

**Schema di Decisione di assegnazione delle quote di CO<sub>2</sub> per il periodo 2005-2007 preparato ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 1 della direttiva 2003/87/CE**

**AVVERTENZA**

**SCHEMA DI DECISIONE DIFFUSO PER LA CONSULTAZIONE PUBBLICA. LA CONSULTAZIONE HA IL SOLO SCOPO DI INDIVIDUARE EVENTUALI INCONGRUENZE NELLE INFORMAZIONI ANAGRAFICHE RIPORTATE NEGLI ELENCHI SETTORIALI E DI VERIFICARE LA COERENZA TRA L'ASSEGNAZIONE PER IMPIANTO E LA METODOLOGIA DESCRITTA NEL PRESENTE SCHEMA DI DECISIONE. EVENTUALI OSSERVAZIONI DOVRANNO PERVENIRE ENTRO IL 2 DICEMBRE 2005 AL SEGUENTE INDIRIZZO:**

***[info-ET@minambiente.it](mailto:info-ET@minambiente.it)***

## **Premessa**

Lo schema di “Decisione di assegnazione delle quote di CO<sub>2</sub> per il periodo 2005-2007” (d’ora in avanti schema di Decisione di assegnazione), individua il numero di quote complessivo, a livello di settore e a livello di impianto che sarà assegnato dall’Autorità Nazionale Competente per l’attuazione della direttiva.

Lo schema di Decisione di assegnazione delle quote di CO<sub>2</sub> per il periodo 2005-2007, preparato ai sensi dell’articolo 11, paragrafo 1 della direttiva 2003/87/CE, è stato elaborato sulla base:

- degli elementi e delle metodologie descritte nel “Piano Nazionale di Assegnazione” e nell’“Integrazione al Piano Nazionale di Assegnazione delle quote di CO<sub>2</sub>” notificati alla Commissione Europea ai sensi dell’articolo 9, paragrafo 1 della direttiva 2003/87/CE rispettivamente il 15 luglio 2004 (Prot. 5164/RAS/2004) e 24 febbraio 2005 (Prot. 3525);
- di quanto disposto dalla decisione vincolante della Commissione Europea C(2005) 1527 final del 25 maggio 2005;
- del risultato del processo di consolidamento della banca dati contenente le informazioni storiche di base necessarie per calcolare in modo accurato il numero di quote da assegnare a ciascuno degli impianti regolati dalla direttiva, attraverso rilevazioni dati *ad hoc* attivate a valle dell’emanazione della decisione C(2005) 1527 final del 25 maggio 2005.
- del risultato del processo di consolidamento del campo di applicazione della direttiva che ha comportato l’esclusione dallo schema di Decisione di assegnazione di alcuni impianti che precedentemente erano stati inseriti nell’“Integrazione al Piano Nazionale di Assegnazione delle quote di CO<sub>2</sub>” (I-PNA).

Lo schema di Decisione di assegnazione è strutturato come segue:

- Sezione 1 – Quantità totale assegnata
- Sezione 2 – Quantità assegnata per attività
- Sezione 3 – Settore termoelettrico – quantità assegnata a livello di impianto
- Sezione 4 – Settori diversi dal termoelettrico - quantità assegnata a livello di impianto
- Allegato 1 – Metodologia per l’assegnazione delle quote agli impianti “ex novo”
- Elenchi settoriali

## 1. Quantità totale assegnata

La tabella 1.1 mostra la quantità totale assegnata per ciascun anno del periodo (2005-2007). Tale quantità è comprensiva della riserva da destinare agli impianti “nuovi entranti” che entreranno in esercizio nel periodo (2005-2007).

**Tabella 1.1: Quantità totale assegnata per il periodo (2005-2007)**

	<b>2005</b> <b>[Mt CO<sub>2</sub>]</b>	<b>2006</b> <b>[Mt CO<sub>2</sub>]</b>	<b>2007</b> <b>[Mt CO<sub>2</sub>]</b>
<b>Totale delle quote da assegnare</b>	221,79	224,87	219,81

Rispetto a quanto previsto nell’Integrazione al Piano Nazionale di Assegnazione delle quote di CO<sub>2</sub>” (I-PNA), la quantità totale di quote assegnate è stato rivista in funzione del processo di consolidamento dei dati di emissione a livello di impianto, di una verifica dell’ambito di applicazione della Direttiva 2003/87/CE e dall’obbligo di effettuare riduzioni di quote ai sensi della Decisione C(2005) 1527 def rispetto all’I-PNA.

A conclusione della revisione e del consolidamento delle informazioni storiche sulle emissioni dagli impianti industriali e a seguito dell’aggiornamento della lista degli impianti industriali assoggettati alla direttiva, i livelli di emissione storici di CO<sub>2</sub> risultano inferiori a quelli considerati nel I-PNA, e di conseguenza risulta ridotta la quantità totale da assegnare nel periodo 2005-2007 rispetto ai valori previsti dal I-PNA.

Tale riduzione costituisce una correzione dei dati di base e determina il nuovo livello di riferimento per adempiere a quanto stabilito dalla decisione della Commissione Europea in merito alla riduzione del tetto complessivo ed alla assegnazione delle quote (Decisione C(2005) 1527 final).

Al fine di corrispondere alla decisione della Commissione Europea si è proceduto nel modo seguente:

- a) elaborazione dell’I-PNA “consolidato”, ossia dell’I-PNA elaborato sulla base del consolidamento del campo di applicazione e delle stesse ipotesi utilizzate per elaborare l’I-PNA trasmesso alla Commissione Europea il 24 febbraio 2005, e pertanto ad esso “equivalente”. Il livello di riferimento del I-PNA “consolidato” corrisponde ad un numero totale di quote pari a 246,5 MtCO<sub>2</sub>/anno (contro le 255,5 MtCO<sub>2</sub>/anno previste nell’I-PNA trasmesso alla Commissione Europea il 28 febbraio 2005);

- b) calcolo delle riduzioni “equivalenti” a quelle richieste dalla Commissione Europea con decisione C(2005) 1527 final. Le riduzioni “equivalenti” ammontano a 24,3 MtCO<sub>2</sub>/anno (contro le 23,0 MtCO<sub>2</sub>/anno riportate nella decisione della Commissione Europea). Tale calcolo è stato effettuato applicando all’I-PNA “consolidato” le stesse ipotesi (evoluzione del PIL e dell’intensità del carbonio) negoziate con la Commissione Europea nel processo di approvazione dell’I-PNA di febbraio.
- c) determinazione del numero totale di quote da assegnare per tener conto di quanto richiesto dalla Commissione Europea, ottenuta come differenza tra 246,5 MtCO<sub>2</sub>/anno (livello di riferimento secondo I-PNA “consolidato” di cui al punto a) e 24,3 MtCO<sub>2</sub>/anno (riduzioni “equivalenti” di cui al punto b). Sulla base di tale differenza il numero totale di quote da assegnare risulta pari a 222,2 MtCO<sub>2</sub>/anno.

## **2. Quantità assegnata per attività**

La tabella 2.1 riporta le quote di emissioni di CO<sub>2</sub> assegnate a ciascuna delle attività regolate dalla direttiva per il periodo (2005-2007). Tali quote sono comprensive della riserva da destinare agli impianti “nuovi entranti” che entreranno in esercizio nel periodo (2005-2007).

**Tabella 2.1 - Quote assegnate alle attività regolate dalla direttiva. Anni 2005-2006-2007.**

	<b>2005</b> <b>[Mt CO<sub>2</sub>]</b>	<b>2006</b> <b>[Mt CO<sub>2</sub>]</b>	<b>2007</b> <b>[Mt CO<sub>2</sub>]</b>
<b>Attività energetiche</b>			
- Termoelettrico cogenerativo e non cogenerativo <sup>1</sup>	<b>131,08</b>	<b>133,81</b>	<b>128,41</b>
- Altri impianti di combustione	14,63	14,71	14,79
<i>Compressione metanodotti</i>	0,86	0,88	0,90
<i>Teleriscaldamento</i>	0,12	0,13	0,13
<i>Altro</i>	13,65	13,70	13,76
- Raffinazione	23,76	23,76	23,76
<b>Produzione e trasformazione dei metalli ferrosi<sup>2</sup></b>	<b>12,16</b>	<b>12,17</b>	<b>12,18</b>
<b>Industria dei prodotti minerali</b>			
- Cemento	25,73	25,83	25,93
- Calce	3,27	3,29	3,31
- Vetro	3,11	3,15	3,19
- Prodotti ceramici e laterizi	3,04	3,05	3,06
<b>Altre attività</b>			
- Pasta per carta/carta e cartoni	5,02	5,09	5,16
<b>Totale<sup>(*)</sup></b>	<b>221,79</b>	<b>224,87</b>	<b>219,81</b>

(\*) I totali potrebbero non corrispondere alla somma degli addendi a causa degli arrotondamenti.

La determinazione delle quote di CO<sub>2</sub> assegnate per il triennio (2005-2007) alle attività regolate dalla direttiva è avvenuta in due fasi:

- a) ripartizione del numero totale di quote assegnate (222,2 MtCO<sub>2</sub>/anno) tra il settore termoelettrico e settori non termoelettrici sulla base delle ipotesi utilizzate dalla Commissione Europea nel processo di approvazione dell'I-PNA italiano (evoluzione dell'intensità del carbonio). Tale ripartizione comporta un'assegnazione media al settore termoelettrico di 131,1 MtCO<sub>2</sub>/anno (inclusa la riserva per i nuovi entranti e le quote imputabili ai gas residui di acciaieria utilizzati dal settore termoelettrico) e un'assegnazione media ai settori non termoelettrici di 91,1 MtCO<sub>2</sub>/anno (inclusa la riserva per i nuovi entranti);
- b) ripartizione dei 91,1 MtCO<sub>2</sub>/anno tra i settori diversi da quello termoelettrico applicando alle emissioni settoriali dell'anno 2000 il tasso di incremento medio annuo derivante dalla combinazione del tasso di crescita settoriale individuato nel Piano Nazionale di Assegnazione e nel relativo I-PNA e del potenziale di riduzione dell'intensità di carbonio settoriale. Tale metodologia è coerente con quella descritta nel Piano Nazionale di Assegnazione e nel relativo I-PNA. La considerazione del potenziale di riduzione delle emissioni ulteriormente realizzabile si è resa necessaria per dare attuazione alla richiesta vincolante

<sup>1</sup> Il valore comprende le quote imputabili alla produzione elettrica da gas derivati.

<sup>2</sup> Il valore non comprende le quote imputabili alle emissioni da gas derivati ceduti a terzi.

della Commissione Europea di assegnare un numero totale di quote non superiore a 222,2 MtCO<sub>2</sub>/anno.

La tabella 2.2 riporta le emissioni di CO<sub>2</sub> per l'anno 2000 per le attività regolate dalla direttiva. E' opportuno evidenziare che come previsto dall'I-PNA in assenza di un auspicato accordo tra le parti le quote associate alla combustione di gas siderurgici a fini termoelettrici sono state assegnate al settore termoelettrico.

**Tabella 2.2 - Emissioni di CO<sub>2</sub> per le attività regolate dalla direttiva. Anno 2000.**

	<b>Emissioni Anno 2000 [Mt CO<sub>2</sub>]</b>
<b>Attività energetiche</b>	
- Termoelettrico cogenerativo e non cogenerativo <sup>3</sup>	132,94
- Altri impianti di combustione	
<i>Compressione metanodotti</i>	0,76
<i>Teleriscaldamento</i>	0,10
<i>Altro</i>	13,38
- Raffinazione	23,29
<b>Produzione e trasformazione dei metalli ferrosi<sup>4</sup></b>	<b>12,11</b>
<b>Industria dei prodotti minerali</b> (emissioni da combustione + processo)	
- Cemento	25,22
- Calce	3,17
- Vetro	2,90
- Prodotti ceramici e laterizi	2,98
<b>Altre attività</b> (emissioni da combustione + processo)	
- Pasta per carta/carta e cartoni	4,68
<b>Totale<sup>(*)</sup></b>	<b>221,54</b>

(\*) I totali potrebbero non corrispondere alla somma degli addendi a causa degli arrotondamenti.

<sup>3</sup> I valori comprendono le emissioni imputabili alla produzione elettrica da gas derivati ricevuti da terzi.

<sup>4</sup> I valori non comprendono le emissioni imputabili alla produzione da gas derivati trasferiti a terzi.

### **3. Settore termoelettrico - assegnazione di quote a livello di impianto**

#### **3.1 Regole generali**

1. Ai fini dell'assegnazione delle quote di emissione, sono inclusi nel settore termoelettrico gli impianti 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 e che cedono alla rete una quota pari ad almeno il 51% della propria produzione di energia elettrica. Tali impianti sono classificati in:
  - a) impianti cogenerativi
  - b) impianti non cogenerativinonché in
  - a) impianti esistenti
  - b) nuovi entranti
2. La quota di energia elettrica ceduta alla rete da un impianto è pari al rapporto tra la quantità di energia elettrica complessivamente ceduta alla rete nel periodo 2000-2003 e la quantità di energia elettrica netta complessivamente prodotta dall'impianto nel medesimo periodo. Entrambe tali quantità sono determinate considerando gli anni nel suddetto periodo per i quali i relativi dati sono disponibili.
3. Sono considerati nuovi entranti gli impianti o le sezioni di impianto che hanno effettuato il primo parallelo dopo il 1.1.2005, come desumibile dalla comunicazione al GRTN.
4. Si intendono impianti cogenerativi gli impianti di produzione combinata di energia elettrica ed energia termica con limite termico (LT) non inferiore al 15%. Gli impianti di sola produzione di energia elettrica e gli impianti di produzione combinata di energia elettrica e calore che non soddisfano la suddetta condizione sono considerati impianti non cogenerativi.
5. Il LT utilizzato ai fini della classificazione di cui al precedente punto 4 è calcolato come media aritmetica semplice dei valori annuali del LT, calcolato secondo quanto previsto dalla deliberazione dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas n 42/02 e successive modificazioni ed integrazioni, dichiarati, o comunque calcolati dall'Autorità Nazionale Competente (ANC), per il periodo 2001-2003. Per gli impianti nuovi entranti il LT è quello previsto e dichiarato dal gestore dell'impianto, fatta salva la facoltà dell'ANC di utilizzare un valore diverso in esito alla verifica dei dati di progetto dell'impianto.

6. La classificazione di impianto cogenerativo, sulla base del criterio di cui al precedente punto 5, rimane valida per l'intero periodo di riferimento (2005-2007).
7. Per gli impianti esistenti, entrati in esercizio commerciale dopo il 31.12.2000 ed entro il 31.12.2002 la media aritmetica indicata al precedente punto 5 viene calcolata considerando unicamente gli anni a partire da quello successivo all'anno di entrata in esercizio commerciale dell'impianto. Per gli impianti esistenti entrati in esercizio commerciale dopo il 31.12.2002 ed entro il 31.12.2003 la media suddetta è sostituita dal valore per l'anno 2004. Per gli impianti esistenti entrati in esercizio commerciale dopo il 31.12.2003 la media suddetta è sostituita dal valore determinato dall'ANC sulla base di criteri analoghi a quelli individuati per i nuovi entranti.
8. Ai fini delle presenti regole:
  - a) per "modifica sostanziale" si intende una modifica, segnalata dal gestore; nella tecnologia di un impianto, o di una sezione di impianto, ovvero la sostituzione o il rifacimento della maggior parte, in valore, delle componenti tecniche dell'impianto o della sezione, qualora tale modifica, sostituzione o rifacimento produca una variazione stabile nel livello delle emissioni di CO<sub>2</sub> dall'impianto o dalla sezione di impianto non inferiore al 20%;
  - b) per gli impianti di produzione combinata di energia elettrica e calore che alimentano reti di teleriscaldamento l'ampliamento dell'utenza che abbia comportato, da un anno solare al successivo, un incremento delle emissioni non inferiore al 20%, è assimilato a modifica strutturale
  - c) per "fermata" si intende la sospensione dell'attività di un impianto, o di una sezione di impianto, a causa di guasto od altro impedimento, per un periodo continuativo di durata uguale o superiore a 60 giorni. La definizione di fermata non è applicabile agli impianti stagionali.
  - d) per "riduzione significativa temporanea dell'attività" si intende la riduzione temporanea, per un periodo continuativo di durata uguale o superiore a 60 giorni, del livello produttivo di un impianto, o di una sezione di impianto, in misura non inferiore all'80% del livello produttivo medio dei dodici mesi antecedenti tale riduzione, a causa di guasto o altro impedimento. Tale definizione non si applica agli impianti stagionali.
  - e) per "chiusura" si intende l'arresto definitivo della sezione di impianto
  - f) per "potenza disponibile" si intende la potenza dell'impianto al netto del minimo di potenza indisponibile nel periodo di riferimento (2001-2003)



9. Qualora, un impianto, o una o più sezioni dello stesso, siano stati soggetti nel periodo 2000 – 2003 a modifiche strutturali, fermata o a riduzione significativa temporanea dell'attività, i parametri per l'allocazione delle quote sono calcolati escludendo gli anni solari interessati, anche parzialmente, da tali modifiche strutturali e fermate o antecedenti tali riduzioni. Qualora tutti gli anni del periodo 2000 – 2003 siano stati interessati da fermate o riduzioni significative temporanee dell'attività, i parametri sono sostituiti dai corrispondenti valori per l'anno 2004, qualora disponibili. In caso di indisponibilità di tale valore, e comunque qualora anche il 2004 sia stato interessato da modifiche strutturali, fermate o riduzioni significative temporanee dell'attività, i valori dei parametri sono determinati dall'ANC con criteri analoghi a quelli individuati per i nuovi entranti
10. L'assegnazione delle quote avviene separatamente per ciascuna sezione d'impianto ed unicamente per le sezioni in esercizio al 1.1.2005 o entrate in esercizio successivamente a tale data.
11. Le assegnazioni di quote, derivanti dall'applicazione delle presenti regole, sono arrotondate alla tonnellata metrica con il criterio commerciale.

