

***Schema di Decisione di assegnazione delle  
quote di CO2 per il periodo 2008-2012 elaborato  
ai sensi di quanto stabilito dall'articolo 8,  
comma 2 del D.lgs. 4 aprile 2006, n. 216***

**11 dicembre 2007**

## 1. Premessa

Il presente Schema di Decisione di assegnazione delle quote di CO<sub>2</sub> per il periodo 2008-2012” (nel seguito denominato Schema di Decisione di assegnazione), individua il numero di quote complessivo, a livello di settore e a livello di impianto, che sarà assegnato dal Comitato nazionale di gestione e attuazione della direttiva 2003/87/CE (di seguito denominato il “Comitato”).

Lo Schema di Decisione di assegnazione, predisposto ai sensi dell’articolo 8, comma 2 del D.lgs. 4 aprile 2006, n. 216, è stato elaborato sulla base:

- degli elementi e delle metodologie descritte nel Piano Nazionale di Assegnazione delle quote di CO<sub>2</sub> per il periodo 2008-2012 (nel seguito denominato “PNA2”) approvato con Decreto 18 dicembre 2006 del Ministro dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare e del Ministro dello sviluppo economico (GU n. 36 del 13 febbraio 2007) e notificato alla Commissione Europea il 15 dicembre 2006 ai sensi di quanto disposto dall’articolo 8 del D.lgs. 4 aprile 2006, n. 216;
- di quanto disposto dalla decisione della Commissione Europea del 15 maggio 2007 relativa al PNA2 (di seguito denominata “decisione”);
- del risultato del processo di consolidamento della banca dati contenente le informazioni di base necessarie per calcolare il numero di quote da assegnare a ciascuno degli impianti regolati dalla direttiva, attivato con deliberazione n. 33/2007 del 12 luglio 2007 del Comitato<sup>1</sup>.
- del risultato del processo di specificazione del campo di applicazione del D.lgs. 4 aprile 2006, n. 216, attivato con deliberazione n. 25 del 27 giugno 2007 del Comitato<sup>2</sup>. Il processo di specificazione del campo di applicazione ha comportato l’inclusione di impianti che realizzano processi di combustione quali il cracking, la produzione di nerofumo di gas, la combustione in torcia, i forni di riscaldamento e di ricottura, compresi quelli utilizzati per i processi di laminazione e di decapaggio, integrati in un sito di produzione di acciaio (nel seguito denominati “impianti di combustione addizionali”).

Il “regolamento nuovi entranti e chiusure” di cui al PNA2 sarà posto in consultazione pubblica separatamente dal presente schema di decisione di assegnazione.

---

<sup>1</sup> “Raccolta di informazioni aggiornate relative ai parametri di base necessari per la predisposizione della Decisione di assegnazione delle quote di emissione di cui all’articolo 8, comma 2, lettera c) del decreto legislativo 4 aprile 2006, n. 216”

<sup>2</sup> “Specificazione del campo di applicazione del Decreto Legislativo 4 aprile 2006, n. 216 relativamente agli impianti di combustione e raccolta delle informazioni ai fini dell’assegnazione delle quote di CO<sub>2</sub> per il periodo 2008-2012 agli impianti di cui alla decisione della commissione europea del 15 maggio 2007

## **2. Quantità totale assegnata**

Rispetto a quanto previsto nel PNA2, la quantità totale di quote assegnate è pari a 201,54 MtCO<sub>2</sub>/anno ed stata determinata come segue:

1. determinazione della quantità di quote da assegnare agli impianti di combustione addizionali sulla base delle regole del PNA2 (6,21 MtCO<sub>2</sub>/anno);
2. determinazione del cap conseguente all'inclusione degli impianti di combustione addizionale calcolata come la somma del cap di cui al PNA2 (209,00 MtCO<sub>2</sub>/anno) e le quote derivanti dall'inclusione degli impianti di combustione (6,21 Mt CO<sub>2</sub>/anno): 215,21Mt CO<sub>2</sub>/anno;
3. applicazione al nuovo cap (215,21 Mt CO<sub>2</sub>/anno) della percentuale di riduzione che si ottiene dal rapporto tra 13,25 MtCO<sub>2</sub>/anno (riduzione richiesta dalla Commissione) e 209,00 Mt CO<sub>2</sub>/anno (cap del PNA2). Tale rapporto è uguale a 6,34%<sup>3</sup>.
4. applicazione della percentuale di riduzione di cui al punto 3 (6,34%) al cap totale calcolato al punto 2 (215,21 MtCO<sub>2</sub>/anno). Tale operazione determina una riduzione pari a 13,64 MtCO<sub>2</sub>/anno che, sottratte a 215,21 danno il nuovo cap di 201,57 MtCO<sub>2</sub>/anno.

La tabella 2.1 mostra

- la quantità assegnata agli impianti esistenti per ciascun anno del periodo (2008-2012);
- la quantità media annua riservata all'assegnazione degli impianti "nuovi entranti" che entreranno in esercizio nel periodo 1.09.2006 – 31.12.2012;
- la quantità totale assegnata per ciascun anno del periodo (2008-2012), comprensiva della riserva da destinare agli impianti "nuovi entranti" che entreranno in esercizio nel periodo 1.09.2006 – 31.12.2012;

---

<sup>3</sup> *il Comitato ha preso in considerazione la possibilità di applicare la riduzione indicata dalla Commissione Europea (13.25 Mt) dopo aver aggiunto gli impianti di combustione addizionali. A conclusione di tale valutazione il Comitato ha deciso, a maggioranza, di non dare seguito a tale opzione*

**Tabella 2.1: Quantità totale che si intende assegnare annualmente nel periodo (2008-2012) agli impianti esistenti**

	2008 [Mt CO <sub>2</sub> ]	2009 [Mt CO <sub>2</sub> ]	2010 [Mt CO <sub>2</sub> ]	2011 [Mt CO <sub>2</sub> ]	2012 [Mt CO <sub>2</sub> ]
<b>Quantità assegnata agli impianti esistenti</b>	199,10	191,04	183,88	179,35	176,24
<b>Quantità media annua riservata agli impianti “nuovi entranti”</b>	15,65	15,65	15,65	15,65	15,65
<b>Quantità totale di quote assegnate</b>	214,75	206,69	199,53	195,00	191,89

### 3. Quantità assegnata per attività

La ripartizione della quantità totale di quote da assegnare di cui alla sezione 2 (201,57 MtCO<sub>2</sub>/anno) tra le attività regolate dalla Direttiva 2003/87/CE, è stata effettuata coerentemente con i criteri individuati nel PNA2. In particolare l'individuazione delle attività su cui operare le riduzioni dell'assegnazione al fine di assicurare la coerenza con la quantità totale assegnata, è stata effettuata tenendo conto dell'esposizione dei settori alla concorrenza internazionale.

Pertanto le assegnazioni a livello di attività sono state individuate come segue:

- l'assegnazione del settore termoelettrico (impianti esistenti) è stata ridotta di 9,5 Mt CO<sub>2</sub>/anno ad esclusione degli impianti CIP6, di quelli cogenerativi e degli impianti di teleriscaldamento in virtù dei benefici ambientali ad essi connessi. La riduzione per gli impianti interessati è stata effettuata applicando all'assegnazione, determinata sulla base delle regole già descritte nel PNA2 ed integrate da quelle illustrate nel presente Schema, coefficienti di riduzione differenziati in relazione al contenuto di carbonio dei combustibili utilizzati dall'impianto (gas/olio e carbone);
- l'assegnazione del settore raffinazione è stata ridotta di 1 Mt.CO<sub>2</sub>/anno;
- l'assegnazione del settore acciaio è stata ridotta esclusivamente per gli impianti di produzione di elettricità asserviti alle acciaierie e alimentati da gas siderurgici. Tale riduzione è pari a 1,72 MtCO<sub>2</sub>/anno.
- la riserva complessiva per gli impianti “nuovi entranti” è stata ridotta di 2,61 MtCO<sub>2</sub>/anno rispetto al PNA2

Il comitato ribadisce la necessità di prevedere, in caso di esaurimento della riserva nuovi entranti, l'impegno del Governo ad acquisire le quote mancati ed assegnarle gratuitamente agli operatori che ne hanno diritto.

L'assegnazione per le attività non esplicitamente menzionate rimane invariata rispetto a quanto stabilito nel PNA2.

La tabella 3.1 riporta i passaggi principali che hanno condotto alla determinazione delle quote da assegnare a livello di attività. La quantità media annua di quote da assegnare nel periodo 2008-2012 è riportata nell'ultima colonna della tabella.

Il presente Schema di decisione non prevede l'assegnazione di quote a titolo oneroso in considerazione delle incertezze procedurali sulle modalità di assegnazione di tali quote.

Il presente Schema di decisione prevede una riserva indifferenziata per gli impianti "nuovi entranti" al fine di assicurare una gestione più efficiente delle risorse disponibili.

Tabella 3.1 – Distribuzione per attività delle assegnazioni medie annue per il periodo 2008-2012

	PNA2 [MtCO <sub>2</sub> /anno]	PNA2 consolidato +allargamento campo di applicazione [MtCO <sub>2</sub> /anno]	Riduzioni [MtCO <sub>2</sub> /anno]	Schema DA [MtCO <sub>2</sub> /anno]
<b>ATTIVITÀ ENERGETICHE</b>				
<b>Termoelettrico cogenerativo e non cogenerativo</b>	<b>100,66</b>	<b>96,08</b>	<b>9,5</b>	<b>86,58</b>
<b>Altri impianti di combustione</b>	<b>14,52</b>	<b>17,89</b>		<b>17,89</b>
<i>Compressione metanodotti</i>	<i>0,88</i>	<i>0,88</i>		<i>0,88</i>
<i>Teleriscaldamento</i>	<i>0,23</i>	<i>0,23</i>		<i>0,23</i>
<i>Altro</i>	<i>13,41</i>	<i>16,78</i>		<i>16,78</i>
<b>Raffinazione</b>	<b>20,06</b>	<b>20,06</b>	<b>1</b>	<b>19,06</b>
<b>Produzione e trasformazione dei metalli ferrosi</b>	<b>15,76</b>	<b>24,37</b>		<b>22,65</b>
<i>Ciclo integrato, sinterizzazione, cokeria</i>	<i>14,47</i>	<i>21,89</i>	<i>1,72</i>	<i>20,17</i>
<i>Forno elettrico</i>	<i>1,29</i>	<i>2,48</i>		<i>2,48</i>
<b>Industria dei prodotti minerali</b>	<b>34,65</b>	<b>34,65</b>		<b>34,65</b>
<i>Cemento</i>	<i>27,63</i>	<i>27,63</i>		<i>27,63</i>
<i>Calce</i>	<i>3,07</i>	<i>3,07</i>		<i>3,07</i>
<i>Vetro</i>	<i>3,15</i>	<i>3,15</i>		<i>3,15</i>
<i>Prodotti ceramici e laterizi</i>	<i>0,80</i>	<i>0,80</i>		<i>0,80</i>
<b>Altre attività</b>				
<i>Pasta per carta/carta e cartoni</i>	<i>5,09</i>	<i>5,09</i>		<i>5,09</i>
<b>Totale</b>	<b>190,74</b>	<b>198,14</b>		<b>185,92</b>
<b>Riserva impianti “nuovi entranti”</b>	<b>18,26</b>	<b>17,07</b>	<b>1,42</b>	<b>15,65</b>
<b>Totale</b>	<b>209,00</b>	<b>215,21</b>	<b>13,64</b>	<b>201,57</b>

## **4. Assegnazione di quote per impianti esistenti termoelettrici**

Il presente capitolo descrive nel dettaglio la metodologia utilizzata per l'assegnazione delle quote agli impianti esistenti termoelettrici. Il calcolo dell'assegnazione è stato effettuato a livello di sezione di impianto.

Al fine di rispettare la quantità di quote assegnate al settore termoelettrico di cui alla sezione 3 del presente documento (86,58 MtCO<sub>2</sub>/anno), le quote assegnate a livello di impianto, ad esclusione degli impianti cogenerativi e degli impianti CIP6, sono state ridotte applicando dei coefficienti di riduzione. Tali coefficienti sono differenziati in base alle varie tipologie di combustibile (8,28% per olio/gas e 17,38% carbone).

### **4.1 Regole per la classificazione di una impianto o sezione all'interno del settore termoelettrico**

Ai fini dell'assegnazione delle quote di emissione, sono inclusi nel settore termoelettrico gli impianti o le sezioni che svolgono attività di combustione per la produzione di energia elettrica, anche in combinazione con altri flussi energetici, con potenza calorifica di combustione di oltre 20 MW termici (MWt) e che immettono in rete una quota pari ad almeno il 51% della propria produzione di energia elettrica. La quota di energia elettrica ceduta alla rete da un impianto o sezione è pari al rapporto tra la quantità di energia elettrica complessivamente immessa in rete negli anni 2001-2003 e la quantità di energia elettrica netta complessivamente prodotta dall'impianto nel medesimo periodo.

#### *4.1.1 Classificazione di una sezione di impianto termoelettrico nella categoria "esistente"*

Ai fini dell'assegnazione per il periodo 2008-2012 sono considerati sezioni esistenti nel settore termoelettrico le sezioni che rientrano nelle due seguenti categorie:

- a) "sezioni esistenti nel I periodo"<sup>4</sup>: sono le sezioni che hanno effettuato il primo parallelo con la Rete Elettrica Nazionale entro il 31/12/2004;
- b) "sezioni esistenti da nuovi entranti I periodo"<sup>4</sup>: sono le sezioni di impianto che hanno effettuato il primo parallelo con la Rete Elettrica Nazionale dopo il 31/12/2004 ed entro il 31/08/2006.

---

<sup>4</sup> Per "I periodo" si intende il primo periodo di attuazione della direttiva, ossia il triennio 2005-2007.

Ai fini dell'assegnazione delle quote di emissione, sono considerati "nuovi entranti" gli impianti o le sezioni di impianto che hanno effettuato il primo parallelo dopo il 31/08/2006, come desumibile dalla comunicazione alla Rete Elettrica Nazionale. Le assegnazioni per il periodo 2008-2012 relative alle sezioni nuovi entranti (o ripotenziamenti) del primo periodo che hanno effettuato il primo parallelo dopo il 31/08/2006 ed entro il 31/12/2007 saranno determinate sulla base degli stessi parametri utilizzati per l'assegnazione agli "impianti esistenti da nuovi entranti I periodo". Le procedure di dettaglio per l'assegnazione delle quote ai "nuovi entranti" e la gestione delle chiusure sono definite dal "Regolamento nuovi entranti e chiusure" che sarà posto in consultazione separatamente dal presente Schema di Decisione di assegnazione.

#### *4.1.2 Classificazione di una sezione d'impianto termoelettrico nella categoria "cogenerativo"*

Si considerano sezioni cogenerative le sezioni di produzione combinata di energia elettrica ed energia termica che soddisfano le previsioni della Delibera AEEG 42/02 e successive modificazioni. Le sezioni di impianti di sola produzione di energia elettrica e le sezioni di produzione combinata di energia elettrica e calore che non soddisfano la suddetta condizione sono considerati impianti non cogenerativi.

Le sezioni individuate come cogenerative sono state indicate dai gestori attraverso i moduli di cui alla Deliberazione 33/2007 del Comitato nei quali è riportata la documentazione attestante il riconoscimento di impianto cogenerativo per l'anno 2005 da parte del Gestore Servizi Elettrici. Gli impianti di teleriscaldamento che, nel corso del 2005, non hanno richiesto al GSE tale riconoscimento, ma per i quali, dai dati di produzione di energia elettrica e calore, è stato possibile desumere un limite termico superiore a quello ammesso per il riconoscimento, sono stati considerati cogenerativi sulla base della autodichiarazione del gestore.

Per le sezioni "nuove entranti I periodo" l'autodichiarazione del gestore ricevuta attraverso i moduli di deliberazione n. 33/2007 e le potenze al collaudo permettono di verificare il riconoscimento di sezione cogenerativa.

## **4.2 Regole generali per l'assegnazione alle sezioni del settore termoelettrico**

### *4.2.1 Calcolo delle assegnazioni per l'anno 2008*

Per le "sezioni esistenti nel I periodo", l'assegnazione per l'anno 2008 è basata sulla produzione elettrica lorda, e del calore utile per gli impianti cogenerativi, del 2005 come desumibile dai dati di cui alla deliberazione n.33/2007. Fanno eccezione le sezioni che hanno effettuato il primo parallelo entro il 31 dicembre 2004 con l'ottenimento dell'esercizio commerciale nel 2005, per questi ultimi l'energia di



riferimento, per l'intero impianto è quella del 2006 al fine di tener conto che l'anno di riferimento (2005) corrisponde all'anno della fase di avviamento di una o più sezioni e non rappresenta la reale modalità di funzionamento stazionario dell'impianto.

Per le "sezioni esistenti da nuovi entranti I periodo", l'assegnazione per l'anno 2008 è basata sull'energia calcolata considerando la potenza elettrica, e la potenza termica per gli impianti cogenerativi, e le ore convenzionali di funzionamento per combustibile/tecnologia.

L'assegnazione per l'anno 2008 è calcolata sulla base del prodotto delle energie determinate come sopra con i coefficienti di emissione che combinano il fattore specifico di emissione del combustibile utilizzato con il rendimento nella generazione di energia elettrica.

Tali coefficienti sono fissati, per ciascuna categoria di tecnologia/combustibile, sulla base delle Migliori Tecniche Disponibili o Best Available Techniques. (Vedi tabella 4.1).

**Tabella 4.1 Coefficienti di emissione per gli impianti termoelettrici esistenti**

<b>Esistenti</b>	<b>alfa kg/MWh</b>
gas derivati da cokeria	358
gas derivati da acciaierie-altoforno	757
ciclo combinato esistente non cogenerativo <sup>5</sup>	358
ciclo combinato esistente cogenerativo <sup>6</sup>	358
nuovo ciclo combinato non cogenerativo <sup>7</sup>	358
Prodotti petroliferi (olio, gasolio)	613
Rifiuti	358
Teleriscaldamento	358
gassificazione di residui di raffinazione	358
vapore condensazione carbone	757
<b>Esistenti da nuovi entranti 2005-2007</b>	
ciclo combinato cogenerativo	358
nuovo ciclo combinato non cogenerativo	358
Teleriscaldamento	358
Vapore condensazione carbone	757
Turbogas a ciclo aperto a gas naturale	358
<b>Assegnazione Calore Cogenerativo</b>	
Λ	350 kg/MWh
IRE	15%
1-IRE	85%

<sup>5</sup> Tale categoria comprende anche altre tecnologie d'impianto alimentate a gas o GPL, tra cui: vapore a condensazione, motori a combustione interna, turbogas a ciclo aperto.

<sup>6</sup> Tale categoria comprende anche altre tecnologie d'impianto alimentate a gas o GPL, tra cui: vapore a condensazione, motori a combustione interna, turbogas a ciclo aperto.

