

Spett.le Laminazione sottile SpA
S.S. 87 - Km 21,200
81020 S. Marco Evangelista (CE)

RA P P O R T O D I P R O V A N° 20/419

Campione : emissioni diffuse "ACHENBACH I"
Accettazione n° : 20/419
Fase di lavorazione : laminazione a freddo
Punto di prelievo : imbocco rotolo
Data di prelievo : 23/04/2020
Durata del prelievo : 60 minuti
Prelevatore : dr Antonio Riccio
Condizioni al prelievo: normale ciclo lavorativo
Motivazione : controllo periodico
Strumentazione utilizzata per i prelievi:
- campionatore d'aria Gilian 5000
- fiala a carbone
La strumentazione è stata verificata e calibrata prima di ogni misurazione.
Metodi di riferimento : NIOSH 2549:2003

Data inizio analisi: 23/04/2020

Data fine analisi: 04/05/2020

Data Rapporto Prova 05/05/2020

RISULTATI ANALITICI

Inquinante	Unità di misura	Valore Trovato
n-Eptano	mg/m ³	10,9

GIUDIZIO: i valori riscontrati sono inferiori ai limiti di esposizione professionale per gli ambienti di lavoro fissati dalla normativa vigente e a quelli dell'autorizzazione AIA in essere D.D. n°381 del 23/06/2016.

Il Responsabile del Laboratorio
dr. Claudio Del Naja



l'analista
dr. Antonio Riccio



Spett.le Laminazione sottile SpA
S.S. 87 - Km 21,200
81020 S. Marco Evangelista (CE)

RA P P O R T O D I P R O V A N° 20/420

Campione : emissioni diffuse "ACHENBACH 2"
Accettazione n° : 20/420
Fase di lavorazione : laminazione a freddo
Punto di prelievo : imbocco rotolo
Data di prelievo : 23/04/2020
Durata del prelievo : 60 minuti
Prelevatore : dr Antonio Riccio
Condizioni al prelievo: normale ciclo lavorativo
Motivazione : controllo periodico
Strumentazione utilizzata per i prelievi:
- campionatore d'aria Gilian 5000
- fiala a carbone
La strumentazione è stata verificata e calibrata prima di ogni misurazione.
Metodi di riferimento : NIOSH 2549:2003

Data inizio analisi: 23/04/2020

Data fine analisi: 04/05/2020

Data Rapporto Prova: 05/05/2020

RISULTATI ANALITICI

Inquinante	Unità di misura	Valore Trovato
n-Eptano	mg/m ³	14,4

GIUDIZIO: i valori riscontrati sono inferiori ai limiti di esposizione professionale per gli ambienti di lavoro fissati dalla normativa vigente e a quelli dell'autorizzazione AIA in essere D.D. n°381 del 23/06/2016.

Il Responsabile del Laboratorio
dr. Claudio De Naja



l'analista
dr. Antonio Riccio



Spett.le Laminazione sottile SpA
S.S. 87 - Km 21,200
81020 S. Marco Evangelista (CE)

RA P P O R T O D I P R O V A N° 20/432

Campione : emissioni diffuse "Depiereux"
Accettazione n° : 20/432
Fase di lavorazione : **trattamento superficiale lamine**
Punto di prelievo : pulpito postazione operatore
Data di prelievo : 24/04/2020
Durata del prelievo : 60 minuti
Prelevatore : Dr. Antonio Riccio
Condizioni al prelievo: normale ciclo lavorativo
Motivazione : autorizzazione alle emissioni (controllo periodico)
Strumentazione utilizzata per i prelievi:
- campionatore d'aria SKC Intermediate 224-PCEX4
- gorgogliatore
- filtro a membrana
La strumentazione è stata verificata e calibrata prima di ogni misurazione.
Metodo di riferimento: NIOSH 7903-1994

Data inizio analisi: 24/04/2020

Data fine analisi: 05/05/2020

Data Rapporto Prova: 07/05/2020

RISULTATI ANALITICI

Inquinante	Unità di misura	Valore Trovato
Acido solforico	mg/m ³	0,35
Fluoruri	mg/m ³	<0,01
Cromo VI	mg/m ³	<0,02

GIUDIZIO: i valori riscontrati sono inferiori ai limiti di esposizione professionale per gli ambienti di lavoro fissati dalla normativa vigente e a quelli dell'autorizzazione AIA in essere D.D. n°381 del 23/06/2016.

Il Responsabile del Laboratorio
dr. Claudio Del Naja



l'analista
dr. Antonio Riccio



Spett.le Laminazione sottile SpA
S.S. 87 - Km 21,200
81020 S. Marco Evangelista (CE)

RAPPORTO DI PROVA N° 20/436

Campione : emissioni diffuse "Forno FA1"
Accettazione n° : 20/436
Fase di lavorazione : Fusione alluminio
Punto di prelievo : **Reparto Fonderia - Forno FA1**
Data di prelievo : 24/04/2020
Durata del prelievo : 60 minuti
Prelevatore : Dr Antonio Riccio
Condizioni al prelievo: normale ciclo lavorativo
Motivazione : controllo periodico
Strumentazione utilizzata per i prelievi:
- campionatore d'aria TCR Tecora, Mod. Bravo, con programmatore incorporato µp Controller
- campionatore Gilian 5000, preselettore ciclone Dorr Oliver (polveri respirabili)
- filtri a membrana
- gorgogliatore
La strumentazione è stata verificata e calibrata prima di ogni misurazione.

