

REGIONE ABRUZZO
PROTOCOLLO UNICO RA - RP001
Nr. 0162265/20 Del 29/05/2020



Alla CA

Regione Abruzzo
Direzione Affari della Presidenza, Politiche
legislative e Comunitarie, Programmazione, Parchi
Territorio, Valutazioni Ambientali, Energia
Servizio Politica energetica-qualità dell'aria e SINA
Via Passolanciano n. 75
65124 PESCARA

Comune di Pineto
Viale Milano, 1
64025 Pineto (TE)

ARTA - Dipartimento Provinciale di Teramo
P.zza Martiri Pennesi, 29
64100 Teramo (TE)

ARTA Sede Centrale
Gruppo IPPC
Viale Marconi, 51
65126 PESCARA

**Oggetto: Comunicazione annuale ai sensi dell'art. 29-decies comma 2 del D.Lgs. 152/06 e
ss.mm.ii. - AIA n. 103/30 del 27/03/09 - Provv. N. 190/30 del 21/02/2011**

Si invia in allegato la documentazione di cui in oggetto, e, in particolare, si invia quanto segue:

- 1) Relazione annuale ai sensi di quanto definito nell'allegato 1, provvedimento n. 190/30 del 21/02/2011;
- 2) Stampa schede di reporting;
- 3) Copia dei certificati di analisi relativi a rifiuti, emissioni convogliate in atmosfera, acque reflue industriali, acque sotterranee;
- 4) Allegato 5 Prospetto riassuntivo PMC 2019.

Rimaniamo a disposizione per ogni chiarimento o ulteriore richiesta di approfondimento.
L'occasione ci è lieta per porgerVi

Distinti saluti.

Pineto, 20/05/2020

Il Gestore

 **Ponzio s.r.l.**
PRESIDENTE
Salvo Ponzio



PRODUZIONE 2019

KEVERNICO

MATRICE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALE
ACCESSORI	13.583	20.310	22.453	22.106	24.778	27.596	30.948	4.892	15.761	29.049	20.592	16.097	247.810
FERRO	443	132	0	156	764	973	326	0	34	0	115	109	3.052
LAMIERE	68.040	45.593	43.716	59.235	47.584	37.033	67.382	10.339	46.618	65.933	49.152	83.381	624.004
CONTO LAVORO	13.396	9.690	9.658	8.189	12.396	8.468	14.558	5.474	7.633	10.388	14.622	6.795	121.266
PROFILI	276.260	242.613	306.314	242.542	292.355	284.760	321.986	68.622	301.165	348.262	292.582	204.251	3.181.712
ZANZARIERE	342	522	626	479	200	559	1.170	180	317	271	255	342	5.262
TOTALI	394.018	336.969	402.039	346.241	416.037	383.080	474.856	97.727	395.651	472.643	395.230	321.806	4.435.941

KG OSSIDATI

MATRICE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALE
ACCESSORI	1.299	1.344	1.622	1.219	3.741	2.467	15.945	1.394	1.215	4.707	2.644	1.975	39.403
LAMIERE	10.549	5.330	4.212	10.610	6.393	5.320	2.345	2.252	3.663	4.684	19.008	16.506	90.874
CONTO LAVORO	12.126	12.179	3.481	4.965	3.507	5.718	5.702	18	5.847	1.498	36.069	26.490	117.599
PROFILI	67.053	75.697	64.989	71.450	84.525	77.584	109.520	37.803	91.457	105.348	83.586	63.944	932.956
ZANZARIERE	0	0	0	0	440	0	401	40	876	314	0	0	2.071
TOTALI	94.159	100.429	77.299	90.221	103.448	93.294	136.831	42.913	109.568	126.148	150.717	115.894	1.240.750

MATRICE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALE
ACCESSORI	2.056	2.547	1.236	1.657	1.881	2.429	2.591	736	980	2.603	1.463	1.834	22.012
FERRO	1.783	576	1.208	465	933	977	1.453	0	1.410	134	1.715	498	11.152
LAMIERE	32.473	23.266	18.302	16.273	19.568	8.672	22.242	2.548	16.340	23.852	14.784	59.593	257.913
CONTO LAVORO	2.927	959	1.773	1.281	1.028	1.076	1.202	468	1.265	2.081	710	666	15.435
PROFILI	49.883	42.679	41.461	48.299	53.583	58.098	64.364	3.522	59.299	71.526	53.778	32.848	579.339
ZANZARIERE	259	93	292	479	164	461	697	0	117	271	234	309	3.376
TOTALI	89.380	70.120	64.273	68.454	77.157	71.713	92.550	7.275	79.410	100.467	72.683	95.747	889.227

MATERIE PRIME 2019

PROFILI	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALE
TOTALE KG	358.216	402.210	379.832	352.678	370.549	387.264	417.469	9.798	510.833	61.855	407.074	244.164	4.301.942
POLVERE (VERNICI)	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALE
TOTALE KG	63.567	74.164	139.192	137.281	118.746	80.976	147.377	10.102	181.977	134.960	111.933	140.908	1.339.891

LAMIERE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALE
TOTALE KG	24.623	14.730	12.639	35.497	13.751	17.907	18.642	12.544	24.185	64.577	27.132	23.941	290.167

BARETTE	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALE
TOTALE PZ	110.363	124.184	149.221	118.805	148.662	112.601	96.402	21.413	80.916	149.087	129.671	43.430	1.284.755

FILM UBERALL	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALE
TOTALE MQ	57.370	0	0	0	66.873	48.130	50.623	0	74.912	21.813	52.518	16.300	388.538

COILS	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	TOTALE
TOTALE Kg	65.692	57.482	28.275	44.893	40.856	6.353	37.607	5.063	32.615	22.776	12.751	21.777	376.137

MATERIALI DI CONSUMO	BA	KG	MQ	MT	PZ
Barrette in Poliamide TT					319.755
Polveri per verniciatura		262285			
Mat. Consumo Imballo		93800			11538
Mat. Consumo Generico		80650			
Mat. Consumo Pallinatura		1925			
Mat. Consumo Verniciatura		98250			
Mat. Consumo Ossidazione		253916			
Mat. Consumo Depurazione		65815			
Mat. Consumo Lucidatura		1425			55
Film Sublimazione Uberall			383491		
Mat. Consumo Spazzolatura					
Mat. Consumo Uberall					13824
Mat. Consumo Brased					1653

Destinatari	CER	030105	060503	070213	080112	080117	080318	120103	120117	120121	150101	150102	150203	170402	170405	100114	150106	150107	070217	170604	170604	170004	190404	120116*	130205*	150202*	150110*	180509*	180113*	110198*	1603	Totale complessivo
LA P.IA.FER.CART SRL	030105	060503	070213	080112	080117	080318	120103	120117	120121	150101	150102	150203	170402	170405	100114	150106	150107	070217	170604	170604	170004	190404	120116*	130205*	150202*	150110*	180509*	180113*	110198*	1603	Totale complessivo	
SEA SRL			49.520	148.820		160		170	1.830	143.110	7.820	1.060			70				150	60												201.640
CIP ADRIATICA SRL			127.620																													278.850
MAR.ECO SRL																																45.180
D.G.E. AUTO & RECYCLING SRL																																1.890
MAR.ECO SRL			220.080		220				940				20.280		520						640			520								20.280
TEATE ECOLOGIA SPA																																221.440
ADRIATICA ROTTAMI					220		2.360						11.060												540	3.540	540	2.480	220	200		6.780
SAI SRL																								1.020								13.960
VINCENZO FAGIOLI SRL																																6.780
FERROMETAL																																1.720
ECO ERIDANIA SPA																																6.730
AGROSS SAS																																2.368
Totale complessivo			48.520	148.820	220	180	2.360	170	2.870	143.110	7.820	1.060	62.920	28.460	520	70	5.080	150	700	1.180	520	1.180	7.750	540	700	3.540	2.928	2.480	220	200		804.948

Destinatari	CER	030105 <th>060503 <th>070213 <th>080112 <th>080117 <th>080318 <th>120103 <th>120117 <th>120121 <th>150101 <th>150102 <th>150203 <th>170402 <th>170405 <th>100114 <th>150106 <th>150107 <th>070217 <th>170604 <th>170604 <th>170004 <th>190404 <th>120116*</th> <th>130205*</th> <th>150202*</th> <th>150110*</th> <th>180509*</th> <th>180113*</th> <th>110198*</th> <th>1603</th> <th>Totale complessivo</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	060503 <th>070213 <th>080112 <th>080117 <th>080318 <th>120103 <th>120117 <th>120121 <th>150101 <th>150102 <th>150203 <th>170402 <th>170405 <th>100114 <th>150106 <th>150107 <th>070217 <th>170604 <th>170604 <th>170004 <th>190404 <th>120116*</th> <th>130205*</th> <th>150202*</th> <th>150110*</th> <th>180509*</th> <th>180113*</th> <th>110198*</th> <th>1603</th> <th>Totale complessivo</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	070213 <th>080112 <th>080117 <th>080318 <th>120103 <th>120117 <th>120121 <th>150101 <th>150102 <th>150203 <th>170402 <th>170405 <th>100114 <th>150106 <th>150107 <th>070217 <th>170604 <th>170604 <th>170004 <th>190404 <th>120116*</th> <th>130205*</th> <th>150202*</th> <th>150110*</th> <th>180509*</th> <th>180113*</th> <th>110198*</th> <th>1603</th> <th>Totale complessivo</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	080112 <th>080117 <th>080318 <th>120103 <th>120117 <th>120121 <th>150101 <th>150102 <th>150203 <th>170402 <th>170405 <th>100114 <th>150106 <th>150107 <th>070217 <th>170604 <th>170604 <th>170004 <th>190404 <th>120116*</th> <th>130205*</th> <th>150202*</th> <th>150110*</th> <th>180509*</th> <th>180113*</th> <th>110198*</th> <th>1603</th> <th>Totale complessivo</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	080117 <th>080318 <th>120103 <th>120117 <th>120121 <th>150101 <th>150102 <th>150203 <th>170402 <th>170405 <th>100114 <th>150106 <th>150107 <th>070217 <th>170604 <th>170604 <th>170004 <th>190404 <th>120116*</th> <th>130205*</th> <th>150202*</th> <th>150110*</th> <th>180509*</th> <th>180113*</th> <th>110198*</th> <th>1603</th> <th>Totale complessivo</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	080318 <th>120103 <th>120117 <th>120121 <th>150101 <th>150102 <th>150203 <th>170402 <th>170405 <th>100114 <th>150106 <th>150107 <th>070217 <th>170604 <th>170604 <th>170004 <th>190404 <th>120116*</th> <th>130205*</th> <th>150202*</th> <th>150110*</th> <th>180509*</th> <th>180113*</th> <th>110198*</th> <th>1603</th> <th>Totale complessivo</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	120103 <th>120117 <th>120121 <th>150101 <th>150102 <th>150203 <th>170402 <th>170405 <th>100114 <th>150106 <th>150107 <th>070217 <th>170604 <th>170604 <th>170004 <th>190404 <th>120116*</th> <th>130205*</th> <th>150202*</th> <th>150110*</th> <th>180509*</th> <th>180113*</th> <th>110198*</th> <th>1603</th> <th>Totale complessivo</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	120117 <th>120121 <th>150101 <th>150102 <th>150203 <th>170402 <th>170405 <th>100114 <th>150106 <th>150107 <th>070217 <th>170604 <th>170604 <th>170004 <th>190404 <th>120116*</th> <th>130205*</th> <th>150202*</th> <th>150110*</th> <th>180509*</th> <th>180113*</th> <th>110198*</th> <th>1603</th> <th>Totale complessivo</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	120121 <th>150101 <th>150102 <th>150203 <th>170402 <th>170405 <th>100114 <th>150106 <th>150107 <th>070217 <th>170604 <th>170604 <th>170004 <th>190404 <th>120116*</th> <th>130205*</th> <th>150202*</th> <th>150110*</th> <th>180509*</th> <th>180113*</th> <th>110198*</th> <th>1603</th> <th>Totale complessivo</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	150101 <th>150102 <th>150203 <th>170402 <th>170405 <th>100114 <th>150106 <th>150107 <th>070217 <th>170604 <th>170604 <th>170004 <th>190404 <th>120116*</th> <th>130205*</th> <th>150202*</th> <th>150110*</th> <th>180509*</th> <th>180113*</th> <th>110198*</th> <th>1603</th> <th>Totale complessivo</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	150102 <th>150203 <th>170402 <th>170405 <th>100114 <th>150106 <th>150107 <th>070217 <th>170604 <th>170604 <th>170004 <th>190404 <th>120116*</th> <th>130205*</th> <th>150202*</th> <th>150110*</th> <th>180509*</th> <th>180113*</th> <th>110198*</th> <th>1603</th> <th>Totale complessivo</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	150203 <th>170402 <th>170405 <th>100114 <th>150106 <th>150107 <th>070217 <th>170604 <th>170604 <th>170004 <th>190404 <th>120116*</th> <th>130205*</th> <th>150202*</th> <th>150110*</th> <th>180509*</th> <th>180113*</th> <th>110198*</th> <th>1603</th> <th>Totale complessivo</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th></th>	170402 <th>170405 <th>100114 <th>150106 <th>150107 <th>070217 <th>170604 <th>170604 <th>170004 <th>190404 <th>120116*</th> <th>130205*</th> <th>150202*</th> <th>150110*</th> <th>180509*</th> <th>180113*</th> <th>110198*</th> <th>1603</th> <th>Totale complessivo</th> </th></th></th></th></th></th></th></th></th>	170405 <th>100114 <th>150106 <th>150107 <th>070217 <th>170604 <th>170604 <th>170004 <th>190404 <th>120116*</th> <th>130205*</th> <th>150202*</th> <th>150110*</th> <th>180509*</th> <th>180113*</th> <th>110198*</th> <th>1603</th> <th>Totale complessivo</th> </th></th></th></th></th></th></th></th>	100114 <th>150106 <th>150107 <th>070217 <th>170604 <th>170604 <th>170004 <th>190404 <th>120116*</th> <th>130205*</th> <th>150202*</th> <th>150110*</th> <th>180509*</th> <th>180113*</th> <th>110198*</th> <th>1603</th> <th>Totale complessivo</th> </th></th></th></th></th></th></th>	150106 <th>150107 <th>070217 <th>170604 <th>170604 <th>170004 <th>190404 <th>120116*</th> <th>130205*</th> <th>150202*</th> <th>150110*</th> <th>180509*</th> <th>180113*</th> <th>110198*</th> <th>1603</th> <th>Totale complessivo</th> </th></th></th></th></th></th>	150107 <th>070217 <th>170604 <th>170604 <th>170004 <th>190404 <th>120116*</th> <th>130205*</th> <th>150202*</th> <th>150110*</th> <th>180509*</th> <th>180113*</th> <th>110198*</th> <th>1603</th> <th>Totale complessivo</th> </th></th></th></th></th>	070217 <th>170604 <th>170604 <th>170004 <th>190404 <th>120116*</th> <th>130205*</th> <th>150202*</th> <th>150110*</th> <th>180509*</th> <th>180113*</th> <th>110198*</th> <th>1603</th> <th>Totale complessivo</th> </th></th></th></th>	170604 <th>170604 <th>170004 <th>190404 <th>120116*</th> <th>130205*</th> <th>150202*</th> <th>150110*</th> <th>180509*</th> <th>180113*</th> <th>110198*</th> <th>1603</th> <th>Totale complessivo</th> </th></th></th>	170604 <th>170004 <th>190404 <th>120116*</th> <th>130205*</th> <th>150202*</th> <th>150110*</th> <th>180509*</th> <th>180113*</th> <th>110198*</th> <th>1603</th> <th>Totale complessivo</th> </th></th>	170004 <th>190404 <th>120116*</th> <th>130205*</th> <th>150202*</th> <th>150110*</th> <th>180509*</th> <th>180113*</th> <th>110198*</th> <th>1603</th> <th>Totale complessivo</th> </th>	190404 <th>120116*</th> <th>130205*</th> <th>150202*</th> <th>150110*</th> <th>180509*</th> <th>180113*</th> <th>110198*</th> <th>1603</th> <th>Totale complessivo</th>	120116*	130205*	150202*	150110*	180509*	180113*	110198*	1603	Totale complessivo
TRASPORTATORI	030105	060503	070213	080112	080117	080318	120103	120117	120121	150101	150102	150203	170402	170405	100114	150106	150107	070217	170604	170604	170004	190404	120116*	130205*	150202*	150110*	180509*	180113*	110198*	1603	Totale complessivo	
LOLLI GIOVANNI			49.520	148.820		160		170	1.830	143.110	7.820	1.060			70																	201.640
TRASPORTI ECOLOGICI CIRIONI ARDUINO SRL			127.620																													278.850
D.G.E. AUTO & RECYCLING SRL																																45.180
SO.GE.T																																1.890
ADRIATICA ROTTAMI			220.080		220								20.280		520																	20.280
ECO ERIDANIA SPA																																13.510
SANGRO ECOLOGICA SRL																																13.960
Totale complessivo			48.520	148.820	220	180	170	2.870	143.110	7.820	1.060	62.920	28.460	520	70	6.080	150	700	1.180	520	1.180	7.750	540	700	3.540	2.928	2.480	220	200		804.948	

