

Mosciano S. Angelo, 28 Maggio 2021

**AUTORIZZAZIONE AIA N. 241/27 DEL 22/07/2013**  
**PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO**  
**RELAZIONE ANNUALE**

**1. Personale addetto agli autocontrolli.**

Gli autocontrolli sono affidati a Società esterne:

- CENTRO ASSISTENZA ECOLOGICA srl  
Via Caduti del Lavoro 24/i  
60131 ANCONA
- LASER LAB srl  
Via Custoza 31 – Zona Industriale  
66100 CHIETI SCALO
- STUDIO ALFA srl  
Via Monti 1  
42100 REGGIO EMILIA
- STUDIO DI CONSULENZA AMBIENTALE DOTT. PASQUALE CHICCHIRICHÌ  
Tecnico Competente in Acustica Consulenze Ambientali  
Misurazioni Fonometriche (Ambientali- Sicurezza sul lavoro)  
Via della Stella , 68  
64020 POGGIO MORELLO (TE)
- L.S.T. SERVIZI SRL  
VIA MODENESE 314/B  
41018 SAN CESARIO SUL PANARO (MO)

**2. Comunicazioni.**

Non ci sono state nel corso dell'anno 2020 comunicazioni inviate all'autorità competente ai sensi dell'art. 29 decies c.1 D.Lgs. 152/06.

**3. Adempimenti alle prescrizioni AIA.**

Non sono stati effettuati nel 2020 interventi in adempimento a prescrizioni contenuti nell'AIA. È stato rispettato il piano di monitoraggio e controllo.

**4. Incidenti, malfunzionamenti.**

Non vi sono da segnalare superamenti dei valori limite, malfunzionamenti dei sistemi di abbattimento, né inconvenienti o incidenti ai fini dell'impatto ambientale.

**5. Esposti, denunce, ispezioni.**

Non vi sono stati esposti, denunce o ispezioni degli organi competenti in materia ambientale nel corso del 2020.

## 6. Indicatori di riferimento delle matrici ambientali.

I dati riportati nelle tabelle che seguono confrontano i dati del 2020 con quelli di riferimento dell'anno 2010.

### 6.1. Emissioni

Tab. Emissioni totali dell'impianto (ARIA, ACQUA, SUOLO)

Prodotto	Matrice	Inquinante	ANNO 2010		ANNO 2020	
			Quantità (kg/anno)	Fattore di emissione (g/ton)	Quantità (kg/anno)	Fattore di emissione (g/ton)
Filo trafilato	ARIA	Polveri	177,16293	4,074115902	372,97	8,310383244
	RIFIUTI	Scaglia di laminazione - CER 120101	221890	5102,679085	290.220	6466,57754
		Polveri e particolato di materiali ferrosi	24160	555,593883	105.100	2341,800357
Filo zincato	ARIA	Polveri	821,8596355	21,11121591	6511	147,4745187
		NOx	411,5686714	10,57201827	480,1	10,87429219
		CO	6024,849563	154,7610985	5925	134,2015855
		NH3	28,27351296	0,726265424	33,96	0,769195923
		HCl	93,29838672	2,396567858	385	8,720271801
		Zn	8,410351488	0,216037798	1,211	0,027429219
		Pb	0,01337989	0,000343691	0,0254	0,000575311
		Sn	0,01337989	0,000343691	0,0254	0,000575311
		Cu	0,01337989	0,000343691	0,0254	0,000575311
		Cd	0,01337989	0,000343691	0,0763	0,001728199
		Ni	0,038833318	0,000997517	0,422	0,009558324
	ACQUA	COD	1423,666921	36,56991833	437,8	9,91619479
		Solidi Sospesi	167,7338481	4,308601287	120,8	2,73612684
		Azoto ammoniacale	20,80866084	0,534514792	8,11	0,183691959
		Azoto nitroso	2,609193193	0,067022687	1,48	0,033522084
		Azoto nitrico	191,8930443	4,92918172	174	3,941109853
		Cloruri	32614,91491	837,7835836	22630	512,5707814
		Tensioattivi totali	4,141576497	0,106385217	6,823	0,154541336
		Alluminio	/	/	1,706	0,038640997
		Boro	/	/	7,278	0,164847112
		Bario	/	/	1,706	0,038640997
		Cadmio	0,062123647	0,001595778	0,034	0,000770102
		Cromo totale	0,207078825	0,005319261	1,706	0,038640997
		Cromo VI	0,020707882	0,000531926	0,017	0,000385051
		Ferro	2,464238016	0,063299204	3,61	0,081766704
		Manganese	0,655749612	0,016844326	0,853	0,019320498
		Nichel	0,41415765	0,010638522	0,853	0,019320498
Piombo	0,41415765	0,010638522	0,341	0,007723669		
Rame	0,103539412	0,00265963	0,341	0,007723669		