### **3.2 Assegnazione di quote agli impianti non cogenerativi esistenti**

1. Per gli impianti non cogenerativi esistenti l'assegnazione annuale di quote è determinata, per ciascuna sezione di cui si compone l'impianto, come di seguito indicato:

$$Q = P * (h * \alpha) / 1000$$

dove:

Q denota le quote assegnate alla sezione (in tonnellate metriche di CO<sub>2</sub>);  
P denota la potenza elettrica disponibile della sezione (in MW), come definita al punto 8, lettera f) del precedente paragrafo 3.1;

h denota le ore annuali di funzionamento convenzionali per la specifica tipologia della sezione (in ore),

$\alpha$  denota il coefficiente di emissione per la specifica tipologia della sezione (in kgCO<sub>2</sub>/MWh).

I valori di h e di  $\alpha$ , per le diverse tipologie ed i diversi anni del periodo di riferimento, sono riportati nella Tabella 3.1.

2. Per le sezioni di impianto che nel periodo 2000 – 2003 hanno utilizzato più combustibili il valore del prodotto ( $h \cdot \alpha$ ) nella formula utilizzata al precedente punto 1 viene calcolato come media ponderata dei corrispondenti prodotti relativi ai diversi combustibili utilizzati, usando come pesi le quantità di energia elettrica lorda prodotta con ciascun combustibile nel periodo 2000 – 2003. Per le sezioni di impianto esistenti entrate in esercizio commerciale o che sono state oggetto di modifica strutturale con riavvio dell'attività dopo il 31.12.2000 ed entro il 31.12.2002 le quantità di energia elettrica utilizzate per il calcolo dei suddetti pesi si riferiscono unicamente agli anni a partire da quello successivo all'anno di entrata in esercizio o di riavvio dell'attività. Per le sezioni di impianto esistenti entrate in esercizio commerciale o che sono state oggetto di modifica strutturale con riavvio dell'attività dopo il 31.12.2002 ed entro il 31.12.2003 le quantità di energia elettrica utilizzate per il calcolo dei suddetti pesi si riferiscono unicamente all'anno 2004, qualora i relativi dati siano disponibili. In caso di indisponibilità di tali dati, e comunque per gli impianti esistenti entrati in esercizio commerciale o che sono state oggetto di modifica strutturale con riavvio dell'attività dopo il 31.12.2003 i suddetti pesi sono determinati dall'ANC sulla base di criteri analoghi a quelli individuati per i nuovi entranti.
3. Per le sezioni d'impianto che per motivi di rete sono frequentemente dispacciate nel mercato per i servizi di dispacciamento, risultando ciò in un numero di ore annue di funzionamento (significativamente) maggiore alle ore di funzionamento convenzionali per la specifica tipologia della sezione riportate nella Tabella 3.1, l'ANC procede alla definizione di specifici valori del parametro  $h$  che tengano conto di tali situazioni (vedi nota alla Tabella 3.1).

### 3.3 Assegnazione di quote agli impianti cogenerativi esistenti

1. Per gli impianti cogenerativi esistenti l'assegnazione delle quote è determinata, per ciascuna sezione di cui si compone l'impianto, come di seguito indicato:

$$Q = (E \cdot \alpha + \lambda \cdot F) \cdot (1 - IRE) / 1000$$

dove:

- Q denota le quote assegnate alla sezione (in tonnellate metriche di CO<sub>2</sub>)
- E denota la media aritmetica dell'energia elettrica lorda prodotta annualmente nel periodo 2000-2003 (in MWh);
- $\alpha$  denota il coefficiente di emissione per la specifica tipologia della sezione (in kgCO<sub>2</sub>/MWh);
- $\lambda$  denota il fattore di emissione per la produzione di calore (in tCO<sub>2</sub>/GJ);
- F denota la media aritmetica del calore utile prodotto annualmente nel periodo 2000-2003 (in GJ);

IRE denota la media dell'Indice di Risparmio Energetico dichiarato dal gestore relativamente al periodo 2002 - 2003.

I valori di  $\alpha$  e  $\lambda$ , per le diverse tipologie e per i diversi anni del periodo di riferimento, sono riportati nella Tabella 3.1.

2. Per le sezioni di impianto entrate in esercizio commerciale o che sono stati oggetto di modifica strutturale con riavvio dell'attività dopo il 31.12.2000 ed entro il 31.12.2002 le medie aritmetiche utilizzate per la determinazione del valore dei parametri E ed F nella formula utilizzata al precedente punto 1, nonché il parametro IRE indicato nella stessa formula, vengono calcolati considerando unicamente gli anni a partire da quello successivo all'anno di entrata in esercizio commerciale dell'impianto o di riavvio dell'attività successivamente alla modifica strutturale. Per le sezioni di impianto esistenti entrate in esercizio commerciale o che sono state oggetto di modifica strutturale con riavvio dell'attività dopo il 31.12.2002 ed entro il 31.12.2003 le suddette medie sono sostituite dai valori per l'anno 2004 ed il parametro IRE è calcolato con riferimento a tale anno, qualora tali valori siano disponibili. In caso di indisponibilità di tali valori, e comunque per gli impianti esistenti entrati in esercizio commerciale o che sono stati oggetto di modifica strutturale con riavvio dell'attività dopo il 31.12.2003 le suddette medie ed il valore del parametro IRE sono determinati dall'ANC sulla base di criteri analoghi a quelli individuati per i nuovi entranti.
3. Per le sezioni di impianto che per il periodo 2000 – 2003 hanno utilizzato più combustibili il valore del parametro  $\alpha$  nella formula utilizzata al precedente punto 1 viene calcolato come media ponderata dei valori di tale parametro corrispondenti ai diversi combustibili utilizzati, usando come pesi le quantità di energia elettrica lorda prodotta con ciascun combustibile nel periodo 2000 – 2003. Per le sezioni di impianto esistenti entrate in esercizio commerciale o che sono state oggetto di modifica strutturale con riavvio dell'attività dopo il 31.12.2000 ed entro il 31.12.2002 le quantità di energia elettrica utilizzate per il calcolo dei suddetti pesi si riferiscono unicamente agli anni a partire da quello successivo all'anno di entrata in esercizio o di riavvio dell'attività. Per le sezioni di impianto esistenti entrate in esercizio commerciale o che sono state oggetto di modifica strutturale con riavvio dell'attività dopo il 31.12.2002 ed entro il 31.12.2003 le quantità di energia elettrica utilizzate per il calcolo dei suddetti pesi si riferiscono unicamente all'anno 2004, qualora tali dati siano disponibili. In caso di indisponibilità di tali dati, e comunque per le sezioni di impianto esistenti entrate in esercizio commerciale o che sono state oggetto di modifica strutturale con riavvio dell'attività dopo il 31.12.2003 i suddetti pesi sono determinati dall'ANC sulla base di criteri analoghi a quelli individuati per i nuovi entranti.

### 3.4 Assegnazione di quote agli impianti nuovi entranti non cogenerativi

1. Per gli impianti non cogenerativi nuovi entranti l'assegnazione annuale di quote è determinata, per ciascuna sezione di cui si compone l'impianto, come di seguito indicato:

$$Q = P * (h * \alpha)$$

dove:

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

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

h denota le ore annuali di funzionamento convenzionali per la specifica tipologia della sezione (in ore);

$\alpha$  denota il coefficiente di emissione per la specifica tipologia della sezione (in kgCO<sub>2</sub>/MWh).

I valori di h e di  $\alpha$ , per le diverse tipologie e per i diversi anni del periodo di riferimento, sono riportati nella Tabella 3.2.

2. Per l'anno di entrata in esercizio commerciale, l'assegnazione di quote è proporzionale al periodo di effettivo esercizio (in giorni).
3. Per le sezioni di impianto per le quali viene dichiarato l'utilizzo policombustibile il valore del prodotto ( $h * \alpha$ ) nella formula utilizzata al precedente punto 1 viene calcolato come media ponderata dei corrispondenti prodotti relativi ai diversi combustibili, usando i pesi dichiarati dal produttore per il periodo dall'entrata in esercizio della sezione fino al 31 dicembre 2007, fatta salva la facoltà dell'ANC di utilizzare pesi diversi in esito a verifica dei dati di progetto e di collaudo della sezione dell'impianto.
4. L'assegnazione secondo le modalità riportate ai precedenti punti da 1 a 3 si applica anche nel caso di entrata in servizio di nuove sezioni di impianti esistenti.
5. L'installazione di sezioni di impianto con funzioni di sicurezza non dà luogo ad assegnazione di quote.

### 3.5 Assegnazione di quote agli impianti nuovi entranti cogenerativi

1. Per gli impianti cogenerativi nuovi entranti l'assegnazione annuale di quote è determinata, per ciascuna sezione di cui si compone l'impianto, come di seguito indicato:

$$Q = (P_e * h * \alpha + P_t * h * \lambda) * (1 - IRE)$$

dove:

- Q denota le quote assegnate alla sezione (in tonnellate metriche di CO<sub>2</sub>)  
 P<sub>e</sub> denota la potenza elettrica, come risultante dal collaudo, dichiarata dal gestore dell'impianto (in MW);  
 α denota il coefficiente di emissione per la specifica tipologia della sezione (in kgCO<sub>2</sub>/MWh);  
 λ denota il fattore di emissione per la produzione di calore (in kgCO<sub>2</sub>/MWth);  
 P<sub>t</sub> denota il calore utile in potenza, come risultante dal collaudo, dichiarata dal gestore dell'impianto (in MWt);  
 IRE denota l'Indice di Risparmio Energetico fissato al 10%;  
 h sono le ore annuali di funzionamento convenzionale della sezione, determinate dall'ANC.  
 I valori di α e λ, per le diverse tipologie e per i diversi anni del periodo di riferimento, sono riportati nella Tabella 3.2.

2. Nel determinare le ore annuali di funzionamento convenzionale delle sezioni di impianti nuovi entranti, l'ANC tiene conto delle previsioni di esercizio comunicate dal gestore dell'impianto, nonché delle ore di funzionamento caratteristiche di sezioni di analoga tipologia.
3. Per le sezioni di impianto per le quali viene dichiarato l'utilizzo policombustibile i valori dei prodotti (h\*α) ed (h\*λ) nella formula utilizzata al precedente punto 1 vengono calcolati come medie ponderate dei corrispondenti prodotti relativi ai diversi combustibili, usando i pesi dichiarati dal produttore per il periodo dall'entrata in funzione della sezione fino al 31 dicembre 2007, fatta salva la facoltà dell'ANC di utilizzare pesi diversi in esito a verifica dei dati di progetto e di collaudo della sezione dell'impianto.

### 3.6 Avviamento

1. Per gli impianti o le sezioni di impianto nuovi entranti l'assegnazione di quote relativamente al periodo compreso fra il primo parallelo e l'entrata in esercizio commerciale ("periodo di avviamento") è determinata a consuntivo, nei limiti temporali definiti al successivo punto 3. L'assegnazione di quote per il periodo di avviamento avviene entro il 28 febbraio di ciascun anno, relativamente alle emissioni effettive dell'anno solare precedente, su richiesta del gestore dell'impianto, presentata all'ANC almeno 20 giorni prima della suddetta scadenza. Tale richiesta deve contenere l'indicazione delle emissioni effettive

relative al periodo di avviamento nell'anno solare precedente, come risultanti del monitoraggio effettuato dal gestore ed essere corredata da un rapporto certificato da un verificatore accreditato.

2. Il monitoraggio della fase di avviamento dovrà essere distinto da quello attinente l'esercizio dell'impianto.
3. La durata massima dell'avviamento di un nuovo entrante non cogenerativo è stabilita in sei mesi, salvo cause di forza maggiore sottoposte all'ANC e valutate dallo stesso. La durata massima dell'avviamento di un nuovo entrante cogenerativo è stabilita in dodici mesi, salvo cause di forza maggiore sottoposte all'ANC e valutate dallo stesso.
4. Ai fini della determinazione della riserva nuovi entranti, per gli impianti o le sezioni di impianto non cogenerativi l'assegnazione di quote relativamente al periodo compreso fra il primo parallelo e l'entrata in esercizio commerciale è definita utilizzando la formula riportata al precedente punto 1 della sezione 3.4, con un numero di ore di funzionamento nel suddetto periodo pari a 1650, applicate alla potenza elettrica autorizzata. Per gli impianti o le sezioni di impianto nuovi entranti cogenerativi la riserva di quote relativamente al periodo compreso fra il primo parallelo e l'entrata in esercizio commerciale è definita utilizzando la formula riportata al precedente punto 1 della sezione 3.5, con un numero di ore di funzionamento nel suddetto periodo pari a 2650, applicate alla potenza elettrica autorizzata, alla potenza termica utile dichiarata dal gestore ed un valore del parametro IRE pari al 5%.

### **3.7 Ripristini**

Il riavviamento di impianti dopo arresti di lunga durata con modifica delle apparecchiature sono considerati ripristini. I ripristini seguono le regole ed i parametri degli impianti esistenti; non è prevista una quota di avvio. La quota viene rilasciata sulla base della notifica del ripristino all'ANC e sulla base dell'esercizio commerciale dell'impianto. Il ripristino deve essere stato segnalato in banca dati al momento dell'invio dei dati storici. Ogni nuovo ripristino dovrà essere verificato dall'ANC. La quota del ripristino deve essere ricavata dalla riserva nuovi entranti.

### **3.8 Chiusure**

In caso di chiusura il gestore mantiene il possesso delle quote assegnate e già rilasciate. Le quote assegnate all'impianto in chiusura ma non ancora rilasciate vanno ad alimentare la riserva nuovi entranti.

Tabella 3.1 - Parametri  $h$  e  $\alpha$  impianti termoelettrici esistenti

Categoria k	Combustibile	$h^*_{k,2005}$	$\alpha_{k,2005}$	$h^*_{k,2006}$	$\alpha_{k,2006}$	$h^*_{k,2007}$	$\alpha_{k,2007}$
Combustione interna	Gas naturale	3.100	577	3.000	577	3.000	577
Combustione interna	Gas derivati	3.100	2.490	3.000	2.490	3.000	2.490
Combustione interna	Prodotti petroliferi	3.100	812	3.000	812	3.000	812
Combustione interna	Altri comb. solidi	3.100	1.115	3.000	1.115	3.000	1.115
Combustione interna	Altri comb. gassosi	3.100	913	3.000	913	3.000	913
Turbine a gas <sup>5</sup>	Gas naturale	50	579	50	579	50	579
Turbine a gas	Gas derivati	6.800	4.801	6.800	4.801	6.800	4.801
Turbine a gas	Prodotti petroliferi	50	952	50	952	50	952
Turbine a gas	Altri comb. gassosi	50	555	50	555	50	555
A vapore a condensazione	Solidi	6.900	913	6.900	913	6.900	913
A vapore a condensazione	Gas naturale	700	466	300	466	300	466
A vapore a condensazione	Gas derivati	6.800	2.380	6.800	2.380	6.800	2.380
A vapore a condensazione <sup>6</sup>	Prodotti petroliferi	1.800	726	900	726	900	726
A vapore a condensazione	Altri comb. solidi	6.000	1.577	5.500	1.577	5.500	1.577
A vapore a condensazione	Altri comb. gassosi	6.000	885	5.500	885	5.000	885
A vapore a contropressione	Solidi	3.500	913	3.500	913	3.000	913
A vapore a contropressione	Gas naturale	3.500	466	3.500	466	3.000	466
A vapore a contropressione	Gas derivati		2.380		2.380		2.380
A vapore a contropressione	Prodotti petroliferi	3.500	726	3.500	726	3.000	726
A vapore a contropressione	Altri comb. solidi		1.577		1.577		1.577
A vapore a contropressione	Altri comb. gassosi	6.000	780	6.000	780	6.000	780
A vapore integrati con turbogas	Gas naturale	1.200	475	500	475	500	475
A vapore integrati con turbogas	Prodotti petroliferi	2.900	808	400	808	400	808
Ciclo combinato	Gas naturale	6.600	396	5.900	396	5.500	396
Ciclo combinato	Prodotti petroliferi	5.800	593	4.700	593	4.700	593
Ciclo combinato	Gas derivati	6.800	2.148	6.800	2.148	6.800	2.148
Ciclo combinato	Gas proveniente da gassificazione di idrocarburi pesanti	6.000	1.000	6.000	1.000	6.000	1.000

<sup>5</sup> Il valore per particolari situazioni di rete può variare tra 250 e 700 ore

<sup>6</sup> Il valore per particolari situazioni di rete può essere raddoppiato

**Tabella 3.2 - Parametri  $h$  e  $\alpha$  impianti termoelettrici nuovi entranti**

<b>Categoria k</b>	<b>Combustibile</b>	<b><math>h^*_{k,2005}</math></b>	<b><math>\alpha_{k,2005}</math></b>	<b><math>h^*_{k,2006}</math></b>	<b><math>\alpha_{k,2006}</math></b>	<b><math>h^*_{k,2007}</math></b>	<b><math>\alpha_{k,2007}</math></b>
Cicli combinati non cogenerativi	Gas naturale	6.600	368	5.900	368	5.500	368
Cicli combinati cogenerativi <sup>7</sup>	Gas naturale	6.600	368	6.600	368	6.600	368
Vapore a condensazione	Solidi	6.900	810	6.900	810	6.900	810
Impianti turbogas a ciclo aperto con un rendimento >35%	Gas naturale	2.500	577	2.500	577	2.500	577
Impianti turbogas a ciclo aperto con un rendimento >35%	Prodotti petroliferi	2.500	762	2.500	762	2.500	762

**Parametro  $\lambda$ :** 350gCO<sub>2</sub>/ kWh

<sup>7</sup> Il valore per gli impianti asserviti a reti di teleriscaldamento può variare tra 3000 e 3100 ore.