Codice CER	Descrizione rifiuto	Stato fisico	Modalità di stoccaggio	Luogo di stoccaggio	Area di stoccaggio	Qta annua smaltita in kg)	Parametro	Unità di misura	Limite massimo	Valore riscontrato	Certificato di analisi n.	Data del certificato
060503	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02	3 - Fangoso palabile	In cumuli	Depuratore, area coperta	Area n. 1	347.700	Nichel (H372)	%	1		2153786-001	11/06/2019
							Selenio (H373)	%	10			
							Nichel (H351)	%	1			
							Nichel (H317)	%	10			
							Arsenico (H400)	%	25			
							Arsenico (H410)	%	25			
							Arsenico (H410 - H411)	%	25			
							Selenio + Solfato di manganese (H373)	%	10	0,00484		
							Solfato di Nichel (H360D)	%	0,3			
							Arsenico+cloruro di rame+cloruro di zinco+solfato di nichel+solfato di rame+solfato di zinco (H400)	%	25			
							Arsenico+cloruro di rame+cloruro di zinco+solfato di nichel+solfato di rame+solfato di zinco (H410)	%	25			
							Arsenico+cloruro di rame+cloruro di zinco+solfato di nichel+solfato di rame+solfato di zinco (H410+H411)	%	25			
							Cobalto + Nichel (H317)	%	10	0,03389		
							Composti del Piombo (H360D)	%	0,3			
							Composti del Piombo + Selenio (H373)	%	10			
							Cloruro di Rame + Composti del Piombo + Solfato di Rame (H400)	%	25			
							Cloruro di Rame + Composti del Piombo + Solfato di Rame (H410)	%	25			
							Cloruro di Rame + Composti del Piombo + Solfato di Rame (H410+H411)	%	25			
							Nichel (H372)	%	1	0,02378		
							Selenio (H373)	%	10			
							Nichel (H351)	%	1			
							Nichel (H317)	%	10			
							Arsenico (H400)	%	25			
Arsenico (H410)	%	25										
Arsenico (H410 - H411)	%	25										
Selenio + Solfato di manganese (H373)	%	10	0,0175									
Solfato di Nichel (H360D)	%	0,3										
Arsenico+cloruro di rame+cloruro di zinco+solfato di nichel+solfato di rame+solfato di zinco (H400)	%	25										
Arsenico+cloruro di rame+cloruro di zinco+solfato di nichel+solfato di rame+solfato di zinco (H410)	%	25										
Arsenico+cloruro di rame+cloruro di zinco+solfato di nichel+solfato di rame+solfato di zinco (H410+H411)	%	25										
Cobalto + Nichel (H317)	%	10	0,02391									
Composti del Piombo (H360D)	%	0,3										
Composti del Piombo + Selenio (H373)	%	10										
Cloruro di Rame + Composti del Piombo + Solfato di Rame (H400)	%	25										
Cloruro di Rame + Composti del Piombo + Solfato di Rame (H410)	%	25										
Cloruro di Rame + Composti del Piombo + Solfato di Rame (H410+H411)	%	25										
Cobalto + Nichel (H317)	%	10	0,00169									
Nichel (H317)	%	10										
Nichel (H372)	%	1	0,00154									
070213	Rifiuto composto da materiale composto formato da MDF- Alluminio e Poliuretano			Piazzale cementato, sotto tettoia	Area n. 2		Nichel (H317)	%	10	0,00169	2158426-001	09/10/2019
							Nichel (H372)	%	1	0,00154		

Codice CER	Descrizione rifiuto	Stato fisico	Modalità di stoccaggio	Luogo di stoccaggio	Area di stoccaggio	Qta annua smaltita in kg	Parametro	Unità di misura	Limite massimo	Valore riscontrato	Certificato di analisi n.	Data del certificato
'070213	Rifiuti plastici	2 - Solido non polverulento	In balle	Piazzale cementato, sotto tettoia	Area n. 2	49.520	Cobalto (H317) Solfato di Zinco (H400)	% %	10 25	0,0002	2153785-001	03/07/2019
'080112	Fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze	1 - Solido polverulento	Big- Bag in cassoni	Piazzale cementato, sotto tettoia	Area n. 3	148.820	Solfato di Zinco (H410+H411) Nichel (H351) Cobalto + Nichel (H317) Cloruro di Zinco + Solfato di Zinco (H400) Cloruro di Zinco + Solfato di Zinco (H410) Cloruro di Zinco + Solfato di Zinco (H410+H411)	% % % % % %	25 1 10 25 25 25	0,00994 0,01011	2153104-001	24/05/2019
'080117*	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	3 - Fangoso palabile	Big- Bag in cassoni e successiva allocazione in contenitori in polietilene	Piazzale cementato sotto tettoia	Area n. 3	220	Sodio Carbonato (H319) Sodio Carbonato (H319+H315) Cobalto + Nichel (H371) Composti del Piombo (H373) Idrocarburi > C12 (H371) Idrossido di Potassio (H314) Nichel (H372) Idrossido di Potassio (H302) Composti del Piombo + Olii Nichel (H372) Oli minerali (H318) Oli minerali (H410+H411+H412) Oli minerali (H410+H411+H412+H413)	% % % % % % % % % % % % % %	20 20 10 0,3 10 1-5 1 25 10 10 1 10 25 25 4,25	0,00052 0,00197 8,14 4,75 4,25197 0,00046 4,25 42,5 4,25	2148807-002	17/01/2019
'080318	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	2 - Solido non polverulento	Dentro scatoloni appositamente identificati	Al coperto dentro uffici	Area n. 4 Occasionale	160	Esame merceologico rifiuti	//	//		2148805-001	05/02/2019
150101	Carta e cartone	2 - Solido non polverulento	Cassoni scaricabili su piazzale cementato, chiusura ermetica se all'aperto, altrimenti sotto tettoia	Piazzale cementato, all'aperto o sotto tettoia	Area n. 2 - 7 - 8	143.110	Esame merceologico rifiuti	//	//		2159550-001	13/11/2019
150102	Rifiuti formati da plastica	2 - Solido non polverulento	Cassone scaricabile	Piazzale cementato	Area n. 2	7.820	Esame merceologico rifiuti	//	//		2159549-001	13/11/2019
150104	Rifiuti costituiti da imballaggi metallici	2 - Solido non polverulento	Cassone scaricabile e cumuli	Area coperta dentro il magazzino	Area n. 9	0	Esame merceologico rifiuti	//	//		2159551-001	13/11/2019
170402	Alluminio	2 - Solido non polverulento	Cassone scaricabile e cumuli	Piazzale cementato sotto tettoia	Area n. 2 - 10	62.920	Esame merceologico rifiuti	//	//		2148803-001	05/02/2019
170405	Ferro e Acciaio	2 - Solido non polverulento	In cassone scaricabile	Piazzale cementato sotto tettoia	Area n. 2	26.460	Esame merceologico rifiuti	//	//		2148804-001	05/02/2019

Codice CER	Descrizione rifiuto	Stato fisico	Modalità di stoccaggio	Luogo di stoccaggio	Area di stoccaggio	Qta annua smaltita in kg	Parametro	Unità di misura	Limite massimo	Valore riscontrato	Certificato di analisi n.	Data del certificato
190113*	Ceneri leggere diverse da quelle di cui alla voce 19 01 13	1 - Solido polverulento	Cisterne	Superficie coperta interno capannone	Area n. 3	2.480	Cobalto + Nichel (H317)	%	10	0,0526	2148808-001	17/01/2019
							Nichel (H372)	%	1	0,037		
							Ossido di Zinco (H400)	%	25	0,361		
							Ossido di Zinco (H410+H411+H412)	%	25	36,1		
							Ossido di Zinco (H410+H411+H412+H413)	%	25	0,361		
							Piombo (H360Df)	%	0,3	0,00124		
130802*	Rifiuto oleoso (Altre emulsioni)	Liquido	Cisterne	Superficie coperta interno capannone	Area n. 3	0	Idrocarburi totali (H318)	%	10	15,2	2151619-001	09/04/2019
							Idrocarburi totali (H371)	%	10	15,2		
							Idrocarburi totali (H410+H411+H412)	%	25	152 (-25)		
							Idrocarburi totali (H410+H411+H412+H413)	%	25	15,2		
							Nichel (H317)	%	10	0,00143		
							Nichel (H372)	%	1	0,00143		
190114	Ceneri leggere contenenti sostanze pericolose	2 - Solido non polverulento	Cisterne	Superficie coperta interno capannone	Area n. 2	520	Piombo (H360Df)	%	0,3	0,00057	2148808-001	06/02/2019
							Nichel	%	1	0,0037		
							piombo	%	0,3	0,0012		
							cobalto	%	10	0,037		
							Nichel (H372)	%	1			
							Oil minerali (H373)	%	10	90 (-10)		
130205*	Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	4 - Liquido	Contentitori per oli	Area coperta sotto tettoia	Area n. 6	540	Nichel (H317)	%	10		2148802-001	17/01/2019
							Oil minerali (H410+H411)	%	25	900 (-25)		
							Zolfo totale (H315)	%	20			
							Zolfo totale (H315+H319)	%	20			
							Nichel (H372)	%	1			
							Nichel (H317)	%	10			
170402	Nastri di scarto di alluminio verniciati	2 - Solido non polverulento	Cassone scarrabile e cumuli	Piazzale cementato sotto tettoia	Area n. 2 - 10	62.920	Cobalto + Nichel (H317)	%	10		Sostituito	
								%	10			
120116	Rifiuti prodotti dalle operazioni di smerigliatura (Carta abrasiva)	1 - Solido polverulento	Contentitori in polietilene	All'interno del capannone zona smerigliatrice, area coperta	Area n. 5	1.020	Alluminio in polvere (piroforica) (H250)	%	0	1,51	2151617-001	09/04/2019
							Alluminio in polvere (piroforica) (H261)	%	0	1,51		
							Cobalto + Nichel (H317)	%	10	0,00548		
							Nichel (H372)	%	1	0,00062		
							Piombo (H360Df)	%	0,3	0,00008		
							Composti del Piombo (H410+H411)	%	25			
							Cobalto + Nichel (H317)	%	10			
							Calcio (H261)	%	0			
							Nichel (H317)	%	10			
								%	10			

Rifiuti prodotti dalle operazioni di smerigliatura (Carta abrasiva) avente codice CER: 120116 SOSTITUITO CON CER: 120117 come sotto indicato

120117	Rifiuti prodotti dalle operazioni di smerigliatura (Carta abrasiva)	1 - Solido polverulento	Contentitori in polietilene	All'interno del capannone zona smerigliatrice, area coperta	Area n. 5	//	Berillio (H317)	%	10	0,00098	2158253-001	04/10/2019
							Berillio (H335)	%	20	0,00098		
							Berillio (H372)	%	1	0,00098		
							Piombo (H360Df)	%	0,3	0,00012		
							Alluminio in polvere (H261)	%	0,3	0,00006		
							Alluminio in polvere (piroforica) (H250)	%	0	13,2		
							Alluminio in polvere (piroforica) (H261)	%	0	13,2		
							Solfato di Nichel (H372)	%	1	0,00036		
							Composti del Piombo + Solfato di Manganese (H373)	%	10			
							Composti del Piombo + Solfato di Nichel (H360D)	%	0,3			
-	Rifiuti prodotti dalle operazioni di Lucidatura	1 - Solido polverulento	Contentitori in polietilene	All'interno del capannone zona lucidatura, area coperta	Area n. 5		Solfato di Nichel (H341)	%	1		2149856-001	19/02/2019
							Solfato di Nichel (H317)	%	10	0,00036		
							Composti del Piombo + Solfato di Nichel (H400)	%	25			
							Composti del Piombo + Solfato di Nichel (H410)	%	25			
								%	25			
								%	25			

Codice CER	Descrizione rifiuto	Stato fisico	Modalità di stoccaggio	Luogo di stoccaggio	Area di stoccaggio	Qta annua smaltita in kg	Parametro	Unità di misura	Limite massimo	Valore riscontrato	Certificato di analisi n.	Data del certificato
120116	Rifiuti prodotti dalle operazioni di smerigliatura (polveri)	1 - Solido polverulento	Contenitori in polietilene	All'interno del capannone zona lucidatura, area coperta	Area n. 5	1.930	Alluminio in polvere (piroforica) (H250)	%	0	35,1	2151616-001	09/04/2019
							Alluminio in polvere (piroforica) (H261)	%	0	35,1		
							Cobalto + Nichel (H317)	%	10	0,01492		
							Nichel (H372)	%	1	0,0146		
							Piombo (H360Df)	%	0,3	0,0002		
Rifiuti prodotti dalle operazioni di smerigliatura (polveri) avente codice CER: 120117 come sotto indicato												
120117	Rifiuti prodotti dalle operazioni di smerigliatura	1 - Solido polverulento	Contenitori in polietilene	All'interno del capannone zona lucidatura, area coperta	Area n. 5	//	Berillio (H335)	%	20	0,00053	2158251-001	04/10/2019
							Berillio + Nichel (H317)	%	10	0,00193		
							Berillio + Nichel (H372)	%	1	0,00193		
120121	Rifiuto costituito da carta vetrata	1 - Solido polverulento	Contenitori in polietilene	All'interno del capannone zona lucidatura, area coperta	Area n. 5	2.870	Nichel (H317)	%	1	0,00055	2159485-001	25/11/2019
							Nichel (H322)	%	10	0,00055		
120117	Materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui alla voce 12 01 16 (Burattatrice)	1 - Solido polverulento	Contenitori in polietilene	All'interno del capannone zona lucidatura, area coperta	Area n. 5 Occasionale	0	Esame merceologico rifiuti	//	//		2151613-001	09/05/2019
120117	Scarti di ceramica dopo pallinatura	1 - Solido polverulento	Contenitori in polietilene	All'interno del capannone zona lucidatura, area coperta	Area n. 5 Occasionale	//	Esame merceologico rifiuti	//	//		Sostituito con codice CER: 120116 scarti di acciaio dopo pallinatura - vedi sopra in tabella	
140603	Rifiuto composto da solvente per vernice	2 - Solido non polverulento	Contenitori in polietilene	All'interno del capannone zona manutenzione e riparazione, area coperta	Area 2	//	Acetone+ Etilacetato+isopropanolo (H319)	%	20	23,11	2150593-001	11/03/2019
							Acetone+ Etilacetato+isopropanolo H315_H319-H319	%	20	23,11		
							Cicloesano (H400)	%	25	5,8		
							Cicloesano (H410+H411+H412)	%	25	580 (-25)		
							Cicloesano (H410+H411+H412+H413)	%	25	5,8		
							Cicloesano+o-Xilene+Toluene (H315)	%	20	21,75		
							Cicloesano+o-Xilene+Toluene H315_H319-H315	%	20	21,75		
							Cicloesano+Toluene (H304)	%	10	17,4		
							Cobalto + Nichel (H317)	%	10	0,00178		
							Composti del Piombo (H360D)	%	0,3	0,00229		
							Composti del Piombo+ Toluene (H373)	%	10	11,60229		
							Metilisobutilchetone (H335)	%	20	0,252		
							Nichel (H372)	%	1	0,00059		
							o-Xilene (H312)	%	55	4,35		
o-Xilene (H332)	%	22,5	4,35									
Punto di infiammabilità (H224)	°C	0	10 (-0)									
Punto di infiammabilità (H225)	°C	0	10 (-0)									
Punto di infiammabilità (H226)	°C	60	10 (-60)									

