



CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
Via dei Greci, 144
SALERNO

Sito di prova FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
Via dei Greci, 144
SALERNO

Numero commessa 001/17

Data campionamento 20/05/2020

Data inizio analisi 20/05/2020

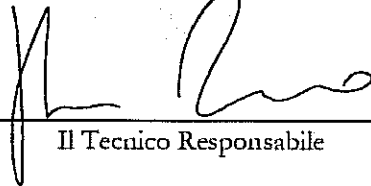

Data fine analisi 22/05/2020

Punto di prelievo 1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto alle finiture

Strumentazione utilizzata Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302

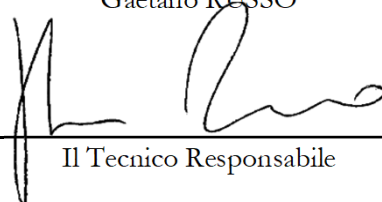
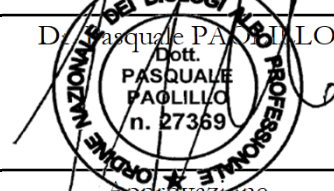
Contrassegno campione P1/FP

Riferimenti normativi/Metodi analitici D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.
UNICHIM 1998
UNICHIM 2010

0	22/05/2020	Gaetano RUSSO 	
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	03/06/2021
Data inizio analisi	03/06/2021
Data fine analisi	05/06/2021
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto alla sabbiatrice.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010



0	05/06/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	25	0,150	0,150
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	25	0,102	0,102

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	4,07	10	40,7
Polveri (fraz. respirabile)	0,88	3	29,4

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	05/06/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione


CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Sito di prova **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Numero commessa 001/17

Data campionamento 09/06/2021

Data inizio analisi 09/06/2021



Data fine analisi 11/06/2021

Punto di prelievo **1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto ramolaggio HWS.**

Strumentazione utilizzata Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302

Contrassegno campione P1/FP

Riferimenti normativi/Metodi analitici D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.
 UNICHIM 1998
 UNICHIM 2010

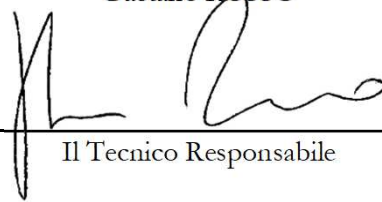
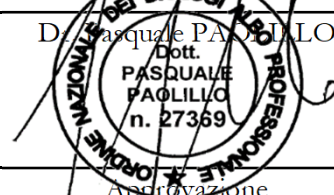
0	11/06/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	22	0,150	0,152
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	22	0,102	0,103

Tabella 1: parametri di campionamento

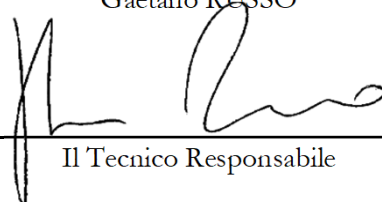
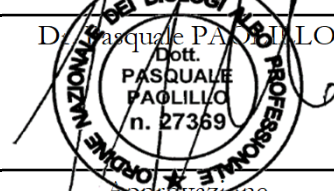
Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,83	10	38,3
Polveri (fraz. respirabile)	0,78	3	25,9

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	11/06/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	15/06/2021
Data inizio analisi	15/06/2021
Data fine analisi	17/06/2021
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su conduttore forno HWS.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010


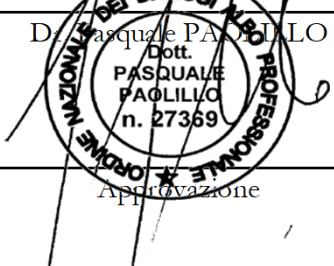
0	17/06/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	30	0,150	0,148
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	30	0,102	0,100

Tabella 1: parametri di campionamento

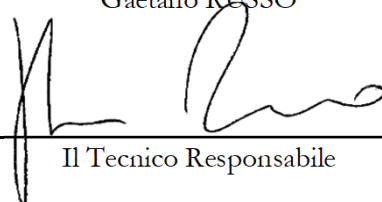
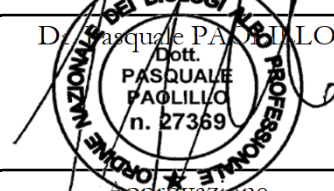
Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	4,27	10	42,7
Polveri (fraz. respirabile)	1,00	3	33,2

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	17/06/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	21/06/2021
Data inizio analisi	21/06/2021
Data fine analisi	23/06/2021
Punto di prelievo	1: REPARTO ANIME - Campionamento personale su addetto formatura anime Hot Box.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

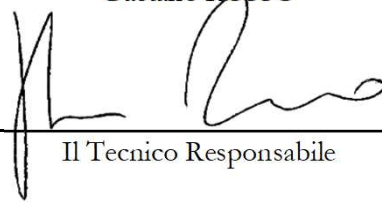
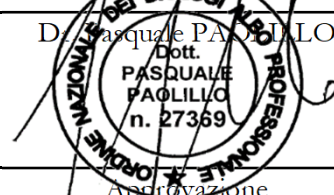
0	23/06/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	30	0,150	0,148
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	30	0,102	0,100

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	2,10	10	21,0
Polveri (fraz. respirabile)	0,40	3	13,3

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	23/06/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

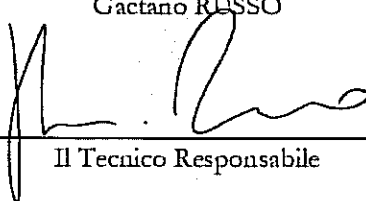
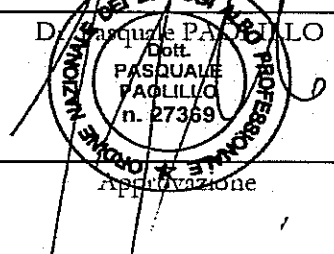


Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	20	0,150	0,153
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	20	0,102	0,104

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	2,69	10	26,9
Polveri (fraz. respirabile)	0,58	3	19,3

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	22/05/2020	Gactano RUSSO 	 Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione



CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
Via dei Greci, 144
SALERNO

Sito di prova FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
Via dei Greci, 144
SALERNO

Numero commessa 001/17

Data campionamento 25/05/2020

Data inizio analisi 25/05/2020

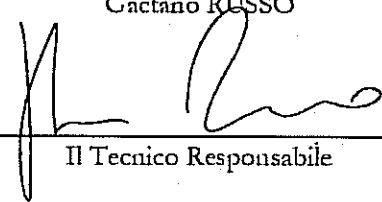
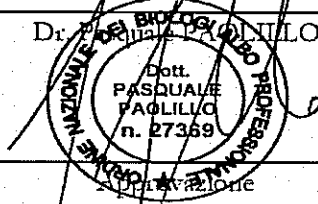
Data fine analisi 27/05/2020

Punto di prelievo 1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su conduttore ragno meccanico presso zona carico cubilotti.

Strumentazione utilizzata Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302

Contrassegno campione P1/FP

Riferimenti normativi/Metodi analitici D. Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.
UNICHIM 1998
UNICHIM 2010

0	27/05/2020	Gactano RUSSO 	Dr. Pasquale PAOLILLO 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	

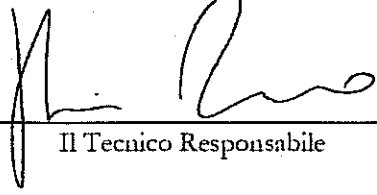
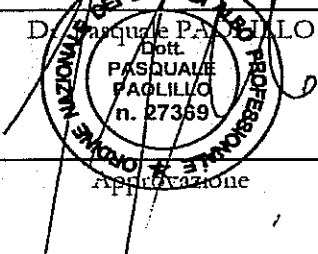



Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	19	0,150	0,153
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	19	0,102	0,104

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV:TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	2,74	10	27,4
Polveri (fraz. respirabile)	0,58	3	19,2

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	27/05/2020	Gactano RUSSO 	
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Pagina 1 di 2	Certificato d'analisi Prog. 001/17	 PAOLILLO & Partners DIVISIONE INDUSTRIALE
---------------	---------------------------------------	---

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
Via dei Greci, 144
SALERNO

Sito di prova FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
Via dei Greci, 144
SALERNO

Numero commessa 001/17

Data campionamento 15/06/2020

Data inizio analisi 15/06/2020

Data fine analisi 17/06/2020

Punto di prelievo **1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto ramolaggio HWS.**

Strumentazione utilizzata Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302

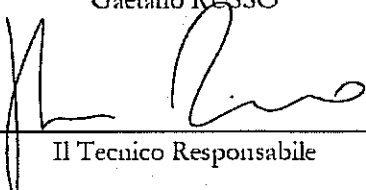

Contrassegno campione P1/FP

Riferimenti normativi/Metodi analitici D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.
UNICHIM 1998
UNICHIM 2010

COPIA

CONFERMARE

ORIGINALI

0	17/06/2020	Gaetano RUSSO 	 Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione



Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	25	0,150	0,150
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	25	0,102	0,102

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,73	10	37,3
Polveri (fraz. respirabile)	0,78	3	26,1

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	17/06/2020	Gactano RUSSO	D. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione



CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
Via dei Greci, 144
SALERNO

Sito di prova FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
Via dei Greci, 144
SALERNO

Numero commessa 001/17

Data campionamento 22/06/2020

Data inizio analisi 22/06/2020

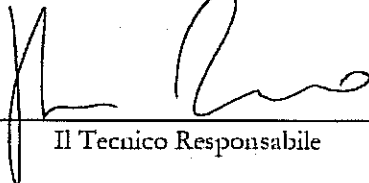
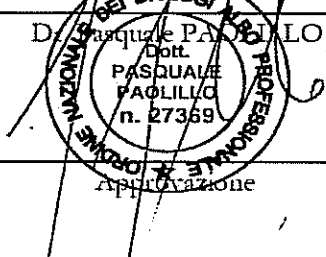
Data fine analisi 24/06/2020

Punto di prelievo 1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su conduttore forno HWS.

Strumentazione utilizzata Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302

Contrassegno campione P1/FP

Riferimenti normativi/Metodi analitici D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.
UNICHIM 1998
UNICHIM 2010

0	24/06/2020	Gaetano RUSSO 	
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione



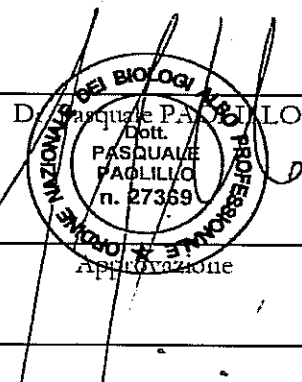
Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	30	0,150	0,148
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	30	0,102	0,100

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	4,47	10	44,7
Polveri (fraz. respirabile)	1,10	3	36,6

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	24/06/2020	Gaetano RUSSO	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione





CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente

FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
Via dei Greci, 144
SALERNO

Sito di prova

FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
Via dei Greci, 144
SALERNO

Numero commessa

001/17

Data campionamento

13/07/2020

Data inizio analisi

13/07/2020

Data fine analisi

15/07/2020

Punto di prelievo

1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su colatore HWS.