Data inizio analisi: 24/04/2020

Data fine analisi: 05/05/2020

Data Rapporto Prova: 07/05/2020

RISULTATI ANALITICI

Inquinante	Unità di misura	Valore Trovato
Polveri totali	mg/m ³	7,53
Polveri (frazione respirabile)	mg/m ³	3,11
Piombo	mg/m ³	<0,01
Biossido di zolfo	mg/m ³	3,96
Cloro	mg/m ³	1,74
<i>Metodi di riferimento: Polveri (frazione respirabile): Norme UNI EN 481 e NIOSH 0600:1994</i> <i>Polveri totali : Norme UNI EN 481 e NIOSH 0500:1994</i> <i>Biossido di zolfo : NIOSH 6004-1994</i> <i>Piombo : NIOSH 0550:1994 + ICP</i> <i>Cloro : OSHA ID-101</i>		

GIUDIZIO: i valori riscontrati sono inferiori ai limiti di esposizione professionale per gli ambienti di lavoro fissati dalla normativa vigente e a quelli dell'autorizzazione AIA in essere D.D. n°381 del 23/06/2016.

Il Responsabile del Laboratorio
dr. Claudio Del Naja

l'analista
dr. Antonio Riccio

Spett.le Laminazione sottile SpA
S.S. 87 - Km 21,200
81020 S. Marco Evangelista (CE)

RAPPORTO DI PROVA N° 20/437

Campione : emissioni diffuse "Forno FA2"
Accettazione n° : 20/437
Fase di lavorazione : Fusione alluminio
Punto di prelievo : **Reparto Fonderia - Forno FA2**
Data di prelievo : 24/04/2020
Durata del prelievo : 60 minuti
Prelevatore : Dr Antonio Riccio
Condizioni al prelievo: normale ciclo lavorativo
Motivazione : controllo periodico
Strumentazione utilizzata per i prelievi:
- campionatore d'aria TCR Tecora, Mod. Bravo, con programmatore incorporato µp Controller
- campionatore Gilian 5000, preselettore ciclone Dorr Oliver (polveri respirabili)
- filtri a membrana
- gorgogliatore
La strumentazione è stata verificata e calibrata prima di ogni misurazione.

Data inizio analisi: 24/04/2020

Data fine analisi: 05/05/2020

Data Rapporto Prova: 07/05/2020

RISULTATI ANALITICI

Inquinante	Unità di misura	Valore Trovato
Polveri totali	mg/m ³	5,39
Polveri (frazione respirabile)	mg/m ³	1,87
Piombo	mg/m ³	<0,01
Biossido di zolfo	mg/m ³	0,66
Cloro	mg/m ³	1,47
<i>Metodi di riferimento: Polveri (frazione respirabile): Norme UNI EN 481 e NIOSH 0600:1994</i> <i>Polveri totali : Norme UNI EN 481 e NIOSH 0500:1994</i> <i>Biossido di zolfo : NIOSH 6004-1994</i> <i>Piombo : NIOSH 0550:1994 + ICP</i> <i>Cloro : OSHA ID-101</i>		

GIUDIZIO: i valori riscontrati sono inferiori ai limiti di esposizione professionale per gli ambienti di lavoro fissati alla normativa vigente e a quelli dell'autorizzazione AIA in essere D.D. n°381 del 23/06/2016.

Il Responsabile del Laboratorio
dr. Claudio Del Naja

l'analista
dr. Antonio Riccio

Spett.le Laminazione sottile SpA
S.S. 87 - Km 21,200
81020 S. Marco Evangelista (CE)

R A P P O R T O D I P R O V A N° 20/438

Campione : emissioni diffuse "Forno FA3"
Accettazione n° : 20/438
Fase di lavorazione : Fusione alluminio
Punto di prelievo : **Reparto Fonderia - Forno FA3**
Data di prelievo : 24/04/2020
Durata del prelievo : 60 minuti
Prelevatore : Dr Antonio Riccio
Condizioni al prelievo: normale ciclo lavorativo
Motivazione : controllo periodico
Strumentazione utilizzata per i prelievi:
- campionatore d'aria TCR Tecora, Mod. Bravo, con programmatore incorporato μ p Controller
- campionatore Gilian 5000, preselettore ciclone Dorr Oliver (polveri respirabili)
- filtri a membrana
- gorgogliatore
La strumentazione è stata verificata e calibrata prima di ogni misurazione.

