportati in laboratorio.

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 il cui inizio presso i locali del Dipartimento Tecnico A.R.P.A.C. di Salerno con sede in Via Lanzalone, 54/56 – Salerno verrà comunicato in seguito alla ditta dal laboratorio di competenza.

RAPPRESENTANTE DITTA
FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
 Via Dei Greci 144 - 84135 Salerno
 Tel. 089.271166 - Fax 089.271324
 C.F./P.IVA: 00181930652
 PEC: fonderiepisano@pec.fonderiepisano.it

VERBALIZZANTI


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



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

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

tel. 0812326111 - fax 0812326225 - direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I. 07407530638



Verbale di sopralluogo e campionamento	Doc. n°
Procedura di riferimento: PT 7.5 A5	Data


**DIPARTIMENTO DI SALERNO
AREA TERRITORIALE
- U.O. Aria ed Agenti Fisici -
- UO Aria -**
PEC: arpac.dipartimentosalerno@pec.arpacampania.it Tel.: 089/2758011

Punto	Campione	Tipo di emissione	Tempo di prelievo (tot)	T° media Fumi (°C)	T media al campionat ore (°C)	Velocità media (m/s)	Flusso campionamento (l/min)	Volume campionato (l)	Parametri	Limite di Legge	Riferimento normativo	Numero Accettazione
E1	PTS	Convogliate	60	66,64	28,5	8,66	isocinetico	869,60	PTS	Scheda L.1-Emissioni		

Il campionamento del parametro COV è stato effettuato con fiola
 Il campionamento del parametro Polveri è stato effettuato con filtro di fibra di vetro di 47 mm di diametro opportunamente condizionato e numerato dal Dipartimento Tecnico di Salerno.
 Per il campionamento delle polveri è stato utilizzato l'ugello di diametro: 6 mm
 Per il campionamento di NO_x; SO₂; CO; CO₂ e O₂ è stato utilizzato l'analizzatore di gas in camino, tecnologia PrimeQ
 La soluzione-trappola utilizzata per i gorgogliatori
 Gallegge-concentrazione del vapore acqueo nel flusso, ove previsto. Peso-acqua - grammi - % di acqua - %
 Tipo di combustibile: Ossigeno di riferimento-%

[Signature]

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°
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A5	Data

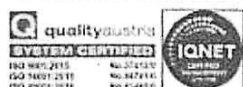
DIPARTIMENTO DI SALERNO
AREA TERRITORIALE
- U.O. Aria ed Agenti Fisici -
- UO Aria-


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

Sezione L.1: EMISSIONI DA AUTORIZZARE												
N° camino	Posizione Arretrava	Reparto fase/ Blocco/linea di provenienza	Impianto/macchinario che genera l'emissione	SIGLA impianto di abbattimento	Portata [Nm ³ /h]		Tipologia	Inquinanti				
					autorizzata	misurata		Dati emissivi		Limiti		
								Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [kg/h]	Ore di fuoco	Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [kg/h]
EI	Autorizzato AIA D.D. 149 del 26.07.2012	Fase I	M1	F1	100.000	52.779	Polveri	9,3	0,00158	16	10	1,0
							SOx	87,0	4,592		400	40,0
							NOx	33,0	1,742		70	7,0
							CO	565	29,820		1000	100
							SiO2	<0,5	n.r.		5	0,025
							COV _{tot}	11,9	0,628		20	2,0
							Crs	<0,005	-		1	0,005
							Co	<0,005	-		1	0,005
							Cd	<0,005	-		0,2	0,001
							Ni	<0,005	-		1	0,005
							As	<0,005	-		5	0,025
							Mn	<0,005	-		5	0,025
							Pb	<0,005	-		5	0,025
							Cu	<0,005	-		5	0,025
							Sr	<0,01	-		5	0,025
							Zn	0,120	0,006333		-	-
							V	<0,005	-		5	0,025
	IPA	0,002	0,000106	0,1	0,0005							
	PCDD, PCDF	n.a.	n.a.	-	-							



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



	Verbale Campionamento	Doc. n° 1 AT
	Emissioni Odorigene	Data: 02/10/2023

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

Verbale N° GV-FP-02102023-02

Oggetto: campionamento emissioni odorigene.

COMUNE:	SALERNO
DITTA:	FONDERIE PISANO

Il giorno 02/10/2023 il seguente personale tecnico del Dipartimento ARPAC di Benevento: C.T.P. Francesco PENGUE e Giuseppe VALVO del Dipartimento di Salerno, si è recato nel sito sopra specificato per effettuare i campionamenti di cui all'oggetto.


Nella tabella sottostante si riportano i prelievi effettuati ed i parametri determinati al momento del campionamento.

Punto – ID: Località Fratte – Fonderie Pisano					
Coordinate punto ID: UTM-WGS84 33T - E 481316 - N 4506361					
Ora di campionamento: 10:10					
Sacca di Nalophan - N. 1					
1	Pressione ambiente (mBar)	1010,1	4	Velocità del vento (m/s)	1,36
2	Temp. di campionamento (°C)	23	5	Direzione del vento	NNE
3	Volume campionato (L)	8			
Tubo (fiala) in acciaio N° 1 (Tenax)					
1	Volume campionato (L)	3	3	Tempo di campionamento (min)	12
2	Flusso di campionamento (ml/min)	250	4	Temp. di trasporto (°C)	

Punto – ID: Località Fratte – Fonderie Pisano					
Coordinate punto ID: UTM-WGS84 33T - E 481382 - N 4506356					
Ora di campionamento: 10:25					
Sacca di Nalophan - N. 2					
1	Pressione ambiente (mBar)	1010,1	4	Velocità del vento (m/s)	1,36
2	Temp. di campionamento (°C)	24	5	Direzione del vento	NNE
3	Volume campionato (L)	8			

I campioni prelevati sono stati adeguatamente sigillati con piombatura, ed etichettati con l'intestazione A.R.P.A.C. BN/SA – Area Territoriale e riportante la data e il luogo del prelievo e le firme dei verbalizzanti presenti al sopralluogo. La fiala in acciaio Tenax, è stata posta in borsa termica refrigerata e conservata a temperatura controllata. Si precisa che il campionamento è stato effettuato in considerazione della direzione del vento (sottovento).

FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
 Via Dei Greci, 144 - 84135 Salerno
 Tel. 089.271166 - Fax 089.271324
 C.F. / P.IVA: 00181930652
 E-mail: fonderiepisano@pec.fonderiepisano.it

I verbalizzanti




VERBALE DI SOPRALUOGO E PRELEVAMENTO DI SUOLO (TOP SOIL) - N. LC_AA_09102023_01

Oggi 09/10/2023 i sottoscritti tecnici ARPAC CTP Lucia Coppola e CTP Antonella Apicella, in servizio presso il Dipartimento intestato, si sono recati presso lo stabilimento delle Fonderie Pisano sito in via dei Greci 149 del Comune di Salerno, dove, congiuntamente a SOSTO TAVOLOSO S. ESTA... hanno prelevato n. 1 campione di suolo (top soil) denominato con la sigla TOP 01.

art. 242 D.Lgs. 152/2006 -Tabella I, colonna B Allegato 5, titolo V, parte IV, Decreto legislativo n. 152/06 e s.m.i per la ricerca sei seguenti analiti:

Analiti
PCB
IDROCARBURI
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12
Idrocarburi pesanti C superiore a 12
DIOSSINE
2,3,7,8 Tetraclorodibenzodiossina
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzodiossina
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossina
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossina
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossina
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzodiossina
Octaclorodibenzodiossina
PCDF
Furani
IPA

Il campione, contraddistinto con la sigla TOP 01, è stato suddiviso nelle seguenti aliquote:

- n. 1 aliquota regolarmente sigillata con busta autosigillante recante il n. DOO A033 per il trasporto e la consegna da parte dei funzionari ARPAC all'accettazione del Dipartimento Provinciale di Salerno, riposta in:
 - o n.2 contenitori di vetro del peso di circa kg.....1....
 - o N.2 vials da 20 ml in ognuna delle quali vengono aggiunti 10 ml di modificante di matrice (acido fosforico al 0,2% in soluzione satura di NaCl);

- n. 1 aliquota posta in n. 1 contenitore di vetro da 1 kg regolarmente sigillata con busta autosigillante recante il n. COO 028 62 consegnata al _____ da conservare come sigillata, in luogo idoneo per eventuali controanalisi riposta in :

- n. GRASO F. per le analisi di parte _____ n. 1 aliquota consegnata al _____

Il richiedente, come costituito, può avvalersi della facoltà di assistere alle analisi per cui prende atto che l'apertura del campione per lo svolgimento delle analisi, è fissata fin d'ora, alle ore 10.30 del giorno 16/10/2023, presso il Laboratorio Regionale Rifiuti della U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche sito in via Antiniana, 55 Pozzuoli(NA).

Il rappresentante del richiedente, come costituito, dichiara di essere a conoscenza che le spese di campionamento e relative analisi di laboratorio, sono a carico della committenza per cui per il recupero del relativo importo dovrà farsiene richiesta a: **RICHIESTA AIA STRAORDINARIA**

NOTE: PRESENTE AL CAMPIONAMENTO ING. DOMENICO EBOLINO
COORDINATE PUNTO DI CAMPIONAMENTO K506SL3.034N M216R.HO E

FONDERIE PISANO & C. SPA LABORATORIO
Via Dei Greci, 144 - 84135 Salerno
Tel. 089 271144 / Fax: 089 271324
Partita IVA: 00181930652

[Signature]

[Signature]

Stampa ricevuta con data 09.10.2023 e ora 12:00. Contiene il logo ARPA Campania e il titolo "Dipartimento Provinciale di Salerno Area Analitica Servizio Accoglienza Campesini".

N. A. 2023 14401

10/10/2023



VERBALE DI SOPRALUOGO E PRELEVAMENTO DI SUOLO (TOP SOIL) - N. LC_AP_09102023_02

Oggi 09/10/2023 i sottoscritti tecnici ARPAC CTP Lucia Coppola e CTP Antonella Apicella, in servizio presso il Dipartimento intestato, si sono recati presso lo stabilimento delle Fonderie Pisano sito in via dei Greci 149 del Comune di Salerno, dove, congiuntamente a ~~SOSTO FIANCESO~~ SOSTO FIANCESO di ESA... hanno prelevato n. 1 campione di suolo (top soil) denominato con la sigla TOP 02.

art. 242 D.Lgs. 152/2006 - Tabella 1, colonna B Allegato 5, titolo V, parte IV, Decreto legislativo n. 152/06 e s.m.i per la ricerca sei seguenti analiti:

Analiti	€
PCB	
IDROCARBURI	
Idrocarburi Leggeri C inferiore o uguale a 12	
Idrocarburi Pesanti C superiore a 12	
DIOSSINE	
2,3,7,8 Tetraclorodibenzodiossina	
1,2,3,7,8 Pentaclorodibenzodiossina	
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzodiossina	
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzodiossina	
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzodiossina	
1,2,3,4,6,7,8 Epiaclorodibenzodiossina	
Otaclorodibenzodiossina	
PCDF	
Furani	
IPA	

Il campione, contraddistinto con la sigla TOP 02 è stato suddiviso nelle seguenti aliquote:

- n. 1 aliquota regolarmente sigillata con busta autosigillante recante il n. DOO 2085 per il trasporto e la consegna da parte dei funzionari ARPAC all'accettazione del Dipartimento Provinciale di Salerno, riposta in:
 - o n.2 contenitori di vetro del peso di circa kg.....1....
 - o N.2 vials da 20 ml in ognuna delle quali vengono aggiunti 10 ml di modificante di matrice (acido fosforico al 0,2% in soluzione satura di NaCl);

- n. 1 aliquota posta in n. 1 contenitore di vetro da 1 kg regolarmente sigillata con busta autosigillante recante il n. DOO 2034 consegnata al SOSTO FIANCESO di ESA da conservare come sigillata, in luogo idoneo per eventuali controanalisi riposta in:
 - o n.1 contenitore diverso del PPA n. 1 aliquota consegnata al ESOSTO FIANCESO per le analisi di parte

Il richiedente, come costituito, può avvalersi della facoltà di assistere alle analisi per cui prende atto che l'apertura del campione per lo svolgimento delle analisi, è fissata fin d'ora, alle ore 10.30 del giorno 16/10/2023, presso il Laboratorio Regionale Rifiuti della U.O.C. Siti Contaminati e Bonifiche sito in via Antiniana, 55 Pozzuoli(NA).

Il rappresentante del richiedente, come costituito, dichiara di essere a conoscenza che le spese di campionamento e relative analisi di laboratorio, sono a carico della committenza per cui per il recupero del relativo importo dovrà farsiene richiesta a: RICHIESTA AIA STRAORDINARIA

NOTE: Proseguite le consegne in ug. PORTALCO EVIDUINO
GPS: 45.06354 34.349 N 14.1235.829 E

FONDERIE PISANO & C. S.p.A.

