

Fonderia Gelli

Dal 1926

GHISE E ACCIAI SPECIALI – OFFICINA MECCANICA

FONDERIA CARLO GELLI & F. S.R.L.

Cap. Soc. € 100.400 int. vers.

Sede primaria: Via goldoni, 5 – MASSA MARITTIMA (GR)

Stabilimento e Sede Amministrativa: Via dei Poggi, 5 – 57014 Collesalveti (LI)

Tel. (+39) 0586/962007 – Fax (+39) 0586/962431

P.IVA 01179490535 – C.C.I.A.A. Grosseto N° 2409/1999

GETTI GHISA "NI-HARD" – GETTI LEGHE SPECIALI
CROMO – CROMO NICKEL PER OGNI APPLICAZIONE
FORNI ELETTRICI A CROGIOLO – LABORATORIO ANALISI

Relazione tecnica sui dati di monitoraggio ambientale

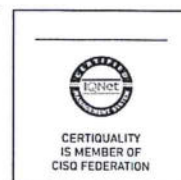
Fonderia CARLO GELLI & F. S.r.l.
Via dei Poggi, 5
Collesalveti (Livorno)

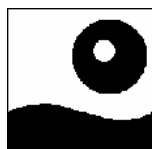
A cura di Federico Gelli
Amministratore Unico
Fonderia Carlo Gelli & F. Srl

Collesalveti (LI) 01/12/2020



e-mail: info@fonderiagelli.it





Fonderia Gelli

Dal 1926

GHISE E ACCIAI SPECIALI – OFFICINA MECCANICA

FONDERIA CARLO GELLI & F. S.R.L.

Cap. Soc. € 100.400 int. vers.

Sede primaria: Via goldoni, 5 – MASSA MARITTIMA (GR)

Stabilimento e Sede Amministrativa: Via dei Poggi, 5 – 57014 Collesalveti (LI)

Tel. (+39) 0586/962007 – Fax (+39) 0586/962431

P.IVA 01179490535 – C.C.I.A.A. Grosseto N° 2409/1999

GETTI GHISA “NI-HARD” – GETTI LEGHE SPECIALI
CROMO – CROMO NICKEL PER OGNI APPLICAZIONE
FORNI ELETTRICI A CROGIOLO – LABORATORIO ANALISI

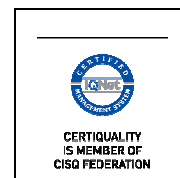
INDICE

1.	PREMESSA	3
2.	INDICI DI MONITORAGGIO	4
2.1.	PRODUZIONE DELLA FONDERIA	4
2.2.	CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA	6
2.3.	CONSUMO DI GAS METANO	7
2.4.	CONSUMO DI RISORSE IDRICHE	8
2.5.	PRODUZIONE RIFIUTI NON PERICOLOSI E PERICOLOSI ..	9
2.6.	EMISSIONI IN ATMOSFERA	11
2.6.1.	Emissione “C” – Trattamenti Termici – Tempra in Olio e rinvenimento iniziale	11
2.6.1.	Emissione “E” – Sabbiatrice	11
2.6.2.	Emissione “F” – Molatura	12
2.6.3.	Emissione “F2” – Finitura	12
2.6.4.	Emissione “G” – Sabbiatrice	12
2.6.5.	Emissione “H1” – Trattamento terre	13
2.6.6.	Emissione “H2” – Trattamento terre	13
2.6.7.	Emissione “I” – Recupero terre	14
2.6.8.	Emissione “N” – Modelleria - Falegnameria	14
2.6.9.	Emissione “O” –Aspirazione Forni e sferoidale	14
2.6.10.	Emissione “P” – Raffreddamento Staffe/Motte	15
2.7.	EMISSIONI SONORE	15
3.	CONCLUSIONI	15

Allegato 1: RDP Emissioni anno 2020



e-mail: info@fonderiagelli.it





Fonderia Gelli

Dal 1926

GHISE E ACCIAI SPECIALI – OFFICINA MECCANICA

FONDERIA CARLO GELLI & F. S.R.L.

Cap. Soc. € 100.400 int. vers.

Sede primaria: Via goldoni, 5 – MASSA MARITTIMA (GR)

Stabilimento e Sede Amministrativa: Via dei Poggi, 5 – 57014 Collesalveti (LI)

Tel. (+39) 0586/962007 – Fax (+39) 0586/962431

P.IVA 01179490535 – C.C.I.A.A. Grosseto N° 2409/1999

GETTI GHISA “NI-HARD” – GETTI LEGHE SPECIALI
CROMO – CROMO NICKEL PER OGNI APPLICAZIONE
FORNI ELETTRICI A CROGIOLO – LABORATORIO ANALISI

1. PREMESSA

Il presente documento viene presentato dalla Fonderia Carlo Gelli & F. S.r.l. al Comune di Collesalveti come aggiornamento delle proprie prestazioni ambientali in linea a quanto fu stabilito mediante il Protocollo d'Intesa 2012-2015 con l'Amministrazione Comunale, che ha rinnovato la precedente Convenzione 2005-2011. Anche se il periodo di competenza di questa relazione non è previsto dalla convenzione scaduta nel 2015, la Fonderia si è resa disponibile nei confronti dell'amministrazione comunale a condividere i dati sulle prestazioni ambientali.

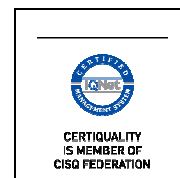
Pertanto, la presente relazione tecnica contiene i dati di monitoraggio ambientale del periodo 2015-2019, relativamente ai fattori:

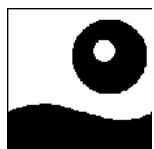
- emissioni in atmosfera
- prelievi e scarichi idrici
- produzione rifiuti
- consumi energia elettrica
- consumi gas metano
- livelli di rumore

Alla relazione sono allegati anche i Rapporti di Prova delle analisi alle emissioni per l'anno 2020.



e-mail: info@fonderiagelli.it





Fonderia Gelli

Dal 1926

GHISE E ACCIAI SPECIALI – OFFICINA MECCANICA

FONDERIA CARLO GELLI & F. S.R.L.

Cap. Soc. € 100.400 int. vers.

Sede primaria: Via goldoni, 5 – MASSA MARITTIMA (GR)

Stabilimento e Sede Amministrativa: Via dei Poggi, 5 – 57014 Collesalveti (LI)

Tel. (+39) 0586/962007 – Fax (+39) 0586/962431

P.IVA 01179490535 – C.C.I.A.A. Grosseto N° 2409/1999

GETTI GHISA “NI-HARD” – GETTI LEGHE SPECIALI
CROMO – CROMO NICKEL PER OGNI APPLICAZIONE
FORNI ELETTRICI A CROGIOLO – LABORATORIO ANALISI

2. INDICI DI MONITORAGGIO

Gli indici di monitoraggio riportati in questo capitolo sono ricavati da quelli elaborati e presentati ufficialmente all'Ente di Certificazione del Sistema di Gestione Ambientale (certiquality) nell'ambito della visita di sorveglianza annuale e riferiti nel periodo 2016-2020.