Data inizio analisi: 24/04/2020

Data fine analisi: 05/05/2020

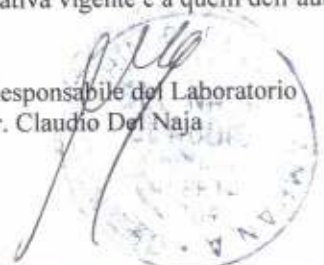
Data Rapporto Prova: 07/05/2020

RISULTATI ANALITICI

Inquinante	Unità di misura	Valore Trovato
Polveri totali	mg/m ³	6,12
Polveri (frazione respirabile)	mg/m ³	1,86
Piombo	mg/m ³	<0,01
Biossido di zolfo	mg/m ³	0,99
Cloro	mg/m ³	2,41
<i>Metodi di riferimento: Polveri (frazione respirabile): Norme UNI EN 481 e NIOSH 0600:1994</i> <i>Polveri totali : Norme UNI EN 481 e NIOSH 0500:1994</i> <i>Biossido di zolfo : NIOSH 6004-1994</i> <i>Piombo : NIOSH 0550:1994 + ICP</i> <i>Cloro : OSHA ID-101</i>		

GIUDIZIO: i valori riscontrati sono inferiori ai limiti di esposizione professionale per gli ambienti di lavoro fissati dalla normativa vigente e a quelli dell'autorizzazione AIA in essere D.D. n°381 del 23/06/2016.

Il Responsabile del Laboratorio
dr. Claudio Del Naja



l'analista
dr. Antonio Riccio



Spett.le Laminazione sottile SpA
S.S. 87 - Km 21,200
81020 S. Marco Evangelista (CE)

RAPPORTO DI PROVA N° 20/439

Campione : emissioni diffuse "Forno FA4"
Accettazione n° : 20/439
Fase di lavorazione : Fusione alluminio
Punto di prelievo : **Reparto Fonderia - Forno FA4**
Data di prelievo : 24/04/2020
Durata del prelievo : 60 minuti
Prelevatore : Dr Antonio Riccio
Condizioni al prelievo: normale ciclo lavorativo
Motivazione : controllo periodico
Strumentazione utilizzata per i prelievi:
- campionatore d'aria TCR Tecora, Mod. Bravo, con programmatore incorporato µp Controller
- campionatore Gilian 5000, preselettore ciclone Dorr Oliver (polveri respirabili)
- filtri a membrana
- gorgogliatore
La strumentazione è stata verificata e calibrata prima di ogni misurazione.

Data inizio analisi: 24/04/2020

Data fine analisi: 05/05/2020

Data Rapporto Prova: 07/05/2020

RISULTATI ANALITICI

Inquinante	Unità di misura	Valore Trovato
Polveri totali	mg/m ³	6,12
Polveri (frazione respirabile)	mg/m ³	2,43
Piombo	mg/m ³	<0,01
Biossido di zolfo	mg/m ³	1,21
Cloro	mg/m ³	1,86
<i>Metodi di riferimento: Polveri (frazione respirabile): Norme UNI EN 481 e NIOSH 0600:1994</i> <i>Polveri totali : Norme UNI EN 481 e NIOSH 0500:1994</i> <i>Biossido di zolfo : NIOSH 6004-1994</i> <i>Piombo : NIOSH 0550:1994 + ICP</i> <i>Cloro : OSHA ID-101</i>		

GIUDIZIO: i valori riscontrati sono inferiori ai limiti di esposizione professionale per gli ambienti di lavoro fissati dalla normativa vigente e a quelli dell'autorizzazione AIA in essere D.D. n°381 del 23/06/2016.

Il Responsabile del Laboratorio
dr. Claudio Del Naja

Analista
dr. Antonio Riccio

Spett.le Laminazione sottile SpA
S.S. 87 - Km 21,200
81020 S. Marco Evangelista (CE)

R A P P O R T O D I P R O V A N ° 2 0 / 4 2 8

Campione : emissioni diffuse "Forno FDC1"
 Accettazione n° : 20/428
 Fase di lavorazione : Fusione alluminio
 Punto di prelievo : **Reparto Fonderia - Forno FDC1**
 Data di prelievo : 24/04/2020
 Durata del prelievo : 60 minuti
 Prelevatore : Ing. Chim. Fortunata Di Palma
 Condizioni al prelievo: normale ciclo lavorativo
 Motivazione : controllo periodico
 Strumentazione utilizzata per i prelievi:
 - campionatore d'aria TCR Tecora, Mod. Bravo, con programmatore incorporato µp Controller
 - campionatore Gilian 5000, preselettore ciclone Dorr Oliver (polveri respirabili)
 - filtri a membrana
 - gorgogliatore
 La strumentazione è stata verificata e calibrata prima di ogni misurazione.