#### **4. Settori diversi dal termoelettrico - assegnazione di quote a livello di impianto**

Ai fini dell'assegnazione delle quote a livello di impianto (non termoelettrico), lo stesso viene classificato all'interno di una delle attività per le quali sono state stabilite le assegnazioni di cui alla tabella 2.1. Le attività di riferimento sono le seguenti:

- Attività energetiche – altri impianti di combustione
- Attività energetiche - raffinazione
- Produzione e trasformazione dei metalli ferrosi
- Industria dei prodotti minerali – Cemento
- Industria dei prodotti minerali – Calce
- Industria dei prodotti minerali – Vetro
- Industria dei prodotti minerali – Prodotti ceramici e laterizi
- Altre attività – produzione pasta per carta/carta e cartoni

Per consentire l'esatta classificazione di un impianto di combustione all'interno delle diverse attività di riferimento regolate dalla Direttiva si evidenzia che lo stesso viene considerato asservito ad un'attività produttiva (raffinazione, produzione e trasformazione dei metalli ferrosi, produzione di cemento, calce, vetro, prodotti ceramici e laterizi, pasta per carta/carta e cartoni) quando più del 51% dell'energia elettrica prodotta negli anni 2000-2003 è stata utilizzata nell'ambito dell'attività produttiva stessa.

Nel caso di un impianto asservito ad un'attività produttiva (raffinazione, produzione e trasformazione dei metalli ferrosi, produzione di cemento, calce, vetro, prodotti ceramici e laterizi, pasta per carta/carta e cartoni), lo stesso riceve quote sulla base della metodologia individuata per l'attività a cui è asservito.

Gli impianti di combustione asserviti alle categorie di attività diverse da "Attività energetiche – impianti termoelettrici cogenerativi e non cogenerativi" e "Attività energetiche – altri impianti di combustione", sono regolati dalla Direttiva a prescindere dalla loro potenza nominale.

Gli impianti di combustione che producono energia utilizzata in un'attività produttiva diversa da quelle sopra elencate (raffinazione, produzione e trasformazione dei metalli ferrosi, produzione di cemento, calce, vetro, prodotti ceramici e laterizi, pasta per carta/carta e cartoni), ricevono quote sulla base della metodologia individuata per il settore "Attività energetiche – altri impianti di combustione".

Tali impianti sono regolati dalla direttiva se caratterizzati da potenza calorifica aggregata superiore ai 20 MW.

Ad esempio:

- un impianto di combustione per la generazione di energia asservito ad un'attività di produzione e trasformazione di minerali ferrosi, non rientra nella categoria "Attività energetiche – altri impianti di combustione", ma nella attività "Produzione e trasformazione di minerali ferrosi";
- un impianto di combustione che produce energia utilizzata in un processo di produzione chimico rientra nell'ambito della categoria "Attività energetiche – altri impianti di combustione".

Nei paragrafi seguenti vengono esplicitate:

- le modalità di assegnazione delle quote agli impianti esistenti;
- le modalità di assegnazione delle quote agli impianti "nuovi entranti" (non termoelettrici);
- la validità dell'assegnazione e la procedura di gestione delle quote assegnate nel caso di chiusura o sospensione dell'attività dell'impianto.

#### 4.1 – Modalità di assegnazione delle quote agli impianti esistenti

Un impianto non termoelettrico viene definito esistente se in esercizio al 31/12/2003. Il numero di quote assegnate all'insieme degli impianti esistenti ricompresi nell'ambito di una determinata attività di riferimento è calcolato come segue:

$$Q(\text{esistenti})_{t,j} = Q(\text{totale})_{t,j} - Q(\text{nuovi entranti})_{t,j}$$

Dove:

$Q(\text{esistenti})_{t,j} =$	Quote assegnate all'attività di riferimento j nell'anno t per gli impianti esistenti
$Q(\text{totale})_{t,j} =$	Quote assegnate all'attività di riferimento j nell'anno t per tutti gli impianti (esistenti e nuovi entranti)
$Q(\text{nuovi entranti})_{t,j} =$	Quote assegnate all'attività di riferimento j nell'anno t per nuovi entranti

Il numero di quote assegnate per singolo impianto è quindi calcolata come segue:

$$Q_{t,j,n} = Q_{t,j} * X_{n,j}$$

Dove:

$Q_{t,j,n} =$	Quote assegnate all'impianto n appartenente all'attività di riferimento j per l'anno t
$Q_{t,j} =$	Quote assegnate all'attività di riferimento j nell'anno t per gli impianti esistenti
$X_{n,j} =$	Quota parte relativa all'impianto n nel settore d'attività di riferimento j a cui esso appartiene

Nell'ambito della formula di cui sopra la quota parte viene determinata nel modo seguente:

$$X_{n,j} = L_{n,j} / \sum_{(i=0\dots,m)} L_{i,j}$$

Dove:

$L_{n,j}$  = livello di attività dell'impianto n nell'ambito dell'attività di riferimento j comprendente m impianti

$L_{i,j}$  = livello di attività dell'impianto i nell'ambito dell'attività di riferimento j comprendente m impianti

Il livello di attività  $L_{n,j}$  dell'impianto n appartenente all'attività j, viene determinato in funzione:

- dell'indicatore del livello di attività;
- del periodo storico di riferimento sulla base del quale viene quantificato l'indicatore del livello di attività di cui al punto precedente.

Per quanto riguarda l'indicatore del livello di attività sono state individuate le seguenti possibilità:

- a) produzione storica - applicabile ad attività di riferimento caratterizzate da prodotti relativamente omogenei;
- b) lavorato storico - applicabile ad attività di riferimento caratterizzati da materie prime relativamente omogenee;
- c) emissione storica - applicabile ad attività di riferimento a cui non possono essere applicate le due precedenti opzioni

La soluzione ottimale in termini di scelta dell'indicatore del livello di attività varia in funzione dei singoli settori. La Tabella 4.1 illustra la scelta operata per ciascun settore.

**Tabella 4.1 – I criteri di assegnazione per gli impianti esistenti**

	<b>Indicatore del livello di attività</b>
<b>Attività energetiche</b> - Altri impianti di combustione - Raffinazione	Emissioni storiche Emissioni storiche
<b>Produzione e trasformazione dei metalli ferrosi</b>	Produzione storica
<b>Industria dei prodotti minerali</b> - Cemento - Calce - Vetro - Prodotti ceramici e laterizi	Produzione storica (clinker) Produzione storica Emissioni storiche Emissioni storiche
<b>Altre attività</b> - Pasta per carta/carta e cartoni	Emissioni storiche

Il periodo storico di riferimento scelto è quello (2000-2003). In tal senso il livello d'attività  $L_{n,j}$  viene generalmente calcolato come media dei valori annuali del periodo storico di riferimento con l'esclusione del valore più basso. L'esclusione del valore più basso ha l'obiettivo di considerare eventuali eventi straordinari che possono aver condizionato le attività dell'impianto.

Da un'analisi settoriale approfondita, per l'attività di raffinazione è stato ritenuto più rappresentativo scegliere come livello d'attività  $L_{n,j}$  il valore annuale massimo all'interno del periodo storico di riferimento, che sarà quindi il valore utilizzato per calcolare la quota parte per l'impianto  $X_{n,j}$ .

Si sottolinea che il livello annuale di riferimento  $L_{n,j}$  è utilizzato esclusivamente per calcolare la quota parte,  $X_{n,j}$ , dell'assegnazione settoriale per attività esistenti che verrà rilasciata all'impianto. In tal senso il livello annuale di riferimento  $L_{n,j}$  non corrisponde al numero assoluto di quote assegnato all'impianto.

Alle regole per il computo del livello di attività  $L_{n,j}$  di cui sopra fanno eccezione due tipologie d'impianto:

- gli impianti che nell'ambito del periodo storico di riferimento (2000-2003) hanno avviato per la prima volta le attività;
- gli impianti che nell'ambito del periodo storico di riferimento (2000-2003) hanno subito modifiche sostanziali.

Nel caso degli impianti che nell'ambito del periodo storico di riferimento hanno avviato per la prima volta le attività, l'assegnazione tiene conto del periodo effettivo di attività, in particolare: il livello di attività viene calcolato sulla base delle informazioni storiche rilevate nel periodo tra la data di avvio della produzione e la fine del periodo storico di riferimento. Per gli impianti avviati nel 2003, il periodo storico considerato è stato esteso al 2004 a seguito di una specifica richiesta di dati aggiuntivi.

Nel caso degli impianti che nell'ambito del periodo storico di riferimento hanno subito modifiche sostanziali, l'assegnazione tiene conto della modifica effettuata, in particolare: il livello di attività viene calcolato sulla base delle informazioni storiche rilevate nell'intervallo tra l'anno di effettuazione della modifica sostanziale e la fine del periodo storico di riferimento. A tal fine la modifica sostanziale di un impianto è definita come un intervento di tipo strutturale che ha comportato:

- un'espansione della capacità produttiva installata di un impianto regolato dalla Direttiva 2003/87/CE
- e una modifica del 20% delle emissioni mantenuta negli anni successivi a quello in cui è avvenuta la modifica.

Non sono state considerate modifiche sostanziali interventi quali:

- un maggior utilizzo della capacità produttiva esistente ed autorizzata di un impianto;
- una modifica dei turni di produzione di un impianto;
- una revisione dei sistemi di automazione della produzione.

Il gestore assicura che tutte le fonti le cui emissioni sono state considerate ai fini della trasmissione delle informazioni storiche di cui all'articolo 2 del DL 273/2004 ed utilizzate ai fini dell'assegnazione di quote siano monitorate e rendicontate.

Il numero di quote assegnate ai singoli impianti a seguito della formalizzazione del presente schema di Decisione non sarà aggiornato a fronte di eventuali modifiche dell'ammontare di quote assegnato al settore e/o di eventuali modifiche della somma settoriale dei livelli di attività dei singoli impianti ( $\sum_{(i=0, \dots, m)} L_{i, j}$ ).

Nei paragrafi successivi viene esplicitata la metodologia d'assegnazione di quote a livello d'impianto.

#### 4.1.1 – Altri impianti di combustione

Il numero di quote assegnato al singolo impianto di combustione è proporzionale al peso dell'impianto, in termini di emissioni di CO<sub>2</sub> nel periodo storico di riferimento, rispetto al totale delle emissioni di CO<sub>2</sub> del settore (inteso come insieme degli impianti esistenti) nel periodo storico di riferimento.

Più specificatamente le quote assegnate al singolo impianto si ottengono moltiplicando il numero di quote assegnate al settore per la quota parte delle emissioni storiche di CO<sub>2</sub> dell'impianto (media del periodo storico di riferimento calcolata scartando il valore più basso), rispetto al totale delle emissioni di CO<sub>2</sub> del settore.

Pertanto il numero di quote assegnate al singolo impianto di combustione è calcolato come segue:

$$Q_{t, n} = Q_{t, \text{altri imp. di comb.}} * X_{n, \text{altri imp. di comb.}}$$

Dove:

$Q_{t, n}$  = Quote assegnate all'impianto n per l'anno t

$Q_{t, \text{altri imp. di comb.}}$  = Totale quote assegnate all'attività altri impianti di combustione esistenti nell'anno t

$X_{n, \text{altri imp. comb.}}$  = Quota parte delle emissioni di CO<sub>2</sub> dell'impianto n nell'ambito delle emissioni totali di CO<sub>2</sub> da altri impianti di combustione esistenti

Nell'ambito della formula di cui sopra la quota parte viene determinata nel modo seguente:

$$X_{n, \text{altri imp. comb.}} = L_{n, \text{altri imp. comb.}} / \sum_{(i=0\dots, m)} L_{i, \text{altri imp. comb.}}$$

Dove:

$L_{n, \text{altri imp. comb.}}$  = emissioni di CO<sub>2</sub> dell'impianto n, calcolata come media del periodo 2000-2003 con l'esclusione del valore più basso

$\sum_{(i=0\dots, m)} L_{i, \text{altri imp. comb.}}$  = emissioni complessive di CO<sub>2</sub> da altri impianti di combustione, calcolata come somma delle emissioni degli m impianti esistenti; le emissioni individuali di ciascuno degli m impianti sono calcolate come medie del periodo 2000-2003 con l'esclusione del valore più basso

Per gli impianti che nell'ambito del periodo storico di riferimento (2000-2003) hanno avviato per la prima volta le attività o hanno subito modifiche sostanziali, il livello d'attività  $L_{n, \text{altri imp. comb}}$  è calcolato come descritto nel paragrafo 4.1.

Gli "altri impianti di combustione" esistenti e le relative quote assegnate a ciascuno di essi sono riportati nell'elenco settoriale 2.

#### 4.1.2 – Impianti di raffinazione

Il numero di quote assegnato al singolo impianto è proporzionale al peso dell'impianto, in termini di emissioni di CO<sub>2</sub> nel periodo storico di riferimento, rispetto al totale delle emissioni di CO<sub>2</sub> del settore (inteso come insieme degli impianti esistenti) nel periodo storico di riferimento.

Più specificatamente le quote assegnate al singolo impianto si ottengono moltiplicando il numero di quote assegnate al settore per la quota parte delle emissioni storiche di CO<sub>2</sub> dell'impianto (valore più alto per il periodo 2000-2003), rispetto al totale delle emissioni storiche di CO<sub>2</sub> del settore.

Pertanto il numero di quote assegnate al singolo impianto di raffinazione è calcolato come segue:

$$Q_{t, n} = Q_{t, \text{raffinazione}} * X_{n, \text{raffinazione}}$$

Dove:

$Q_{t, j, n}$  = Quote assegnate all'impianto n per l'anno t

$Q_{t, \text{raffinazione}}$  = Totale quote assegnate all'attività raffinazione nell'anno t per gli impianti esistenti

$X_{n, \text{raffinazione}}$  = Quota parte delle emissioni di CO<sub>2</sub> dell'impianto n nell'ambito delle emissioni totali di CO<sub>2</sub> da raffinazione da impianti esistenti

Nell'ambito della formula di cui sopra la quota parte viene determinata nel modo seguente:

$$X_{n, \text{raffinazione}} = L_{n, \text{raffinazione}} / \sum_{(i=0\dots, m)} L_{i, \text{raffinazione}}$$

Dove:

$L_{n, \text{raffinazione}}$  = emissioni di CO<sub>2</sub> dell'impianto n, calcolata come valore massimo nel periodo 2000-2003

$\sum_{(i=0\dots, m)} L_{i, \text{raffinazione}}$  = emissioni complessive di CO<sub>2</sub> da raffinazione, calcolata come somma delle emissioni degli m impianti esistenti; le emissioni di ciascuno degli m impianti sono calcolate come valore massimo per il periodo 2000-2003.

Per gli impianti che nell'ambito del periodo storico di riferimento (2000-2003) hanno avviato per la prima volta le attività o hanno subito modifiche sostanziali, il livello d'attività  $L_{n, \text{raffinazione}}$  è calcolato come descritto nel paragrafo 4.1.

Gli impianti di raffinazione esistenti e le relative quote assegnate a ciascuno di essi sono riportati nell'elenco settoriale 3.

### 4.1.3 – Impianti per la produzione e trasformazione dei metalli ferrosi

Al fine di procedere all'assegnazione delle quote a livello di impianto, gli impianti per la produzione e trasformazione dei metalli ferrosi sono stati raggruppati in quattro sottogruppi: impianti a ciclo integrato, impianti a forno elettrico, cokerie, impianti di sinterizzazione.

Il numero di quote assegnato al singolo impianto è proporzionale al peso dell'impianto, in termini di produzione di acciaio nel periodo storico di riferimento, rispetto al totale della produzione del settore (inteso come insieme degli impianti esistenti) nel periodo storico di riferimento.

