

CLASSIFICA GRANDI INQUINATORI 2009

Emissioni di CO2 di impianti e gruppi industriali
soggetti a sistema EU-ETS nel 2009

CLASSIFICA GRUPPI INDUSTRIALI 2009

Dati in milioni di tonnellate di CO2

	Emissioni verificate	Quote assegnate	Differenza assoluta	Differenza percentuale
TERMOELETTRICO	122,2	125,0	-2,8	-2,2%
ENEL	37,0	38,1	-1,1	-2,9%
EDISON	17,3	14,5	+2,9	+19,8%
ENDESA (oggi E.ON)	16,7	18,2	-1,6	-8,6%
EDIPOWER	9,1	10,8	-1,7	-15,4%
ENIPOWER	8,4	9,3	-0,9	-9,2%
TIRRENO POWER	6,0	6,3	-0,3	-5,0%
Altri impianti	27,7	27,9	-0,1	-0,5%
PRODUZIONE CEMENTO	23,3	31,0	-7,7	-24,9%
ITALCEMENTI	5,6	7,8	-2,2	-28,6%
BUZZI UNICEM	3,8	5,5	-1,6	-30,2%
GRUPPO FINANCO	3,4	4,6	-1,2	-26,0%
Altri impianti	10,6	13,2	-2,7	-20,1%
RAFFINAZIONE	23,1	19,7	+3,4	+17,5%
ENI	7,3	6,7	+0,6	+9,5%
SARAS	5,7	2,6	+3,1	+117,7%
ERG	3,6	4,3	-0,7	-16,6%
Altri impianti	6,6	6,1	+0,5	+7,7%
PRODUZIONE ACCIAIO	8,6	18,8	-10,2	-54,2%
ILVA	5,4	13,8	-8,4	-60,8%
LUCCHINI	1,2	2,6	-1,4	-53,3%
Altri impianti	2,0	2,5	-0,5	-19,0%
PRODUZIONE CARTA	4,3	5,1	-0,8	-16,2%
PRODUZIONE VETRO	2,6	3,1	-0,5	-14,9%
PRODUZIONE CERAMICA	0,4	0,8	-0,4	-55,4%
TOTALE EU-ETS	184,9	204,0	-19,1	-9,4%
TOTALE GRANDI GRUPPI	130,4	144,9	-14,5	-10,0%

Fonte: Elaborazione Greenpeace su dati Registro europeo (CITL) e CARBON MARKET DATA (www.carbonmarketdata.com). Dati aggiornati al 15/07/2010

EMISSIONI STORICHE SETTORI EU-ETS

Dati in milioni di tonnellate di CO₂

	2005	2006	2007	2008	2009
TERMOELETRICO					
Emissioni verificate	147,0	149,1	146,6	143,1	122,2
Quote assegnate	136,5	125,4	123,6	132,8	125,0
Differenza assoluta	10,5	23,7	23,0	10,3	-2,8
Differenza percentuale	+7,7%	+18,9%	+18,6%	+7,8%	-2,2%
Variazione annua emissioni	--	+1,5%	-1,7%	-2,4%	-14,6%
PRODUZIONE CEMENTO					
Emissioni verificate	30,3	30,7	31,4	28,7	23,3
Quote assegnate	28,9	28,9	28,9	31,0	31,0
Differenza assoluta	1,4	1,8	2,5	-2,4	-7,7
Differenza percentuale	+4,9%	+6,1%	+8,6%	-7,6%	-24,9%
Variazione annua emissioni	--	+1,1%	+2,4%	-8,6%	-18,7%
RAFFINAZIONE					
Emissioni verificate	26,1	25,3	26,0	24,7	23,1
Quote assegnate	27,3	27,3	27,3	19,7	19,7
Differenza assoluta	-1,2	-2,0	-1,3	5,1	3,4
Differenza percentuale	-4,5%	-7,4%	-4,9%	+25,7%	+17,5%
Variazione annua emissioni	--	-3,1%	+2,8%	-4,7%	-6,4%
PRODUZIONE ACCIAIO					
Emissioni verificate	13,9	13,7	13,9	15,5	8,6
Quote assegnate	14,8	14,8	14,8	18,8	18,8
Differenza assoluta	-0,9	-1,1	-0,9	-3,3	-10,2
Differenza percentuale	-6,3%	-7,5%	-6,3%	-17,5%	-54,2%
Variazione annua emissioni	--	-1,3%	+1,3%	+11,8%	-44,5%
PRODUZIONE CARTA					
Emissioni verificate	5,1	5,1	5,0	4,8	4,3
Quote assegnate	4,9	4,9	4,9	5,2	5,1
Differenza assoluta	0,2	0,2	0,1	-0,4	-0,8
Differenza percentuale	+3,2%	+3,2%	+2,2%	-7,7%	-16,2%
Variazione annua emissioni	--	+0,0%	-0,9%	-5,0%	-9,5%
PRODUZIONE VETRO					
Emissioni verificate	3,0	2,9	2,9	2,9	2,6
Quote assegnate	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1
Differenza assoluta	0,0	-0,1	0,0	-0,1	-0,5
Differenza percentuale	-0,2%	-1,7%	-0,7%	-4,0%	-14,9%
Variazione annua emissioni	--	-1,5%	+1,0%	+0,1%	-11,0%
PRODUZIONE CERAMICA					
Emissioni verificate	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4
Quote assegnate	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
Differenza assoluta	-0,1	-0,1	-0,2	-0,3	-0,4
Differenza percentuale	-7,6%	-9,4%	-25,7%	-38,3%	-55,4%
Variazione annua emissioni	--	-2,0%	-18,0%	-10,3%	-27,7%
TOTALE EU-ETS					
Emissioni verificate	226,0	227,4	226,4	220,7	184,9
Quote assegnate	216,2	205,1	203,3	211,8	204,0
Differenza assoluta	9,8	22,4	23,1	8,9	-19,1
Differenza percentuale	+4,6%	+10,9%	+11,4%	+4,2%	-9,4%
Variazione annua emissioni	--	+0,6%	-0,5%	-2,5%	-16,2%

