

SCHEDA E**EMISSIONI****E.1 EMISSIONE IN ATMOSFERA**

PUNTI DI EMISSIONE IN ATMOSFERA

Sigla	Impianto/ fase di provenienza	Sistema di abbattimento	Portata di progetto [Nm ³ /h]	Portata misurata [Nm ³ /h]	Ore di funz.to	Sostanze emesse		
						Sostanza	Dati emissivi	
							Concentrazione [mg/Nm ³]	Flusso di massa [kg/h]
E1	Box trucioli sega OMAV	Ciclone e filtri a tasche		14955	16	Polveri totali	0.31	4.2
E3	Forno riscaldamento COMETAL P3500	n.a.		3624	16	Ossidi azoto – CO – O ₂	23.58	7.2
E4	Forno invecchiamento Monter	n.a.		1297	16	Ossidi azoto – CO – O ₂	84.15	61.7
E6	Forno tempratura Bernotti	n.a.		1883	16	Ossidi azoto – CO – O ₂	218.42	41.7
E8	Aspiratore trucioli sega Wagner P5000	Filtri a rete metallica		3017	16	Polveri totali	0.46	1.3
E11	Aspirazione vasca nitrurazione	n.a.		3072	16	Polveri totali Ossidi di azoto Ammoniaca	4.96 1 11.46	13.9 2.8 32
E25a/b	Aspirazione trucioli sega Wessex e Orlandi	na.		INATTIVO				
E26	Forno omogeneizzazione SITI	n.a.		2224	16	Ossidi azoto – CO – O ₂	63.73	25.8
E28	Forno omogeneizzazione COMETAL 1	n.a.		12616	16	Ossidi azoto – CO – O ₂	47.34	11.9
E29	Forno omogeneizzazione COMETAL 2	n.a.		13646	16	Ossidi azoto – CO – O ₂	73.29	18.4
E31	Aspirazione sabbiatrice TOSCA	Filtri a maniche		2749	16	Polveri totali	0.18	0.5
E32	Punto saldatura OFF.MATRICI	n.a.				Polveri totali		
E34	Punto saldatura OFF.MMECCANICA	n.a.				Polveri totali		
E41	Abbattimento fumi fonderia	Filtri a manica + carbolite		49751	24	Polveri totali HCl HF COV	0.03 0.43 0.41 Da 0.27 a 3.06	1.3 18.8 18.2 /

Sigla	Impianto/ fase di provenienza	Sistema di abbattimento	Portata di progetto [Nm ³ /h]	Portata misurata [Nm ³ /h]	Ore di funz.to	Sostanze emesse		
						Sostanza	Dati emissivi	
							Concentrazione [mg/Nm ³]	Flusso di massa [kg/h]
E42	Punto saldatura OFF.MATRICI	n.a				Polveri totali		
E44	Aspiratore sega TURLA P5000	Ciclone e pannelli a rete metallica		1780	16	Polveri totali	0.42	0.73
E45	Forno preriscaldamento Turla	n.a.		4858	16	Ossidi azoto – CO – O ₂	64.78	91.9
E46	Aspirazione sega KASTO M15	Ciclone e pannelli a rete metallica		2055	16	Polveri totali	0.15	0.3
E47	Forno preriscaldamento Junker	Filtri a tasche		9386	16	Polveri	0.04	0.4

MONITORAGGIO DEI PUNTI DI EMISSIONE

Punto di misura	Parametri monitorati	Modalità di misura	Frequenza di monitoraggio
E1	Polveri totali	Campione medio di 1 ora	--
E3	Ossidi azoto	Campione medio di 1 ora	--
E4	Ossidi azoto	Campione medio di 1 ora	--
E6	Ossidi azoto	Campione medio di 1 ora	--
E8	Polveri totali	Campione medio di 1 ora	--
E11	Polveri totali Ossidi di azoto Ammoniaca	Campione medio di 1 ora	--
E26	Ossidi azoto	Campione medio di 1 ora	--
E28	Ossidi azoto	Campione medio di 1 ora	--
E29	Ossidi azoto	Campione medio di 1 ora	--
E31	Polveri totali	Campione medio di 1 ora	--
E32	Polveri totali	Campione medio di 1 ora	--
E34	Polveri totali	Campione medio di 1 ora	--
E41	Polveri totali HCl HF COV	8 ore per PCCD-F	Semestrale per polveri totali Triennale per HCl, HF, COV e PCCD-F
E42	Polveri totali	Campione medio di 1 ora	--
E44	Polveri totali	Campione medio di 1 ora	--
E45	Ossidi azoto	Campione medio di 1 ora	--