Più specificatamente le quote assegnate al singolo impianto si ottengono moltiplicando il numero di quote assegnate al settore per la quota parte della produzione storica dell'impianto (media del periodo storico di riferimento calcolata scartando il valore più basso), rispetto al totale della produzione storica del settore.

Pertanto, per ognuna delle quattro tipologie di prodotto identificato (acciaio da produzione a forno elettrico, acciaio da produzione a ciclo integrato, coke, minerale ferroso avviato a sinterizzazione) il numero di quote assegnate al singolo impianto è calcolato come segue:

$$Q_{t, n} = Q_{t, \text{acciaio}} * X_{n, \text{acciaio}}$$

Dove:

$Q_{t, j, n}$  = Quote assegnate all'impianto n per l'anno t

$Q_{t, \text{acciaio}}$  = Totale quote assegnate all'attività produzione acciaio<sup>8</sup> nell'anno t per gli impianti esistenti

$X_{n, \text{acciaio}}$  = Quota parte di produzione<sup>8</sup> dell'impianto n nell'ambito della produzione totale di acciaio da impianti esistenti

Nell'ambito della formula di cui sopra la quota parte viene determinata nel modo seguente:

$$X_{n, \text{acciaio}} = L_{n, \text{acciaio}} / \sum_{(i=0\dots, m)} L_{i, \text{acciaio}}$$

Dove:

$L_{n, \text{acciaio}}$  = produzione<sup>8</sup> dell'impianto n, calcolata come media del periodo 2000-2003 con l'esclusione del valore più basso

$\sum_{(i=0\dots, m)} L_{i, \text{acciaio}}$  = produzione complessiva<sup>8</sup> calcolata come somma delle produzioni degli m impianti esistenti; le produzioni individuali di ciascuno degli m impianti sono calcolate come medie del periodo 2000-2003 con l'esclusione del valore più basso

<sup>8</sup> Acciaio da produzione a forno elettrico, acciaio da produzione a ciclo integrato, coke, minerale ferroso avviato a sinterizzazione.



Per gli impianti che nell'ambito del periodo storico di riferimento (2000-2003) hanno avviato per la prima volta le attività o hanno subito modifiche di tipo strutturale, il livello d'attività  $L_{n, \text{acciaio}}$  è calcolato come descritto nel paragrafo 4.1.

Gli impianti per la produzione di acciaio esistenti e le relative quote assegnate a ciascuno di essi sono riportati nell'elenco settoriale 4.

#### 4.1.4 - Impianti per la produzione di calce

Il numero di quote assegnato al singolo impianto è proporzionale al peso dell'impianto, in termini di produzione di calce nel periodo storico di riferimento, rispetto al totale della produzione del settore (inteso come insieme degli impianti esistenti) nel periodo storico di riferimento.

Più specificatamente le quote assegnate al singolo impianto si ottengono moltiplicando il numero di quote assegnate al settore per la quota parte della produzione storica dell'impianto (media del periodo storico di riferimento calcolata scartando il valore più basso), rispetto al totale della produzione storica del settore.

Pertanto il numero di quote assegnate al singolo impianto per la produzione di calce è calcolato come segue:

$$Q_{t, n} = Q_{t, calce} * X_{n, calce}$$

Dove:

$Q_{t, j, n}$  = Quote assegnate all'impianto n per l'anno t

$Q_{t, calce}$  = Totale quote assegnate all'attività produzione calce nell'anno t per gli impianti esistenti

$X_{n, calce}$  = Quota parte di produzione dell'impianto n nell'ambito della produzione totale di calce da impianti esistenti

Nell'ambito della formula di cui sopra la quota parte viene determinata nel modo seguente:

$$X_{n, calce} = L_{n, calce} / \sum_{(i=0\dots, m)} L_{i, calce}$$

Dove:

$L_{n, calce}$  = produzione di calce dell'impianto n, calcolata come media del periodo 2000-2003 con l'esclusione del valore più basso

$\sum_{(i=0\dots, m)} L_{i, calce}$  = produzione complessiva di calce, calcolata come somma delle produzioni degli m impianti esistenti; le produzioni individuali di ciascuno degli m impianti sono calcolate come medie del periodo 2000-2003 con l'esclusione del valore più basso

Per gli impianti che nell'ambito del periodo storico di riferimento (2000-2003) hanno avviato per la prima volta le attività o hanno subito modifiche di tipo strutturale, il livello d'attività  $L_{n, calce}$  è calcolato come descritto nel paragrafo 4.1.

Gli impianti per la produzione di calce esistenti e le relative quote assegnate a ciascuno di essi sono riportati nell'elenco settoriale 5.

#### 4.1.5 - Impianti per la produzione di cemento

Il numero di quote assegnato al singolo impianto è proporzionale al peso dell'impianto, in termini di produzione di clinker nel periodo storico di riferimento, rispetto al totale della produzione di clinker del settore (inteso come insieme degli impianti esistenti) nel periodo storico di riferimento.

Più specificatamente le quote assegnate al singolo impianto si ottengono moltiplicando il numero di quote assegnate al settore per la quota parte della produzione storica dell'impianto (media del periodo storico di riferimento calcolata scartando il valore più basso), rispetto al totale della produzione storica del settore.

Pertanto il numero di quote assegnate al singolo impianto per la produzione di cemento è calcolato come segue:

$$Q_{t, n} = Q_{t, \text{cemento}} * X_{n, \text{cemento}}$$

Dove:

$Q_{t, n}$  = Quote assegnate all'impianto n per l'anno t

$Q_{t, \text{cemento}}$  = Totale quote assegnate all'attività produzione cemento nell'anno t per gli impianti esistenti

$X_{n, \text{clinker}}$  = Quota parte di produzione di clinker dell'impianto n nell'ambito della produzione totale di clinker da impianti esistenti

Nell'ambito della formula di cui sopra la quota parte viene determinata nel modo seguente:

$$X_{n, \text{clinker}} = L_{n, \text{clinker}} / \sum_{(i=0\dots, m)} L_{i, \text{clinker}}$$

Dove:

$L_{n, \text{clinker}}$  = produzione di clinker dell'impianto n, calcolata come media del periodo 2000-2003 con l'esclusione del valore più basso

$\sum_{(i=0\dots, m)} L_{i, \text{clinker}}$  = produzione complessiva di clinker, calcolata come somma delle produzioni degli m impianti esistenti; le produzioni individuali di ciascuno degli m impianti sono calcolate come medie del periodo 2000-2003 con l'esclusione del valore più basso.

Per gli impianti che nell'ambito del periodo storico di riferimento (2000-2003) hanno avviato per la prima volta le attività o hanno subito modifiche di tipo strutturale, il livello d'attività  $L_{n, \text{cemento}}$  è calcolato come descritto nel paragrafo 4.1.

Gli impianti per la produzione di cemento esistenti e le relative quote assegnate a ciascuno di essi sono riportati nell'elenco settoriale 6.

#### 4.1.6 - Impianti per la produzione di vetro

Il numero di quote assegnato al singolo impianto è proporzionale al peso dell'impianto, in termini di emissioni di CO<sub>2</sub> nel periodo storico di riferimento, rispetto al totale delle emissioni di CO<sub>2</sub> del settore (inteso come insieme degli impianti esistenti) nel periodo storico di riferimento.

Più specificatamente le quote assegnate al singolo impianto si ottengono moltiplicando il numero di quote assegnate al settore per la quota parte delle emissioni storiche di CO<sub>2</sub> dell'impianto (media del periodo storico di riferimento calcolata scartando il valore più basso), rispetto al totale delle emissioni di CO<sub>2</sub> del settore.

Pertanto il numero di quote assegnate al singolo impianto per la produzione di vetro è calcolato come segue:

$$Q_{t, n} = Q_{t, \text{vetro}} * X_{n, \text{vetro}}$$

Dove:

$Q_{t, n}$  = Quote assegnate all'impianto n per l'anno t

$Q_{t, \text{vetro}}$  = Totale quote assegnate all'attività produzione vetro nell'anno t per gli impianti esistenti

$X_{n, \text{vetro}}$  = Quota parte delle emissioni di CO<sub>2</sub> dell'impianto n nell'ambito delle emissioni totali di CO<sub>2</sub> da produzione di vetro da impianti esistenti

Nell'ambito della formula di cui sopra la quota parte viene determinata nel modo seguente:

$$X_{n, \text{vetro}} = L_{n, \text{vetro}} / \sum_{(i=0\dots, m)} L_{i, \text{vetro}}$$

Dove:

$L_{n, \text{vetro}}$  = emissioni di CO<sub>2</sub> dell'impianto n, calcolata come media del periodo 2000-2003 con l'esclusione del valore più basso

$\sum_{(i=0\dots, m)} L_{i, \text{vetro}}$  = emissioni complessive di CO<sub>2</sub> da produzione vetro, calcolata come somma delle emissioni degli m impianti esistenti; le emissioni individuali di ciascuno degli m impianti sono calcolate come medie del periodo 2000-2003 con l'esclusione del valore più basso

Per gli impianti che nell'ambito del periodo storico di riferimento (2000-2003) hanno avviato per la prima volta le attività o hanno subito modifiche di tipo strutturale, il livello d'attività  $L_{n, \text{vetro}}$  è calcolato come descritto nel paragrafo 4.1.

Gli impianti per la produzione di vetro esistenti e le relative quote assegnate a ciascuno di essi sono riportati nell'elenco settoriale 7.

#### 4.1.7 - Impianti per la produzione di prodotti ceramici e laterizi

Il numero di quote assegnato al singolo impianto è proporzionale al peso dell'impianto, in termini di emissioni di CO<sub>2</sub> nel periodo storico di riferimento, rispetto al totale delle emissioni di CO<sub>2</sub> del settore (inteso come insieme degli impianti esistenti) nel periodo storico di riferimento.

Più specificatamente le quote assegnate al singolo impianto si ottengono moltiplicando il numero di quote assegnate al settore per la quota parte delle emissioni storiche di CO<sub>2</sub> dell'impianto (media del periodo storico di riferimento calcolata scartando il valore più basso), rispetto al totale delle emissioni di CO<sub>2</sub> del settore.

Pertanto il numero di quote assegnate al singolo impianto per la produzione di prodotti ceramici e laterizi è calcolato come segue:

$$Q_{t, n} = Q_{t, \text{laterizi-e-ceramics}} * X_{n, \text{laterizi-e-ceramics}}$$

Dove:

$Q_{t, n}$  = Quote assegnate all'impianto n per l'anno t

$Q_{t, \text{laterizi-e-ceramics}}$  = Totale quote assegnate all'attività produzione laterizi nell'anno t per gli impianti esistenti

$X_{n, \text{laterizi-e-ceramics}}$  = Quota parte delle emissioni di CO<sub>2</sub> dell'impianto n nell'ambito delle emissioni totali di CO<sub>2</sub> da produzione di laterizi da impianti esistenti

Nell'ambito della formula di cui sopra la quota parte viene determinata nel modo seguente:

$$X_{n, \text{laterizi-e-ceramics}} = L_{n, \text{laterizi-e-ceramics}} / \sum_{(i=0\dots, m)} L_{i, \text{laterizi-e-ceramics}}$$

Dove:

$L_{n, \text{laterizi-e-ceramics}}$  = emissioni di CO<sub>2</sub> dell'impianto n, calcolata come media del periodo 2000-2003 con l'esclusione del valore più basso

$\sum_{(i=0\dots, m)} L_{i, \text{laterizi-e-ceramics}}$  = emissioni complessive di CO<sub>2</sub> da produzione laterizi, calcolata come somma delle emissioni degli m impianti esistenti; le emissioni individuali di ciascuno degli m impianti sono calcolate come medie del periodo 2000-2003 con l'esclusione del valore più basso

Per gli impianti che nell'ambito del periodo storico di riferimento (2000-2003) hanno avviato per la prima volta le attività o hanno subito modifiche di tipo strutturale, il livello d'attività  $L_{n, \text{laterizi-e-ceramics}}$  è calcolato come descritto nel paragrafo 4.1.

Gli impianti esistenti per la produzione di laterizi e prodotti ceramici e le relative quote assegnate a ciascuno di essi sono riportati nell'elenco settoriale 8.

#### 4.1.8 - Impianti per la produzione di carta

Il numero di quote assegnato al singolo impianto è proporzionale al peso dell'impianto, in termini di emissioni di CO<sub>2</sub> nel periodo storico di riferimento, rispetto al totale delle emissioni di CO<sub>2</sub> del settore (inteso come insieme degli impianti esistenti) nel periodo storico di riferimento.

Più specificatamente le quote assegnate al singolo impianto si ottengono moltiplicando il numero di quote assegnate al settore per la quota parte delle emissioni storiche di CO<sub>2</sub> dell'impianto (media del periodo storico di riferimento calcolata scartando il valore più basso), rispetto al totale delle emissioni di CO<sub>2</sub> del settore.

Pertanto il numero di quote assegnate al singolo impianto per la produzione di carta è calcolato come segue:

$$Q_{t, n} = Q_{t, carta} * X_{n, carta}$$

Dove:

$Q_{t, n}$  = Quote assegnate all'impianto n per l'anno t

$Q_{t, carta}$  = Totale quote assegnate all'attività produzione carta nell'anno t per gli impianti esistenti

$X_{n, carta}$  = Quota parte delle emissioni di CO<sub>2</sub> dell'impianto n nell'ambito delle emissioni totali di CO<sub>2</sub> da produzione di carta da impianti esistenti

Nell'ambito della formula di cui sopra la quota parte viene determinata nel modo seguente:

$$X_{n, carta} = L_{n, carta} / \sum_{(i=0\dots, m)} L_{i, carta}$$

Dove:

$L_{n, carta}$  = emissioni di CO<sub>2</sub> dell'impianto n, calcolata come media del periodo 2000-2003 con l'esclusione del valore più basso

$\sum_{(i=0\dots, m)} L_{i, carta}$  = emissioni complessive di CO<sub>2</sub> da produzione carta, calcolata come somma delle emissioni degli m impianti esistenti; le emissioni individuali di ciascuno degli m impianti sono calcolate come medie del periodo 2000-2003 con l'esclusione del valore più basso

Per gli impianti che nell'ambito del periodo storico di riferimento (2000-2003) hanno avviato per la prima volta le attività o hanno subito modifiche di tipo strutturale, il livello d'attività  $L_{n, carta}$  è calcolato come descritto nel paragrafo 4.1.

Gli impianti esistenti per la produzione di carta e le relative quote assegnate a ciascuno di essi sono riportati nell'elenco settoriale 9.

## **4.2 – Modalità di assegnazione delle quote agli impianti “nuovi entranti” (non termoelettrici)**

### **4.2.1 – Definizione di impianto “nuovo entrante” (non termoelettrico)**

La Direttiva 2003/87/CE definisce “nuovo entrante”:

*“l'impianto che esercita una o più attività indicate nell'Allegato I, che ha ottenuto un'autorizzazione ad emettere gas ad effetto serra o un aggiornamento della sua autorizzazione ad emettere gas ad effetto serra a motivo di modifiche alla natura o al funzionamento dell'impianto, o suoi ampliamenti, a seguito della notifica alla Commissione del piano nazionale di assegnazione”*

Coerentemente con la definizione di “nuovo entrante” prevista dalla Direttiva sono state identificate le seguente tipologie di impianto “nuovo entrante”:

- a) Impianto “ex novo”: caso in cui l'impianto viene costruito ex-novo ed in tal senso necessita di un'autorizzazione ad emettere gas serra a fronte dell'avvio dell'attività dopo il 31/12/2003;
- b) Riavvio di attività esistente: caso in cui l'impianto riprende le proprie attività dopo il 31/12/2003 dallo stato di sospensione o chiusura totale;
- c) Ripotenziamento o riavvio da chiusura/sospensione parziale: caso in cui dopo il 31/12/2003 sono state apportate modifiche sostanziali alla natura di un impianto pre-esistente ed il gestore dell'impianto ottiene un aggiornamento dell'autorizzazione ad emettere gas ad effetto serra;
- d) Chiusura o sospensione parziale: caso in cui dopo il 31/12/2003 l'impianto interrompe o dismette parzialmente le proprie attività in via definitiva o in via temporanea e il gestore dell'impianto ottiene un aggiornamento della sua autorizzazione ad emettere gas ad effetto serra.

### **4.2.2 – Metodologia di assegnazione delle quote agli impianti “nuovi entranti” (non termoelettrici)**

Gli impianti “nuovi entranti” riceveranno quote gratuitamente provenienti dalla riserva “nuovi entranti” (vedi paragrafo 4.2.3).

Le metodologie di assegnazione delle quote agli impianti “nuovi entranti” sono differenziate per tipologia di nuovo entrante e sono di seguito indicate:

#### **a) Impianto “ex novo”**

L'assegnazione di quote avviene sulla base di modalità che tengono conto di previsioni di produzione e coefficienti di emissione basati sulle Migliori Tecnologie Disponibili (MTD). I coefficienti di emissione basati sulle MTD sono differenziati per attività e sono stati identificati tenendo conto:

- della distribuzione statistica dei coefficienti d'emissione per attività desumibili dalle informazioni storiche rilevate sugli impianti esistenti;
- di dati di letteratura.

