



## **Comitato nazionale per la gestione della direttiva 2003/87/CE e per il supporto nella gestione delle attività di progetto del protocollo di Kyoto**

**Deliberazione n. 28/2011**

### **RILASCIO DELL'AUTORIZZAZIONE AD EMETTERE GAS A EFFETTO SERRA AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 4 APRILE 2006, n. 216 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI**

#### **VISTI**

- il D.Lgs. n. 216/2006 e successive modifiche e integrazioni, ed in particolare l'art. 4 relativo all'obbligo di autorizzazione ad emettere gas ad effetto serra, l'art. 5 che riguarda modalità e tempi di presentazione della domanda di autorizzazione e l'art. 6 che stabilisce modalità e tempi del rilascio e contenuto dell'autorizzazione;
- il Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare dell'8 giugno 2009 con il quale è stato costituito il Comitato nazionale per la gestione della direttiva 2003/87/CE e per la gestione delle attività di progetto del protocollo di Kyoto;
- le domande di autorizzazione presentate dai gestori degli impianti e le ulteriori informazioni fornite al Comitato nazionale per la gestione della direttiva 2003/87/CE e per la gestione delle attività di progetto del protocollo di Kyoto;
- la Decisione della Commissione 2007/589/CE del 18 luglio 2007 che istituisce le Linee Guida per il monitoraggio e la comunicazione delle emissioni di gas a effetto serra ai sensi della Direttiva 2003/87/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio;
- la Deliberazione del Comitato n. 001/2008 del 23 gennaio 2008 recante ricognizione delle autorizzazioni ad emettere gas a effetto serra rilasciate nel periodo 2005-2007 ai fini del rilascio delle autorizzazioni per il periodo 2008-2012 ai sensi del D.Lgs. 4 aprile 2006, n. 216 e successive modifiche e integrazioni, ed in particolare l'art. 3 comma 5 recante disposizioni di monitoraggio;
- la Deliberazione 014/2009 del 10 aprile 2009 pubblicata in Gazzetta Ufficiale del 4 giugno 2009 n. 127, recante disposizioni di attuazione della Decisione della Commissione Europea 2007/589/CE che istituisce le Linee Guida per il monitoraggio e la comunicazione delle emissioni di gas a effetto serra ai sensi della Direttiva 2003/87/CE del Parlamento europeo e del Consiglio;

- il DEC/RAS/115/2006 emanato ai sensi del D.L. del 12 novembre 2004 n. 273. convertito, con modificazioni, nella legge n. 316/2004 recante disposizioni per la comunicazione delle emissioni previsto dall'art. 14 par. 3 della Direttiva 2003/87/CE;
- le domande di autorizzazione inviate dai gestori, nonché le informazioni integrative e i piani di monitoraggio come riportato nella seguente Tabella:

<b>N. Aut</b>	<b>Data invio domanda di autorizzazione</b>	<b>Data invio informazioni integrative</b>	<b>Data approvazione piano di monitoraggio</b>
1683	07/02/2011	14/07/2011	15/07/2011
1686	22/04/2011	24/06/2011	07/07/2011
1688	18/05/2011	08/07/2011	28/07/2011
1691	15/06/2011	15/06/2011	13/07/2011
1692	30/06/2011	08/07/2011	13/07/2011
1693	11/07/2011	04/08/2011	05/08/2011

Su proposta del Coordinatore della Segreteria tecnica del Comitato, approvata con procedura scritta il 9 agosto 2011;

## **DELIBERA**

### **Art. 1**

#### **(Rilascio dell'autorizzazione ad emettere gas a effetto serra)**

1. Per gli impianti elencati in allegato 1 è rilasciata l'autorizzazione ad emettere gas a effetto serra ai sensi dell'art. 4 del D.Lgs. n. 216/2006 e successive modifiche e integrazioni. La legenda relativa al codice delle fonti è riportata in allegato 2.
2. I gestori degli impianti elencati in allegato 1 hanno accesso alle informazioni e ai dati tecnici di dettaglio relativi alle fonti autorizzate ad emettere gas ad effetto serra attraverso la base dati "AGES – Autorizzazione Gas Effetto Serra".
3. I corrispettivi previsti dall'articolo 26 del Decreto Legislativo 4 aprile 2006, n. 216 e successive modifiche e integrazioni sono versati in conformità con quanto stabilito dal decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, di concerto con il Ministro dello sviluppo economico e con il Ministro dell'economia e delle finanze da emanare ai sensi dell'articolo 26, comma 1 del citato Decreto.