2.1. PRODUZIONE DELLA FONDERIA

Il Protocollo d'Intesa 2012-2015 Fonderia Gelli - Comune di Collesalveti, prevedeva che non fosse superata la produzione di 16 tonnellate al giorno $\pm 10\%$.

Nella seguente tabella è riportata la produzione annua (fuso e spedito) aggiornata con i dati 2015-2019, il valore della relativa produzione giornaliera ed il limite che era previsto nella convenzione:

ANNO	PRODUZIONE ANNUA (tonnellate)	PRODUZIONE GIORNALIERA (tonnellate)	Limite (tonnellate)
2015	1.784	8,11	17,60
2016	1.838	8,35	17,60
2017	1.704	7,75	17,60
2018	1.973	8,97	17,60
2019	1.907	8,67	17,60

Nel seguente grafico è riportato schematicamente l'andamento della produzione giornaliera a confronto con il limite di 16 ton/giorno $\pm 10\%$:



e-mail: info@fonderiagelli.it





Fonderia Gelli

Dal 1926

GHISE E ACCIAI SPECIALI – OFFICINA MECCANICA

FONDERIA CARLO GELLI & F. S.R.L.

Cap. Soc. € 100.400 int. vers.

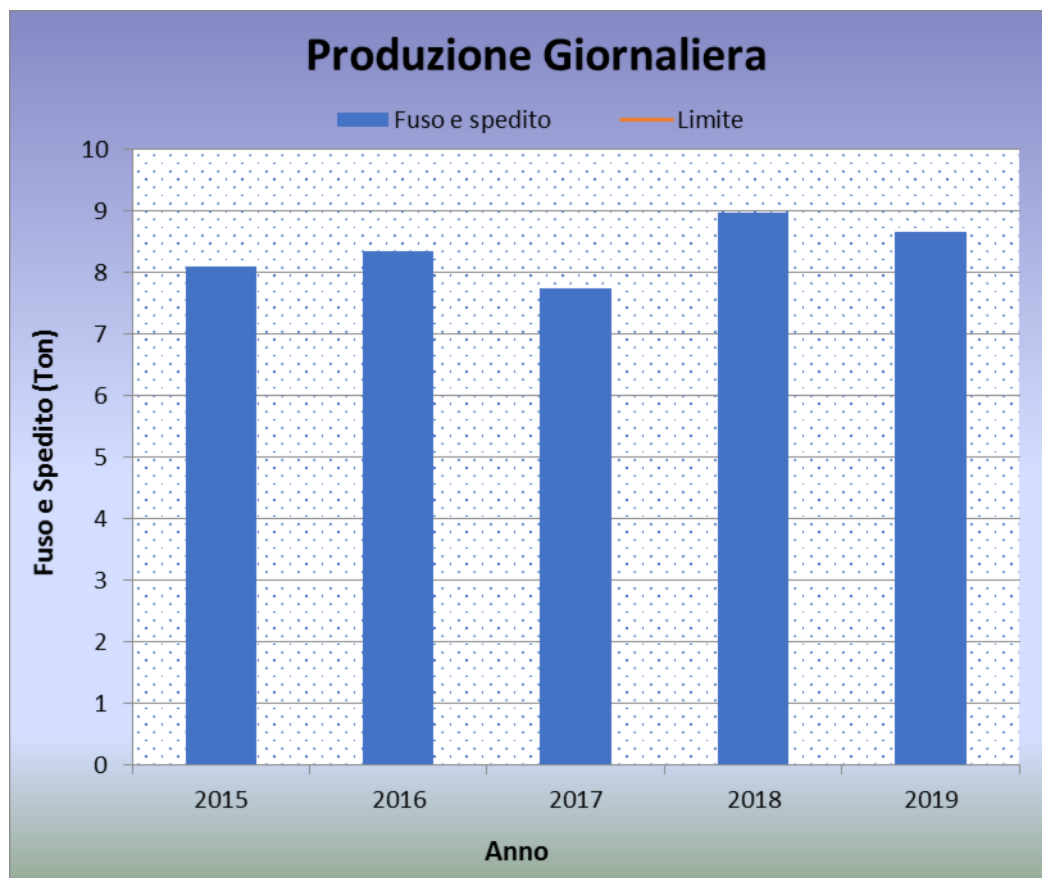
Sede primaria: Via goldoni, 5 – MASSA MARITTIMA (GR)

Stabilimento e Sede Amministrativa: Via dei Poggi, 5 – 57014 Collesalveti (LI)

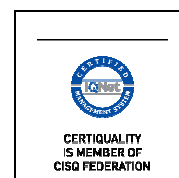
Tel. (+39) 0586/962007 – Fax (+39) 0586/962431

P.IVA 01179490535 – C.C.I.A.A. Grosseto N° 2409/1999

GETTI GHISA “NI-HARD” – GETTI LEGHE SPECIALI
CROMO – CROMO NICKEL PER OGNI APPLICAZIONE
FORNI ELETTRICI A CROGIOLO – LABORATORIO ANALISI



e-mail: info@fonderiagelli.it





Fonderia Gelli

Dal 1926

GHISE E ACCIAI SPECIALI – OFFICINA MECCANICA

FONDERIA CARLO GELLI & F. S.R.L.

Cap. Soc. € 100.400 int. vers.

Sede primaria: Via goldoni, 5 – MASSA MARITTIMA (GR)

Stabilimento e Sede Amministrativa: Via dei Poggi, 5 – 57014 Collesalveti (LI)