Via Dei Greci, 149 - 84135 Salerno

Tel. 089 2711144 - Fax: 089 271324



Partita IVA: 00181930652

IL RESPONSABILE ESA

ARPAC

[Signature]



 Dipartimento Provinciale di Salerno Area Ambientale Ufficio Acquisizione Campioni	
Data	09/10/2023 12:00
Sp. Att.	2 (m)
Stazione	/ /
Località	/ /
Indirizzo	/ /
Coordinate Geografiche	/ /
Altitudine	/ /
Temperatura	14
Condizioni	buone
Firma per Acquisizione	
Firma per Registrazione	

Nr. A. 2023/44102



Verbale di sopralluogo e prelievo di acque reflue

Doc. n° 01 / FERRAIOLE COPPOLA ESTIVE

PROCEDURA DI RIFERIMENTO: PT.7.5 AS

Data 02.10.2023

AREA TERRITORIALE: Verbale di sopralluogo e prelievo di acque reflue N° ATL. C. 02/10/2023-01

Richiesto da: REGIONE CAMPANIA
con nota n° Prot. ARPA 5360 del 01/07/2023, per B. controllo; rilascio/rinnovo autorizzazione con verifica dei limiti di cui alla Tabella 3. All' V alla parte III del D. Lgs. 152/06 e s.m.i.

altro:
Prestazione con oneri a carico del titolare dello scarico.

Ragione Sociale <u>REGIONE CAMPANIA</u>	Ragione Sociale <u>FONDERIA GARIBOLDI</u>	L'anno <u>2023</u> , addì <u>02</u> del mese di <u>OTTOBRE</u> alle ore <u>11</u> il sottoscritto/i <u>ANNA FERRAIOLE e LUCA COPPOLA</u>
P.I.	P.I.	si/è/sono presentato/i presso l'insediamento <u>D. 774</u>
Rappresentante Legale <u>COPIA DI</u>	Rappresentante Legale <u>PI. SANO</u>	<u>IN FONDERIA GARIBOLDI SPA</u>
Cognome	Cognome <u>PI. SANO</u>	Sito nel comune di <u>VALERNO</u>
Nome	Nome <u>GUIDO</u>	via <u>DEL GRUCCO</u> n.
Nato a	Nato a <u>VALERNO</u>	PEC.....
Residente	Residente a <u>VALERNO</u>	tel.
Qualifica	Qualifica <u>DIRIGENTE</u>	gestito dalle persone a fianco indicate e, qualificandosi e dando conoscenza del motivo della visita, ha/hanno invitato il titolare dello scarico a presentarsi 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. <u>CARTELLI UNICI PER LA QUALITÀ</u>
Presente all'ispezione	Presente all'ispezione <u>PI. SANO</u>	<u>DELL'IMPALCO DELLA VIGATA REFERIVIA ATZARONA</u>
Cognome	Cognome <u>PI. SANO</u>	Sono presenti altresì
Nome	Nome <u>ALBANO</u>	<input checked="" type="checkbox"/>
Nato a	Nato a <u>VALERNO</u>	<input checked="" type="checkbox"/>
Residente	Residente <u>VALERNO</u>	L'insediamento è adibito a <u>FONDERIA GARIBOLDI</u>
Qualifica	Qualifica <u>DIRIGENTE</u>	Codice ULIA:
Si da atto che: Lo scarico oggetto di campionamento è relativo a:		Codice Scarico:

- ACQUE REFLUE DOMESTICHE/ASSIMILABILI ALLE DOMESTICHE
- ACQUE REFLUE URBANE
- ACQUE REFLUE INDUSTRIALI
- ACQUE METEORICHE DI PRIMA PIOGGIA
- AUA, ai sensi del DPR 59/2013:
- AUA, ai sensi del D.Lgs 152/06 e s.m.i.
- ALTRO (da specificare)

Il titolare dello scarico è in possesso di autorizzazione: 88-85-DOC 20/04/2023

Rilasciata da REGIONE CAMPANIA in data 20/04/2018 ULTIMO DECRETO 23/05/2023

il titolare dello scarico ha presentato domanda per il rilascio/rinnovo dell'autorizzazione ai sensi delle v.d. a: 20/04/2018 20/11/2023

e in possesso dei verbalizzanti la seguente documentazione tecnica presentata dal titolare dello scarico:

a richiesta, viene consegnata ai verbalizzanti la seguente documentazione tecnica: ARPA

per l'approvigionamento idrico viene utilizzata acqua di ACQUEDOTTO E F0229

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
<u>MD 7.5A6</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>06/04/2018</u>	<u>1 di 3</u>



Verbale di sopralluogo e prelievo di acque reflue

Doc. n° 01 FERRARISE COPPOLA / RESIC

PROCEDURA DI RIFERIMENTO: PT 7.5 AS

Data 02.10.2023

All'atto dell'ispezione sono in corso le seguenti attività: FUSIONE COLAZUTA, FONTA TURRA, SABBITUCUA
AMMIRAZZANA, SPANAZZARA, VERNICCIATURA
Al momento dell'ispezione lo scarico: è /non è in atto e /non è presente il misuratore di portata che registra mc.....
e una portata medi oraria di /

Recettore dello scarico: Ignatura; corpo idrico superficiale: /

Insediamento è/non è provvisto di impianto di depurazione: CHIMICO - FISICO BIOLOGICO VASCA IMHOFF ALTRO

(breve descrizione dell'impianto) PRESSIONE, HETEROGENEO, CURVULO, TRIFUGO E SEMI-MECCANICO, DA 200L/M

Potenzialità impianto: N..... Abitanti equivalenti:
I verbalizzanti hanno effettuato un'ispezione, per la verifica delle condizioni e dell'origine dello scarico, rilevando che esso è costituito da acque provenienti /

L'impianto è dotato/ non è dotato di campionario automatico sulle 24 ore A ESORUS 5 BATES ACQUA N° 2E PROGRA
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 dall'Autorità Competente e/o indicato dal presente all'ispezione /.....
POZZETTO 028 (qualora non sia presente il pozzetto fiscale o non sia adeguato al campionamento)
Il prelievo è stato effettuato con le seguenti modalità:

Istantanea (indicare la motivazione).....