Codice CER	Descrizione rifiuto	Stato fisico	Modalità di stoccaggio	Luogo di stoccaggio	Area di stoccaggio	Qta annua smaltita in kg	Parametro	Unità di misura	Limite massimo	Valore riscontrato	Certificato di analisi n.	Data del certificato										
150110	Rifiuto di sacchi vuoti che hanno contenuto Idrossido di Calcio.	2 - Solido non polverulento	Cassone scarrabile	Piazzale cementato	Area n. 2	3.540	Punto di infiammabilità (H228)	°C	0	10 (-0)	2154810-001	02/07/2019										
							Toluene (H361)	%	3	11,6												
							Idrossido di Calcio (H314)	%	1 - 5													
							Idrossido di Calcio (H315)	%	20	10,4												
							Idrossido di Calcio (H318)	%	10	10,4												
							Idrossido di Calcio (H335)	%	20	10,4												
							Sost. tossiche per la riproduzione cat. 1 (H360)	mg/Kg	3000													
							Solfato di Zinco (H400)	%	25													
							Solfato di Zinco (H410)	%	25													
							Idrossido di Calcio (H314)	%	1 - 5													
120103	Trucioli di alluminio	2 - Solido non polverulento	Big bag	Piazzale cementato	Area n. 2	2.360	Nichel (H372)	%	1	0,00257	2151618-001	09/04/2019										
							Cobalto + Nichel (H317)	%	10	0,00268												
160506	Rifiuto composto da miscele di sostanze chimiche di laboratorio	4 - Liquido	Taniche	Piazzale cementato	Area n. 2	70	Cloruri (H335)	%	20	0,147	2158252-001	04/10/2019										
							Fluoruri come HF (H300)	%	0,25	0,554												
							Fluoruri come HF (H310)	%	0,25	0,554												
							Fluoruri come HF (H330)	%	0,5	0,554												
							Nichel (H317)	%	10	0,0153												
							Nichel (H372)	%	1	0,0153												
							Solfati (come acido solforico - H314)	%	1-5	4,16												
							Acetone+Etilacetato+Isopropanolo (H315 - H319-H319)	%	20	23,11												
							Cicloesano+o-Xilene+Toluene (H315)	%	20	21,75												
							Cicloesano+o-Xilene+Toluene (H315 - H319-H315)	%	20	21,75												
140603	Rifiuti di sverniciante	4 - Liquido	Taniche	Piazzale cementato	Area n. 2		Cicloesano+Toluene (H304)	%	10	17,4	2150593-001	14/06/2019										
							Cobalto + Nichel (H317)	%	10	0,00178												
							Cobalto + Solfato di Nichel (H317)	%	10													
							Compositi del Piombo (H360D)	%	0,3	0,00229												
							Compositi del Piombo+Toluene (H373)	%	10	11,60229												
							Metilsubutilchetone (H335)	%	20	0,252												
							Nichel (H372)	%	1	0,00059												
							o-Xilene (H312)	%	55	4,35												
							o-Xilene (H332)	%	22,5	4,35												
							pH in H2O	PH	11,5													
150111	Imballaggi pericolosi compresi i contenitori a pressione vuoti (Bombollette)	2 - Solido non polverulento	Contenitori in polietilene	All'interno del capannone zona manutenzione e riparazione, area coperta	Area n. 2		Punto di infiammabilità	°C			//	2150594-001	19/03/2019									
							Punto di infiammabilità (H224)	°C	0	10 (-0)												
							Punto di infiammabilità (H225)	°C	0	10 (-0)												
							Punto di infiammabilità (H226)	°C	60	10 (-60)												
							Punto di infiammabilità (H228)	°C	0	10 (-0)												
							Toluene (H361)	%	3	11,6												
							Esame merceologico rifiuti		//	//				//								
							150202	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02	2 - Solido non polverulento	Contenitori in polietilene				All'interno del capannone zona manutenzione e riparazione, area coperta	Area n. 2		Nichel	%	1	0,0022	2159548-001	20/11/2019
																	Oli minerali	%	10	0,096		
																	Piombo	%	0,3	0,0012		
Nichel	%	10	0,0022																			

Codice CER	Descrizione rifiuto	Stato fisico	Modalità di stoccaggio	Luogo di stoccaggio	Area di stoccaggio	Qta annua smaltita in kg)	Parametro	Unità di misura	Limite massimo	Valore riscontrato	Certificato di analisi n.	Data del certificato
						N.	Descrizione					
						1	Area Depuratore, area coperta					
						2	Area stoccaggio zona nord est stabilimento sotto tettoia					
						3	Piazzale con tettoia zona sverniciatore					
						4	Archivio – zona uffici amministrativi					
						5	Reparto Lucidatura					
						6	Zona Est stabilimento					
						7	Zona Sud Ovest Stabilimento – Area collaudi					
						8	Edificio Uffici-Accessori, lato ovest					
						9	Zona magazzino collaudi – lato ovest stabilimento					

I risultati delle valutazioni Rapporto di prova n. 2128863 del 03/05/2017 Misurazioni effettuate il 04-05 Marzo 2019
 Strumentazione utilizzata: Fonometro Bruel & Kjaer mod. 2250 conforme agli standard IEC. 61672:2002 IEC 61672-3 2006 e IEC 61252-1:2002 (classe I)
 equipaggiato con microfono da 1/2 pollice mod.-. 4189, MATR. 2870114 calibrato prima e dopo l'uso con calibratore Bruel & Kjaer mod. 4231. Gli strumenti sono stati tarati presso il centro DANAK. Il fonometro è stato tarato presso il Centro di taratura DANAK n° LAT 163 16260-A il 20/07/2017. Il calibratore è stato tarato presso il centro di taratura DANAK (riferimento certificato n° LAT 163 16259-A). Entrambe le tarature hanno scadenza biennale 07/2019.

RILIEVI FONOMETRICI ESTERNI

Edificio	Postazione di misura	Fonte di rumore	Livello di esposizione corretto db(A)	Data misura	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Fabbricato A - Produzione	Lato ovest zona Officina - Mag. Grezzo	Rumorosità derivante dagli automezzi in transito	56,5	04/03/2019	D.M. 16/03/08 allegato B PUNTO 5 G.U. N. 76 del 01/04/2008
	Lato nord ovest zona carico	Rumore derivante dalla movimentazione del prodotto finito	62,5	04/03/2019	D.M. 16/03/08 allegato B PUNTO 5 G.U. N. 76 del 01/04/2008
	Lato nord reparto portoni	Attività stabilimento, impianti di aspirazione ed abbattimento polveri, transito di carrelli elevatori elettrici. Attività stabilimento, impianti di aspirazione ed abbattimento polveri, traffico veicolare	63,5	04/03/2019	D.M. 16/03/08 allegato B PUNTO 5 G.U. N. 76 del 01/04/2008
				04/03/2019	
	Lato Nord reparto portoni	Attività stabilimento, traffico veicolare SP27a	62,5	04/03/2019	D.M. 16/03/08 allegato B PUNTO 5 G.U. N. 76 del 01/04/2008
	Lato Nord/Est reparto portoni blindati	Attività stabilimento, traffico veicolare SP27a	58,5	04/03/2019	D.M. 16/03/08 allegato B PUNTO 5 G.U. N. 76 del 01/04/2008
	Lato Est zona servizi/depuratore	Attività stabilimento, compressori	67	04/03/2019	D.M. 16/03/08 allegato B PUNTO 5 G.U. N. 76 del 01/04/2008
	Lato Est zona servizi/depuratore	Attività stabilimento, filtropressa depuratore, transito di camion e carrelli elevatori elettrici	68,5	04/03/2019	D.M. 16/03/08 allegato B PUNTO 5 G.U. N. 76 del 01/04/2008
	Lato sud	Attività di stabilimento camini sul tetto	54	04/03/2019	D.M. 16/03/08 allegato B PUNTO 5 G.U. N. 76 del 01/04/2008
	Lato sud	Impianti accesi, porte chiuse	53	04/03/2019	D.M. 16/03/08 allegato B PUNTO 5 G.U. N. 76 del 01/04/2008
	Lato sud/ovest	Attività stabilimento, camini su tetto stabilimento	50,5	04/03/2019	D.M. 16/03/08 allegato B PUNTO 5 G.U. N. 76 del 01/04/2008
	Lato ovest	Attività stabilimento (rep.cernita/ accoppiamento), transito di carrelli elevatori elettrici	54	04/03/2019	D.M. 16/03/08 allegato B PUNTO 5 G.U. N. 76 del 01/04/2008
Fabbricato D - Officina	Lato sud	Attività stabilimento, transito veicoli	60,5	04/03/2019	D.M. 16/03/08 allegato B PUNTO 5 G.U. N. 76 del 01/04/2008
	Lato est	Attività stabilimento, ventilatore su tetto	57	04/03/2019	D.M. 16/03/08 allegato B PUNTO 5 G.U. N. 76 del 01/04/2008
	Lato nord	Attività stabilimento, locale compressore	57	04/03/2019	D.M. 16/03/08 allegato B PUNTO 5 G.U. N. 76 del 01/04/2008
	Lato nord/ovest	Attività stabilimento, traffico veicolare	48,5	04/03/2019	D.M. 16/03/08 allegato B PUNTO 5 G.U. N. 76 del 01/04/2008
Fabbricato B - C - Amministrazione e lamier	Lato ovest	Attività stabilimento, traffico veicolare, ditta adiacente	53,5	04/03/2019	D.M. 16/03/08 allegato B PUNTO 5 G.U. N. 76 del 01/04/2008
	Lato sud	Attività stabilimento, traffico veicolare, ditta adiacente	51,5	04/03/2019	D.M. 16/03/08 allegato B PUNTO 5 G.U. N. 76 del 01/04/2008
	Lato est	Attività stabilimento, traffico veicolare, ditta adiacente	57,5	04/03/2019	D.M. 16/03/08 allegato B PUNTO 5 G.U. N. 76 del 01/04/2008
	Lato nord	Attività stabilimento, traffico veicolare	48	04/03/2019	D.M. 16/03/08 allegato B PUNTO 5 G.U. N. 76 del 01/04/2008

RILIEVI FONOMETRICI ESTERNI

Edificio	Postazione di misura	Fonte di rumore	Livello di esposizione corretto db(A)	Data misura	Modalità di registrazione dei controlli effettuati
Fabbricato E	Lato est	Attività stabilimento, traffico veicolare	56,5	04/03/2019	D.M. 16/03/08 allegato B PUNTO 5 G.U. N. 76 del 01/04/2008
	Lato ovest	Attività stabilimento, traffico veicolare	53	04/03/2019	D.M. 16/03/08 allegato B PUNTO 5 G.U. N. 76 del 01/04/2008
	Lato nord	Attività stabilimento, ditta adiacente	63,5	04/03/2019	D.M. 16/03/08 allegato B PUNTO 5 G.U. N. 76 del 01/04/2008
	Lato sud	Attività stabilimento, traffico veicolare	63,5	04/03/2019	D.M. 16/03/08 allegato B PUNTO 5 G.U. N. 76 del 01/04/2008

SCARICHI IDRICI 2019					
Certificato di analisi	Data	Parametro	Unità di misura	Limite Massimo (Tab.3 All. 5 D.L. 152/99)	Risultato ottenuto
2148810-001	17/01/2019	Alluminio	mg/l	2	0,33
		Azoto ammoniacale NH4	mg/l	30	<0,03
		Azoto nitrico N	mg/l	30	6,95
		Azoto nitroso N	mg/l	0,6	0,067
		BOD	mg/l	250	
		BOD5	mg/l	250	<5
		Cadmio	mg/l	0,02	
				0,02	
		Cloro attivo	mg/l	0,3	<0,004
		Cloruri	mg/l	1200	66,3
		COD	mg/l	500	16
				500	
		Cromo	mg/l	4	<0,002
				0,2	<0,01
		Cromo III	mg/l	4	
		Cromo-VI	mg/l	0,2	
		Escherichia coli	mg/l	3000	<100
		Ferro	mg/l	4	<0,002
		Fluoruri	mg/l	12	2,53
		Fosforo Totale P	mg/l	10	1,3
		Manganese	mg/l	4	<0,002
				4	
		Nichel	mg/l	4	0,01
		Perdita della luminescenza dopo 15'	%	80	22,6
		Perdita della luminescenza dopo 30'	%	80	23,2
		Perdita della luminescenza dopo 5'	%	80	21,2
		PH		9,5	5,85
		Piombo	mg/l	0,3	<0,002
		Rame	mg/l	0,4	
		Solfati SO3	mg/l	1000	594,5
Solidi sospesi	mg/l	200	3,2		
Solventi aromatici	mg/l	0,4			
Solventi clorurati	mg/l	2	<0,01		
Solventi organici aromatici	mg/l	0,4	0		
Zinco	mg/l	1			
2149854-001	19/02/2019	Alluminio	mg/l	2	0,46
		Azoto ammoniacale NH4	mg/l	30	<0,03
		Azoto nitrico N	mg/l	30	6,01
		Azoto nitroso N	mg/l	0,6	0,56
		BOD	mg/l	250	
		BOD5	mg/l	250	66,0
		Cadmio	mg/l	0,02	
				0,02	
		Cloro attivo	mg/l	0,3	<0,004
		Cloruri	mg/l	1200	74,7
		COD	mg/l	500	130,0
				500	
		Cromo	mg/l	4	0,06
				0,2	<0,01
		Cromo III	mg/l	4	
		Cromo-VI	mg/l	0,2	
		Escherichia coli	mg/l	3000	<100
		Ferro	mg/l	4	0,01
		Fluoruri	mg/l	12	<0,2
		Fosforo Totale P	mg/l	10	<0,5
		Manganese	mg/l	4	<0,002
				4	
		Nichel	mg/l	4	<0,002
		Perdita della luminescenza dopo 15'	%	80	12,3
		Perdita della luminescenza dopo 30'	%	80	12,8
		Perdita della luminescenza dopo 5'	%	80	11,9
		PH		9,5	8,2
		Piombo	mg/l	0,3	<0,002
		Rame	mg/l	0,4	
		Solfati SO3	mg/l	1000	716,5
Solidi sospesi	mg/l	200	3,8		
Solventi aromatici	mg/l	0,4			
Solventi clorurati	mg/l	2	0		
Solventi organici aromatici	mg/l	0,4	<0,01		
Zinco	mg/l	1			

Certificato di analisi	Data	Parametro	Unità di misura	Limite Massimo (Tab.3 All. 5 D.L. 152/99)	Risultato ottenuto
2150595-001	11/03/2019	Alluminio	mg/l	2	
		Azoto ammoniacale NH4	mg/l	30	<0,03
		Azoto nitrico N	mg/l	30	8,78
		Azoto nitroso N	mg/l	0,6	0,31
		BOD	mg/l	250	
		BOD5	mg/l	250	<5
		Cadmio	mg/l	0,02	
				0,02	
		Cloro attivo	mg/l	0,3	<0,004
		Cloruri	mg/l	1200	288
		COD	mg/l	500	15
				500	
		Cromo	mg/l	4	0,01
				0,2	<0,01
		Cromo III	mg/l	4	
		Cromo-VI	mg/l	0,2	
		Escherichia coli	mg/l	3000	<100
		Ferro	mg/l	4	0,02
		Fluoruri	mg/l	12	9,81
		Fosforo Totale P	mg/l	10	<0,5
		Manganese	mg/l	4	0,02
				4	
		Nichel	mg/l	4	0,01
		Perdita della luminescenza dopo 15'	%	80	17,5
		Perdita della luminescenza dopo 30'	%	80	18,2
		Perdita della luminescenza dopo 5'	%	80	16,8
		PH		9,5	7,85
		Piombo	mg/l	0,3	<0,002
		Rame	mg/l	0,4	
		Solfati SO3	mg/l	1000	779
		Solidi sospesi	mg/l	200	3,8
		Solventi aromatici	mg/l	0,4	
		Solventi clorurati	mg/l	2	<0,01
Solventi organici aromatici	mg/l	0,4	<0,01		
Zinco	mg/l	1			
		1			
Alluminio	mg/l	2	1,18		
Azoto ammoniacale NH4	mg/l	30	<0,03		
Azoto nitrico N	mg/l	30	7,14		
Azoto nitroso N	mg/l	0,6	0,09		
BOD	mg/l	250			
BOD5	mg/l	250	<5		
Cadmio	mg/l	0,02			
		0,02			
Cloro attivo	mg/l	0,3	<0,004		
Cloruri	mg/l	1200	59,2		
COD	mg/l	500	<15		
		500			
Cromo	mg/l	4	<0,002		
		0,2	<0,01		
Cromo III	mg/l	4			
Cromo-VI	mg/l	0,2			
Escherichia coli	mg/l	3000	<100		
Ferro	mg/l	4	<0,002		
Fluoruri	mg/l	12	1,53		
Fosforo Totale P	mg/l	10	<0,5		
Manganese	mg/l	4	<0,002		
		4			
Nichel	mg/l	4	<0,002		
Perdita della luminescenza dopo 15'	%	80	13		
Perdita della luminescenza dopo 30'	%	80	13,8		
Perdita della luminescenza dopo 5'	%	80	12,8		
PH		9,5	7,8		
Piombo	mg/l	0,3	<0,002		
Rame	mg/l	0,4			
Solfati SO3	mg/l	1000	672,8		
Solidi sospesi	mg/l	200	4,4		
Solventi aromatici	mg/l	0,4			
Solventi clorurati	mg/l	2	0		
Solventi organici aromatici	mg/l	0,4	<0,01		
Zinco	mg/l	1			
		1			
Alluminio	mg/l	2	<0,002		