<sup>7</sup> In tale categoria sono ricompresi gli impianti a ciclo combinato a gas naturale che sono entrati in esercizio dopo il 10.11.2000 (D.Lgs. 10 febbraio 2005, n.59, art.2).

**4.2.2 Calcolo delle assegnazioni per gli anni 2009-2012**

Dal 2009 al 2012 l'assegnazione per le sezioni esistenti è riconosciuta a produzioni di energia (da combustibili fossili) coerenti con gli andamenti delle produzioni per combustibile/tecnologia previsti per il quinquennio 2008-2012. Tali andamenti sono descritti/riprodotti dai coefficienti riportati nella tabella 4.2.

Per le “sezioni esistenti da nuovi entranti I periodo” l'assegnazione 2008-2012 è riconosciuta a produzioni corrispondenti a ore di funzionamento convenzionali: le ore di funzionamento previste per il 2008 e quelle per gli anni 2009-2012 sono riportate nella tabella 4.3.

**Tabella 4.2 Andamento delle produzioni energetiche (Ti) per ciascuna categoria di tecnologia/combustibile.**

<b>Categoria per combustibile/tecnologia</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
gas derivati da cokeria	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80
gas derivati da acciaierie-altoforno	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80
biomassa	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
ciclo combinato esistente non cogenerativo	1,00	0,94	0,87	0,81	0,74
ciclo combinato cogenerativo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
impianti a prodotti petroliferi (olio, gasolio)	1,00	0,60	0,30	0,20	0,10
nuovo ciclo combinato (non cogenerativo) <sup>8</sup>	1,00	0,95	0,91	0,86	0,82
rifiuti	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
teleriscaldamento	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
gas di raffineria	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80
vapore condensazione carbone	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80

**Tabella 4.3 Ore di funzionamento per gli impianti esistenti da nuovi entranti I periodo.**

<b>Categoria per combustibile/tecnologia</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
ciclo combinato non cogenerativo	5500	5250	5000	4750	4500
ciclo combinato cogenerativo	6600	6600	6600	6600	6600
impianti a prodotti petroliferi (olio, gasolio)	2500	1500	750	500	250
vapore condensazione carbone	6900	6550	6200	5850	5500
turbogas a ciclo aperto a gas naturale	2500	2375	2275	2150	2050

**4.2.3 Trattamento impianti termoelettrici in regime CIP6**

Per le sezioni delle diverse categorie di tecnologia/combustibile che fruiscono delle agevolazioni previste dalle convenzioni CIP 6/92<sup>8</sup>, secondo il meccanismo del “costo evitato”, fino alla data di scadenza della convenzione e per la parte di energia prodotta in regime CIP6, determinata in funzione della potenza della sezione, l'assegnazione viene calcolata con i coefficienti di emissione del ciclo combinato a gas naturale e per un periodo di funzionamento annuo di 1800 ore per tutta la durata della convenzione (ossia le ore di funzionamento nel corso dell'anno 2005 dell'impianto a ciclo combinato assunto come riferimento nel provvedimento CIP del

<sup>8</sup> In tale categoria sono ricompresi gli impianti a ciclo combinato a gas naturale che sono entrati in esercizio dopo il 10.11.2000 (D.Lgs. 10 febbraio 2005, n.59, art.2).

26 aprile 1992). Per la parte di energia complessiva alla scadenza della convenzione l'assegnazione è stata effettuata seguendo le regole generali relative alla categoria di tecnologia/combustibile di appartenenza della sezione.

#### *4.2.4 Rettifica del dato produzione di energia elettrica lorda per guasti e manutenzioni straordinarie*

Le informazioni riguardo le fermate degli impianti sono state acquisite dalle segnalazioni effettuate da parte dei gestori interessati nell'ambito della raccolta dati di cui alla Deliberazione n. 33/2007.

Nel caso di fermata delle sezioni superiore ai 28 giorni consecutivi verificatasi nell'anno 2005 a causa di manutenzioni straordinarie, guasti o vincoli territoriali la produzione di energia elettrica lorda dall'impianto ( $E_{2005}$ ) considerata ai fini dell'assegnazione è determinata moltiplicando l'energia effettiva prodotta nel 2005 per il rapporto tra i giorni dell'anno (pari a 365) e i giorni di effettiva produzione (calcolati come differenza tra 365 e i numero di giorni di fermata riconosciuti). Il numero di giorni di fermata complessivi riconosciuti è limitato comunque a 182,5 giorni, pari ad un riproporzionamento del 200%.

Sono state escluse le fermate di carattere stagionale degli impianti di teleriscaldamento.

Per gli impianti che nel 2005 hanno prodotto più del 90% dell'energia con l'utilizzo di biomassa, per il periodo 2008-2012, sono assegnate quote pari alle emissioni storiche verificate nell'anno 2005, nel caso di sezioni d'impianto "nuovi entranti di I periodo" si utilizzano le emissioni verificate nel 2006 oppure nel 2007 (porzione dell'anno disponibile)

Le assegnazioni derivanti dall'applicazione delle presenti regole sono arrotondate alla tonnellata metrica con il criterio commerciale.

#### *4.2.5 Riproporzionamento delle quote assegnate agli impianti non cogenerativi*

Le quote assegnate alle sezioni non cogenerative, determinate sulla base delle regole esposte nei successivi paragrafi, sono state ridotte per le sezioni ad olio combustibile ed a gas naturale del 8,28% e per le sezioni a carbone del 17,38%, al fine di riportare i totali del settore termoelettrico ai valori annuali di cui alla tabella 3.1, anche tenendo conto del rapporto tra i relativi fattori di emissione dei vari combustibili usati e della scarsa rilevanza quantitativa degli impianti alimentati ad olio. Sono escluse da tale riduzione le sezioni CIP6 nonché quelle cogenerative e di teleriscaldamento.

---

<sup>9</sup> Le sezioni in regime CIP6/92, la relativa durata della convenzione e la relativa potenza di sezione in convenzione sono stati indicati dal gestore nella presentazione dei dati richiesti dalla Deliberazione 33/2007.

#### 4.3 Assegnazione di quote le “sezioni esistenti nel I periodo” non cogenerativi

Per le “sezioni esistenti nel I periodo” non cogenerativi l’assegnazione annuale di quote è determinata come di seguito indicato:

$$Q_i = E_{2005} * \alpha / 1000 * T_i$$

dove:

$Q_i$  denota le quote assegnate alla sezione (in tonnellate metriche di CO<sub>2</sub>) nell’anno i-esimo;

$E_{2005}$  denota la produzione di energia elettrica lorda prodotta dalla sezione d’impianto nel 2005 (in MWh) come risultante dalle comunicazioni dei gestori sui moduli della deliberazione 33/2007

$\alpha$  denota il coefficiente di emissione per lo specifico gruppo di impianti (in kgCO<sub>2</sub>/MWh), come riportati nella Tabella 5.1

$T_i$  denota il coefficiente che descrive, per l’anno i-mo, l’andamento delle produzioni energetiche per ciascuna categoria di tecnologia/combustibile presa a riferimento (si veda Tabella 5.2.)

Per le sezioni che nell’anno 2005 hanno utilizzato più combustibili, l’assegnazione è calcolata, oltre la soglia del 5%, sulla base della frazione di contenuto energetico del combustibile sul totale dei combustibili dichiarati, che determinano nelle policombustibili un frazionamento dei valori di energia elettrica ed energia termica utile in proporzione al contenuto energetico dei combustibili stessi.

#### 4.4 Assegnazione di quote alle sezioni “esistenti nel I periodo” cogenerativi

Per le sezioni “esistenti nel I periodo” cogenerative l’assegnazione delle quote è determinata come di seguito indicato:

$$Q_i = (E_{2005} * \alpha / 1000 + \lambda * F_{2005}) * (1 - IRE) * T_i$$

dove:

$Q_i$  denota le quote assegnate all’impianto per l’anno i-esimo (in tonnellate metriche di CO<sub>2</sub>)

$E_{2005}$  denota l’energia elettrica lorda prodotta nell’anno 2005 (in MWh) come risultante dalle comunicazioni dei gestori dei moduli di cui alla deliberazione 33/2007;

$\alpha$  denota il coefficiente di emissione per lo specifico gruppo di impianti (in kgCO<sub>2</sub>/MWh), come riportati nella Tabella 5.1.

$\lambda$  denota il fattore di emissione per la produzione di calore pari a 350 kgCO<sub>2</sub>/MWh

$F_{2005}$  denota il calore utile prodotto nell'anno 2005 (in  $MW_i h$ ), come risultante dalle comunicazioni dei gestori dei moduli di cui alla deliberazione 33/2007;

IRE denota la media dell'Indice di Risparmio Energetico fissato al valore del 15%.

$T_i$  denota il coefficiente che descrive, per l'anno  $i$ -mo, l'andamento delle produzioni energetiche per ciascuna categoria di tecnologia/combustibile presa a riferimento (si veda Tabella 5.2 del presente capitolo).

Per le sezioni che nell'anno 2005 hanno utilizzato più combustibili, l'assegnazione è calcolata, oltre la soglia del 5%, sulla base della frazione di contenuto energetico del combustibile sul totale dei combustibili dichiarati, che determinano nelle policombustibili un frazionamento dei valori di energia elettrica ed energia termica utile in proporzione al contenuto energetico dei combustibili stessi.

#### **4.5 Assegnazione di quote alle “sezioni esistenti da nuovi entranti I periodo” non cogenerativi**

Per le sezioni “esistenti da nuovi entranti I periodo” non cogenerativi, l'assegnazione annuale di quote è determinata come di seguito indicato:

$$Q_i = P * (h * \alpha / 1000) * T_i$$

dove:

$Q_i$  denota le quote assegnate alla sezione d'impianto nell'anno  $i$ -esimo (in tonnellate metriche di  $CO_2$ )

$P$  denota la potenza elettrica come risultante dal collaudo (in MW);

$h$  denota le ore annuali di funzionamento convenzionali per combustibile/tecnologia per l'anno 2008; tali ore sono quelle convenzionali di funzionamento per combustibile/tecnologia fissate nella tabella 5.3.

$\alpha$  denota il coefficiente di emissione per la specifica tipologia dell'impianto (in  $kgCO_2/MWh$ ), come riportati nella Tabella 5.1;

$T_i$  denota il coefficiente che descrive, per l'anno  $i$ -mo, l'andamento delle produzioni energetiche differenziate per ciascuna categoria di tecnologia/combustibile presa a riferimento (si veda Tabella 5.2 del presente capitolo).

## 5.6 Assegnazione di quote alle sezioni “esistenti da nuovi entranti I periodo” cogenerativi

1. Per le sezioni “esistenti da nuovi entranti I periodo”, cogenerativi, l'assegnazione annuale di quote è determinata, come di seguito indicato:

$$Q_i = (P_e * h * \alpha + P_t * h * \lambda) * (1 - IRE) * T_i / 1000$$

dove:

$Q_i$  denota le quote assegnate alla sezione (in tonnellate metriche di CO<sub>2</sub>);

$P_e$  denota la potenza elettrica, come risultante dal collaudo (in MW);

$\alpha$  denota il coefficiente di emissione per la specifica tipologia della sezione (in kgCO<sub>2</sub>/MWh), come riportati nella Tabella 5.1;

$\lambda$  denota il fattore di emissione per la produzione di calore pari a 350 kgCO<sub>2</sub>/MW<sub>t</sub>h);

$P_t$  denota il calore utile in potenza, come risultante dal collaudo, dichiarata dal gestore dell'impianto (in MW<sub>t</sub>);

IRE denota l'Indice di Risparmio Energetico fissato al 15%;

$h$  denota le ore annuali di funzionamento convenzionali per combustibile/tecnologia per l'anno 2008; tali ore sono quelle convenzionali di funzionamento per combustibile/tecnologia fissate nella tabella 5.3.

$T_i$  denota il coefficiente che descrive, per l'anno  $i$ -mo, l'andamento delle produzioni energetiche differenziate per categorie di tecnologia/combustibile come riportato in Tabella 5.2.

## 5. Settori diversi dal termoelettrico - assegnazione di quote agli impianti esistenti

L'assegnazione delle quote a livello di impianto per i settori diversi da quello termoelettrico è stata effettuata sulla base delle definizioni e regole di cui al Piano Nazionale di Assegnazione per il periodo 2008-2012.

Di seguito si riportano i valori, rilevanti ai fini del calcolo delle assegnazioni a livello di impianto, aggiornati a seguito della specificazione del campo di applicazione del D.lgs. 4 aprile 2006, n. 216, attivato con deliberazione n. 25 del 27 giugno 2007 del Comitato. Per i valori qui omessi si rimanda al PNA2.

Ai fini della classificazione di un impianto di combustione all'interno delle diverse attività di riferimento, nei casi in cui l'energia elettrica prodotta dall'impianto rappresenti meno del 5 % del totale dell'energia prodotta nell'impianto, tale classificazione è determinata sulla base dell'energia totale prodotta nell'impianto.

I valori settoriali della sommatoria dei livelli di attività corretti ( $\sum_{(i=0, \dots, m)} L_{\text{corr. } i, j}$ ) sono riportati nella tabella 5.1.

**Tabella 5.1 – Sommatorie dei livelli di attività corretti per le diverse attività di riferimento**

Attività	$\sum_{(i=0, \dots, m)} L_{\text{corr. } i, j}$
<b>Attività energetiche</b>	
<b>Altri impianti di combustione</b>	
<i>Compressione metanodotti</i>	889.984
<i>Teleriscaldamento</i>	272.730
<i>Altro</i>	15.553.506
<b>Raffinazione</b>	23.436.873
<b>Produzione e trasf. dei metalli ferrosi</b>	
<i>Ciclo integrato</i>	14.476.862
<i>Sinterizzazione</i>	2.017.386
<i>Cokeria</i>	4.003.933
<i>Forno elettrico</i>	2.397.554
<b>Industria dei prodotti minerali</b>	
<i>Cemento</i>	27.071.094
<i>Calce</i>	3.184.830
<i>Vetro</i>	3.032.593
<i>Prodotti ceramici e laterizi</i>	582.991
<b>Altre attività</b>	
<i>Pasta per carta/carta e cartoni</i>	5.244.102

Il calcolo dell'assegnazione 2007 "aggiornata" di cui al paragrafo 5.1 del PNA2 è determinata nell'ambito di ciascuna attività di riferimento sulla base:

- delle quote assegnate per l'anno 2007 con DEC/RAS/074/2006 e successive modificazioni;

- di eventuali quote integrative assegnate a impianti/parti d'impianto avviate tra il 1-1-2004 ed il 31/8/2006;
- delle quote per gli impianti e processi addizionali di cui alla citata deliberazione 25/2007, calcolate secondo una metodologia che comporti un'assegnazione comparabile a quella determinata per gli impianti esistenti ricompresi nel DEC/RAS/74/2006;
- dei fattori di riproporzionamento che tengano conto di parziali chiusure intervenute durante il periodo 2005-2007, sulla base dei dati comunicati nell'ambito della raccolta dati di cui alla citata deliberazione 33/2007;
- della revisione dei dati storici 2000-2003, di cui al paragrafo 7.5 del PNA2.

Le emissioni specifiche da produzione acciaio ai fini del calcolo dell'indice di benchmarking sono calcolate al netto di quelle degli impianti di laminazione.

I valori dei parametri di settore e di riferimento per l'indice di azioni precoci di cui al paragrafo 5.2 del PNA2 sono riportati in tabella 5.2.

**Tabella 5.2 – Indice di azioni precoci: valori dei parametri di settore e di riferimento per tipologia di prodotto**

<b>Attività</b>	<b>Y<sub>settore</sub></b>	<b>Y<sub>i, rif. minimo</sub></b>	<b>Y<sub>i, rif. massimo</sub></b>
Altri impianti di combustione - Altro	0,9403	0	2,160
Produzione ceramica e laterizi	0,7279	0	1,000

I valori dei parametri di settore e di riferimento per l'indice di espansione di cui al paragrafo 5.3 del Piano Nazionale di Assegnazione per il periodo 2008-2012 sono riportati in tabella 5.3.



**Tabella 5.3 – Indice di espansione: valori dei parametri di settore e di riferimento per tipologia di prodotto**

<b>Attività</b>	<b>P<sub>settore</sub></b>	<b>P<sub>min</sub></b>	<b>P<sub>max</sub></b>
<b>Attività energetiche</b>			
<b>Altri impianti di combustione</b>			
<i>Compressione metanodotti</i>	1,0080	0,4685	1,3966
<i>Teleriscaldamento</i>	n.a.	n.a.	n.a.
<i>Altro</i>	0,9923	0,7329	1,5832
<b>Raffinazione</b>	1,0030	0,8945	1,0560
<b>Produzione e trasf. dei metalli ferrosi<sup>10</sup></b>			
<i>Ciclo integrato, sinterizzazione, cokeria</i>			
<i>Forno elettrico</i>	1,0090	0,9110	1,1220
<b>Industria dei prodotti minerali</b>			
<i>Cemento</i>	1,011	0,9496	1,106
<i>Calce</i>	1,011	0,9333	1,059
<i>Vetro</i>	1,012	0,8695	1,159
<i>Prodotti ceramici e laterizi</i>	1,007	0,9116	1,125
<b>Altre attività</b>			
<i>Pasta per carta/carta e cartoni</i>	1,0170	0,8864	1,2000

<sup>10</sup> L'indice di espansione per gli impianti di produzione e trasformazione dei metalli ferrosi è calcolato sulla base delle produzioni di acciaio e ghisa subito a valle della colata continua.

## **6 Altri aspetti**

### ***6.1 Consultazione del pubblico***

Il Piano Nazionale di Assegnazione (PNA2) ed il relativo parere della Commissione Europea del 15 maggio 2007 hanno costituito la base per la predisposizione del presente Schema di Decisione di Assegnazione. Il processo di consultazione su tale Schema si svolgerà con modalità analoghe a quelle già previste per lo Schema di Piano Nazionale di Assegnazione. La stesura finale della Decisione di Assegnazione considererà le osservazioni ricevute laddove esse risultino compatibili sia con i dettami stabiliti dalla direttiva, in particolare con i criteri elencati nell'allegato III, con la normativa nazionale di riferimento ed in particolare il Decreto Legislativo 4 aprile 2006, n. 216, e con quanto previsto dal Piano Nazionale di Assegnazione ed il relativo parere della Commissione.

### ***6.2 Limite all'utilizzo dei crediti derivanti da progetti di Joint Implementation (ERUs) e Clean Development Mechanism (CERs) al fine dell'adempimento dell'obbligo annuale di restituzione delle quote di CO2***

Al fine del rispetto dell'obbligo annuale di restituzione delle quote di CO<sub>2</sub>, i gestori potranno utilizzare complessivamente CERs e ERUs fino al 15% della quantità assegnata, con l'applicazione di un fattore correttivo (+/-) in relazione all'entità della riduzione dell'assegnazione settoriale rispetto al PNA2 notificato. Il Comitato, con successiva deliberazione sottoposta alla consultazione, individua per ciascun settore la percentuale differenziata e le modalità di utilizzo.