Medio-composito nell'arco di 3 ore con inizio alle ore 19:00 del 02/10/2023 e fine alle ore 22:00 del 02/10/2023

Il campione è costituito da n. 19 aliquote contraddistinte nel seguente modo:

aliquota A, analisi microbiologica, in n. 2 bottiglia di vetro sterile da ml 500; BUSTA 5004005
aliquota B, analisi ecotossicologiche, in n. 4 bottiglia di polietilene da ml 1000; BUSTA 10003655
aliquota C, analisi chimiche: in n. 4 bottiglia di vetro da ml 500; BUSTA 10004004

in n. 1 bottiglia di polietilene da ml 1000; BUSTA 10004000

in n. 3 bottiglia di vetro scuro da ml 1000; BUSTA N° D004005

in n. 2 vials per specifico autocampionatore
in n. 20 falcen di plastica; B.071.541.5005 50 ml 820.028.4201, A2014, C2020A + B.14102 B044 N° D004000

L'aliquota "A" è composta da una bottiglia sterile, prelevata con modalità istantanea, osservando le norme di asepsi, a inizio del campionamento. Le aliquote B e C sono mediate sulle tre ore, con incrementi prelevati a intervalli di 10A e 30 min

(Note per modalità diverse di campionamento) Si DA' AZIO CHE UN C.028.004.82 DA. STATI. OUVEN
LO SEANCOO 3 E' MURRO 722. PER. EVI. DER. CIA. LI. QUO. 74. B. 73. 23. 10. 2023
20RE BO 8. 12. KUBERON 11M. CA. 5. 2. RA. 2. 02. DA. 23. 10. 2023. #L. 73. 23. 10. 2023

Il campione è stato sigillato con sigillo d'ufficio ed identificato con cartellino descrittivo recante il numero del presente verbale.
Il presente all'ispezione viene informato che l'apertura del campione e l'inizio delle analisi avverranno presso l'Area Analytica ARPAC del Dipartimento di BALERIO, situato in via LAUTACOVA, nel 19 il giorno 03.10.2023, alle ore 08, mentre l'aliquota B sarà aperta presso l'Area Analytica ARPAC del Dipartimento di N.A. P. R. situato in via

DAU. B. 02. 23. 10. 2023, n., con inizio alle ore 08, del 03/10/2023 che alle operazioni potrà presenziare il titolare dello scarico ovvero un suo consulente tecnico designato con formale atto di nomina. (Art. 223 DLgs n. 271 del 28/07/1989 Norme di attuazione del C.P.P.)
Il presente all'ispezione dichiara di concordare con la data e l'ora di apertura del campione ed inoltre dichiara spontaneamente: NUOCCA

Nel caso di impianti pubblici le informazioni relative alle operazioni di apertura del campione sono state notificate all'Ente in data odierna con modulo (MD XXX0) acquisito al protocollo con n. /

Misure eseguite in sito: 23.50C; Cloro attivo libero misura istantanea: /
Temperatura: /

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5A6	1	0	06/04/2018	2 di 3



Verbale di sopralluogo e prelievo di acque reflue

Doc. n° 01 | VERBALE
CORRIVA / PISACI

PROCEDURA DI RIFERIMENTO: PT 7.5 AS

Data 02.10.2023

Temperatura:; Cloro attivo libero misura istantanea:

Coordinate UTM-WGS84 del pozzetto di ispezione : E.....N.....
Altri rilievi R. ALISSA L. F. ANZ. D. TORRACCA E COVIROLLO B. CUI.

Ac. D. B. N.º 23 852 KP 104 / 2023 - RO SEAR 05 S3 ACQUE R.
R. DI OGGA ERBA IN ATTRAVERSO

I campione viene trasportato in laboratorio in frigo collegato all'auto.

Il presente verbale, letto e confermato, viene sottoscritto dai verbalizzanti e dai presenti all'ispezione alle ore del
/././....., che ne ritira copia e si impegna a consegnarla al titolare dello scarico e/o al gestore.

I PRESENTI ALL'ISPEZIONE

IL/I VERBALIZZANTE/I

FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
Via Del Gracchio 44 - 84135 Salerno
Tel 089.271166 - Fax 089.271324
C.F. / P.IVA: 00181930652
PEC: fonderiepisano@pec.fonderiepisano.it

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 7.5A6	1	0	06/04/2018	3 di 3

Ministero Provinciale di Salute
Assegno Anagrafico
Dati per la emissione Cartoni


02/10/23 18
16:30

4.5-

Costante 211

100 per Accettazione
100 per Registrazione

nr. 1 2023/13470

	Verbale di sopralluogo e campionamento	Doc. n° 01
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A5	Data 11/10/2023

**DIPARTIMENTO DI SALERNO
AREA TERRITORIALE
U.O. ARFI - UO Aria**

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

**OGGETTO : Emissioni convogliate in atmosfera – Campionamento
Verbale N° GV-11102023-01**

Richiesto da: Area Territoriale - Controllo straordinario AIA

Ragione sociale
Fonderie Pisano
P.I. 00181930652.
Rappresentante legale

Cognome Pisano.
Nome Guido
nato a Baronissi
il 28/01/1931
Qualifica legale rappresentante

Presente all'ispezione

Cognome Ercolino.
Nome Domenico
Qualifica Impiegato

L'anno 2023, addì 11, del mese di ottobre, il sottoscritto Valvo Giuseppe del Dipartimento Provinciale di Salerno, si è presentato 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 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. 85 del 20/04/2020.

Si è proceduto, nelle normali condizioni di attività, al campionamento al camino E12 (fabbricazione anime), del parametro PTS (polveri totali) e ammoniacca, anche se non rientrante nel PMeC, ed al camino E11 (fabbricazione anime) del parametro PTS e ammoniacca.

I campioni prelevati sono stati adeguatamente sigillati ed etichettati; le persone presenti alle operazioni di campionamento e i tecnici campionatori firmano per verifica la busta sigillata.

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 il cui inizio, presso i locali del Dipartimento Tecnico A.R.P.A.C. di Salerno con sede in Via Lanzalone, 54/56 – Salerno, verranno il 16/10/2023 a partire dalle ore 09:30.

Si allega stralcio della scheda *L.1-Emissioni* riportante i limiti di emissione per i camini oggetto di campionamento.

Il presente verbale è redatto in n° 2 copie di cui una viene rilasciata all'Ing. Ercolino Domenico, che ha firmato previa integrale lettura e chiede di inserire le seguenti dichiarazioni: nulla da dichiarare.