Certificato di analisi	Data	Parametro	Unità di misura	Limite Massimo (Tab.3 All. 5 D.L. 152/99)	Risultato ottenuto
2153103-001	24/05/2019	Azoto ammoniacale NH4	mg/l	30	<0,03 N.R
		Azoto nitrico N	mg/l	30	7,11
		Azoto nitroso N	mg/l	0,6	0,12
		BOD	mg/l	250	
		BOD5	mg/l	250	<5 N.R
		Cadmio	mg/l	0,02	
				0,02	
		Cloro attivo	mg/l	0,3	<0,004
		Cloruri	mg/l	1200	126 (-)
		COD	mg/l	500	<15 N.R
				500	
		Cromo	mg/l	4	<0,002
				0,2	<0,01 N.R
		Cromo III	mg/l	4	
		Cromo-VI	mg/l	0,2	
		Escherichia coli	mg/l	3000	<100 N.R
		Ferro	mg/l	4	<0,002
		Fluoruri	mg/l	12	0,96
		Fosforo Totale P	mg/l	10	<0,5 N.R
		Manganese	mg/l	4	<0,002
				4	
		Nichel	mg/l	4	<0,002
		Perdita della luminescenza dopo 15'	%	80	<10 N.R
		Perdita della luminescenza dopo 30'	%	80	<10 N.R
		Perdita della luminescenza dopo 5'	%	80	<10 N.R
		PH		9,5	7,6
		Piombo	mg/l	0,3	<0,002
		Rame	mg/l	0,4	
		Solfati SO3	mg/l	1000	663,5
		Solidi sospesi	mg/l	200	2 N.R
		Solventi aromatici	mg/l	0,4	
		Solventi clorurati	mg/l	2	<0,01 N.R
		Solventi organici aromatici	mg/l	0,4	0 (-0,4)
Zinco	mg/l	1			
2153784-001	11/06/2019	Alluminio	mg/l	2	1,4
		Azoto ammoniacale NH4	mg/l	30	<0,03 N.R
		Azoto nitrico N	mg/l	30	8,6
		Azoto nitroso N	mg/l	0,6	0,1
		BOD	mg/l	250	
		BOD5	mg/l	250	<5 N.R
		Cadmio	mg/l	0,02	
				0,02	
		Cloro attivo	mg/l	0,3	<0,004
		Cloruri	mg/l	1200	277,5
		COD	mg/l	500	<15 N.R
				500	
		Cromo	mg/l	4	<0,002
				0,2	<0,01 N.R
		Cromo III	mg/l	4	
		Cromo-VI	mg/l	0,2	
		Escherichia coli	mg/l	3000	<100 N.R
		Ferro	mg/l	4	0,02
		Fluoruri	mg/l	12	10,76
		Fosforo Totale P	mg/l	10	<0,5 N.R
		Manganese	mg/l	4	<0,002
				4	
		Nichel	mg/l	4	<0,002
		Perdita della luminescenza dopo 15'	%	80	15 (-80)
		Perdita della luminescenza dopo 30'	%	80	15,2
		Perdita della luminescenza dopo 5'	%	80	14,3
		PH		9,5	8,80
		Piombo	mg/l	0,3	<0,002
		Rame	mg/l	0,4	
		Solfati SO3	mg/l	1000	607,5
		Solidi sospesi	mg/l	200	2,4
		Solventi aromatici	mg/l	0,4	
		Solventi clorurati	mg/l	2	0 (-2)
Solventi organici aromatici	mg/l	0,4	0 (-0,4)		
Zinco	mg/l	1			
Alluminio	mg/l	2			
Azoto ammoniacale NH4	mg/l	30	0,9		

Certificato di analisi	Data	Parametro	Unità di misura	Limite Massimo (Tab.3 All. 5 D.L. 152/99)	Risultato ottenuto
2154809-001	02/07/2019	Azoto nitrico N	mg/l	30	6,90
		Azoto nitroso N	mg/l	0,6	0,150
		BOD	mg/l	250	
		BOD5	mg/l	250	<5 N.R
		Cadmio	mg/l	0,02	
				0,02	
		Cloro attivo	mg/l	0,3	<0,004
		Cloruri	mg/l	1200	141,5
		COD	mg/l	500	<15 N.R
				500	
		Cromo	mg/l	4	<0,002
				0,2	<0,01 N.R
		Cromo III	mg/l	4	
		Cromo-VI	mg/l	0,2	
		Escherichia coli	mg/l	3000	<100 N.R
		Ferro	mg/l	4	<0,002
		Fluoruri	mg/l	12	2,60
		Fosforo Totale P	mg/l	10	<0,5 N.R
		Manganese	mg/l	4	<0,002
				4	
		Nichel	mg/l	4	0,01
		Perdita della luminescenza dopo 15'	%	80	12,8
		Perdita della luminescenza dopo 30'	%	80	12,9
		Perdita della luminescenza dopo 5'	%	80	12 (-80)
		PH		9,5	6,52
		Piombo	mg/l	0,3	<0,002
		Rame	mg/l	0,4	
		Solfati SO3	mg/l	1000	899,0
		Solidi sospesi	mg/l	200	3,0
		Solventi aromatici	mg/l	0,4	
Solventi clorurati	mg/l	2	0 (-2)		
Solventi organici aromatici	mg/l	0,4	<0,01 N.R		
Zinco	mg/l	1			
2156101-001	06/08/2019	Alluminio	mg/l	2	1,03
		Azoto ammoniacale NH4	mg/l	30	<0,03 N.R
		Azoto nitrico N	mg/l	30	6 (-30)
		Azoto nitroso N	mg/l	0,6	0,06
		BOD	mg/l	250	
		BOD5	mg/l	250	<5 N.R
		Cadmio	mg/l	0,02	
				0,02	
		Cloro attivo	mg/l	0,3	<0,004
		Cloruri	mg/l	1200	180,3
		COD	mg/l	500	<15 N.R
				500	
		Cromo	mg/l	4	<0,002
				0,2	<0,01 N.R
		Cromo III	mg/l	4	
		Cromo-VI	mg/l	0,2	
		Escherichia coli	mg/l	3000	<100 N.R
		Ferro	mg/l	4	<0,002
		Fluoruri	mg/l	12	3,30
		Fosforo Totale P	mg/l	10	<0,5 N.R
		Manganese	mg/l	4	<0,002
				4	
		Nichel	mg/l	4	0,02
		Perdita della luminescenza dopo 15'	%	80	<10 N.R
		Perdita della luminescenza dopo 30'	%	80	<10 N.R
		Perdita della luminescenza dopo 5'	%	80	<10 N.R
		PH		9,5	7,80
		Piombo	mg/l	0,3	<0,002
		Rame	mg/l	0,4	
		Solfati SO3	mg/l	1000	485,4
Solidi sospesi	mg/l	200	3 (-200)		
Solventi aromatici	mg/l	0,4			
Solventi clorurati	mg/l	2	0 (-2)		
Solventi organici aromatici	mg/l	0,4	0 (-0,4)		
Zinco	mg/l	1			
Alluminio	mg/l	2	1,68		
Azoto ammoniacale NH4	mg/l	30	<0,03 N.R		
Azoto nitrico N	mg/l	30	7,89		

Certificato di analisi	Data	Parametro	Unità di misura	Limite Massimo (Tab.3 All. 5 D.L. 152/99)	Risultato ottenuto
2157777-001	24/09/2019	Azoto nitroso N	mg/l	0,6	<0,02 N.R
		BOD	mg/l	250	
		BOD5	mg/l	250	<5 N.R
		Cadmio	mg/l	0,02	
				0,02	
		Cloro attivo	mg/l	0,3	
		Cloruri	mg/l	1200	
		COD	mg/l	500	<15 N.R
				500	
		Cromo	mg/l	4	<0,002
				0,2	<0,01 N.R
		Cromo III	mg/l	4	
		Cromo-VI	mg/l	0,2	
		Escherichia coli	mg/l	3000	<100 N.R
		Ferro	mg/l	4	<0,002
		Fluoruri	mg/l	12	3,46
		Fosforo Totale P	mg/l	10	<0,5 N.R
		Manganese	mg/l	4	<0,002
				4	
		Nichel	mg/l	4	<0,002
		Perdita della luminescenza dopo 15'	%	80	21,5
		Perdita della luminescenza dopo 30'	%	80	22 (-80)
		Perdita della luminescenza dopo 5'	%	80	19,8
		PH		9,5	8,30
		Piombo	mg/l	0,3	<0,002
		Rame	mg/l	0,4	
		Solfati SO3	mg/l	1000	746,7
		Solidi sospesi	mg/l	200	1,8
		Solventi aromatici	mg/l	0,4	
		Solventi clorurati	mg/l	2	0 (-2)
Solventi organici aromatici	mg/l	0,4	0 (-0,4)		
Zinco	mg/l	1			
2158248-001	04/10/2019	Alluminio	mg/l	2	0,69
		Azoto ammoniacale NH4	mg/l	30	<0,03 N.R
		Azoto nitrico N	mg/l	30	7,9
		Azoto nitroso N	mg/l	0,6	0,12
		BOD	mg/l	250	
		BOD5	mg/l	250	<5 N.R
		Cadmio	mg/l	0,02	
				0,02	
		Cloro attivo	mg/l	0,3	
		Cloruri	mg/l	1200	
		COD	mg/l	500	<15 N.R
				500	
		Cromo	mg/l	4	<0,002
				0,2	<0,01 N.R
		Cromo III	mg/l	4	
		Cromo-VI	mg/l	0,2	
		Escherichia coli	mg/l	3000	<100 N.R
		Ferro	mg/l	4	0,02
		Fluoruri	mg/l	12	3,03
		Fosforo Totale P	mg/l	10	<0,5 N.R
		Manganese	mg/l	4	0,02
				4	
		Nichel	mg/l	4	0,02
		Perdita della luminescenza dopo 15'	%	80	14,4
		Perdita della luminescenza dopo 30'	%	80	14,9
		Perdita della luminescenza dopo 5'	%	80	13 (-80)
		PH		9,5	8,2
		Piombo	mg/l	0,3	<0,002
		Rame	mg/l	0,4	
		Solfati SO3	mg/l	1000	768,3
Solidi sospesi	mg/l	200	4 (-200)		
Solventi aromatici	mg/l	0,4			
Solventi clorurati	mg/l	2	<0,01 N.R		
Solventi organici aromatici	mg/l	0,4	<0,01 N.R		
Zinco	mg/l	1			
		Alluminio	mg/l	2	1,97
		Azoto ammoniacale NH4	mg/l	30	<0,03 N.R
		Azoto nitrico N	mg/l	30	7,20
		Azoto nitroso N	mg/l	0,6	0,20

Certificato di analisi	Data	Parametro	Unità di misura	Limite Massimo (Tab.3 All. 5 D.L. 152/99)	Risultato ottenuto	
2159547-001	07/11/2019	BOD	mg/l	250		
		BOD5	mg/l	250	<5 N.R	
		Cadmio	mg/l	0,02		
				0,02		
		Cloro attivo	mg/l	0,3		
		Cloruri	mg/l	1200		
		COD	mg/l	500	18,0	
				500		
		Cromo	mg/l	4	0,21	
				0,2	<0,01 N.R	
		Cromo III	mg/l	4		
		Cromo-VI	mg/l	0,2		
		Escherichia coli	mg/l	3000	<100 N.R	
		Ferro	mg/l	4	<0,002	
		Fluoruri	mg/l	12	<0,2 N.R	
		Fosforo Totale P	mg/l	10	<0,5 N.R	
		Manganese	mg/l	4	<0,002	
				4		
		Nichel	mg/l	4	<0,002	
		Perdita della luminescenza dopo 15'	%	80	21,4	
		Perdita della luminescenza dopo 30'	%	80	22 (-80)	
		Perdita della luminescenza dopo 5'	%	80	19,5	
		PH		9,5	7,36	
		Piombo	mg/l	0,3	<0,002	
		Rame	mg/l	0,4		
		Solfati SO3	mg/l	1000	699 (-	
		Solidi sospesi	mg/l	200	4,3	
		Solventi aromatici	mg/l	0,4		
		Solventi clorurati	mg/l	2	0 (-2)	
		Solventi organici aromatici	mg/l	0,4	0 (-0,4)	
Zinco	mg/l	1				
2160892-001	05/12/2019	Alluminio	mg/l	2	0,94	
		Azoto ammoniacale NH4	mg/l	30	<0,03 N.R	
		Azoto nitrico N	mg/l	30	7,59	
		Azoto nitroso N	mg/l	0,6	0,03	
		BOD	mg/l	250		
		BOD5	mg/l	250	<5 N.R	
		Cadmio	mg/l	0,02		
				0,02		
		Cloro attivo	mg/l	0,3		
		Cloruri	mg/l	1200		
		COD	mg/l	500	<15 N.R	
				500		
		Cromo	mg/l	4	<0,002	
				0,2	<0,01 N.R	
		Cromo III	mg/l	4		
		Cromo-VI	mg/l	0,2		
		Escherichia coli	mg/l	3000	<100 N.R	
		Ferro	mg/l	4	<0,002	
		Fluoruri	mg/l	12	4,45	
		Fosforo Totale P	mg/l	10	<0,5 N.R	
		Manganese	mg/l	4	<0,002	
				4		
		Nichel	mg/l	4	<0,002	
		Perdita della luminescenza dopo 15'	%	80	13,7	
		Perdita della luminescenza dopo 30'	%	80	14 (-80)	
		Perdita della luminescenza dopo 5'	%	80	12,5	
		PH		9,5	8,40	
		Piombo	mg/l	0,3	<0,002	
		Rame	mg/l	0,4		
		Solfati SO3	mg/l	1000	642,95	
Solidi sospesi	mg/l	200	1,8			
Solventi aromatici	mg/l	0,4				
Solventi clorurati	mg/l	2	<0,01 N.R			
Solventi organici aromatici	mg/l	0,4	<0,01 N.R			
Zinco	mg/l	1				

Punto Emissione	Provenienza	Portata	Durata h/g	Durata gg/anno	Temperatura °C	Certificato di analisi	Data	Parametro	Um.	Limite Massimo	Valori riscontrati	Frequenza Controllo
E 11/32	Pigmentazione camera di cottura EL - VF Uberall	300	24	220	100	2150437-001	07/03/19	Polveri concentrazione	mg/m3	5	0,30	Semestrale
								Polveri flusso di massa	kg/h	0,005	0,00016	
								SOV classe II, III, IV tab D - Concentrazione	mg/m3	5	<0,1	
								SOV classe II, III, IV tab D - Flusso di massa	kg/h	0,005	<0,0001	
								SOV classe V tab D - Concentrazione	mg/m3	6	<0,0001	
								SOV classe V tab D - Flusso di Massa	kg/h	0,006	<0,1	
								Polveri concentrazione	mg/m3	5	0,61	
								Polveri flusso di massa	kg/h	0,005	0,00033	
								SOV classe II, III, IV tab D - Concentrazione	mg/m3	5	<0,1 N.R.	
								SOV classe II, III, IV tab D - Flusso di massa	kg/h	0,005	<0,0001 N.R.	
E 13/38	Pretrattamento LUCIDATURA	20000	8	220	25			SOV classe V tab D - Concentrazione	mg/m3	6	<0,0001 N.R.	Annuale
								SOV classe V tab D - Flusso di Massa	kg/h	0,006	0,1	
								Polveri concentrazione	mg/m3	5		
								Polveri flusso di massa	kg/h	0,100		
								Acido cromico concentrazione	mg/m3	0,7	<0,1	
								Acido cromico Flusso di massa	kg/h	0,008	<0,001	
								Acido fluoridrico concentrazione	mg/m3	2,5	<0,06	
								Acido fluoridrico flusso di massa	kg/h	0,030	<0,0006	
								Acido nitrico + fosforico concentrazione	mg/m3	4	<0,2	
								Acido nitrico + fosforico flusso di massa	kg/h	0,045	<0,002	
E 15/40	Pretrattamento acido/alcalino Impianto verticale	9000	16	220	30	2150658-001	13/03/19	Acido solforico concentrazione	mg/m3	4		Quadrimestrale
								Acido solforico flusso di massa	kg/h	0,048		
								Idrossido di sodio concentrazione	mg/m3	2,6	0,80	
								Idrossido di sodio flusso di massa	kg/h	0,031	0,00801	
								Acido nitrico + fosforico + HCl concentrazione	mg/m3	4	0,80	
								Acido nitrico + fosforico + HCl flusso di massa	kg/h	0,048	0,00801	
								Acido cromico concentrazione	mg/m3	0,7	<0,1 N.R.	
								Acido cromico Flusso di massa	kg/h	0,008	<0,001 N.R.	
								Acido fluoridrico concentrazione	mg/m3	2,5	<0,06 N.R.	
								Acido fluoridrico flusso di massa	kg/h	0,030	<0,00058 N.R.	
E 15/40	Pretrattamento acido/alcalino Impianto verticale	9000	16	220	30	2154753-001	02/07/19	Acido nitrico + fosforico concentrazione	mg/m3	4	<0,2 N.R.	Quadrimestrale
								Acido nitrico + fosforico flusso di massa	kg/h	0,045	<0,0019 N.R.	
								Acido solforico concentrazione	mg/m3	4		
								Acido solforico flusso di massa	kg/h	0,048		
								Idrossido di sodio concentrazione	mg/m3	2,6	<0,20 N.R.	
								Idrossido di sodio flusso di massa	kg/h	0,031	<0,00193 N.R.	
								Acido nitrico + fosforico + HCl concentrazione	mg/m3	4	0,50	
								Acido nitrico + fosforico + HCl flusso di massa	kg/h	0,048	0,00481	
								Acido cromico concentrazione	mg/m3	0,7	<0,1 N.R.	
								Acido cromico Flusso di massa	kg/h	0,008	<0,0011 N.R.	
E 15/40	Pretrattamento acido/alcalino Impianto verticale	9000	16	220	30	2159401-001	04/11/19	Acido fluoridrico concentrazione	mg/m3	2,5	<0,06 N.R.	Quadrimestrale
								Acido fluoridrico flusso di massa	kg/h	0,030	<0,00064 N.R.	
								Acido nitrico + fosforico concentrazione	mg/m3	4	<0,2 N.R.	
								Acido nitrico + fosforico flusso di massa	kg/h	0,045	<0,0021 N.R.	
								Acido solforico concentrazione	mg/m3	4		
								Acido solforico flusso di massa	kg/h	0,048		
								Idrossido di sodio concentrazione	mg/m3	2,6	1,49	