**Allegato**

## Elenco settoriale 1: Elenco degli impianti termoelettrici cogenerativi e non cogenerativi

N Aut	Ragione Sociale Del Gestore	Denominazione Impianto	Quote2008 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2009 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2010 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2011 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2012 [t CO <sub>2</sub> ]
2	SER SRL	Centrale a Biomasse S. E. R. S. r. l.	4.036	4.036	4.036	4.036	4.036
3	METANALPI VALSUSA SRL	IMPIANTO DI COGENERAZIONE E TELERISCALDAMENTO DI BARDONECCHIA	37.203	37.203	37.203	37.203	37.203
7	EDIPOWER SPA	CENTRALE TERMOELETTRICA DI CHIVASSO	2.082.878	1.978.734	1.895.419	1.791.275	1.707.960
8	EPICA SRL	FRONT CANAVESE	31.835	31.835	31.835	31.835	31.835
15	Iride Energia S.p.A.	Centrale Termoelettrica di Moncalieri	1.180.772	1.180.772	1.180.772	1.180.772	1.180.772
18	BG ITALIA POWER SPA	CENTRALE DI COGENERAZIONE SERENE DI RIVALTA	30.873	30.873	30.873	30.873	37.693
25	EDISON SPA	SETTIMO TORINESE	34.540	55.314	107.428	100.019	91.376
29	Iride Energia S.p.A.	Centrale Termoelettrica Le Vallette	113.410	85.845	65.170	58.279	51.387
30	Iride Energia S.p.A.	Centrale Termoelettrica Mirafiori Nord	42.812	42.812	42.812	42.812	42.812
47	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA LERI CAVOUR	407.642	383.183	354.648	330.190	301.655
48	Atel Centrale Termica Vercelli S.r.l	Centrale di Cogenerazione ATEL Centrale Termica Vercelli	161.877	161.877	161.877	161.877	161.877
52	NOVEL SPA	Centrale di Cogenerazione	339.672	339.672	339.672	339.672	339.672

N Aut	Ragione Sociale Del Gestore	Denominazione Impianto	Quote2008 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2009 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2010 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2011 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2012 [t CO <sub>2</sub> ]
81	EDISON S.p.A.	SPINETTA MARENGO	42.030	128.433	128.433	128.433	128.433
83	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETRICA DI ALESSANDRIA	144.483	137.259	131.480	124.256	118.476
94	Italiana Coke S.p.A.	Cokeria di San Giuseppe di Cairo	24.294	23.814	23.333	22.852	22.371
98	Tirreno Power S.p.A.	Centrale Termoelettrica Vado Ligure	2.789.634	2.650.152	2.510.670	2.371.189	2.231.707
105	Iride Energia S.p.A.	Centrale di cogenerazione Genova Sampierdarena	56.137	56.137	56.137	56.137	56.137
107	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETRICA DI GENOVA	1.294.453	1.229.730	1.165.007	1.100.285	1.035.562
108	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETRICA DI LA SPEZIA	3.004.639	2.854.407	2.710.954	2.560.722	2.417.269
134	TERMICA BOFFALORA SRL	BOFFALORA SOPRA TICINO	67.275	67.275	67.275	67.275	67.275
138	TERMICA COLOGNO SRL	COLOGNO	35.681	35.681	35.681	35.681	35.681
141	AEM DISTRIBUZIONE GAS E CALORE S.P.A.	TECNOCITY	37.889	37.889	37.889	37.889	37.889
142	AEM DISTRIBUZIONE GAS E CALORE S.P.A.	FAMAGOSTA	26.518	26.518	26.518	26.518	26.518
144	Amsa Azienda milanese servizi ambientali S.p.A.	IMPIANTO DI TERMOVALORIZZAZIONE RIFIUTI "SILLA2"	3.290	3.290	3.290	3.290	3.290
150	EniServizi S.p.A.	Centrale di Cogenerazione	109.330	109.330	109.330	109.330	109.330
152	EDISON SPA	SESTO SAN GIOVANNI	171.415	263.269	261.316	252.592	242.413

N Aut	Ragione Sociale Del Gestore	Denominazione Impianto	Quote2008 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2009 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2010 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2011 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2012 [t CO <sub>2</sub> ]
157	PRIMA S.R.L.	Impianto di termovalorizzazione	-00	-00	-00	-00	-00
159	Edipower SpA	Centrale Termoelettrica di Turbigo	981.413	705.132	489.371	404.910	317.029
178	Compagnia Elettrica Lombarda Spa	Centrale di cogenerazione	15.308	17.641	17.641	17.641	17.641
189	ASM BRESCIA SPA	CTEC LAMARMORA	615.819	525.513	452.210	412.917	373.624
190	ASM BRESCIA SPA	TERMOUTILIZZATORE	131.909	131.909	131.909	131.909	131.909
222	EniPower S.p.A.	EniPower S.p.A.- Stabilimento di Ferrera Erbognone	2.451.841	2.363.553	2.260.550	2.172.262	2.069.259
225	VOGHERA ENERGIA S.p.A.	VOGHERA ENERGIA SPA	612.718	582.082	557.573	526.937	502.429
228	AEM GESTIONI SRL	CTEC - Centrale TermoElettrica Cogenerativa	35.721	35.721	35.721	35.721	35.721
241	EniPower Mantova S.p.A.	EniPower Mantova S.p.A.	1.982.498	1.982.498	1.982.498	1.982.498	1.982.498
244	Endesa Italia S.p.a.	Centrale Termoelettrica di Ostiglia	2.814.865	2.443.397	2.126.048	1.939.676	1.745.723
245	ASM BRESCIA SPA	CENTRALE TERMOELETTRICA DI PONTI SUL MINCIO	733.253	696.590	667.260	630.598	601.268
247	EDIPOWER S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA SERMIDE	2.202.066	2.091.963	2.003.880	1.893.777	1.805.694
261	Marangoni Pneumatici S.p.A.	Stabilimento Marangoni Pneumatici S.p.A.	12.951	14.416	14.416	14.416	14.416
263	Trentino Servizi S.p.A.	Cogenerazione Zona Industriale	67.478	67.478	67.478	67.478	67.478

N Aut	Ragione Sociale Del Gestore	Denominazione Impianto	Quote2008 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2009 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2010 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2011 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2012 [t CO <sub>2</sub> ]
277	AGSM Verona Spa	Centrale di Cogenerazione di Banchette	12.067	12.067	12.067	12.067	12.067
278	AGSM Verona Spa	Centrale di Cogenerazione di Borgo Trento	86.444	86.444	86.444	86.444	86.444
279	AGSM Verona Spa	Centrale di Cogenerazione di Centro Città	27.454	27.454	27.454	27.454	27.454
280	AGSM Verona S.p.a	Centrale di Cogenerazione di Golosine	10.261	10.261	10.261	10.261	10.261
338	EDISON S.p.A.	MARGHERA LEVANTE	1.600.708	1.552.971	1.497.278	1.449.540	1.393.847
340	EDISON S.p.A.	MARGHERA AZOTATI	573.176	676.359	625.992	582.820	532.453
343	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA DI FUSINA	4.057.493	3.854.619	3.651.744	3.448.869	3.245.995
344	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA DI PORTO MARGHERA	604.997	574.747	544.497	514.247	483.998
358	EDISON S.p.A.	CASTELMASSA	211.198	291.854	291.854	291.854	291.854
360	EDISON S.p.A.	PORTO VIRO	90.667	90.667	90.667	120.194	272.175
362	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA DI PORTO TOLLE	907.904	544.742	272.371	181.581	90.790
378	TRAFIGURA ELECTRICITY ITALIA SPA	ELETTROGORIZIA S.p.A	103.150	96.961	89.741	83.552	76.331
380	Endesa Italia SpA	Centrale Termoelettrica di Monfalcone	2.303.745	1.900.845	1.580.149	1.423.860	1.267.571
385	ELETTRA PRODUZIONE s.r.l.	ELETTRA PRODUZIONE s.r.l. - CET SERVOLA	112.770	112.770	112.770	112.770	112.770

N Aut	Ragione Sociale Del Gestore	Denominazione Impianto	Quote2008 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2009 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2010 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2011 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2012 [t CO <sub>2</sub> ]
387	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA DI LA CASELLA	2.247.061	2.134.708	2.044.826	1.932.473	1.842.590
391	EDIPOWER SPA	CENTRALE TERMOELETTRICA DI PIACENZA LEVANTE	1.551.210	1.473.649	1.411.601	1.334.040	1.271.992
394	SARMATO ENERGIA S.p.A.	SARMATO	388.180	364.889	337.716	314.425	287.253
399	EDISON S.p.A.	SAN QUIRICO - TRECASALI	88.347	88.347	88.347	271.294	259.089
429	SOCIETA' ENIA SPA	RETE 2	286.668	286.668	286.668	286.668	286.668
448	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA DI CARPI MODENA	27.106	25.479	23.582	21.956	20.058
508	HERA SPA	TLR BARCA BO - CENTRALE COGEN	24.550	24.550	24.550	24.550	24.550
509	HERA SPA	TLR ECOCITY BO	3.916	3.916	3.916	3.916	3.916
518	HERA SPA	TLR IMOLA - CENTRALE MONTERICCO	46.012	46.012	46.012	46.012	46.012
532	Centro Energia Ferrara S.p.A.	Centro Energia Ferrara	95.693	95.693	95.693	95.693	95.693
547	EniPower S.p.A.	EniPower S.p.A. - Stabilimento di Ravenna	2.516.267	2.492.910	2.465.660	2.442.302	2.415.052
551	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA DI PORTO CORSINI	1.235.192	1.173.432	1.124.025	1.062.265	1.012.857
559	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA DI CAMERATA PICENA	3.125	2.938	2.719	2.532	2.313



N Aut	Ragione Sociale Del Gestore	Denominazione Impianto	Quote2008 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2009 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2010 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2011 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2012 [t CO <sub>2</sub> ]
562	API ENERGIA S.p.A.	Impianto integrato di gassificazione e ciclo combinato (IGCC)	181.847	181.847	181.847	181.847	181.847
563	JESI ENERGIA S.p.A.	JESI	95.371	95.371	95.371	95.371	95.371
591	EDISON SPA	PORCARI	82.802	82.802	82.802	125.725	331.478
614	EniPower S.p.A.	EniPower S.p.A. - Stabilimento di Livorno	313.754	587.363	550.274	537.911	525.548
616	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA DI LIVORNO	591.220	354.732	177.366	118.244	59.122
617	EDISON SpA	Stabilimento di PIOMBINO	119.021	119.021	119.021	119.021	119.021
618	ELETTRA PRODUZIONE s.r.l.	ELETTRA PRODUZIONE s.r.l.- CET PIO	38.664	38.664	38.664	38.664	38.664
621	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA DI PIOMBINO	1.333.275	799.965	399.982	266.655	133.327
622	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA D PORTOFERRARIO	1.649	989	495	330	165
630	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA DI SANTA BARBARA	711.581	676.002	647.538	611.959	583.496
646	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA DI BASTARDO	669.058	635.605	602.152	568.700	535.247
652	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA DI PIETRAFITTA	780.830	739.069	705.816	666.386	634.687

N Aut	Ragione Sociale Del Gestore	Denominazione Impianto	Quote2008 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2009 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2010 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2011 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2012 [t CO <sub>2</sub> ]
656	EDISON SPA	NERA MONTORO	31.898	31.898	31.898	31.898	31.898
661	EDISON S.p.A.	TERNI	259.607	259.607	259.607	259.607	259.607
664	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA DI MONTALTO DI CASTRO	4.132.784	3.578.866	3.082.603	2.798.642	2.482.351
666	Tirreno Power SpA	Centrale Termoelettrica Torrevaldaliga	2.279.444	2.141.160	2.028.192	1.909.330	1.809.310
689	BG ITALIA POWER SPA	CENTRALE DI COGENERAZIONE SERENE DI CASSINO	62.888	62.888	62.888	62.888	76.793
695	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA DI MADDALONI	14.993	14.094	13.044	12.145	11.095
697	Centro Energia Teverola S.p.A.	Centrale Termoelettrica di Cogenerazione	95.113	95.113	95.113	95.113	95.113
702	EDISON SPA	ACERRA - POMIGLIANO	64.663	64.663	64.663	64.663	64.663
704	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERM. DI GIUGLIANO	15.688	9.413	4.707	3.138	1.569
717	Burgo Group S.p.A.	Burgo Group S.p.A. Stabilimento di Avezzano	247.763	247.763	247.763	247.763	247.763
719	TERMICA CELANO SRL	CELANO	106.004	106.004	106.004	106.004	106.004
721	BG ITALIA POWER SPA	CENTRALE DI COGENERAZIONE SERENE DI SULMONA	30.441	30.441	30.441	30.441	48.677
723	EDISON S.p.A.	BUSSI SUL TIRINO	85.705	85.705	240.708	262.691	239.989

N Aut	Ragione Sociale Del Gestore	Denominazione Impianto	Quote2008 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2009 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2010 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2011 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2012 [t CO <sub>2</sub> ]
736	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA DI CAMPOMARINO	3.842	3.611	3.342	3.112	2.843
737	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA DI LARINO	12.298	11.561	10.700	9.962	9.101
738	ENI SPA DIVISIONE E & P - UGIT	Centrale di Generazione Energia Elettrica - Torrente Tona	53.668	50.448	46.691	43.471	39.715
740	C&T SRL	Centrale a Biomasse C & T S. r. l.	5.632	5.632	5.632	5.632	5.632
749	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA DI BARI	217.223	141.712	84.243	63.859	43.141
753	Ital Green Energy srl	Centrale elettrica con motori endotermici	-00	-00	-00	-00	-00
754	Ital Green Energy srl	Centrale termoelettrica a biomasse solide	370	370	370	370	370
758	EDISON SPA	STABILIMENTO DI TARANTO	376.974	376.974	376.974	522.149	1.724.464
760	EniPower S.p.a.	EniPower S.p.A. - Stabilimento di Taranto	451.856	365.618	297.565	265.880	234.195
764	EniPower S.p.A.	EniPower S.p.A. - Stabilimento di Brindisi	2.623.369	2.623.369	2.623.369	2.623.369	2.623.369
765	EDIPOWER SPA	CENTRALE TERMOELETTRICA DI BRINDISI	1.336.408	1.259.166	1.184.902	1.116.593	1.048.284
769	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA DI BRINDISI SUD	11.094.256	10.407.695	9.758.805	9.185.257	8.611.708
773	BG ITALIA POWER S.p.A.	CENTRALE DI COGENERAZIONE SERENE DI MELFI	64.407	64.407	64.407	64.407	143.829

N Aut	Ragione Sociale Del Gestore	Denominazione Impianto	Quote2008 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2009 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2010 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2011 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2012 [t CO <sub>2</sub> ]
780	EDISON S.p.A.	ALTOMONTE	1.415.937	1.345.140	1.288.503	1.217.706	1.161.068
784	ECOSESTO S.P.A.	Impianto a biomasse per la produzione di energia elettrica	1.272	1.272	1.272	1.272	1.272
785	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA DI ROSSANO	1.655.215	1.513.572	1.369.072	1.264.779	1.145.179
795	S.MED.E. PANTELLERIA S.P.A.	CENTRALE ELETTRICA	24.023	14.414	7.207	4.805	2.402
796	Endesa Italia S.p.A.	Centrale Turbogas di Trapani	43.305	40.707	37.675	35.077	32.046
799	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA DI TERMINI IMERESE	1.580.545	1.400.417	1.247.857	1.148.982	1.050.590
800	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA DI VULCANO	5.259	3.156	1.578	1.052	526
803	TERMICA MILAZZO SRL	MILAZZO	136.490	136.490	136.490	136.490	136.490
804	EDIPOWER SPA	CENTRALE TERMOELETTRICA DI SAN FILIPPO DEL MELA	3.025.042	1.815.025	907.512	605.008	302.504
805	S.EL.I.S. LAMPEDUSA S.P.A.	CENTRALE ELETTRICA	18.610	11.166	5.583	3.722	1.861
807	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA DI PORTO EMPEDOCLE	328.465	197.079	98.539	65.693	32.846
820	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA DI AUGUSTA	430.468	258.281	129.141	86.094	43.047

N Aut	Ragione Sociale Del Gestore	Denominazione Impianto	Quote2008 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2009 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2010 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2011 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2012 [t CO <sub>2</sub> ]
825	ISAB ENERGY	IMPIANTO IGCC	371.272	371.272	371.272	371.272	371.272
828	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA DI PRIOLO GARGALLO	1.600.879	1.520.835	1.456.800	1.376.756	1.312.721
835	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA DI ASSEMINI	21.525	12.915	6.457	4.305	2.152
838	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA DI PORTOSCUSO	528.331	316.999	158.499	105.666	52.833
839	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA DI SULCIS <sup>11</sup>	2.387.920	2.268.524	2.149.128	2.029.732	1.910.336
841	Saras S.p.A	Saras SpA	444.404	444.404	444.404	444.404	444.404
858	ASTEM GESTIONI S.r.l	Impianto di cogenerazione e teleriscaldamento Città di Lodi	6.473	6.473	6.473	6.473	6.473
859	Endesa Italia S.p.A.	Centrale di Tavazzano e Montanaso	2.721.746	2.409.121	2.165.823	2.003.268	1.860.016
867	Biomasse Italia S.p.A.	Centrale di Crotone	247	247	247	247	247
931	METAN ALPI SESTRIERE srl	CENTRALE DI COGENERAZIONE E TELERISCALDAMENTO	29.710	29.710	29.710	29.710	29.710
942	EGEA Ente gestione energia ed ambiente S.p.A.	Centrale di TELERISCALDAMENTO della CITTA' di ALBA	15.662	15.662	15.662	15.662	15.662

<sup>11</sup> Le assegnazioni di quote riportate in questa riga saranno rilasciate solo a fronte dell'evidenza documentale dell'avvenuto collaudo della potenza della sezione nuova entrante. Le eventuali quote non rilasciate saranno trasferite nella riserva nuovi entranti.