### **Art. 2**

#### **(Aggiornamento delle autorizzazioni ad emettere gas a effetto serra)**

1. Il gestore di ciascun impianto elencato in allegato 1 richiede l'aggiornamento dell'autorizzazione ad emettere gas a effetto serra nel caso di modifiche della natura o del funzionamento dell'impianto, ovvero di suoi ampliamenti, di modifica dell'identità del gestore, ovvero di modifiche della metodologia di monitoraggio.

2. La domanda di aggiornamento dell'autorizzazione, redatta secondo le modalità indicate sul sito web del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare <http://www.minambiente.it>, e presentata dai gestori degli impianti elencati in allegato 1 al Comitato almeno 90 (novanta) giorni prima della data in cui la modifica ha effetto.

### **Articolo 3 (Approvazione dei piani di monitoraggio)**

1. Sono approvati, come riportato nella base-dati "AGES – Autorizzazione Gas Effetto Serra", i Piani di monitoraggio trasmessi a questo Comitato dai gestori degli impianti elencati in Allegato 1 alla presente deliberazione.
2. Ciascuno dei gestori degli impianti elencati in Allegato 1 ha accesso al rispettivo Piano di monitoraggio di cui al comma 1 attraverso la base-dati "AGES – Autorizzazione Gas Effetto Serra".
3. I Piani di monitoraggio di cui al comma 1 specificano, per l'impianto al quale si riferiscono, le disposizioni di cui alla decisione della Commissione 2007/589/CE del 18 luglio 2007 integrate dalle disposizioni di attuazione di cui alla deliberazione 14/2009 del 10 aprile 2009 di questo Comitato e non sono da intendersi come sostitutivi delle stesse.

### **Articolo 4 Disposizioni di monitoraggio**

1. I gestori degli impianti elencati in Allegato 1 effettuano il monitoraggio delle emissioni di gas ad effetto serra ai fini della dichiarazione di cui all'articolo 15, comma 5 del decreto legislativo 4 aprile 2006, n. 216, secondo il Piano di monitoraggio di cui all'Articolo 1, comma 1.
2. Le disposizioni di cui al comma 1 si applicano a partire dalla data di approvazione della presente deliberazione. I gestori degli impianti elencati in Allegato 1 hanno facoltà di applicare le disposizioni di cui al comma 1 a partire dalla data in cui la segreteria tecnica di questo Comitato ha espresso parere positivo all'approvazione del Piano di monitoraggio, come risulta dalla base-dati "AGES – Autorizzazione Gas Effetto Serra".

### **Art. 5 (Disposizioni sulla comunicazione delle emissioni di gas serra)**

1. A decorrere dall'anno successivo al rilascio dell'autorizzazione a emettere gas a effetto serra, entro il 31 marzo di ogni anno, i gestori degli impianti elencati in allegato 1 comunicano al Comitato le emissioni rilasciate dall'impianto nell'anno civile precedente, oggetto di monitoraggio di cui all'art. 3.
2. La comunicazione di cui al precedente comma deve essere redatta secondo il formato predisposto su supporto informatico e pubblicato sul sito [www.minambiente.it](http://www.minambiente.it) e deve contenere le informazioni ivi indicate.
3. La comunicazione di cui al precedente comma 1 deve essere sottoscritta dal gestore dell'impianto autorizzato con firma digitale basata su un certificato qualificato, rilasciato da un certificatore accreditato ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005. Le comunicazioni corredate

dell'attestato di verifica devono essere trasmesse al Comitato per via telematica all'indirizzo di posta elettronica [RAS.comunicazioni-ET@minambiente.it](mailto:RAS.comunicazioni-ET@minambiente.it).

4. Le comunicazioni sono considerate valide ed efficaci ai fini degli obblighi contenuti nelle autorizzazioni ad emettere gas a effetto serra qualora l'attestato di verifica di cui al precedente comma 3 contenga un giudizio professionale "senza rilievi" o "con rilievi".
5. Nel caso in cui le comunicazioni di cui al precedente comma 1 non pervengano al Comitato entro il termine previsto o pervengano prive dell'attestato di verifica o con attestato di verifica contenente un giudizio professionale negativo, ovvero con dichiarazione dell'impossibilità a esprimere un giudizio, si applicano le sanzioni di cui all'art. 20 del D.Lgs. n. 216/2006 e successive modifiche e integrazioni.