Punto Emissione	Provenienza	Portata h/g	Durata gg/anno	Temperatura °C	Certificato di analisi	Data	Parametro	Um.	Limite Massimo	Valori riscontrati	Frequenza Controllo
E 18	Forno asciugatura impianto verticale				2150385-001	06/03/19	Iodossido di sodio flusso di massa	kg/h	0,031	0,01587	Annuale
							Acido nitrico + fosforico + HCl concentrazione	mg/m3	4	<0,50 N.R.	
							Acido nitrico + fosforico + HCl flusso di massa	kg/h	0,048	<0,0531 N.R.	
							Polveri	mg/m3	15	0,17	
							SOV classe II-III-IV-V	kg/h	0,210	0,00156	
							SOV classe II-III-IV-V flusso di massa	kg/h	0,070	<0,1	
							Polveri concentrazione	mg/m3	5	0,0009	
							Polveri flusso di massa	kg/h	0,150	0,23	
							Polveri concentrazione	mg/m3	5	0,0046	
							Polveri flusso di massa	kg/h	0,150	0,00287	
E 20/45	Verniciatura impianto	30000	220	25	2150533-001	08/03/19	Polveri concentrazione	mg/m3	5	0,14	Annuale
							Polveri flusso di massa	kg/h	0,150	0,37	
							Polveri concentrazione	mg/m3	5	0,055	
							Polveri flusso di massa	kg/h	0,055	0,00362	
							SOV II III IV V concentrazione	mg/m3	10	<0,1	
							SOV II III IV V Flusso di massa	kg/h	0,11	0,001	
							Polveri concentrazione	mg/m3	5	0,31	
							Polveri flusso di massa	kg/h	0,055	0,00297	
							SOV II III IV V concentrazione	mg/m3	10	<0,1 N.R.	
							SOV II III IV V Flusso di massa	kg/h	0,11	0,001	
E 21/46	Verniciatura impianto	30000	220	25	2150534-001	08/03/19	Polveri concentrazione	mg/m3	5	0,14	Annuale
							Polveri flusso di massa	kg/h	0,150	0,37	
							Polveri concentrazione	mg/m3	5	0,055	
							Polveri flusso di massa	kg/h	0,055	0,00362	
							SOV II III IV V concentrazione	mg/m3	10	<0,1	
							SOV II III IV V Flusso di massa	kg/h	0,11	0,001	
							Polveri concentrazione	mg/m3	5	0,31	
							Polveri flusso di massa	kg/h	0,055	0,00297	
							SOV II III IV V concentrazione	mg/m3	10	<0,1 N.R.	
							SOV II III IV V Flusso di massa	kg/h	0,11	0,001	
E 22/48	Cottura Essiccamento impianto verticale	11000	220	80	2154754-001	02/07/2019	Polveri concentrazione	mg/m3	5	0,14	Quadrimestrale
							Polveri flusso di massa	kg/h	0,150	0,37	
							Polveri concentrazione	mg/m3	5	0,055	
							Polveri flusso di massa	kg/h	0,055	0,00362	
							SOV II III IV V concentrazione	mg/m3	10	<0,1	
							SOV II III IV V Flusso di massa	kg/h	0,11	0,001	
							Polveri concentrazione	mg/m3	5	0,31	
							Polveri flusso di massa	kg/h	0,055	0,00297	
							SOV II III IV V concentrazione	mg/m3	10	<0,1 N.R.	
							SOV II III IV V Flusso di massa	kg/h	0,11	0,001	
E 23/48	Forno a IR + Sverniciatura ganci impianto verticale	1700	220	70	2150659-001	13/03/2019	Polveri concentrazione	mg/m3	5	0,14	Semestrale
							Polveri flusso di massa	kg/h	0,150	0,37	
							Polveri concentrazione	mg/m3	5	0,055	
							Polveri flusso di massa	kg/h	0,055	0,00362	
							SOV II III IV V concentrazione	mg/m3	10	<0,1	
							SOV II III IV V Flusso di massa	kg/h	0,11	0,001	
							Polveri concentrazione	mg/m3	5	0,31	
							Polveri flusso di massa	kg/h	0,055	0,00297	
							SOV II III IV V concentrazione	mg/m3	10	<0,1 N.R.	
							SOV II III IV V Flusso di massa	kg/h	0,11	0,001	
E 23/48	Forno a IR + Sverniciatura ganci impianto verticale	1700	220	70	2157187-001	09/09/19	Polveri concentrazione	mg/m3	15	11 (-80)	Semestrale
							Polveri flusso di massa	kg/h	0,026	-N.R.	
							SOx concentrazione	mg/m3	5	20,0	
							SOx Flusso di massa	kg/h	0,009	0,0222	
							NOx concentrazione	mg/m3	200	1,08	
							NOx flusso di massa	kg/h	0,340	0,0012	
							CO concentrazione	mg/m3	80	<0,1 N.R.	
							CO flusso di massa	kg/h	0,136	<0,0001 N.R.	
							SOV II III IV V concentrazione	mg/m3	5	0,009	
							SOV II III IV V Flusso di massa	kg/h	0,009	0,0011	

Punto Emissione	Provenienza	Portata	Durata h/g	Durata gg/anno	Temperatura °C	Certificato di analisi	Data	Parametro	Urm.	Limite Massimo	Valori riscontrati	Frequenza Controllo
								SOV II III IV V concentrazione	mg/m ³ 5		<1,0 N.R.	
								SOV II III IV V Flusso di massa	kg/h	0,009	0,0011	
E 24/49	Officina meccanica (DH500A)	350	16	220	20	2150580-001	11/03/2019	Polveri concentrazione	mg/m ³ 5	0,37		Annuale
								Polveri flusso di massa	kg/h	0,0125	0,00009	
								SOV V concentrazione	mg/m ³ 7		<0,1	
								SOV V flusso di massa	kg/h	0,0175	0	
E 26/New	Fumi di sublimazione C	2500	16	220	120	2150326-001	05/03/2019	Polveri concentrazione	mg/m ³ 5	0,46		Semestrale
								Polveri flusso di massa	kg/h	0,0125	0,00124	
								SOV IV V concentrazione	mg/m ³ 7		<0,1	
								SOV IV V Flusso di massa	kg/h	0,0175	0,003	
E 26/New	Fumi di sublimazione C	2500	16	220	120	2157188-001	09/09/19	Polveri concentrazione	mg/m ³ 5	0,37		Semestrale
								Polveri flusso di massa	kg/h	0,0125	0,001	
								SOV IV V concentrazione	mg/m ³ 7		<0,1 N.R.	
								SOV IV V Flusso di massa	kg/h	0,0175	0,0003	
E 27/51	Fumi di sublimazione Uberall C	2500	16	220	120	2150327-001	05/03/19	Polveri concentrazione	mg/m ³ 5	0,61		Semestrale
								Polveri flusso di massa	kg/h	0,0165	0,00172	
								SOV IV V concentrazione	mg/m ³ 7		<0,1	
								SOV IV V Flusso di massa	kg/h	0,0231	0,0003	
E 27/51	Fumi di sublimazione Uberall C	2500	16	220	120	2157189-001	09/09/19	Polveri concentrazione	mg/m ³ 5	0,20		Semestrale
								Polveri flusso di massa	kg/h	0,0165	0,00056	
								SOV IV V concentrazione	mg/m ³ 7		<0,1 N.R.	
								SOV IV V Flusso di massa	kg/h	0,0231	0,0003	
E 30/54	Pretrattamento sgrassaggio acido/alcalino/ferrometazione e Allimp. Orizzontale	90000	16	220	25	2150619-001	12/03/19	Cromo IV concentrazione	mg/m ³ 0,5		<0,06	Semestrale
								Cromo IV Flusso di massa	kg/h	0,045	<0,00451	
								Acido fluoridrico concentrazione	mg/m ³ 2,1		<0,2	
								Acido fluoridrico flusso di massa	kg/h	0,189	<0,015	
								Acido nitrico + fosforico + HCl concentrazione	mg/m ³ 3		<0,20	
								Acido nitrico + fosforico + HCl flusso di massa	kg/h	0,27	<0,01504	
								Acido solforico concentrazione	mg/m ³ 2,4		<0,01	
								Acido solforico flusso di massa	kg/h	0,216	<0,00075	
								Iodossido di sodio concentrazione	mg/m ³ 2,1		0,71	
								Iodossido di sodio flusso di massa	kg/h	0,189	0,05338	
								Cromo IV concentrazione	mg/m ³ 0,5		<0,06 N.R.	
								Cromo IV Flusso di massa	kg/h	0,045	<0,0045 N.R.	
								Acido fluoridrico concentrazione	mg/m ³ 2,1		<0,2 N.R.	
								Acido fluoridrico flusso di massa	kg/h	0,189	<0,0015 N.R.	

Punto Emissione	Provenienza	Portata	Durata h/g	Durata gg/anno	Temperatura °C	Certificato di analisi	Data	Parametro	Urn.	Limite Massimo	Valori riscontrati	Frequenza Controllo
E 30/54	Trattamento sgrassaggio acido/alcalino sfazione Fecromatazioni e Allimp. Orizzontale	90000	16		25	2157190-001	09/09/19	Acido nitrico + fosforico + HCl concentrazione	mg/m3	3	<0,20 N.R	Semestrale
								Acido nitrico + fosforico + HCl flusso di massa	kg/h	0,27	<0,001499 N.R	
								Acido solforico concentrazione	mg/m3	2,4	<0,01 N.R	
								Acido solforico flusso di massa	kg/h	0,216	<0,00075 N.R	
								Idrossido di sodio concentrazione	mg/m3	2,1	<0,50 N.R	
								Idrossido di sodio flusso di massa	kg/h	0,189	<0,003748 N.R	
E 33/57	Verniciatura elettrostatica	15000	16	220	Amb.	2150328-001	05/03/19	Polveri concentrazione	mg/m3	10	0,69	Annuale
								Polveri flusso di massa	kg/h	0,15	0,00844	
E 34/58	Verniciatura elettrostatica	15000	16	220	Amb.	2150329-001	05/03/19	Polveri concentrazione	mg/m3	10	0,71	Annuale
								Polveri flusso di massa	kg/h	0,15	0,00974	
E 35/59	Forno pre-polymerizzazione e impianto orizzontale	2200	16	220	80	2150620-001	12/03/19	Polveri concentrazione	mg/m3	7	23	Annuale
								Polveri flusso di massa	kg/h	0,14		
								SOx concentrazione	mg/m3	35	55,0	
								SOx Flusso di massa	kg/h	0,070	0,0358	
								NOx concentrazione	mg/m3	350	0,41	
								NOx flusso di massa	kg/h	0,700	0,00027	
								CO concentrazione	mg/m3	100	<0,1	
								CO flusso di massa	kg/h	0,20	<0,0001	
								SOV II III IV V concentrazione	mg/m3	10	<1,0	
										0,020	0,0007	
E 36/60	Forno Pre-polymerizzazione e Imp. Orizzontale	2000	16	220	80	2150621-001	12/03/19	SOV II III IV V Flusso di massa	kg/h			Annuale
								Polveri concentrazione	mg/m3	5	39	
								Polveri flusso di massa	kg/h	0,10		
								SOx concentrazione	mg/m3	35	87,3	
								SOx Flusso di massa	kg/h	0,070	0,0444	
								NOx concentrazione	mg/m3	350	0,65	
								NOx flusso di massa	kg/h	0,700	0,00033	
								CO concentrazione	mg/m3	100	<0,1	
								CO flusso di massa	kg/h	0,200	<0,0001	
								SOV II III IV V concentrazione	mg/m3	10	<1,0	
										0,020	0,0005	
E 38/64	Cottura raffreddamento rapido emergenza Imp. Orizzontale	8000	16	220	60	2150622-001	12/03/19	Polveri concentrazione	mg/m3	5	0,27	Annuale
								Polveri flusso di massa	kg/h	0,025	0,00107	
								SOV II III IV V concentrazione	mg/m3	10	<0,1	
										0,050	0,0004	
								SOV II III IV V Flusso di massa	kg/h			Annuale
								Polveri concentrazione	mg/m3	2,1	0,20	
								Polveri flusso di massa	kg/h	0,029	0,00235	

Punto Emissione	Provenienza	Portata h/g	Durata gg/anno	Temperatura °C	Certificato di analisi	Data	Parametro	Um.	Limite Massimo	Valori riscontrati	Frequenza Controllo
E 39/65	Verniciatura manuale spruzzo Officina manutenzioni	14000	2	20	2150660-001	13/03/19	SOV III	mg/m3	50	<0,100	Annuale
							SOV III Flusso di massa	kg/h	0,700	<0,001195	
							SOV IV concentrazione	mg/m3	90	<0,1	
							SOV IV Flusso di massa	kg/h	1,260	<0,0012	
							SOV V concentrazione	mg/m3	150	<0,1	
							SOV V flusso di massa	kg/h	2,100	0,0012	
E 40/New	Officina meccanica (OCD 280)	700	220	20			Polveri concentrazione	mg/m3			Annuale
							Polveri flusso di massa	kg/h			
							SOV V (Oiii) concentrazione	mg/m3			
							SOV V (Oiii) flusso di massa	kg/h			
							Polveri concentrazione	mg/m3			
							Polveri flusso di massa	kg/h			
E 41/New	Officina meccanica (TD 500)	5200	220	20			SOV V (Oiii) concentrazione	mg/m3			Annuale
							SOV V (Oiii) flusso di massa	kg/h			
							Polveri concentrazione	mg/m3	15	<0,01	
							Polveri flusso di massa	kg/h	0,015	<0,00001	
							Piombo concentrazione	mg/m3	0,1	<0,01	
							Piombo Flusso di massa	kg/h	0,0001	<0,00001	
E 8/27	Sverniciatura ganci	1000	220	900	2150579-001	11/03/19	Piombo concentrazione	mg/m3	15	<0,01	Quadrimestrale
							Polveri flusso di massa	kg/h	0,015	<0,00001	
							Piombo Flusso di massa	kg/h	0,0001	<0,01	
							Cromo concentrazione	mg/m3	0,5	162,0	
							Cromo Flusso di massa	kg/h	0,001	0,1535	
							Cadmio concentrazione	mg/m3	0,1	66	
							Cadmio Flusso di massa	kg/h	0,000		
							Ossido di zolfo SOx concentrazione	mg/m3	5	0,0028	
							Ossido di zolfo (SOx) Flusso di massa	kg/h	0,005	3,0	
							Ossido di azoto (NOx) concentrazione	mg/m3	200	<0,01	
							Ossido di azoto (NOx) Flusso di massa	kg/h	0,200	0,00001	
							SOV concentrazione	mg/m3	5	2,23	
							SOV Flusso di massa	kg/h	0,005	0,00212	
							Ossido di carbonio (CO) concentrazione	mg/m3	80	<0,1	
							Ossido di carbonio (CO) Flusso di massa	kg/h	0,080	<0,0001	
							Polveri concentrazione	mg/m3	15	<0,1 N.R.	
							Polveri flusso di massa	kg/h	0,015	<0,00001	
							Piombo concentrazione	mg/m3	0,1	N.R.	
							Piombo Flusso di massa	kg/h	0,0001	<0,01 N.R.	
							Cromo concentrazione	mg/m3	0,5	<0,00001	
Cromo Flusso di massa	kg/h	0,001	N.R.								
Cadmio concentrazione	mg/m3	0,1	164,3								
Cadmio Flusso di massa	kg/h	0,001	0,1611								
Ossido di zolfo SOx concentrazione	mg/m3	5	67 (-80)								
Ossido di zolfo (SOx) Flusso di massa	kg/h	0,000	0,0023								
Ossido di azoto (NOx) concentrazione	mg/m3	200	2,3								
Ossido di azoto (NOx) Flusso di massa	kg/h	0,200	<0,01 N.R.								
SOV concentrazione	mg/m3	5	<0,01 N.R.								
SOV Flusso di massa	kg/h	0,005	1,86								
Ossido di carbonio (CO) concentrazione	mg/m3	80	0,00182								
Ossido di carbonio (CO) Flusso di massa	kg/h	0,080	<0,1 N.R.								
										<0,0001 N.R.	