Strumentazione utilizzata

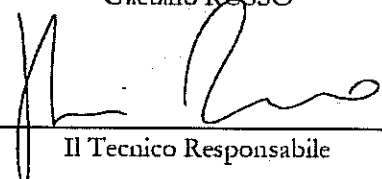
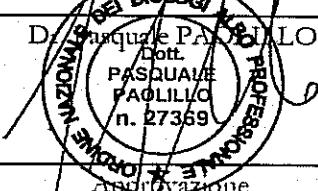
Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302

Contrassegno campione

P1/FP

Riferimenti normativi/Metodi analitici

D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.
UNICHIM 1998
UNICHIM 2010

0	15/07/2020	Gaetano RUSSO 	D. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione



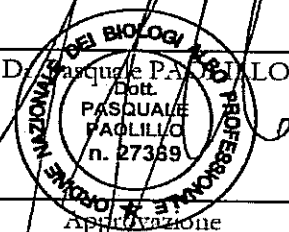
Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	32	0,150	0,147
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	32	0,102	0,100

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	4,44	10	44,4
Polveri (fraz. respirabile)	1,10	3	36,8

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	15/07/2020	Gactano RUSSO	D. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27389
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione





CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente

FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
Via dei Greci, 144
SALERNO

Sito di prova

FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
Via dei Greci, 144
SALERNO

Numero commessa

001/17

Data campionamento

20/07/2020

Data inizio analisi

20/07/2020

Data fine analisi

22/07/2020

Punto di prelievo

1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto alla sabbiatrice.

Strumentazione utilizzata

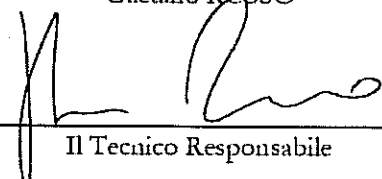

Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302

Contrassegno campione

P1/FP

Riferimenti normativi/Metodi analitici

D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.
UNICHIM 1998
UNICHIM 2010

0	22/07/2020	Gaetano RUSSO 	D. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione



Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	32	0,150	0,147
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	32	0,102	0,100

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,75	10	37,5
Polveri (fraz. respirabile)	0,80	3	26,8

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	22/07/2020	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27359
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Applicazione



CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Sito di prova **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Numero commessa 001/17

Data campionamento 31/08/2020

Data inizio analisi 31/08/2020

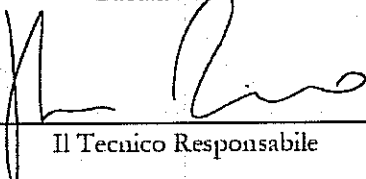

Data fine analisi 02/09/2020

Punto di prelievo **1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su conduttore impianto HWS.**

Strumentazione utilizzata Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302

Contrassegno campione P1/FP

Riferimenti normativi/Metodi analitici D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.
UNICHIM 1998
UNICHIM 2010

0	02/09/2020	Gaetano RUSSO 	D. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempe- di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	33	0,150	0,146
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	33	0,102	0,099

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,15	10	31,5
Polveri (fraz. respirabile)	0,70	3	23,5

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	02/09/2020	Gaetano RUSSO	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione



CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Sito di prova **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Numero commessa **001/17**

Data campionamento **02/09/2020**

Data inizio analisi **02/09/2020**

Data fine analisi **04/09/2020**


Punto di prelievo **1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto ramolaggio.HWS.**

Strumentazione utilizzata **Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302**

Contrassegno campione **P1/FP**

Riferimenti normativi/Metodi analitici **D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.**
UNICHIM 1998
UNICHIM 2010

0	04/09/2020	Gaetano RUSSO	
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	

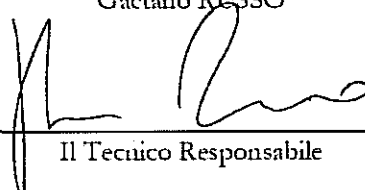
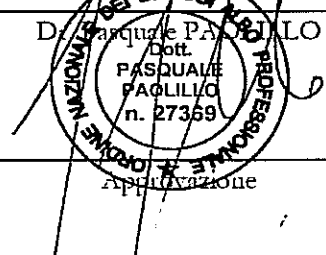
Pagina 2 di 2	Certificato d'analisi Prog. 001/17	 PAOLILLO & Partners DIVISIONE INDUSTRIALE
---------------	---------------------------------------	--

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	28	0,150	0,149
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	28	0,102	0,101

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,91	10	39,1
Polveri (fraz. respirabile)	0,89	3	29,7

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	04/09/2020	Gactano RUSSO 	 Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione



CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Sito di prova **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Numero commessa **001/17**

Data campionamento **29/09/2020**

Data inizio analisi **29/09/2020**

Data fine analisi **01/10/2020**


Punto di prelievo **1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto alla sabbiatrice.**

Strumentazione utilizzata **Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302**

Contrassegno campione **P1/FP**

Riferimenti normativi/Metodi analitici **D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.**
UNICHIM 1998
UNICHIM 2010

0	01/10/2020	Gaetano RUSSO	
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	

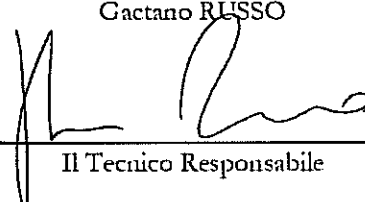
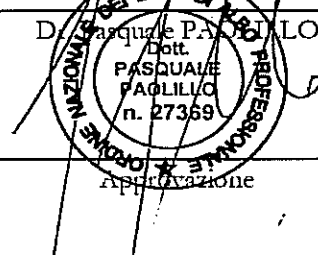
Pagina 2 di 2	Certificato d'analisi Prog. 001/17	 PAOLILLO & Partners <small>DIVISIONE INDUSTRIALE</small>
---------------	---------------------------------------	---


Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	23	0,150	0,151
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	23	0,102	0,103

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,84	10	38,4
Polveri (fraz. respirabile)	0,68	3	22,7

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	01/10/2020	Gactano RUSSO 	 Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 PROFESSIONALE APPROVAZIONE
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	

Pagina 1 di 2	Certificato d'analisi Prog-001/17	 PAOLILLO & Partners DIVISIONE INDUSTRIALE
---------------	--------------------------------------	--

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Sito di prova **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Numero commessa 001/17

Data campionamento 05/10/2020

Data inizio analisi 05/10/2020

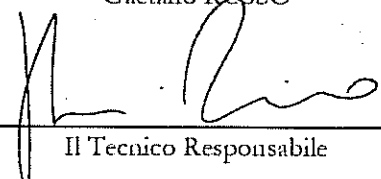
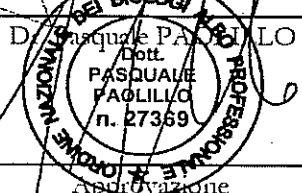
Data fine analisi 07/10/2020

Punto di prelievo **1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto alla sabbiatrice**

Strumentazione utilizzata Bilancia analitica Gibertini mod. ES05 matr. 95302

Contrassegno campione P1/FP

Riferimenti normativi/Metodi analitici D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.
UNICHIM 1998
UNICHIM 2010

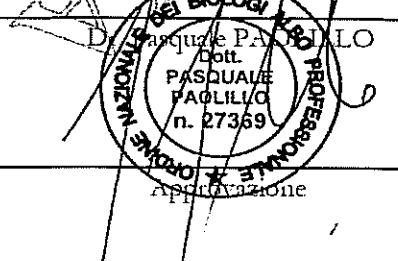
0	07/10/2020	Gaetano RUSSO 	 Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione


Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	25	0,150	0,150
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	25	0,102	0,102

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,53	10	35,3
Polveri (fraz. respirabile)	0,59		19,6

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	07/10/2020	Gactano RUSSO	
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Pagina 1 di 2	Certificato d'analisi Prog. 001/17	 PAOLILLO & Partners DIVISIONE INDUSTRIALE
---------------	---------------------------------------	--

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Sito di prova **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Numero commessa 001/17

Data campionamento 28/10/2020

Data inizio analisi 28/10/2020

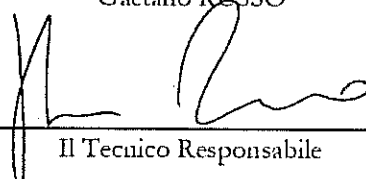
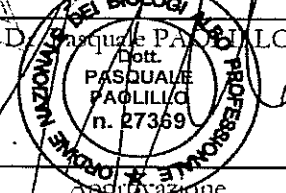
Data fine analisi 30/10/2020

Punto di prelievo **1: REPARTO ANIME - Campionamento personale su addetto formatura anime Hot Box.**

Strumentazione utilizzata Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302

Contrassegno campione P1/FP

Riferimenti normativi/Metodi analitici D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.
UNICHIM 1998
UNICHIM 2010

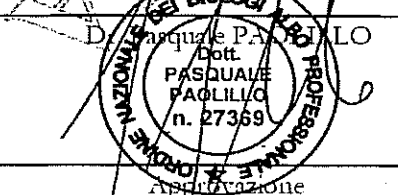
0	30/10/2020	Gaetano RUSSO 	 Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	19	0,150	0,153
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	19	0,102	0,104

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	2,35	10	23,5
Polveri (fraz. respirabile)	0,48	3	16,0

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	30/10/2020	Gactano RUSSO	
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione



CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
Via dei Greci, 144
SALERNO

Sito di prova FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
Via dei Greci, 144
SALERNO

Numero commessa 001/17

Data campionamento 03/11/2020

Data inizio analisi 03/11/2020

Data fine analisi 05/11/2020

Punto di prelievo 1: REPARO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su colatore Mec Fond.

