



PUNTO DI EMISSIONE E1: SOSTANZE EMESSE

	Anidr. Solforosa	Acido Cloridico	Mercurio	Oss. di Carbonio	Polveri	Ossidi di Azoto	Carb. Org. Tot.	Ammoniaca	IPA	Acido fluoridrico	Somma Cadmio e Tallio	Somma metalli	Zinco e suoi composti
	SO2	HCL	Hg	CO		NOX	COT	NH3		HF	Cd+Tl	Sb-As-Pb-Cr-Co-Cu-Mn-Ni-Sn-V	Zn
	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>					
Media anno 2021	2,85	0,94	1,98	4,10	0,25	28,50	0,55	0,21	0,000055	0,037	0,0036	0,070	0,0223
t/anno	2,63	0,87	0,0018	3,79	0,23	26,34	0,51	0,19	0,000051	0,034	0,0033	0,06	0,02
Kg/h	0,33	0,11	0,00	0,47	0,03	3,30	0,06	0,024	6,37x10 <sup>-6</sup>	4,31 x10 <sup>-3</sup>	4,12x10 <sup>-4</sup>	8,11x10 <sup>-3</sup>	2,59x10 <sup>-3</sup>

	Diossine-Furani	WHO - PCB
	2,3,7,8 clorosostituti	(dioxin - like)
	ng/Nm <sup>3</sup>	ng/Nm <sup>3</sup>
Media anno 2021	0,005233	0,000173
g/anno	0,00484	0,00016
g/h	6,06x10 <sup>-7</sup>	2,01x10 <sup>-8</sup>

MONITORAGGIO DEI PUNTI DI EMISSIONE

Punto di misura	Parametri monitorati	Modalità di misura	Frequenza di monitoraggio
E1	Pressione atmosferica	SME	In continuo
	Temperatura	SME	In continuo
	Portata	SME	In continuo
	Ossigeno	SME	In continuo
	Vapore acqua	SME	In continuo
	Polveri totali	SME	In continuo
	COT	SME	In continuo
	HCl	SME	In continuo
	SOx	SME	In continuo
	NOx	SME	In continuo
	CO	SME	In continuo
	Hg	SME	In continuo
	NH3	SME	In continuo
	CO2	SME	In continuo
	Polveri totali	Laboratorio	Annuale per AST/QAL2
	COT	Laboratorio	Annuale per AST/QAL2
	HCl	Laboratorio	Annuale per AST/QAL2
	SOx	Laboratorio	Annuale per AST/QAL2
	NOx	Laboratorio	Annuale per AST/QAL2
	CO	Laboratorio	Annuale per AST/QAL2
	Hg	Laboratorio	Annuale per AST/QAL2
	NH3	Laboratorio	Annuale per AST/QAL2
	Zinco e i suoi composti	Campionamento 1 ora laboratorio	Quadrimestrale
	Cd+Tl	Campionamento 1 ora laboratorio	Quadrimestrale
	Hg	Campionamento 1 ora laboratorio	Quadrimestrale
	Metalli pesanti	Campionamento 1 ora laboratorio	Quadrimestrale
	HF	Campionamento 1 ora laboratorio + 24h	Quadrimestrale
	NH3	Campionamento 1 ora laboratorio	Quadrimestrale
Somma di diossine e furani (PCDD + PCDF)	Campionamento 8 ore laboratorio	Quadrimestrale	
Somma idrocarburi policiclici aromatici IPA	Campionamento 8 ore laboratorio	Quadrimestrale	
PCB (dioxin like)	Campionamento 8 ore laboratorio	Quadrimestrale	
Somma di diossine e furani (PCDD + PCDF)	Campionamento in continuo tramite strumento ABB DECS per 14 giorni	Analisi bimestrali	

	Somma idrocarburi policiclici aromatici IPA	Campionamento in continuo tramite strumento ABB DECS per 14 giorni	Analisi bimestrali
	PCB (dioxin like)	Campionamento in continuo tramite strumento ABB DECS per 14 giorni	Analisi bimestrali