RAPPRESENTANTE DITTA

FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
Via Dei Greci, 144 - 84135 Salerno
Tel. 089.271166 - Fax 089.271324
C.F. / P.IVA: 00181930652
PEC: fonderiepisano@pec.fonderiepisano.it

VERBALIZZANTI



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



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

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

tel. 0812326111 – fax 0812320225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530038

	Verbale di sopralluogo e campionamento		Doc. n° 01
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A5		Data 11/10/2023

**DIPARTIMENTO DI SALERNO
AREA TERRITORIALE
U.O. ARFI - UO Aria**

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

Punto	Campione	Tipo di emissione	Tempo di prelievo (min.)	T° media Fumi (°C)	T media al campionatore (°C)	Velocità media (m/s)	Flusso campionario (l/min)	Volume campionato (l)	Parametri	Limite di Legge
E12	PTSA 16	Convogliate	60	30,2	24,3	11,42	isocinetico	1419,60	PTS	Scheda L.1- Emissioni
E12	Soluzione		60	30,2	24,3	11,42	isocinetico	1419,60	Ammoniaca	
E11	PTSA 20		60	38,15	31,9	11,50	isocinetico	1284,80	PTS	
E11	Soluzione		60	38,15	31,9	11,50	isocinetico	1284,80	Ammoniaca	


- Portata media al camino E12: 2892 m³/h
- Portata media al camino E11: 5175 m³/h
- Il campionamento dei COV è stato effettuato mediante fiala a carboni attivi.
- I campionamenti del parametro Polveri sono stati effettuati con filtri di fibra di vetro di 47 mm di diametro opportunamente condizionati e numerati dal Dipartimento Tecnico di Salerno.
- Per i campionamenti delle polveri ad entrambi i camini è stato utilizzato l'ugello di diametro: 6 mm.
- Per il campionamento di NO_x, SO₂, CO, CO₂ e O₂ è stato utilizzato l'analizzatore di gas in camino, tecnologia PrimeQ
- Per l'ammoniaca sono stati utilizzati i gorgogliatori con soluzione trappola con base acida.
- Calcolo concentrazione del vapore acqueo nel flusso, ove previsto. Peso-acqua = grammi / % di acqua = %
- Tipo di combustibile: Ossigeno di riferimento %





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



	Verbale di sopralluogo e campionamento	Doc. n° 01
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A5	Data 11/10/2023

**DIPARTIMENTO DI SALERNO
AREA TERRITORIALE
U.O. ARFI - UO Aria**

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



SCHEDA «L»: EMISSIONI IN ATMOSFERA

E3	Oggetto di modifica	Fase 5	M21	F3	70.000	67.000	Polveri	< 15	< 1.0	16	< 15	< 1.0
E4	Autorizzato AIA D.D. 149 del 26.07.2012	Fase 7	M25	F4	50.000	18.375	Polveri	3,15	0,06	8	20	1,0
E5-6	Autorizzato AIA D.D. 149 del 26.07.2012	Fase 7	M24	F5	20.000	13.694	Polveri	2,68	0,04	8	20	0,4
E7	Oggetto di modifica	Fase 3	M16	F7	80.000	75.000	Polveri	< 10	< 0,8	16	< 10	< 0,8
E8	Autorizzato AIA D.D. 149 del 26.07.2012	Fase 7	M27 a	F8	30.000	17.073	Polveri	3,50	0,06	8	20	0,6
			M27 b									
			M27 c									
			M27 d									
E9	Autorizzato AIA D.D. 149 del 26.07.2012	Fase 3	M14	F9	30.000	28.369	Polveri	4,35	0,12	8	20	0,6
		Fase 5	M20									
E10	Autorizzato AIA D.D. 149 del 26.07.2012	Fase 7	M26	F10	18.000	10.377	Polveri	3,90	0,04	8	20	0,36
E11	Autorizzato AIA D.D. 149 del 26.07.2012	Fase 2	M6	Senza filtro	16.000	10.377	Polveri	3,4	0,04	8	20	0,32
			M7									
			M8									
			M9									
			M10									
E12	Autorizzato AIA D.D. 149 del 26.07.2012	Fase 2	M12	F12	6.000	5.218	Polveri	0,8	0,004	8	20	0,12
			Fenolo				1,0	0,005				
			Isocianati				1,9	0,010				
			Ammine				1,5	0,008				
			M13									

FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
 Via Dei Greci, 144 - 84135 Salerno
 Tel. 089.271166 - Fax 089.271324
 C.F. P.IVA: 00181930652
 E-mail: fonderiepisano@pec.fonderiepisano.it





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



14:12

		Dipartimento Provinciale di S. L.	
		Area Analitica	
		Ufficio Accettazione Campioni	
Data	11.10.2023	no	14:12
SP Albero	21	Giudice	SI
Spazio			
Contatto		SI	NO
Spazio			NO
Spazio			
Spazio		11°C	
Spazio		Controline	SI NO
Spazio			
Spazio			
Spazio			
Spazio			

① AMINO S12 Polveri Solide Acc. 2023.147P5
② AMINO E12 ANTIDROGACA Acc. 2023.147P6
③ AMINO E11 PT Acc. 2023.147P7
④ AMINO E11 ANTIDROGACA 2023.147P8

	Verbale di sopralluogo e campionamento	Doc. n°
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A5	Data

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° GV-FP-20102013-01

Richiesto da: Area Territoriale - Controllo straordinario AIA

Ragione sociale
Fonderie Pisano
P.I. 00181930652.
Rappresentante legale
Cognome Pisano.
Nome Guido
nato a Baronissi
il 28/01/1931
Qualifica legale rappresentante
Presente all'ispezione
Cognome Ercolino.
Nome Domenico
Qualifica Impiegato

L'anno 2023, addì 02, del mese di Ottobre, i sottoscritti Valvo Giuseppe del Dipartimento Provinciale di Salerno e Francesco Pengue del Dipartimento Provinciale di Benevento, coadiuvati dal consulente tecnico ARPAC Sergio De Pietro 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
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. 85 del 20/04/2020.

All'atto del sopralluogo si avvertivano all'interno dello stabilimento, in prossimità del confine lato sud, l'odore tipico della lavorazione, misto all'odore tipico della tostatura di caffè.


La ditta ha denominato i due cubilotti con le sigle M1 (lato AV) e M2 (lato SA), come riportato in relazione e planimetria (allegato S) allegata all'autorizzazione; si è proceduto, nelle normali condizioni di attività, al campionamento al camino E1 (cubilotto M1), del parametro polveri i cui dati sono su riportati sulla scheda allegata, e dei parametri di combustione con analizzatore di gas PrimeQ della MRU i cui dati verranno elaborati con software apposito e refertati in seguito.