Strumentazione utilizzata Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302

Contrassegno campione P/FP

Riferimenti normativi/Metodi analitici D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.
UNICHIM 1998
UNICHIM 2010

0	05/11/2020	Gaetano RUSSO	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione



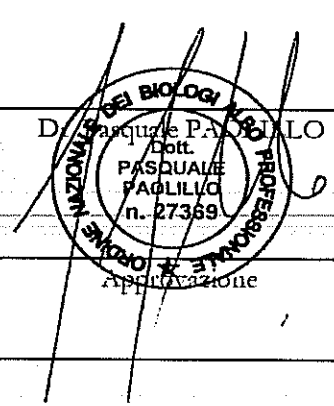
Sostanze inquinanti	Tempo di campionamento (min)	Flusso di aspirazione (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (m ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	1,5	25	0,150	0,150
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	25	0,102	0,102


Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	4,20	10	42,0
Polveri (fraz. respirabile)	0,98	3	32,7

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	05/11/2020	Gaetano RUSSO	Dott. Pasquale PAOLILLO PASQUALE PAOLILLO n. 27369
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione



Pagina 1 di 2	Certificato d'analisi Prog. 001/17	 PAOLILLO & Partners DIVISIONE INDUSTRIALE
---------------	---------------------------------------	--

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
 Via dei Greci, 144
 SALERNO

Sito di prova **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
 Via dei Greci, 144
 SALERNO

Numero commessa 001/17

Data campionamento 09/11/2020

Data inizio analisi 09/11/2020

Data fine analisi 11/11/2020

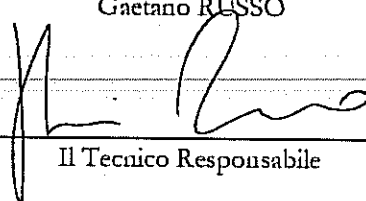

Punto di prelievo **1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su conduttore forno HWS.**

Strumentazione utilizzata **Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302**

Contrassegno campione **FP/FP**

Riferimenti normativi/Metodi analitici **D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.**
UNICHIM 1998
UNICHIM 2010

Copia Originale Contforme

0	11/11/2020	Gaetano RUSSO 	
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione



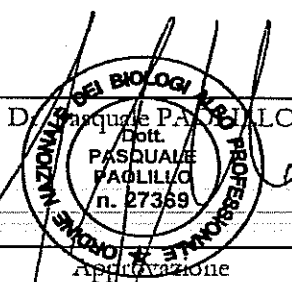
Sostanze inquinanti	Tempo di campionamento (min)	Flusso aspiraz. (lt/min)	Temperatura del campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (m ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	26	0,150	0,149
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	26	0,102	0,102


Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	4,82	10	48,2
Polveri (fraz. respirabile)	0,98	3	32,8

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	11/11/2020	Gaetano RUSSO	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione



Pagina 1 di 2	Certificato d'analisi	 PAOLILLO & Partners DIVISIONE INDUSTRIALE
	Prog. 001/17	

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
 Via dei Greci, 144
 SALERNO

Sito di prova FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
 Via dei Greci, 144
 SALERNO

Numero commessa 001/17

Data campionamento 02/12/2020

Data inizio analisi 02/12/2020

Data fine analisi 04/12/2020

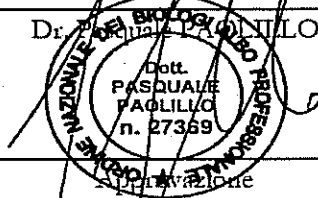
Punto di prelievo 1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale del conduttore ragno meccanico presso zona campo cubilotti.


Strumentazione utilizzata Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302

Contrassegno campione B/FP

Riferimenti normativi/Metodi analitici D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.
 UNICHIM 1998
 UNICHIM 2010

Copia Conforme all'Originale

0	04/12/2020	Gactano RUSSO	Dr. Pasquale PAOLILLO
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	

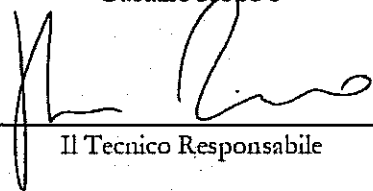

Pagina 2 di 2	Certificato d'analisi Prog. 001/17	 PAOLILLO & Partners DIVISIONE INDUSTRIALE
---------------	---------------------------------------	--


Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (l/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume aspirata normalizzata (m ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	16	0,150	0,155
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	16	0,102	0,105

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/m ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,56	10	35,6
Polveri (fraz. respirabile)	0,8	3	25,4

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	04/12/2020	Gaetano RUSSO 	 Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Pagina 1 di 2	Certificato d'analisi	 PAOLILLO & Partners DIVISIONE INDUSTRIALE
	Prog. 001/17	

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
 Via dei Greci, 144
 SALERNO

Sito di prova FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
 Via dei Greci, 144
 SALERNO

Numero commessa 001/17

Data campionamento 09/12/2020

Data inizio analisi 09/12/2020

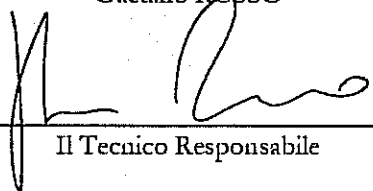
Data fine analisi 11/12/2020


Punto di prelievo 1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale soggetto alle finiture.

Strumentazione utilizzata Bilancia tecnica Gibertini mod. E50S matr. 95302

Contrassegno campione P1-1FP

Riferimenti normativi/Metodi analitici D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.
 UNICHIM 1998
 UNICHIM 2010

0	11/12/2020	Gaetano RUSSO	 Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 PROFESSIONALE APPROVAZIONE
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	

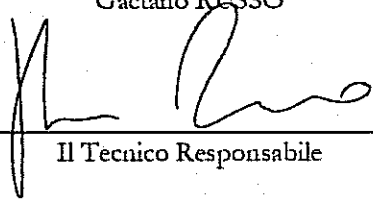

Pagina 2 di 2	Certificato d'analisi Prog. 001/17	 PAOLILLO & Partners DIVISIONE INDUSTRIALE
---------------	---------------------------------------	--


Sostanze inquinanti	Tempo di campionamento (min)	Flusso di aspirazione (l/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m³)	Volume di aria aspirata normalizzata (m³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	15	0,150	0,155
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	15	0,102	0,106

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/m³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,16	10	31,6
Polveri (fraz. respirabile)	0,56	3	22,1

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	11/12/2020	Gaetano RUSSO 	 Dott. PASQUALE PAOLILLO PASQUALE PAOLILLO n. 27369 Approvazione
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	

Pagina 1 di 2	Certificato d'analisi Prog. 001/17	 PAOLILLO & Partners DIVISIONE INDUSTRIALE
---------------	---------------------------------------	--

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Sito di prova **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Numero commessa **001/17**

Data campionamento **15/01/2021**

Data inizio analisi **13/01/2021**

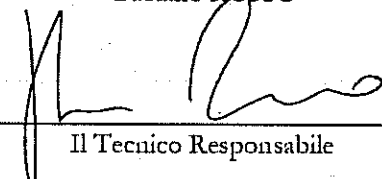

Data fine analisi **15/01/2021**


Punto di prelievo **1: REPARTO ANIME - Campionamento personale su addetto formatura anime Cold Box.**

Strumentazione utilizzata **Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302**

Contrasegno campione **P1/FP**

Riferimenti normativi/Metodi analitici **D. Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.
UNICHIM 1998
UNICHIM 2010**

0	15/01/2021	Gaetano RUSSO 	 D. Pasquale PAOLILLO Dot. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 PROFESSIONALE E LABORATORIALE APPROVAZIONE
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	

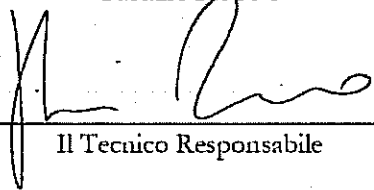
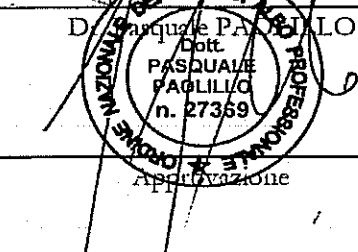
Pagina 2 di 2	Certificato d'analisi Prog. 001/17	 PAOLILLO & Partners DIVISIONE INDUSTRIALE
---------------	---------------------------------------	--

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	17	0,150	0,154
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	17	0,102	0,105

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	2,98	10	29,8
Polveri (fraz. respirabile)	0,67	3	22,3

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	15/01/2021	Gactano RUSSO 	D. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Pagina 1 di 2	Certificato d'analisi Prog. 001/17	PAOLILLO & Partners DIVISIONE INDUSTRIALE
---------------	---------------------------------------	---

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente: **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Sito di prova: **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Numero commessa: 001/17

Data campionamento: 18/01/2021

Data inizio analisi: 18/01/2021

Data fine analisi: 20/01/2021

Punto di prelievo: **1: REPARTO FINITURE - Campionamento personale su addetto alla verniciatura**

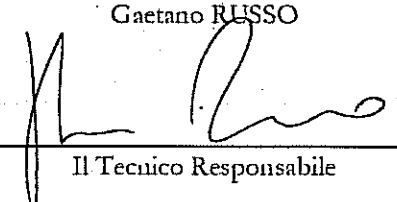
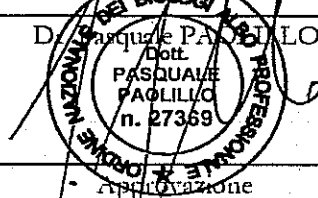
Strumentazione utilizzata: Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302

Contrassegno campione: P1/EP

Riferimenti normativi/Metodi analitici: D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.
UNICHIM 565

COPIA

COPIA

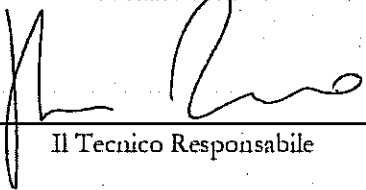
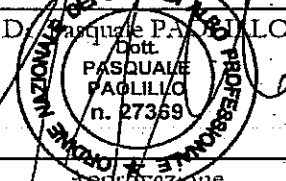
0	20/01/2021	Gaetano RUSSO 	D. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
n-esano	60	0,4	13	0,024	0,025
Acetone	60	0,4	13	0,024	0,025
n-Butanolo	60	0,4	13	0,024	0,025
2-Butossietanolo	60	0,4	13	0,024	0,025
1-Metossi-2-propanolo	60	0,4	13	0,024	0,025
Altre SOV (come n-esano)	60	0,4	13	0,024	0,025

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
n-esano	0,92	72	1,3
Acetone	3,60	210	0,3
n-Butanolo	1,12	61	1,8
2-Butossietanolo	< 0,04	98	
1-Metossi-2-propanolo	0,36	375	0,1
Altre SOV (come n-esano)	0,88	72	1,2

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	20/01/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	-Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Pagina 1 di 2	Certificato d'analisi Prog. 001/17	PAOLILLO & Partners DIVISIONE INDUSTRIALE
---------------	---------------------------------------	---

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO.

