

Allegato D2: Censimento delle principali sorgenti emmissive di inquinanti

Il censimento delle principali sorgenti fisse e mobili emmissive di inquinanti ha riguardato un'area di 15 km di raggio dal sito proposto per la centrale a ciclo combinato.

Le sorgenti mobili individuate come significative per l'analisi di impatto sono costituite dai flussi veicolari che interessano le Strade Statali: SS156, SS7 e SS148. I dati sono stati forniti da ANAS S.p.A. – Compartimento della viabilità per il Lazio (viale Bruno Rizzieri, 142 Roma, Prot. 13229).

I flussi di traffico veicolare elaborati da ANAS S.p.A. sono di seguito schematizzati:

FLUSSI TRAFFICO ANAS					
		Auto	Pesante <30q	Pesante >30 q	Totale
SS 7	diurno	3.859	847	506	5.212
	notturno	1.446	313	266	2.025
	totale	5.305	1160	772	7.237
SS 148	diurno	18.673	876	2001	21.550
	notturno	5.490	261	659	6.410
	totale	24.163	1137	2660	27.960
SS 156	diurno	7.197	622	634	8.453
	notturno	2.123	68	76	2.267
	totale	9.320	690	710	10.720

Le informazioni sulle **sorgenti fisse** sono state fornite dalla Provincia di Latina, Ente competente delegato dalla Regione Lazio al rilascio delle autorizzazioni alle emissioni in atmosfera ai sensi del DPR 203/88.

La Provincia ha fornito “i quadri riassuntivi delle emissioni” in atmosfera delle ditte presenti nei Comuni di Pontinia, Sezze, Priverno, Sonnino, Sabaudia e ricadenti all'interno di un'area avente 15 km di raggio dal sito della centrale di progetto.

Il criterio di selezione delle aziende da inserire nel censimento e nelle successive simulazioni di dispersione degli inquinanti è stato basato su due aspetti fondamentali:

- Scelta delle ditte che emettono ossidi di azoto e ossido di carbonio,

- Scelta delle ditte che a partire dal 1 luglio 1988 hanno realizzato nuovi impianti o punti di emissione (art. 6 D.P.R. 203/88) o modifiche di impianto (art. 15 lettera a) D.P.R. 203/88).

Infatti, le aziende preesistenti al 1 luglio 1988 e che hanno solo dichiarato la continuazione delle emissioni o la sola voltura (art. 12 D.P.R. 203/88), sono tenute a presentare un quadro riassuntivo delle emissioni contenente i dati di: totale ore anno emissioni, sostanze inquinanti, altezza emissioni dal suolo, tipo eventuale di impianto di abbattimento. Tali informazioni e nell'impossibilità di accedere ad informazioni riservate di Istruttoria, non consentono di caratterizzare adeguatamente i punti di emissione di inquinanti per implementare il modello di simulazione ISC3.

Si sottolinea comunque, che le emissioni inquinanti delle suddette aziende sono essenzialmente polveri e S.O.V.

Le tabelle seguenti mostrano i quadri riassuntivi delle emissioni delle aziende considerate, relativamente alle parti di interesse al presente studio, ovvero ai dati relativi agli inquinanti NOx e CO.

Aziende in Comune di Pontinia

Ragione Sociale	Attività	Ubicazione	Punto di emissione	Provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Temperatura (C°)	Durata emissione (h)	Frequenza emissione e nelle 24 h (n/g)	Totale ore anno emissione (h)	Sostanze inquinanti	Concentrazione inquinanti (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Fattore di emissione (g/kg)	Altezza emissione e dal suolo (m)	Sezione camino (m)	Riferimento normativo
Vivai Pontini di Rivetti Massimo Società Semplice	Coltivazioni in serra	Pontinia - via Migliara 53 1/2	E4	impianto termico	4243	250	0,075	75	1450	NOx	466,4	1978,9	243,2			D.P.R. 203/88 art. 6
			E1	impianto termico (3,226 MW)	4243	250	0,075	75	1450	NOx	466,4	1978,9	243,2			
			E2	impianto termico (1,935 MW)	2540	250	0,075	75	1450	NOx	466,4	1978,9	243,2			
Ottaviani srl	Lavorazione prodotti	Pontinia - Agglomerato Ind. Mazzocchio, strada Consortili e Second. A/5	4	impianto termico	2563	187	8	1	300	NOx	25	64,07	-			D.P.R. 203/88 art. 15 lettera a) e art. 6