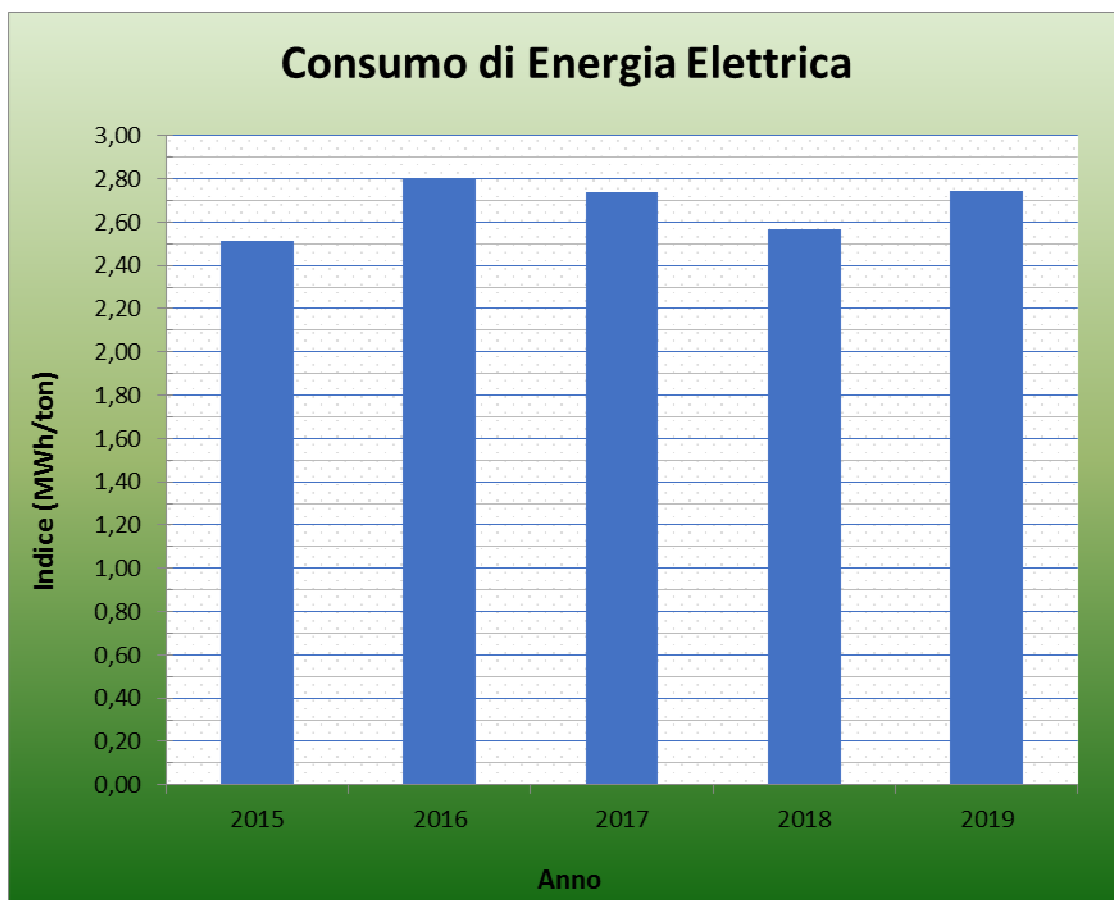
Tel. (+39) 0586/962007 – Fax (+39) 0586/962431

P.IVA 01179490535 – C.C.I.A.A. Grosseto N° 2409/1999

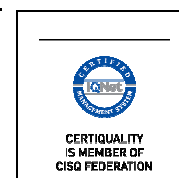
GETTI GHISA “NI-HARD” – GETTI LEGHE SPECIALI
CROMO – CROMO NICKEL PER OGNI APPLICAZIONE
FORNI ELETTRICI A CROGIOLO – LABORATORIO ANALISI

2.2. CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA

Anno	Consumo di Energia Elettrica			
	Complessivo (MWh)	Consumo Giornaliero (MWh)	Fuso e Spedito (ton)	Indice (MWh/ton)
2015	4.488	20,4	1.784	2,52
2016	5.137	23,4	1.838	2,80
2017	4.665	21,2	1.704	2,74
2018	5.061	23,0	1.973	2,57
2019	5.234	23,8	1.907	2,74



e-mail: info@fonderiagelli.it





Fonderia Gelli

Dal 1926

GHISE E ACCIAI SPECIALI – OFFICINA MECCANICA

FONDERIA CARLO GELLI & F. S.R.L.

Cap. Soc. € 100.400 int. vers.

Sede primaria: Via goldoni, 5 – MASSA MARITTIMA (GR)

Stabilimento e Sede Amministrativa: Via dei Poggi, 5 – 57014 Collesalveti (LI)

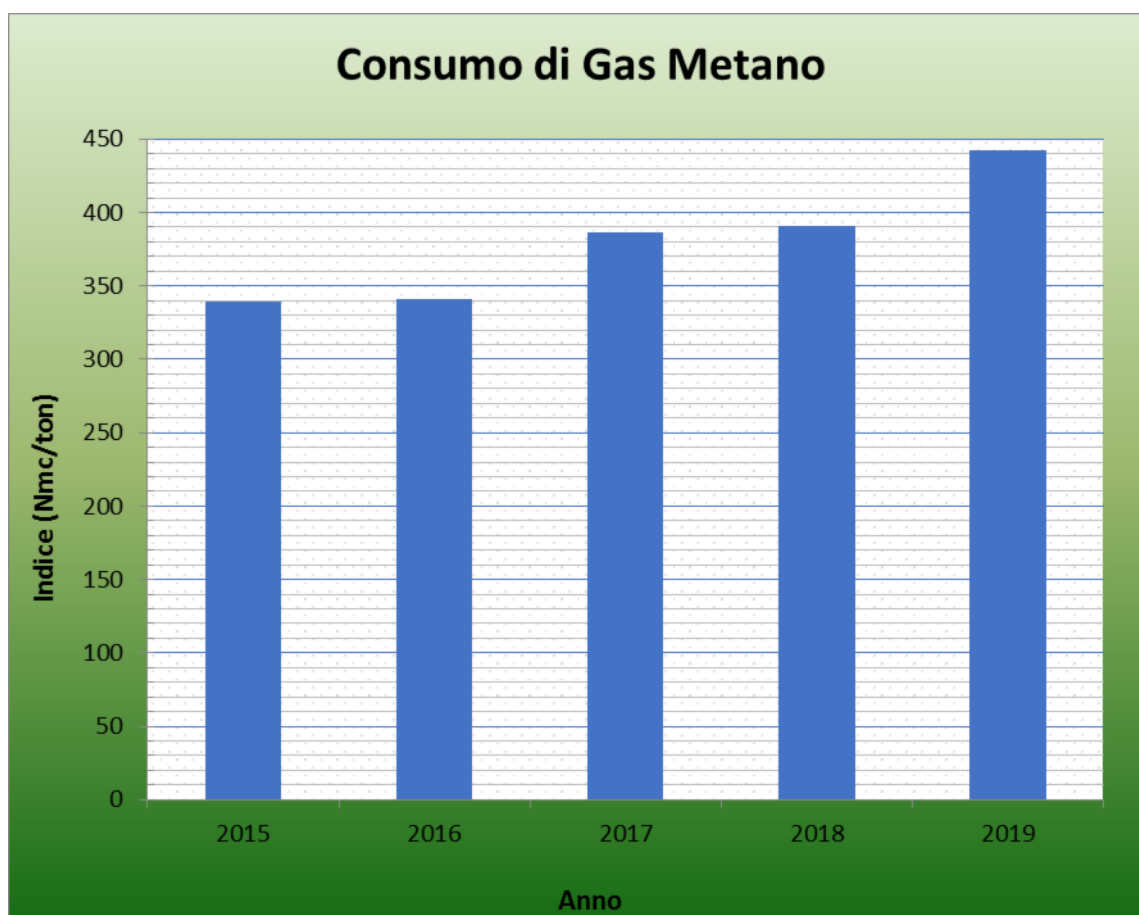
Tel. (+39) 0586/962007 – Fax (+39) 0586/962431