#### **Art. 6 (Pubblicità dei dati)**

Le comunicazioni delle emissioni di cui all'art. 5 sono messe a disposizione del pubblico dal Comitato ai sensi del D.Lgs. n. 195/2005.

#### **Art. 7 (Restituzione delle quote di emissioni di gas serra)**

1. I gestori degli impianti elencati in allegato 1 hanno l'obbligo di presentare all'amministratore del registro, di cui all'art.14 del D.lgs 216/2006, domanda di iscrizione entro 30 giorni dalla data di approvazione della presente Deliberazione.
2. A decorrere dall'anno successivo al rilascio dell'autorizzazione ad emettere gas a effetto serra, entro il 30 aprile di ogni anno, i gestori degli impianti elencati in allegato 1 restituiscono quote di emissioni di gas serra pari alle emissioni comunicate e verificate, rilasciate dall'impianto durante l'anno solare precedente.
3. Nel caso in cui il gestore non restituisca le quote di cui al precedente comma 1 entro il termine previsto si applicano le sanzioni di cui all'art. 20 del D.Lgs. n. 216/2006 e successive modifiche e integrazioni.

Corrado Clini  
Il Presidente

**Allegato 1**

<b>N. Aut.</b>	<b>Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Indirizzo Impianto</b>	<b>Fonti di emissione</b>
1683	BIO ENERGIA GUARCINO SRL	Bio Energia Guarcino srl	Via Madonna di Loreto, 2 - 03016 (FR)	F1 (10), F2 (10), F3 (10)
1686	Unilever Manufacturing Italia srl	Stabilimento di Caivano	Zona industriale ASI, n.a. - 80023 Località Pascarola (NA)	F1 (1), F2 (3), F3 (1), F4 (1), F5 (8), F6 (8), F7 (1), F8 (11), F9 (10), F10 (10)
1688	Zignago Power s.r.l.	Impianto di cogenerazione alimentato a biomasse naturali	Via Ita Marzotto, 8 - 30025 (VE)	F1 (1), F2 (13), F3 (10)
1691	Ecotermica Eporediese Srl	Centrale cogenerativa di teleriscaldamento della città di Ivrea	Corso Vercelli, snc - 10015 (TO)	F1 (1), F2 (1), F3 (10)
1692	Manutencoop Facility Management S.p.A.	Centrale termica fiera di Rho	Strada Statale del Sempione, 28 - 20017 (MI)	F1 (1), F2 (13), F3 (13), F4 (13)
1693	ENI S.p.A. Divisione E&P - Distretto Meridionale	Unità di produzione galleggiante Firenze FPSO	40° 55' 26.98" N - 18° 19' 34.35" E, snc - 72100 (BR)	F1 (10), F2 (10), F3 (10), F4 (10), F5 (10), F6 (1), F7 (13), F8 (11)

**Legenda codici attività e fonti**

<i>Codice della fonte</i>	<i>Descrizione "fonte"</i>	<i>Descrizione "attività"</i>
1	Caldaia	1.1 - Combustione di carburanti in

<i>Codice della fonte</i>	<i>Descrizione "fonte"</i>	<i>Descrizione "attività"</i>	
2	Bruciatore	impianti di potenza termica nominale totale superiore a 20 MW (tranne negli impianti per l'incenerimento di rifiuti pericolosi o urbani)	
3	Turbina		
4	Riscaldatore		
5	Fornace		
6	Inceneritore		
7	Stufa		
8	Forno		
9	Essiccatoio		
10	Motore		
11	Torcia		
12	Torre di lavaggio		
13	Altro apparecchio o macchina		
14	Caldaia		1.2 - Raffinerie di petrolio
15	Riscaldatore di processo / dispositivo di trattamento		
16	Motore a combustione interna / turbina		
17	Ossidatore catalitico e termico		
18	Forno per la calcinazione di coke		
19	Pompa antincendio		
20	Generatore di emergenza/di riserva		
21	Torcia		
22	Inceneritore		
23	Cracker		
24	Impianto per la produzione di idrogeno		
25	Rigenerazione di catalizzatori		
26	Apparecchiatura per il coking		
102	Bruciatore	1.2a - Produzione di idrogeno (H <sub>2</sub> ) e di gas di sintesi mediante reforming o mediante ossidazione parziale, con una capacità di produzione superiore a 25 tonnellate al giorno	
103	Turbina		
104	Riscaldatore		
105	Fornace		
107	Stufa		
108	Forno		
109	Essiccatoio		
110	Motore		
112	Torre di lavaggio		
113	Altro apparecchio o macchina		
239	caldaia		
240	bruciatore		
241	turbina		
242	riscaldatore		
243	fornace		
244	inceneritore		
245	stufa		
246	forno		
247	essiccatoio		
248	motore		
249	torcia		
250	torre di lavaggio		
251	altro apparecchio o macchina		