N Aut	Ragione Sociale Del Gestore	Denominazione Impianto	Quote2008 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2009 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2010 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2011 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2012 [t CO <sub>2</sub> ]
980	Endesa Italia spa	Centrale termoelettrica di fumesanto	3.282.558	2.921.666	2.616.992	2.424.754	2.232.517
986	AEM SPA	CENTRALE TERMOELETTRICA DI CASSANO D'ADDA	1.795.578	1.705.799	1.633.976	1.544.197	1.472.374
987	ACEAELECTRABEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA "GIOVANNI MONTEMARTINI"	6.101	3.660	1.830	1.220	610
988	ACEAELECTRABEL PRODUZIONE S.p.A.	CENTRALE TERMOELETTRICA TOR DI VALLE	235.788	235.788	235.788	235.788	235.788
992	AIM VICENZA ENERGIA SPA	CENTRALE DI TELERISCALDAMENTO DI VIALE CRICOLI	14.345	14.345	14.345	14.345	14.345
996	ENIA SPA	AMPS SPA	6.806	6.806	6.806	6.806	6.806
999	Assocogen Vicenza srl	Impianto di cogenerazione e teleriscaldamento industriale di Zermeghedo	13.757	13.757	13.757	13.757	13.757
1015	S.E.I. (SERVIZI ENERGETICI INTEGRATI) SPA	C.EN.T.O.	30.519	30.519	30.519	30.519	30.519
1099	IDROBLINS S.r.l.	IDROBLINS S.r.l.	6.480	6.480	6.480	6.480	6.480
1135	REA DALMINE SPA	Termovalorizzatore di rifiuti non pericolosi ed urbani.	2.466	2.466	2.466	2.466	2.466
1141	ROSEN Rosignano Energia S.p.A.	ROSEN Rosignano Energia S.p.A.	362.071	362.071	362.071	362.071	362.071
1150	San Marco Bioenergie	Centrale elettrica a biomasse di Bando d'Argenta	3.985	3.985	3.985	3.985	3.985

N Aut	Ragione Sociale Del Gestore	Denominazione Impianto	Quote2008 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2009 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2010 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2011 [t CO <sub>2</sub> ]	Quote2012 [t CO <sub>2</sub> ]
1158	BG ITALIA POWER SPA	CENTRALE DI COGENERAZIONE SERENE DI TERMOLI	62.815	62.815	62.815	62.815	116.399
1165	SIRAM SPA	CARTIERE PAOLO PIGNA	40.421	40.421	40.421	40.421	40.421
1193	TAMPIERI ENERGIE SRL - FAENZA- RA	T.ENERGY	6.208	6.208	6.208	6.208	6.208
1194	Terni EN.A. S.p.A.	Terni EN.A. S.p.A. Impianto di Termovalorizzazione	26	26	26	26	26
1198	Varese Risorse S.p.a.	Impianto di cogenerazione a servizio del teleriscaldamento della città di Varese	10.846	10.846	10.846	10.846	10.846
1252	EDISON S.p.A.	CANDELA	693.520	658.844	631.103	596.427	568.687
1256	Energia Operation S.p.A.	Energia Molise Power Plant	1.433.997	1.362.298	1.304.938	1.233.238	1.175.878
1287	ECOLOGIA AMBIENTE SRL	CENTRO ECOLOGICO	321	466	466	466	466
1324	RISO SCOTTI ENERGIA SPA	CENTRALE ELETTRICA DI RISO SCOTTI ENERGIA SPA	-00	-00	-00	-00	-00
1335	SEA SOCIETA' ELETTRICA DI FAVIGNANA SPA	CENTRALE DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA	7.439	4.464	2.232	1.488	744
1337	S.E.I. SPA	CENTRALE TERMICA EX VILLAGGIO FIAT	3.467	3.467	3.467	3.467	3.467
1338	SICET SRL	SICET SRL	769	769	769	769	769
1402	Cofathec Reti Calore Srl	CENTRALE TELERISCALDAMENTO COGENERATIVO	13.432	13.432	13.432	13.432	13.432

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2008 [t CO<sub>2</sub>]</b>	<b>Quote2009 [t CO<sub>2</sub>]</b>	<b>Quote2010 [t CO<sub>2</sub>]</b>	<b>Quote2011 [t CO<sub>2</sub>]</b>	<b>Quote2012 [t CO<sub>2</sub>]</b>
1468	PR.ENER.CA. Ceresio srl	Impianto cogenerazione SBD	26.085	26.085	26.085	26.085	26.085
1469	Sageter Energia S.p.A.	Cogeneratore di Rovato	16.943	16.943	16.943	16.943	16.943
1475	Roselectra S.p.A	Centrale Termoelettrica Roselectra	716.999	681.149	652.469	616.619	587.939
1476	Edison S.p.A.	Impianto di Torviscosa	1.434.991	1.363.241	1.305.842	1.234.092	1.176.692
<b>Totale</b>			<b>99.755.726</b>	<b>91.700.493</b>	<b>84.542.163</b>	<b>80.006.773</b>	<b>76.899.210</b>



**Elenco settoriale 2: Altri impianti di combustione****Di cui impianti per la compressione metanodotti**

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008 - 2012<sup>12</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
109	GNL ITALIA SPA	STABILIMENTO GNL DI PANIGAGLIA	106.569
155	Stogit S.p.A.	Concessione Settala Stoccaggio - Impianti compressione e trattamento gas naturale	31.593
235	Stogit S.p.A.	Concessione Ripalta Stoccaggio - Impianti compressione e trattamento gas naturale	21.707
236	Stogit S.p.A.	Concessione Sergnano Stoccaggio - Impianti compressione e trattamento gas naturale	34.038
315	Snam Rete Gas S.p.A	Centrale di compressione gas di Istrana	80.100
367	Snam Rete Gas S.p.A	Centrale di compressione gas di Malborghetto	87.661
388	Stogit S.p.A.	Concessione Cortemaggiore Stoccaggio - Impianti compressione e trattamento gas naturale	24.625
523	Stogit S.p.A.	Concessione Minerbio Stoccaggio - Impianti compressione e trattamento gas naturale	49.387
542	Stogit S.p.A.	Concessione Sabbioncello Stoccaggio - Impianti compressione e trattamento gas naturale	22.106
635	Snam Rete Gas S.p.A.	Centrale di compressione gas di Terranuova Bracciolini	14.901
663	Snam Rete Gas S.p.A	Centrale di compressione gas di Gallese	57.809
698	Snam Rete Gas S.p.A	Centrale di compressione gas di Melizzano	28.127
714	Snam Rete Gas S.p.A	Centrale di compressione gas di Montesano sulla Marcellana	67.834

<sup>12</sup> Assegnazione media annua per il periodo 2008-2012

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008 - 2012<sup>12</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
729	Stogit S.p.A.	Concessione Fiume Treste Stoccaggio - Impianti compressione e trattamento gas naturale	47.237
786	Snam Rete Gas S.p.A.	Centrale di compressione gas di Tarsia	38.145
794	SNAM RETE GAS SPA	Terminale entry point di Mazara del Vallo	2.219
801	Snam Rete Gas S.p.A	Centrale di compressione gas di Messina	125.416
811	Snam Rete Gas S.p.A	Centrale di compressione gas di Enna	26.295
870	Snam Rete Gas S.p.A	Centrale di compressione gas di Masera	14.231
<b>Totale</b>			<b>880.000</b>

## Di cui impianti per il teleriscaldamento

N Aut	Ragione Sociale Del Gestore	Denominazione Impianto	Quote 2008 - 2012 <sup>13</sup> [t CO <sub>2</sub> ]
3	METANALPI VALSUSA SRL	IMPIANTO DI COGENERAZIONE E TELERISCALDAMENTO DI BARDONECCHIA	2.231
15	Iride Energia S.p.A.	Centrale Termoelettrica di Moncalieri	16.464
29	Iride Energia S.p.A.	Centrale Termoelettrica Le Vallette	5.408
30	Iride Energia S.p.A.	Centrale Termoelettrica Mirafiori Nord	369
31	Iride Energia S.p.A.	Centrale di integrazione e riserva del BIT	17.387
132	Pirelli & C. Real Estate Facility Management S.p.A.	Cantieri Riuniti Milanesi SpA	3.697
141	AEM DISTRIBUZIONE GAS E CALORE S.P.A.	TECNOCITY	2.664
142	AEM DISTRIBUZIONE GAS E CALORE S.P.A.	FAMAGOSTA	13.868
144	Amsa Azienda milanese servizi ambientali S.p.A.	IMPIANTO DI TERMOVALORIZZAZIONE RIFIUTI "SILLA2"	24
191	ASM BRESCIA SPA	CENTRALE NORD	5.870
227	AEM GESTIONI SRL	FRAZZI - Centrale di integrazione e riserva	1.790
228	AEM GESTIONI SRL	CTEC - Centrale TermoElettrica Cogenerativa	4.630
263	Trentino Servizi S.p.A.	Cogenerazione Zona Industriale	10.201
277	AGSM Verona Spa	Centrale di Cogenerazione di Banchette	5.638
278	AGSM Verona Spa	Centrale di Cogenerazione di Borgo Trento	6.584
279	AGSM Verona Spa	Centrale di Cogenerazione di Centro Città	4.810
280	AGSM Verona S.p.a	Centrale di Cogenerazione di Golosine	2.224
428	SOCIETA' ENIA SPA	VIA SARDEGNA	8.354

<sup>13</sup> Assegnazione annua per il periodo 2008-2012

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008 - 2012<sup>13</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
506	HERA SPA	TLR BARCA BO - CENTRALE ACER	1.606
507	HERA SPA	TLR FRULLO BO - CENTRALE ACER PILASTRO	352
510	HERA SPA	TLR S.GIACOMO - CENTRALE UNIVERSITA' 2	2.624
535	HERA S.p.A.	TLR FE - CENTRALE INTEGRATIVA	16.840
931	METAN ALPI SESTRIERE srl	CENTRALE DI COGENERAZIONE E TELERISCALDAMENTO	1.989
942	EGEA Ente gestione energia ed ambiente S.p.A.	Centrale di TELERISCALDAMENTO della CITTA' di ALBA	14.347
942	EGEA Ente gestione energia ed ambiente S.p.A.	Centrale di TELERISCALDAMENTO della CITTA' di ALBA	14.347
974	SOCIETA ENIA S.p.A.	RETE 1	3.967
996	ENIA SPA	AMPS SPA	3.219
1015	S.E.I. (SERVIZI ENERGETICI INTEGRATI) SPA	C.EN.T.O.	2.520
1180	SIRAM SPA	Teleriscaldamento Forlanini	5.617
1282	AZIENDA PUBBLISERVIZI BRUNICO	TELERISCALDAMENTO BRUNICO	9.961
1337	S.E.I. SPA	CENTRALE TERMICA EX VILLAGGIO FIAT	2.455
1399	COMOCALOR SPA	CENTRALE TERMICA DI INTEGRAZIONE TELERISCALDAMENTO	10.783
1401	ASM VOGHERA SPA	Centrale di cogenerazione e teleriscaldamento "Texiria	9.606
1402	Cofathec Reti Calore Srl	CENTRALE TELERISCALDAMENTO COGENERATIVO	3.125
1442	ENIA SPA	CENTRALE PRODUZIONE CALORE SEDE	7.652
1477	S.E.I. (Servizi Energetici Integrati) S.p.A.	Centrale di integrazione e riserva presso Grugliasco	6.777
<b>Totale</b>			<b>230.000</b>

## Di cui “altro”

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008 - 2012<sup>14</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
1	SKF INDUSTRIE S.P.A.	CENTRALE TERMICA	9.997
5	Fenice S.p.A.	Centrale termica	15.944
6	Martini & Rossi S.p.A	impianti di combustione con una potenza calorifica di combustione di oltre 20 MW	5.920
10	Fenice S.p.A.	Centrale termica	2.218
11	CARROZZERIA BERTONE S.p.A.	CARROZZERIA BERTONE S.p.A.	22.081
12	Pininfarina S.p.A.	Impianti di combustione con una potenza calorifica di combustione di oltre 20 MW	25.865
14	ILTE SpA	ILTE SpA	41.972
17	Fenice spa	Centrale Termoelettrica	50.252
21	ALENIA AERONAUTICA S.p.A.	ALENIA AERONAUTICA S.p.A.	15.392
23	AGES S.p.a	AGES S.p.a	9.814
26	Fenice spa	centrale termoelettrica	539.523
27	Fenice spa	Centrale termoelettrica	42.973
28	ThyssenKrupp Acciai Speciali Terni	Impianto di combustione con una potenza calorifica di combustione di oltre 20MW	21.385
32	ELYO ITALIA SRL	CENTRALE ELYO PRESSO ROCKWOOD ITALIA	44.918
34	ALENIA AERONAUTICA S.p.A.	ALENIA AERONAUTICA S.p.A.	13.479
35	Trenitalia S.p.A. Divisione Trasporto Regionale Direzione Regionale Piemonte	Centrale Termica di Torino Smistamento	1.546
36	Michelin Italiana S.p.A	Stabilimento di Torino Stura	28.511

<sup>14</sup> Assegnazione media annua per il periodo 2008-2012

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008 - 2012<sup>14</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
40	CONSORZIO P.I.VIL	CENTRALE TERMICA	4.150
41	Ingest Facility S.p.A.	Centrale Termica Volvera 1	8.097
49	Atel Centrale Termica Vercelli	Centrale Termica Polioli	40.427
55	Miroglio SpA	Stabilimento TINTORIA di Alba	32.316
59	ARPA INDUSTRIALE S.P.A.	ARPA INDUSTRIALE	20.601
60	ABET LAMINATI SPA	STABILIMENTO DI STRADA FALCHETTO	14.712
61	ABET LAMINATI SPA	STABILIMENTO DI VIALE INDUSTRIA	17.459
65	Michelin Italiana S.p.A	Stabilimento di Cuneo	69.060
67	Sanofi-Aventis S.p.A	Sanofi-Aventis S.p.A stabilimento di Garesio	15.380
68	MIROGLIO SpA	STAMPERIA di GOVONE (CN)	24.503
72	Nestlè Italiana S.p.a.	Stabilimento Nestlè di Moretta	27.130
77	SEDAMYL S.P.A.	CENTRALE DI COGENERAZIONE	111.534
82	Michelin Italiana S.p.A	Stabilimento di Alessandria	42.805
85	ROQUETTE ITALIA S.p.A.	ROQUETTE ITALIA S.p.A.	508.079
89	ILVA s.p.a.	ILVA S.p.A. Stabilimento di Novi Ligure	31.712
93	FERRANIA TECHNOLOGIES SPA	Centrale Termoelettrica	34.225
111	Lamberti spa	LAMBERTI SPA - STABILIMENTO DI ALBIZZATE	18.912
112	TINTORIA CRESPI GIOVANNI & C. S.R.L.	TINTORIA CRESPI GIOVANNI & C	7.481
113	SITIP SPA	SITIP S.p.A. Divisione Tessuti Indemagliabili e Circolari	5.395
114	G. TOSI S.P.A. TINTORIA	G. TOSI S.P.A. TINTORIA	8.733
119	Mascioni S.p.A.	Centrale Termica Mascioni S.p.A.	57.528
120	Goglio S.p.A. divisione imballaggi	Goglio S.p.A. divisione imballaggi, sede di Daverio	10.133
121	MALPENSA ENERGIA SRL	CENTRALE DI COGENERAZIONE AEROPORTO MALPENSA	175.906
122	Carlsberg Italia S.p.A.	Carlsberg Stabilimento di Induno Olona	6.111
126	Comet SpA	Stabilimento di Concagno	8.754

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008 - 2012<sup>14</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
135	Candy Elettrodomestici S.R.L.	Candy Elettrodomestici S.R.L.	7.306
137	Rhodia Italia S.p.A.	Centrale Termica	15.610
140	N.T.L. NOBILITAZIONE TESSILE LEGNANO SPA	N.T.L. NOBILITAZIONE TESSILE LEGNANO SPA	12.694
143	TRENITALIA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO	I.M.C. ETR MILANO FIORENZA	5.028
145	ITS ARTEA G. CRESPI SRL	ITS ARTEA G. CRESPI SRL	3.982
146	Esselunga spa	ESSELUNGA spa stabilimento di Limito	6.819
148	ARKEMA S.r.l.	Stabilimento Rho	38.176
154	Indena SpA	Stabilimento chimico farmaceutico	13.142
158	CANDEGGIO FRATELLI ZACCARIA SPA	CANDEGGIO FRATELLI ZACCARIA SPA	4.157
166	Reggiani Tessile SpA	REGGIANI TESSILE SPA	12.858
168	Caravaggio latte Srl	Caravaggio latte Srl - Stabilimento Invernizzi	9.323
169	CARVICO SPA	CARVICO SPA	14.044
170	RADICI FIL SPA	RADICI FIL SPA CASNIGO	18.446
171	SITIP SPA	SITIP S.p.A. Divisione Tessitura Stampa e Nobilitazione Tessuti Cotone	15.539
176	ROHM AND HAAS ITALIA S.R.L.	ROHM AND HAAS ITALIA S.R.L. Stabilimento di Mozzanica	9.174
177	CHEMTURA MANUFACTURING ITALY SRL	CHEMTURA MANUFACTURING ITALY PEDRENGO	17.757
178	Compagnia Elettrica Lombarda Spa	Centrale di cogenerazione	22.726
179	S.P.A. PARA'	FINISSAGGIO TESSUTI, RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ENERGIA ELETTRICA	10.667
180	Polynt SpA	Stabilimento di Scanzorosciate	35.902
181	EUROPIZZI SPA	EUROPIZZI SPA	10.213
182	Italgen S.p.A.	Centrale termoelettrica	224.092
183	RADICI FIL SPA	RADICI FIL VILLA D'OGNA	35.208
187	CAFFARO CHIMICA SRL	CAFFARO CHIMICA SRL - Stabilimento di Brescia	12.694

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008 - 2012<sup>14</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
188	Fenice S.p.A.	Centrale termoelettrica	21.279
226	Trenitalia SpA – Gruppo Ferrovie dello Stato	Direzione Tecnica e Acquisti Industriali – Linea Ciclica Carrozze – OMC Carrozze Voghera	4.127
232	EUROPEA SPA	TINTORIA EUROPEA	13.960
234	C.O.I.M. S.p.A.	C.O.I.M. S.p.A.	19.612
237	LACTO SIERO ITALIA SPA	IMPIANTI DI COMBUSTIONE CON UNA POTENZA CALORIFICA DI COMBUSTIONE DI OLTRE 20 MW	9.638
239	Polimeri Europa S.p.A.	Stabilimento Polimeri Europa di Mantova	177.890
243	TEA SEI SRL	CENTRALE TERMICA DEL PRESIDIO OSPEDALIERO "CARLO POMA" DI MANTOVA	9.849
248	Fenice spa	centrale termica	12.220
249	SIA SRL	SIA. S.r.l.	12.415
262	Sandoz Industrial products S.p.A.	Sandoz Industrial Products S.p.A.	20.425
266	TRENTOFRUTTA S.P.A.	CENTRALE TERMICA	9.482
273	UNILEVER ITALIA SRL	UNILEVER ITALIA SRL	4.300
274	Agricola Tre Valli Società Cooperativa	IMPIANTO DI PRODUZIONE CARNI E LAVORAZIONI SOTTOPRODOTTI DI MACELLAZIONE	16.918
282	MONDADORI PRINTING SPA	MONDADORI PRINTING SPA	20.133
283	Trenitalia SpA	Stabilimento Trenitalia di Verona	2.513
288	Laverda S.p.A.	Centrale termica	3.076
296	ANTONIO BONAZZI	MONTEBELLO SRL	8.646
304	Marzotto Spa	Manifatture Lane Marzotto - Stabilimento di Valdagno	11.369
306	Trenitalia SpA – Gruppo Ferrovie dello Stato	Direzione Operazioni Tecniche - Linea ETR e Mezzi leggeri – Stabilimento Vicenza	2.046
316	TESSITURA MONTI S.P.A.	TESSITURA MONTI S.P.A. - MASERADA SUL PIAVE	30.060
330	BENIND spa	STABILIMENTO DI CASTRETTE	7.802