Data inizio analisi: 24/04/2020

Data fine analisi: 05/05/2020

Data Rapporto Prova: 07/05/2020

RISULTATI ANALITICI

Inquinante	Unità di misura	Valore Trovato
Polveri totali	mg/m ³	8,13
Polveri (frazione respirabile)	mg/m ³	4,12
Piombo	mg/m ³	0,06
Biossido di zolfo	mg/m ³	5,12
Cloro	mg/m ³	0,93
<i>Metodi di riferimento: Polveri (frazione respirabile): Norme UNI EN 481 e NIOSH 0600:1994</i> <i>Polveri totali : Norme UNI EN 481 e NIOSH 0500:1994</i> <i>Biossido di zolfo : NIOSH 6004-1994</i> <i>Piombo : NIOSH 0550:1994 + ICP</i> <i>Cloro : OSHA ID-101</i>		

GIUDIZIO: i valori riscontrati sono inferiori ai limiti di esposizione professionale per gli ambienti di lavoro fissati dalla normativa vigente e a quelli dell'autorizzazione AIA in essere D.D. n°381 del 23/06/2016.

Il Responsabile del Laboratorio
dr. Claudio Del Naja

l'analista
dr. Antonio Riccio

Spett.le Laminazione sottile SpA
S.S. 87 - Km 21,200
81020 S. Marco Evangelista (CE)

R A P P O R T O D I P R O V A N° 20/429

Campione : emissioni diffuse "Forno FDC2"
Accettazione n° : 20/429
Fase di lavorazione : Fusione alluminio
Punto di prelievo : **Reparto Fonderia - Forno FDC2**
Data di prelievo : 24/04/2020
Durata del prelievo : 60 minuti
Prelevatore : Ing. Chim. Fortunata Di Palma / Dr. Antonio Riccio
Condizioni al prelievo: normale ciclo lavorativo
Motivazione : controllo periodico
Strumentazione utilizzata per i prelievi:
- campionatore d'aria TCR Tecora, Mod. Bravo, con programmatore incorporato µp Controller
- campionatore Gilian 5000, preselettore ciclone Dorr Oliver (polveri respirabili)
- filtri a membrana
- gorgogliatore
La strumentazione è stata verificata e calibrata prima di ogni misurazione.

Data inizio analisi: 24/04/2020

Data fine analisi: 05/05/2020

Data Rapporto Prova: 07/05/2020

RISULTATI ANALITICI

Inquinante	Unità di misura	Valore Trovato
Polveri totali	mg/m ³	6,12
Polveri (frazione respirabile)	mg/m ³	2,36
Piombo	mg/m ³	<0,01
Biossido di zolfo	mg/m ³	1,11
Cloro	mg/m ³	0,87
<i>Metodi di riferimento: Polveri (frazione respirabile): Norme UNI EN 481 e NIOSH 0600:1994</i> <i>Polveri totali : Norme UNI EN 481 e NIOSH 0500:1994</i> <i>Biossido di zolfo : NIOSH 6004-1994</i> <i>Piombo : NIOSH 0550:1994 + ICP</i> <i>Cloro : OSHA ID-101</i>		

GIUDIZIO: i valori riscontrati sono inferiori ai limiti di esposizione professionale per gli ambienti di lavoro fissati dalla normativa vigente e a quelli dell'autorizzazione AIA in essere D.D. n°381 del 23/06/2016.

Il Responsabile del Laboratorio
dr. Claudio De Naja

l'analista
dr. Antonio Riccio

Spett.le Laminazione sottile SpA
S.S. 87 - Km 21,200
81020 S. Marco Evangelista (CE)

R A P P O R T O D I P R O V A N ° 2 0 / 4 3 0

Campione : emissioni diffuse "Forno FDC3"
Accettazione n° : 20/430
Fase di lavorazione : Fusione alluminio
Punto di prelievo : **Reparto Fonderia - Forno FDC3**
Data di prelievo : 24/04/2020
Durata del prelievo : 60 minuti
Prelevatore : Ing. Chim. Fortunata Di Palma / Dr Antonio Riccio
Condizioni al prelievo: normale ciclo lavorativo
Motivazione : controllo periodico
Strumentazione utilizzata per i prelievi:
- campionatore d'aria TCR Tecora, Mod. Bravo, con programmatore incorporato µp Controller
- campionatore Gilian 5000, preselettore ciclone Dorr Oliver (polveri respirabili)
- filtri a membrana
- gorgogliatore
La strumentazione è stata verificata e calibrata prima di ogni misurazione.

Data inizio analisi: 24/04/2020

Data fine analisi: 05/05/2020

Data Rapporto Prova: 07/05/2020

RISULTATI ANALITICI

Inquinante	Unità di misura	Valore Trovato
Polveri totali	mg/m ³	5,61
Polveri (frazione respirabile)	mg/m ³	1,64
Piombo	mg/m ³	<0,01
Biossido di zolfo	mg/m ³	<0,05
Cloro	mg/m ³	0,53
<i>Metodi di riferimento: Polveri (frazione respirabile): Norme UNI EN 481 e NIOSH 0600:1994</i> <i>Polveri totali : Norme UNI EN 481 e NIOSH 0500:1994</i> <i>Biossido di zolfo : NIOSH 6004-1994</i> <i>Piombo : NIOSH 0550:1994 + ICP</i> <i>Cloro : OSHA ID-101</i>		

GIUDIZIO: i valori riscontrati sono inferiori ai limiti di esposizione professionale per gli ambienti di lavoro fissati dalla normativa vigente e a quelli dell'autorizzazione AIA in essere D.D. n°381 del 23/06/2016.