Ragione Sociale	Attività	Ubicazione	Punto di emissione	Provenienza	Portata (Nm3/h)	Temperatura (C°)	Durata emissione (h)	Frequenza emissione e nelle 24 h (n/g)	Totale ore anno emissione (h)	Sostanze inquinanti	Concentrazione inquinanti (mg/Nm3)	Flusso di massa (g/h)	Fattore di emissione (g/kg)	Altezza emissione e dal suolo (m)	Sezione camino (m)	Riferimento normativo
										CO	15	38,44	-			
			5	impianto termico	2285	200	8	5	300	NOx	22	50,27	-			
Azienda agricola di Colicchia Salvatore	Coltivazioni in serra	Pontinia - via Migliara 46	E1, E2	Impianti termici per produzione di acqua calda	2644	250	0,067	75	1050	NOx	458	1304,8	84,8			D.P.R. 203/88 art. 6
Rollechim Sud srl	Industria chimica	Pontinia - Agglomerato Mazzocchio	E2	impianti termici	48000	140	24	1	8200	NOx	200	3440	-			D.P.R. 203/88 art. 6

Aziende nei Comuni limitrofi all'ASI Mazzocchio di Pontinia

Ragione Sociale	Attività	Ubicazioni	Punto di emissione	Provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Temp. (C°)	Durata emissione (h)	Frequenza emissione e nelle 24 h (n/g)	Totale ore anno emissione (h)	Sostanze inquinanti	Concentrazione inquinanti (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Fattore di emissione (g/kg)	Altezza emissione e dal suolo (m)	Sezione camino (m)	Riferimento normativo
Marocco Americo	Lavorazione prodotti	Priverno - via Madonna delle Grazie	4	impianto termico	951	80	8	1	250	NOx	350	332,8	-	9	0,196	D.P.R. 203/88 art. 6
C.V.B. Srl	Produzione di cotto	Sabaudia - via Migliara 46 loc. Borgo San Donato	E1	cottura	4031	120	11	1	264	NOx	155	625	-	9	0,125	D.P.R. 203/88 art. 6
			E2	Ricottura	5994	113	11	1	264	NOx	155	929	-	9	0,07	
Euroflora Latinense Srl	Coltivazioni in serra	Sabaudia - via Segreta podere 1466	E1	produzione acqua calda riscaldamento serre	4811	250	0,1	75	1575	NOx	466,7	2245,3	249,9		0,7	D.P.R. 203/88 art. 6
			E2	produzione acqua calda riscaldamento serre	4811	250	0,1	75	1575	NOx	466,7	2245,3	249,9			
			E3	attività ad inquinamento atmosferico poco significativo art. 2 del DPR 25/7/91 all. 1 punto 21)												

Ragione Sociale	Attività	Ubicazione	Punto di emissione	Provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Temp. (C°)	Durata emissione (h)	Frequenza emissione e nelle 24 h (n/g)	Totale ore anno emissione (h)	Sostanze inquinanti	Concentrazione inquinanti (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Fattore di emissione (g/kg)	Altezza emissione e dal suolo (m)	Sezione camino (m)	Riferimento normativo
Lazzeri S.S.	Coltivazioni in serra	Sabaudia - via Segreta 4	E1, E2	impianti termici	1600	250	0,1	75	1575	NOx	466,4	746,2	258,3			D.P.R. 203/88 art. 6 e art. 15 lettera a)
			E3	impianto termico	1997	250	0,1	75	1575	NOx	466,4	931,4	257,4			
MIDI FLOR s.a.s. di Valentino Lazzeri & C.	Coltivazioni in serra	Sabaudia - via Segreta 4	E1, E2	impianti termici	1600	250	0,1	75	1575	NOx	466,4	746,2	258,3		0,4	D.P.R. 203/88 art. 15 lettera a)
			E3	impianto termico	1997	250	0,1	75	1575	NOx	466,4	931,4	257,4	10	0,4	
NATAL PLANT s.n.c. di Rosa Antonio	Coltivazioni in serra	Sabaudia - via Migliara 47 podere 106	E1	produzione acqua calda riscaldamento serre	4243	250	0,075	75	1450	NOx	466,4	1978,9	246,8			DPR 203/88 art. 6
										CO	8,3	35,2	4,4			
			E2	produzione acqua calda riscaldamento serre	2540	250	0,075	75	1450	NOx	466,4	1184,7	246,3		0,63	
										CO	8,3	21,1	4,4			

Ragione Sociale	Attività	Ubicazione	Punto di emissione	Provenienza	Portata (Nm ³ /h)	Temp. (C°)	Durata emissione (h)	Frequenza emissione e nelle 24 h (n/g)	Totale ore anno emissione (h)	Sostanze inquinanti	Concentrazione inquinanti (mg/Nm ³)	Flusso di massa (g/h)	Fattore di emissione (g/kg)	Altezza emissione e dal suolo (m)	Sezione camino (m)	Riferimento normativo
ALTIFLOR di Altieri Odorico	Impianto termico e coltivazioni in serra	Sabaudia - via S.S. Pontina 148 km 85,470 loc. Borgo San Donato	E26, E27	impianti termici produzione di acqua calda	4286	250	0,083	75	1313	NOx	466,4	1998,9	362,9			DPR 203/88 art. 15 lettera a) e art. 12
			E28	impianto termico produzione di acqua calda	5123	250	0,083	75	1313	NOx	466,4	2389,3	362,5			

Le sorgenti fisse e mobili censite sono mostrate nella figura seguente.