P.IVA 01179490535 – C.C.I.A.A. Grosseto N° 2409/1999

GETTI GHISA “NI-HARD” – GETTI LEGHE SPECIALI
CROMO – CROMO NICKEL PER OGNI APPLICAZIONE
FORNI ELETTRICI A CROGIOLO – LABORATORIO ANALISI

2.3. CONSUMO DI GAS METANO

Anno	Consumo di Gas Metano			
	Complessivo (Nmc)	Consumo Giornaliero (Nmc)	Fuso e Spedito (ton)	Indice (Nmc/ton)
2015	604.947	2.749,8	1.784	339,10
2016	627.509	2.852,3	1.838	341,41
2017	658.499	2.993,2	1.704	386,44
2018	771.145	3.505,2	1.973	390,85
2019	842.932	3.831,5	1.907	442,02



e-mail: info@fonderiagelli.it





Fonderia Gelli

Dal 1926

GHISE E ACCIAI SPECIALI – OFFICINA MECCANICA

FONDERIA CARLO GELLI & F. S.R.L.

Cap. Soc. € 100.400 int. vers.

Sede primaria: Via goldoni, 5 – MASSA MARITTIMA (GR)

Stabilimento e Sede Amministrativa: Via dei Poggi, 5 – 57014 Collesalveti (LI)

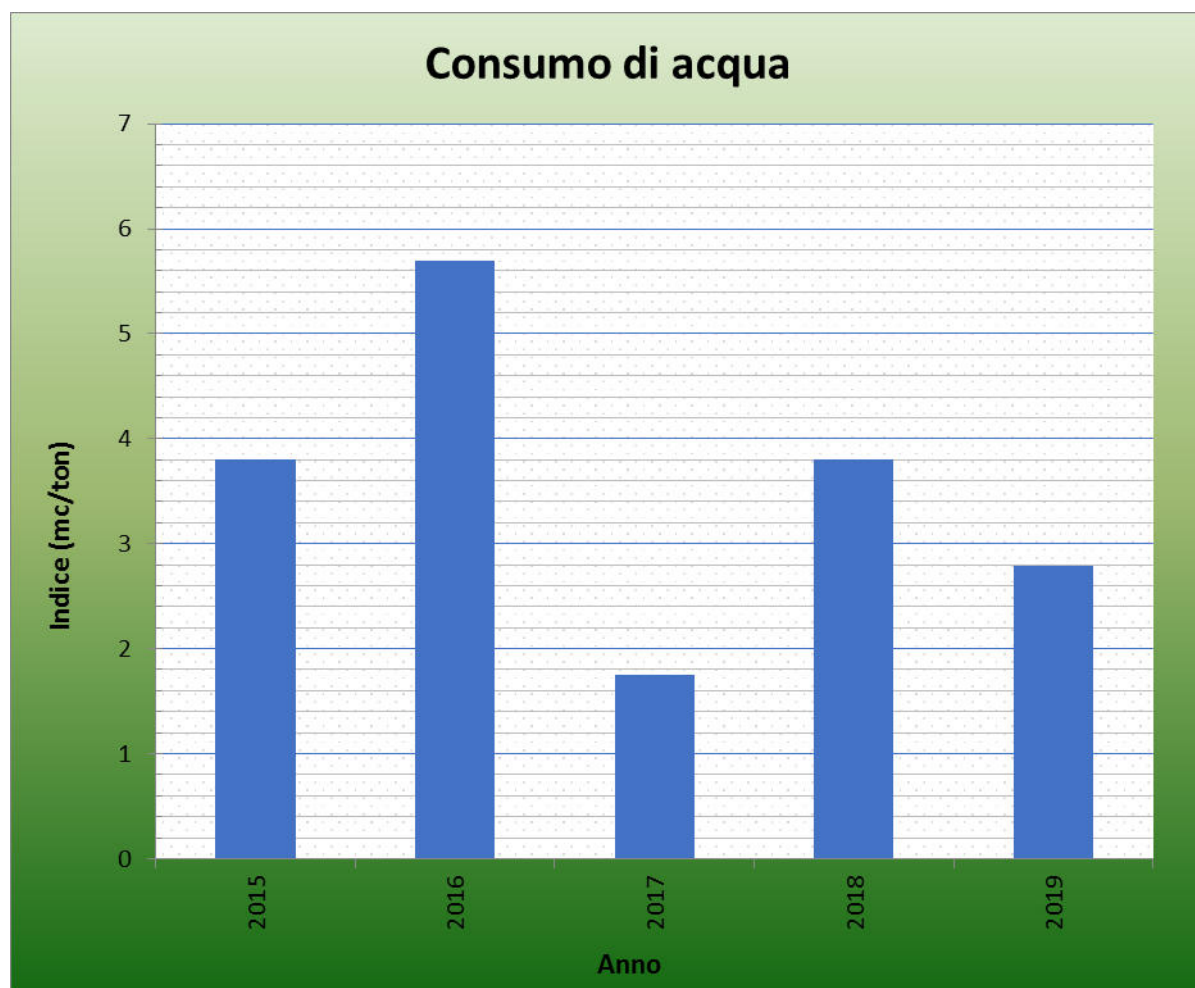
Tel. (+39) 0586/962007 – Fax (+39) 0586/962431

P.IVA 01179490535 – C.C.I.A.A. Grosseto N° 2409/1999

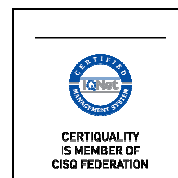
GETTI GHISA “NI-HARD” – GETTI LEGHE SPECIALI
CROMO – CROMO NICKEL PER OGNI APPLICAZIONE
FORNI ELETTRICI A CROGIOLO – LABORATORIO ANALISI

2.4. CONSUMO DI RISORSE IDRICHE

Anno	Consumo di acqua				
	Pozzi (mc)	Acquedotto (mc)	Totale (mc)	Fuso e Spedito (ton)	Indice (mc/ton)
2015	5.032	1.742	6.774	1.784	3,80
2016	8.974	1.495	10.469	1.838	5,70
2017	1.729	1.253	2.982	1.704	1,75
2018	5.580	1.920	7.500	1.973	3,80
2019	3.032	2.297	5.329	1.907	2,79



e-mail: info@fonderiagelli.it





Fonderia Gelli

Dal 1926

GHISE E ACCIAI SPECIALI – OFFICINA MECCANICA

FONDERIA CARLO GELLI & F. S.R.L.