Il Responsabile del Laboratorio
dr. Claudio Del Naja



Analista
dr. Antonio Riccio



Spett.le Laminazione sottile SpA
S.S. 87 – Km 21,200
81020 S. Marco Evangelista (CE)

RA P P O R T O D I P R O V A N° 20/431

Campione : emissioni diffuse "Forno FDC4"
Accettazione n° : 20/431
Fase di lavorazione : Fusione alluminio
Punto di prelievo : **Reparto Fonderia - Forno FDC4**
Data di prelievo : 24/04/2020
Durata del prelievo : 60 minuti
Prelevatore : Ing. Chim. Fortunata Di Palma / Dr Antonio Riccio
Condizioni al prelievo: normale ciclo lavorativo
Motivazione : controllo periodico

Strumentazione utilizzata per i prelievi:

- campionatore d'aria TCR Tecora, Mod. Bravo, con programmatore incorporato μ p Controller
- campionatore Gilian 5000, preselettore ciclone Dorr Oliver (polveri respirabili)
- filtri a membrana
- gorgogliatore

La strumentazione è stata verificata e calibrata prima di ogni misurazione.

Data inizio analisi: 24/04/2020

Data fine analisi: 05/05/2020

Data Rapporto Prova: 07/05/2020

RISULTATI ANALITICI

Inquinante	Unità di misura	Valore Trovato
Polveri totali	mg/m ³	5,11
Polveri (frazione respirabile)	mg/m ³	2,39
Piombo	mg/m ³	<0,01
Biossido di zolfo	mg/m ³	1,01
Cloro	mg/m ³	0,67
<i>Metodi di riferimento: Polveri (frazione respirabile): Norme UNI EN 481 e NIOSH 0600:1994</i> <i>Polveri totali : Norme UNI EN 481 e NIOSH 0500:1994</i> <i>Biossido di zolfo : NIOSH 6004-1994</i> <i>Piombo : NIOSH 0550:1994 + ICP</i> <i>Cloro : OSHA ID-101</i>		

GIUDIZIO: i valori riscontrati sono inferiori ai limiti di esposizione professionale per gli ambienti di lavoro fissati dalla normativa vigente e a quelli dell'autorizzazione AIA in essere D.D. n°381 del 23/06/2016.

Il Responsabile del Laboratorio
dr. Claudio Del Naja

Analista
dr. Antonio Riccio

Spett.le Laminazione sottile SpA
S.S. 87 - Km 21,200
81020 S. Marco Evangelista (CE)

RA P P O R T O D I P R O V A N ° 2 0 / 4 2 3

Campione : emissioni diffuse "Foil Mino IV"
Accettazione n° : 20/423
Fase di lavorazione : **laminazione a freddo**
Punto di prelievo : imbocco rotolo
Data di prelievo : 23/04/2020
Durata del prelievo : 60 minuti
Prelevatore : Ing. Chimico Fortunata Di Palma
Condizioni al prelievo: normale ciclo lavorativo
Motivazione : autorizzazione alle emissioni (controllo periodico)
Strumentazione utilizzata per i prelievi:
- campionatore d'aria Gilian 5000
- fiala a carbone
La strumentazione è stata verificata e calibrata prima di ogni misurazione.
Metodi di riferimento : NIOSH 2549:2003

inizio analisi: 23/04/2020

Data fine analisi: 04/05/2020

Data Rapporto Prova: 05/05/2020

RISULTATI ANALITICI

Inquinante	Unità di misura	Valore Trovato
n-Eptano	mg/m ³	3,21

GIUDIZIO: i valori riscontrati sono inferiori ai limiti di esposizione professionale per gli ambienti di lavoro fissati dalla normativa vigente e a quelli dell'autorizzazione AIA in essere D.D. n°381 del 23/06/2016.

Il Responsabile del Laboratorio
dr. Claudio Del Naja



l'analista
dr. Antonio Riccio



Spett.le Laminazione sottile SpA
S.S. 87 - Km 21,200
81020 S. Marco Evangelista (CE)

RA P P O R T O D I P R O V A N° 20/424

Campione : emissioni diffuse "Forno FSC1"
 Accettazione n° : 20/424
 Fase di lavorazione : Fusione alluminio
 Punto di prelievo : **Reparto Fonderia - Forno FSC1**
 Data di prelievo : 23/04/2020
 Durata del prelievo : 60 minuti
 Prelevatore : Ing. Chim. Fortunata Di Palma
 Condizioni al prelievo: normale ciclo lavorativo
 Motivazione : controllo periodico
 Strumentazione utilizzata per i prelievi:
 - campionatore d'aria TCR Tecora, Mod. Bravo, con programmatore incorporato µp Controller
 - campionatore Gilian 5000, preselettore ciclone Dorr Oliver (polveri respirabili)
 - filtri a membrana
 - gorgogliatore
 La strumentazione è stata verificata e calibrata prima di ogni misurazione.

