

Mosciano S. Angelo, 27 Maggio 2022

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
- GREENLAB GROUP srl U.
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. Adempimenti alle prescrizioni AIA.

Nel 2021 sono stati realizzati i seguenti interventi in adempimento a prescrizioni contenuti nell'AIA:

- Consegna del Piano triennale dei controlli sul serbatoio gasolio interrato e criteri di accettabilità, con dismissione a tre anni in caso di conformità e immediata in caso di accertamento di non conformità
- Relazione idrogeologica con adeguamento della rete piezometri, ricostruzione della piezometria, proposta di caratterizzazione delle matrici ambientali terreni e acque sotterranee mediante ubicazione di n. 2 piezometri, in monte e in valle idraulico.

3. 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.

4. Esposti, denunce, ispezioni.

Non vi sono stati esposti, denunce o ispezioni degli organi competenti in materia ambientale nel corso del 2021.

5. Indicatori di riferimento delle matrici ambientali.

I dati riportati nelle tabelle che seguono confrontano i dati del 2021 con quelli di riferimento dell'anno 2010.

5.1. Emissioni

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

Prodotto	Matrice	Inquinante	ANNO 2010		ANNO 2021	
			Quantità (kg/anno)	Fattore di emissione (g/ton)	Quantità (kg/anno)	Fattore di emissione (g/ton)
Filo trafilato	ARIA	Polveri	177,16293	4,074115902	215,08	4,484196481
	RIFIUTI	Scaglia di laminazione - CER 120101	221890	5102,679085	374.370	7805,228922
		Polveri e particolato di materiali ferrosi	24160	555,593883	85.860	1790,092569
Filo zincato	ARIA	Polveri	821,8596355	21,11121591	5476	117,6647543
		NOx	411,5686714	10,57201827	447,6	9,61773996
		CO	6024,849563	154,7610985	6554	140,8281226
		NH3	28,27351296	0,726265424	29,76	0,639463676
		HCl	93,29838672	2,396567858	439,93	9,45293195
		Zn	8,410351488	0,216037798	1,305	0,028040998
		Pb	0,01337989	0,000343691	0,0259	0,000556522
		Sn	0,01337989	0,000343691	0,0259	0,000556522
		Cu	0,01337989	0,000343691	0,0259	0,000556522
		Cd	0,01337989	0,000343691	0,0777	0,001669567
		Ni	0,038833318	0,000997517	0,307	0,006596618
	ACQUA	COD	1423,666921	36,56991833	312,2	6,708352135
		Solidi Sospesi	167,7338481	4,308601287	167,9	3,607726853
		Azoto ammoniacale	20,80866084	0,534514792	28,9	0,620984551
		Azoto nitroso	2,609193193	0,067022687	2,42	0,051999398
		Azoto nitrico	191,8930443	4,92918172	82,8	1,779152968
		Cloruri	32614,91491	837,7835836	28290	607,8772642
		Tensioattivi totali	4,141576497	0,106385217	29,3	0,629579492
		Alluminio	/	/	1,912	0,041083822
		Boro	/	/	6,244	0,134167043
		Bario	/	/	1,912	0,041083822
		Cadmio	0,062123647	0,001595778	0,038	0,000816519
		Cromo totale	0,207078825	0,005319261	1,912	0,041083822
		Cromo VI	0,020707882	0,000531926	0,074	0,001590064
		Ferro	2,464238016	0,063299204	5,703	0,122542384
		Manganese	0,655749612	0,016844326	0,956	0,020541911
		Nichel	0,41415765	0,010638522	0,956	0,020541911