<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008 - 2012<sup>14</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
332	LINIFICIO E CANAPIFICIO NAZIONALE S.p.A.	CENTRALE TERMICA PER LA PRODUZIONE DI VAPOR D'ACQUA.	8.355
339	Polimeri Europa S.p.A.	Stabilimento Polimeri Europa di Porto Marghera	1.057.678
341	Gabrio Pellegrini	Bunge Italia Spa-Stabilimento di Porto Marghera	23.057
353	ITALIA ZUCCHERI SPA	Zuccherificio di Pontelongo	82.238
366	Snaidero Rino SpA	Snaidero Rino SpA	1.083
383	WÄRTSILÄ ITALIA S.p.A.	CENTRALE TERMICA	11.217
389	Steriltom - Aseptic System S.r.l.	Impianto di combustione (Centrale Termica Produzione Vapore)	6.647
392	A.R.P. Agricoltori Riuniti Piacentini Società Agricola Cooperativa	A.R.P. Agricoltori Riuniti Piacentini Società Agricola Cooperativa	19.438
393	EMILIANA CONSERVE SRL	Centrale termica per produzione vapore	15.305
482	Ferrari SpA	Centrale Termica e caldaie accessorie	22.029
484	Fenice S.p.A.	Centrale Termica	8.581
485	Fenice S.p.A.	Centrale Termica	2.788
513	TRENITALIA SPA – Gruppo Ferrovie dello Stato	Direzione Operazioni Tecniche - Linea ETR e Mezzi leggeri – Stabilimento Bologna	3.448
515	FINANZIARIA BOLOGNA METROPOLITANA	CENTRALE ELETTRICO-TERMO-FRIGORIFERA DEL COMPRESORIO FIERISTICO-DIREZIONALE	15.169
524	Co.Pro. B. S.C.A.	Co.Pro.B. Zuccherificio e raffineria di Minerbio	57.160
527	REAGENS SPA	REAGENS SPA	14.807
530	Ciba Specialty Chemicals S.p.A.	Ciba Specialty Chemicals	19.729
531	Berco S.p.A.	Berco S.p.A.	31.749
534	S.F.I.R. S.p.A.	S.F.I.R. S.p.A. Zuccherificio di Pontelagoscuro	88.444
548	POLIMERI EUROPA S.p.A.	Stabilimento Polimeri Europa di Ravenna	20.614
550	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	DEPOSITO OLII I.I.C.O	19.876
599	ANSALDOBREDA SPA	Centrale Termica	4.832
600	RADICI FIL SPA	RADICI FIL PISTOIA	26.929

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008 - 2012<sup>14</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
605	Trenitalia S.p.A GRUPPO FERROVIE DELLO STATO	Direzione Tecnica e Acquisti Industriali - Linea Ciclica Carrozze - OMC Carrozze Firenze Osmannoro	2.044
606	Nuovo Pignone SpA	Nuovo Pignone SpA Stabilimento di Firenze	24.903
626	Piaggio & C. S.p.A.	Piaggio & C. S.p.A.	17.508
634	Polynt SpA	Lonza Stabilimento di San Giovanni Valdarno	58.135
639	Nuova Solmine S.p.A.	Nuova Solmine S.p.A.	25.309
645	Trenitalia SpA	Stabilimento Trenitalia di Foligno	4.231
651	Distillerie G. Di Lorenzo s.r.l.	Distillerie G. Di Lorenzo s.r.l.	1.698
669	SE.CO.SV.IM	CENTRALE TERMICA	39.627
675	Aeroporti di Roma S.p.A.	Centrale termica ovest pg. 314	21.396
677	LEONARDO DE PAOLIS	ABBOTT SPA CENTR. TERMICA E DI COG. A SERVIZIO DI PRODUZIONI CHIMICO-FARMACEUTICHE	35.911
678	Bristol Myers Squibb s.r.l.	Centrale Termica di uno stabilimento chimico farmaceutico	86.699
681	MARANGONI TYRE S.P.A.	STABILIMENTO MARANGONI TYRE	57.250
687	Klopman International S.r.l.	Klopman International S.r.l.	59.651
688	Fenice S.p.A.	Centrale termoelettrica	43.727
703	Conservas Italia Soc. Coop. Agricola	Impianti di combustione con potenza calorifica di combustione di oltre20 MW	9.371
706	Fenice S.p.A.	Centrale termica	32.026
707	Fenice S.p.A.	Centrale termica	4.750
708	Novartis Farma S.p.A.	Stabilimento Novartis Farma S.p.A. di Torre Annunziata	9.507
709	Fenice spa	CENTRALE TERMICA	6.444
726	Fenice spa	Centrale termoelettrica	63.543
730	F.Ili DE CECCO di FILIPPO Fara S.Martino SpA	F.Ili DE CECCO di FILIPPO Fara S.Martino SpA	7.371
739	FENICE S.p.A.	Centrale termica	2.612
742	Fenice spa	Centrale termica	5.341

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008 - 2012<sup>14</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
743	TRENITALIA SPA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO	DIREZIONE TECNICA e ACQUISTI INDUSTRIALI Linea Ciclica Etr e Mezzi Leggeri STABILIMENTO DI FOGGIA	2.434
744	Alenia Aeronautica S.p.A.	Alenia Aeronautica S.p.A. Stabilimento di Foggia	7.927
752	MAGNETI MARELLI POWERTRAIN SpA	COMBUSTIONE	3.362
755	Ital Bio Green srl	Essiccatore biomasse	0
766	AGUSTA S.p.A.	AGUSTA S.p.A.	4.045
767	POLIMERI EUROPA S.p.A	STABILIMENTO POLIMERI EUROPA DI BRINDISI	484.187
772	Fenice spa	centrale termoelettrica	96.599
798	Fenice S.p.A.	Centrale termica	16.953
809	Polimeri Europa S.p.A	Stabilimento Polimeri Europa di Gela	240.180
818	Polimeri Europa S.p.A.	Stabilimento Polimeri Europa di Ragusa	8.121
824	Polimeri Europa S.p.A.	Stabilimento Polimeri Europa di Priolo	1.307.736
829	Polimeri Europa S.p.A.	Stabilimento Polimeri Europa di Porto Torres	1.437.526
830	Ottana Energia s.r.l.	Ottana Energia s.r.l.	705.937
832	SYNDIAL SPA	SYNDIAL STABILIMENTO DI ASSEMINI	43.542
836	Polimeri Europa S.p.A.	Stabilimento Polimeri Europa di Sarroch	631.474
853	Fenice S.p.a.	Centrale termica	7.763
860	Trenitalia SpA	Stabilimento Trenitalia di Rimini	2.980
868	Biomasse Italia S.p.A.	Centrale di Strongoli	4.752
871	ACETATI SPA	Acetati S.p.A.	113.312
873	Vinavil spa	Stabilimento di Villadossola	10.077
899	Embraco Europe Srl	Centrali termica	2.523
916	STAR STABILIMENTO ALIMENTARE SPA	STABILIMENTO DI AGRATE BRIANZA	12.438
920	Eni S.p.a. Divisione E & P - UGIT	Centro Olio Val D'Agri	300.780
921	Eni S.p.a. Divisione E & P - UGIT	Centrale Gas di Fano	72.083

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008 - 2012<sup>14</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
923	Eni S.p.a. Divisione E & P - UGIT	Piattaforma Garibaldi K	41.319
924	Eni S.p.a. Divisione E & P - UGIT	Centrale Gas Pineto	17.780
925	Eni S.p.a. Divisione E & P - UGIT	Centrale Olio di Trecate	41.304
926	Eni S.p.a. Divisione E & P - UGIT	Piattaforma Barbara T1	59.912
927	Eni S.p.a. Divisione E & P - UGIT	Piattaforma Barbara T2	84.280
928	Eni S.p.a. Divisione E & P - UGIT	Centrale gas Casalborsetti	78.656
929	ENI S.p.A. Divisione E & P - UGIT	Piattaforma Cervia K	45.423
930	Eni S.p.a. Divisione E & P - UGIT	Centrale gas di Crotone	36.734
940	GIOVANNI CRESPI SPA	GIOVANNI CRESPI SPA	13.298
945	LEDOGA SRL	LEDOGA SRL	49.417
946	SAMA SRL	S.A.M.A. S.r.l.	1.655
947	ALITALIA Servizi S.p.A.	CENTRALE TERMICA – IMPIANTO DI COMBUSTIONE	39.317
948	SIT SRL	SIT Srl Società Industria Truciolari	4.246
953	FERRERO SPA	CENTRALE TERMICA FERRERO S.P.A.	50.680
967	NUOVA RIVART SRL	NUOVA RIVART S.R.L.	9.970
972	TECNOPARCO VALBASENTO	CENTRALE TERMOELETTRICA	230.370
973	Whirlpool Europe srl	Stabilimento Produzione di elettrodomestici	18.645
981	FL SELENIA SpA	Centrale termica	5.067
984	Dott. Ivano Visentin	Bunge Italia S.p.A. Stabilimento di Porto Corsini	36.777
985	Dott. Ivano Visentin	Bunge Italia S.p.A. Stabilimento di Ancona	26.197
997	ANTIBIOTICOS SPA	ANTIBIOTICOS SPA	22.315
1003	BIEFFE MEDITAL SPA	BIEFFE MEDITAL SPA	10.324
1006	ENERCELL SPA	Stabilimento di Rieti	39.061
1007	NOVACETA ENERGIA SRL	Stabilimento di Magenta	27.903
1008	Greci Industria Alimentare SpA	GRECI INDUSTRIA ALIMENTARE SPA	8.500

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008 - 2012<sup>14</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
1009	BIRRA FORST S.p.A.	BIRRA FORST S.p.A.	8.457
1010	SPA BIRRA PERONI	STABILIMETO DI BARI	8.485
1011	Bolton Alimentari S.p.A.	Bolton Alimentari S.p.A.	9.572
1014	CAPA COLOGNA S.C.A.	CAPA COLOGNA S.C.A.	1.625
1015	S.E.I. (SERVIZI ENERGETICI INTEGRATI) SPA	C.EN.T.O.	4.480
1043	Cesare Fiorucci S.p.A.	Cesare Fiorucci S.p.A.	16.836
1045	GRUPPO VIESSE F. M. SPA	ITALTEL CENTRALE TERMICA DI COMPLESSO INDUSTRIALE	6.286
1047	COFATHEC SPA (AREA MILANO)	MILANO 2 CENTRALI TERMICHE DI QUARTIERE RESIDENZIALE	14.476
1049	DALMAR ENERGIA S.r.l.	QUARTIERE OLMI CENTRALE TERMICA DI QUARTIERE RESIDENZIALE	5.208
1050	SIRAM SPA	AZIENDA OSPEDALIERA SAN PAOLO	4.592
1051	BUSI IMPIANTI S.p.A. – DIVISIONE MAINTENANCE & ENERGY	CENTRALE TERMICA PER LA PRODUZIONE DI VAPORE DELLA STAZIONE FERROVIARIA DI MILANO CENTRALE	4.431
1052	COFATHEC SERVIZI SPA (AREA MILANO)	PALAZZO DI GIUSTIZIA DI MILANO	4.529
1053	CONSORZIO PADANO ORTOFRUTTICOLO SOC. AGR. COOP.	CO.PAD.OR. SOC.AGR.COOP.	14.572
1054	COOP. LIRI 85 ARL	COOP. LIRI 85 ARL	3.710
1058	DISTER SPA	DISTER SPA	23.147
1059	DISTILLERIA BERTOLINO SPA	DISTILLERIA BERTOLINO SPA	20.315
1063	ENI MEDITERRANEA IDROCARBURI SPA	Nuovo Centro Olio Gela	15.773
1067	PARMALAT SPA	PARMALAT LODI	13.350
1070	BOSCHI LUIGI E FIGLI S. P. A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA	BOSCHI FONTANELLATO	25.841
1085	SPA EGIDIO GALBANI	SPA EGIDIO GALBANI STABILIMENTO DI MELZO	12.903
1086	SPA EGIDIO GALBANI	STABILIMENTO DI CASALE CREMASCO	23.152
1091	GLAXOSMITHKLINE SPA	GLAXOSMITHKLINE SPA	13.158

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008 - 2012<sup>14</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
1093	HEINEKEN ITALIA S.p.A.	HEINEKEN ITALIA S.p.A. stabiimento di COMUN NUOVO	9.468
1099	IDROBLINS S.r.l.	IDROBLINS S.r.l.	6.819
1110	LATTERIA SORESINA SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA	PRODUZIONE VAPORE	9.735
1116	SERVIZI PORTO MARGHERA S.c a r.l.	Impianto di termodistruzione a letto fluido per rifiuti liquidi pericolosi e non pericolosi BE 551/A	37.735
1120	Micron Technology Italia srl	Micron Technology Italia srl	74.396
1138	CAVIRO SOC COOP AGRICOLA	CAVIRO DISTILLERIE SRL	24.435
1145	S.E.F. S.r.l.	S.E.F. S.r.l. - Società EniPower Ferrara - Stabilimento di Ferrara	365.603
1152	SANPELLEGRINO SPA	STABILIMENTO SANPELLEGRINO	11.364
1153	SASOL ITALY SPA	SASOL ITALY - STABILIMENTO DI AUGUSTA	608.815
1164	SIRAM SPA	TRELLEBORG	15.419
1166	SIRAM SPA	MANULI FILM	43.984
1167	SIRAM SPA	FILLATTICE	43.190
1168	SIRAM SPA	Policlinico Le Scotte - Siena	11.276
1169	Elyo Italia srl	Ospedale S. Giovanni Addolorata - ROMA	4.827
1170	SIRAM SPA	Policlinico Umberto I Roma	14.041
1171	SIRAM SPA	BANCA D'ITALIA	7.566
1172	SIRAM SPA	Ospedale Maggiore di Parma	9.418
1173	SIRAM SPA	Policlinico di Modena	5.335
1174	SIRAM SPA	Ospedale Maggiore di Bologna	3.067
1175	SIRAM SPA	U.L.S.S. N.6 Vicenza Po S.Bortolo	6.577
1176	SIRAM SPA	Ospedale Riuniti Trieste	7.599
1177	SIRAM SPA	Ospedale Cà Foncello	9.372
1178	SIRAM SPA	Ospedale S. Chiara di Trento	4.550
1179	SIRAM SPA	Ospedale Camposampiero Padova	3.566

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008 - 2012<sup>14</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
1181	SIRAM SPA	Ospedale S. Carlo	6.807
1182	SIRAM SPA	Policlinico di Milano	7.040
1183	SIRAM SPA	Ospedale Niguarda	13.295
1184	SIRAM SPA	Ospedale S. Gerardo Nuovo Monza	9.888
1185	SIRAM SPA	FIERA DI MILANO	3.353
1186	SIRAM SPA	Ospedale SS Antonio e Biagio C. Arrigo Alessandria	8.107
1187	SIRAM SPA	EDIFICI ALER	14.493
1189	SIRAM SPA	Policlinico di Bari	6.361
1191	SOLVAY CHIMICA BUSSI SPA	SOLVAY CHIMICA BUSSI SPA STABILIMETO DI BUSSI	6.075
1192	SOLVAY CHIMICA ITALIA SPA	STABILIMENTO SOLVAY CHIMICA ITALIA SPA ROSIGNANO MARITTIMO (LI)	77.628
1195	Tintoria e Rifinitone NUOVE IDEE S.p.A.	Tintoria e Rifinitone NUOVE IDEE S.p.A.	5.764
1207	AGUSTA S.p.A	Agusta S.p.A.	8.546
1208	AGUSTA S.P.A	AGUSTA S.P.A.	13.383
1210	ALENIA AERONAUTICA SPA	STABILIMENTO DI POMIGLIANO D'ARCO	8.821
1211	ALENIA AERONAUTICA SPA	CENTRALE TERMICA STABILIMENTO DI NOLA	8.180
1213	ANTIBIOTICOS SPA	ANTIBIOTICOS SPA	48.213
1215	AVI.COOP SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA	Avi.Coop. s.c.r.l.	21.169
1217	BARILLA G. E R. FRATELLI SOCIETA' PER AZIONI	Comprensorio di Pedrignano	34.741
1218	HEXION SPECIALTY CHEMICALS ITALIA SPA	IMPIANTI DI COMBUSTIONE CON POTENZA CALORICA DI COMBUSTIONE DI OTRE 20MW	17.086
1223	BOSTON TAPES SPA	BOSTON TAPES SPA	14.209
1241	ELYO ITALIA SRL	AZIENDA OSPEDALIERA S. CAMILLO-FORLANINI	13.639
1242	Manutencoop Facility Management S.p.A.	STAZIONE CENTRALE DI ROMA TERMINI	3.384

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008 - 2012<sup>14</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
1243	COFATHEC SERVIZI SPA AREA LAZIO	OSPEDALE BELCOLLE VITERBO	3.116
1246	CONSORZIO P.I.CHI.	CONSORZIO PARCO INDUSTRIALE CHIVASSO	14.225
1248	Thuega Triveneto srl	C.T.E. RB/DG	70.027
1250	DISTILLERIE BONOLLO SPA	DISTILLERIE BONOLLO SPA STABILIMENTO DI ANAGNI LOC PADUNI (FR)	9.578
1251	GBI ITALY SRL "CON UNICO SOCIO"	IMPIANTO DI COMBUSTIONE CON UNA POTENZA CALORIFICA DI COMBUSTIONE DI OLTRE 20MW	66.960
1253	SPA EGIDIO GALBANI	STABILIMENTO DI CORTEOLONA	44.718
1254	ELECTROLUX HOME PRODUCT ITALY SPA	STABILIMENTO FRIGORIFERI E CONGELATORI	9.983
1255	ELECTROLUX HOME PRODUCTS ITALY SPA	Stabilimento Lavabiancheria di Porcia (PN)"	8.185
1258	ERIDANIA SADAM S.p.A.	Zuccherificio di S. Quirico	60.992
1260	ERIDANIA SADAM S.p.A.	Zuccherificio di Jesi	73.662
1261	Eugea Mediterranea S.p.A.	Stabilimento di Lavello	6.415
1262	EUROTINTORIA SPA	EUROTINTORIA SPA	9.864
1263	F.M.A. S.R.L. a U.S.	CENTRALE TERMICA	5.227
1264	FDG SPA IN LIQUIDAZIONE IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA	FDG SPA IN LIQUIDAZIONE STABILIMENTO DI GOZZANO	50.553
1267	FRANCO TOSI MECCANICA SPA	CALDAIA OLIODIATERMICO PER RISCALDAMENTO AMBIENTI DI LAVORO	10.208
1269	SPA EGIDIO GALBANI	STABILIMENTO DI CERTOSA	10.521
1275	INDUSTRIA CHIMICA VALENZANA I.C.V. SPA	INDUSTRIA CHIMICA VALENZANA I.C.V. SPA	12.755
1279	ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO	ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO STABILIMENTO DI FOGGIA	33.293
1281	FABRIZIO KOROSEC	T.R.T. S.r.l.	32.284
1283	La Doria S.p.A.	Stabilimento di Sarno	7.145
1284	La Doria S.p.A.	Stabilimento di Angri	23.305