Data inizio analisi: 23/04/2020

Data fine analisi: 04/05/2020

Data Rapporto Prova: 05/05/2020

RISULTATI ANALITICI

Inquinante	Unità di misura	Valore Trovato
Polveri totali	mg/m ³	7,15
Polveri (frazione respirabile)	mg/m ³	3,19
Piombo	mg/m ³	<0,01
Biossido di zolfo	mg/m ³	0,06
Cloro	mg/m ³	0,09
<i>Metodi di riferimento: Polveri (frazione respirabile): Norme UNI EN 481 e NIOSH 0600:1994</i> <i>Polveri totali : Norme UNI EN 481 e NIOSH 0500:1994</i> <i>Biossido di zolfo : NIOSH 6004-1994</i> <i>Piombo : NIOSH 0550:1994 + ICP</i> <i>Cloro : OSHA ID-101</i>		

GIUDIZIO: i valori riscontrati sono inferiori ai limiti di esposizione professionale per gli ambienti di lavoro fissati dalla normativa vigente e a quelli dell'autorizzazione AIA in essere D.D. n°381 del 23/06/2016.

Il Responsabile del Laboratorio
dr. Claudio Del Naja



Analista
dr. Antonio Riccio



Spett.le Laminazione sottile SpA
S.S. 87 - Km 21,200
81020 S. Marco Evangelista (CE)

RA P P O R T O D I P R O V A N° 20/425

Campione : emissioni diffuse "Forno FSC2"
Accettazione n° : 20/425
Fase di lavorazione : Fusione alluminio
Punto di prelievo : **Reparto Fonderia - Forno FSC2**
Data di prelievo : 23/04/2020
Durata del prelievo : 60 minuti
Prelevatore : Ing. Chim. Fortunata Di Palma
Condizioni al prelievo: normale ciclo lavorativo
Motivazione : controllo periodico
Strumentazione utilizzata per i prelievi:
- campionatore d'aria TCR Tecora, Mod. Bravo, con programmatore incorporato µp Controller
- campionatore Gilian 5000, preselettore ciclone Dorr Oliver (polveri respirabili)
- filtri a membrana
- gorgogliatore
La strumentazione è stata verificata e calibrata prima di ogni misurazione.

Data inizio analisi: 23/04/2020

Data fine analisi: 04/05/2020

Data Rapporto Prova: 05/05/2020

RISULTATI ANALITICI

Inquinante	Unità di misura	Valore Trovato
Polveri totali	mg/m ³	7,36
Polveri (frazione respirabile)	mg/m ³	3,45
Piombo	mg/m ³	<0,01
Biossido di zolfo	mg/m ³	0,09
Cloro	mg/m ³	0,21
<i>Metodi di riferimento: Polveri (frazione respirabile): Norme UNI EN 481 e NIOSH 0600:1994</i> <i>Polveri totali : Norme UNI EN 481 e NIOSH 0500:1994</i> <i>Biossido di zolfo : NIOSH 6004-1994</i> <i>Piombo : NIOSH 0550:1994 + ICP</i> <i>Cloro : OSHA ID-101</i>		

GIUDIZIO: i valori riscontrati sono inferiori ai limiti di esposizione professionale per gli ambienti di lavoro fissati dalla normativa vigente e a quelli dell'autorizzazione AIA in essere D.D. n°381 del 23/06/2016.

Il Responsabile del Laboratorio
dr. Claudio Del Naja

l'analista
dr. Antonio Riccio

Spett.le Laminazione sottile SpA
S.S. 87 - Km 21,200
81020 S. Marco Evangelista (CE)

RA P P O R T O D I P R O V A N ° 2 0 / 4 2 6

Campione : emissioni diffuse "Forno FSC3"
Accettazione n° : 20/426
Fase di lavorazione : Fusione alluminio
Punto di prelievo : **Reparto Fonderia - Forno FSC3**
Data di prelievo : 23/04/2020
Durata del prelievo : 60 minuti
Prelevatore : Ing. Chim. Fortunata Di Palma
Condizioni al prelievo: normale ciclo lavorativo
Motivazione : controllo periodico
Strumentazione utilizzata per i prelievi:
- campionatore d'aria TCR Tecora, Mod. Bravo, con programmatore incorporato µp Controller
- campionatore Gilian 5000, preselettore ciclone Dorr Oliver (polveri respirabili)
- filtri a membrana
- gorgogliatore
La strumentazione è stata verificata e calibrata prima di ogni misurazione.

