

Mosciano S. Angelo, 31 Maggio 2023

**AUTORIZZAZIONE AIA N. 241/27 DEL 22/07/2013  
AGGIORNAMENTO A SEGUITO DI MODIFICA NON  
SOSTANZIALE AIA N.DPC 025/241 DEL 20/07/2021 E N.DPC  
025/206 DEL 01/09/2022  
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
- GREENLAB GROUP srl  
Via Livenza 8  
65010 SPOLTRE (PE)
- 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.**

Nel corso dell'anno 2022 tramite PEC del 11/01/2022 è stata inviata la comunicazione per la variazione della titolarità della gestione dell'impianto autorizzato con provvedimento Regionale A.I.A. N°DPC025/241 del 20/07/2021 e N°DPC025/206 del 01/09/2022, già autorizzato con Provvedimento n 241/27 DEL 22/07/2013.

**3. Adempimenti alle prescrizioni AIA.**

Nel corso dell'anno 2022 tramite PEC del 19/01/2022 è stata inviata comunicazione relativa agli adempimenti, previsti nell'A.I.A. N°DPC025/241 del 20/07/2021, art.3, art.4, art.5 lett b).

In data 26/09/2022 sempre tramite PEC, è stata data comunicazione relativo all'adempimento Art.2 Riferimento A.I.A. N°DPC025/241 del 20/07/2021, Comunicazione di avvio marcia controllata, mentre in data 29/11/2022 tramite PEC sono stati trasmessi i risultati delle analisi relative alla marcia controllata e la relazione di impatto acustico come previsto nell' art.5 lett a).

Sempre nel corso del 2022, in ottemperanza alle prescrizioni di cui all'art.3 Riferimento A.I.A. N°DPC025/241 del 20/07/2021 sono stati realizzati due nuovi pozzi Pmonte e Pvalle, che consentono l'integrazione dei controlli delle acque di falda nel PMC.

#### 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 2022.

#### 6. Indicatori di riferimento delle matrici ambientali.

I dati riportati nelle tabelle che seguono confrontano i dati del 2022 con quelli di riferimento dell'anno 2010.

##### 6.1. Emissioni

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

Prodotto	Matrice	Inquinante	ANNO 2010		ANNO 2022	
			Quantità (kg/anno)	Fattore di emissione (g/ton)	Quantità (kg/anno)	Fattore di emissione (g/ton)
Filo trafilato	ARIA	Polveri	177,16293	4,074115902	164,8	4,202366381
	RIFIUTI	Scaglia di laminazione - CER 120101	221.890	5102,679085	432.700	11033,76173
		Polveri e particolato di materiali ferrosi	24.160	555,593883	91.120	2323,541412
Filo zincato	ARIA	Polveri	821,8596355	21,11121591	4631	131,1786534
		NOx	411,5686714	10,57201827	486,6	13,78353114
		CO	6024,849563	154,7610985	6307	178,6533722
		NH3	28,27351296	0,726265424	35,18	0,996515877
		HCl	93,29838672	2,396567858	241,77	6,848426479
		Zn	8,410351488	0,216037798	0,934	0,026456675
		Pb	0,01337989	0,000343691	0,0215	0,000609013
		Sn	0,01337989	0,000343691	0,0215	0,000609013
		Cu	0,01337989	0,000343691	0,0215	0,000609013
Cd	0,01337989	0,000343691	0,0647	0,001832705		