Copia del presente verbale viene allegato al verbale generale AIA redatto in pari data.

I campioni prelevati sono stati adeguatamente sigillati in busta chiusa ed etichettati e riportanti il n. di verbale, la data del prelievo, la ditta, le firme dei verbalizzanti e delle persone presenti a tutte le operazioni. I campioni sono stati posti in borsa termica refrigerata e trasportati in laboratorio.


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 il cui inizio presso i locali del Dipartimento Tecnico A.R.P.A.C. di Salerno con sede in Via Lanzalone, 54/56 – Salerno verrà comunicato in seguito alla ditta dal laboratorio di competenza.

RAPPRESENTANTE DITTA
FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
Via Dei Greci 144 - 84135 Salerno
Tel. 089.271166 - Fax 089.271324
C.F. / P.IVA: 00181930652
PEC: fonderiepisano@pec.fonderiepisano.it

VERBALIZZANTI


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°
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A5	Data

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

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

Punto	Campione	Tipo di emissione	Tempo di prelievo (tot)	T° media Fumi (°C)	T media al campionat ore (°C)	Velocità media (m/s)	Flusso campionamento (l/min)	Volume campionato (l)	Parametri	Limite di Legge	Riferimento normativo	Numero Accettazione
E1	PTS	Convogliate	60	66,64	28,5	8,66	isocinetico	869,60	PTS	Scheda L.1-Emissioni		

- Il campionamento del parametro COV è stato effettuato con fiala
- Il campionamento del parametro Polveri è stato effettuato con filtro di fibra di vetro di 47 mm di diametro opportunamente condizionato e numerato dal Dipartimento Tecnico di Salerno.
- Per il campionamento delle polveri è stato utilizzato l'ugello di diametro: 6 mm
- Per il campionamento di NOx, SO2, CO, CO2 e O2 è stato utilizzato l'analizzatore di gas in camino, tecnologia PrimeQ
- La soluzione-trappola utilizzata per i gorgogliatori
- Calcolo concentrazione del vapore acqueo nel flusso, ove previsto. Peso acqua - grammi - % di acqua = %
- Tipo di combustibile: Ossigeno di riferimento = %


 [Illegible signature]

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




Dipartimento Provinciale di Salute
 Area Anchi...
 Ufficio Accettazione Campioni

Data: **02.10.23** Ora: **16:35**

Aliquote	1	Conferma	<input checked="" type="checkbox"/>	No
Integrità		Conferma	<input checked="" type="checkbox"/>	No
Attenzione identica		Conferma	<input checked="" type="checkbox"/>	No
Spedita per aliquota		Conferma	<input checked="" type="checkbox"/>	No
Spedita in frigo tastile/borsa termica igerata		Conferma	<input type="checkbox"/>	No
Temperatura	T.A. °C			
Campione	Conferma <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>			
Firma per Accettazione	<i>[Signature]</i>			
Firma per Registrazione	<i>[Signature]</i>			

N. 1. 202314330

	Verbale di sopralluogo e campionamento	Doc. n°
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A5	Data

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


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

Sezione L.1: EMISSIONI DA AUTORIZZARE												
N° cammino	Posizione Annuo	Reparto fase/blocco/linea di provenienza	Impianto/macchinario che genera l'emissione	SIGLA impianto di abbattimento	Portata [Nm ³ /h]		Tipologia	Inquinanti				
					autorizzata	misurata		Dati emissivi		Limiti		
								Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [kg/h]	Ore di forz.to	Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [kg/h]
E1	Autorizzato AIA D.D. 149 del 26.07.2012	Fase I	M1	F1	100.000	52.779	Polveri	0,3	0,00158	16	10	1,0
							SOx	87,0	4,592		400	40,0
							NOx	33,0	1,742		70	7,0
							CO	565	29,820		1000	100
							SiO2	<0,5	n.r.		5	0,025
							COV _{tot}	11,9	0,628		20	2,0
							Cr _{VI}	<0,005	-		1	0,005
							Co	<0,005	-		1	0,005
							Cd	<0,005	-		0,2	0,001
							Ni	<0,005	-		1	0,005
							As	<0,005	-		5	0,025
							Mn	<0,005	-		5	0,025
							Pb	<0,005	-		5	0,025
							Cu	<0,005	-		5	0,025
							Sr	<0,01	-		5	0,025
							Zn	0,120	0,006333		-	-
							V	<0,005	-		5	0,025
	IPA	0,002	0,000106	0,1	0,0005							
	PCDD, PCDF	n.a.	n.a.	-	-							



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



	Verbale di sopralluogo e campionamento	Doc. n° 01
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A5	Data 09/10/2023

DIPARTIMENTO DI SALERNO
AREA TERRITORIALE
U.O. ARFI - UO Aria

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

OGGETTO : Emissioni convogliate in atmosfera – Campionamento
Verbale N° GV-FP-09102023-01

Richiesto da: Area Territoriale - Controllo straordinario AIA

Ragione sociale

Fonderie Pisano
P.I. 00181930652.

Rappresentante legale

Cognome Pisano.
Nome Guido
nato a Baronissi
il 28/01/1931
Qualifica legale rappresentante

Presente all'ispezione

Cognome Ercolino.
Nome Domenico
Qualifica Impiegato

L'anno 2023, addì 09, del mese di ottobre, il sottoscritto Valvo Giuseppe del Dipartimento Provinciale di Salerno, si è presentato 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 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. 85 del 20/04/2020.

Si è proceduto, nelle normali condizioni di attività, al campionamento al camino E2 (colata e raffreddamento), del parametro PTS (polveri totali) e del parametro COV (composti organici volatili), ed al camino E14 (finitura-molatura) del parametro PTS (polveri totali).

I campioni prelevati sono stati adeguatamente sigillati ed etichettati; le persone presenti alle operazioni di campionamento e i tecnici campionatori firmano per verifica la busta sigillata.

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 il cui inizio presso i locali del Dipartimento Tecnico A.R.P.A.C. di Salerno con sede in Via Lanzalone, 54/56 – Salerno verrà comunicato in seguito alla ditta dal laboratorio di competenza.

Si allega scalcio della scheda *L.1-Emissioni* riportante i limiti di emissione per i camini oggetto di campionamento.

Il presente verbale è redatto in n° 2 copie di cui una viene rilasciata all'Ing. Ercolino Domenico, che ha firmato previa integrale lettura e chiede di inserire le seguenti dichiarazioni: nulla da dichiarare.