Data inizio analisi: 23/04/2020

Data fine analisi: 04/05/2020

Data Rapporto Prova: 05/05/2020

RISULTATI ANALITICI

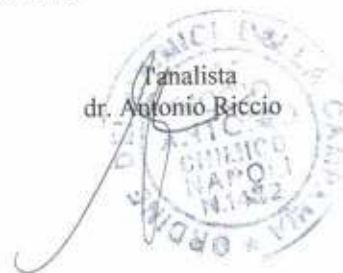
Inquinante	Unità di misura	Valore Trovato
Polveri totali	mg/m ³	7,46
Polveri (frazione respirabile)	mg/m ³	4,01
Piombo	mg/m ³	<0,01
Biossido di zolfo	mg/m ³	0,08
Cloro	mg/m ³	0,27
<i>Metodi di riferimento: Polveri (frazione respirabile): Norme UNI EN 481 e NIOSH 0600:1994</i> <i>Polveri totali : Norme UNI EN 481 e NIOSH 0500:1994</i> <i>Biossido di zolfo : NIOSH 6004-1994</i> <i>Piombo : NIOSH 0550:1994 + ICP</i> <i>Cloro : OSHA ID-101</i>		

GIUDIZIO: i valori riscontrati sono inferiori ai limiti di esposizione professionale per gli ambienti di lavoro fissati dalla normativa vigente e a quelli dell'autorizzazione AIA in essere D.D. n°381 del 23/06/2016.

Il Responsabile del Laboratorio
dr. Claudio Del Naja



L'analista
dr. Antonio Riccio



Spett.le Laminazione sottile SpA
S.S. 87 - Km 21,200
81020 S. Marco Evangelista (CE)

R A P P O R T O D I P R O V A N° 20/427

Campione : emissioni diffuse "Forno FSC4"
Accettazione n° : 20/427
Fase di lavorazione : Fusione alluminio
Punto di prelievo : **Reparto Fonderia - Forno FSC4**
Data di prelievo : 23/04/2020
Durata del prelievo : 60 minuti
Prelevatore : Ing. Chim. Fortunata Di Palma
Condizioni al prelievo: normale ciclo lavorativo
Motivazione : controllo periodico
Strumentazione utilizzata per i prelievi:
- campionatore d'aria TCR Tecora, Mod. Bravo, con programmatore incorporato µp Controller
- campionatore Gilian 5000, preselettore ciclone Dorr Oliver (polveri respirabili)
- filtri a membrana
- gorgogliatore
La strumentazione è stata verificata e calibrata prima di ogni misurazione.

Data inizio analisi: 23/04/2020

Data fine analisi: 04/05/2020

Data Rapporto Prova: 05/05/2020

RISULTATI ANALITICI

Inquinante	Unità di misura	Valore Trovato
Polveri totali	mg/m ³	6,83
Polveri (frazione respirabile)	mg/m ³	2,35
Piombo	mg/m ³	<0,01
Biossido di zolfo	mg/m ³	<0,05
Cloro	mg/m ³	0,36
<i>Metodi di riferimento: Polveri (frazione respirabile): Norme UNI EN 481 e NIOSH 0600:1994</i> <i>Polveri totali : Norme UNI EN 481 e NIOSH 0500:1994</i> <i>Biossido di zolfo : NIOSH 6004-1994</i> <i>Piombo : NIOSH 0550:1994 + ICP</i> <i>Cloro : OSHA ID-101</i>		

GIUDIZIO: i valori riscontrati sono inferiori ai limiti di esposizione professionale per gli ambienti di lavoro fissati dalla normativa vigente e a quelli dell'autorizzazione AIA in essere D.D. n°381 del 23/06/2016.

Il Responsabile del Laboratorio
dr. Claudio Del Naja

l'analista
dr. Antonio Riccio

Spett.le Laminazione sottile SpA
S.S. 87 - Km 21,200
81020 S. Marco Evangelista (CE)

RA P P O R T O D I P R O V A N° 20/417

Campione : emissioni diffuse "Laminatoio a caldo"
Accettazione n° : 20/417
Fase di lavorazione : laminazione a caldo
Punto di prelievo : cappa di aspirazione
Data di prelievo : 23/04/2020
Durata del prelievo : 60 minuti
Prelevatore : Ing. Chimico Fortunata di Palma /Dr. Antonio Riccio
Condizioni al prelievo: normale ciclo lavorativo
Motivazione : autorizzazione alle emissioni (controllo periodico)
Strumentazione utilizzata per i prelievi:
- campionatore d'aria SKC Intermediate 224-PCEX4
- gorgogliatore
La strumentazione è stata verificata e calibrata prima di ogni misurazione.
Metodi di riferimento : UNICHIM 759:1987

Data inizio analisi: 23/04/2020

Data fine analisi: 26/04/2020

Data Rapporto Prova: 05/05/2020

RISULTATI ANALITICI

Inquinante	Unità di misura	Valore Trovato
Nebbie oleose	mg/m ³	7,3

GIUDIZIO: i valori riscontrati sono inferiori ai limiti di esposizione professionale per gli ambienti di lavoro fissati dalla normativa vigente e a quelli dell'autorizzazione AIA in essere D.D. n°381 del 23/06/2016.