La metodologia per l'assegnazione delle quote per un impianto "ex novo" è riportata in allegato 1.

In alternativa alla metodologia riportata in allegato 1, il gestore dell'impianto "ex novo" può richiedere all'Autorità Nazionale Competente, previo accordo con i gestori di impianti in chiusura, le quote precedentemente assegnate e non rilasciate a questi ultimi. Le quote da assegnare all'impianto "ex novo" saranno proporzionali al rapporto fra la capacità produttiva dell'impianto "ex novo" e la capacità produttiva degli impianti in chiusura. Tale trasferimento è possibile solo se:

- l'impianto "ex novo" presenta caratteristiche analoghe agli impianti in chiusura in termini di tipologia e quantità della produzione
- l'impianto "ex novo" presenta caratteristiche analoghe agli impianti in chiusura in termini di tipologia e di fonti di emissioni (processo e combustione) con particolare riferimento al rapporto tra le emissioni di CO<sub>2</sub> dirette (generate dall'impianto stesso) e le emissioni di CO<sub>2</sub> indirette (generate al di fuori dell'impianto);
- l'impianto "ex novo" non presenta capacità di produzione maggiore delle capacità di produzione degli impianti in chiusura;
- l'avvio delle attività del nuovo impianto avviene entro sei mesi dal termine delle attività di produzione degli impianti in chiusura.

#### **b) Riavvio di attività esistente**

Per gli impianti che si trovano nello stato di chiusura o sospensione totale dell'attività e riavviano l'attività senza effettuare nessuna modifica volta ad alterare l'assetto produttivo (natura e quantità della produzione), l'assegnazione delle quote avviene sulla base delle seguenti modalità:

1. Nei casi in cui la chiusura o sospensione è avvenuta dopo il 31/12/2004, l'assegnazione tiene in considerazione le quote assegnate precedentemente al netto delle quote associabili al periodo di sospensione o chiusura delle attività.
2. Nei casi in cui la chiusura o sospensione è avvenuta prima del 31/12/2004, l'assegnazione viene calcolata sulla base della metodologia prevista per gli impianti "ex novo".

Gli impianti che riavviano l'attività nello stesso anno in cui è avvenuta la sospensione o chiusura hanno diritto ad una assegnazione di quote solo a partire dall'anno successivo.



**c) Ripotenzamento (per modifica sostanziale) o riavvio da chiusura/sospensione parziale**

Agli impianti a cui sono state apportate modifiche sostanziali che hanno determinato un aumento della capacità produttiva sono assegnate quote pari alla somma delle quote precedentemente assegnate e delle quote calcolate sulla base della metodologia di assegnazione per gli impianti "ex-novo" applicata alla capacità aggiuntiva.

Nel caso di impianti che riavviano parte dell'impianto a seguito di una chiusura o sospensione parziale, sono assegnate quote pari alla somma delle quote precedentemente assegnate nella condizione successiva alla sospensione o chiusura di parte dell'impianto e di quelle determinate applicando la metodologia di assegnazione per gli impianti "ex novo" alla capacità produttiva "riavviata" (ossia ripristinata a seguito del riavvio delle attività).

**d) Chiusura o sospensione parziale**

Nel caso in cui l'impianto chiude o sospende parzialmente le proprie attività in via definitiva o in via temporanea deve procedere alla richiesta di aggiornamento dell'autorizzazione ad emettere gas ad effetto serra. In tal caso alle quote assegnate all'impianto per gli anni successivi a quello di chiusura o sospensione parziale sono sottratte quote equivalenti a quelle determinate applicando la metodologia di assegnazione per gli impianti ex-novo alla capacità produttiva chiusa o sospesa.

**Impianti di emergenza**

Ai generatori di emergenza (es. gruppi elettrogeni) non sono assegnate quote di emissione.

**4.2.3 – Modalità per la determinazione della riserva "nuovi entranti"**

La riserva per gli impianti "nuovi entranti" è costituita:

- dalla somma delle riserve settoriali iniziali: le riserve settoriali sono commisurate al ruolo ipotizzato per i nuovi entranti nel settore nel triennio 2005-2007 (Tabella 4.3). Tali quantità sono detratte dalle rispettive assegnazioni settoriali di cui alla tabella 2.1;
- dalle quote rese dagli impianti in chiusura e non cancellate dall'Autorità Nazionale Competente ai sensi della direttiva 2003/87/CE.

Alla fine del primo triennio, le eventuali quote rimaste nelle riserve settoriali potranno essere vendute nella misura necessaria a recuperare le risorse economiche investite nel triennio per l'acquisto delle eventuali quote mancanti.

**Tabella 4.3 – Dimensioni iniziali delle riserve settoriali per il periodo (2005-2007).**

	<b>Dimensioni iniziali della riserva (2005-2007) [MtCO<sub>2</sub>]</b>
<b>Attività energetiche</b>	
- Termoelettrico cogenerativo e non co-generativo	40,83
- Altri impianti di combustione	0,78
- Raffinazione	-
<b>Produzione e trasformazione dei metalli ferrosi</b>	<b>0,10</b>
<b>Industria dei prodotti minerali</b>	
- Cemento	0,99
- Calce	0,19
- Vetro	0,42
- Prodotti ceramici e laterizi	0,12
<b>Altre attività</b>	
- Pasta per carta/carta e cartoni	0,68
<b>Totale riserva “nuovi entranti” (*)</b>	<b>44,11</b>

(\*) I totali potrebbero non corrispondere alla somma degli addendi a causa degli arrotondamenti.

### **4.3 - Validità dell'assegnazione e procedura di gestione delle quote assegnate nel caso di chiusura o sospensione dell'attività dell'impianto**

Per gli impianti in stato di chiusura/sospensione le assegnazioni effettuate secondo le modalità di cui ai paragrafi precedenti hanno validità fino al momento della chiusura/sospensione totale o parziale di un impianto. In tal senso le quote già rilasciate all'impianto rimangono in possesso del gestore dello stesso, mentre l'assegnazione delle quote non rilasciate è annullata e le relative quote alimentano la riserva "nuovi entranti".

Un impianto viene considerato in stato di chiusura/sospensione nei seguenti casi:

- a) Interruzione di attività: l'impianto interrompe le proprie attività in via definitiva; in questo caso l'autorizzazione ad emettere gas ad effetto serra viene ritirata ed i gestori degli impianti devono rendere quote pari alle emissioni prodotte nell'anno in corso fino alla data di interruzione/sospensione dell'attività;
- b) Sospensione di attività: l'impianto sospende le proprie attività di produzione in via temporanea per un periodo superiore ai sei mesi; in questo caso l'autorizzazione ad emettere gas ad effetto serra viene ritirata ed i gestori degli impianti devono rendere quote pari alle emissioni prodotte prima dell'interruzione/sospensione della attività.

Il periodo di cui al punto b) viene esteso da sei a dodici mesi nel caso di impianti che lavorano in regime di stagionalità.

Un impianto viene considerato in stato di chiusura/sospensione parziale nei seguenti casi:

- a) Interruzione parziale dell'attività: l'impianto interrompe o dismette parte delle proprie attività in via definitiva (ad esempio dismettendo una sola delle caldaie presenti sul sito produttivo o nel caso di impianto termoelettrico chiudendo una sezione);
- b) Sospensione parziale di attività: l'impianto sospende parte delle proprie attività di produzione in via temporanea per un periodo superiore a sei mesi.

Poiché le sospensioni/chiusure parziali comportano una riduzione della capacità produttiva di un impianto, necessitano di un aggiornamento dell'autorizzazione e di una successiva assegnazione secondo le modalità descritte nella sezione 4.2 "Modalità di assegnazione delle quote agli impianti "nuovi entranti" (non-termoelettrici)".

### Allegato 1 - Metodologia per l'assegnazione delle quote agli impianti "ex-novo"

Le quote agli impianti "ex-novo" sono assegnate sulla base di una metodologia standard che tiene conto della previsione di produzione e dei coefficienti di emissione basati sugli impianti più efficienti del settore o sulle Migliori Tecnologie Disponibili (MTD).

In particolare l'assegnazione delle quote a ciascuno dei nuovi entranti ex-novo sarà pari a:

$$\text{Quote emissioni} = \text{Quote emissioni combustione} + \text{Quote emissioni di processo}$$

$$\text{Quote emissioni combustione} = C_p \times T_{ut} \times Em_{sp}$$

$$\text{Quote emissioni processo} = C_p \times T_{ut} \times Em_{sp}$$

Dove:

$C_p$ : capacità produttiva dell'impianto

$T_{ut}$ : tasso medio di utilizzo a livello di settore della capacità produttiva, eventualmente distinto per tipologia

$Em_{sp}$ : emissioni specifiche rappresentative di settore, eventualmente distinte per sottosettore

Di seguito si riporta l'applicazione della metodologia standard alle attività regolate dalla direttiva diverse dal termoelettrico. Per i settori della raffinazione, produzione di carta, di acciaio, di laterizi e ceramiche, compressione metanodotti e stoccaggio gas i parametri per l'applicazione della metodologia di assegnazione saranno identificati sulla base di valutazioni specifiche poiché caratterizzati da una eterogeneità di tecnologie, processi e condizioni operative.

#### **Energia – Impianti di produzione di calore/vapore con una potenza termica superiore ai 20 MWt**

Il calcolo delle quote avviene quindi secondo la formula seguente:

$$\text{Quote emissioni} = \text{Quote emissioni combustione}$$

$$\text{Quote emissioni combustione} = C_p \times T_{ut} \times Em_{sp}$$

Dove:

$C_p$  = capacità produttiva dell'impianto utile per assegnazione

$T_{ut}$  = Tasso di utilizzo

$Em_{sp}$  = Fattore di emissione specifico

**C<sub>p</sub>: capacità produttiva dell'impianto utile per assegnazione**

La capacità produttiva è espressa come la potenza termica utile di output dell'impianto.

Il calcolo di C<sub>p</sub> avviene quindi seconda la formula seguente:

$$C_p = (\text{potenza termica utile in uscita} / \text{efficienza netta}) * \text{fattore di stand-by}$$

Dove:

- Potenza termica utile come risultante dal collaudo
- Efficienza termica netta è assunta pari a 0,89
- Fattore di stand-by è pari a 0,67

**T<sub>ut</sub>: tasso medio di utilizzo a livello di settore della capacità produttiva e per tipologia**

Il tasso di utilizzo varia in funzione del settore a cui viene fornito il calore necessario. Inoltre si registrano variazioni stagionali significative per quegli impianti che servono esigenze stagionali come gli impianti di riscaldamento. In tal caso si assume la curva di domanda avente un fattore di correzione per la temperatura ambiente pari a 0,5.

Il calcolo di T<sub>ut</sub> avviene quindi seconda la formula seguente:

$$T_{ut} = \text{Ore massime di funzionamento ipotizzate} * \text{tasso di utilizzo settoriale} * \text{Fattore temperatura ambiente}$$

Dove:

- Ore massime di funzionamento ipotizzate sono determinate in base a fattori quali la stagionalità della produzione ed il numero di turni giornalieri
- Tasso di utilizzo settoriale sono riportate in Tabella A
- Fattore temperatura ambiente è pari a 0,5 nel caso di impianti di riscaldamento e pari a 1 in tutti gli altri casi.

**Tabella A – Tasso di utilizzo settoriale**

Settore asservito	Tasso di utilizzo settoriale [%]
Industria alimentare	42
Edifici commerciali e residenziali	44
Ospedali	48
Chimica	66
Metalmeccanico	29

Un impianto viene considerato asservito ad un settore produttivo quando più del 51% dell'energia producibile nel periodo di riferimento per il quale vengono assegnate le quote sarà utilizzata nell'ambito del processo produttivo stesso.

### **Em<sub>sp</sub> Fattore di emissione specifico**

Il fattore di emissione specifico è unico ed equivalente al fattore di emissione del gas naturale pari a 0,2 tCO<sub>2</sub>/MW<sub>t</sub>h

### **Cemento**

Il calcolo delle quote avviene quindi secondo la formula seguente:

$$\text{Quote emissioni} = C_p \times T_{ut} \times ( \text{Emp}_{sp} + \text{Emc}_{sp} )$$

Dove:

- C<sub>p</sub> = capacità produttiva dell'impianto utile per assegnazione
- T<sub>ut</sub> = Tasso di utilizzo
- Emp<sub>sp</sub> = Fattore di emissione specifico per il processo
- Emc<sub>sp</sub> = Fattore di emissione specifico per la combustione

### **C<sub>p</sub>: capacità produttiva dell'impianto utile per assegnazione**

La capacità produttiva è espressa come la capacità di output dell'impianto in termini di tonnellate di clinker producibile (tonn/giorno).

### **T<sub>ut</sub>: tasso medio di utilizzo a livello di settore della capacità produttiva e per tipologia**

Il tasso di utilizzo (T<sub>ut</sub>) è funzione dei giorni di produzione attesi e del tasso di disponibilità dell'impianto. Tale tasso è assunto pari a 0,82.

### **Emp<sub>sp</sub>: Fattore di emissione specifico per il processo**

Le emissioni di processo attribuibili alla produzione di clinker sono praticamente costanti e pari, sulla base della media storica italiana, a 0,54 tCO<sub>2</sub>/t clinker.

### **Emc<sub>sp</sub>: Fattore di emissione specifico per la combustione**

Le emissioni di combustione attribuibili alla produzione di clinker sono funzione del fabbisogno energetico attribuibili alla migliore tecnologia disponibile e del mix di combustibile utilizzato per soddisfare tale fabbisogno. Tale fattore è pari a 0,301 tCO<sub>2</sub>/tclinker

### **Calce**

Il calcolo delle quote avviene quindi secondo la formula seguente:

$$\text{Quote emissioni} = C_p \times T_{ut} \times (Emp_{sp} + Emc_{sp})$$

Dove:

- $C_p$  = capacità produttiva dell'impianto utile per assegnazione
- $T_{ut}$  = Tasso di utilizzo
- $Emp_{sp}$  = Fattore di emissione specifico per il processo
- $Emc_{sp}$  = Fattore di emissione specifico per la combustione

### **$C_p$ : capacità produttiva dell'impianto utile per assegnazione**

La capacità produttiva è espressa come la capacità di output dell'impianto in termini di tonnellate di calce viva producibile (tonn/giorno).

### **$T_{ut}$ : tasso medio di utilizzo a livello di settore della capacità produttiva e per tipologia**

Il tasso di utilizzo  $T_{ut}$ , ricavato sulla base di dati storici, è pari a 0,82.

### **$Emp_{sp}$ : Fattore di emissione specifico per il processo**

Le emissioni di processo attribuibili alla produzione sono pari a:

- 0,785 tCO<sub>2</sub>/t di calce viva prodotta,
- oppure qualora sia dimostrabile  $[0,785 * \%CaO + 1,092 * \%MgO]$  fino ad un max di 0,913.

### **$Emc_{sp}$ : Fattore di emissione specifico per la combustione**

Le emissioni di combustione attribuibili alla produzione di calce viva sono funzione del fabbisogno energetico associabile ad una particolare categoria di impianto ed al mix di combustibile utilizzato per soddisfare tale fabbisogno. Sulla base di dati storici si è stimato tale fattore in 0,250 tCO<sub>2</sub>/calce viva.

### ***Energia – Impianti cogenerativi***

Per gli impianti cogenerativi non asserviti alla rete l'assegnazione annuale di quote è determinata come di seguito indicato:

$$Q = (Pe * \alpha + \lambda * Pt) * h * (1 - IRE)$$

dove:

- $Pe$  indica la potenza elettrica come risultante dal collaudo;
- $\alpha$  è il coefficiente di emissione specifica di riferimento;
- $\lambda$  indica il fattore di emissione per la produzione di calore;
- $Pt$  indica la potenza termica utile come risultante dal collaudo;
- IRE è l'Indice di Risparmio Energetico fissato al 10%;
- $h$  sono le ore convenzionali di esercizio della sezione, determinate applicando la seguente equazione:

$h = \text{Ore massime di funzionamento} * \text{Tasso di utilizzo settoriale}$

Nel determinare le ore annuali massime di funzionamento convenzionali delle sezioni di impianti nuovi entranti, si tiene conto del dato storico di settore, nonché delle ore di funzionamento caratteristiche di sezioni di analoga tipologia asservite al settore considerato.

Un impianto viene considerato asservito ad un processo produttivo quando più del 51% dell'energia producibile nel periodo di riferimento per il quale vengono assegnate le quote è stata utilizzata nell'ambito del processo produttivo stesso.

I coefficienti  $\alpha$  e  $\lambda$  sono i coefficienti stabiliti per l'assegnazione delle quote alla medesima tipologia di impianto appartenente al settore termoelettrico.