<i>Codice della fonte</i>	<i>Descrizione "fonte"</i>	<i>Descrizione "attività"</i>
252	Combustibile utilizzato per i processi di produzione dell'idrogeno o dei gas di sintesi (reforming o ossidazione parziale)	
253	Combustibile utilizzato per altri processi di combustione, e.s. produzione di acqua calda o vapore	
254	caldaia	1.2b - Produzione di nerofumo, compresa la carbonizzazione di sostanze organiche quali oli, bitumi, residui del cracking e della distillazione, ove siano in funzione unità di combustione di potenza termica nominale totale superiore a 20 MW
255	bruciatore	
256	turbina	
257	riscaldatore	
258	fornace	
259	inceneritore	
260	stufa	
261	forno	
262	essiccatoio	
263	motore	
264	torcia	
265	torre di lavaggio	
266	altro apparecchio o macchina	
27	Materia prima	
28	Combustibile convenzionale	
29	Gas di processo	
30	Altro combustibile	
31	Lavaggio degli effluenti gassosi	
114	Caldaia	
115	Bruciatore	
116	Turbina	
117	Riscaldatore	
118	Fornace	
119	Inceneritore	
120	Stufa	
121	Forno	
122	Essiccatoio	
123	Motore	
124	Torcia	
125	Torre di lavaggio	
126	Altro apparecchio o macchina	
32	Materia prima	2.1 - Impianti di arrostitimento o sinterizzazione di minerali metallici compresi i minerali solforati
33	Combustibile convenzionale	
34	Gas di processo	
35	Residui di processo usati come materiale in entrata	
36	Altro combustibile	
37	Lavaggio degli effluenti gassosi	
127	Caldaia	
128	Bruciatore	
129	Turbina	
130	Riscaldatore	
131	Fornace	
132	Inceneritore	
133	Stufa	

<i>Codice della fonte</i>	<i>Descrizione "fonte"</i>	<i>Descrizione "attività"</i>
134	Forno	2.2 - Impianti di produzione di ghisa o acciaio (fusione primaria o secondaria), compresa la relativa colata continua di capacità superiore a 2,5 tonnellate all'ora
135	Essiccatoio	
136	Motore	
137	Torcia	
138	Torre di lavaggio	
139	Altro apparecchio o macchina	
38	Materia prima	
39	Combustibile convenzionale	
40	Agente riducente	
41	Gas di processo	
42	Consumo degli elettrodi in grafite	
43	Altro combustibile	
44	Lavaggio degli effluenti gassosi	
140	Caldaia	
141	Bruciatore	
142	Turbina	
143	Riscaldatore	
144	Fornace	
145	Inceneritore	
146	Stufa	
147	Forno	2.2a - Produzione o trasformazione di metalli ferrosi (incluse le ferro-leghe), ove siano in funzione unità di combustione di potenza termica nominale totale superiore a 20 MW. La trasformazione comprende, tra l'altro, laminatoi, riscaldatori, forni di ricottura, impianti di forgiatura, fonderie, impianti di rivestimento e impianti di decapaggio
148	Essiccatoio	
149	Motore	
150	Torcia	
151	Torre di lavaggio	
152	Altro apparecchio o macchina	
267	materia prima	
268	combustibile convenzionale	
269	agente riducente	
270	altro combustibile	
271	materie prime secondarie	
272	Caldaia	
273	Bruciatore	
274	Turbina	
275	Riscaldatore	
276	Fornace	
277	Inceneritore	
278	Stufa	
279	Forno	
280	Essiccatoio	
281	Motore	
282	Torcia	
283	Torre di lavaggio	
284	Altro apparecchio o macchina	2.2b - Produzione di alluminio primario
285	Combustibile per la produzione di calore o vapore e per la distruzione termica dei gas di processo	
286	produzione di anodi	
287	Riduzione di Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> durante l'elettrolisi alla quale è collegato il consumo dell'elettrodo	
288	Uso di carbonato di calcio o altri carbonati per il lavaggio degli effluenti gassosi	