		Ni	0,038833318	0,000997517	0,0647	0,001832705	
	ACQUA	COD	1423,666921	36,56991833	108,67	3,078208651	
		Solidi Sospesi	167,7338481	4,308601287	180,1	5,101549443	
		Azoto ammoniacale	20,80866084	0,534514792	26,4	0,747811801	
		Azoto nitroso	2,609193193	0,067022687	2,43	0,068832677	
		Azoto nitrico	191,8930443	4,92918172	55,1	1,560773872	
		Cloruri	32614,91491	837,7835836	18720	530,2665496	
		Tensioattivi totali	4,141576497	0,106385217	17	0,481545478	
		Alluminio	/	/	1,74	0,049287596	
		Boro	/	/	4,636	0,131320284	
		Bario	/	/	2,434	0,068945982	
		Cadmio	0,062123647	0,001595778	0,038	0,001076396	
		Cromo totale	0,207078825	0,005319261	1,883	0,053338243	
		Cromo VI	0,020707882	0,000531926	0,023	0,000651503	
		Ferro	2,464238016	0,063299204	4,938	0,139874798	
		Manganese	0,655749612	0,016844326	0,869	0,024615472	
		Nichel	0,41415765	0,010638522	1,043	0,029544231	
		Piombo	0,41415765	0,010638522	0,347	0,009829193	
		Rame	0,103539412	0,00265963	0,429	0,012151942	
		Stagno	2,070788248	0,053192608	0,348	0,009857519	
		Zinco	1,035394124	0,026596304	2,318	0,065660142	
	Idrocarburi totali	/	/	0,869	0,024615472		
	Oli minerali	/	/	1,738	0,049230944		
	RIFIUTI	Acidi di decappaggio - CER 110105*	577.860	14843,56537	370.360	10490,89313	
		Matte di zinco - CER 110501	106.545	2736,835345	15.120	428,292213	
		Ceneri di zinco - CER 110502	355.510	9132,031852	334.120	9464,351472	
		Fanghi - CER 060502 + 060503	144.500	3711,790393	177.700	5033,566552	
Rete e filo plastificato	ARIA	Polveri	136,184675	13,78387399	264,5	33,78464683	
		NOx	1870,178665	189,2893386	2293	292,885426	
		CO	462,7082304	46,83281684	2051	261,9747094	
		SOx	166,8746743	16,89014922	135	17,24358156	
		HCl	22,84819913	2,312570762	54,8	6,999616809	
		COT	502,7525244	50,88588304	460,7	58,84531869	
		CVM	0,780660216	0,079014192	0,302	0,038574531	
	ACQUA	COD	11569,30276	1170,982061	1430	182,6542343	
		Azoto nitrico	1687,901232	170,8402057	494,05	63,10512198	
		Cadmio	0,477675888	0,048347762	0,23	0,029377954	
		Cromo totale	1,592252958	0,161159206	9,263	1,183165155	
		Ferro	4,599174503	0,465503492	19,07	2,435815558	
		Nichel	3,184505917	0,322318413	4,631	0,591518712	
		Piombo	3,184505917	0,322318413	1,852	0,236556393	
		Rame	0,796126479	0,080579603	2,563	0,327372589	
		Stagno	35,85440509	3,628988369	46,87	5,986716056	
	Zinco	7,961264792	0,805796032	7,657	0,9780304		
	RIFIUTI	Particelle di PVC - CER 120105	2410	243,927126	26630	3401,456125	
	Reti	ARIA	Polveri	114,1115342	5,115962082	149	20,26659412

elettrosaldate		CO	456,446137	20,46384833	1178,2	160,2557127
		NOx	551,5390822	24,72715006	907,4	123,422198
Estrusione	ARIA	Polveri	/	/	28,3	24,85875706
		COT	/	/	16,4	5,512605042

## 6.2. Acqua, Energia

Tab. Acqua Energia

Prodotto	Tipo	ANNO 2010	ANNO 2022	Unità di misura	ANNO 2010	ANNO 2022	Unità di misura
		Quantità	Quantità		Fattore specifico	Fattore specifico	
Filo trafilato	Energia elettrica	5.700	4.497	MWh/a	131	115	kWh/ton
Filo zincato	Acqua industriale	41.416	34.775	mc/a	1.064	985	litri/ton
	Energia termica	21.987	27.786	MWh/a	565	787	kWh/ton
	Energia elettrica	2.800	4.868	MWh/a	72	138	kWh/ton
Rete e filo plastificato	Acqua industriale	318.450	181.449	mc/a	32.232	23.177	litri/ton
	Energia termica	9.423	7.549	MWh/a	954	964	kWh/ton
	Energia elettrica	1.000	1.062	MWh/a	101	136	kWh/ton
Reti elettrosaldate + Estrusione	Energia elettrica	1.600	1.086	MWh/a	72	105	kWh/ton

## 6.3. Commenti

Dall'analisi dei 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 2022 non sono state presentate domande di modifiche.

## 8. Interventi di miglioramento attuati nell'anno 2022.

Non vi sono stati interventi nel corso del 2022.

## 9. Interventi di miglioramento per l'anno 2023.

Non vi sono al momento interventi in programma per l'anno 2023.

Il Gestore dell'Impianto  
Gianluca CAVATORTA