<b>Settore asservito</b>	<b>Tasso di utilizzo settoriale [%]</b>
Industria alimentare	77
Edifici commerciali e residenziali	68
Ospedali	77
Chimica	85

Per le sezioni di impianto per le quali viene dichiarato l'utilizzo policombustibile i valori dei prodotti ( $h*\alpha$ ) ed ( $h*\lambda$ ) nella formula utilizzata al precedente punto vengono calcolati come medie ponderate dei corrispondenti prodotti relativi ai diversi combustibili, usando i pesi dichiarati dal produttore per il periodo dall'entrata in funzione della sezione fino al 31 dicembre 2007, fatta salva la facoltà dell'AC di utilizzare pesi diversi in esito a verifica dei dati di progetto e di collaudo della sezione dell'impianto.

Si intendono impianti cogenerativi gli impianti di produzione combinata di energia elettrica ed energia termica con limite termico (LT) non inferiore al 15%. Gli impianti di sola produzione di energia elettrica e gli impianti di produzione combinata di energia elettrica e calore che non soddisfano la suddetta condizione sono considerati impianti non cogenerativi.

### **Vetro**

Il calcolo delle quote per nuovi entranti dedicati alla produzione di vetro cavo o vetro piano avviene secondo la formula seguente:



$$\text{Quote emissioni} = C_p \times T_{ut} \times Em_{sp}$$

Dove:

- $C_p$  = capacità produttiva dell'impianto utile per assegnazione
- $T_{ut}$  = Tasso di utilizzo
- $Em_{sp}$  = Fattore di emissione specifico

**$C_p$ : capacità produttiva dell'impianto utile per assegnazione**

La capacità produttiva è espressa come la capacità di output dell'impianto in termini di tonnellate di vetro producibile (tonn/giorno).

**$T_{ut}$ : tasso medio di utilizzo a livello di settore della capacità produttiva e per tipologia**

Nel caso di impianto dedicato alla produzione di vetro cavo, sulla base di dati storici, il  $T_{ut}$  è pari a 0,86

Nel caso di impianto dedicato alla produzione di vetro piano, sulla base di dati storici, il  $T_{ut}$  è pari a 0,90

**$Em_{sp}$  Fattore di emissione specifico**

Il fattore di emissione specifico è pari a:

- 0,40 tCO<sub>2</sub>/t vetro per impianti dedicati alla produzione di vetro cavo
- 0,57 tCO<sub>2</sub>/t vetro per impianti dedicati alla produzione di vetro piano

Il fattore di emissione specifico per impianti con forni elettrici è pari a:

- 0,064 tCO<sub>2</sub>/tvetro per impianti dedicati alla produzione di vetro cavo
- 0,146 tCO<sub>2</sub>/tvetro per impianti dedicati alla produzione di vetro piano

**ELENCHI SETTORIALI**

## Elenco degli impianti termoelettrici cogenerativi e non cogenerativi

N Aut	Ragione Sociale Del Gestore	Denominazione Impianto	Quote2005 [t CO2]	Quote2006 [t CO2]	Quote2007 [t CO2]
2	STC ATEL SPA	Centrale a Biomasse SER	0	0	0
3	METANALPI VALSUSA SRL	impianto teleriscaldamento bardonecchia	21.032	21.032	21.032
7	EDIPOWER S.P.A	Centrale Termoelettrica di Chivasso	2.450.046	2.535.160	2.363.285
8	ENERGIA CANAVESE SRL	Centrale di Cogenerazione C.E.C.	44.424	44.424	44.424
15	AZIENDA ENERGETICA METROPOLITANA TORINO S.P.A.	Centrale termoelettrica di Moncalieri	581.355	581.355	581.355
18	SERENE SPA	centrale di cogenerazione serene di Rivalta	119.184	106.543	99.320
25	EDISON S.P.A.	Settimo Torinese	185.385	185.385	185.385
29	AZIENDA ENERGETICA METROPOLITANA TORINO S.P.A.	Centrale termoelettrica "Le Vallette"	77.199	77.199	77.199
30	AZIENDA ENERGETICA METROPOLITANA TORINO S.P.A.	Centrale termoelettrica "Mirafiori Nord"	50.709	50.709	50.709
47	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica Leri Cavour	1.586.883	1.418.578	1.322.403
48	AT O&M S.r.l.	Centrale di Cogenerazione ATEL Centrale Termica Vercelli	0	0	0
52	AT O&M S.r.l.	Centrale di Cogenerazione	0	0	0
81	EDISON S.p.A.	Spinetta Marengo	123.160	123.160	123.160
83	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Alessandria	0	0	0
94	ITALIANA COKE S.P.A.	Cokeria di San Giuseppe di Cairo	167.867	162.469	162.469
98	TIRRENO POWER SPA	Centrale Termoelettrica Vado Ligure	3.403.612	3.396.261	3.396.261
105	CAE Amga Energia S.p.A	C AE Centrale di Cogenerazione di Sampierdarena	50.511	50.511	50.511
107	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Genova	1.630.141	1.627.218	1.627.218
108	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di La Spezia	3.787.252	3.607.064	3.518.311
131	ECO & POWER AMBROSIANA S.R.L.	centrale termoelettrica	25.340	25.340	25.340
134	TERMICA BOFFALORA SRL	Boffalora Sopra Ticino	336.723	336.723	336.723
138	TERMICA COLOGNO SRL	Cologno	123.140	110.079	102.616
141	AEM DISTRIBUZIONE GAS E CALORE S.P.A.	Centrale di Cogenerazione Tecnocity	16.396	16.396	16.396
142	AEM DISTRIBUZIONE GAS E CALORE S.P.A.	Centrale di Cogenerazione Famagosta	25.702	25.702	25.702

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
144	AMSA AZIENDA MILANESE SERVIZI AMBIENTALI S.P.A.	impianto di termovalorizzazione rifiuti Silla2	0	0	0
150	SIECO S.P.A.	Centrale di Cogenerazione	135.631	135.631	135.631
152	EDISON S.p.A.	sesto san giovanni	331.111	331.111	331.111
157	PRIMA S.R.L.	Impianto di Termovalorizzazione	60.041	60.041	60.041
159	EDIPOWER spa	Centrale di Turbigio	1.382.330	374.555	374.555
165	BAS POWER S.R.L.	GE 40/10	0	0	0
178	COMPAGNIA ELETTRICA LOMBARDA SPA	compagnia elettrica lombarda spa	23.385	23.385	23.385
189	ASM BRESCIA SPA	CTEC Lamarmora	527.721	527.721	527.721
190	ASM BRESCIA SPA	termoutilizzatore	243.164	243.164	243.164
222	ENIPOWER S.P.A.	EniPower S.p.A. - Stabilimento di Ferrera Erbognone	2.839.824	2.839.824	2.839.824
228	AEM CREMONA SPA	CTEC - Centrale TermoElettrica Cogenerativa	38.561	38.561	38.561
241	ENIPOWER S.P.A.	EniPower - Stabilimento di Mantova	508.281	508.281	508.281
244	ENDESA ITALIA S.P.A.	Centrale termoelettrica di Ostiglia	2.768.958	2.658.528	2.484.844
245	ASM BRESCIA SPA	Centrale termoelettrica di ponti sul Mincio	1.110.619	953.131	891.919
247	EDIPOWER S.P.A.	Centrale Termoelettrica Sermide	3.230.397	2.729.524	2.557.649
261	MARANGONI PNEUMATICI S.P.A.	Stabilimento Marangoni Pneumatici	54.757	54.757	54.757
263	TRENTINO SERVIZI S.p.A.	cogenerazione zona industriale	59.298	59.298	59.298
277	AGSM VERONA SPA	Centrale di Cogenerazione di Banchette	12.925	12.925	12.925
278	AGSM VERONA SPA	Centrale di Cogenerazione di Borgo Trento	82.875	82.875	82.875
279	AGSM VERONA SPA	Centrale di Cogenerazione di Centro Città	30.966	30.966	30.966
280	AGSM VERONA SPA	Centrale di Cogenerazione di Golosine	11.228	11.228	11.228
281	AGSM VERONA S.P.A.	AGSM Verona S.p.A.	0	0	0
338	EDISON S.p.A.	Marghera levante	2.184.729	2.084.405	2.027.083
340	EDISON S.p.A.	Marghera azotati	653.262	583.976	544.385
343	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Fusina	4.908.659	4.905.545	4.905.545
344	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Porto Marghera	817.454	817.210	817.210
358	EDISON S.p.A.	Castelmassa	213.122	213.122	213.122

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
360	EDISON S.p.A.	Porto Viro	351.093	313.935	292.722
362	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Porto Tolle	2.865.868	1.432.934	1.432.934
380	ENDESA ITALIA S.P.A	Centrale Termoelettrica di Monfalcone	2.703.175	2.318.062	2.318.062
385	ELETTRA GLT S.p.A	Elettra GLT S.p.A. - centrale di Servola	1.337.369	1.315.230	1.302.579
387	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	Centrale termoelettrica di La Casella	3.487.735	3.117.815	2.906.444
391	EDIPOWER SPA	Centrale di Piacenza	373.297	178.170	178.170
394	CONSORZIO DI SARMATO	Sarmato	439.258	392.794	366.274
399	EDISON S.p.A.	San Quirico	341.059	304.886	284.216
429	AGAC S.p.A.	Rete 2	255.765	239.565	230.308
448	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	Centrale termoelettrica di Carpi Modena	7.317	7.317	7.317
508	HERA SPA	Bologna ovest cogen	36.470	36.470	36.470
509	HERA SPA	Ecocity	10.485	10.485	10.485
518	HERA SPA	Montericco	42.144	42.144	42.144
532	CENTRO ENERGIA FERRARA S.P.A.	Centro Energia Ferrara	364.443	325.790	303.703
546	LONZA S.p.A	Lonza S.p.A - Stabilimento di Ravenna	0	0	0
547	ENIPOWER S.P.A.	EniPower S.p.A. - Stabilimento di Ravenna	3.503.528	3.503.528	3.503.528
551	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Porto Corsini	1.865.366	1.582.588	1.531.114
559	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Camerata Picena	1.037	1.037	1.037
562	API RAFFINERIA DI ANCONA S.P.A.	Impianto integrato di gassificazione e ciclo combinato (IGCC)	1.657.896	1.657.896	1.657.896
563	JESI ENERGIA S.p.A.	Jesi	369.900	330.795	308.482
591	EDISON S.p.A.	Porcari	338.438	338.438	338.438
614	ENIPOWER S.P.A.	EniPower S.p.A. - Stabilimento di Livorno	1.069.655	1.069.655	1.069.655
616	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Livorno	362.839	181.419	181.419
617	EDISON spa (Ex ISE spa)	Stabilimento di Piombino	2.567.137	2.567.137	2.567.137
618	ELETTRA GLL S.p.A.	Elettra GLL S.p.A. - CET Pio	373.508	363.653	358.021
621	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Piombino	1.492.203	746.101	746.101
622	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Portoferrario	775	775	775

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
630	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Santa Barbara	271.454	135.727	135.727
646	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Bastardo	854.263	853.886	853.886
652	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Pietrafitta	908.510	812.998	758.420
656	EDISON S.p.A.	Nera Montoro	207.061	207.030	207.030
661	EDISON S.p.A.	Terni	278.840	278.840	278.840
664	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Montalto di Castro	2.034.113	752.939	752.939
666	TIRRENO POWER S.P.A.	Centrale Termoelettrica Torrevaldaliga	1.299.576	1.777.338	1.661.247
667	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Torrevaldaliga nord	3.114.610	1.557.305	1.557.305
689	SERENE SPA	centrale di cogenerazione di Cassino	242.776	217.027	202.314
695	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Maddaloni	7.277	7.277	7.277
697	CENTRO ENERGIA TEVEROLA S.P.A.	centrale termoelettica di cogenerazione	355.737	318.007	296.447
702	EDISON SPA	Acerra-Pomigliano	246.894	220.827	205.961
704	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale term. di Giugliano	7.866	7.866	7.866
705	TIRRENO POWER SPA	Centrale Termoelettrica Napoli	289.970	144.486	144.486
717	CARTIERE BURGO S.P.A.	Cartiere Burgo S.p.A. Stabilimento di Avezzano	269.487	269.487	269.487
719	TERMICA CELANO SRL	Celano	370.468	370.468	370.468
721	SERENE SPA	centrale di cogenerazione Serene di Sulmona	117.507	105.045	97.923
723	EDISON S.p.A.	Bussi	456.399	456.399	456.399
736	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Campomarino	2.309	2.309	2.309
737	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Larino	3.389	3.389	3.389
738	CEFLA GEST S.R.L.	Centrale di Generazione Energia Elettrica - Torrente Tona	53.879	52.141	52.141
740	STC ATEL SPA	Centrale a Biomasse C & T	0	0	0
749	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Bari	164.244	80.404	80.404
753	ITAL GREEN ENERGY SRL	Centrale termoelettrica a biomassa	0	0	0
754	ITAL GREEN ENERGY SRL	Centrale termoelettrica a biomassa	0	0	0
758	EDISON ( EX ISE SPA)	Stabilimento Di Taranto	6.947.342	6.859.179	6.859.179
760	ENIPOWER S.P.A.	EniPower - Stabilimento di Taranto	487.269	487.269	487.269

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
764	ENIPOWER S.p.a.	EniPower - Stabilimento di Brindisi	984.471	984.471	984.471
765	EDIPOWER SPA	centrale termoelettrica Brindisi Edipower spa	3.311.739	3.278.241	3.278.241
769	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Brindisi sud	13.859.099	13.854.963	13.854.963
773	SERENE SPA	centrale di cogenerazione Serene di Melfi	239.747	214.319	199.789
782	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Mercure	0	0	0
784	ECOSESTO S.P.A.	Impianto a biomasse per la produzione di energia elettrica	0	0	0
785	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Rossano	1.100.673	380.638	380.638
795	S.MED.E. PANTELLERIA S.p.A.	Centrale Elettrica	19.167	18.549	18.549
796	ENDESA ITALIA S.P.A.	Centrale Turbogas Trapani	60.452	60.452	60.452
799	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Termini Imerese	1.465.142	1.003.379	946.691
800	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	Centrale Termoelettrica di Vulcano	18.976	18.364	18.364
803	TERMICA MILAZZO SRL	Milazzo	616.179	616.179	616.179
804	EDIPOWER	centrale termoelettrica di San Filippo del Mela	2.803.602	1.401.801	1.401.801
805	S.EL.I.S. LAMPEDUSA S.p.A.	Centrale Elettrica	27.553	26.664	26.664
807	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Porto Empedocle	157.245	78.623	78.623
820	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Augusta	254.240	127.120	127.120
825	ISAB ENERGY	impianto igcc	2.886.147	2.886.147	2.886.147
828	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Priolo Gargallo	1.870.726	1.672.316	1.558.939
835	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Assemini	7.878	7.878	7.878
838	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Portoscuso	349.070	174.535	174.535
839	ENEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale termoelettrica di Sulcis	1.278.959	1.273.071	1.273.071
841	SARAS spa	SARAS SpA	3.660.266	3.660.266	3.660.266
859	ENDESA ITALIA SPA	Centrale termoelettrica di Tavazzano e Montanaso	2.161.941	1.875.054	1.758.962
865	SYNDIAL S.P.A. STABILIMENTO DI CIRÒ MARINA	Syndial S.p.A. Stabilimento di Cirò Marina	108.359	108.359	108.359
867	BIOMASSE ITALIA S.P.A.	Centrale di Crotone	0	0	0
931	METAN ALPI SESTRIERE srl	centrale di cogenerazione e teleriscaldamento	23.961	23.961	23.961

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
942	EGEA ENTE GESTIONE ENERGIA ED AMBIENTE S.P.A.	Centrale di Teleriscaldamento della Città di Alba	9.561	9.561	9.561
946	S.A.M.A. S.r.l.	Impianti di combustione con potenza calorifica di combustione di oltre 20 MW	0	0	0
974	AGAC S.p.A.	RETE 1	0	0	0
980	ENDESA ITALIA spa	Centrale Termoelettrica di Fiumesanto	3.800.695	3.578.356	3.578.356
986	AEM SPA	centrale termoelettrica di Cassano d'Adda	1.219.455	1.090.119	1.016.212
987	ACEAELECTRABEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale "Giovanni Montemartini"	17.670	17.670	17.670
988	ACEAELECTRABEL PRODUZIONE S.p.A.	centrale Tor DI Valle	331.731	301.916	284.879
992	AIM VICENZA SPA	Centrale di teleriscaldamento	13.283	13.283	13.283
994	AMBIENTE S.p.A.	centrale termoelettrica	0	0	0
996	AMPS SPA	centrale cogenerazione	5.130	5.130	5.130
999	ASSOCOGEN VICENZA SRL	Impianto di cogenerazione e teleriscaldamento industriale di Zermeghedo	20.352	20.352	20.352
1016	CWF ITALIA spa	CWF Italia Spa	29.431	29.431	29.431
1062	ENERGONUT S.R.L.	Energonut S.r.l.	0	0	0
1099	IDROBLINS SRL	Idroblins srl	63	27	27
1135	REA RIFIUTI ENERGIA AMBIENTE SPA	Termovalorizzatore di rifiuti	0	0	0
1141	ROSEN ROSIGNANO ENERGIA S.P.A	Rosen Rosignano Energia S.p.A	1.550.334	1.550.334	1.550.334
1150	SAN MARCO BIOENERGIE S.P.A.	Centra elettrica a biomasse di legno vergine Bando d'Argenta	0	0	0
1158	SERENE SPA	centrale di cogenerazione Serene di Termoli	247.468	221.222	206.224
1165	SIRAM SPA	cartiere Paolo Pigna	2.756	2.756	2.756
1193	TAMPIERI ENERGIE SRL	t. energy	7.056	7.056	7.056
1194	TERNI EN.A. S.P.A.	Terni EN.A. S.p.A. Impianto di Termovalorizzazione	0	0	0
1198	VARESE RISORSE S.P.A.	Impianto di cogenerazione a servizio del teleriscaldamento della città di Varese	17.686	17.686	17.686
1287	CENTRO ECOLOGICO RAVENNA	centro ecologico	12.116	12.083	12.083
1324	RISO SCOTTI ENERGIA S.P.A.	Centrale elettrica di Riso Scotti Energia S.p.A.	0	0	0