Cap. Soc. € 100.400 int. vers.

Sede primaria: Via goldoni, 5 – MASSA MARITTIMA (GR)

Stabilimento e Sede Amministrativa: Via dei Poggi, 5 – 57014 Collesalveti (LI)

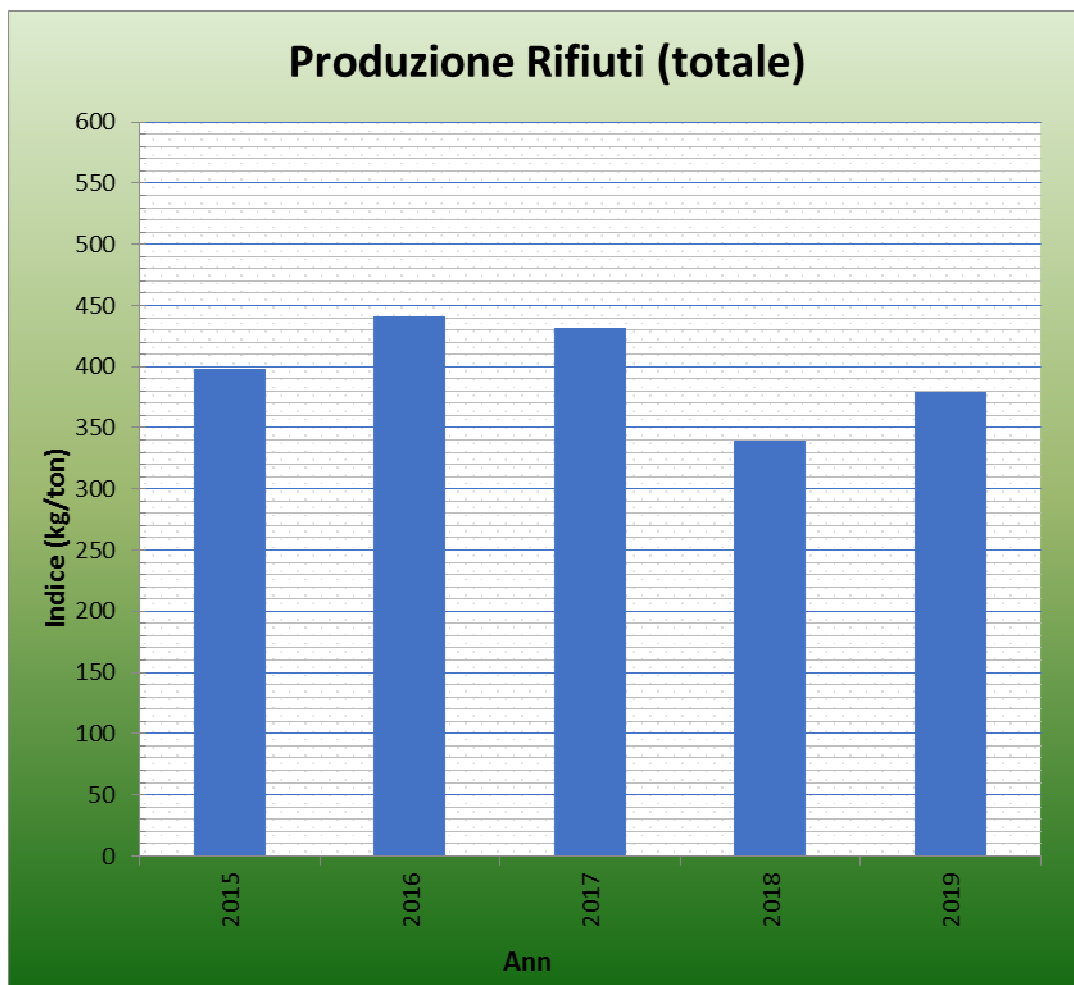
Tel. (+39) 0586/962007 – Fax (+39) 0586/962431

P.IVA 01179490535 – C.C.I.A.A. Grosseto N° 2409/1999

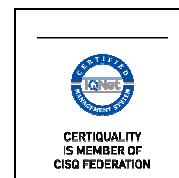
GETTI GHISA “NI-HARD” – GETTI LEGHE SPECIALI
CROMO – CROMO NICKEL PER OGNI APPLICAZIONE
FORNI ELETTRICI A CROGIOLO – LABORATORIO ANALISI

2.5. PRODUZIONE RIFIUTI NON PERICOLOSI E PERICOLOSI

Anno	Produzione Rifiuti (totale)		
	Complessivo (Kg)	Fuso e Spedito (ton)	Indice (Kg/ton)
2015	710.312	1.784	398,16
2016	809.911	1.838	440,65
2017	736.206	1.704	432,05
2018	669.090	1.973	339,12
2019	723.696	1.907	379,49



e-mail: info@fonderiagelli.it





Fonderia Gelli

Dal 1926

GHISE E ACCIAI SPECIALI – OFFICINA MECCANICA

FONDERIA CARLO GELLI & F. S.R.L.

Cap. Soc. € 100.400 int. vers.

Sede primaria: Via goldoni, 5 – MASSA MARITTIMA (GR)