		Stagno	2,070788248	0,053192608	0,341	0,007723669	
		Zinco	1,035394124	0,026596304	1,077	0,024394111	
		Idrocarburi totali	/	/	1,706	0,038640997	
		Oli minerali	/	/	1,706	0,038640997	
	RIFIUTI	Acidi di decappaggio - CER 110105*	577.860	14843,56537	394.260	8.930	
		Matte di zinco - CER 110501	106.545	2736,835345	15.480	351	
		Ceneri di zinco - CER 110502	355.510	9132,031852	364.230	8.250	
		Fanghi - CER 060502 + 060503	144.500	3711,790393	235.320	5.330	
	Rete e filo plastificato	ARIA	Polveri	136,184675	13,78387399	186,4	30,83540116
			NOx	1870,178665	189,2893386	2137	353,5153019
CO			462,7082304	46,83281684	1734	286,8486352	
SOx			166,8746743	16,89014922	146,4	24,21836228	
HCl			22,84819913	2,312570762	205,9	34,06120761	
COT			502,7525244	50,88588304	372,2	61,57154673	
CVM			0,780660216	0,079014192	0,228	0,037717122	
ACQUA		COD	11569,30276	1170,982061	1169	193,3829611	
		Azoto nitrico	1687,901232	170,8402057	285,1	47,16294458	
		Cadmio	0,477675888	0,048347762	0,153	0,025310174	
		Cromo totale	1,592252958	0,161159206	7,65	1,265508685	
		Ferro	4,599174503	0,465503492	7,65	1,265508685	
		Nichel	3,184505917	0,322318413	3,83	0,633581472	
		Piombo	3,184505917	0,322318413	1,53	0,253101737	
		Rame	0,796126479	0,080579603	1,53	0,253101737	
		Stagno	35,85440509	3,628988369	7,61	1,258891646	
		Zinco	7,961264792	0,805796032	3,03	0,501240695	
RIFIUTI		Particelle di PVC - CER 120105	2410	243,927126	0	0	
Reti elettrosaldate		ARIA	Polveri	114,1115342	5,115962082	176,6	30,39586919
			CO	456,446137	20,46384833	390,4	67,19449225
	NOx		551,5390822	24,72715006	985,3	169,5869191	
Estrusione	ARIA	Polveri	/	/	24,2	33,52671325	
		COT	/	/	13,74	4,14479638	

## 6.2. Acqua, Energia

Tab. Acqua Energia

Prodotto	Tipo	ANNO 2010	ANNO 2020	Unità di misura	ANNO 2010	ANNO 2020	Unità di misura
		Quantità	Quantità		Fattore specifico	Fattore specifico	
Filo trafilato	Energia elettrica	5.700	5.201	MWh/a	131	116	kWh/ton
Filo zincato	Acqua industriale	41.416	34.115	mc/a	1.064	773	litri/ton
	Energia termica	21.987	31.146	MWh/a	565	705	kWh/ton
	Energia elettrica	2.800	4.631	MWh/a	72	105	kWh/ton
Rete e filo plastificato	Acqua industriale	318.450	153.048	mc/a	32.232	25.318	litri/ton
	Energia termica	9.423	5.145	MWh/a	954	851	kWh/ton
	Energia elettrica	1.000	959	MWh/a	101	159	kWh/ton

Reti elettrosaldate + Estrusione	Energia elettrica	1.600	934	MWh/a	72	102	kWh/ton
----------------------------------	-------------------	-------	-----	-------	----	-----	---------

### 6.3. Commenti

Dall'analisi dai dati si riscontra una normale variazione degli stessi da un anno all'altro dovuta all'estrema varietà dei prodotti in lavorazione.

### 7. Modifiche non sostanziali all'impianto.

Nel 2019 è stata presentata domanda di modifica non sostanziale presentata in data 20/02/2019.

### 8. Interventi di miglioramento attuati nell'anno 2020.

Non vi sono stati interventi nel corso del 2020.

### 9. Interventi di miglioramento per l'anno 2021.

A seguito del sopralluogo congiunto Comune-ASL-ARTA-VVFF-Dogane del 12/04/21, inerente il collaudo per la verifica quindicinale dell'impianto esistente di distribuzione gasolio per autotrazione, e delle prescrizioni contenute nel verbale relativo, si è provveduto all'inertizzazione di un serbatoio interrato in disuso e al rifacimento della pavimentazione impermeabile nella zona antistante il distributore stesso con installazione di un disoleatore per il trattamento delle acque meteoriche di prima pioggia.

Per il 2021 è prevista la messa in esercizio delle modifiche non sostanziali di cui alla domanda presentata nel 2019.

Il Gestore dell'Impianto

METALLURGICA ABRUZZESE S.p.A.  
