

ITALIA

Centrali a gas (per impianto) con le principali emissioni di ossidi di azoto (NOx)

azienda	emissioni (t)	impianto
Enipower S.p.A.	684	ENIPOWER S.p.a. Brindisi CC1; ENIPOWER S.p.a. Brindisi CC2; ENIPOWER S.p.a. Brindisi CC3
Enipower S.p.A.	644	EniPower Ravenna CC1; EniPower Ravenna CC2; EniPower Ravenna TG501
EP Produzione S.p.A.	580	EP Produzione Spa TGA; EP Produzione Spa TGB; EP Produzione Spa TGC
Edison S.p.A.	570	EDISON SPA Simeri Crichi CAMINO 1-TG1; EDISON SPA Simeri Crichi CAMINO 2-TG2; EDISON SPA Simeri Crichi GVA Caldaia AUX
Edison S.p.A.	510	EDISON SPA Altomonte TG1; EDISON SPA Altomonte TG2
S.E.F. S.R.L. SOCIETA' ENIPOWER FERRARA S.R.L.	487	S.E.F. s.r.l. - Societ� EniPower Ferrara CTE3-CC1; S.E.F. s.r.l. - Societ� EniPower Ferrara CTE3-CC2
EniPower Mantova S.p.A.	472	Enipower Mantova S.p.A. B6; Enipower Mantova S.p.A. CC2; Enipower Mantova S.p.A. CC1
Edison S.p.A.	469	Edison SpA Torviscosa TG1; Edison SpA Torviscosa TG2; Edison SpA Torviscosa GVA
Enipower S.p.A.	465	enipower spa Ferrera gruppo 1; enipower spa Ferrera gruppo 2
Enipower S.p.A.	436	Eni S.p.A. Refining & Marketing Mod trasm TG4 cold D e cold C; Eni S.p.A. Refining & Marketing Mod di trasmissione TG5
EP Produzione S.p.A.	412	EP PRODUZIONE S.p.A. TG1; EP PRODUZIONE S.p.A. TG2; EP PRODUZIONE S.p.A. TG3
ERG Power S.r.l.	393	ERG Power s.r.l. CCGT-Mod.1 TG1; ERG Power s.r.l. CCGT-Mod.1 TG2; ERG Power s.r.l. CCGT-Mod.2 TG3; ERG Power s.r.l. CCGT-Mod.2 TG4
EP Produzione Centrale Livorno Ferraris S.p.A.	384	EP PRODUZIONE CENTRALE DI LIVORNO FERRARIS S.p.A. TG11; EP PRODUZIONE CENTRALE DI LIVORNO FERRARIS S.p.A. TG12
A2A gencogas S.p.A.	330	A2A GENCOGAS - CENTRALE TERMoeLETRICA DI CHIVASSO TG 12; A2A GENCOGAS - CENTRALE TERMoeLETRICA DI CHIVASSO TG 13; A2A GENCOGAS - CENTRALE TERMoeLETRICA DI CHIVASSO TG 22
Edison S.p.A. - Marghera Levante	330	Edison SpA Marghera Levante TG3; Edison SpA Marghera Levante TG4; Edison SpA Marghera Levante TG5
Iren Energia S.p.A.	315	Iren Energia SpA Moncalieri C1C2C3; Iren Energia SpA Moncalieri RPW2GT; Iren Energia SpA Moncalieri 3GT
Enel Produzione S.p.A.	304	ENEL PRODUZIONE S.p.A. Castel S.Giovanni camino 1; ENEL PRODUZIONE S.p.A. Castel S.Giovanni camino 2; ENEL PRODUZIONE S.p.A. Castel S.Giovanni camino 3; ENEL PRODUZIONE S.p.A. Castel S.Giovanni camino 4

Le aziende pi  inquinanti in Italia per le centrali a gas

Company (Italy)	Sum of NO2 emissions_t
Grand Total for all gas plants (electricity)	15,262
Enipower S.p.A.	2,229
Edison S.p.A.	1,778
Enel Produzione S.p.A.	1,368
A2A gencogas S.p.A.	1,273
EP Produzione S.p.A.	1,006
IREN ENERGIA S.P.A.	730
S.E.F. S.R.L. SOCIETA' ENIPOWER FERRARA S.R.L.	487
TIRRENO POWER S.p.A.	474
EniPower Mantova S.p.A.	472
Sorgenia Power S.p.A.	426

Emissioni delle centrali a gas italiane in relazione all'Unione Europea (compreso il Regno Unito)

Emissions in tonnes	CO	DUST	NH3	NMVOC	NOX	SO2
Italy	7,413	255	1,219	2,296	15,262	410
Italy as % of EU total	7%	19%	21%	18%	15%	19%
Grand Total EU+UK	101,833	1,346	5,814	12,622	100,281	2,151

Effetti sulla salute in Italia delle emissioni delle centrali a gas dell'Unione Europea

(comprendono non solo gli effetti sulla popolazione italiana degli impianti presenti in Italia, ma di tutti gli impianti presenti nell'Unione Europea)

Effect	number	number_low	number_high	costMEUR	costMEUR_low	costMEUR_high
restricted activity days, PM25	806,488	722,431	906,828	46	41	51
work days lost, PM25	166,047	141,255	190,673	29	25	34
Partially restricted activity days, SOMO35	49,825	19,503	80,185	3	1	5
asthma symptoms in asthmatic children, PM10	13,474	2,919	24,270	1	0	1
bronchitis in children, PM10	1,046	0	2,364	1	0	2
long-term mortality, all causes, PM25	509	332	675	1,504	981	1,994
incidence of chronic bronchitis in adults, PM10	353	125	553	25	9	40
cardiovascular hospital admissions, PM25	177	33	322	1	0	1
respiratory hospital admissions, PM25	136		286	0		1
preterm births, PM25	73	36	78	15	7	16
respiratory hospital admissions, NO2	65	41	88	0	0	0
low birth weight, PM25	53	17	93	NA	NA	NA
bronchitic symptoms in asthmatic children, NO2	42		119	0	0	0
cardiovascular hospital admissions, SOMO35	32	18	46	0	0	0
respiratory hospital admissions, SOMO35	6	1	12	0	0	0
short-term mortality, all causes, SOMO35	6	3	8	16	8	24