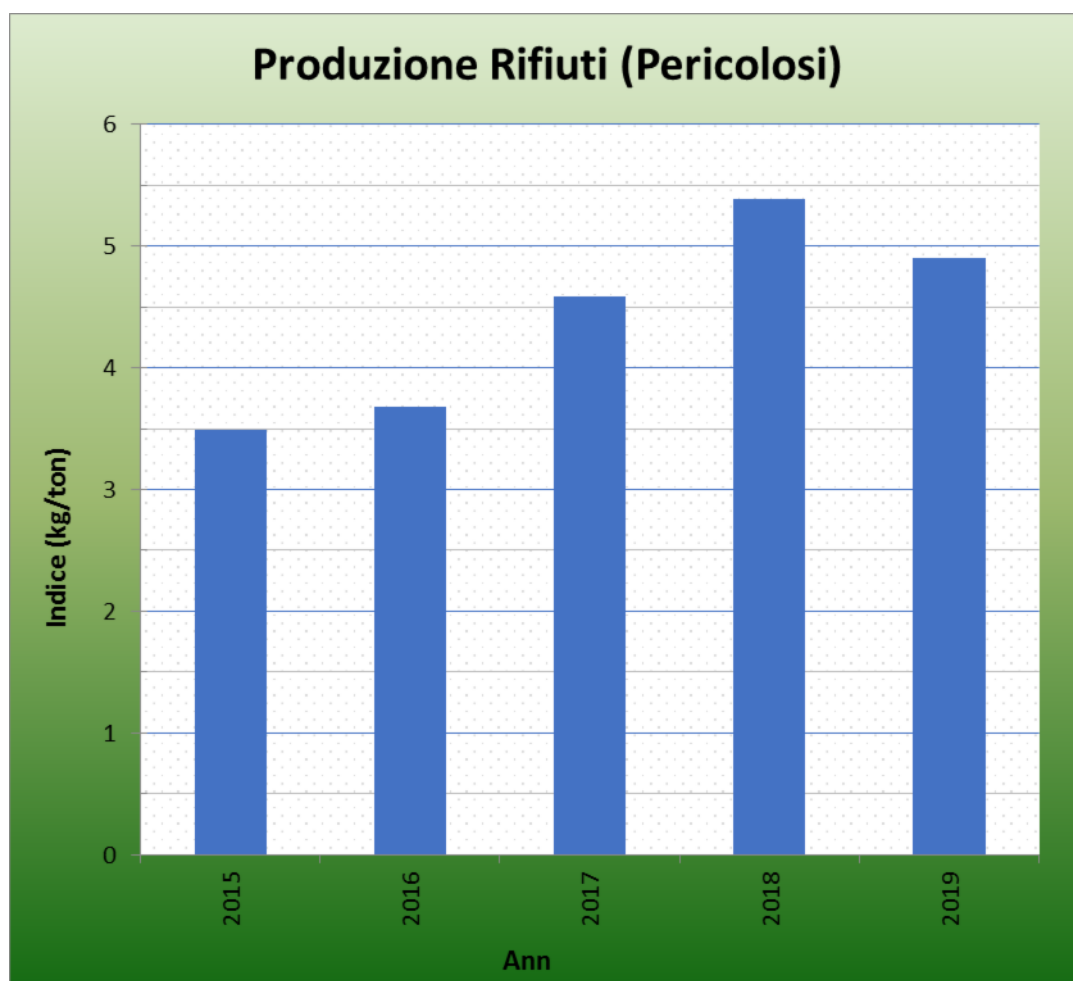
Stabilimento e Sede Amministrativa: Via dei Poggi, 5 – 57014 Collesalveti (LI)

Tel. (+39) 0586/962007 – Fax (+39) 0586/962431

P.IVA 01179490535 – C.C.I.A.A. Grosseto N° 2409/1999

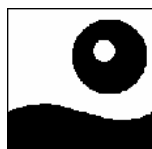
GETTI GHISA “NI-HARD” – GETTI LEGHE SPECIALI
CROMO – CROMO NICKEL PER OGNI APPLICAZIONE
FORNI ELETTRICI A CROGIOLO – LABORATORIO ANALISI

Anno	Produzione Rifiuti (Pericolosi)		
	Complessivo (Kg)	Fuso e spedito (ton)	Indice (Kg/ton)
2015	6.228	1.784	3,49
2016	6.767	1.838	3,68
2017	7.815	1.704	4,59
2018	10.623	1.973	5,38
2019	9.340	1.907	4,90



e-mail: info@fonderiagelli.it





Fonderia Gelli

Dal 1926

GHISE E ACCIAI SPECIALI – OFFICINA MECCANICA

FONDERIA CARLO GELLI & F. S.R.L.

Cap. Soc. € 100.400 int. vers.

Sede primaria: Via goldoni, 5 – MASSA MARITTIMA (GR)

Stabilimento e Sede Amministrativa: Via dei Poggi, 5 – 57014 Collesalveti (LI)

Tel. (+39) 0586/962007 – Fax (+39) 0586/962431

P.IVA 01179490535 – C.C.I.A.A. Grosseto N° 2409/1999

GETTI GHISA “NI-HARD” – GETTI LEGHE SPECIALI
CROMO – CROMO NICKEL PER OGNI APPLICAZIONE
FORNI ELETTRICI A CROGIOLO – LABORATORIO ANALISI

2.6. EMISSIONI IN ATMOSFERA

Per ogni emissione si riporta il riepilogo dei risultati degli autocontrolli effettuati dal 2015 fino alla data di redazione di questo documento:

2.6.1. Emissione “C” – Trattamenti Termici – Tempra in Olio e rinvenimento iniziale

SIGLA	ANNO	ORIGINE	DATA DEL PRELIEVO	RIFERIMENTO RDP	PORTATA Nmcs/h	INQUINANTI EMESSI	CONCENTR AZIONE	FLUSSO DI MASSA	VALORI LIMITE	
							mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
C	2015	Post combustore	17/07/2015	21503773/1	1510	Polveri	1,62	2,44	50	85
						NOx	74	112	\	170
						COT	9,8	15	\	\
C	2016	Post combustore	31/05/2016	21602909/1	2470	Polveri	2,1	5,19	50	85
						NOx	59,5	146,8	\	170
C	2017	Post combustore	26/05/2017	21703488/1	2990	Polveri	4,37	13,1	50	85
						NOx	48,63	145,4	\	170
C	2018	Post combustore	27/06/2018	21803934/1	2580	Polveri	1,7	4,38	50	85
						NOx	29,93	77,2	\	170
C	2019	Post combustore	19/06/2019	21904929/1	2670	Polveri	6,7	17,9	50	85
						NOx	41,4	110,4	\	170
C	2020	Post combustore	29/05/2020	22002616/1	2530	Polveri	6,8	56	50	85
						NOx	17,2	142	\	170

2.6.1. Emissione “E” – Sabbiatrice

ORIGINE	SIGLA	ORIGINE	DATA DEL PRELIEVO	RIFERIMENTO RDP	PORTATA Nmcs/h	INQUINANTI EMESSI	CONCENTR AZIONE	FLUSSO DI MASSA	VALORI LIMITE	
							mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
E	2015	Sabbiatrice	17/07/2015	21503743/1	2210	Polveri	1,16	2,56	\	42
E	2016	Sabbiatrice	31/05/2016	21602860/1	1827	Polveri	1,383	2,53	\	42
E	2017	Sabbiatrice	26/05/2017	201703489/1	2200	Polveri	1,673	3,68	\	42
E	2018	Sabbiatrice	27/06/2018	21803921/1	2150	Polveri	1,35	2,91	\	42
E	2019	Sabbiatrice	19/06/2019	21904931/1	2190	Polveri	0,89	1,95	\	42
E	2020	Sabbiatrice	29/05/2020	22002601/1	2610	Polveri	1,37	3,57	\	42



e-mail: info@fonderiagelli.it





Fonderia Gelli

Dal 1926

GHISE E ACCIAI SPECIALI – OFFICINA MECCANICA

FONDERIA CARLO GELLI & F. S.R.L.

Cap. Soc. € 100.400 int. vers.