Sito di prova **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Numero commessa 001/17

Data campionamento 08/02/2021

Data inizio analisi 08/02/2021

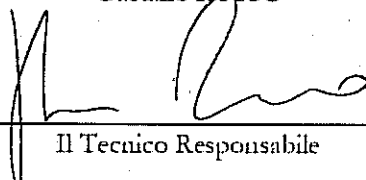
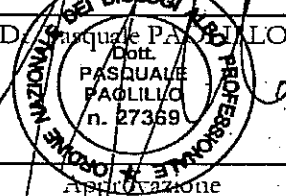
Data fine analisi 10/02/2021

Punto di prelievo **1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto ramolaggio Mec Fond.**

Strumentazione utilizzata Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302

Contrassegno campione P1/FP

Riferimenti normativi/Metodi analitici DN,gs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.
UNICHIM 1998
UNICHIM 2010

0	10/02/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Cott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

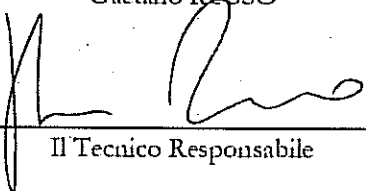
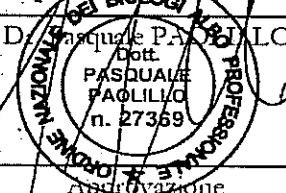
Pagina 2 di 2	Certificato d'analisi Prog. 001/17	PAOLILLO & Partners DIVISIONE INDUSTRIALE
---------------	---------------------------------------	---

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	15	0,150	0,135
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	15	0,102	0,106

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,93	10	39,3
Polveri (fraz. respirabile)	1,04		34,7

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	10/02/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Pagina 1 di 2	Certificato d'analisi Prog. 001/17	PAOLILLO & Partners DIVISIONE INDUSTRIALE
---------------	---------------------------------------	---

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente: FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
 Via dei Greci, 144
 SALERNO

Sito di prova: FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
 Via dei Greci, 144
 SALERNO

Numero commessa: 001/17

Data campionamento: 14/02/2021

Data inizio analisi: 15/02/2021

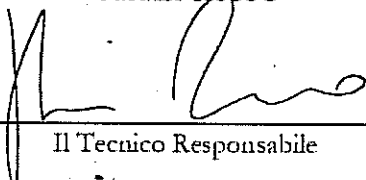
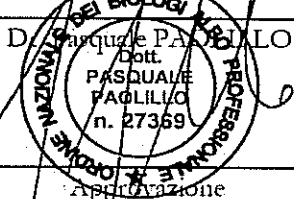
Data fine analisi: 17/02/2021

Punto di prelievo: 1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su conduttore impianto HWS.

Strumentazione utilizzata: Bilancia analitica Gibertini mod. B50S matr. 95302

Contrassegno campione: P1/FP

Riferimenti normativi/Metodi analitici: D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.
 UNISLIM 1998
 UNICHIM 2010.

0	17/02/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. PASQUALE PAOLILLO  Approvazione
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	13	0,150	0,156
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	13	0,102	0,106

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,84	10	38,4
Polveri (fraz. respirabile)	0,94	3	31,4

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	17/02/2021	Gaetano RUSSO	
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	

Pagina 1 di 2	Certificato d'analisi Prog. 001/17	PAOLILLO & Partners DIVISIONE INDUSTRIALE
---------------	---------------------------------------	---

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Sito di prova **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Numero commessa 001/17

Data campionamento 13/04/2021

Data inizio analisi 12/04/2021

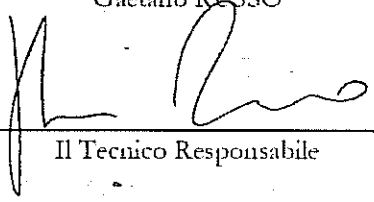
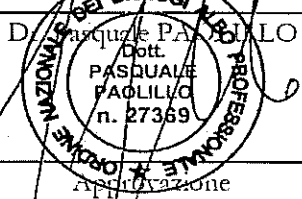
Data fine analisi 14/04/2021

Punto di prelievo **1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto ramolaggio HWS.**

Strumentazione utilizzata Bilancia analitica Giberini mod. B50S matr. 95302

Contrassegno campione P1/FP

Riferimenti normativi/Metodi analitici DLgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.
UNICHIM 1998
UNICHIM 2010

0	14/04/2021	Gaetano RUSSO 	D. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

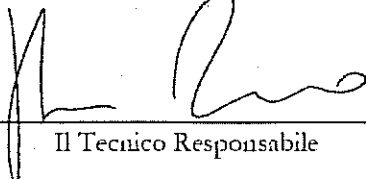
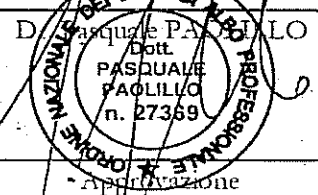
Pagina 2 di 2	Certificato d'analisi Prog. 001/17	PAOLILLO & Partners DIVISIONE INDUSTRIALE
---------------	---------------------------------------	---

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	20	0,150	0,153
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	20	0,102	0,104

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,93	10	39,3
Polveri (fraz. respirabile)	0,87	3	28,9

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	14/04/2021	Gaetano RUSSO 	D. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Pagina 1 di 2	Certificato d'analisi Prog. 001/17.	PAOLILLO & Partners <small>DIVISIONE INDUSTRIALE</small>
---------------	--	--

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
 Via dei Greci, 144
 SALERNO

Sito di prova FONDERIE PISANO & C. S.p.A.
 Via dei Greci, 144
 SALERNO

Numero commessa 001/17

Data campionamento 19/04/2021

Data inizio analisi 19/04/2021

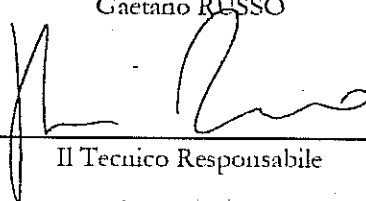
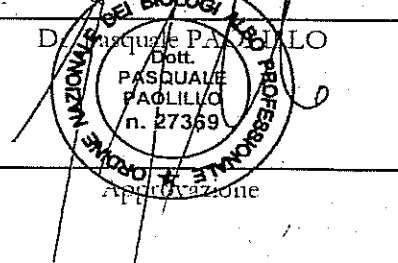
Data fine analisi 21/04/2021

Punto di prelievo 1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto alla sabbiatrice.

Strumentazione utilizzata Bilancia analitica Gibertini, mod. E50S matr. 95302

Contrassegno campione P1/FP

Riferimenti normativi/Metodi analitici D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.
 UNICHIM 1998
 UNICHIM 2010

0	21/04/2021	Gaetano RUSSO 	
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

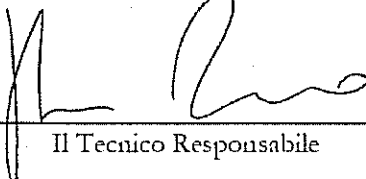

Pagina 2 di 2	Certificato d'analisi Prog. 001/17	PAOLILLO & Partners DIVISIONE INDUSTRIALE
---------------	---------------------------------------	---

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	16	0,150	0,155
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	16	0,102	0,105

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-FWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,23	10	32,3
Polveri (fraz. respirabile)	0,67	3	22,2

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	21/04/2021	Gaetano RUSSO 	D. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Sito di prova **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Numero commessa 001/17

Data campionamento 03/05/2021

Data inizio analisi 03/05/2021

Data fine analisi 05/05/2021

Punto di prelievo **1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su colatore Mec Fond.**

Strumentazione utilizzata Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302

Contrassegno campione P1/FP

Riferimenti normativi/Metodi analitici D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.
UNICHIM 1998
UNICHIM 2010

0	05/05/2021	Gaetano RUSSO	D. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	APPROVAZIONE

Pagina 2 di 2	Certificato d'analisi Prog. 001/17	PAOLILLO & Partners DIVISIONE INDUSTRIALE
---------------	---------------------------------------	---

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	22	0,150	0,152
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	22	0,102	0,103

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	4,36	19	43,6
Polveri (fraz. respirabile)	1,07	3	35,6

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	05/05/2021	Gaetano RUSSO	D. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Pagina 1 di 2	Certificato d'analisi Prog. 001/17	PAOLILLO & Partners DIVISIONE INDUSTRIALE
---------------	---------------------------------------	---

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Sito di prova **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Numero commessa 001/17

Data campionamento 10/05/2021

Data inizio analisi 10/05/2021

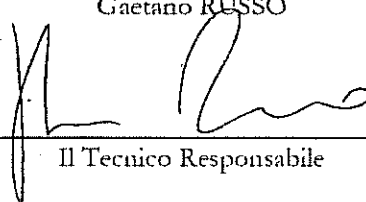
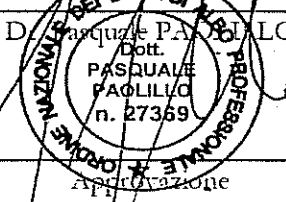
Data fine analisi 12/05/2021

Punto di prelievo **1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto alla sabbia f.c.**

Strumentazione utilizzata Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302

Contrassegno campione P1/EP

Riferimenti normativi/Metodi analitici D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.
UNICHIM 1998
UNICHIM 2010

0	12/05/2021	Gaetano RUSSO 	D. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	

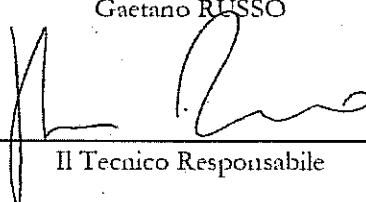

Pagina 2 di 2	Certificato d'analisi Prog. 001/17	PAOLILLO & Partners DIVISIONE INDUSTRIALE
---------------	---------------------------------------	---

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	22	0,150	0,152
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	22	0,102	0,103

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,89	10	38,9
Polveri (fraz. respirabile)	0,87	3	29,1

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	12/05/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dot. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Pagina 1 di 2	Certificato d'analisi Prog. 001/17	PAOLILLO & Partners DIVISIONE INDUSTRIALE
---------------	---------------------------------------	---

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente: **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Sito di prova: **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Numero commessa: 001/17

Data campionamento: 17/05/2021

Data inizio analisi: 17/05/2021

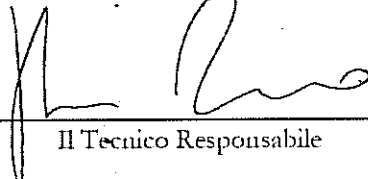
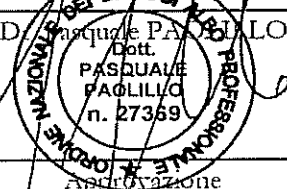
Data fine analisi: 19/05/2021