<i>Codice della fonte</i>	<i>Descrizione "fonte"</i>	<i>Descrizione "attività"</i>
289	Effetti dell'anodo (PFC) incluse emissioni fuggitive di PFC	2.2b - Produzione di alluminio primario
290	Caldaia	
291	Bruciatore	
292	Turbina	
293	Riscaldatore	
294	Fornace	
295	Inceneritore	
296	Stufa	
297	Forno	
298	Essiccatoio	
299	Motore	
300	Torcia	
301	Torre di lavaggio	
302	Altro apparecchio o macchina	
303	Combustibile per la produzione di calore o vapore e per la distruzione termica dei gas di processo	2.2c - Produzione di alluminio secondario ove siano in funzione unità di combustione di potenza termica nominale totale superiore a 20 MW
304	produzione di anodi	
305	Riduzione di Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> durante l'elettrolisi alla quale è collegato il consumo dell'elettrodo	
306	Uso di carbonato di calcio o altri carbonati per il lavaggio degli effluenti gassosi	
307	Effetti dell'anodo (PFC) incluse emissioni fuggitive di PFC	
308	Caldaia	
309	Bruciatore	
310	Turbina	
311	Riscaldatore	
312	Fornace	
313	Inceneritore	
314	Stufa	
315	Forno	
316	Essiccatoio	
317	Motore	
318	Torcia	
319	Torre di lavaggio	
320	Altro apparecchio o macchina	
321	materia prima	2.2d - Produzione o trasformazione di metalli non ferrosi, compresa la fabbricazione di leghe, l'affinazione, la formatura in fonderia, ecc., ove siano in funzione unità di combustione di potenza termica nominale totale superiore a 20 MW (tra cui i combustibili utilizzati come agenti riducenti)
322	combustibile convenzionale	
323	agente riducente	
324	altro combustibile	
325	materie prime secondarie	
326	Caldaia	
327	Bruciatore	
328	Turbina	
329	Riscaldatore	
330	Fornace	
331	Inceneritore	
332	Stufa	
333	Forno	
334	Essiccatoio	
335	Motore	
336	Torcia	

<i>Codice della fonte</i>	<i>Descrizione "fonte"</i>	<i>Descrizione "attività"</i>
337	Torre di lavaggio	3.1a - Impianti destinati alla produzione di clinker (cemento) in forni rotativi con capacità produttiva >500 t/g
338	Altro apparecchio o macchina	
45	Calcinazione del calcare utilizzato come materia prima	
46	Combustibile fossile convenzionale usato per i forni	
47	Materie prime e combustibili a base fossile alternativi usati per i forni	
48	Combustibile da biomassa usato per i forni (rifiuti da biomassa)	
49	Combustibile non usato per i forni	
50	Lavaggio degli effluenti gassosi	
51	Calcinazione del calcare e della dolomite contenuti nelle materie prime	
52	Altro combustibile	
166	Caldaia	
167	Brucciato	
168	Turbina	
169	Riscaldatore	
170	Fornace	
171	Inceneritore	
172	Stufa	
173	Forno	
174	Essiccatoio	
175	Motore	
176	Torcia	
177	Torre di lavaggio	3.1b - Impianti destinati alla produzione di calce viva in forni rotativi con capacità produttiva > 50 t/g, o in altri tipi di forni aventi una con capacità produttiva > 50 t/g
178	Altro apparecchio o macchina	
153	Caldaia	
154	Brucciato	
155	Turbina	
156	Riscaldatore	
157	Fornace	
158	Inceneritore	
159	Stufa	
160	Forno	
161	Essiccatoio	
162	Motore	
163	Torcia	
164	Torre di lavaggio	
165	Altro apparecchio o macchina	
231	Calcinazione del calcare utilizzato come materia prima	
232	Combustibile fossile convenzionale usato per i forni	
233	Materie prime e combustibili a base fossile alternativi usati per i forni	
234	Combustibile da biomassa usato per i forni (rifiuti da biomassa)	
235	Combustibile non usato per i forni	
236	Lavaggio degli effluenti gassosi	
237	Calcinazione del calcare e della dolomite contenuti nelle materie prime	
238	Altro combustibile	