Sede primaria: Via goldoni, 5 – MASSA MARITTIMA (GR)

Stabilimento e Sede Amministrativa: Via dei Poggi, 5 – 57014 Collesalveti (LI)

Tel. (+39) 0586/962007 – Fax (+39) 0586/962431

P.IVA 01179490535 – C.C.I.A.A. Grosseto N° 2409/1999

GETTI GHISA “NI-HARD” – GETTI LEGHE SPECIALI
CROMO – CROMO NICKEL PER OGNI APPLICAZIONE
FORNI ELETTRICI A CROGIOLO – LABORATORIO ANALISI

2.6.2. Emissione “F” – Molatura

ORIGINE	SIGLA	ORIGINE	DATA DEL PRELIEVO	RIFERIMENTO RDP	PORTATA	INQUINANTI EMESSI	CONCENTR AZIONE	FLUSSO DI MASSA	VALORI LIMITE	
					Nmcs/h		mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
F	2015	Molatura	17/07/2015	21503725/1	16899	Polveri	1,36	23	50	\
F	2016	Molatura	31/05/2016	21602861/1	14870	Polveri	1,45	21,56	50	\
F	2017	Molatura	26/05/2017	201703491/1	18800	Polveri	3,3	62	50	\
F	2018	Molatura	27/06/2018	21803917/1	19600	Polveri	1,28	25,1	50	\
F	2019	Molatura	19/06/2019	21904846/1	18700	Polveri	0,873	16,3	50	\
F	2020	Molatura	29/05/2020	22002602/1	16600	Polveri	1,83	30,4	50	\

2.6.3. Emissione “F2” – Finitura

ORIGINE	SIGLA	ORIGINE	DATA DEL PRELIEVO	RIFERIMENTO RDP	PORTATA	INQUINANTI EMESSI	CONCENTR AZIONE	FLUSSO DI MASSA	VALORI LIMITE	
					Nmcs/h		mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
\	2015		\	\	\	\	\	\	\	\
\	2016		\	\	\	\	\	\	\	\
F2	2017	Finitura	26/05/2017	201703490/1	12810	Polveri	2,28	29,2	50	\
F2	2018	Finitura	27/06/2018	21803918/1	21900	Polveri	5,8	127	50	\
F2	2019	Finitura	19/06/2019	21904845/1	21900	Polveri	14,13	310	50	\
F2	2020	Finitura	29/05/2020	22002598/1	12900	Polveri	4,72	61	50	\

2.6.4. Emissione “G” – Sabbiatrice

ORIGINE	SIGLA	ORIGINE	DATA DEL PRELIEVO	RIFERIMENTO RDP	PORTATA	INQUINANTI EMESSI	CONCENTR AZIONE	FLUSSO DI MASSA	VALORI LIMITE	
					Nmcs/h		mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
G	2015	Sabbiatrice	17/07/2015	21503774/1	7460	Polveri	4,38	32,7	\	280
G	2016	Sabbiatrice	31/05/2016	21602862/1	7060	Polveri	2,78	19,6	\	280
G	2017	Sabbiatrice	26/05/2017	201703467/1	11930	Polveri	2,37	28,2	\	280
G	2018	Sabbiatrice	27/06/2018	21803935/1	12100	Polveri	2,19	26,5	\	280
G	2019	Sabbiatrice	19/06/2019	21904930/1	12700	Polveri	19,8	252	\	280
G	2020	Sabbiatrice	15/07/2020	22002615/1	9600	Polveri	0,54	5,1	\	280



e-mail: info@fonderiagelli.it





Fonderia Gelli

Dal 1926

GHISE E ACCIAI SPECIALI – OFFICINA MECCANICA

FONDERIA CARLO GELLI & F. S.R.L.

Cap. Soc. € 100.400 int. vers.

Sede primaria: Via goldoni, 5 – MASSA MARITTIMA (GR)

Stabilimento e Sede Amministrativa: Via dei Poggi, 5 – 57014 Collesalveti (LI)

Tel. (+39) 0586/962007 – Fax (+39) 0586/962431

P.IVA 01179490535 – C.C.I.A.A. Grosseto N° 2409/1999

GETTI GHISA “NI-HARD” – GETTI LEGHE SPECIALI
CROMO – CROMO NICKEL PER OGNI APPLICAZIONE
FORNI ELETTRICI A CROGIOLO – LABORATORIO ANALISI

2.6.5. Emissione “H1” – Trattamento terre

ORIGINE	SIGLA	ORIGINE	DATA DEL PRELIEVO	RIFERIMENTO RDP	PORTATA	INQUINANTI EMESSI	CONCENTR AZIONE	FLUSSO DI MASSA	VALORI LIMITE	
					Nmcs/h		mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
H1	2015	Trattamento terre	17/07/2015	21503721/1	31900	Polveri	3,09	99	20	600
H1	2016	Trattamento terre	31/05/2016	21602863/1	32000	Polveri	7,11	227,6	20	600
H1	2017	Trattamento terre	26/05/2017	201703457/1	32500	Polveri	3,6	117	20	600
H1	2018	Trattamento terre	27/06/2018	21803915/1	32700	Polveri	3,43	112	20	600
H1	2019	Trattamento terre	19/06/2019	21904848/1	31600	Polveri	2,12	67	20	600
H1	2020	Trattamento terre	29/05/2020	22002603/1	32300	Polveri	2,25	73	20	600

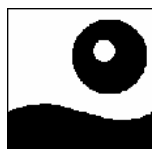
2.6.6. Emissione “H2” – Trattamento terre

ORIGINE	SIGLA	ORIGINE	DATA DEL PRELIEVO	RIFERIMENTO RDP	PORTATA	INQUINANTI EMESSI	CONCENTR AZIONE	FLUSSO DI MASSA	VALORI LIMITE	
					Nmcs/h		mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
H2	2015	Trattamento terre	17/07/2015	21503723/1	14700	Polveri	1,38	20,29	\	280
H2	2016	Trattamento terre	31/05/2016	21602864/1	12000	Polveri	3,047	36,56	\	280
H2	2017	Trattamento terre	26/05/2017	201703462/1	13080	Polveri	3,77	49,3	\	280
H2	2018	Trattamento terre	27/06/2018	21803916/1	16100	Polveri	2,27	36,5	\	280
H2	2019	Trattamento terre	19/06/2019	21904847/1	16300	Polveri	4,67	76,1	\	280
H2	2020	Trattamento terre	15/07/2020	22002614/1	14000	Polveri	0,76	10,6	\	280



e-mail: info@fonderiagelli.it





Fonderia Gelli

Dal 1926

GHISE E ACCIAI SPECIALI – OFFICINA MECCANICA

FONDERIA CARLO GELLI & F. S.R.L.

Cap. Soc. € 100.400 int. vers.