Punto di prelievo: **I: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto alle finiture.**

Strumentazione utilizzata: Bilancia analitica Giberani mod. E50S matr. 95302

Copriassegno campione: P1/EP

Riferimenti normativi/Metodi analitici: D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.
UNICHIM 1998
UNICHIM 2010

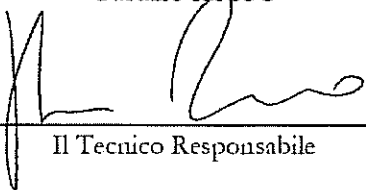
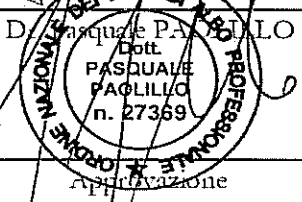
0	19/05/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	20	0,150	0,153
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	20	0,102	0,104

Tabella 1: parametri di campionamento

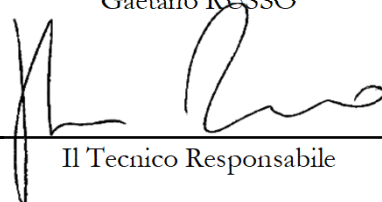
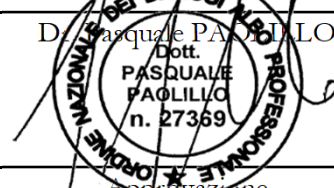
Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	2,62	10	26,2
Polveri (fraz. respirabile)	0,48	3	16,1

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	19/05/2021	Gaetano RUSSO 	D. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	06/07/2021
Data inizio analisi	06/07/2021
Data fine analisi	08/07/2021
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su conduttore impianto HWS.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010


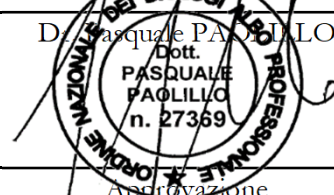
0	08/07/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	32	0,150	0,147
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	32	0,102	0,100

Tabella 1: parametri di campionamento



Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,75	10	37,5
Polveri (fraz. respirabile)	0,80	3	26,8

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	08/07/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	12/07/2021
Data inizio analisi	12/07/2021
Data fine analisi	14/07/2021
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto alla sabbiatrice.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

0	14/07/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	30	0,150	0,148
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	30	0,102	0,100

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	2,78	10	27,8
Polveri (fraz. respirabile)	0,50	3	16,6

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	14/07/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	26/07/2021
Data inizio analisi	26/07/2021
Data fine analisi	28/07/2021
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su conduttore ragno meccanico presso zona carico cubilotti.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

0	28/07/2021	Gaetano RUSSO 	Dr.  Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	30	0,150	0,148
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	30	0,102	0,100

Tabella 1: parametri di campionamento

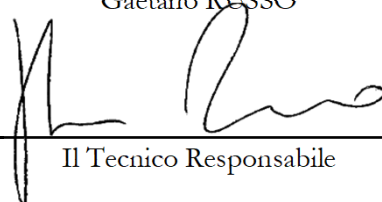
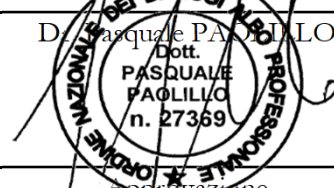
Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,86	10	38,6
Polveri (fraz. respirabile)	0,90	3	29,9

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	28/07/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	02/08/2021
Data inizio analisi	02/08/2021
Data fine analisi	04/08/2021
Punto di prelievo	1: REPARTO FINITURE - Campionamento personale su addetto alla verniciatura.
Strumentazione utilizzata	Gasromatografo Agilent Technologies 7820A matr. 18332014
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 565

0	04/08/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
n-esano	60	0,4	30	0,024	0,024
Acetone	60	0,4	30	0,024	0,024
n-Butanolo	60	0,4	30	0,024	0,024
2-Butossietanolo	60	0,4	30	0,024	0,024
1-Metossi-2-propanolo	60	0,4	30	0,024	0,024
Altre SOV (come n-esano)	60	0,4	30	0,024	0,024

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
n-esano	0,89	72	1,2
Acetone	3,73	1210	0,3
n-Butanolo	1,06	61	1,7
2-Butossietanolo	< 0,04	98	-
1-Metossi-2-propanolo	0,34	375	0,1
Altre SOV (come n-esano)	0,80	72	1,1

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	04/08/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Sito di prova **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Numero commessa 001/17

Data campionamento 30/08/2021

Data inizio analisi 30/08/2021



Data fine analisi 01/09/2021

Punto di prelievo **1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto ramolaggio Mec Fond.**

Strumentazione utilizzata Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302

Contrassegno campione P1/FP

Riferimenti normativi/Metodi analitici D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.
UNICHIM 1998
UNICHIM 2010


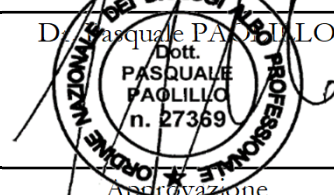
0	01/09/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	29	0,150	0,148
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	29	0,102	0,101

Tabella 1: parametri di campionamento



Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	4,19	10	41,9
Polveri (fraz. respirabile)	0,99	3	33,1

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	01/09/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	06/09/2021
Data inizio analisi	06/09/2021
Data fine analisi	08/09/2021
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto ramolaggio HWS.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

0	08/09/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	29	0,150	0,148
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	29	0,102	0,101

Tabella 1: parametri di campionamento



Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,92	10	39,2
Polveri (fraz. respirabile)	0,89	3	29,8

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	08/09/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione


CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	13/09/2021
Data inizio analisi	13/09/2021
Data fine analisi	15/09/2021
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto alle finiture.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

0	15/09/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	28	0,150	0,149
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	28	0,102	0,101

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,03	10	30,3
Polveri (fraz. respirabile)	0,59	3	19,8

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	15/09/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Sito di prova **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Numero commessa 001/17

Data campionamento 06/10/2021

Data inizio analisi 06/10/2021



Data fine analisi 08/10/2021

Punto di prelievo **1: REPARTO ANIME - Campionamento personale su addetto formatura anime Cold Box.**

Strumentazione utilizzata Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302

Contrassegno campione P1/FP

Riferimenti normativi/Metodi analitici D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.
UNICHIM 1998
UNICHIM 2010

0	08/10/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	20	0,150	0,153
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	20	0,102	0,104

Tabella 1: parametri di campionamento

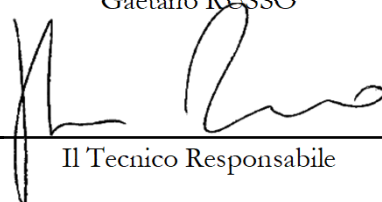
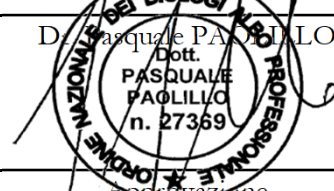
Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,02	10	30,2
Polveri (fraz. respirabile)	0,67	3	22,5

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	08/10/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	18/10/2021
Data inizio analisi	18/10/2021
Data fine analisi	20/10/2021
Punto di prelievo	1: REPARTO FINITURE - Campionamento personale su addetto alla verniciatura.
Strumentazione utilizzata	Gasromatografo Agilent Technologies 7820A matr. 18332014
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 565

0	20/10/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
n-esano	60	0,4	18	0,024	0,025
Acetone	60	0,4	18	0,024	0,025
n-Butanolo	60	0,4	18	0,024	0,025
2-Butossietanolo	60	0,4	18	0,024	0,025
1-Metossi-2-propanolo	60	0,4	18	0,024	0,025
Altre SOV (come n-esano)	60	0,4	18	0,024	0,025

Tabella 1: parametri di campionamento



Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
n-esano	0,73	72	1,0
Acetone	3,46	1210	0,3
n-Butanolo	0,85	61	1,4
2-Butossietanolo	< 0,04	98	-
1-Metossi-2-propanolo	0,28	375	0,1
Altre SOV (come n-esano)	0,65	72	0,9

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	20/10/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione


CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	08/11/2021
Data inizio analisi	08/11/2021
Data fine analisi	10/11/2021
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto ramolaggio Mec Fond.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

0	10/11/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	20	0,150	0,153
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	20	0,102	0,104

Tabella 1: parametri di campionamento



Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	4,46	10	44,6
Polveri (fraz. respirabile)	1,06	3	35,3

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	10/11/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	15/11/2021
Data inizio analisi	15/11/2021
Data fine analisi	17/11/2021
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto alla sabbiatrice.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

0	17/11/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	19	0,150	0,153
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	19	0,102	0,104

Tabella 1: parametri di campionamento

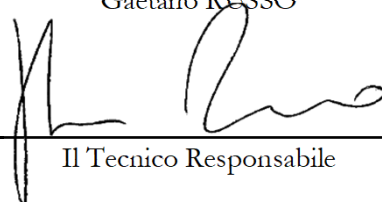
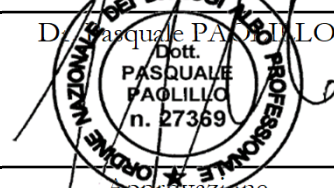
Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	2,94	10	29,4
Polveri (fraz. respirabile)	0,58	3	19,2

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	17/11/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	01/12/2021
Data inizio analisi	01/12/2021
Data fine analisi	03/12/2021
Punto di prelievo	1: REPARTO ANIME - Campionamento personale su addetto formatura anime Cold Box.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

0	03/12/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	15	0,150	0,155
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	15	0,102	0,106

Tabella 1: parametri di campionamento



Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	2,77	10	27,7
Polveri (fraz. respirabile)	0,57	3	19,0

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	03/12/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	06/12/2021
Data inizio analisi	06/12/2021
Data fine analisi	09/12/2021
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto ramolaggio HWS.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010


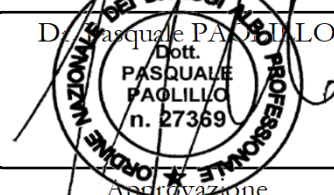
0	09/12/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	15	0,150	0,155
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	15	0,102	0,106

Tabella 1: parametri di campionamento



Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,16	10	31,6
Polveri (fraz. respirabile)	0,76	3	25,3

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	09/12/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	13/12/2021
Data inizio analisi	13/12/2021
Data fine analisi	15/12/2021
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su conduttore forno HWS.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

0	15/12/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	21	0,150	0,152
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	21	0,102	0,103

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	4,01	10	40,1
Polveri (fraz. respirabile)	0,87	3	29,0