<i>Codice della fonte</i>	<i>Descrizione "fonte"</i>	<i>Descrizione "attività"</i>
53	Fusione di carbonati di metalli alcalini e alcalino-terrosi contenuti nelle materie prime	3.2 – Impianti per la fabbricazione del vetro compresi quelli destinati alla produzione di fibre di vetro, con capacità di fusione di oltre 20 tonnellate al giorno
54	Combustibile fossile convenzionale usato per i forni	
55	Materie prime e combustibili a base fossile alternativi usati per i forni	
56	Combustibile da biomassa usato per i forni (rifiuti da biomassa)	
57	Altro combustibile	
58	Additivo contenenti carbonio (compreso il coke e la polvere di carbone)	
59	Lavaggio degli effluenti gassosi	
179	Caldaia	
180	Bruciatore	
181	Turbina	
182	Riscaldatore	
183	Fornace	
184	Inceneritore	
185	Stufa	
186	Forno	
187	Essiccatoio	
188	Motore	
189	Torcia	
190	Torre di lavaggio	
191	Altro apparecchio o macchina	
60	Calcinazione del calcare/dolomite contenuti nelle materie prime	3.3 - Impianti per la fabbricazione di prodotti ceramici mediante cottura con una capacità di produzione >75 t al giorno e con una capacità di forno >4 m <sup>3</sup> e con una densità di colata per forno >300 kg/m <sup>3</sup>
61	Calcare per l'abbattimento degli inquinanti atmosferici	
62	Combustibile fossile convenzionale usato per i forni	
63	Materie prime e combustibili a base fossile alternativi usati per i forni	
64	Combustibile da biomassa usato per i forni (rifiuti da biomassa)	
65	Altro combustibile	
66	Materiale organico contenuto nell'argilla utilizzata come materia prima	
67	Additivo utilizzato per conferire porosità	
68	Lavaggio degli effluenti gassosi	
192	Caldaia	
193	Bruciatore	
194	Turbina	
195	Riscaldatore	
196	Fornace	
197	Inceneritore	
198	Stufa	
199	Forno	
200	Essiccatoio	
201	Motore	
202	Torcia	
203	Torre di lavaggio	
204	Altro apparecchio o macchina	
339	Caldaia	
340	Bruciatore	

<i>Codice della fonte</i>	<i>Descrizione "fonte"</i>	<i>Descrizione "attività"</i>
341	Turbina	3.30 - Fabbricazione di materiale isolante in lana minerale a base di vetro, roccia o scorie con capacità di fusione superiore a 20 tonnellate al giorno
342	Riscaldatore	
343	Fornace	
344	Inceneritore	
345	Stufa	
346	Forno	
347	Essiccatoio	
348	Motore	
349	Torcia	
350	Torre di lavaggio	
351	Altro apparecchio o macchina	
352	decomposizione dei carbonati alcalini e alcalino terrosi durante la fusione delle materie prime	
353	combustibile fossile convenzionale usato per i forni	
354	materie prime e combustibili a base fossile alternativi usati per i forni	
355	combustibile da biomassa usato per i forni (rifiuti da biomassa)	
356	altro combustibile	
357	lavaggio degli effluenti gassosi	
358	additivo contenenti carbonio compreso il coke e la polvere di carbone	
359	Caldaia	3.3a - Essiccazione o calcinazione del gesso o produzione di pannelli di cartongesso e altri prodotti a base di gesso, ove siano in funzione unità di combustione di potenza termica nominale totale superiore a 20 MW
360	Bruciatore	
361	Turbina	
362	Riscaldatore	
363	Fornace	
364	Inceneritore	
365	Stufa	
366	Forno	
367	Essiccatoio	
368	Motore	
369	Torcia	
370	Torre di lavaggio	
371	Altro apparecchio o macchina	
69	Caldaia di potenza, turbina a gas e altri dispositivi di combustione che producono vapore o energia	4.1a - Impianti industriali destinati alla fabbricazione di pasta per carta a partire dal legno o da altre materie fibrose
70	Caldaia di recupero e altri dispositivi adibiti alla combustione di liscivi esausti	
71	Inceneritore	
72	Forno per calce e calcinatori	
73	Lavaggio degli effluenti gassosi	
74	Essiccatore alimentato a gas o con altri combustibili fossili	
205	Caldaia	
206	Bruciatore	
207	Turbina	
208	Riscaldatore	
209	Fornace	
211	Stufa	
212	Forno	