Il Responsabile del Laboratorio
dr. Claudio Del Naja



l'analista
dr. Antonio Riccio



Spett.le Laminazione sottile SpA
S.S. 87 - Km 21,200
81020 S. Marco Evangelista (CE)

RA P P O R T O D I P R O V A N° 20/421

Campione : emissioni diffuse "Laminatoio IV I"
Accettazione n° : 20/421
Fase di lavorazione : laminazione a freddo
Punto di prelievo : imbocco rotolo
Data di prelievo : 23/04/2020
Durata del prelievo : 60 minuti
Prelevatore : Ing. Chimico Fortunata Di Palma
Condizioni al prelievo: normale ciclo lavorativo
Motivazione : autorizzazione alle emissioni (controllo periodico)
Strumentazione utilizzata per i prelievi:
- campionatore d'aria Gilian 5000
- fiala a carbone
La strumentazione è stata verificata e calibrata prima di ogni misurazione.
Metodi di riferimento : NIOSH 2549:2003

Data inizio analisi: 23/04/2020

Data fine analisi: 04/05/2020

Data Rapporto Prova: 05/05/2020

RISULTATI ANALITICI

Inquinante	Unità di misura	Valore Trovato
n-Eptano	mg/m ³	13,7

GIUDIZIO: i valori riscontrati sono inferiori ai limiti di esposizione professionale per gli ambienti di lavoro fissati dalla normativa vigente e a quelli dell'autorizzazione AIA in essere D.D. n°381 del 23/06/2016.

Il Responsabile del Laboratorio
dr. Claudio Del Naja



L'analista
dr. Antonio Riccio



Spett.le Laminazione sottile SpA
S.S. 87 - Km 21,200
81020 S. Marco Evangelista (CE)

R A P P O R T O D I P R O V A N° 20/422

Campione : emissioni diffuse "Laminatoio IV 2"
Accettazione n° : 20/422
Fase di lavorazione : laminazione a freddo
Punto di prelievo : imbocco rotolo
Data di prelievo : 23/04/2020
Durata del prelievo : 60 minuti
Prelevatore : Ing. Chimico Fortunata Di Palma
Condizioni al prelievo: normale ciclo lavorativo
Motivazione : autorizzazione alle emissioni (controllo periodico)
Strumentazione utilizzata per i prelievi:
- campionatore d'aria Gilian 5000
- fiala a carbone
La strumentazione è stata verificata e calibrata prima di ogni misurazione.
Metodi di riferimento : NIOSH 2549:2003

Data inizio analisi: 23/04/2020

Data fine analisi: 04/05/2020

Data Rapporto Prova: 05/05/2020

RISULTATI ANALITICI

Inquinante	Unità di misura	Valore Trovato
n-Eptano	mg/m ³	15,3

GIUDIZIO: i valori riscontrati sono inferiori ai limiti di esposizione professionale per gli ambienti di lavoro fissati dalla normativa vigente e a quelli dell'autorizzazione AIA in essere D.D. n°381 del 23/06/2016.

Il Responsabile del Laboratorio
dr. Claudio Del Naja



l'analista
dr. Antonio Riccio



Spett.le Laminazione sottile SpA
S.S. 87 - Km 21,200
81020 S. Marco Evangelista (CE)

RA P P O R T O D I P R O V A N° 20/418

Campione : emissioni diffuse "Fumi di saldatura"
 Accettazione n° : 20/418
 Fase di lavorazione : **Saldatura**
 Punto di prelievo : Officina
 Data di prelievo : 23/04/2020
 Durata del prelievo : 60 minuti
 Prelevatore : Ing. Chimico Fortunata Di Palma
 Condizioni al prelievo: normale ciclo lavorativo
 Motivazione : controllo periodico
 Strumentazione utilizzata per i prelievi:
 - campionatore d'aria TCR Tecora, Mod. Bravo, con programmatore incorporato µp Controller
 - filtri a membrana
 La strumentazione è stata verificata e calibrata prima di ogni misurazione.

Data inizio analisi: 23/04/2020

Data fine analisi: 26/04/2020

Data Rapporto Prova: 05/05/2020

RISULTATI ANALITICI

Inquinante	Unità di misura	Valore Trovato
Polveri totali	mg/m ³	7,91
<i>Metodi di riferimento:</i>		
<i>Polveri totali : Norme UNI EN 481 e NIOSH 0500:1994</i>		

GIUDIZIO: i valori riscontrati sono inferiori ai limiti di esposizione professionale per gli ambienti di lavoro fissati d alla normativa vigente e a quelli dell'autorizzazione AIA in essere D.D. n°381 del 23/06/2016.

Il Responsabile del Laboratorio
dr. Claudio Del Naja



l'analista
dr. Antonio Riceio