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	15/12/2021	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Sito di prova **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Numero commessa 001/17

Data campionamento 11/01/2022

Data inizio analisi 11/01/2022


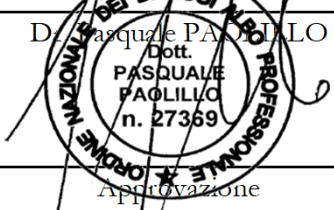
Data fine analisi 13/01/2022

Punto di prelievo **1: REPARTO FINITURE - Campionamento personale su addetto alla verniciatura.**

Strumentazione utilizzata Gascromatografo Agilent Technologies 7820A matr. 18332014

Contrassegno campione P1/FP

Riferimenti normativi/Metodi analitici D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.
UNICHIM 565

0	13/01/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
n-esano	60	0,4	12	0,024	0,025
Acetone	60	0,4	12	0,024	0,025
n-Butanolo	60	0,4	12	0,024	0,025
2-Butossietanolo	60	0,4	12	0,024	0,025
1-Metossi-2-propanolo	60	0,4	12	0,024	0,025
Altre SOV (come n-esano)	60	0,4	12	0,024	0,025

Tabella 1: parametri di campionamento



Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
n-esano	0,80	72	1,1
Acetone	3,19	1210	0,3
n-Butanolo	0,92	61	1,5
2-Butossietanolo	< 0,04	98	-
1-Metossi-2-propanolo	0,24	375	0,1
Altre SOV (come n-esano)	0,68	72	0,9

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	13/01/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	17/01/2022
Data inizio analisi	17/01/2022
Data fine analisi	19/01/2022
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto ramolaggio HWS.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010


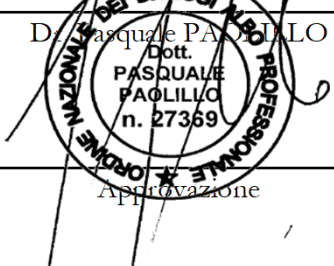
0	19/01/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	16	0,150	0,155
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	16	0,102	0,105

Tabella 1: parametri di campionamento

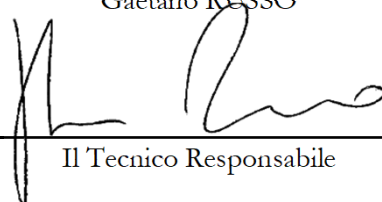
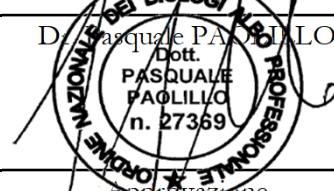
Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	4,07	10	40,7
Polveri (fraz. respirabile)	0,95	3	31,7

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	19/01/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	03/02/2022
Data inizio analisi	03/02/2022
Data fine analisi	07/02/2022
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su conduttore impianto HWS.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010


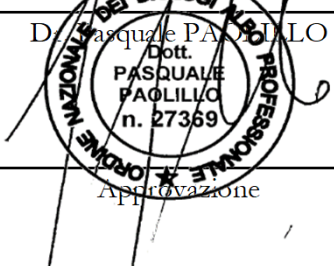
0	07/02/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	11	0,150	0,157
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	11	0,102	0,107

Tabella 1: parametri di campionamento



Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,69	10	36,9
Polveri (fraz. respirabile)	0,84	3	28,0

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	07/02/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	09/02/2022
Data inizio analisi	09/02/2022
Data fine analisi	11/02/2022
Punto di prelievo	1: REPARTO ANIME - Campionamento personale su addetto formatura anime Cold Box.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

0	11/02/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	16	0,150	0,155
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	16	0,102	0,105

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,17	10	31,7
Polveri (fraz. respirabile)	0,76	3	25,4

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	11/02/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Sito di prova **FONDERIE PISANO & C. S.p.A.**
Via dei Greci, 144
SALERNO

Numero commessa 001/17

Data campionamento 15/02/2022

Data inizio analisi 15/02/2022



Data fine analisi 17/02/2022

Punto di prelievo **1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto ramolaggio Mec Fond.**

Strumentazione utilizzata Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302

Contrassegno campione P1/FP

Riferimenti normativi/Metodi analitici D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i.
UNICHIM 1998
UNICHIM 2010

0	17/02/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	15	0,150	0,155
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	15	0,102	0,106

Tabella 1: parametri di campionamento

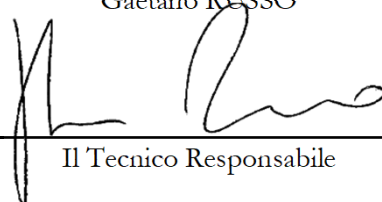
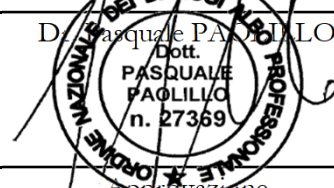
Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,80	10	38,0
Polveri (fraz. respirabile)	0,95	3	31,6

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	17/02/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	07/03/2022
Data inizio analisi	07/03/2022
Data fine analisi	09/03/2022
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto alla sabbiatrice.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

0	09/03/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	15	0,150	0,155
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	15	0,102	0,106

Tabella 1: parametri di campionamento



Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,16	10	31,6
Polveri (fraz. respirabile)	0,66	3	22,1

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	09/03/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione


CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	21/03/2022
Data inizio analisi	21/03/2022
Data fine analisi	23/03/2022
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto ramolaggio Mec Fond.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

0	23/03/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	18	0,150	0,154
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	18	0,102	0,104

Tabella 1: parametri di campionamento

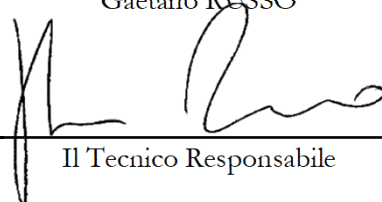
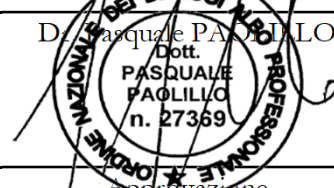
Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	4,04	10	40,4
Polveri (fraz. respirabile)	0,96	3	31,9

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	23/03/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	06/04/2022
Data inizio analisi	06/04/2022
Data fine analisi	08/04/2022
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto alla sabbiatrice.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

0	08/04/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	16	0,150	0,155
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	16	0,102	0,105

Tabella 1: parametri di campionamento



Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	4,27	10	42,7
Polveri (fraz. respirabile)	0,95	3	31,7

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	08/04/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	12/04/2022
Data inizio analisi	12/04/2022
Data fine analisi	14/04/2022
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto ramolaggio HWS.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010


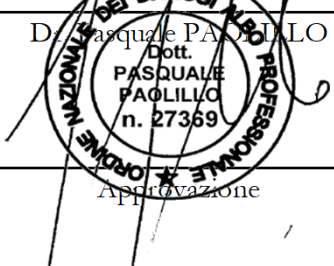
0	14/04/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	17	0,150	0,154
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	17	0,102	0,105

Tabella 1: parametri di campionamento

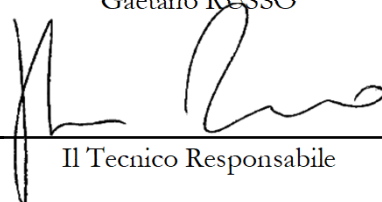
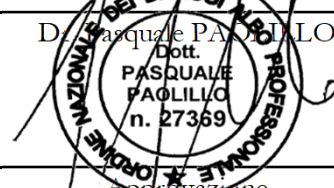
Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,89	10	38,9
Polveri (fraz. respirabile)	0,86	3	28,6

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	14/04/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	02/05/2022
Data inizio analisi	02/05/2022
Data fine analisi	04/05/2022
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto alla sabbiatrice.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010


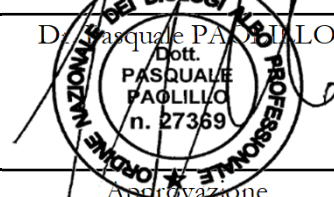
0	04/05/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	18	0,150	0,154
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	18	0,102	0,104

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	4,23	10	42,3
Polveri (fraz. respirabile)	0,96	3	31,9

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	04/05/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	16/05/2022
Data inizio analisi	16/05/2022
Data fine analisi	18/05/2022
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su conduttore ragno meccanico presso zona carico cubilotti.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010


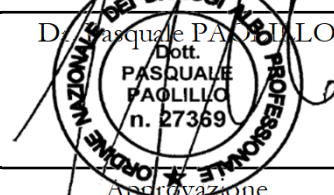
0	18/05/2022	Gaetano RUSSO 	Dr.  Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	20	0,150	0,153
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	20	0,102	0,104

Tabella 1: parametri di campionamento

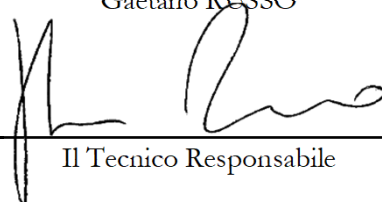
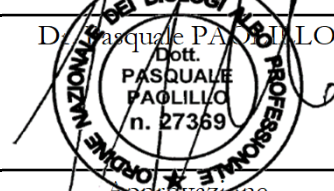
Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,80	10	38,0
Polveri (fraz. respirabile)	0,87	3	28,9

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	18/05/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	23/05/2022
Data inizio analisi	23/05/2022
Data fine analisi	25/05/2022
Punto di prelievo	1: REPARTO ANIME - Campionamento personale su addetto formatura anime Cold Box.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

0	25/05/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	21	0,150	0,152
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	21	0,102	0,103

Tabella 1: parametri di campionamento



Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,68	10	36,8
Polveri (fraz. respirabile)	0,77	3	25,8

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	25/05/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione


CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	10/06/2022
Data inizio analisi	10/06/2022
Data fine analisi	13/06/2022
Punto di prelievo	1: REPARTO FINITURE - Campionamento personale su addetto alla verniciatura.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 565

0	13/06/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
n-esano	60	0,4	20	0,024	0,024
Acetone	60	0,4	20	0,024	0,024
n-Butanolo	60	0,4	20	0,024	0,024
2-Butossietanolo	60	0,4	20	0,024	0,024
1-Metossi-2-propanolo	60	0,4	20	0,024	0,024
Altre SOV (come n-esano)	60	0,4	20	0,024	0,024