<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008 - 2012<sup>14</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
1299	LIEVITALIA SPA	LIEVITALIA SPA	2.128
1309	OXON ITALIA SPA	OXON ITALIA SPA	29.729
1312	PARMALAT SPA	PARMALAT COLLECCHIO	26.522
1313	OLICAR SPA	CENTRALE TERMICA E COGENERAZIONE SAN LUIGI	5.871
1314	Spa PETTINATURA ITALIANA	Spa PETTINATURA ITALIANA	8.700
1316	La Doria S.p.A.	Stabilimento di Fisciano	4.786
1321	RIFINIZIONE FIN-MODE SRL	RIFINIZIONE FIN-MODE SRL	7.543
1322	RIFINIZIONE S. STEFANO SPA	CENTRALE TERMICA	12.734
1326	SAAR DEPOSITI PORTUALI SPA	SAAR DEPOSITI PORTUALI SPA	3.510
1330	SAPI SPA	IMPIANTO DI COMBUSTIONE TERMICA PER PRODUZIONE DI VPAORE CON POTENZA CALORIFICA SUPERIORE A 20 MW	16.752
1332	Sasol Italy S.P.A.	Sasol Italy - Unità Produttiva di Sarroch	65.733
1333	SASOL Italy S.p.A.	SASOL - Stabilimento di Crotone	37.565
1339	SICIT 2000 S.P.A	SICIT 2000 S.P.A - STABILIMENTO DI ARZIGNANO	19.939
1341	SINTERAMA SPA	SINTERAMA SPA	5.462
1342	SOCIETA' TRENTINA LIEVITI SPA	SOCIETA' TRENTINA LIEVITI SPA	11.100
1350	U.C.S.C.SEDE DI ROMA	CENTRALE TERMICA U.C.S.C. SEDE DI ROMA	46.275
1358	Yara Italia spa	Impianto di produzione ammoniacca e urea	214.554
1359	ZEGNA BARUFFA LANE BORGOSIESIA SPA	ZEGNA BARUFFA LANE BORGOSIESIA SPA STABILIMENTO DI BORGOSIESIA	15.539
1360	CENTRALE DEL LATTE DI ROMA S.P.A.	CENTRALE LATTE ROMA (CLR)	4.449
1361	TESSITURA DI ROBECCHETTO CANDIANI SPA	TESSITURA DI ROBECCHETTO CANDIANI SPA	17.963
1366	GRECI GEREMIA & FIGLI SPA	GRECI GEREMIA & FIGLI SPA	4.924
1367	SAPI SPA	SAPI SPA IMPIANTO DI COMBUSTIONE TERMICA PER PRODUZIONE DI VAPORE CON POT. SUP. 20 MW	16.968

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008 - 2012<sup>14</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
1370	COTONIFICIO ALBINI SPA	BREBBIA DIV. DEL COTONIFICIO ALBINI SPA	20.533
1400	AMIAT Spa	Impianto Basse di Stura	0
1403	EMILIANA CONSERVE SRL	EMILIANA CONSERVE SRL	6.985
1404	Biella Power S.r.l.	Biella Power S.r.l.	63.840
1405	FIDIAS MANIFATTURE TESSILI SPA	FIDIAS MANIFATTURE TESSILI SPA	13.069
1412	MUTTI S.p.a.	MUTTI S.p.a.	10.917
1413	Oto Melara S.p.A.	Oto Melara S.p.A. - Insedimento della Spezia	6.091
1414	Rodolfi Mansueto spa	Rodolfi Mansueto spa stabilimento di Castelguelfo.	4.415
1415	S.p.A Birra Peroni	S.p.A. Birra Peroni Stabilimento di Padova	7.846
1416	s.p.A BIRRA PERONI	S.p.A. BIRRA PERONI STABILIMENTO DI ROMA	21.574
1417	SIRAM SPA	Ospedale Generale Regionale - Torrette di Ancona	9.062
1419	Unigrà S.p.A.	Unigrà S.p.A. - stabilimento di Conselice	110.823
1420	WYETH LEDERLE SPA	Wyeth Lederle, Stabilimento di Catania	25.011
1421	ZUCCHERIFICIO DEL MOLISE SPA	ZUCCHERIFICIO DEL MOLISE SPA	93.737
1422	Rodolfi Mansueto spa	Rodolfi Mansueto spa, stabilimento di Ozzano Taro	8.326
1423	HANS ZIPPERLE S.p.A.	HANS ZIPPERLE S.p.A.	14.097
1424	Casa Olearia Italiana spa	Centrale produzione vapore stabilimento di San Pietro di Morubio	17.369
1425	Casa Olearia Italiana spa	Centrale produzione vapore stabilimento di Monopoli	17.012
1426	BIRAGHI S.P.A,	BIRAGHI S.P.A.	23.858
1428	E. & O. VON FELTEN SPA	E. & O. VON FELTEN SPA	5.158
1433	CAMBI LUIGI & C. S.P.A.	CAMBI LUIGI & C. S.P.A.	8.688
1434	AQUAFIL SPA	CENTRALE DI COGENERAZIONE AQUAFIL	55.827
1437	Procter & Gamble Italia SpA	Attività Energetiche (Impianti di Combustione)	23.219
1438	Acqua Minerale San Benedetto SPA	San Benedetto SPA	9.276
1441	Castagna Spa	Castagna Spa	10.533

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008 - 2012<sup>14</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
1443	BARILLA G.&R. F.lli S.p.A.	Comprensorio di Foggia	50.494
1444	SIRAM SPA	Ospedale di Pescara	4.687
1445	SIRAM SPA	Politecnico di Milano - Campus Città Studi	3.338
1448	Bridgestone Italia S.p.A.	Bridgestone Italia S.p.A. Modugno Z.I.	86.358
1450	Studium power & service s.c.ar.l.	Centrale termica e cogeneratore A.O.U.	41.821
1450	Studium power & service s.c.ar.l.	Centrale termica e cogeneratore A.O.U.	40.566
1451	COFATHEC SERVIZI S.P.A.	AZIENDA OSPEDALIERA POLICLINICO UNIVERSITARIO G. MARTINO	6.559
1452	COFATHEC SERVIZI SPA	Azienda Ospedaliera Papardo	4.689
1453	Vibac SpA	Vibac SpA - Stabilimento di Termoli	9.683
1457	INALCA Industria Alimentari Carne S.p.A.	INALCA Industria Alimentari Carne S.p.A.	30.068
1457	INALCA Industria Alimentari Carne S.p.A.	INALCA Industria Alimentari Carne S.p.A.	29.166
1459	Rossi Enzo	Stabilimento di Albinia	6.076
1460	Molina Luigi	Stabilimento di Alseno	5.483
1461	Bassi Francesco	Stabilimento di Barbiano	11.349
1462	Draghetti Renzo	Stabilimento di Massa Lombarda	12.834
1463	Locorotondo Antonio Nicola	Stabilimento di Mesagne	3.302
1464	Rossi Giuseppe	Stabilimento di Pomposa	29.387
1465	Fini Fabrizio	Stabilimento di Ravarino	4.078
1467	STMicronics Srl	Stabilimento di Agrate Brianza	14.094
1468	PR.ENER.CA. Ceresio srl	Impianto cogenerazione SBD	12.153
1469	Sageter Energia S.p.A.	Cogeneratore di Rovato	10.231
1470	Fenice Spa	CENTRALE TERMICA	8.322
1473	C.A.S. spa	C.A.S. spa	18.950
1484	Eurogravure spa	Eurogravure spa	84.537
1487	Pirelli Pneumatici SpA	Stabilimento di Bollate	10.645

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008 - 2012<sup>14</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
1488	AR Industrie Alimentari S.p.A.	Stabilimento di Sant'Antonio Abate - via Buonconsiglio	19.340
1489	AR Industrie Alimentari S.p.A.	Stabilimento di Sant'Antonio Abate - via Battimelli	6.119
1490	AR Industrie Alimentari S.p.A.	Stabilimento di Scafati	9.868
1491	SAME DEUTZ-FAHR ITALIA spa	SAME DEUTZ-FAHR ITALIA spa	5.226
1492	Miti Spa	Miti Spa	26.198
1493	CONSORZIO CASALASCO DEL POMODORO Società Agricola Cooperativa	STABILIMENTO DI LAVORAZIONE DEL POMODORO	20.003
1494	Pirelli & C. Real Estate Facility Management SpA	Centrale Termica Comprensorio di Scarmagno	8.890
1496	Pirelli & C Real Estate Facility Management SpA	Stabilimento Veicoli Industriali	28.485
1497	Newlat srl	Stabilimento Newlat di Reggio Emilia	13.859
1514	AR Industrie Alimentari S.p.A.	Stabilimento di Torremaggiore	1.849
1515	Faiella e C. Srl	Faiella e C. Srl	5.717
1516	LE DUE VALLI SRL	LE DUE VALLI SRL	2.652
1536	Degussa Italia S.p.A.	Degussa Italia S.p.A.	169.574
1538	Cabot Italiana S.p.A	Cabot Italiana S.p.A	187.684
1539	Columbian Carbon Europa SRL	Columbian Carbon Europa Srl - Stabilimento di Trecate	201.043
<b>Totale</b>			<b>16.780.000</b>

## Elenco settoriale 3: Impianti di raffinazione

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008 - 2012<sup>15</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
42	ESSO ITALIANA S.r.L.	RAFFINERIA DI AUGUSTA	1.716.530
54	S.A.R.P.O.M S.p.A.	S.A.R.P.O.M S.p.A.	1.070.012
99	Alma Petroli Spa	Raffineria di greggi e oli pesanti	19.107
103	IPLOM S.p.A.	IPLOM S.p.A. - Raffineria di Busalla	219.997
223	ENI SpA - DIVISIONE REFINING & MARKETING - RAFFINERIA DI SANNAZZARO	ENI SpA - DIVISIONE REFINING & MARKETING - RAFFINERIA DI SANNAZZARO	1.718.236
231	TAMOIL RAFFINAZIONE S.P.A.	RAFFINERIA DI CREMONA	407.187
240	IES-Italiana Energia e Servizi SpA	Raffineria di Petrolio	316.479
335	Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing Raffineria di Venezia	Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing Raffineria di Venezia	646.114
561	Api raffineria di ancona S.p.A.	Raffineria api di Falconara Marittima	462.932
613	ENI SpA Divisione Refining & Marketing Raffineria di Livorno	Eni SpA Divisione Refining & Marketing Raffineria di Livorno	505.694
674	Raffineria di Roma S.p.A.	Raffineria di Roma	369.270
759	Eni S.p.A. Divisione Refining & Marketing - Raffineria di Taranto	Raffineria di Taranto	848.673
802	Raffineria di Milazzo S.C.p.A.	Raffineria di Milazzo	1.528.028
808	Raffineria di Gela S.P.A.	Raffineria di Gela S.P.A.	2.938.704
822	ERG RAFFINERIE MEDITERRANEE S.p.A.	RAFFINERIA ISAB IMPIANTI NORD	795.692
823	ERG Raffinerie Mediterranee SpA	Raffineria Isab Impianti Sud	1.024.193
826	ERG NUOVE CENTRALI SpA	ERG NUOVE CENTRALI - IMPIANTI NORD	1.748.226

<sup>15</sup> Assegnazione media annua per il periodo 2008-2012

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008 - 2012<sup>15</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
827	ERG NUOVE CENTRALI SpA	ERG NUOVE CENTRALI - IMPIANTI SUD	587.543
841	Saras S.p.A	Saras SpA	2.137.383
<b>Totale</b>			<b>19.060.000</b>

**Elenco settoriale 4: Impianti di produzione di acciaio****Di cui impianti a ciclo integrato**

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008 - 2012<sup>16</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
106	ILVA S.p.A.	ILVA S.p.A. Stabilimento di Genova Cornigliano	218.474
386	LUCCHINI SPA	Stabilimento di Trieste	241.602
617	EDISON SpA	Stabilimento di PIOMBINO	824.403
620	LUCCHINI SPA	STABILIMENTO DI PIOMBINO	1.593.524
758	EDISON SPA	STABILIMENTO DI TARANTO	3.555.021
762	ILVA S.P.A.	ILVA S.P.A. - Stabilimento di Taranto	8.519.146
<b>Totale</b>			<b>14.952.170</b>

**Di cui impianti a forno elettrico**

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008 - 2012<sup>17</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
19	AFV ACCIAIERIE BELTRAME SPA	AFV ACCIAIERIE BELTRAME SPA	72.288
70	RIVA Acciaio S.p.A.	RIVA Acciaio - Stabilimento di Lesegno	65.618
92	Cogne Acciai Speciali S.p.A.	Cogne Acciai Speciali S.p.A. - Stabilimento Siderurgico di Aosta	87.546
116	RIVA ACCIAIO S.p.A.	RIVA ACCIAIO S.p.A. Stabilimento di Caronno Pertusella	36.865
174	Dalmine SpA	Dalmine SpA - Stabilimento di Dalmine	196.500
175	Lucchini Sidermeccanica S.p.A.	Lucchini Sidermeccanica S.p.A.- Stabilimento di Lovere	24.051
184	ITALFOND SPA	ITALFOND SPA	6.855

<sup>16</sup> Assegnazione media annua per il periodo 2008-2012<sup>17</sup> Assegnazione media annua per il periodo 2008-2012

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008 - 2012<sup>17</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
185	metalcam S.p.A.	Metalcam S.p.A.	26.426
194	O.R.I. MARTIN S.P.A.	O.R.I. MARTIN S.P.A.	73.241
195	ALFA ACCIAI S.p.A.	ALFA ACCIAI S.p.A.	116.386
196	ACCIAIERIE DI CALVISANO SPA	ACCIAIERIE DI CALVISANO	33.761
201	Profilatinave S.p.A	Profilatinave S.p.A. - stabilimento di Montirone	20.832
205	INDUSTRIE RIUNITE ODOLESI I.R.O. SPA	Industrie Riunite Odolesi I.R.O. s.p.a.	29.645
206	BREDINA SRL	BREDINA SRL	4.912
207	FERRIERA VALSABBIA SPA	Ferriera Valsabbia S.p.A. - Stabilimento di Odolo ( BS )	56.212
209	STEFANA S.p.A.	STEFANA S.p.A. STABILIMENTO DI OSPITALETTO	94.952
210	ASO SIDERURGICA SRL	ASO SIDERURGICA SRL	9.255
213	SAN ZENO ACCIAI - DUFERCO SPA	SAN ZENO ACCIAI - DUFERCO SPA	40.578
214	ACCIAIERIE VENETE S.p.A.	ACCIAIERIE VENETE S.p.A. Stabilimento di Sarezzo	54.053
230	Acciaieria Arvedi S.p.A.	Acciaieria Arvedi S.p.A.	70.525
251	Acciaierie Valbruna S.p.A.	Acciaierie Valbruna S.p.A. - Stabilimento di Bolzano	32.531
253	ACCIAIERIA VALSUGANA SPA	ACCIAIERIA VALSUGANA SPA	24.316
285	Riva Acciaio S.p.A.	Riva Acciaio S.p.A. - Stabilimento di Verona	131.900
305	AFV ACCIAIERIE BELTRAME SPA	AFV ACCIAIERIE BELTRAME SPA	90.567
307	ACCIAIERIE VALBRUNA S.P.A.	Acciaierie Valbruna S.p.A. - Stabilimento di Vicenza	49.703
351	ACCIAIERIE VENETE SPA	ACCIAIERIE VENETE STABILIMENTO DI CAMIN	83.308
368	Ferriere Nord Spa	Ferriere Nord Spa - Stabilimento di Osoppo	131.721
370	Acciaierie Bertoli Safau S.p.A.	Acciaierie Bertoli Safau S.p.A.	158.115
662	ThyssenKrupp Acciai Speciali Terni S.p.A. con Unico Socio	ThyssenKrupp Acciai Speciali Terni S.p.A. con Unico Socio - sito produttivo di Terni	376.067
774	Ferriere Nord Spa	Ferriere Nord Spa - Stabilimento Siderpotenza - Potenza	40.992
814	ACCIAIERIE DI SICILIA S.p.A.	ACCIAIERIE DI SICILIA S.p.A.	28.764



<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008 - 2012<sup>17</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
904	SERTUBI SPA	SERTUBI S.p.a.	7.966
1065	F.LLI GIOVANNINI SPA	F.LLI GIOVANNINI SPA	4.526
1080	FORONI SPA	FORONI SPA	25.505
1082	ACCIAIERIA DI RUBIERA SPA	ACCIAIERIA DI RUBIERA SPA	17.510
1119	OLIFER- ACP SPA STABILIMENTO DI CIVIDATE AL PIANO	OLIFER- ACP SPA STABILIMENTO DI CIVIDATE AL PIANO	11.466
1205	ACCIAIERIE GRIGOLI SPA	ACCIAIERIE GRIGOLI SPA	39.409
1220	BARI FONDERIE MERIDIONALI SPA	IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI GHISA O ACCIAIO (FUSIONE PRIMARIA O SECONDARIA)	181
1289	FERALPI SIDERURGICA SPA	Feralpi Siderurgica S.p.A., Stabilimento di Lonato	104.952
<b>Totale</b>			<b>2.480.000</b>

**Di cui cokerie**

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008 - 2012<sup>18</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
94	Italiana Coke S.p.A.	Cokeria di San Giuseppe di Cairo	102.706
386	LUCCHINI SPA	Stabilimento di Trieste	272.729
620	LUCCHINI SPA	STABILIMENTO DI PIOMBINO	281.201
762	ILVA S.P.A.	ILVA S.P.A. - Stabilimento di Taranto	2.573.052
<b>Totale</b>			<b>3.229.688</b>

<sup>18</sup> Assegnazione media annua per il periodo 2008-2012

**Di cui impianti di sinterizzazione**

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008 - 2012<sup>19</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
386	LUCCHINI SPA	Stabilimento di Trieste	92.630
762	ILVA S.P.A.	ILVA S.P.A. - Stabilimento di Taranto	1.895.512
<b>Totale</b>			<b>1.988.142</b>