Sede primaria: Via goldoni, 5 – MASSA MARITTIMA (GR)

Stabilimento e Sede Amministrativa: Via dei Poggi, 5 – 57014 Collesalveti (LI)

Tel. (+39) 0586/962007 – Fax (+39) 0586/962431

P.IVA 01179490535 – C.C.I.A.A. Grosseto N° 2409/1999

GETTI GHISA “NI-HARD” – GETTI LEGHE SPECIALI
CROMO – CROMO NICKEL PER OGNI APPLICAZIONE
FORNI ELETTRICI A CROGIOLO – LABORATORIO ANALISI

2.6.7. Emissione “I” – Recupero terre

ORIGINE	SIGLA	ORIGINE	DATA DEL PRELIEVO	RIFERIMENTO RDP	PORTATA	INQUINANTI EMESSI	CONCENTR AZIONE	FLUSSO DI MASSA	VALORI LIMITE	
					Nmcs/h		mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
I	2015	Recupero terre	17/07/2015	21503724/1	3940	Polveri	5,08	40,4	50	380
I	2016	Recupero terre	31/05/2016	21602865/1	7070	Polveri	12,2	86,3	50	380
I	2017	Recupero terre	26/05/2017	201703463/1	10590	Polveri	1,763	18,67	50	380
I	2018	Recupero terre	27/06/2018	21803933/1	10630	Polveri	1,84	19,5	50	380
I	2019	Recupero terre	19/06/2019	21904852/1	12000	Polveri	0,713	8,56	50	380
I	2020	Recupero terre	29/05/2020	22002597/1	8700	Polveri	1,42	12,4	50	380

2.6.8. Emissione “N” – Modelleria - Falegnameria

ORIGINE	SIGLA	ORIGINE	DATA DEL PRELIEVO	RIFERIMENTO RDP	PORTATA	INQUINANTI EMESSI	CONCENTR AZIONE	FLUSSO DI MASSA	VALORI LIMITE	
					Nmcs/h		mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
N	2015	Falegnameria	17/07/2015	21503775/1	2450	Polveri	1,58	3,87	20	74
N	2016	Falegnameria	31/05/2016	21602866/1	2240	Polveri	0,798	1,79	20	74
N	2017	Falegnameria	26/05/2017	201703464/1	2840	Polveri	1,71	4,9	20	74
N	2018	Falegnameria	27/06/2018	21803922/1	2720	Polveri	0,48	1,31	20	74
N	2019	Falegnameria	19/06/2019	21904842/1	2930	Polveri	0,84	2,46	20	74
N	2020	Falegnameria	29/05/2020	22002604/1	2740	Polveri	1,17	0,67	20	74

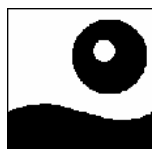
2.6.9. Emissione “O” –Aspirazione Forni e sferoidale

ORIGINE	SIGLA	ORIGINE	DATA DEL PRELIEVO	RIFERIMENTO RDP	PORTATA	INQUINANTI EMESSI	CONCENTR AZIONE	FLUSSO DI MASSA	VALORI LIMITE	
					Nmcs/h		mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
O	2015	Forni e Sferoidale	17/07/2015	21503726/1	12540	Polveri	0,45	5,6	50	1200
O	2016	Forni e Sferoidale	31/05/2016	21602868/1	13950	Polveri	1,38	19,3	50	1200
O	2017	Forni e Sferoidale	26/05/2017	201703465/1	14050	Polveri	4,3	60,4	50	1200
O	2018	Forni e Sferoidale	27/06/2018	21803919/1	12100	Polveri	1,27	15,4	50	1200
O	2019	Forni e Sferoidale	19/06/2019	21904844/1	12900	Polveri	0,967	12,47	50	1200
O	2020	Forni e Sferoidale	29/05/2020	22002599/1	9900	Polveri	0,74	7,4	50	1200



e-mail: info@fonderiagelli.it





Fonderia Gelli

Dal 1926

GHISE E ACCIAI SPECIALI – OFFICINA MECCANICA

FONDERIA CARLO GELLI & F. S.R.L.

Cap. Soc. € 100.400 int. vers.

Sede primaria: Via goldoni, 5 – MASSA MARITTIMA (GR)

Stabilimento e Sede Amministrativa: Via dei Poggi, 5 – 57014 Collesalveti (LI)

Tel. (+39) 0586/962007 – Fax (+39) 0586/962431

P.IVA 01179490535 – C.C.I.A.A. Grosseto N° 2409/1999

GETTI GHISA “NI-HARD” – GETTI LEGHE SPECIALI
CROMO – CROMO NICKEL PER OGNI APPLICAZIONE
FORNI ELETTRICI A CROGIOLO – LABORATORIO ANALISI

2.6.10. Emissione “P” – Raffreddamento Staffe/Motte

ORIGINE	SIGLA	ORIGINE	DATA DEL PRELIEVO	RIFERIMENTO RDP	PORTATA	INQUINANTI EMESSI	CONCENTR AZIONE	FLUSSO DI MASSA	VALORI LIMITE	
					Nmcs/h		mg/Nmc	g/h	mg/Nmc	g/h
\	2015		\	\	\	\	\	\	\	\
\	2016		\	\	\	\	\	\	\	\
P	2017	Raffreddamento Staffe/Motte	26/05/2017	201703466/1	47100	Polveri	7,23	341	50	\
P	2018	Raffreddamento Staffe/Motte	27/06/2018	21803920/1	46200	Polveri	0,68	31,3	50	\
P	2019	Raffreddamento Staffe/Motte	19/06/2019	21904843/1	46300	Polveri	0,713	33	50	\
P	2020	Raffreddamento Staffe/Motte	29/05/2020	22002600/1	47500	Polveri	0,98	47	50	\

2.7. EMISSIONI SONORE

Nel corso dell'anno 2020 è stata effettuata la valutazione del rumore esterno emesso dalla attività produttiva della FONDERIA CARLO GELLI & FIGLI SRL mediante il controllo dell'impatto acustico esterno presso i punti recettori nell'intorno dello stabilimento (documento di “Valutazione di Impatto Acustico” a cura del Per. Ind. Mauro Gratta Tecnico Competente in Acustica Ambientale del 3 Aprile 2020). Tale valutazione valuta le ricadute sul rumore delle modifiche inserite nella richiesta di aggiornamento dell'AUA.

La valutazione conclude che in relazione alle modifiche progettate, il complesso delle considerazioni fatte e i dati emersi dai libretti di uso e manutenzione delle macchine che andranno a sostituire, fanno ritenere, che la “sorgente di rumore” lato EST e lato OVEST prodotte dalla FONDERIA GELLI subiranno un abbattimento.

3. CONCLUSIONI

Nella relazione sono riportati le informazioni relative agli indici di monitoraggio per le prestazioni ambientali riferite agli anni nell'intervallo 2015-2019.

Sono infine riportati i dati relativi ai controlli alle emissioni effettuati nel medesimo periodo esteso al 2020.

Tutti i parametri monitorati rispettano le previsioni e, dove applicabili, i limiti di legge imposti dalla normativa vigente e dagli Enti locali.



e-mail: info@fonderiagelli.it