<i>Codice della fonte</i>	<i>Descrizione "fonte"</i>	<i>Descrizione "attività"</i>
213	Essiccatoio	
214	Motore	
215	Torcia	
216	Torre di lavaggio	
217	Altro apparecchio o macchina	
75	Caldaia di potenza, turbina a gas e altri dispositivi di combustione che producono vapore o energia	4.1b - Impianti industriali destinati alla fabbricazione di carta e cartoni con capacità di produzione superiore a 20 tonnellate al giorno
76	Caldaia di recupero e altri dispositivi adibiti alla combustione di liscivi esausti	
77	Inceneritore	
78	Forno per calce e calcinatori	
79	Lavaggio degli effluenti gassosi	
80	Essiccatore alimentato a gas o con altri combustibili fossili	
218	Caldaia	
219	Brucciato	
220	Turbina	
221	Riscaldatore	
222	Fornace	
224	Stufa	
225	Forno	
226	Essiccatoio	
227	Motore	
228	Torcia	
229	Torre di lavaggio	
230	Altro apparecchio o macchina	
372	caldaia	6 - Produzione di acido nitrico
373	bruciatore	
374	turbina	
375	riscaldatore	
376	fornace	
377	inceneritore	
378	stufa	
379	forno	
380	essiccatoio	
381	motore	
382	torcia	
383	torre di lavaggio	
384	altro apparecchio o macchina	
385	Acido nitrico - emissioni di N <sub>2</sub> O derivanti dall'ossidazione catalitica dell'ammoniaca e/o dalle unità di abbattimento di NO <sub>x</sub> /N <sub>2</sub> O	
386	Acido adipico - emissioni di N <sub>2</sub> O comprese quelle derivanti dalla reazione di ossidazione, rilascio diretto nel processo e/o da a	
387	Gliossale e acido gliossilico - emissioni di N <sub>2</sub> O comprese quelle derivanti da reazioni di processo, rilascio diretto nel process	
388	Caprolattame - emissioni di N <sub>2</sub> O comprese quelle derivanti da reazioni di processo, rilascio diretto nel processo e/o apparecchia	
389	caldaia	7 - Produzione di acido adipico

<i>Codice della fonte</i>	<i>Descrizione "fonte"</i>	<i>Descrizione "attività"</i>
390	bruciatore	
391	turbina	
392	riscaldatore	
393	fornace	
394	inceneritore	
395	stufa	
396	forno	
397	essiccatoio	
398	motore	
399	torcia	
400	torre di lavaggio	
401	altro apparecchio o macchina	
402	Acido nitrico - emissioni di N2O derivanti dall'ossidazione catalitica dell'ammoniaca e/o dalle unità di abbattimento di NOx/N2O	
403	Acido adipico - emissioni di N2O comprese quelle derivanti dalla reazione di ossidazione, rilascio diretto nel processo e/o da a	
404	Gliossale e acido gliossilico - emissioni di N2O comprese quelle derivanti da reazioni di processo, rilascio diretto nel process	
405	Caprolattame - emissioni di N2O comprese quelle derivanti da reazioni di processo, rilascio diretto nel processo e/o apparecchia	
406	caldaia	8 - Produzione di gliossale e acido gliossilico
407	bruciatore	
408	turbina	
409	riscaldatore	
410	fornace	
411	inceneritore	
412	stufa	
413	forno	
414	essiccatoio	
415	motore	
416	torcia	
417	torre di lavaggio	
418	altro apparecchio o macchina	
419	Acido nitrico - emissioni di N2O derivanti dall'ossidazione catalitica dell'ammoniaca e/o dalle unità di abbattimento di NOx/N2O	
420	Acido adipico - emissioni di N2O comprese quelle derivanti dalla reazione di ossidazione, rilascio diretto nel processo e/o da a	
421	Gliossale e acido gliossilico - emissioni di N2O comprese quelle derivanti da reazioni di processo, rilascio diretto nel process	
422	Caprolattame - emissioni di N2O comprese quelle derivanti da reazioni di processo, rilascio diretto nel processo e/o apparecchia	
423	caldaia	9 - Produzione di ammoniaca
424	bruciatore	
425	turbina	