RAPPRESENTANTE DITTA

VERBALIZZANTI

FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
Via Dei Greci, 144 - 84135 Salerno
Tel. 089.271166 - Fax 089.271324
C.F. / P.IVA: 00181930652
PEC: fonderiepisano@pec.fonderiepisano.it




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



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. 07407530938

	Verbale di sopralluogo e campionamento		Doc. n° 01
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A5		Data 09/10/2023

**DIPARTIMENTO DI SALERNO
AREA TERRITORIALE
U.O. ARFI - UO Aria**

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



Punto	Campione	Tipo di emissione	Tempo di prelievo (min.)	T° media Fumi (°C)	T media al campionatore (°C)	Velocità media (m/s)	Flusso campionamento (l/min)	Volume campionato (l)	Parametri	Limite di Legge
E2	PTSA 14	Convogliate	60	41,74	26,9	15,20	isocinetico	1867	PTS	Scheda L.1- Emissioni
E2	F01	Convogliate	70	41,74	25,9	15,20	2	140	COV	
E14	PTSA 15	Convogliate	60	32,8	32,9	15,78	isocinetico	2295,6	PTS	


- Portata media al camino E2: 61579 m³/h
- Portata media al camino E: 14 44393 m³/h
- Il campionamento dei COV è stato effettuato mediante fiala a carboni attivi.
- I campionamenti del parametro Polveri sono stati effettuati con filtri di fibra di vetro di 47 mm di diametro opportunamente condizionati e numerati dal Dipartimento Tecnico di Salerno.
- Per i campionamenti delle polveri ad entrambi i camini è stato utilizzato l'ugello di diametro: 6 mm.
- Per il campionamento di NO_x; SO₂; CO; CO₂ e O₂ è stato utilizzato l'analizzatore di gas in camino, tecnologia PrimeQ
- La soluzione trappola utilizzata per i gorgogliatori
- Calcolo concentrazione del vapore acqueo nel flusso, ove previsto. Peso acqua = grammi — % di acqua — %
- Tipo di combustibile: Ossigeno di riferimento %

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



ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/68
 Sede Legale: via Viconale S. Maria del Piombo – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
 tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzione generale arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

	Verbale di sopralluogo e campionamento	Doc. n° 01
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A5	Data 09/10/2023

**DIPARTIMENTO DI SALERNO
AREA TERRITORIALE
U.O. ARFI - UO Aria**


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

Sezione L.1: EMISSIONI												
N° camino ¹	Posizione Amm.va ²	Reparto/fase/blocco/linea di provenienza ³	Impianto/macchinario che genera l'emissione ⁴	SIGLA impianto di abbattimento ⁵	Portata[Nm ³ /h]		Inquinanti					
					autorizzata ⁶	misurata ⁷	Tipologia	Dati emissivi ⁸		Ore di funz.to ⁹	Limiti ¹⁰	
								Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [kg/h]		Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [kg/h]
E1	Autorizzato AIA D.D. 149 del 26.07.2012	Fase 1	M1	F1	100.000	52.779	Polveri	0,3	0,00158	16	25	2,5
							SOx	87,0	4,592		2.000	200
							NOx	33,0	1,742		650	65
							CO	565	29,820		1.000	100
E2	Oggetto di modifica	Fase 1	M3	F2	90.000	75.000	Polveri	< 10	< 0,9	16	< 10	< 0,9
		Fase 1	M5									
		Fase 5	M22									
		Fase 4	Linea colata sabbia resina									
		Fase 1	Cappa spillamento ghisa (avanforno)									
							COV _{NM}	< 10	< 0,9		< 10	< 0,9

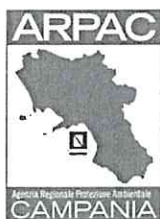
E13	Autorizzato AIA D.D. 149 del 26.07.2012	Fase 7	M28 - Bruciatore*	F13	35.000	---	---	---	---	---	---	---
E14	Oggetto di modifica	Fase 7	Mole flessibili	F14	50.000	47.000	Polveri	< 10	< 0,5	16	< 10	< 0,5
E15a	Autorizzato AIA D.D. 149 del 26.07.2012	Fase 7	M28 - Cabina a velo d'acqua	F15	10.800	9.812	Polveri	2,60	0,03	8	20	0,43
							COV _{NM}	4,50	0,044		300	6,48
E15b	Autorizzato AIA D.D. 149 del 26.07.2012	Fase 7	M28 - Cabina a velo d'acqua	F15	10.800	9.960	Polveri	2,33	0,02	8	20	0,43
							COV _{NM}	3,58	0,036		300	6,48
E16	Autorizzato AIA D.D. 149 del 26.07.2012	Fase 7	M28 - Forno essiccazione	Senza filtro	10.000	8.833	Polveri	1,20	0,01	8	20	0,2
							COV _{NM}	3,45	0,030		300	3,0



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

 Dipartimento Provinciale di Siracusa Area Analitica Ufficio Accettazione Campioni	
Data	10.10.2023 7.30
N° Anni	3 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Sigillo	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Contenitore	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Quantità	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Trasportato in contenitore portatile a temperatura refrigerata	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>
Temperatura	6 A °C
Campione	normale <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Firma per Accettazione	
Firma per Registrazione	Shul

CAMINO D2 Rivedee PIS Acc. 2023 145P2
 CAMINO D2 Rivedee COV Acc. 2023 145P4
 CAMINO D24 Rivedee PIS Acc. 2023 145P5



ARPA CAMPANIA Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania	U
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE	
Protocollo N.0062380/2023 del 11/10/2023 Firmatario: VINCENZA ANGELETTI, ELINA ANTONIA BARRICELLA	

Al Ditta Fonderie Pisano & C. S.p.A
fonderiepisano@pec.fonderiepisano.it
e.pc Al Responsabile UOC ATSA sede

Oggetto : Comunicazione apertura campioni


Si comunica che in data 13/10/2023 presso il Laboratorio LAMI dell'UOC Area Analitica del Dipartimento Provinciale di Salerno alle ore 9:00 si procederà all'apertura del campione di Emissioni Convogliate prelevato con Verbale N° GV- FP-02102023-01 e accettato con N.ro accettazione 202314330 e alle ore 9:15 ai campioni di Emissioni Convogliate prelevati con verbale N. GV-FP-09102023-01 e accettati con N.ri 202314592-202314594-202314595.