E46	Polveri totali	Campione medio di 1 ora	--
E47	Polveri	Campione medio di 1 ora	--

E.2 EMISSIONI IN ACQUA

SCARICHI IDRICI

Anno di riferimento			2022					Metodo di valutazione delle portate (M-C-S)	Sistemi di depurazione
Scarico finale	Scarico parziale	Impianto, fase o gruppo di fasi di provenienza	Modalità di scarico	Recettore finale (F-A-S)	Portata media				
					<i>m³/giorno</i>	<i>m³/anno</i>			
S1		Vasca di prima pioggia	Continuo	Canale Volta, acque superficiali	328	96240	M	Decantazione e trascinamento + oil skimmer	
S2		Impianto trattamento chimico-fisico acqua di raffreddamento presse e acqua da separatore olio/acqua	Intermittente	Acque nere	0.2	59	M	Trattamento chimico-fisico con flocculazione + Filtri a tessuto	

MONITORAGGIO DEGLI SCARICHI

Punto di misura	Parametri monitorati	Modalità di misura	Frequenza di monitoraggio
S1	COD, BOD5, solidi sospesi totali, NO3-N, Ptot, oli minerali, alluminio, cromo, cadmio, piombo, nichel, ferro, rame, manganese, zinco	Campione medio 3 ore	Quadrimestrale
S2	COD, BOD5, solidi sospesi totali, NO3-N, Ptot, oli minerali, alluminio, cromo, cadmio, piombo, nichel, ferro, rame, manganese, zinco	Campione medio 3 ore	Quadrimestrale

E.3 RUMORE

Classe acustica identificativa della zona interessata dall'installazione:

~~Limiti di emissione stabiliti dalla classificazione acustica per la zona interessata dall'installazione (I LIMITI RIPORTATI SONO QUELLI INDICATI~~

NELL'AIA OGGETTO DI RINNOVO): ___65dB___giorno ___55dB___notte

Installazione a ciclo produttivo continuo (Fonderia) X si ___no

Sorgenti di rumore	Localizzazione	Pressione sonora massima (dB _A)		Sistemi di contenimento	Capacità di abbattimento (dB _A)
		giorno	notte		
Forni fusori fonderia	INTERNA	65.7	63.4	--	--
Movimentazione billette	ESTERNA	61.1	64.6	--	--
Impianto aspirazione ed abbattimento fumi forni fusori	ESTERNA	68.7	71.6	--	--
Transito automezzi	ESTERNA	59.2	59.6	--	--
Prelievi rottami e movimentazione container	ESTERNA	53	45.5	--	--
Impianto aspirazione trucioli alluminio reparto estrusione	ESTERNA	66.1	63.7	--	--
Sega taglio profili reparto estrusione	INTERNA	66.1	63.7	--	--
Pompe pressa reparto estrusione	INTERNA	60.7	58.5	--	--
Impianto aspirazione	INTERNA	60.7	58.5	--	--

controllo qualità reparto estrusione					
Impianto a servizio forno reparto estrusione	INTERNA	67.3	61.9	--	--
Pompe a servizio della pressa reparto estrusione	INTERNA	64.3	61.1	--	--
Sega taglio profili pressa reparto estrusione	INTERNA	64.3	61.1	--	--
Sega taglio profili pressa 5000 reparto estrusione	INTERNA	64.3	61.1	--	--
Impianto aspirazione trucioli alluminio reparto estrusione	ESTERNA	64.3	61.1	--	--
Impianto aspirazione particolato sega Kasto	ESTERNA	55.4	51.5	--	--
Centrale termica	ESTERNA	59.6	55.8	--	--