<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
1335	SEA SOCIETÀ ELETTRICA DI FAVIGNANA S.P.A.	Centrale di produzione di energia Elettrica	19.059	18.445	18.445
1337	SERVIZI ENERGETICI INTEGRATI S.p.A.	centrale termica ex vilaggio fiat	3.417	3.417	3.417
1338	SICET S.R.L.	SICET S.R.L.	0	0	0
<b>Totale quote assegnate agli impianti esistenti del settore</b>			<b>126.817.214</b>	<b>113.781.528</b>	<b>111.867.608</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>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
109	Gnl Italia Spa	Stabilimento Gnl Di Panigaglia	108.664	108.664	108.664
155	Stogit S.P.A.	Concessione Settala Stoccaggio - Impianti Compressione E Trattamento Gas Naturale	31.879	31.879	31.879
235	Stogit S.P.A.	Concessione Ripalta Stoccaggio - Impianti Compressione E Trattamento Gas Naturale	21.977	21.977	21.977
236	Stogit S.P.A.	Concessione Sergnano Stoccaggio - Impianti Compressione E Trattamento Gas Naturale	34.621	34.621	34.621
315	Luca Schieppati	Centrale Di Compressione Gas Di Istrana	82.081	82.081	82.081
367	Luca Schieppati	Centrale Di Compressione Gas Di Malborghetto	89.127	89.127	89.127
388	Stogit S.P.A.	Concessione Cortemaggiore Stoccaggio - Impianti Compressione E Trattamento Gas Naturale	25.035	25.035	25.035
523	Stogit S.P.A.	Concessione Minerbio Stoccaggio - Impianti Compressione E Trattamento Gas Naturale	50.024	50.024	50.024
542	Stogit S.P.A.	Concessione Sabbioncello Stoccaggio - Impianti Compressione E Trattamento Gas Naturale	22.428	22.428	22.428
635	Luca Schieppati	Centrale Di Compressione Gas Di Terranuova	4.666	4.666	4.666
663	Luca Schieppati	Centrale Di Compressione Gas Di Gallese	36.772	36.772	36.772
698	Luca Schieppati	Centrale Di Compressione Gas Di Melizzano	5.490	5.490	5.490
<b>Totale Quote Assegnate Agli Impianti Esistenti Del Settore</b>			<b>812.370</b>	<b>812.370</b>	<b>812.370</b>

## Di cui impianti per il teleriscaldamento

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
31	Azienda Energetica Metropolitana Torino S.P.A.	Centrale Di Integrazione E Riserva Del Bit	19.381	19.381	19.381
132	Esso Italiana Srl	Esso Italiana Srl	4.121	4.121	4.121
191	Asm Brescia Spa	Centrale Nord	6.542	6.542	6.542
227	Aem Gestioni Srl	Frazzi - Centrale Di Integrazione E Riserva	1.995	1.995	1.995
229	Aem Cremona Spa	Centrale Termica Poc	3.105	3.105	3.105
428	Societa' Enia Spa	Via Sardegna	9.313	9.313	9.313
506	Hera Spa	Acer Barca	1.790	1.790	1.790
507	Hera Spa	Acer Pilastro	392	392	392
510	Hera Spa	S.Giacomo Universita' 2	2.925	2.925	2.925
535	Hera S.P.A.	Impianto Di Teleriscaldamento	8.328	8.328	8.328
858	Astem Energy S.P.A.	Impianto Di Cogenerazione E Teleriscaldamento Città Di Lodi	867	867	867
1015	C.En.T.O. (Consorzio Energia Torino Ovest) S.C.P.A.	C.En.T.O.	31.242	31.242	31.242
1180	Siram Spa	Teleriscaldamento Forlanini	6.262	6.262	6.262
1399	Comocalor Spa	Centrale Termica Di Integrazione Teleriscaldamento	12.019	12.019	12.019
<b>Totale Quote Assegnate Agli Impianti Esistenti Del Settore</b>			<b>108.282</b>	<b>108.282</b>	<b>108.282</b>

## Di cui “altro”

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
1	Skf Industrie S.P.A.	Centrale Termica	9.362	9.362	9.362
5	Fenice S.P.A.	Centrale Termica	14.755	14.755	14.755
6	Martini & Rossi S.P.A	Impianti Di Combustione Con Una Potenza Calorifica Di Combustione Di Oltre 20 Mw	5.520	5.520	5.520
10	Fenice S.P.A.	Centrale Termica	2.048	2.048	2.048
11	Carrozzeria Bertone S.P.A.	Carrozzeria Betone S.P.A.	20.738	20.738	20.738
12	Giuseppe Sapinopininfarina S.P.A.	Pininfarina S.P.A.	24.276	24.276	24.276
14	Ilte Spa	Ilte Spa	39.127	39.127	39.127
17	Fenice Spa	Centrale Termoelettrica	47.387	47.387	47.387
21	Alenia Aeronautica S.P.A.	Alenia Aeronautica S.P.A.	5.928	5.928	5.928
23	Ages S.P.A	Ages S.P.A	9.136	9.136	9.136
26	Fenice Spa	Centrale Termoelettrica	503.877	503.877	503.877
27	Fenice Spa	Centrale Termoelettrica	40.054	40.054	40.054
28	Thyssenkrupp Acciai Speciali Terni	Impianto Di Combustione Con Una Potenza Calorifica Di Combustione Di Oltre 20mw	19.939	19.939	19.939
32	Elyo Italia Srl	Centrale Elyo Presso Rockwood Italia	17.064	17.064	17.064
34	Alenia Aeronautica S.P.A.	Alenia Aeronautica S.P.A.	12.526	12.526	12.526
35	Trenitalia S.P.A. Divisione trasporto Regionale Direzione Regionale Piemonte	Centrale Termica Di Torino Smistamento	1.436	1.436	1.436
36	Michelin Italiana S.P.A	Stabilimento Di Torino Stura	26.445	26.445	26.445
39	Omvp S.P.A.	Centrale Termica	2.957	2.957	2.957
40	Consorzio P.I.Vil	Centrale Termica	3.848	3.848	3.848
41	Ingest Facility S.P.A.	Centrale Termica Volvera 1	7.500	7.500	7.500
49	At O&M S.R.L.	Centrale Termica Polioli	37.859	37.859	37.859

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
51	Radici Chimica Spa	Centrale Termoelettrica	111.289	111.289	111.289
55	Miroglio Spa	Stabilimento Tintoria Di Alba	30.166	30.166	30.166
59	Arpa Industriale S.P.A.	Arpa Industriale	19.097	19.097	19.097
60	Abet Laminati Spa	Stabilimento Di Strada Falchetto	13.631	13.631	13.631
61	Abet Laminati Spa	Stabilimento Di Viale Industria	16.172	16.172	16.172
65	Michelin Italiana S.P.A	Stabilimento Di Cuneo	64.532	64.532	64.532
67	Aventis Bulk Spa	Aventis Bulk Stabilimento Di Garesio	14.346	14.346	14.346
68	Miroglio Spa Stamperia Di Govone	Miroglio Spa Stamperia Di Govone (Cn)	22.878	22.878	22.878
72	Nestlè Italiana S.P.A.	Stabilimento Nestlè Di Moretta	12.444	12.444	12.444
75	Sait Abrasivi S.P.A.	Stabilimento Di Piozzo	6.817	6.817	6.817
77	Sedamyl S.P.A.	Centrale Di Cogenerazione	64.409	64.409	64.409
82	Michelin Italiana S.P.A	Stabilimento Di Alessandria	35.285	35.285	35.285
85	Roquette Italia S.P.A.	Roquette Italia S.P.A.	158.088	158.088	158.088
87	Valeo Cablaggi E Commutazione S.R.L	Impianto Di Combustione Con Una Potenza Calorifica Di Oltre 20 Mw	43.008	43.008	43.008
89	Ilva S.P.A.	Ilva Novi Ligure	28.564	28.564	28.564
93	Ferrania Technologies Spa	Centrale Termoelettrica	32.013	32.013	32.013
96	Syndial Spa Attività Diversificate	Syndial Spa Attività Diversificate Stabilimento Di Cengio	42.034	42.034	42.034
100	Infineum Italia S.R.L.	Stabilimento Di Vado Ligure	29.625	29.625	29.625
111	Maurizio Pellizzon Pellizzon	Lamberti Spa	17.638	17.638	17.638
112	Tintoria Crespi Giovanni & C	Tintoria Crespi Giovanni & C	6.931	6.931	6.931
113	Sitip Spa	Sitip S.P.A. Divisione Tessuti Indemagliabili E Circolari	5.052	5.052	5.052
114	G. Tosi S.P.A. Tintoria	G. Tosi S.P.A. Tintoria	8.174	8.174	8.174
117	Agrolinz Melamine International Italia Srl	Impianti Di Combustione	123.609	123.609	123.609
119	Mascioni S.P.A.	Centrale Termica Mascioni S.P.A.	54.259	54.259	54.259
120	Goglio S.P.A. Divisione Imballaggi	Goglio S.P.A. Divisione Imballaggi, Sede Di Daverio	9.368	9.368	9.368
121	Malpensa Energia Srl	Centrale Di Cogenerazione Aeroporto Malpensa	128.340	128.340	128.340

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
122	Carlsberg Italia S.P.A.	Carlsberg Stabilimento Di Induno Olona	5.675	5.675	5.675
126	Comet Spa	Stabilimento Di Concagno	8.101	8.101	8.101
135	Candy Elettrodomestici S.R.L.	Candy Elettrodomestici S.R.L.	6.758	6.758	6.758
136	Vincenzo Zucchi S.P.A.	Centrale Termica	7.068	7.068	7.068
137	Rhodia Engineering Plastics S.P.A.	Centrale Termica	14.415	14.415	14.415
140	N.T.L. Nobilitazione Tessile Legnano Spa	N.T.L. Nobilitazione Tessile Legnano Spa	11.882	11.882	11.882
143	Trenitalia - Divisione Passeggeri	Service Unit Etr 500 Milano Firenze	4.674	4.674	4.674
145	Its Artea G. Crespi Srl	Its Artea G. Crespi Srl	3.746	3.746	3.746
146	Esselunga Spa	Esselunga Spa Stabilimento Di Limite	6.310	6.310	6.310
148	Arkema S.R.L.	Stabilimento Rho	35.319	35.319	35.319
154	Indena Spa	Stabilimento Chimico Farmaceutico	12.143	12.143	12.143
158	Candeggio Fratelli Zaccaria Spa	Candeggio Fratelli Zaccaria Spa	3.863	3.863	3.863
161	A.Agrati S.P.A.	A.Agrati S.P.A.	13.590	13.590	13.590
162	Fontana Luigi S.P.A.	Fontana Luigi S.P.A.	21.456	21.456	21.456
166	Ing. Fausto Tomarelli	Reggiani Tessile Spa	12.083	12.083	12.083
168	Caravaggio Latte Srl	Caravaggio Latte Srl - Stabilimento Invernizzi	8.628	8.628	8.628
169	Carvico Spa	Carvico Spa	13.000	13.000	13.000
170	Radici Fil Spa	Radici Fil Spa Casnigo	17.127	17.127	17.127
171	Sitip Spa	Sitip S.P.A. Divisione Tessitura Stampa E Nobilitazione Tessuti Cotone	14.491	14.491	14.491
176	Rohm And Haas Italia S.R.L.	Rohm And Haas Italia S.R.L.	8.500	8.500	8.500
177	Great Lakes Manufacturing Italy Srl	Great Lakes Manufacturing Italy Pedrengo	16.532	16.532	16.532
179	S.P.A. Para'	Finissaggio Tessuti, Riscaldamento E Produzione Energia Elettrica	9.873	9.873	9.873
180	Lonza Spa	Stabilimento Di Scanzorosciate	33.614	33.614	33.614
181	Europizzi Spa	Europizzi Spa	9.552	9.552	9.552
183	Radici Fil Spa	Radici Fil Villa D'ogna	32.841	32.841	32.841

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
187	Caffaro S.R.L.	Caffaro - Stabilimento Di Brescia	11.891	11.891	11.891
188	Fenice S.P.A.	Centrale Termoelettrica	19.422	19.422	19.422
218	Italia Zuccheri Spa	Zuccherificio Di Casei Gerola	64.380	64.380	64.380
226	Vincenzo Feola	Trenitalia Spa – Business Unit Carrozze – Stabilimento Di Voghera	3.832	3.832	3.832
232	Tintoria Europea Spa	Europea Spa	13.000	13.000	13.000
233	Radici Tessuti Spa	Radici Tessuti Spa Divisione Isola Dovarese	11.197	11.197	11.197
234	Coim Spa	Coim Spa	18.133	18.133	18.133
237	Lacto Siero Italia Spa	Impianti Di Combustione Con Una Potenza Calorifica Di Combustione Di Oltre 20 Mw	8.888	8.888	8.888
239	Polimeri Europa S.P.A.	Stabilimento Di Mantova	164.587	164.587	164.587
243	Tea S.P.A.	Centrale Termica Del Presidio Ospedaliero "Carlo Poma" Di Mantova	9.090	9.090	9.090
248	Fenice Spa	Centrale Termica	11.310	11.310	11.310
249	Giancarlo Ricchi	S.I.A. S.R.L.	11.207	11.207	11.207
257	Condino Energia Srl	Condino Energia Srl	-	-	-
262	Sandoz Industrial Products S.P.A.	Sandoz Industrial Products S.P.A.	19.018	19.018	19.018
266	Trentofrutta S.P.A.	Centrale Termica	17.711	17.711	17.711
273	Unilever Italia Spa	Unilever Italia Spa	3.969	3.969	3.969
274	Agricola Tre Valli S.C.A.R.L.	Impianto Di Produzione Carni E Lavorazioni Sottoprodotti Di Macellazione	15.624	15.624	15.624
282	Mondadori Printing Spa	Mondadori Printing Spa	18.625	18.625	18.625
283	Trenitalia Spa	Stabilimento Trenitalia Di Verona	4.646	4.646	4.646
288	Laverda S.P.A.	Centrale Termica	2.845	2.845	2.845
295	Rossifloor Spa	Centrale Termica	6.006	6.006	6.006
296	Antonio Bonazzi	Montebello Srl	8.038	8.038	8.038

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
298	Marzotto Spa	Stabilimento Di Piovene Rocchette - Centrale Termica Sita In Via Astico	6.930	6.930	6.930
302	Marzotto Spa	Stabilimento Di Schio	13.013	13.013	13.013
304	Marzotto Spa	Manifatture Lane Marzotto - Stabilimento Di Valdagno	10.526	10.526	10.526
306	Stefano Volpi	Business Unit Etr E Mezzi Leggeri	22.593	22.593	22.593
316	Tessitura Monti S.P.A.	Tessitura Monti S.P.A. - Maserada Sul Piave	21.595	21.595	21.595
330	Benind Spa	Stabilimento Di Castrette	7.271	7.271	7.271
332	Linificio E Canapificio Nazionale S.P.A.	Centrale Termica Per La Produzione Di Vapor D'acqua.	7.847	7.847	7.847
339	Polimeri Europa S.P.A.	Stabilimento Polimeri Europa Di Porto Marghera	54.780	54.780	54.780
341	Gabrio Pellegrini	Bunge Italia Spa-Stabilimento Di Porto Marghera	21.301	21.301	21.301
342	Syndial S.P.A	Stabilimento Petrolchimico Di Porto Marghera	481.741	481.741	481.741
353	Italia Zuccheri Spa	Zuccherificio Di Pontelongo	76.584	76.584	76.584
359	Italia Zuccheri Spa	Zuccherificio Di Porto Viro	53.199	53.199	53.199
364	Bipan S.P.A.	Stabilimento Di Bicinicco	11.834	11.834	11.834
366	Snaidero Rino Spa	Snaidero Rino Spa	789	789	789
369	Fantoni Spa	Fantoni Spa	62.310	62.310	62.310
375	Caffaro Srl	Stabilimento Di Torviscosa	326.061	326.061	326.061
383	Wärtsilä Italia S.P.A.	Centrale Termica	10.398	10.398	10.398
389	Steriltom - Aseptic System S.R.L.	Impianto Di Combustione (Centrale Termica Produzione Vapore)	6.177	6.177	6.177
392	A.R.P. Agricoltori Riuniti Piacentini Società Agricola Cooperativa	A.R.P. Agricoltori Riuniti Piacentini Società Agricola Cooperativa	17.975	17.975	17.975
393	Cirio De Rica S.P.A	Centrale Termica Per Produzione Vapore	14.287	14.287	14.287
460	Italia Zuccheri Spa	Zuccherificio Di Finale Emilia	69.938	69.938	69.938
482	Ferrari Spa	Centrale Termica	11.001	11.001	11.001
484	Fenice S.P.A.	Centrale Termica	7.936	7.936	7.936
485	Fenice S.P.A.	Centrale Termica	2.575	2.575	2.575