		Piombo	0,41415765	0,010638522	0,382	0,008208169	
		Rame	0,103539412	0,00265963	0,382	0,008208169	
		Stagno	2,070788248	0,053192608	0,382	0,008208169	
		Zinco	1,035394124	0,026596304	1,902	0,040868949	
		Idrocarburi totali	/	/	1,912	0,041083822	
		Oli minerali	/	/	11,342	0,243709577	
	RIFIUTI	Acidi di decappaggio - CER 110105*	577.860	14843,56537	457.020	9.820	
		Matte di zinco - CER 110501	106.545	2736,835345	9.800	211	
		Ceneri di zinco - CER 110502	355.510	9132,031852	411.900	8.851	
		Fanghi - CER 060502 + 060503	144.500	3711,790393	79.720	4.342	
Rete e filo plastificato	ARIA	Polveri	136,184675	13,78387399	286,2	34,8556814	
		NOx	1870,178665	189,2893386	2551	310,6807941	
		CO	462,7082304	46,83281684	2191	266,8371697	
		SOx	166,8746743	16,89014922	137	16,68493484	
		HCl	22,84819913	2,312570762	63,2	7,69699184	
		COT	502,7525244	50,88588304	407,7	49,65290464	
		CVM	0,780660216	0,079014192	0,265	0,032273779	
	ACQUA	COD	11569,30276	1170,982061	1772	215,8080624	
		Azoto nitrico	1687,901232	170,8402057	842,5	102,6062599	
		Cadmio	0,477675888	0,048347762	0,261	0,031786628	
		Cromo totale	1,592252958	0,161159206	10,77	1,311655097	
		Ferro	4,599174503	0,465503492	10,77	1,311655097	
		Nichel	3,184505917	0,322318413	5,386	0,655949336	
		Piombo	3,184505917	0,322318413	2,154	0,262331019	
		Rame	0,796126479	0,080579603	2,154	0,262331019	
		Stagno	35,85440509	3,628988369	47,27	5,75691146	
	Zinco	7,961264792	0,805796032	4,493	0,54719279		
	RIFIUTI	Particelle di PVC - CER 120105	2410	243,927126	14.090	1.716	
	Reti elettrosaldate	ARIA	Polveri	114,1115342	5,115962082	167,2	24,85875706
			CO	456,446137	20,46384833	523,9	77,89176331
NOx			551,5390822	24,72715006	1059	157,4487065	
Estrusione	ARIA	Polveri	/	/	34,6	24,8587570	
		COT	/	/	17,86	3,665845649	

5.2. Acqua, Energia

Tab. Acqua Energia

Prodotto	Tipo	ANNO 2010	ANNO 2021	Unità di misura	ANNO 2010	ANNO 2021	Unità di misura
		Quantità	Quantità		Fattore specifico	Fattore specifico	
Filo trafilato	Energia elettrica	5.700	5.495	MWh/a	131	115	kWh/ton
Filo zincato	Acqua industriale	41.416	38.231	mc/a	1.064	821	litri/ton
	Energia termica	21.987	30.253	MWh/a	565	650	kWh/ton
	Energia elettrica	2.800	5.559	MWh/a	72	119	kWh/ton
Rete e filo	Acqua industriale	318.450	215.424	mc/a	32.232	26.236	litri/ton

plastificato	Energia termica	9.423	6.635	MWh/a	954	808	kWh/ton
	Energia elettrica	1.000	1.128	MWh/a	101	137	kWh/ton
Reti elettrosaldate + Estrusione	Energia elettrica	1.600	880	MWh/a	72	76	kWh/ton

5.3. 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.

6. Modifiche non sostanziali all'impianto.

Nel corso del 2021 l'Azienda ha ricevuto il PROVVEDIMENTO A.I.A. N°DPC025/241 del 20/07/2021 - modifica non sostanziale di A.I.A. n.241/27 del 22/07/2013.

7. Interventi di miglioramento attuati nell'anno 2021.

Come già comunicato lo scorso anno in occasione della relazione 2020, nel corso del 2021 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.

8. Interventi di miglioramento per l'anno 2022.

Non vi sono al momento interventi in programma per l'anno 2022.

Il Gestore dell'Impianto
Gianluca Cavatorta
File firmato digitalmente