## E.2 EMISSIONI IN ACQUA

### SCARICHI IDRICI

Anno di riferimento								
Scarico finale	Scarico parziale	Impianto, fase o gruppo di fasi di provenienza	Modalità di scarico	Recettore finale (F-A-S)	Portata media		Metodo di valutazione delle portate (M-C-S)	Sistemi di depurazione
					m <sup>3</sup> /giorno	m <sup>3</sup> /anno		
A2	-	Acque meteoriche dei piazzali consolidati e blow down caldaia	Stazione di pompaggio	Rete acque nere	114,8	41.916 (anno 2021)	Contatore	Disoleatore
A4	-	Scarico d'emergenza della vasca di accumulo e della barriera idraulica	Pompe pozzo	Fiume Isarco	370,5	135.229 (anno 2021)	Contatore	-

### MONITORAGGIO DEGLI SCARICHI

Punto di misura	Parametri monitorati	Modalità di misura	Frequenza di monitoraggio
A2	Ph	Campionamento di 3 ore da laboratorio	Trimestrale
	Conducibilità	Campionamento di 3 ore da laboratorio	Trimestrale
	Solidi sospesi totali	Campionamento di 3 ore da laboratorio	Trimestrale
	COD (rich. chimica O2)	Campionamento di 3 ore da laboratorio	Trimestrale
	Idrocarburi totali	Campionamento di 3 ore da laboratorio	Trimestrale
	Arsenico	Campionamento di 3 ore da laboratorio	Trimestrale
	Cadmio	Campionamento di 3 ore da laboratorio	Trimestrale
	Cromo totale	Campionamento di 3 ore da laboratorio	Trimestrale
	Mercurio	Campionamento di 3 ore da laboratorio	Trimestrale
	Nichel	Campionamento di 3 ore da laboratorio	Trimestrale
	Piombo	Campionamento di 3 ore da laboratorio	Trimestrale
	Rame	Campionamento di 3 ore da laboratorio	Trimestrale

	Zinco	Campionamento di 3 ore da laboratorio	Trimestrale
A4	Ph	Campionamento di 3 ore da laboratorio	Semestrale
	Conducibilità	Campionamento di 3 ore da laboratorio	Semestrale
	Solidi sospesi totali	Campionamento di 3 ore da laboratorio	Semestrale
	COD (rich. chimica O2)	Campionamento di 3 ore da laboratorio	Semestrale
	Idrocarburi totali	Campionamento di 3 ore da laboratorio	Semestrale
	Arsenico	Campionamento di 3 ore da laboratorio	Semestrale
	Cadmio	Campionamento di 3 ore da laboratorio	Semestrale
	Cromo totale	Campionamento di 3 ore da laboratorio	Semestrale
	Mercurio	Campionamento di 3 ore da laboratorio	Semestrale
	Nichel	Campionamento di 3 ore da laboratorio	Semestrale
	Piombo	Campionamento di 3 ore da laboratorio	Semestrale
	Rame	Campionamento di 3 ore da laboratorio	Semestrale
	Zinco	Campionamento di 3 ore da laboratorio	Semestrale
	Fluoruri	Campionamento di 3 ore da laboratorio	Semestrale
	Azoto nitrico	Campionamento di 3 ore da laboratorio	Semestrale

### E.3 RUMORE

Classe acustica identificativa della zona interessata dall'installazione: zona per opere ed impianti pubblici, Classe IV, rosso

Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'installazione: 65dB(A) di giorno e 55 dB(A) di notte

Installazione a ciclo produttivo continuo X si \_\_\_no

Sorgenti di rumore	Localizzazione	Pressione sonora massima (dB <sub>A</sub> )		Sistemi di contenimento	Capacità di abbattimento (dB <sub>A</sub> )
		giorno	notte		
Condensatore di vapore ad aria	Quota +6.00 lato est	95.1	95.1	-	-
Dry cooler	Quota +18,80 lato sud-est	86	86	-	-
Camino di uscita fumi	Quota uscita fumi a +60,00 lato sud	82	82	-	-