Punto Emissione	Provenienza	Portata	Durata h/g	Durata gg/anno	Temperatura °C	Certificato di analisi	Data	Parametro	Um.	Limite Massimo	Valori riscontrati	Frequenza Controllo	
E 8/27	Sverniciatura ganci	1000	6	220	900	2159400-001	04/11/19	Polveri concentrazione	mg/m3	15	<0,01 N.R.	Quadrimestrale	
								Polveri flusso di massa	kg/h	0,15	<0,00001		
								Piombo concentrazione	mg/m3	0,1	<0,01 N.R.		
								Piombo Flusso di massa	kg/h	0,0001	<0,00001		
								Cromo concentrazione	mg/m3	0,5	157,3		N.R.
								Cromo Flusso di massa	kg/h	0,001	0,1432		N.R.
								Cadmio concentrazione	mg/m3	0,1	61 (-80)		N.R.
								Cadmio Flusso di massa	kg/h	0,000			N.R.
								Ossido di zolfo SOx concentrazione	mg/m3	5	0,0015		N.R.
								Ossido di zolfo (SOx) Flusso di massa	kg/h	0,005	1,7		N.R.
								Ossido di azoto (NOx) concentrazione	mg/m3	200	<0,01 N.R.		N.R.
								Ossido di azoto (NOx) Flusso di massa	kg/h	0,200	0,00001		N.R.
SOV concentrazione	mg/m3	5	0,97	N.R.									
SOV Flusso di massa	kg/h	0,005	0,00088	N.R.									
Ossido di carbonio (CO) concentrazione	mg/m3	80	<0,1 N.R.	N.R.									
Ossido di carbonio (CO) Flusso di massa	kg/h	0,080	<0,0001 N.R.	N.R.									
Polveri flusso di massa	kg/h	0,046	0,34	N.R.									
Polveri	mg/m3	6,5	0,34	N.R.									
Polveri flusso di massa	kg/h	0,046	0,34	N.R.									
Polveri	mg/m3	6,5	0,00245	N.R.									
Polveri flusso di massa	kg/h	0,046		N.R.									
Polveri	mg/m3	6,5		N.R.									
Polveri concentrazione	mg/m3	4	<0,20	N.R.									
Polveri flusso di massa	kg/h	0,168	<0,00938	N.R.									
Acido solforico (H2SO4) concentrazione	mg/m3	0,8	0,59	N.R.									
Acido solforico (H2SO4) flusso di massa	kg/h	0,0336	0,02782	N.R.									
Idrossido di sodio NaOH concentrazione	mg/m3	1,6	0,15	N.R.									
Idrossido di sodio NaOH Flusso di massa	kg/h	0,080	0,00719	N.R.									
Polveri concentrazione	mg/m3	4	<0,20 N.R.	N.R.									
Polveri flusso di massa	kg/h	0,168	<0,0092 N.R.	N.R.									
Acido solforico (H2SO4) concentrazione	mg/m3	0,8	0,25	N.R.									
Acido solforico (H2SO4) flusso di massa	kg/h	0,0336	0,0115	N.R.									
Idrossido di sodio NaOH concentrazione	mg/m3	1,6	0,21	N.R.									
Idrossido di sodio NaOH Flusso di massa	kg/h	0,080	0,00966	N.R.									
Polveri concentrazione	mg/m3	4	<0,00942	N.R.									
Polveri flusso di massa	kg/h	0,168	<0,20	N.R.									
Acido solforico H2SO4	mg/m3	0,9	0,68	N.R.									
Acido solforico (H2SO4) flusso di massa	kg/h	0,0378	0,03202	N.R.									
Idrossido di sodio NaOH concentrazione	mg/m3	1,6	0,36	N.R.									
Idrossido di sodio NaOH Flusso di massa	kg/h	0,080	0,01679	N.R.									
Polveri concentrazione	mg/m3	4	<0,00938	N.R.									
Polveri flusso di massa	kg/h	0,168	<0,20 N.R.	N.R.									
Acido solforico H2SO4	mg/m3	0,9	<0,20 N.R.	N.R.									
Acido solforico (H2SO4) flusso di massa	kg/h	0,0378	<0,00938	N.R.									
Idrossido di sodio NaOH concentrazione	mg/m3	1,6	N.R.	N.R.									
Idrossido di sodio NaOH Flusso di massa	kg/h	0,080	0,18	N.R.									
Polveri concentrazione	mg/m3	10	0,00829	N.R.									
Polveri flusso di massa	kg/h	0,080	0,44	N.R.									
E 10	Verniciatura cabina pulizia	7000	2	220	Ambiente esterno	2150383-001	06/03/19	Polveri flusso di massa	kg/h	0,046	0,34	Quadrimestrale	
E 10	Verniciatura cabina pulizia	7000	2	220	Ambiente esterno	2154751-001	02/07/19	Polveri flusso di massa	kg/h	0,046	0,34	Quadrimestrale	
E 10	Verniciatura cabina pulizia	7000	2	220	Ambiente esterno			Polveri flusso di massa	kg/h	0,046	0,00245	Quadrimestrale	
E 6/25	Pretrattamento ossidazione	42000	16	220	Ambiente (15-35)	2150531-001	08/03/19	Polveri concentrazione	mg/m3	4	<0,20	Semestrale	
E 6/25	Pretrattamento ossidazione	42000	16	220	Ambiente (15-35)	2157225-001	10/09/19	Polveri flusso di massa	kg/h	0,168	<0,0092 N.R.	Semestrale	
E 6/25	Pretrattamento ossidazione	42000	16	220	Ambiente (15-35)			Acido solforico (H2SO4) concentrazione	mg/m3	0,8	0,25	Semestrale	
E 6/25	Pretrattamento ossidazione	42000	16	220	Ambiente (15-35)			Acido solforico (H2SO4) flusso di massa	kg/h	0,0336	0,0115	Semestrale	
E 6/25	Pretrattamento ossidazione	42000	16	220	Ambiente (15-35)			Idrossido di sodio NaOH concentrazione	mg/m3	1,6	0,21	Semestrale	
E 6/25	Pretrattamento ossidazione	42000	16	220	Ambiente (15-35)			Idrossido di sodio NaOH Flusso di massa	kg/h	0,080	0,00966	Semestrale	
E 7/26	Pretrattamento ossidazione	42000	16	220	Ambiente (15-35)	2150532-001	08/03/19	Polveri concentrazione	mg/m3	4	<0,00942	Semestrale	
E 7/26	Pretrattamento ossidazione	42000	16	220	Ambiente (15-35)	2150532-001	08/03/19	Polveri flusso di massa	kg/h	0,168	<0,20	Semestrale	
E 7/26	Pretrattamento ossidazione	42000	16	220	Ambiente (15-35)			Acido solforico H2SO4	mg/m3	0,9	0,68	Semestrale	
E 7/26	Pretrattamento ossidazione	42000	16	220	Ambiente (15-35)			Acido solforico (H2SO4) flusso di massa	kg/h	0,0378	0,03202	Semestrale	
E 7/26	Pretrattamento ossidazione	42000	16	220	Ambiente (15-35)			Idrossido di sodio NaOH concentrazione	mg/m3	1,6	0,36	Semestrale	
E 7/26	Pretrattamento ossidazione	42000	16	220	Ambiente (15-35)	2157226-001	10/09/19	Idrossido di sodio NaOH Flusso di massa	kg/h	0,080	0,01679	Semestrale	
E 7/26	Pretrattamento ossidazione	42000	16	220	Ambiente (15-35)			Polveri concentrazione	mg/m3	4	<0,00938	Semestrale	
E 7/26	Pretrattamento ossidazione	42000	16	220	Ambiente (15-35)			Polveri flusso di massa	kg/h	0,168	<0,20 N.R.	Semestrale	
E 7/26	Pretrattamento ossidazione	42000	16	220	Ambiente (15-35)			Acido solforico H2SO4	mg/m3	0,9	<0,20 N.R.	Semestrale	
E 7/26	Pretrattamento ossidazione	42000	16	220	Ambiente (15-35)			Acido solforico (H2SO4) flusso di massa	kg/h	0,0378	<0,00938	Semestrale	
E 7/26	Pretrattamento ossidazione	42000	16	220	Ambiente (15-35)			Idrossido di sodio NaOH concentrazione	mg/m3	1,6	N.R.	Semestrale	
E 7/26	Pretrattamento ossidazione	42000	16	220	Ambiente (15-35)			Idrossido di sodio NaOH Flusso di massa	kg/h	0,080	0,18	Semestrale	
E 10	Verniciatura a	7000	2	220	Ambiente (20)	2150531-001	11/03/19	Polveri concentrazione	mg/m3	10	0,00829	Annuale	
E 10	Verniciatura a	7000	2	220	Ambiente (20)			Polveri flusso di massa	kg/h	0,080	0,44	Annuale	

Punto Emissione	Provenienza	Portata	Durata h/g	Durata gg/anno	Temperatura °C	Certificato di analisi	Data	Parametro	Um.	Limite Massimo	Valori riscontrati	Frequenza Controllo
E44	polvere Cottura al verniato	500	8	220	80	2150582-001	11/03/19	Polveri flusso di massa Polveri Polveri flusso di massa T.O.C. T.O.C. flusso di massa	kg/h mg/m ³ 5 kg/h mg/m ³ 10 kg/h mg/m ³ 10	0,00228 1,02 0,00052 0,73 0,00038 0,39	0,00228 1,02 0,00052 0,73 0,00038 0,39	Annuale Annuale
E45	Taglio foratura e rifilatura MDF	6000	8	220	Ambiente (20)	2150438-001	07/03/19	Polveri Polveri flusso di massa	kg/h mg/m ³ 10	0,060 0,00141	0,060 0,00141	Annuale
E46	Taglio foratura e rifilatura PU	6000	8	220	Ambiente (20)	2150439-001	07/03/19	Polveri Polveri flusso di massa	kg/h mg/m ³ 10	0,060 0,00148	0,060 0,00148	Annuale
E47	Taglio foratura e rifilatura (Al,PUMDF) Processo Portoni Ponzio	6000	8	220	Ambiente (20)	2150440-001	07/03/19	Polveri Polveri flusso di massa Oli minerali Oli minerali flusso di massa Alluminio conc. Alluminio conc. flusso di massa	kg/h mg/m ³ 10 kg/h mg/m ³ 5 kg/h mg/m ³ 5 kg/h mg/m ³ 10	0,01 0,060 0,00003 <0,1 <0,0003 0,19 0,0006	0,01 0,060 0,00003 <0,1 <0,0003 0,19 0,0006	Annuale
E48	filettatura profili Al (Officina)	37000	6	220	Ambiente (20)	2150441-001	07/03/19	Polveri Polveri flusso di massa Oli minerali Oli minerali flusso di massa Alluminio conc. Alluminio conc. flusso di massa	kg/h mg/m ³ 10 kg/h mg/m ³ 5 kg/h mg/m ³ 5 kg/h mg/m ³ 5	<0,01 <0,00004 <0,1 <0,0004 0,49 0,0018	<0,01 <0,00004 <0,1 <0,0004 0,49 0,0018	Annuale

EMISSIONI DIRETTE DI CO2 - TOTALE AZIENDA									
Combustibile e CDR	Quantità consumata annua		GJ	potere calorifico GJ/ton	Energia MWh	Energia (MWh/anno)	TEP	Bilancio	
	mtc	ton						Fattore di emissione t CO ₂ /TEP	Emissione complessiva (t CO ₂)
Gas metano	62022	53228,7	2172357,18	40,811765	648,1377	648,1377	51,66315	1030,30303	121,4084025
Gas metano	55746	47384,1	1933828,74	40,811765	576,9711	576,9711	45,99045	1030,30303	108,0775575
Gas metano	56504	48028,4	1960123,76	40,811765	584,8164	584,8164	46,6158	1030,30303	109,54713
Gas metano	48158	40934,3	1670601,02	40,811765	498,4353	498,4353	39,73035	1030,30303	93,3663225
Gas metano	51490	43766,5	1786188,1	40,811765	532,9215	532,9215	42,47925	1030,30303	99,8262375
Gas metano	45053	38295,05	1562888,57	40,811765	466,29855	466,29855	37,168725	1030,30303	87,34650375
Gas metano	50903	43267,55	1765825,07	40,811765	526,84605	526,84605	41,994975	1030,30303	98,68819125
Gas metano	10975	9328,75	380722,75	40,811765	113,59125	113,59125	9,054375	1030,30303	21,27778125
Gas metano	47896	40711,6	1661512,24	40,811765	495,7236	495,7236	39,5142	1030,30303	92,83837
Gas metano	55244	46957,4	1916414,36	40,811765	571,7754	571,7754	45,5763	1030,30303	107,104305
Gas metano	51692	43938,2	1793195,48	40,81176471	535,0122	535,0122	42,6459	1030,30303	100,217865
Gas metano	52061	44251,85	1805996,09	40,811765	538,83135	538,83135	42,930325	1030,30303	100,9323638
TOTALE EMISSIONI DIRETTE:	588344	500092,4	17348205,36	489,7411765	6089,3604	6089,3604	485,3838	1030,30303	1140,65193

energia elettrica proviene 1 MWh = 0,187 tep

Cod. POD 972 Stabilimento Produttivo

STIMA EMISSIONI INDIRETTE DI CO2				
Energia elettrica acquistata dall'esterno (MWh/anno)	Fattore di emissione (tCO ₂ /MWh)	Emissione complessiva (t CO ₂)		
2021	1906,0	0,65	1313,650	
2126	1966,4	0,65	1381,900	
432,845	1904,0	0,65	281,349	
447,733	2009,6	0,65	265,026	
198,7	2004,8	0,65	129,155	
206,88	1956,8	0,65	134,472	
489,715	1955,2	0,65	318,315	
180,151	1848,0	0,65	117,098	
440,974	1960,0	0,65	286,633	
500,76	1928,0	0,65	325,494	
889,171	2086,4	0,65	577,96115	
312,92	2113,6	0,65	203,398	
TOTALE EMISSIONE INDIRETTE:			5334,452	

Cod. POD 970 - Uffici - Magazzino Accessori

STIMA EMISSIONI INDIRETTE DI CO2					
Energia elettrica acquistata dall'esterno (MWh/anno)	Livello di tensione	Fattore di emissione (tCO ₂ /MWh)	Emissione complessiva (t CO ₂)		
1	5,334	80,12	0,65	3,467	
2	4,913	77,80	0,65	3,193	
3	5,103	65,48	0,65	3,217	
4	4,909	61,00	0,65	3,191	
5	25,895	47,54	0,65	16,832	
6	7,582	90,84	0,65	4,928	
7	8,816	110,80	0,65	5,730	
8	7,42	88,72	0,65	4,823	
9	6,947	78,80	0,65	4,516	
10	5,677	57,92	0,65	3,69005	
11	5,272	58,88	0,65	3,4268	
12	4,913	109	0,65	3,19345	
TOTALE EMISSIONE INDIRETTE:				60,308	

Cod. POD 975 - Officina Ponzio 941

STIMA EMISSIONI INDIRETTE DI CO2					
Energia elettrica acquistata dall'esterno (MWh/anno)	Livello di tensione	Fattore di emissione (tCO ₂ /MWh)	Emissione complessiva (t CO ₂)		
1	9,909	62,10	0,65	6,441	
2	9,387	71,60	0,65	6,102	
3	10,143	72,20	0,65	6,593	
4	8,393	60,80	0,65	5,455	
5	46,471	30,75	0,65	30,206	
6	7,794	60,00	0,65	5,066	
7	8,836	61,80	0,65	5,808	
8	4,576	54,50	0,65	2,974	
9	8,572	62,50	0,65	5,572	
10	9,466	105,00	0,65	6,153	
11	8,452	59,6	0,65	5,4938	
12	7,055	71,1	0,65	4,58575	
TOTALE EMISSIONE INDIRETTE:				90,450	

Cod. POD 978 - Magazzino Spedizioni

STIMA EMISSIONI INDIRETTE DI CO2					
Energia elettrica acquistata dall'esterno (MWh/anno)	Livello di tensione	Fattore di emissione (tCO ₂ /MWh)	Emissione complessiva (t CO ₂)		
1	18,902	106,00	0,65	12,286	
2	14,55	83,60	0,65	9,458	
3	12,33	86,30	0,65	8,015	
4	9,78	59,50	0,65	6,357	
5	64,964	15,97	0,65	42,227	
6	64,6	47,60	0,65	41,990	
7	8,082	43,80	0,65	5,253	
8	13,523	57,80	0,65	8,78995	
9	23,341	81,20	0,65	15,172	
10	11,437	93,00	0,65	7,434	
11	25,381	104,6	0,65	16,49765	
12	14,506	105,4	0,65	9,4289	
TOTALE EMISSIONE INDIRETTE:				182,907	