<i>Codice della fonte</i>	<i>Descrizione "fonte"</i>	<i>Descrizione "attività"</i>	
426	riscaldatore	9 - Produzione di ammoniaca	
427	fornace		
428	inceneritore		
429	stufa		
430	forno		
431	essiccatoio		
432	motore		
433	torcia		
434	torre di lavaggio		
435	altro apparecchio o macchina		
436	Combustibile utilizzato per i processi di produzione dell'ammoniaca (reforming o ossidazione parziale)		
437	Combustibile utilizzato per altri processi di combustione, e.s. produzione di acqua calda o vapore		
438	Combustione di combustibili per l'approvvigionamento di calore per il reforming o per l'ossidazione parziale		10 - Produzione di prodotti chimici organici su larga scala mediante cracking, reforming, ossidazione parziale o totale o processi simili, con una capacità di produzione superiore a 100 tonnellate al giorno
439	caldaia		
440	bruciatore		
441	turbina		
442	riscaldatore		
443	fornace		
444	inceneritore		
445	stufa		
446	forno		
447	essiccatoio		
448	motore		
449	torcia		
450	torre di lavaggio		
451	altro apparecchio o macchina		
452	cracking (catalitico o non catalitico)		
453	Reforming		
454	Ossidazione parziale o completa		
455	Processi analoghi che danno luogo ad emissioni di CO <sub>2</sub> dal carbonio contenuto nelle materie prime a base di idrocarburi	12 - Produzione di carbonato di sodio (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> ) e di bicarbonato di sodio (NaHCO <sub>3</sub> )	
456	Combustione di gas di processo e combustione in torcia		
457	Combustione di combustibili per l'approvvigionamento di calore per i processi		
458	caldaia		
459	Bruciatore		
460	turbina		
461	riscaldatore		
462	fornace		
463	inceneritore		
464	stufa		
465	forno		
466	essiccatoio		
467	motore		
468	torcia		

<i>Codice della fonte</i>	<i>Descrizione "fonte"</i>	<i>Descrizione "attività"</i>
469	torre di lavaggio	
470	altro apparecchio o macchina	
471	materia prima	
472	combustibile	
473	gas di processo derivanti da operazioni di lavaggio e filtrazione dopo la carbonatazione	
474	caldaia	13 - Cattura dei gas a effetto serra provenienti da impianti disciplinati dalla presente direttiva ai fini del trasporto e dello stoccaggio geologico in un sito di stoccaggio autorizzato a norma della direttiva 2009/31/CE.
475	bruciatore	
476	turbina	
477	riscaldatore	
478	fornace	
479	inceneritore	
480	stufa	
481	forno	
482	essiccatoio	
483	motore	
484	torcia	
485	torre di lavaggio	
486	altro apparecchio o macchina	
487	CO2 trasferito in impianti di cattura	
488	Combustione e altre attività associate realizzate nell'impianto (in relazione con la cattura)	
489	caldaia	14 - Trasporto dei gas a effetto serra mediante condutture ai fini dello stoccaggio geologico in un sito di stoccaggio autorizzato a norma della direttiva 2009/31/CE.
490	bruciatore	
491	turbina	
492	riscaldatore	
493	fornace	
494	inceneritore	
495	stufa	
496	forno	
497	essiccatoio	
498	motore	
499	torcia	
500	torre di lavaggio	
501	altro apparecchio o macchina	
502	Emissioni fuggitive dalla rete di trasporto	
503	Combustione e altri processi in impianti collegati funzionalmente con la rete di trasporto	
504	Emissioni convogliate dalla rete di trasporto	
505	Emissioni dovute a fuoriuscite dalla rete di trasporto	
506	caldaia	15 - Stoccaggio geologico dei gas a effetto serra in un sito di stoccaggio autorizzato a norma della direttiva 2009/31/CE.
507	bruciatore	
508	turbina	
509	riscaldatore	
510	fornace	
511	inceneritore	
512	stufa	
513	forno	
514	essiccatoio	
515	motore	
516	torcia	



<i>Codice della fonte</i>	<i>Descrizione "fonte"</i>	<i>Descrizione "attività"</i>
517	torre di lavaggio	15 - Stoccaggio geologico dei gas a effetto serra in un sito di stoccaggio autorizzato a norma della direttiva 2009/31/CE.
518	altro apparecchio o macchina	
519	Uso di combustibili nelle stazioni di stoccaggio e altre attività che generano combustione	
520	Rilascio nella fase di iniezione o nelle operazioni avanzate di recupero di idrocarburi	
521	Emissioni fuggitive nella fase di iniezione	
522	CO2 prodotto nelle operazioni di recupero avanzato di idrocarburi	
523	Fuoriuscite	