Distinti Saluti

Il Responsabile a.i. LAMI
Dr.ssa Vincenza Angeletti

Per Il Responsabile UOC ANSA
Dr.ssa Anna Maria Rossi
Dr.ssa Vincenza Angeletti

Il Direttore Provinciale a.i.
Dr.ssa Elina Antonia Barricella

	Verbale di sopralluogo e campionamento	Doc. n° 01
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A5	Data 12/10/2023

**DIPARTIMENTO DI SALERNO
AREA TERRITORIALE
U.O. ARFI - UO Aria**

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

OGGETTO : Emissioni convogliate in atmosfera – Campionamento
Verbale N° GV-FP-12102023-01

Richiesto da: Area Territoriale - Controllo straordinario AIA

Ragione sociale

Fonderie Pisano
P.I. 00181930652.

Rappresentante legale

Cognome Pisano.
Nome Guido
nato a Baronissi
il 28/01/1931
Qualifica legale rappresentante

Presente all'ispezione

Cognome Ercolino.
Nome Domenico
Qualifica Impiegato

L'anno 2023, addì 12, del mese di ottobre, i sottoscritti Valvo Giuseppe del Dipartimento Provinciale di Salerno e Francesco Pengue del Dipartimento Provinciale di Benevento, 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 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. 85 del 20/04/2020.

Si è proceduto, nelle normali condizioni di attività, al campionamento al camino E1 (cubilotto), dei parametri *metalli e mercurio*.

I campioni prelevati sono stati adeguatamente sigillati ed etichettati in n° 2 buste; le persone presenti alle operazioni di campionamento e i tecnici campionatori firmano per verifica la busta sigillata.

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 il cui inizio, presso i locali del Dipartimento Tecnico A.R.P.A.C. di Salerno con sede in Via Lanzalone, 54/56 – Salerno, verranno il 16/10/2023 a partire dalle ore 09:30.


Si allega stralcio della scheda *L.1-Emissioni* riportante i limiti di emissione per i camini oggetto di campionamento.

Il presente verbale è redatto in n° 2 copie di cui una viene rilasciata all'Ing. Ercolino Domenico, che ha firmato previa integrale lettura e chiede di inserire le seguenti dichiarazioni: nulla da dichiarare.

RAPPRESENTANTE DITTA

FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
Via Dei Greci, 144 - 84135 Salerno
Tel. 089.271166 - Fax 089.271324
C.F. / P.IVA: 00181930652
C. fonderiepisano@pec.fonderiepisano.it

VERBALIZZANTI



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° 01
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A5		Data 12/10/2023

**DIPARTIMENTO DI SALERNO
AREA TERRITORIALE
U.O. ARFI - UO Aria**

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

Punto	Campione	Tipo di emissione	Tempo di prelievo (min.)	T° media Fumi (°C)	T media al campionario (°C)	Velocità media (m/s)	Flusso campionario (l/min)	Volume campionato (l)	Parametri	Limite di Legge
E1	PTSA 20' 24' + Soluzione	Convogliate	60	63,69	32,3	8,93	isocinetico	881,60	metalli	Scheda L.1- Emissioni
E1	Soluzione		60	63,69	32,3	8,93	isocinetico	765,00	mercurio	

- Portata media al camino E1: 81850 m³/h
- Il campionamento dei COV è stato effettuato mediante fiola a carboni attivi.
- Il campionamento del parametro Metalli è stato effettuato con filtri di fibra di vetro di 47 mm di diametro più gorgogliamento in soluzione di assorbimento.
- Il campionamento del parametro Mercurio è stato effettuato con gorgogliamento in soluzione di assorbimento.
- Per i campionamenti è stato utilizzato l'ugello di diametro 6 mm in condizioni di isocinetismo.
- Per il campionamento di NO_x, SO₂, CO, CO₂ e O₂ è stato utilizzato l'analizzatore di gas in camino, tecnologia PrimeQ.
- Calcolo concentrazione del vapore acqueo nel flusso, ove previsto. Peso acqua = grammi / % di acqua = %
- Tipo di combustibile: Ossigeno di riferimento %





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



	Verbale di sopralluogo e campionamento	Doc. n° 01
	Procedura di riferimento: PT 7.5 A5	Data 12/10/2023

**DIPARTIMENTO DI SALERNO
AREA TERRITORIALE
U.O. ARFI - UO Aria**

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



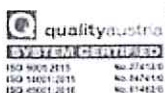
SCHEDA «L»: EMISSIONI IN ATMOSFERA



N° camino ¹	Posizione Amm.va ²	Reparto/fase/blocco/linea di provenienza ³	Impianto/macchinario che genera l'emissione ⁴	SIGLA impianto di abbattimento ⁵	Portata[Nm ³ /h]		Tipologia	Inquinanti				
					autorizzata ⁶	misurata ⁷		Dati emissivi ⁸		Ore di funz.to ⁹	Limiti ¹⁰	
								Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [kg/h]		Concentr. [mg/Nm ³]	Flusso di massa [kg/h]
E1	Autorizzato AIA D.D. 149 del 26.07.2012	Fase 1	M1	F1	100.000	52.779	Polveri	0,3	0,00158	16	25	2,5
			M2				SOx	87,0	4,592		2.000	200
							NOx	33,0	1,742		650	65
							CO	565	29,820		1.000	100
E2	Oggetto di modifica	Fase 1	M3	F2	90.000	75.000	Polveri	< 10	< 0,9	16	< 10	< 0,9
		Fase 1	M5									
		Fase 5	M22									
		Fase 4	Linea colata sabbia resina				COV _{SM}	< 10	< 0,9		< 10	< 0,9
		Fase 1	Cappa spillamento ghisa (avanforno)									

FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
 Via Dei Greci, 144 - 84135 Salerno
 Tel. 089.271166 - Fax 089.271324
 C.F. / P.IVA: 00181980652
 Email: fonderiepisano@pec.fonderiepisano.it



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



 Dipartimento Provinciale di Siracusa Area Analitica Ufficio Accettazione Campioni	
Data	12.10.2023 ore 14:21
N° Aliquote	2
Conferma	<input checked="" type="checkbox"/>
Sigillo Integro	<input checked="" type="checkbox"/>
Contenitore idoneo	<input checked="" type="checkbox"/>
Quantità per aliquota	Conferma Sì <input checked="" type="checkbox"/>
Trasportato in frigo portatile/borsa termica refrigerato	Sì <input checked="" type="checkbox"/>
Temperatura	17 °C
Campione	Conferma Sì <input checked="" type="checkbox"/>
Firma per Accettazione	
Firma per Registrazione	

CAMPIONE I E 1 PSA + 20 Soluzioni Acc 2023 14800

CAMPIONE I 1 Soluzioni Acc 2023 14801