ENERGIA ELETTRICA
 equivalenza watt =ampere
 ampere*voltaggio*(1,73)*perdita di carico (0,9)
 03/10/2019 consumo compressori esempio

ANNO: 2019

Approvvigionamento idrico					
Periodo	Opificio	Fonte	Data	Volume acqua totale annuo	
				acqua uso domestico (m3)	Altri usi (m3)
1° trimestre	Stabilimento produttivo (contratto: 5831)	fattura n. 130574	15/04/2019	389	
	Officina (contratto: 129717)	fattura n. 131757	15/04/2019	231	
	Cernita (contratto: 176117)	fattura n. 133064	15/04/2019	253	
	Magazzino Prodotto finito (contratto: 119701)	fattura n. 131439	15/04/2019	61	
2° trimestre	Stabilimento produttivo (contratto: 5831)	fattura n. 250961	25/07/2019	317	
	Cernita (contratto: 176117)	fattura n. 250960	25/07/2019	206	
	Officina (contratto: 129717)	Fattura n. 250958	25/07/2019	140	
	Magazzino Prodotto finito (contratto: 119701)	fattura n. 250959	25/07/2019	73	
3° trimestre	Stabilimento produttivo (contratto: 5831)	fattura n. 389209	05/11/2019	321	
	Officina (contratto: 129717)	fattura n. 389206	05/11/2019	141	
	Cernita (contratto: 176117)	fattura n. 389208	05/11/2019	208	
	Magazzino Prodotto finito (contratto: 119701)	fattura n. 389207	05/11/2019	74	
4° trimestre	Stabilimento produttivo (contratto: 5831)	Fattura n. 22776	30/01/2020	321	
	Cernita (contratto: 176117)	Fattura n. 22775	30/01/2020	208	
	Officina (contratto: 129717)	Fattura n. 22773	30/01/2020	141	
	Magazzino Prodotto finito (contratto: 119701)	Fattura n. 22774	30/01/2020	74	
TOTALE CONSUMI stabilimento produttivo				1212	
TOTALE CONSUMI officina				586	
TOTALE CONSUMI magazzino prodotto finito				416	

Piezometro	Descrizione	Parametro	Unità di misura	Limite massimo	Valore riscontrato	Codice di analisi n.	Data del certificato
Piezometro PZ1	PZ1 Epa 5030C 2003 + EPA 8260 C2006	1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01	2150600-001	11/03/2019
		1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01		
		1,2 Dicloroetano	ug/l	3	<0,01		
		Alluminio	ug/l	200	5,46		
		Cromo VI	ug/l	5	<0,1		
		Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01		
		Ferro	ug/l	200	4,62		
		Manganese	ug/l	50	6,92		
		Nichel	ug/l	20	0,88		
		Piombo	ug/l	10	0,47		
		Tetracloroetilene	ug/l	1,1	0,75		
		Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01		
		Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01		
		Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01		
		1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01 N.R		
		1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01 N.R		
		1,2 Dicloroetano	ug/l	3	<0,01 N.R		
		Alluminio	ug/l	200	9,62		
		Cromo VI	ug/l	5	<0,1 N.R		
		Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01 N.R		
		Ferro	ug/l	200	15,60		
		Manganese	ug/l	50	0,62		
		Nichel	ug/l	20	0,68		
		Piombo	ug/l	10	0,38		
		Tetracloroetilene	ug/l	1,1	0,80		
		Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01 N.R		
		Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01 N.R		
		Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01 N.R		
		1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01 N.R	2157332-001	11/09/2019
		1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01 N.R		
		1,2 Dicloroetano	ug/l	3	<0,01 N.R		
		Alluminio	ug/l	200	0,24		
		Cromo VI	ug/l	5	<0,1 N.R		
		Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01 N.R		
		Ferro	ug/l	200	<2 N.R		
		Manganese	ug/l	50	0,16		
		Nichel	ug/l	20	0,29		
		Piombo	ug/l	10	<0,1 N.R		
		Tetracloroetilene	ug/l	1,1	0,77		
		Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01 N.R		
		Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01 N.R		
		Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01 N.R		
		1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01		
		1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01		
		1,2 Dicloroetano	ug/l	3	<0,01		
		Alluminio	ug/l	200	5,46		
		Cromo VI	ug/l	5	<0,1		
		Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01		
Ferro	ug/l	200	4,62				
Manganese	ug/l	50	6,92				
Nichel	ug/l	20	0,88				
Piombo	ug/l	10	0,47				
Tetracloroetilene	ug/l	1,1	0,75				
Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01				
Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01				
Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01				
1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01	2150601-001	11/03/2019		
1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01				
1,2 Dicloroetano	ug/l	3	<0,01				
Alluminio	ug/l	200	4,94				
Cromo VI	ug/l	5	<0,1				
Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01				
Ferro	ug/l	200	4,78				
Manganese	ug/l	50	0,85				
Nichel	ug/l	20	0,7				
Piombo	ug/l	10	0,29				
Tetracloroetilene	ug/l	1,1	1,91				
Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01				
Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01				
Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01				
1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01 N.R			2154350-001	25/06/2019
1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01 N.R				
1,2 Dicloroetano	ug/l	3	<0,01 N.R				
Alluminio	ug/l	200	7,43				
Cromo VI	ug/l	5	<0,1 N.R				
Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01 N.R				
Ferro	ug/l	200	5,25				

Piezometro	Descrizione	Parametro	Unità di misura	Limite massimo	riscontrato	numero di analisi n.	data del certificato
Piezometro PZ4	PZ4 EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	Manganese	ug/l	50	0,60	2157329-001	11/09/2019
		Nichel	ug/l	20	0,67		
		Piombo	ug/l	10	0,55		
		Tetracloroetilene	ug/l	1,1	1,85		
		Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01 N.R		
		Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01 N.R		
		Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01 N.R		
		1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01 N.R		
		1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01 N.R		
		1,2 Dicloroetano	ug/l	3	<0,01 N.R		
		Alluminio	ug/l	200	0,89		
		Cromo VI	ug/l	5	<0,1 N.R		
		Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01 N.R		
		Ferro	ug/l	200	<2 N.R		
		Manganese	ug/l	50	0,64		
		Nichel	ug/l	20	0,74		
		Piombo	ug/l	10	0,13		
		Tetracloroetilene	ug/l	1,1	1,95		
		Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01 N.R		
		Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01 N.R		
		Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01 N.R		
		1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01		
		1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01		
		1,2 Dicloroetano	ug/l	3	<0,01		
Alluminio	ug/l	200	4,94				
Cromo VI	ug/l	5	<0,1				
Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01				
Ferro	ug/l	200	4,78				
Manganese	ug/l	50	0,85				
Nichel	ug/l	20	0,7				
Piombo	ug/l	10	0,29				
Tetracloroetilene	ug/l	1,1	1,91				
Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01				
Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01				
Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01				
1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01				
1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01				
1,2 Dicloroetano	ug/l	3	<0,01				
Alluminio	ug/l	200	5,05				
Cromo VI	ug/l	5	<0,1				
Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01				
Ferro	ug/l	200	6,35				
Manganese	ug/l	50	43,4				
Nichel	ug/l	20	1,88				
Piombo	ug/l	10	0,35				
Tetracloroetilene	ug/l	1,1	1,22				
Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01				
Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01				
Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01				
1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01 N.R				
1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01 N.R				
1,2 Dicloroetano	ug/l	3	<0,01 N.R				
Alluminio	ug/l	200	11,86				
Cromo VI	ug/l	5	<0,01 N.R				
Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01 N.R				
Ferro	ug/l	200	8,04				
Manganese	ug/l	50	64,51				
Nichel	ug/l	20	1,65				
Piombo	ug/l	10	0,90				
Tetracloroetilene	ug/l	1,1	1,07				
Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01 N.R				
Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01 N.R				
Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01 N.R				
1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01 N.R				
1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01 N.R				
1,2 Dicloroetano	ug/l	3	<0,01 N.R				
Alluminio	ug/l	200	0,26				
Cromo VI	ug/l	5	<0,1 N.R				
Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01 N.R				
Ferro	ug/l	200	<2 N.R				
Manganese	ug/l	50	58,37				
Nichel	ug/l	20	1,11				
Piombo	ug/l	10	<0,01 N.R				
Tetracloroetilene	ug/l	1,1	1,23				
Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01 N.R				
Tricloroetilene	ug/l	1,5	0,17				

Piezometro	Descrizione	Parametro	misura	Limite massimo	riscontrato	analisi n.	certificato
		Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01 N.R	2150602-001	03/11/2019
		1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01		
		1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01		
		1,2 Dicloroetano	ug/l	3	<0,01		
		Alluminio	ug/l	200	5,05		
		Cromo VI	ug/l	5	<0,1		
		Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01		
		Ferro	ug/l	200	6,35		
		Manganese	ug/l	50	43,4		
		Nichel	ug/l	20	1,88		
		Piombo	ug/l	10	0,35		
		Tetracloroetilene	ug/l	1,1	1,22		
		Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01		
		Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01		
		Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01		
		1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01	2150603-001	11/03/2019
		1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01		
		1,2 Dicloroetano	ug/l	3	<0,01		
		Alluminio	ug/l	200	4,42		
		Cromo VI	ug/l	5	<0,1		
		Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01		
		Ferro	ug/l	200	3,63		
		Manganese	ug/l	50	0,26		
		Nichel	ug/l	20	0,66		
		Piombo	ug/l	10	0,94		
		Tetracloroetilene	ug/l	1,1	1,22		
		Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01		
		Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01		
		Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01		
				1,1 Dicloroetano	ug/l		
1,1,1 Trichloroethane	ug/l			0,2	<0,01 N.R		
1,2 Dicloroetano	ug/l			3	<0,01 N.R		
Alluminio	ug/l			200	8,32		
Cromo VI	ug/l			5	<0,1 N.R		
Dicloropropano	ug/l			0,15	<0,01 N.R		
Ferro	ug/l			200	7,61		
Manganese	ug/l			50	0,93		
Nichel	ug/l			20	0,83		
Piombo	ug/l			10	0,59		
Tetracloroetilene	ug/l			1,1	1,02		
Tricloroetano	ug/l			0,2	<0,01 N.R		
Tricloroetilene	ug/l			1,5	<0,01 N.R		
Triclorometano	ug/l			0,15	<0,01 N.R		
				1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01 N.R
		1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01 N.R		
		1,2 Dicloroetano	ug/l	3	<0,01 N.R		
		Alluminio	ug/l	200	1,15		
		Cromo VI	ug/l	5	<0,1 N.R		
		Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01 N.R		
		Ferro	ug/l	200	<2 N.R		
		Manganese	ug/l	50	3,63		
		Nichel	ug/l	20	1,46		
		Piombo	ug/l	10	<0,1 N.R		
		Tetracloroetilene	ug/l	1,1	0,94		
		Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01 N.R		
		Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01 N.R		
		Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01 N.R		
				1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01
1,1,1 Trichloroethane	ug/l			0,2	<0,01		
1,2 Dicloroetano	ug/l			3	<0,01		
Alluminio	ug/l			200	4,42		
Cromo VI	ug/l			5	<0,1		
Dicloropropano	ug/l			0,15	<0,01		
Ferro	ug/l			200	3,63		
Manganese	ug/l			50	0,26		
Nichel	ug/l			20	0,66		
Piombo	ug/l			10	0,94		
Tetracloroetilene	ug/l			1,1	1,22		
Tricloroetano	ug/l			0,2	<0,01		
Tricloroetilene	ug/l			1,5	<0,01		
Triclorometano	ug/l			0,15	<0,01		
				1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01
		1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01		
		1,2 Dicloroetano	ug/l	3	<0,01		
		Alluminio	ug/l	200	3,23		

Piezometro	Descrizione	Parametro	misura	Limite massimo	riscontrato	analisi n.	certificato		
Piezometro PZ7	PZ7 EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	Cromo VI	ug/l	5	<0,1	2150604-001	11/03/2019		
		Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01				
		Ferro	ug/l	200	2,61				
		Manganese	ug/l	50	0,28				
		Nichel	ug/l	20	0,69				
		Piombo	ug/l	10	0,35				
		Tetracloroetilene	ug/l	1,1	1,2				
		Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01				
		Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01				
		Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01				
		1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01 N.R			2154352-001	25/06/2019
		1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01 N.R				
		1,2 Dicloroetano	ug/l	3	<0,01 N.R				
		Alluminio	ug/l	200	7,17				
		Cromo VI	ug/l	5	<0,1 N.R				
		Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01 N.R				
		Ferro	ug/l	200	5,43				
		Manganese	ug/l	50	0,37				
		Nichel	ug/l	20	0,72				
		Piombo	ug/l	10	0,43				
		Tetracloroetilene	ug/l	1,1	1,02				
		Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01 N.R				
		Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01 N.R				
		Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01 N.R				
		1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01 N.R	2157331-001	11/09/2019		
		1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01 N.R				
		1,2 Dicloroetano	ug/l	3	<0,01 N.R				
		Alluminio	ug/l	200	0,59				
		Cromo VI	ug/l	5	<0,1 N.R				
		Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01 N.R				
		Ferro	ug/l	200	<2 N.R				
		Manganese	ug/l	50	0,33				
		Nichel	ug/l	20	1,12				
		Piombo	ug/l	10	<0,1 N.R				
		Tetracloroetilene	ug/l	1,1	0,96				
		Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01 N.R				
		Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01 N.R				
		Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01 N.R				
		1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01	2150604-001			
		1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01				
		1,2 Dicloroetano	ug/l	3	<0,01				
		Alluminio	ug/l	200	3,23				
		Cromo VI	ug/l	5	<0,1				
		Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01				
		Ferro	ug/l	200	2,61				
		Manganese	ug/l	50	0,28				
		Nichel	ug/l	20	0,69				
Piombo	ug/l	10	0,35						
Tetracloroetilene	ug/l	1,1	1,2						
Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01						
Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01						
Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01						
1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01	2150596-001	11/03/2019				
1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01						
1,2 Dicloroetano	ug/l	3	2,13						
Alluminio	ug/l	200	<0,1						
Cromo VI	ug/l	5	<0,01						
Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01						
Ferro	ug/l	200	2,53						
Manganese	ug/l	50	0,16						
Nichel	ug/l	20	0,62						
Piombo	ug/l	10	0,34						
Tetracloroetilene	ug/l	1,1	1,03						
Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01						
Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01						
Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01						
1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01 N.R	2154354-001	25/06/2019				
1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01 N.R						
1,2 Dicloroetano	ug/l	3	10,62						
Alluminio	ug/l	200	<0,1 N.R						
Cromo VI	ug/l	5	<0,01 N.R						
Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01 N.R						
Ferro	ug/l	200	8,60						
Manganese	ug/l	50	0,25						
Nichel	ug/l	20	1,17						
Piombo	ug/l	10	0,47						

Piezometro	Descrizione	Parametro	misura	Limite massimo	riscontrato	analisi n.	certificato
Pozzo P1	P1 EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	Tetracloroetilene	ug/l	1,1	0,98	2157324-001	11/09/2019
		Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01 N.R		
		Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01 N.R		
		Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01 N.R		
		1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01 N.R		
		1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01 N.R		
		1,2 Dicloroetano	ug/l	3	0,15		
		Alluminio	ug/l	200	<0,1 N.R		
		Cromo VI	ug/l	5	<0,01 N.R		
		Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01 N.R		
		Ferro	ug/l	200	<2 N.R		
		Manganese	ug/l	50	<0,1 N.R		
		Nichel	ug/l	20	0,68		
		Piombo	ug/l	10	<0,1 N.R		
		Tetracloroetilene	ug/l	1,1	0,96		
		Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01 N.R		
		Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01 N.R		
		Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01 N.R		
		1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01		
		1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01		
		1,2 Dicloroetano	ug/l	3	2,13		
		Alluminio	ug/l	200	<0,1		
		Cromo VI	ug/l	5	<0,01		
		Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01		
		Ferro	ug/l	200	2,53		
		Manganese	ug/l	50	0,16		
		Nichel	ug/l	20	0,62		
		Piombo	ug/l	10	0,34		
Tetracloroetilene	ug/l	1,1	1,03				
Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01				
Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01				
Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01				
Pozzo P2	P2 EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01	2150597-001	11/03/2019
		1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01		
		1,2 Dicloroetano	ug/l	3	<0,01		
		Alluminio	ug/l	200	0,95		
		Cromo VI	ug/l	5	<0,1		
		Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01		
		Ferro	ug/l	200	<2		
		Manganese	ug/l	50	<0,1		
		Nichel	ug/l	20	0,83		
		Piombo	ug/l	10	0,25		
		Tetracloroetilene	ug/l	1,1	1,09		
		Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01		
		Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01		
		Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01		
		1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01 N.R		
		1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01 N.R		
		1,2 Dicloroetano	ug/l	3	<0,01 N.R		
		Alluminio	ug/l	200	17,92		
		Cromo VI	ug/l	5	<0,1 N.R		
		Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01 N.R		
		Ferro	ug/l	200	10,30		
		Manganese	ug/l	50	0,41		
		Nichel	ug/l	20	1,55		
		Piombo	ug/l	10	0,77		
		Tetracloroetilene	ug/l	1,1	0,94		
		Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01 N.R		
		Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01 N.R		
		Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01 N.R		
		1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01 N.R		
		1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01 N.R		
		1,2 Dicloroetano	ug/l	3	<0,01 N.R		
		Alluminio	ug/l	200	0,28		
Cromo VI	ug/l	5	<0,1 N.R				
Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01 N.R				
Ferro	ug/l	200	<2 N.R				
Manganese	ug/l	50	<0,1 N.R				
Nichel	ug/l	20	0,55				
Piombo	ug/l	10	<0,1 N.R				
Tetracloroetilene	ug/l	1,1	0,99				
Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01 N.R				
Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01 N.R				
Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01 N.R				
1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01				