Fonte: Elaborazione Greenpeace su dati Registro europeo (CITL) e CARBON MARKET DATA (www.carbonmarketdata.com). Dati aggiornati al 15/07/2010

CLASSIFICA GRANDI IMPIANTI 2009

Dati in milioni di tonnellate di CO2

	Nome Impianto	Proprietà	Emissioni Verificate	Quote Assegnate	Differenza
1	CENTRALE DI BRINDISI SUD	ENEL	13,0	10,4	+2,6
2	STABILIMENTO DI TARANTO	EDISON	5,9	3,9	+2,0
3	RAFFINERIA DI SARROCH	SARAS	5,7	2,6	+3,1
4	ILVA DI TARANTO	RIVA	5,2	13,3	-8,1
5	CENTRALE DI FUSINA	ENEL	4,3	3,8	+0,5
6	CENTRALE DI FIUMESANTO	E.ON	4,1	2,9	+1,2
7	CENTRALE VADO LIGURE	TIRRENO POWER	3,7	4,0	-0,3
8	CENTRALE DI SAN FILIPPO DEL MELA	EDIPOWER	3,3	1,8	+1,5
9	RAFFINERIA DI GELA	ENI	3,1	2,9	+0,1
10	STABILIMENTO DI ERBOGNONE	ENIPOWER	2,9	2,4	+0,6
11	CENTRALE DI TORREVALDALIGA NORD	ENEL	2,9	0,0	+2,9
12	CENTRALE DI LA SPEZIA	ENEL	2,3	2,8	-0,5
13	STABILIMENTO DI BRINDISI	ENIPOWER	2,3	2,6	-0,4
14	CENTRALE DI SULCIS	ENEL	2,2	2,3	+0,0
15	RAFFINERIA DI SANNAZZARO	ENI	2,2	1,7	+0,5
16	CENTRALE DI TERMINI IMERESE	ENEL	2,0	1,9	+0,1
17	CENTRALE DI MONFALCONE	A2A	2,0	1,9	+0,1
18	STABILIMENTO DI MANTOVA	ENIPOWER	1,9	2,0	+0,0
19	STABILIMENTO DI RAVENNA	ENIPOWER	1,9	2,5	-0,5
20	CENTRALE DI TORREVALDALIGA SUD	TIRRENO POWER	1,8	2,3	-0,5

Fonte: Elaborazione Greenpeace su dati Registro europeo (CITL) e CARBON MARKET DATA (www.carbonmarketdata.com). Dati aggiornati al 15/07/2010

CLASSIFICA IMPIANTI ENEL 2009

Dati in milioni di tonnellate di CO2

	Nome Impianto	Emissioni Verificate	Quote Allocate	Differenza
1	CENTRALE DI BRINDISI SUD	13,0	10,4	+2,6
2	CENTRALE DI FUSINA	4,3	3,8	+0,5
3	CENTRALE DI TORREVALDALIGA NORD	2,9	0,0	+2,9
4	CENTRALE DI LA SPEZIA	2,3	2,8	-0,5
5	CENTRALE DI SULCIS	2,2	2,3	+0,0
6	CENTRALE DI TERMINI IMERESE	2,0	1,9	+0,1
7	CENTRALE DI PRIOLO GARGALLO	1,6	1,5	+0,1
8	CENTRALE DI LA CASELLA	1,4	2,1	-0,8
9	CENTRALE DI GENOVA	1,1	1,2	-0,1
10	CENTRALE DI MONTALTO DI CASTRO	1,1	3,6	-2,5

Fonte: Elaborazione Greenpeace su dati Registro europeo (CITL) e CARBON MARKET DATA (www.carbonmarketdata.com). Dati aggiornati al 15/07/2010

Elenco centrali a carbone autorizzate o in via di autorizzazione

IMPIANTO	SOCIETA'	STATO	POTENZA MW	EMISSIONI
Civitavecchia	Enel	Realizzata	1.980	10.3
Porto Tolle	Enel	Autorizzata	1.980	10.3
Rossano Calabro	Enel	Ipotizzata	1.200	6.7
<i>Sulcis</i>	<i>Enel</i>	<i>Ipotizzata</i>	<i>nd</i>	<i>nd</i>
Saline Ioniche	Sei	In via di autor	1.320	7.5
Fiumesanto	E.on	Autorizzata	410	1.7
Vado Ligure	Tirreno Power	Autorizzata	460	2.4
TOTALE			7.350	38.9