---

<sup>19</sup> Assegnazione media annua per il periodo 2008-2012

## Elenco settoriale 5: Impianti di produzione della calce

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008-2012<sup>20</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
57	Calce Dolomia S.p.A.	Calce Dolomia S.p.A. - Stabilimento di Bernezzo	118.452
74	Calce Piasco s.p.a.	Calce Piasco s.p.a.	25.119
104	Calce Dolomia S.p.A.	Calce Dolomia S.p.A. - Stabilimento di Genova	47.757
192	FOSCHETTI PAOLO SpA.	PRODUZIONE CALCE VIVA	21.486
268	VILLAGA CALCE SPA	CERAINO	212.485
308	VILLAGA CALCE SPA	VILLAGA	48.905
327	FASSA SPA	PRODUZIONE CALCE VIVA/SPRESIANO	111.014
328	FORNACI CALCE GRIGOLIN S.P.A.	FORNI PER PRODUZIONE CALCE	180.057
502	Soc. Calce Raffinata di Savignano sul Panaro a r.l.	Soc. Calce Raffinata di Savignano sul Panaro a r.l.	4.692
612	Calce Dolomia S.p.A.	Calce Dolomia S.p.A. - Stabilimento di Campiglia Marittima	78.307
643	Edilcalce spa	"Forno Fosso Rio"	40.649
679	ITALCALCE SRL	ITALCALCE SRL	68.836
693	INDUSTRIA CALCE FRANCESCO VOZZA SRL	INDUSTRIA DEI PRODOTTI MINERALI	22.426
701	Moccia Industria S.p.A.	Moccia industria Stabilimento Calce	76.901
712	INDUSTRIA CALCE CASERTANA SRL	INDUSTRIA DEI PRODOTTI MINERALI	46.938
741	Grup.pa. s.r.l.	Calcificio del Gargano	10.921
762	ILVA S.P.A.	ILVA S.P.A. - Stabilimento di Taranto	267.947
789	CAL.ME. S.P.A.	CALMECEMENTI	79.286
821	LEONE LA FERLA S.P.A.	LEONE LA FERLA S.P.A.	49.329

<sup>20</sup> Assegnazione media annua per il periodo 2008-2012

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008-2012<sup>20</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
849	CALCISERNIA S.P.A.	CALCISERNIA S.P.A.	105.316
1121	MINERMIX S.R.L.	MINERMIX S.R.L.	128.397
1122	MINERMIX S.R.L.	MINERMIX S.R.L.	51.205
1224	Calce S. Pellegrino S.p.A.	Calce S. Pellegrino S.p.A. - Stabilimento di Palagiano	64.600
1225	Calce S. Pellegrino S.p.A.	Calce S. Pellegrino S.p.A. - Stabilimento di Narni	331.795
1226	Calce S. Pellegrino S.p.A.	Calce S. Pellegrino S.p.A. - Stabilimento di Itri	84.208
1266	FORNACI F.LLI ZULIAN SNC	FORNACI F.LLI ZULIAN SNC	17.214
1308	Unicalce S.p.a.	Unicalce - Stabilimento di Rauscedo	46.247
1351	Unicalce S.p.A.	Unicalce - Stabilimento di Sedrina	46.761
1352	Unicalce S.p.A.	Unicalce - Stabilimento di Lisso	82.109
1353	Unicalce S.p.A.	Unicalce - Stabilimento di Lecco	243.479
1354	Unicalce S.p.A.	Unicalce - Stabilimento di Brembilla	244.681
1368	CALCIDRATA SPA	IMPIANTO PRODUZIONE OSSIDO DI CALCIO CALCIDRATA SPA	70.026
1455	V.B.F. ENGINEERING s.r.l.	V.B.F. ENGINEERING s.r.l.	42.455
<b>Totale</b>			<b>3.070.000</b>

## Elenco settoriale 6: Impianti di produzione di cemento

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008-2012<sup>21</sup> [t CO2]</b>
58	ITALCEMENTI S.P.A.	CEMENTERIA DI BORGO SAN DALMAZZO	306.757
76	Buzzi Unicem Spa	Cementeria di Robilante	1.328.227
115	COLACEM SPA	CARAVATE	622.984
118	HOLCIM (ITALIA) S.p.A.	UNITA' PRODUTTIVA DI TERNATE	647.649
125	HOLCIM (ITALIA) SPA	UNITA' PRODUTTIVA DI MERONE	1.047.170
167	ITALCEMENTI S.P.A.	CEMENTERIA DI CALUSCO D'ADDA	969.370
211	ITALCEMENTI S.P.A.	CEMENTERIA DI REZZATO	800.577
217	ITALCEMENTI S.P.A.	CEMENTERIA DI BRONI	202.938
254	ITALCEMENTI S.P.A.	CEMENTERIA DI SARCHE DI CALAVINO	189.025
270	Industria Cementi Giovanni Rossi SpA	Cementeria di Fumane	377.462
310	Buzzi Unicem Spa	Cementeria di Cadola	186.872
318	Industria Cementi Giovanni Rossi SpA	Cementeria di Pederobba	648.296
347	Cementizillo S.p.A.	Cementeria di Este	317.749
349	ITALCEMENTI S.P.A.	CEMENTERIA DI MONSELICE	841.168
350	Cementeria di Monselice SpA	Cementeria di Monselice SpA	472.955
384	ITALCEMENTI S.P.A.	CEMENTERIA DI TRIESTE	273.084
390	Industria Cementi Giovanni Rossi SpA	Cementeria di Piacenza	591.300
395	Buzzi Unicem Spa	Cementeria di Vernasca	688.126
564	SACCI S.p.A.	Cementeria di Castelraimondo	326.080
601	Buzzi Unicem Spa	Cementeria di Settimello	139.567
609	SACCI S.p.A.	Cementeria di Testi	422.082

<sup>21</sup> Assegnazione media annua per il periodo 2008-2012

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008-2012<sup>21</sup> [t CO2]</b>
628	COLACEM SPA	RASSINA	693.173
648	COLACEM SPA	GHIGIANO	925.454
649	CEMENTERIE ALDO BARBETTI SPA	CEMENTERIE ALDO BARBETTI S.P.A. Stabilimento di Gubbio	1.056.294
653	CEMENTIR CEMENTERIE DEL TIRRENO SPA	Cementir - Stabilimento di Spoleto	399.273
668	ITALCEMENTI S.P.A.	CEMENTERIA DI COLLEFERRO	737.949
672	Buzzi Unicem Spa	Cementeria di Guidonia	999.104
692	Cementi Moccia S.p.A.	Cementi Moccia - Cementeria di Caserta	292.326
694	CEMENTIR CEMENTERIE DEL TIRRENO SPA	Cementir - Stabilimento di Maddaloni	728.749
716	ITALCEMENTI S.P.A.	Cementeria di Salerno	323.608
718	SACCI S.p.A.	Cementeria di Cagnano Amiterno	338.879
724	LAFARGE ADRIASEBINA SRL	STABILIMENTO DI PESCARA	307.004
725	ITALCEMENTI S.P.A.	CEMENTERIA DI SCAFA	216.579
750	Buzzi Unicem Spa	Cementeria di Barletta	568.314
761	CEMENTIR CEMENTERIE DEL TIRRENO SPA	Cementir - Stabilimento di Taranto	389.940
770	COLACEM SPA	GALATINA	782.179
778	ITALCEMENTI S.P.A.	CEMENTERIA DI MATERA	438.652
781	ITALCEMENTI S.P.A.	CEMENTERIA DI CASTROVILLARI	466.116
797	ITALCEMENTI S.P.A.	CEMENTERIA DI ISOLA DELLE FEMMINE	523.143
806	ITALCEMENTI S.P.A.	CEMENTERIA DI PORTO EMPEDOCLE	513.428
816	COLACEM SPA	MODICA	217.288
817	COLACEM SPA	RAGUSA	613.778
819	Buzzi Unicem Spa	Cementeria di Augusta	655.472
831	Buzzi Unicem Spa	Cementeria di Siniscola	232.252

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008-2012<sup>21</sup> [t CO2]</b>
840	ITALCEMENTI S.P.A.	CEMENTERIA DI SAMATZAI	564.305
844	Cementizillo S.p.A.	Cementeria di Fanna	628.896
847	Buzzi Unicem Spa	Cementeria di Travesio	269.760
850	COLACEM SPA	SESTO CAMPANO	756.268
864	Buzzi Unicem Spa	Cementeria di Santarcangelo di Romagna	193.076
869	ITALCEMENTI S.P.A.	CEMENTERIA DI VIBO VALENTIA	426.769
1240	CEMENTERIA COSTANTINOPOLI SRL	CEMENTERIA COSTANTINOPOLI SRL	170.751
1286	LAFARGE ADRIASEBINA SRL	STABILIMENTO DI TAVERNOLA BERGAMASCA	416.879
1471	CAL.ME. S.P.A.	CALMECEMENTI	384.904
<b>Totale</b>			<b>27.630.000</b>

**Elenco settoriale 7: Impianti di produzione del vetro**

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008-2012<sup>22</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
64	Glaverbel Italy S.r.l.	Stabilimento di Cuneo	115.746
95	SAINT GOBAIN VETRI SPA	Saint-Gobain Vetri, stabilimento di Carcare	44.551
97	SAINT GOBAIN VETRI SPA	Saint-Gobain Vetri, stabilimento di Dego	121.500
101	Reinforcement and Composites Italia s.r.l. a socio unico	Reinforcement and Composites Italia s.r.l. - stabilimento di Vado Ligure	31.125
124	O-I Manufacturing Italy S.p.A.	STABILIMENTO DI ORIGGIO (VA)	57.516
129	BORMIOLI ROCCO & FIGLIO S.p.A.	BORMIOLI ROCCO & FIGLIO S.p.A. - Stabilimento di Abbiategrosso (Milano)	19.484
133	Reinforcement and Composites Italia s.r.l.	Reinforcement and Composites Italia s.r.l. - stabilimento di Besana in Brianza	78.697
139	CORSICO VETRO SRL	CORSICO VETRO SRL	65.145
151	VETROBALSAMO SPA	VETROBALSAMO SPA	16.662
156	BORMIOLI ROCCO & FIGLIO S.p.A.	BORMIOLI ROCCO & FIGLIO S.p.A. - Stabilimento di Trezzano (Milano)	58.871
250	SAINT GOBAIN VETRI SPA	Saint-Gobain Vetri, stabilimento di Villa Poma	90.725
258	VETRI SPECIALI S.p.A	stabilimento di Pergine Valsugana (Trento)	13.020
267	Vetriere Riunite SpA	Vetriere Riunite SpA	41.556
271	SAINT GOBAIN VETRI SPA	Saint-Gobain Vetri, stabilimento di GAZZO VERONESE	113.652
297	Bisazza S.p.A.	Stabilimento Bisazza S.p.A. di Alte di Montecchio Maggiore	3.534
326	O-I Manufacturing Italy S.p.A.	STABILIMENTO DI SAN POLO (TV)	108.087
331	ZIGNAGO VETRO S.p.A.	IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI VETRO CAVO MECCANICO	71.510
333	Eurofibre SPA	Eurofibre SPA	10.475
336	PILKINGTON ITALIA S.p.A	Pilkington Italia S.p.A. stabilimento di Porto Marghera	132.756

<sup>22</sup> Assegnazione media annua per il periodo 2008-2012



<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008-2012<sup>22</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
357	BORMIOLI ROCCO & FIGLIO S.p.A.	BORMIOLI ROCCO & FIGLIO S.p.A. - Stabilimento di Bergantino (Rovigo)	59.935
396	BORMIOLI ROCCO & FIGLIO S.p.A.	BORMIOLI ROCCO & FIGLIO S.p.A. - Stabilimento di Fidenza (Parma)	54.724
598	SAINT GOBAIN VETRI SPA	Saint-Gobain Vetri stabilimento di Pescia	65.160
602	ZIGNAGO VETRO S.p.A.	IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI VETRO CAVO MECCANICO	76.240
604	SEVES S.p.A	SEVES	21.412
624	Kimble Italiana S.p.A.	KIMBLE ITALIANA S.p.A.	21.784
625	SAINT GOBAIN GLASS ITALIA SPA	SAINT GOBAIN GLASS ITALIA SPA	184.770
637	RCR Cristalleria Italiana S.p.A.	RCR S.p.A. – Stabilimento di Colle di Val d'Elsa	13.352
676	O-I Manufacturing Italy S.p.A.	Stabilimento di APRILIA (LT)	84.874
710	SEVES S.p.A.	SEVES S.p.A.	5.540
722	ABRUZZO VETRO s.r.l.	ARDAGH GLASS s.r.l.	31.470
732	FLOVETRO SPA	Flovetro S.p.A.	102.630
733	PILKINGTON ITALIA SPA	Pilkington Italia S.p.A. stabilimento di San Salvo	114.213
748	O-I Manufacturing Italy S.p.A	STABILIMENTO DI BARI	36.136
793	O-I MANUFACTURING ITALY S.P.A.	STABILIMENTO DI MARSALA (TP)	30.654
842	O-I Manufacturing Italy S.p.A.	O-I Manufacturing Italy S.p.A. - STABILIMENTO DI VILLOTTA (PN)	46.181
845	NEUBOR GLASS	NEUBOR GLASS SPA	12.309
846	VETRI SPECIALI S.p.A	Impianto di San Vito al Tagliamento (PN)	24.459
893	O-I Manufacturing Italy S.p.A. - Stabilimento di Mezzocorona	STABILIMENTO DI MEZZOCORONA (TN)	25.768
896	SAN DOMENICO VETRARIA S.P.A.	SAN DOMENICO VETRARIA S.P.A.	33.639
943	BORMIOLI ROCCO & FIGLIO S.p.A.	BORMIOLI ROCCO & FIGLIO S.p.A. - Stabilimento di Altare (Savona)	41.626
944	SAINT GOBAIN VETRI SPA	Saint-Gobain Vetri, stabilimento di Lonigo	106.875
982	Industria Vetraria Valdarnese scarl	Industria Vetraria Valdarnese scarl	10.585
1001	O-I Manufacturing Italy S.P.A.	O-I Manufacturing Italy S.P.A.-STABILIMENTO DI ASTI	63.588

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008-2012<sup>22</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
1002	O-I Manufacturing Italy S.p.A.	STABILIMENTO DI CASTEL MAGGIORE (BO)	29.403
1013	BORMIOLI LUIGI SPA	BORMIOLI LUIGI SPA	35.661
1149	SAINT GOBAIN ISOVER ITALIA SPA	SAINT GOBAIN ISOVER ITALIA SPA	8.232
1200	VEBAD SPA	VEBAD	47.890
1201	VETRERIA COOPERATIVA PIEGARESE SOCIETA' COOPERATIVA	VETRERIA COOPERATIVA PIEGARESE	91.853
1202	Vetzeria Etrusca Srl	Vetzeria Etrusca Srl	21.256
1203	VETRERIE MERIDIONALI S.P.A.	VETRERIE MERIDIONALI S.P.A,	62.263
1204	VETRI SPECIALI S.P.A.	STABILIMENTO DI ORMELLE - TREVISO	18.949
1216	O-I Manufacturing Italy S.p.A.	O-I Manufacturing Italy S.p.A - Stabilimento di SAN GEMINI (TR)	28.946
1271	GLAVERBEL ITALY SRL	GLAVERBEL ITALY SRL STABILIMENTO DI SALERNO	90.844
1305	MANFREDONIA VETRO SPA	MANFREDONIA VETRO SPA	108.537
1315	VETRERIA DI BORGONOVO SPA	IMPIANTO PER LA FABBRICAZIONE DEL VETRO	35.708
1435	TRIGNO ENERGY S.R.L.	TRIGNO ENERGY S.R.L.	107.924
<b>Totale</b>			<b>3.150.002</b>

## Elenco settoriale 8: Impianti di produzione di ceramica e laterizi

N Aut	Ragione Sociale Del Gestore	Denominazione Impianto	Quote 2008-2012 <sup>23</sup> [t CO <sub>2</sub> ]
20	TOPPETTI 2 S.A. STABILE ORGANIZZAZIONE IN ITALIA	TOPPETTI 2 S.A. - STABILIMENTO DI SAN GIORGIO CANAVESE	8.760
24	Fornace Mosso Paolo S.r.l.	Fornace Mosso Paolo S.r.l.	6.100
43	SANAC S.p.A.	SANAC S.p.A. - Stabilimento di Gattinara	6.639
309	WIENERBERGER BRUNORI Srl	Stabilimento produttivo di Villabruna (BL)	53.303
334	TERREAL ITALIA S.r.l.	STABILIMENTO DI NOALE	35.569
398	Laterlite S.p.A.	Laterlite S.p.A. - Unità produttiva Rubbiano	77.753
425	Unieco S.c.r.l.	Unieco Fornace Fosdondo	37.250
471	Fornace San Lorenzo Spa	Fornace San Lorenzo Spa	21.878
568	SANAC S.p.a.	SANAC - STABILIMENTO DI MASSA	8.584
627	Donati Laterizi Srl	Donati Laterizi Campo	33.192
631	FORNACI BAGLIONI S.R.L.	FORNACI BAGLIONI	5.907
632	So.la.va. S.p.A.	So.la.va. S.p.A.	16.733
641	F.B.M. Fornaci Briziarelli Marsciano	Stabilimento di BEVAGNA	34.291
727	LATERIZI VALPESCARA SRL	LATERIZI VALPESCARA SRL	18.102
731	Laterlite S.p.A.	Laterlite S.p.A. - Unità produttiva di Lentella	69.393
734	Laterlite S.p.A.	Laterlite S.p.A. - Unità produttiva Bojano	27.826
763	Sanac Spa.	Sanac Spa - Stabilimento di Taranto	4.286
810	Laterlite S.p.A.	Laterlite S.p.A. - Unità produttiva Enna	37.736
834	SANAC S.p.A.	SANAC S.p.A. Stabilimento di Assemini <sup>24</sup>	12.149

<sup>23</sup> Assegnazione media annua per il periodo 2008-2012

<sup>24</sup> L'assegnazione definitiva ed il conseguente rilascio delle quote è subordinato all'evidenza documentale dell'avvenuta ripresa delle attività produttive dell'impianto.