Tabella 1: parametri di campionamento

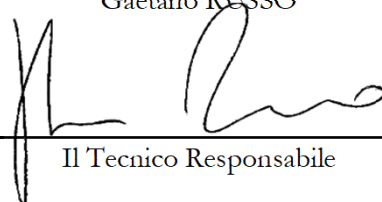
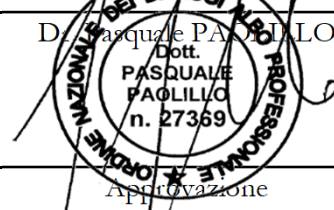
Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
n-esano	0,74	72	1,0
Acetone	3,15	1210	0,3
n-Butanolo	0,82	61	1,3
2-Butossietanolo	<	98	-
1-Metossi-2-propanolo	0,20	375	0,1
Altre SOV (come n-esano)	0,66	72	0,9

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	13/06/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	16/06/2022
Data inizio analisi	16/06/2022
Data fine analisi	17/06/2022
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su conduttore forno HWS.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010


0	17/06/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	33	0,150	0,146
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	33	0,102	0,099

Tabella 1: parametri di campionamento

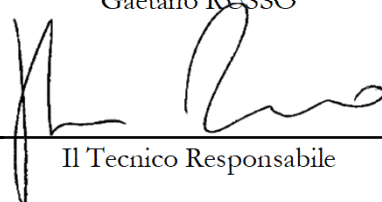
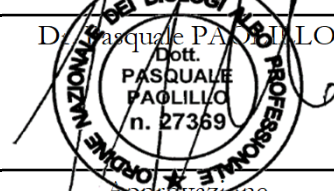
Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	4,11	10	41,1
Polveri (fraz. respirabile)	0,91	3	30,2

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	17/06/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	01/07/2022
Data inizio analisi	01/07/2022
Data fine analisi	04/07/2022
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto alle finiture.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010


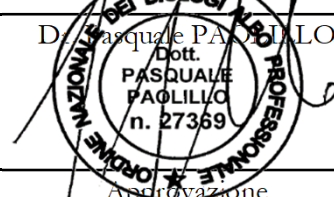
0	04/07/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	30	0,150	0,148
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	30	0,102	0,100

Tabella 1: parametri di campionamento



Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,05	10	30,5
Polveri (fraz. respirabile)	0,60	3	19,9

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	04/07/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione


CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	18/07/2022
Data inizio analisi	18/07/2022
Data fine analisi	20/07/2022
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto alla sabbiatrice.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

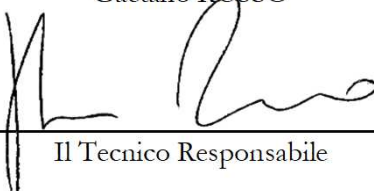
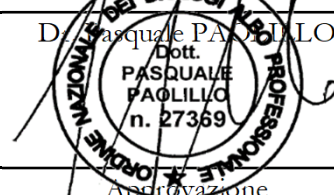
0	20/07/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	30	0,150	0,148
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	30	0,102	0,100

Tabella 1: parametri di campionamento

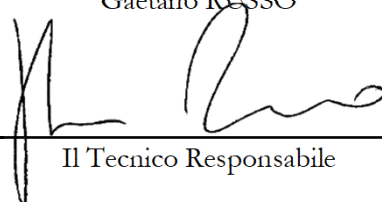
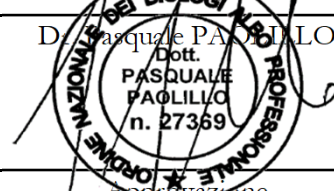
Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	2,91	10	29,1
Polveri (fraz. respirabile)	0,60	3	19,9

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	20/07/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	25/07/2022
Data inizio analisi	25/07/2022
Data fine analisi	27/07/2022
Punto di prelievo	1: REPARTO ANIME - Campionamento personale su addetto formatura anime Cold Box.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

0	27/07/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	33	0,150	0,146
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	33	0,102	0,099

Tabella 1: parametri di campionamento

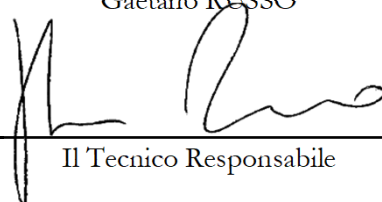
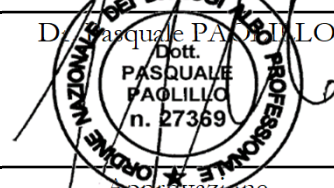
Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,49	10	34,9
Polveri (fraz. respirabile)	0,81	3	26,8

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	27/07/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	01/08/2022
Data inizio analisi	01/08/2022
Data fine analisi	03/08/2022
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su conduttore impianto HWS.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

0	03/08/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	32	0,150	0,147
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	32	0,102	0,100

Tabella 1: parametri di campionamento

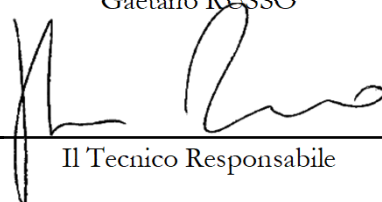
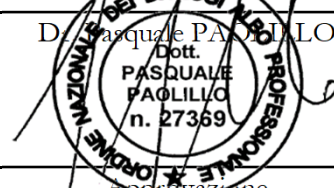
Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	4,03	10	40,3
Polveri (fraz. respirabile)	0,90	3	30,1

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	03/08/2022	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	10/01/2023
Data inizio analisi	10/01/2023
Data fine analisi	12/01/2023
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto alla sabbiatrice.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

0	12/01/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	15	0,150	0,155
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	15	0,102	0,106

Tabella 1: parametri di campionamento

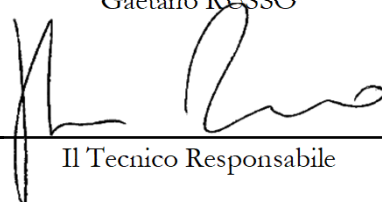
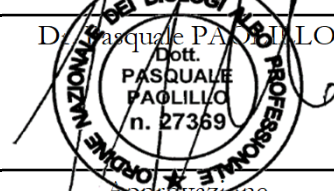
Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,35	10	33,5
Polveri (fraz. respirabile)	0,76	3	25,3

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	12/01/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	23/01/2023
Data inizio analisi	23/01/2023
Data fine analisi	25/01/2023
Punto di prelievo	1: REPARTO ANIME - Campionamento personale su addetto formatura anime Cold Box.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

0	25/01/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	14	0,150	0,156
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	14	0,102	0,106

Tabella 1: parametri di campionamento

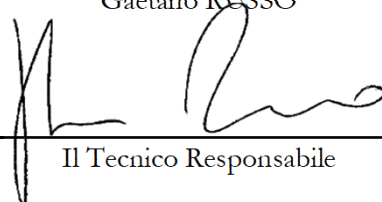
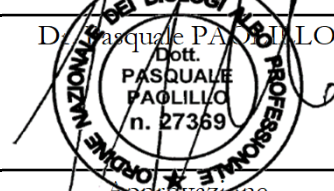
Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	2,89	10	28,9
Polveri (fraz. respirabile)	0,66	3	22,0

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	25/01/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	01/02/2023
Data inizio analisi	01/02/2023
Data fine analisi	03/02/2023
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto alle finiture.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

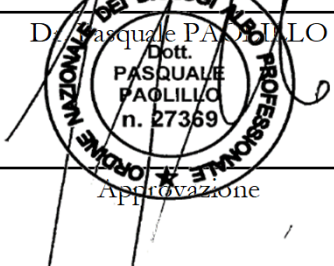
0	03/02/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	15	0,150	0,155
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	15	0,102	0,106

Tabella 1: parametri di campionamento

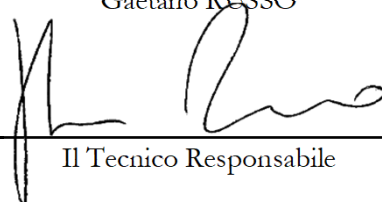
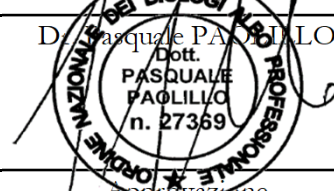
Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	2,96	10	29,6
Polveri (fraz. respirabile)	0,66	3	22,1

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	03/02/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	13/02/2023
Data inizio analisi	13/02/2023
Data fine analisi	15/02/2023
Punto di prelievo	1: REPARTO ANIME - Campionamento personale su addetto formatura anime Cold Box.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

0	15/02/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	16	0,150	0,155
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	16	0,102	0,105

Tabella 1: parametri di campionamento

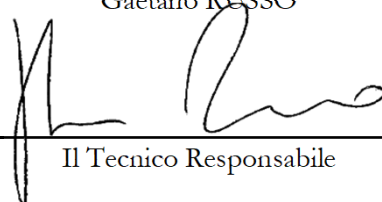
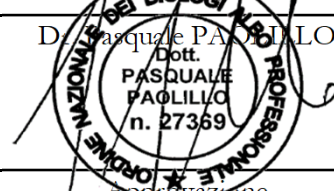
Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,43	10	34,3
Polveri (fraz. respirabile)	0,67	3	22,2

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	15/02/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	20/02/2023
Data inizio analisi	20/02/2023
Data fine analisi	22/02/2023
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto ramolaggio HWS.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

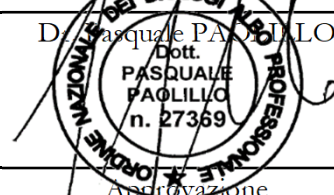
0	22/02/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	16	0,150	0,155
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	16	0,102	0,105

Tabella 1: parametri di campionamento



Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,94	10	39,4
Polveri (fraz. respirabile)	0,86	3	28,5

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	22/02/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	06/03/2023
Data inizio analisi	06/03/2023
Data fine analisi	08/03/2023
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto alla sabbiatrice.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

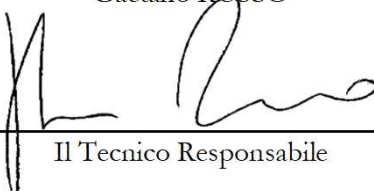
0	08/03/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	14	0,150	0,156
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	14	0,102	0,106

Tabella 1: parametri di campionamento


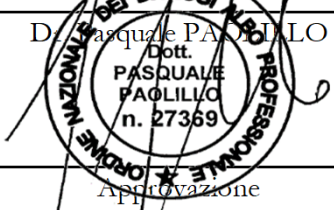
Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	4,37	10	43,7
Polveri (fraz. respirabile)	1,04	3	34,6

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	08/03/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	13/03/2023
Data inizio analisi	13/03/2023
Data fine analisi	15/03/2023
Punto di prelievo	1: REPARTO ANIME - Campionamento personale su addetto formatura anime Cold Box.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