Piezometro	Descrizione	Parametro	misura	Limite massimo	riscontrato	analisi n.	certificato
		1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01	2150597-001	03/11/2019
		1,2 Dicloroetano	ug/l	3	<0,01		
		Alluminio	ug/l	200	0,95		
		Cromo VI	ug/l	5	<0,1		
		Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01		
		Ferro	ug/l	200	<2		
		Manganese	ug/l	50	<0,1		
		Nichel	ug/l	20	0,83		
		Piombo	ug/l	10	0,25		
		Tetracloroetilene	ug/l	1,1	1,09		
		Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01		
		Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01		
		Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01		
		Pozzo P4	P4 EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	1,1 Dicloroetano	ug/l		
1,1,1 Trichloroethane	ug/l			0,2	<0,01		
1,2 Dicloroetano	ug/l			3	<0,01		
Alluminio	ug/l			200	3,43		
Cromo VI	ug/l			5	<0,1		
Dicloropropano	ug/l			0,15	<0,01		
Ferro	ug/l			200	4,36		
Manganese	ug/l			50	3,23		
Nichel	ug/l			20	1,31		
Piombo	ug/l			10	0,66		
Tetracloroetilene	ug/l			1,1	6,07		
Tricloroetano	ug/l			0,2	<0,01		
Tricloroetilene	ug/l			1,5	<0,01		
Triclorometano	ug/l			0,15	<0,01		
1,1 Dicloroetano	ug/l			810	<0,01 N.R	2154349-001	25/06/2019
1,1,1 Trichloroethane	ug/l			0,2	<0,01 N.R		
1,2 Dicloroetano	ug/l			3	<0,01 N.R		
Alluminio	ug/l			200	8,93		
Cromo VI	ug/l			5	<0,1 N.R		
Dicloropropano	ug/l			0,15	<0,01 N.R		
Ferro	ug/l			200	9,41		
Manganese	ug/l			50	1,09		
Nichel	ug/l			20	0,80		
Piombo	ug/l			10	0,51		
Tetracloroetilene	ug/l			1,1	6,10		
Tricloroetano	ug/l			0,2	<0,01 N.R		
Tricloroetilene	ug/l			1,5	<0,01 N.R		
Triclorometano	ug/l			0,15	<0,01 N.R		
1,1 Dicloroetano	ug/l			810	<0,01 N.R	2157328-001	11/09/2019
1,1,1 Trichloroethane	ug/l			0,2	<0,01 N.R		
1,2 Dicloroetano	ug/l	3	<0,01 N.R				
Alluminio	ug/l	200	1,38				
Cromo VI	ug/l	5	<0,1 N.R				
Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01 N.R				
Ferro	ug/l	200	<2 N.R				
Manganese	ug/l	50	1,09				
Nichel	ug/l	20	0,50				
Piombo	ug/l	10	<0,1 N.R				
Tetracloroetilene	ug/l	1,1	6,25				
Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01 N.R				
Tricloroetilene	ug/l	1,5	0,05				
Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01 N.R				
1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01	2150598-001	03/11/2019		
1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01				
1,2 Dicloroetano	ug/l	3	<0,01				
Alluminio	ug/l	200	3,43				
Cromo VI	ug/l	5	<0,1				
Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01				
Ferro	ug/l	200	4,36				
Manganese	ug/l	50	3,23				
Nichel	ug/l	20	1,31				
Piombo	ug/l	10	0,66				
Tetracloroetilene	ug/l	1,1	6,07				
Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01				
Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01				
Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01				
		1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01		
		1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01		
		1,2 Dicloroetano	ug/l	3	<0,01		
		Alluminio	ug/l	200	9,51		
		Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01		

Piezometro	Descrizione	Parametro	misura	Limite massimo	riscontrato	analisi n.	certificato
Pozzo P5	P5 Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	Ferro	ug/l	200	4,21	2150599-001	11/03/2019
		Manganese	ug/l	50	5,18		
		Nichel	ug/l	20	3,67		
		Piombo	ug/l	10	0,86		
		Tetracloroetilene	ug/l	1,1	4,89		
		Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01		
		Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01		
		Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01		
		1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01 N.R		
		1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01 N.R	2154348-001	25/06/2019
		1,2 Dicloroetano	ug/l	3	<0,01 N.R		
		Alluminio	ug/l	200	13,57		
		Cromo VI	ug/l	5	<0,1 N.R		
		Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01 N.R		
		Ferro	ug/l	200	11,16		
		Manganese	ug/l	50	23,67		
		Nichel	ug/l	20	1,04		
		Piombo	ug/l	10	0,77		
		Tetracloroetilene	ug/l	1,1	5,20		
		Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01 N.R		
		Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01 N.R		
		Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01 N.R		
		1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01 N.R		
		1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01 N.R		
		1,2 Dicloroetano	ug/l	3	<0,01 N.R		
		Alluminio	ug/l	200	0,87		
		Cromo VI	ug/l	5	<0,1 N.R		
		Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01 N.R		
		Ferro	ug/l	200	2,50		
		Manganese	ug/l	50	17,30		
		Nichel	ug/l	20	0,25		
		Piombo	ug/l	10	<0,1 N.R		
		Tetracloroetilene	ug/l	1,1	4,99		
		Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01 N.R		
		Tricloroetilene	ug/l	1,5	0,11		
		Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01 N.R		
		1,1 Dicloroetano	ug/l	810	<0,01		
		1,1,1 Trichloroethane	ug/l	0,2	<0,01	2150599-001	03/11/2019
		1,2 Dicloroetano	ug/l	3	<0,01		
		Alluminio	ug/l	200	9,51		
		Cromo VI	ug/l	5	<0,1		
		Dicloropropano	ug/l	0,15	<0,01		
Ferro	ug/l	200	4,21				
Manganese	ug/l	50	5,18				
Nichel	ug/l	20	3,67				
Piombo	ug/l	10	0,86				
Tetracloroetilene	ug/l	1,1	4,89				
Tricloroetano	ug/l	0,2	<0,01				
Tricloroetilene	ug/l	1,5	<0,01				
Triclorometano	ug/l	0,15	<0,01				

Tabella 2. Indicatori di Prestazione

INDICATORI DI PRESTAZIONE	Descrizione	Andamento (ultimo triennio: 2017 - 2018 - 2019)			Andamento dal rilascio dell'AIA (Grafico)		
		Dati	2017	2018	2019	Trend	
CONSUMI SPECIFICI	GAS METANO	Imponibile Totale	199.558,21 €	553.676,42 €	572.196,43 €		
		Qta prodotta in Kg prodotti	6876000	6885000	6565000		
		Importo erog/ qta prod.	0,0290	0,0804	0,0872		
		Risparmio	€ 385.390,130	-€ 31.533,123	-€ 37.519,990		
		POD 972 Stabilimento Produttivo	2017	2018	2019		
		Energia elettrica acquisita dall'esterno (MWh _e /anno)	Emissione complessiva (t CO ₂)	Emissione complessiva (t CO ₂)	Emissione complessiva (t CO ₂)		
	TOT.EMISSIONI INDIRETTE	4.660.473	5.362.518	5.334.452			
	Totale importo erogato	€ 604.407,99	€ 721.531,91	€ 609.798,41			
	Tot. Prod. (in Kg)	6876000	6885000	6885000			
	Imp. /prod.	0,0879 €	0,1048 €	0,0886 €			
	RISPARMIO	-€ 49.840,48	€ 116.332,81	-€ 111.733,50			
	POD 970 Magazzino accessori	2017	2018	2019			
	Energia elettrica acquisita dall'esterno (MWh _e /anno)	Emissione complessiva (t CO ₂)	Emissione complessiva (t CO ₂)	Emissione complessiva (t CO ₂)			
	TOT.EMISSIONI INDIRETTE	124,921	47,746	60,308			
	Totale importo erogato	26.609,97 €	18.573,30 €	13.013,58 €			
	Tot. Prod. (in Kg)	6876000	6885000	6885000			
	Imp. /prod.	0,0039 €	0,0027 €	0,0019 €			
	RISPARMIO	-€ 17.395,61	-€ 8.071,50	-€ 5.559,72			
	POD 975 Officina Ponzio 941	2017	2018	2019			
	Energia elettrica acquisita dall'esterno (MWh _e /anno)	Emissione complessiva (t CO ₂)	Emissione complessiva (t CO ₂)	Emissione complessiva (t CO ₂)			
TOT.EMISSIONI INDIRETTE	175837	72745	90450				
Totale importo erogato	28.266,00 €	24.881,68 €	19.363,39 €				
Tot. Prod. (in Kg)	6876000	6885000	6885000				
Imp. /prod.	0,0041 €	0,0036 €	0,0028 €				
RISPARMIO	€ 9.085,53	-€ 3.421,32	-€ 5.518,29				
POD 978 Magazzino spedizioni	2017	2018	2019				
Energia elettrica acquisita dall'esterno (MWh _e /anno)	Emissione complessiva (t CO ₂)	Emissione complessiva (t CO ₂)	Emissione complessiva (t CO ₂)				
TOT.EMISSIONI INDIRETTE	142978	88905	182907				

Tabella 2. Indicatori di Prestazione

INDICATORI DI PRESTAZIONE	Descrizione	Andamento (ultimo triennio: 2017 - 2018 - 2019)			Andamento dal rilascio dell'AIA (Grafico)	
		Dati	2017	2018	2019	Trend
	Totale importo erogato	Totale importo				
		erogato	32.418,61 €	11.528,32 €	23.318,71 €	
		Tot. Prod. (in Kg)	6876000	6885000	6885000	
		Imp. /prod.	0,0047 €	0,0017 €	0,0034 €	
	RISPARMIO		€ 7.790,59	-€ 20.932,72	€ 11.790,39	
			2017	2018	2019	
		Pericolosi	11	21	18	
	RIFIUTI	Non Pericolosi	854	949	847	
		Totale	865	970	865	
		Indice: ton rifiuti/ton prod	0,126	0,141	0,132	
FATTORI DI EMISSIONE	EMISSIONI	Parametri	2017	2018	2019	
		Tot. prod. (in Kg)	6876	6885	6565	
		Polveri	243	267	268	
		Indicatore polveri	0,040%	0,038%	0,040%	
		Acido solforico	89,13	118,28	116,49	
		Indicatore acido solforico	0,0200%	0,0170%	0,0170%	
		Soda caustica	189	140,38	154,68	
		Indicatore soda caustica	0,0300%	0,0200%	0,0200%	
		Componenti organici volatili	7	7	7	
		Indicatore SOV	0,0012%	0,0010%	0,0011%	

Tabella 3. Valutazioni finali

Valutazione	SI	NO	COMMENTI
IL PMC E' STATO PIENAMENTE ATTUATO?	x		

Tabella 1. Adempimenti PMC

ADEMPIMENTI PMC		FREQUENZA	EFFETTUATO		ESITO		COMUNICAZIONI		
MATRICE	SIGLA		SI	NO	POSITIVO	NEGATIVO	SI	NO	
EMISSIONE IN ATMOSFERA	E 11/33	Semestrale	x		x		x		
	E 13/39	Annuale	x		x		x		
	E 15/41	Quadrimestrale	x		x		x		
	E 18	Annuale	x		x		x		
	E 20/46	Annuale	x		x		x		
	E 21/47	Annuale	x		x		x		
	E 22/49	Quadrimestrale	x		x		x		
	E 23/49	Semestrale	x		x		x		
	E 24/50	Annuale	x		x		x		
	E 26/New	Semestrale	x		x		x		
	E 27/52	Semestrale	x		x		x		
	E 30/55	Semestrale	x		x		x		
	E 33/58	Annuale	x		x		x		
	E 34/59	Annuale	x		x		x		
	E 35/60	Annuale	x		x		x		
	E 36/61	Annuale	x		x		x		
	E 38/65	Annuale	x		x		x		
	E 39/66	Annuale	x		x		x		
	E 40/New*	Dismesso						x	
	E 41/New*	Dismesso						x	
	E 8/28	Quadrimestrale	x		x		x		
	E2/11	Quadrimestrale	x		x		x		
	E6/26	Semestrale	x		x		x		
	E7/27	Semestrale	x		x		x		
	E42*	Annuale	x		x		x		
	E44*	Annuale	x		x		x		
	E45*	Annuale	x		x		x		
	E46*	Annuale	x		x		x		
	E47*	Annuale	x		x		x		
	E48*	Annuale	x		x		x		
	E49*	Annuale	x		x		x		
	SCARICHI IDRICI	Acque di scarico	Annuale	X		X		X	
EMISSIONE SONORE	rumore esterno	Biennale	x		x		x		
	CER 030105	Semestrale	X		X		X		
	CER 060503	Quadrimestrale	X		X		X		
	CER 070213	Annuale	X		X		X		
	CER 080112	Annuale	X		X		X		
	CER 080117	Annuale	X		X		X		

Tabella 1. Adempimenti PMC

ADEMPIMENTI PMC		FREQUENZA	EFFETTUATO		ESITO		COMUNICAZIONI		
MATRICE	SIGLA		SI	NO	POSITIVO	NEGATIVO	SI	NO	
RIFIUTI	CER 080318	Annuale	X		X		X		
	CER 150101	Annuale	X		X		X		
	CER 150102	Annuale	X		X		X		
	CER 150104	Annuale	X		X		X		
	CER 170402	Annuale	X		X		X		
	CER 170405	Annuale	X		X		X		
	CER 190114	Annuale	X		X		X		
	CER 130205	Annuale	X		X		X		
	CER 120116	Semestrale	X		X		X		
	CER 120117	Annuale	X		X		X		
	CER 140603	Annuale	X		X		X		
	CER 150106	ELIMINATO							
	CER 150110	Annuale	X		X		X		
	CER 120103	Annuale	X		X		X		
	CER 160506	Annuale	X		X		X		
POZZI E PIEZOMETRI	Piezometro PZ1	Trimestrale	X			x	x		
	Piezometro PZ4	Trimestrale	X			x	x		
	Piezometro PZ5	Trimestrale	X			x	x		
	Piezometro PZ6	Trimestrale	X			x	x		
	Piezometro PZ7	Trimestrale	X			x	x		
	Piezometro PZ8	una tantum	X				x		
	Piezometro PZ9	una tantum	X				x		
	Piezometro PZ10	una tantum	X				x		
	Piezometro PZ11	una tantum	X				x		
	Piezometro PZ12	una tantum	X				x		
	Piezometro PZ13	una tantum	X				x		
	Pozzo P1	Trimestrale	X			x	x		
	Pozzo P2	Trimestrale	X			x	x		
	Pozzo P4	Trimestrale	X			x	x		
	Pozzo P5	Trimestrale	X			x	x		

Note: * E' stata effettuata una conferenza di servizi in data 8 Aprile 2016 ed è in corso di approvazione il nuovo piano di caratterizzazione. In data 4 Agosto 2017 l'organizzazione ha ricevuto dal Comune di Pineto la Determina n. 195 ed in data 13 Settembre 2017 l'autorizzazione a procedere al Piano di Caratterizzazione (PDCA) approvato. In data 27/11/2017 lo studio Astra in contraddittorio con l'Arta Abruzzo ha dato avvio al PDCA. Nel corso dell'anno 2018 sono state effettuate le seguenti attività: Elaborazione piano di caratterizzazione, analisi di rischio, stratigrafie sondaggi ambientali con rispettive analisi chimiche. In data 17/12/2019 in sede di Conferenza dei servizi si conviene che vi è una contaminazione da solventi clorurati a monte del sito idrogeologico, esterno al sito tale da ritenere di approvare le risultanze del piano di caratterizzazione presentato dalla Ponzio e di ritenere concluso il procedimento fermo restando le misure di prevenzione previste dal D. Lgs. N. 152/2006 e smi. L'organizzazione tuttavia è in attesa di ricevere la Determina.