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008-2012<sup>23</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
852	FORNACI DI MASSERANO BRUNO TARELLO S.A.	FORNACI DI MASSERANO BRUNO TARELLO S.A.	16.369
891	DOLOMITE FRANCHI S.p.A.	DOLOMITE FRANCHI S.p.A.	114.035
1055	COTTOSENESE SPA	COTTOSENESE SPA - IMPIANTO DI PIENZA	53.064
1131	RDB TERRECOTTE SRL	STABILIMENTO DI BORGONOVO	15.307
1133	TERRECOTTE SRL	STABILIMENTO DI CAMPAGNA	14.274
1134	TERRECOTTE SRL	STABILIMENTO OLIVETO CITRA	8.578
1206	AGRICOLA INDUSTRIALE DELLA FAELLA SPA	AGRICOLA INDUSTRIALE DELLA FAELLA SPA	14.658
1356	Valdata srl	Stabilimento di Retorbido	48.264
<b>Totale</b>			<b>800.000</b>

## Elenco settoriale 9: Impianti di produzione di pasta per carta/carta e cartoni

N Aut	Ragione Sociale Del Gestore	Denominazione Impianto	Quote 2008-2012 <sup>25</sup> [t CO <sub>2</sub> ]
9	CARTIERA SANTA LIDA SPA	CARTIERA SANTA LIDA SPA	31.872
13	AHLSTROM TURIN S.p.A.	Ahlstrom Turin S.p.A. - Stabilimento di Mathi Canavese	114.595
33	CARTIERE RODOLFO REGUZZONI S.R.L.	IMPIANTI IND.LI PER PRODUZIONE DI CARTE E CARTONI CON CAPACITA' DI PRODUZIONE SUPER. A 20 T/GIORNO	2.624
44	Cartiera Ponte Strona S.r.l.	Cartiera Ponte Strona S.r.l.	3.624
50	CARTIERA DI MOMO S.p.A.	CARTIERA DI MOMO	12.950
69	Kimberly-Clark S.r.l.	Kimberly-Clark S.r.l. - Stabilimento di Romagnano Sesia	36.127
73	Ormea S.p.A.	Ormea S.p.A.	13.586
78	GEVER S.p.A.	VERZUOLO	355.325
79	Burgo Group S.p.A.	Burgo Group S.p.A. Stabilimento di Verzuolo	68.518
84	CARTIERA DI BOSCOMARENGO S.p.A.	Cartiera di Boscomarengo	10.199
123	A.Merati & C. Cartiera di Laveno Spa	A.Merati & C. Cartiera di Laveno Spa	10.772
160	MUNKSJO PAPER SpA	MUNKSJO PAPER SITO DI VAPRIO D'ADDA	5.595
164	CARTIERE PAOLO PIGNA S.p.A.	CARTIERE PAOLO PIGNA S.p.A. STABILIMENTO DI ALZANO LOMBARDO	81
172	CDM PAPER GROUP S.P.A.	CDM PAPER GROUP S.P.A.	13.179
198	CARVAL CARTIERA DI VALLETTROMPIA SRL	CARVAL CARTIERA DI VALLETTROMPIA SRL	9.505
216	BURGO GROUP spa	CARTIERA DI TOSCOLANO	97.008
224	Cartiera di Voghera S.r.l.	Cartiera di Voghera S.r.l.	25.070
242	Burgo Group S.p.A.	Burgo Group S.p.A. Stabilimento di Mantova	101.940

<sup>25</sup> Assegnazione media annua per il periodo 2008-2012

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008-2012<sup>25</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
252	FEDRIGONI CARTIERE SPA	Stabilimento di Arco	42.630
256	Cartiera di Carmignano SpA	Cartiera di Carmignano SpA - Stabilimento di Condino	3.397
257	Condino Energia Srl	Condino Energia Srl	46.524
259	FEDRIGONI CARTIERE SPA	STABILIMENTO DI VARONE	17.627
260	CARTIERE DEL GARDA SPA	STABILIMENTO DI RIVA DEL GARDA	158.761
264	GRUPPO CORDENONS SPA	GRUPPO CORDENONS S.P.A.	3.764
275	I.C.C.spa Industria Cartaria Cadidavid	I.C.C. spa Industria Cartaria Cadidavid	134.948
276	CARTIERE SACI S.P.A.	CARTIERE SACI S.P.A.	18.123
286	CARTIERA DEL VIGNALETTO S.P.A.	CARTIERA DEL VIGNALETTO S.P.A.	25.954
289	Burgo Group S.p.a	Cartiera di Chiampo	20.360
292	Burgo Group S.p.A.	Burgo Group S.p.A. Stabilimento di Lugo	32.586
299	Favini S.p.A.	Stabilimento di Rossano Veneto	21.333
301	BURGO GROUP S.P.A.	Stabilimento di Sarego	47.382
312	Burgo Group S.p.A.	Burgo Group S.p.A. Stabilimento di Treviso	10.720
329	BURGO GROUP S.p.A.	CARTIERA DI VILLORBA	55.915
345	CARTIERE CARIOLARO SPA	CARTIERE CARIOLARO S.p.A SEDE di CARMIGNANO di BRENTA	23.869
346	Cartiera di Carmignano SpA	Cartiera di Carmignano SpA - Stabilimento di Carmignano di Brenta	43.182
355	Cartiere Cariolaro spa	CARTIERE CARIOLARO S.p.A STABILIMENTO SAN PIETRO IN GU	11.742
356	Cartiere del Polesine S.p.A.	CARTIERE DEL POLESINE SPA STABILIMENTO DI ADRIA	99.808
361	Cartiere del Polesine S.p.A.	CARTIERE DEL POLESINE SPA - STABILIMENTO DI LOREO	18.220
365	CARTIERA VERDE ROMANELLO SPA	CARTIERA VERDE ROMANELLO SPA	43.857
374	Burgo Group S.p.A.	Burgo Group S.p.A. Stabilimento di Tolmezzo	128.610
379	CARTIERA DI MONFALCONE S.P.A.	Cartiera di Monfalcone SPA	10.892
382	Burgo Group S.p.A.	Burgo Group S.p.A. Stabilimento di Duino	401.681
424	SICEM SAGA SPA	SICEM SAGA SPA	13.766

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008-2012<sup>25</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
521	Burgo Group S.p.A.	Burgo Group S.p.A. Stabilimento di Marzabotto	36.868
522	RENO DE MEDICI SPA	RENO DE MEDICI SPA - STABILIMENTO DI MARZABOTTO	43.164
529	CARTIERA DEL MAGLIO S.P.A.	CARTIERA DEL MAGLIO	8.748
539	CARTIERA DI FERRARA S.P.A.	CARTIERA DI FERRARA S.P.A.	19.499
560	Cartiere Miliani Fabriano S.p.A.	Stabilimento di Fabriano	153.164
566	Cartiere Miliani Fabriano S.p.A.	Stabilimento di Pioraco	15.441
569	SCA Hygiene Products SpA	SCA Hygiene Products SpA Stabilimento di Altopascio	21.636
570	ONDULINE ITALIA S.P.A.	ONDULINE ITALIA S.P.A.	4.058
573	STEFANO FRIGO	WRAPPING PAPER SRL	5.370
574	FIBROCELLULOSA SPA	FIBROCELLULOSA S.p.A.	6.375
575	KAPPA PACKAGING S.p.A.	SMURFIT KAPPA ANIA PAPER	55.143
577	MONDIALCARTA S.p.A.	MONDIALCARTA S.p.A.	31.669
578	Linpaper S.r.l.	Linpaper S.r.l. Stabilimento di Piano della Rocca	8.508
579	IMBALPAPER SPA	IMBALPAPER S.p.A.	14.352
580	Industria Cartaria Pieretti S.p.A.	Industria Cartaria Pieretti S.p.A.	30.465
581	Fabio Leonello Lucchesi	CARTIERA LUCCHESI LEONELLO s.r.l.	6.837
582	CARTIERA DI VARO S.P.A.	CARTIERA DI VARO S.P.A.	21.272
583	CARTIERA PIERETTI S.P.A.	CARTIERA PIERETTI S.P.A.	11.564
584	GEORGIA PACIFIC ITALIA s.r.l.	GEORGIA PACIFIC ITALIA s.r.l. Stabilimento di Castelnuovo Garfagnana	46.533
585	LINPAPER s.r.l.	LINPAPER s.r.l.	6.603
586	TOSCOPAPER S.P.A.	TOSCOPAPER S.P.A.	13.956
587	Cartiere Modesto Cardella S.p.A.	Cartiere Modesto Cardella S.p.A.	50.711
588	Cartiera Kartocell S.r.l.	Cartiera Kartocell S.r.l.	30.241
589	DELICARTA SPA	DELICARTA Divisione Cartiera	60.847
590	SOFFASS S.P.A.	SOFFASS S.p.A. Divisione Cartiera	37.285

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008-2012<sup>25</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
592	Vincenzo Romano	CARTIERA DELLA BASILICA S.r.l.	4.250
593	Andrea Barsi	NUOVA CARTIERA DELLA TOSCANA S.p.A.	4.167
594	CARTIERA PONTE D'ORO ANSALCARTA S.r.l.	PONTE D'ORO	4.374
596	Cartiera S.Rocco S.p.A.	Cartiera S.Rocco S.p.A.	6.034
597	CARTONIFICIO SANDRESCHI SRL	CARTONIFICIO SANDRESCHI SRL	8.418
655	CARTIERE DI TREVÌ S.P.A.	CARTIERE DI TREVÌ S.P.A.	34.211
682	Silvana Cerrone	Cartiera San Martino	9.100
683	Roberto Casinelli	SICART s.r.l.	9.748
684	Sud Europa Tissue S.r.l.	Sud Europa Tissue S.r.l.	33.494
686	Antonio Cocco	Cartindustria Ferentino S.r.l. Unipersonale	5.387
690	Burgo Group S.p.A.	Burgo Group S.p.A. Stabilimento di Sora	107.160
691	RENO DE MEDICI SpA	RENO DE MEDICI SpA - STABILIMENTO DI VILLA SANTA LUCIA	63.498
728	Burgo Group S.p.A.	Burgo Group S.p.A. Stabilimento di Chieti	68.041
843	GRUPPO CORDENONS SPA	GRUPPO CORDENONS SPA	18.740
875	INDUSTRIE CARTARIE TRONCHETTI S.p.A.	CARTIERA DI PIANO DELLA ROCCA	14.802
877	M.C. tissue	M.C. tissue	8.635
878	F.LLI BARTOLI S.p.A.	F.LLI BARTOLI S.p.A.	3.892
881	DEMOLLI INDUSTRIA CARTARIA SPA	DEMOLLI INDUSTRIA CARTARIA SPA DIVISIONE CARTIERA VALLE DI LANZO	41.399
883	INDUSTRIE CARTARIE TRONCHETTI S.p.A.	CARTIERA DI PIANO DI COREGLIA	26.343
884	CARTIERA FORNACI SPA	CARTIERA FORNACI SPA	10.285
887	EUROPAPER S.P.A.	EUROPAPER S.P.A.	8.289
897	CARTIERA DI PORPORANO SRL	CARTIERA DI PORPORANO SRL	3.449
898	SCA HYGIENE PRODUCTS S.P.A.	SCA HYGIENE PRODUCTS S.P.A. LUCCA 1	68.265
900	PKARTON Spa	CARTIERA PIRINOLI	44.371



<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008-2012<sup>25</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
901	Mauro Benedetti S.p.A.	Cartiera di Salerno	23.026
917	GIACOMO GHIGLIOTTI	CARTIERA TORRE MONDOVI' S.p.A.	3.192
918	KIMBERLY CLARK S.R.L.	KIMBERLY CLARK S.R.L. – Stabilimento di Alanno	29.488
919	CARTONIFICIO DI ISOVERDE SRL	CARTONIFICIO DI ISOVERDE SRL	3.289
933	CARTIERE VILLA LAGARINA SRL	CARTIERE VILLA LAGARINA SRL	64.518
949	CARTIERA GIORGIONE S.p.A.	CARTIERA GIORGIONE S.p.A.	72.342
976	MARCELLO CALAMARI	CALCARTA S.r.l.	4.273
989	ADDA ONDULATI SPA.	ADDA ONDULATI SPA. CARTIERA	6.189
991	AHLSTROM TURIN SPA	Ahlstrom Turin S.p.A. - Stabilimento di Ascoli Piceno	34.314
993	ALCE S.p.A.	ALCE S.p.A.	47.501
1000	Aticarta S.p.A.	Stabilimento Aticarta di Pompei	23.658
1012	BORMIO SPA	BORMIO SPA CARTIERA	6.174
1017	PIETRO CALDARONI	IDEAL CARTA SPA	10.248
1018	Cartiera Ca.ma S.r.l.	Cartiera Ca.ma S.r.l.	6.208
1019	CARTIERA CARMA	CARTIERA CARMA STABILIMENTO CALAMARI	8.061
1020	CARTIERA CONFALONE SPA	CARTIERA CONFALONE SPA	5.453
1021	CARTIERA COOPERATIVA RIVALTA ARL	CARTIERA COOPERATIVA RIVALTA ARL	4.132
1022	CARTIERA DELL'ADDA SPA	CARTIERA DELL'ADDA SPA	28.809
1023	CARTIERA DI CARBONERA SPA	CARTIERA DI CARBONERA SPA	66.883
1024	CARTIERA DI CONSELICE SRL	CARTIERA DI CONSELICE SRL	4.288
1027	CARTIERA FRANCESCANTONIO CERRONE SPA	CARTIERA FRANCESCANTONIO CERRONE SPA	10.613
1028	CARTIERA GIACOSA S.P.A.	CARTIERA GIACOSA S.P.A.	14.934
1029	Cartiera Lucchese spa	Cartiera Lucchese Spa - Stabilimento di Porcari	77.335
1030	Cartiera Lucchese Spa	Cartiera Lucchese Spa - Stabilimento di Diecimo	68.540

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008-2012<sup>25</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
1031	CARTIERA MANTOVANA SRL	CARTIERA MANTOVANA SRL	2.074
1032	Cartiera Marchigiana S.r.l.	Cartiera Marchigiana S.r.l.	3.943
1033	CARTIERA SAN FELICE SPA	CARTIERA SAN FELICE SPA	9.974
1034	CARTIERA SAN GIORGIO SRL	CARTIERA SAN GIORGIO SRL	3.475
1035	CARTIERE DELLA VALTELLINA SPA	CARTIERE DELLA VALTELLINA SPA	25.115
1036	Cartiere ERMOLLI s.p.a.	Stabilimento di Crevacuore	27.363
1037	Cartiere ERMOLLI s.p.a.	Stabilimento di Moggio Udinese	45.959
1038	CARTITALIA SRL	CARTITALIA SRL	37.980
1068	Favini S.p.A.	Stabilimento di Crusinallo	20.516
1089	Georgia-Pacific Italia s.r.l.	Cartiera di Avigliano	4.700
1123	Mondi Packaging Cartonstrong srl	Mondi Packaging Cartonstrong srl	32.899
1136	RENO DE MEDICI SPA	RENO DE MEDICI SPA STABILIMENTO DI MAGENTA	3.032
1137	Reno de Medici Spa	Cartiera Reno de Medici Stabilimento di Santa Giustina	65.915
1142	S. GIULIANO S.R.L.	S. GIULIANO S.R.L.	10.749
1154	SCA HYGIENE PRODUCTS S.P.A.	SCA HYGIENE PRODUCTS S.P.A. PRATOVECCHIO	14.491
1155	SCA HYGIENE PRODUCTS	SCA HYGIENE PRODUCTS STABILIMENTO DI COLLODI	12.710
1160	S.p.A. SICULO EMILIANA PER LA PRODUZIONE DI CARTA E CARTONE S.A.C.C.A.	S.p.A. SICULO EMILIANA PER LA PRODUZIONE DI CARTA E CARTONE S.A.C.C.A.	6.160
1190	MUNKSJO PAPER SpA	MUNKSJO PAPER SITO DI BESOZZO	23.637
1209	ALCART DI ALLEVA DOMENICO &C SAS	IMPIANTO INDUSTRIALE DESTINATO ALLA FABBRICAZIONE DI CARTA	4.012
1227	CARTESAR SPA	CARTESAR	22.445
1228	LAURA PIVA	CARTIERA BOMPANI	1.976
1229	CARTIERA BONATI &C. SRL	CARTIERA BONATI &C. SRL	3.074
1230	CARTIERA BORMIDA SPA	CARTIERA BORMIDA SPA	14.600

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008-2012<sup>25</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
1232	CARTIERA DELLA MADONNINA SPA	CARTIERA DELLA MADONNINA SPA	16.422
1233	CARTIERA DI RIVIGNANO SPA	CARTIERA DI RIVIGNANO SPA	3.920
1234	CARTIERA GRILLO S.A.S. DI GIUSEPPE E DOMENICO GRILLO	CARTIERA GRILLO S.A.S. DI GIUSEPPE E DOMENICO GRILLO	4.192
1235	CARTIERA OLONA S.A.S.	CARTIERA OLONA SAS DI BELVISI DR. DAVIDE & C	7.375
1236	CARTIERA PARTENOPE SRL	CARTIERA PARTENOPE SRL	15.486
1237	CARTIERA SO.CAR.PI. S.R.L.	CARTIERA SO.CAR.PI. S.R.L.	5.398
1238	CARTIERA VERDE ROMANELLO S.p.A.	CARTIERA VERDE ROMANELLO S.p.A.	18.192
1239	CARTIERE ENRICO CASSINA SNC	CARTIERE ENRICO CASSINA SNC	3.559
1280	FEDRIGONI CARTIERE S.p.A.	Stabilimento di Verona	50.493
1288	ICO INDUSTRIA CARTONE ONDULATO SRL	ICO SRL	15.928
1303	VINCENZO ROMANO	CARTIERA DELLA BASILICA SRL	5.509
1310	Papiro Commercial Paper S.r.l.	STABILIMENTO DI SCAFATI	15.633
1311	PAPIRO SARDA SRL	PAPIRO SARDA SRL	3.512
1317	PORTONOGARO S.A.S DI RAFFIN MARIO E GIOVANNI & C	PORTONOGARO S.A.S	22
1319	RENO DE MEDICI SPA	RENO DE MEDICI SPA STABILIMENTO DI OVARO	43.206
1334	SCA PACKAGING ITALIA SPA	SCA PACKAGING ITALIA SPA CARTIERA DI LUCCA	61
1347	TISSUE TOWEL SOUTH SRL	TISSUE TOWEL SOUTH SRL	4.994
1348	TOLENTINO S.R.L.	TOLENTINO S.R.L.	30.810
1364	NUOVE CARTIERE DI TIVOLI SPA	NUOVE CARTIERE DI TIVOLI SPA	57.957
1439	Cartiere Etruria srl	Cartiere Etruria srl	8.268
1440	cartiera nuova socarpi	cartiera nuova socarpi	5.717
1446	Cartiera di Nave S.p.A.	Cartiera di Nave	3.242
1449	CARTIERA DEL CHIESE	Centrale di Cogenerazione Cartiera del Chiese S.p.A.	17.446
1456	cartiera san lorenzo	Cartiera San Lorenzo	8.787

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2008-2012<sup>25</sup> [t CO<sub>2</sub>]</b>
1458	CARTIERA DI GALLIERA SPA	CARTIERA DI GALLIERA	9.314
1486	Cartiere di Guarcino S.p.A.	Cartiera di Guarcino	19.408
<b>Totale</b>			<b>5.090.000</b>