0	15/03/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	17	0,150	0,154
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	17	0,102	0,105

Tabella 1: parametri di campionamento

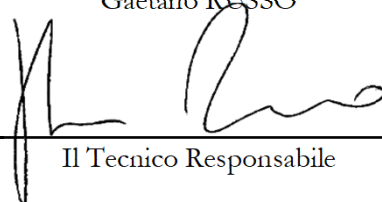
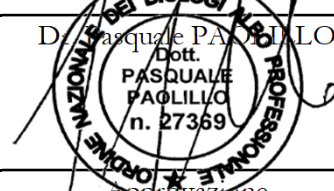
Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,63	10	36,3
Polveri (fraz. respirabile)	0,86	3	28,6

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	15/03/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	28/03/2023
Data inizio analisi	28/03/2023
Data fine analisi	30/03/2023
Punto di prelievo	1: REPARTO ANIME - Campionamento personale su addetto formatura anime Hot Box.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010


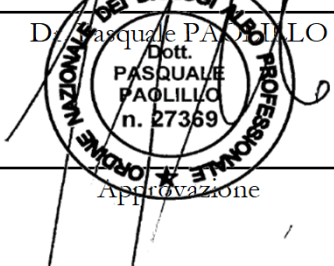
0	30/03/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	16	0,150	0,155
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	16	0,102	0,105

Tabella 1: parametri di campionamento



Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	2,46	10	24,6
Polveri (fraz. respirabile)	0,57	3	19,0

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	30/03/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	03/04/2023
Data inizio analisi	03/04/2023
Data fine analisi	05/04/2023
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto ramolaggio HWS.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010


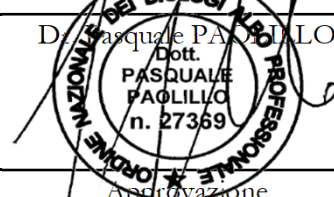
0	05/04/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	17	0,150	0,154
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	17	0,102	0,105

Tabella 1: parametri di campionamento

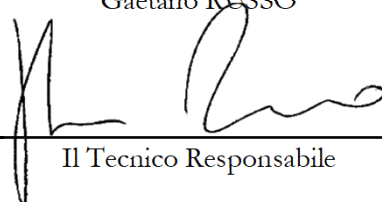
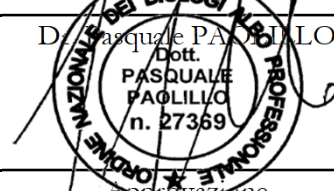
Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	4,22	10	42,2
Polveri (fraz. respirabile)	0,95	3	31,8

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	05/04/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	19/04/2023
Data inizio analisi	19/04/2023
Data fine analisi	21/04/2023
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto alla sabbiatrice.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010


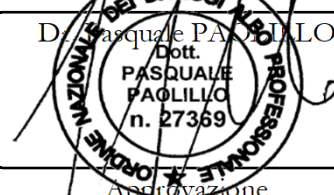
0	21/04/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	18	0,150	0,154
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	18	0,102	0,104

Tabella 1: parametri di campionamento



Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	4,43	10	44,3
Polveri (fraz. respirabile)	1,05	3	35,1

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	21/04/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	08/05/2023
Data inizio analisi	08/05/2023
Data fine analisi	10/05/2023
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto alla sabbiatrice.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

0	10/05/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	19	0,150	0,153
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	19	0,102	0,104

Tabella 1: parametri di campionamento



Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,00	10	30,0
Polveri (fraz. respirabile)	0,67	3	22,4

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	10/05/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	15/05/2023
Data inizio analisi	15/05/2023
Data fine analisi	17/05/2023
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su conduttore impianto HWS.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010


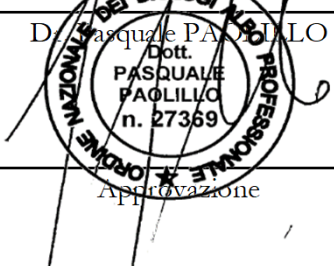
0	17/05/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	18	0,150	0,154
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	18	0,102	0,104

Tabella 1: parametri di campionamento

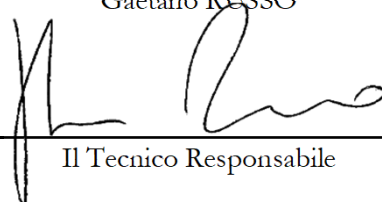
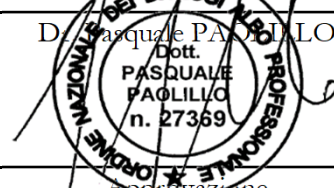
Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,84	10	38,4
Polveri (fraz. respirabile)	0,96	3	31,9

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	17/05/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	22/05/2023
Data inizio analisi	22/05/2023
Data fine analisi	24/05/2023
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto ramolaggio Mec Fond.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

0	24/05/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

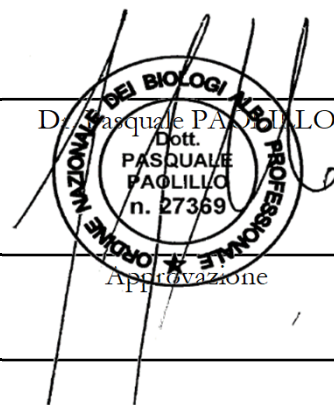
Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	19	0,150	0,153
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	19	0,102	0,104

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,98	10	39,8
Polveri (fraz. respirabile)	0,86	3	28,8



Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	24/05/2023	Gaetano RUSSO	Dott. Pasquale PAOLILLO
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione



CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	08/06/2023
Data inizio analisi	08/06/2023
Data fine analisi	12/06/2023
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto alla sabbiatrice.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010


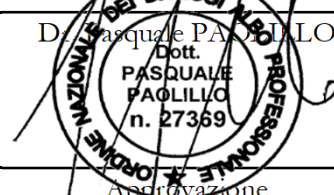
0	12/06/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	22	0,150	0,152
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	22	0,102	0,103

Tabella 1: parametri di campionamento



Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	4,09	10	40,9
Polveri (fraz. respirabile)	0,97	3	32,4

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	12/06/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	22/06/2023
Data inizio analisi	22/06/2023
Data fine analisi	26/06/2023
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto alla sabbiatrice.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010


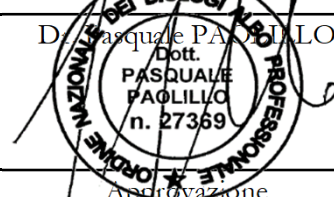
0	26/06/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	29	0,150	0,148
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	29	0,102	0,101

Tabella 1: parametri di campionamento

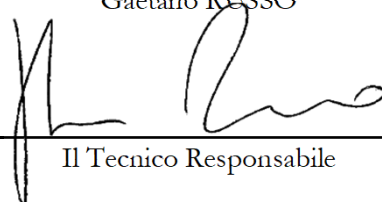
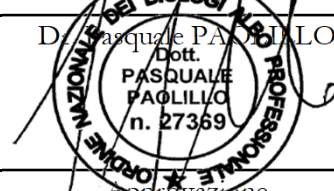
Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	4,53	10	45,3
Polveri (fraz. respirabile)	1,09	3	36,4

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	26/06/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	28/06/2023
Data inizio analisi	28/06/2023
Data fine analisi	30/06/2023
Punto di prelievo	1: REPARTO ANIME - Campionamento personale su addetto formatura anime Hot Box.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Gibertini mod. E50S matr. 95302
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

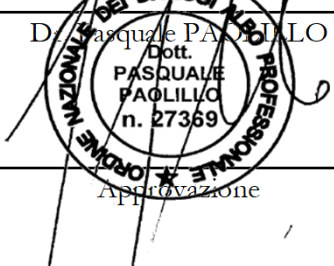
0	30/06/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	28	0,150	0,149
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	28	0,102	0,101

Tabella 1: parametri di campionamento



Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	2,90	10	29,0
Polveri (fraz. respirabile)	0,69	3	23,1

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	30/06/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	13/07/2023
Data inizio analisi	14/07/2023
Data fine analisi	17/07/2023
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto alla sabbiatrice.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Scaltec mod. SBC 21 matr. 60407030
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

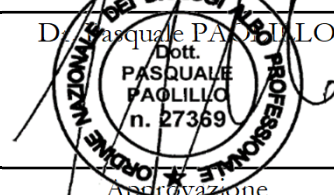
0	17/07/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	33	0,150	0,146
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	33	0,102	0,099

Tabella 1: parametri di campionamento



Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	4,93	10	49,3
Polveri (fraz. respirabile)	1,21	3	40,3

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	17/07/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione


CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	19/07/2023
Data inizio analisi	19/07/2023
Data fine analisi	21/07/2023
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto alla sabbiatrice.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Scaltec mod. SBC 21 matr. 60407030
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

0	21/07/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	33	0,150	0,146
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	33	0,102	0,099

Tabella 1: parametri di campionamento



Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	4,04	10	40,4
Polveri (fraz. respirabile)	1,01	3	33,6

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	21/07/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

CERTIFICATO D'ANALISI

Richiedente	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Sito di prova	FONDERIE PISANO & C. S.p.A. Via dei Greci, 144 SALERNO
Numero commessa	001/17
Data campionamento	31/08/2023
Data inizio analisi	31/08/2023
Data fine analisi	01/09/2023
Punto di prelievo	1: REPARTO FUSIONE E COLATA - Campionamento personale su addetto ramolaggio HWS.
Strumentazione utilizzata	Bilancia analitica Scaltec mod. SBC 21 matr. 60407030
Contrassegno campione	P1/FP
Riferimenti normativi/Metodi analitici	D.Lgs. 81/2008 - Titolo IX s.m.i. UNICHIM 1998 UNICHIM 2010

0	01/09/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione

Sostanze inquinanti	Tempo di campion. (min)	Flusso di aspiraz. (lt/min)	Temperatura al campionatore (°C)	Volume di aria aspirata (m ³)	Volume di aria aspirata normalizzata (Nm ³)
Polveri (fraz. inalabile)	60	2,5	24	0,150	0,151
Polveri (fraz. respirabile)	60	1,7	24	0,102	0,102

Tabella 1: parametri di campionamento

Sostanze inquinanti	Concentrazione (mg/Nm ³)	TLV-TWA	Rapporto % Concentr. / TLV
Polveri (fraz. inalabile)	3,85	10	38,5
Polveri (fraz. respirabile)	0,88	3	29,3

Tabella 2: concentrazione degli inquinanti

0	01/09/2023	Gaetano RUSSO 	Dott. Pasquale PAOLILLO Dott. PASQUALE PAOLILLO n. 27369 
Revisione	Data emissione	Il Tecnico Responsabile	Approvazione