<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
513	Stefano Volpi	Business Unit Etr E Mezzi Leggeri	37.856	37.856	37.856
515	Finanziaria Bologna Metropolitana	Centrale Elettro-Termo-Frigorifera Del Comprensorio Fieristico-Direzionale	14.150	14.150	14.150
524	Co.Pro. B. Cooperativa Produttori Bieticoli A RI	Co.Pro.B. Zuccherificio E Raffineria Di Minerbio	53.304	53.304	53.304
527	Reagens Spa	Reagens Spa	13.864	13.864	13.864
528	S.F.I.R. S.P.A.	S.F.I.R. S.P.A. Zuccherificio Di S. Pietro In Casale	65.855	65.855	65.855
530	Ciba Specialty Chemicals S.P.A.	Ciba Specialty Chemicals	18.288	18.288	18.288
531	Berco. S.P.A.	Berco. S.P.A.	12.823	12.823	12.823
533	Polimeri Europa S.P.A.	Stabilimento Petrolchimico Polimeri Europa Di Ferrara	2.656	2.656	2.656
534	S.F.I.R. S.P.A.	S.F.I.R. S.P.A. Zuccherificio Di Pontelagoscuro	81.985	81.985	81.985
536	Italia Zuccheri Spa	Zuccherificio Di Bondeno	75.729	75.729	75.729
538	Alcoplus Spa	Distilleria Di Ferrara	29.510	29.510	29.510
540	Co.Pro. B. Cooperativa Produttori Bieticoli A RI	Co.Pro.B. Zuccherificio E Raffineria Di Ostellato	37.425	37.425	37.425
548	Polimeri Europa S.P.A.	Polimeri Europa Stabilimento Di Ravenna	1.053	1.053	1.053
		Deposito Olii			
550	Enel Produzione S.P.A.	I.I.C.O	18.666	18.666	18.666
553	S.F.I.R. S.P.A.	S.F.I.R. S.P.A. Zuccherificio Di Forlimpopoli	78.012	78.012	78.012
599	Angelo Giannone	Centrale Termica	4.459	4.459	4.459
600	Radici Fil Spa	Radici Fil Pistoia	25.195	25.195	25.195
605	Vincenzo Feola	Stabilimento Di Firenze	1.482	1.482	1.482
606	Nuovo Pignone Spa	Nuovo Pignone Spa Stabilimento Di Firenze	23.535	23.535	23.535
626	Piaggio & C. S.P.A.	Piaggio & C. S.P.A.	16.240	16.240	16.240
634	Lonza Spa	Lonza Stabilimento Di San Giovanni Valdarno	14.486	14.486	14.486
639	Nuova Solmine S.P.A.	Nuova Solmine S.P.A.	8.311	8.311	8.311
645	Trenitalia Spa	Stabilimento Trenitalia Di Foligno	3.901	3.901	3.901
651	Distillerie G. Di Lorenzo S.R.L.	Distillerie G. Di Lorenzo S.R.L.	1.568	1.568	1.568

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
657	Nuova Terni Industrie Chimiche S.P.A.	Nuova Terni Industrie Chimiche S.P.A.	-	-	-
669	Se.Co.Sv.Im	Centrale Termica	36.997	36.997	36.997
675	Aeroporti Di Roma S.P.A.	Centrale Termica Ovest Pg. 314	14.714	14.714	14.714
677	Abbott S.P.A.	Centrale Termica E Di Cogenerazione A Serviziostabilimento Di Produzioni Chimico-Farmaceutiche	17.050	17.050	17.050
678	Bristol Myers Squibb S.R.L.	Centrale Termica Di Uno Stabilimento Chimico Farmaceutico	333.740	333.740	333.740
681	Marangoni Tyre S.P.A.	Stabilimento Marangoni Tyre	53.400	53.400	53.400
687	Klopman International S.R.L.	Klopman International S.R.L.	55.512	55.512	55.512
688	Fenice S.P.A.	Centrale Termoelettrica	40.848	40.848	40.848
703	Cirio De Rica S.P.A.	Impianti Di Combustione Con Potenza Calorifica Di Combustione Di Oltre20 Mw	8.668	8.668	8.668
706	Fenice S.P.A.	Centrale Termica	29.593	29.593	29.593
707	Fenice S.P.A.	Centrale Termica	4.384	4.384	4.384
708	Novartis Farma S.P.A.	Stabilimento Novartis Farma S.P.A. Di Torre Annunziata	8.803	8.803	8.803
709	Fenice Spa	Centrale Termica	5.969	5.969	5.969
726	Fenice Spa	Centrale Termoelettrica	57.993	57.993	57.993
730	F.Lli De Cecco Di Filippo Fara S.Martino Spa	F.Lli De Cecco Di Filippo Fara S.Martino Spa	6.821	6.821	6.821
739	Fenice S.P.A.	Centrale Termica	2.401	2.401	2.401
742	Fenice Spa	Centrale Termica	4.938	4.938	4.938
743	Stefano Volpi	Business Unit Etr E Mezzi Leggeri	26.957	26.957	26.957
744	Alenia Aeronautica S.P.A.	Alenia Aeronautica S.P.A. Stabilimento Di Foggia	3.292	3.292	3.292
752	Magneti Marelli Powertrain Spa	Combustione	3.123	3.123	3.123
755	Ital Bio Green Srl	Essiccatore Biomasse	-	-	-
766	Agusta S.P.A.	Agusta S.P.A.	3.741	3.741	3.741

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
767	Polimeri Europa S.P.A	Stabilimento Brindisi	13.459	13.459	13.459
772	Fenice Spa	Centrale Termoelettrica	89.995	89.995	89.995
798	Fenice S.P.A.	Centrale Termica	15.906	15.906	15.906
809	Polimeri Europa S.P.A	Polimeri Europa S.P.A. - Stabilimento Di Gela	36.934	36.934	36.934
818	Polimeri Europa S.P.A.	Polimeri Europa S.P.A. - Stabilimento Di Ragusa	7.498	7.498	7.498
824	Polimeri Europa S.P.A.	Stabilimento Di Priolo	395.477	395.477	395.477
829	Syndial S.P.A. - Attività Diversificate	Stabilimento Syndial Di Porto Torres	1.044.969	1.044.969	1.044.969
830	Ottana Energia S.R.L.	Ottana Energia S.R.L.	658.897	658.897	658.897
832	Syndial Spa	Syndial Stabilimento Di Assemini	40.634	40.634	40.634
836	Polimeri Europa S.P.A.	Polimeri Europa S.P.A. Stabilimento Di Sarroch	590.865	590.865	590.865
853	Fenice S.P.A.	Centrale Termica	7.231	7.231	7.231
860	Trenitalia Spa	Stabilimento Trenitalia Di Rimini	2.756	2.756	2.756
868	Biomasse Italia S.P.A.	Centrale Di Strongoli	4.410	4.410	4.410
871	Acetati Spa	Acetati S.P.A.	97.129	97.129	97.129
873	Vinavil Spa	Stabilimento Di Villadossola	9.325	9.325	9.325
894	Reckitt Benckiser Italia S.P.A.	Reckitt Benckiser Italia – Stabilimento Di Mira	44.411	44.411	44.411
899	Embraco Europe Srl	Centrali Termica	2	2	2
914	Star Stabilimento Alimentare Spa	Stabilimento Di Corcagnano	10.407	10.407	10.407
916	Star Stabilimento Alimentare Spa	Stabilimento Di Agrate Brianza	11.634	11.634	11.634
920	Eni S.P.A. Divisione E & P - Ugit	Centro Olio Val D'agri	192.823	192.823	192.823
921	Eni S.P.A. Divisione E & P - Ugit	Centrale Gas Di Fano	66.254	66.254	66.254
922	Eni S.P.A. Divisione E & P - Ugit	Fpso Firenze	143.423	143.423	143.423
923	Eni S.P.A. Divisione E & P - Ugit	Piattaforma Garibaldi K	38.261	38.261	38.261
924	Eni S.P.A. Divisione E & P - Ugit	Centrale Gas Pineto	7.838	7.838	7.838
925	Eni S.P.A. Divisione E & P - Ugit	Centrale Olio Di Trecate	38.239	38.239	38.239

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
926	Eni S.P.A. Divisione E & P - Ugit	Piattaforma Barbara T1	55.308	55.308	55.308
927	Eni S.P.A. Divisione E & P - Ugit	Piattaforma Barbara T2	77.863	77.863	77.863
928	Eni S.P.A. Divisione E & P - Ugit	Centrale Gas Casalborgorsetti	73.185	73.185	73.185
929	Eni S.P.A. Divisione E & P - Ugit	Piattaforma Cervia K	41.875	41.875	41.875
930	Eni S.P.A. Divisione E & P - Ugit	Centrale Gas Di Crotone	23.849	23.849	23.849
940	Giovanni Crespi Spa	Giovanni Crespi Spa	12.313	12.313	12.313
945	Ledoga Srl	Ledoga Srl	45.760	45.760	45.760
947	Alitalia Servizi S.P.A.	Centrale Termica – Impianto Di Combustione	18.663	18.663	18.663
948	Angelo Ravioli	Sit Srl Società Industria Truciolari	3.714	3.714	3.714
953	Ferrero Spa	Centrale Termica Ferrero S.P.A.	46.795	46.795	46.795
967	Paolo Ferrari	Nuova Rivart S.R.L.	8.878	8.878	8.878
970	Sea- Società' Esercizi Aeroportuali S.P.A.	Aeroporto Milano Linate	6.628	6.628	6.628
972	Tecnoparco Valbasento	Centrale Termoelettrica	215.743	215.743	215.743
973	Whirlpool Europe Srl	Stabilimento Produzione Di Elettrodomestici	19.181	19.181	19.181
981	FI Selenia Spa	Centrale Termica	4.687	4.687	4.687
984	Dott. Ivano Visentin	Bunge Italia S.P.A. Stabilimento Di Porto Corsini	34.311	34.311	34.311
985	Dott. Ivano Visentin	Bunge Italia S.P.A. Stabilimento Di Ancona	24.387	24.387	24.387
995	Ambiente S.P.A.	Forno Termotrattamento Rifiuti Speciali Pericolosi E Non Pericolosi	7.650	7.650	7.650
997	Antibioticos Spa	Antibioticos Spa	20.052	20.052	20.052
1003	Luciano Baldinibieffe Medital Spa	Bieffe Medital Spa	9.539	9.539	9.539
1006	Bembergcell Spa	Stabilimento Di Rieti	28.731	28.731	28.731
1007	Bembergcell Spa	Stabilimento Di Magenta	25.825	25.825	25.825

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
1008	Ferdinando Berciga	Greci Industria Alimentare	7.869	7.869	7.869
1009	Birra Forst S.P.A.	Birra Forst S.P.A.	7.865	7.865	7.865
1010	Spa Birra Peroni	Stabilimeto Di Bari	7.888	7.888	7.888
1011	Bolton Alimentari S.P.A.	Bolton Alimentari S.P.A.	8.853	8.853	8.853
1014	C.A.P.A. Cologna Soc. Coop. A.R.L.	C.A.P.A. Cologna Soc. Coop. A.R.L.	1.504	1.504	1.504
1043	Cesare Fiorucci S.P.A.	Cesare Fiorucci S.P.A.	15.618	15.618	15.618
1045	Cofathec Servizi Spa	Italtel Centrale Termica Di Complesso Industriale	5.871	5.871	5.871
1046	Cofathec Servizi Spa (Area Milano)	Quartiere Lavagna Centrale Termica Di Quartiere Residenziale	3.400	3.400	3.400
1047	Cofathec Spa (Area Milano)	Milano 2 Centrali Termiche Di Quartiere Residenziale	13.445	13.445	13.445
1049	Cofathec Servizi Spa (Area Milano)	Quartiere Olmi Centrale Termica Di Quartiere Residenziale	4.828	4.828	4.828
1050	Siram Spa	Azienda Ospedaliera San Paolo	4.242	4.242	4.242
1051	Cofathec Servizi Spa (Area Milano)	Stazione Centrale Di Milano Centrale Termica Per La Produzione Di Vapore	4.114	4.114	4.114
1052	Cofathec Servizi Spa (Area Milano)	Palazzo Di Giustizia Di Milano	4.223	4.223	4.223
1053	Consorzio Padano Ortofrutticolo Soc Coop. Arl	Co.Pad.Or Soc. Coop. Ar.L.	13.487	13.487	13.487
1054	Coop. Liri 85 Arl	Coop. Liri 85 Arl	3.445	3.445	3.445
1058	Dister Spa	Dister Spa	-	-	-
1059	Distilleria Bertolino Spa	Distilleria Bertolino Spa	19.093	19.093	19.093
1063	Enimed - Eni Mediterranea Idrocarburi Spa	Nuovo Centro Olio Gela	14.582	14.582	14.582
1064	Eridania Sadam S.P.A.	Eridania Sadam S.P.A.	93.265	93.265	93.265
1066	Gianluigi Arduini	Fattorie Osella Spa	4.577	4.577	4.577
1067	Fausto Marchetti	Stabilimento Di Lodi	6.106	6.106	6.106
1070	Giuseppe Asti	Stabilimento Boschi Luigi E Figli In Amm.Ne Straordinaria Di Fontanellato (Pr)	23.848	23.848	23.848
1083	Fрати Luigi S.P.A.	Stabilimento Di Pomponesco	7.129	7.129	7.129

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
1085	Spa Egidio Galbani	Spa Egidio Galbani Stabilimento Di Melzo	5.401	5.401	5.401
1086	Spa Egidio Galbani	Stabilimento Di Casale Cremasco	15.117	15.117	15.117
1091	Glaxosmithkline Spa	Glaxosmithkline Spa	12.194	12.194	12.194
1092	Heineken Italia	Heineken Italia S.P.A. Stabilimento Di Pollein	4.600	4.600	4.600
1093	Heineken Italia S.P.A.	Heineken Italia S.P.A. Stabiimento Di Comun Nuovo	8.741	8.741	8.741
1094	Heineken Italia S.P.A.	Heineken Italia S.P.A. Stabilimento Di Massafra	8.175	8.175	8.175
1095	I.B.S. S.R.L.	I.B.S.S.R.L.	13.011	13.011	13.011
1110	Latteria Soresina Societa' Cooperativa Agricola	Produzione Vapore	9.016	9.016	9.016
1116	Marghera Servizi Industriali S.R.L.	Impianto Di Termodistruzione A Letto Fluido Per Rifiuti Liquidi Pericolosi E Non Pericolosi Be 551/A	34.977	34.977	34.977
1117	Fabio Matarazzo	Stabilimento Di Produzione Di Del Monte Foods (Italia) S.P.A.	7.037	7.037	7.037
1120	Micron Technology Italia Srl	Micron Technology Italia Srl	69.384	69.384	69.384
1124	Arsenio Nava	Smiwrap Spa	-	-	-
1127	Nylstar S.R.L.	Generatori Di Vapore	17.392	17.392	17.392
1138	Caviro Soc Coop Agricola	Caviro	6.746	6.746	6.746
1145	S.E.F. S.R.L.	S.E.F. - Società Enipower Ferrara Stabilimento Di Ferrara	341.074	341.074	341.074
1146	S.E.I. Spa	Ponte	-	-	-
1147	S.F.I.R. S.P.A.	S.F.I.R. S.P.A. Zuccherificio Di Foggia	56.350	56.350	56.350
1152	Sanpellegrino Spa	Stabilimento Sanpellegrino	10.540	10.540	10.540
1153	Sasol Italy Spa	Sasol Italy - Stabilimento Di Augusta	563.676	563.676	563.676
1163	Siram Spa	Videocolor	54.666	54.666	54.666
1164	Siram Spa	Trelleborg	14.276	14.276	14.276
1166	Siram Spa	Manuli Film	41.004	41.004	41.004
1167	Siram Spa	Fillattice	40.345	40.345	40.345
1168	Siram Spa	Policlinico Le Scotte - Siena	10.371	10.371	10.371
1169	Siram Spa	Ospedale S. Giovanni Addolorata - Roma	4.504	4.504	4.504

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
1170	Siram Spa	Policlinico Umberto I Roma	12.988	12.988	12.988
1171	Siram Spa	Banca D'italia	7.087	7.087	7.087
1172	Siram Spa	Ospedale Maggiore Di Parma	8.711	8.711	8.711
1173	Siram Spa	Policlinico Di Modena	4.928	4.928	4.928
1174	Siram Spa	Ospedale Maggiore Di Bologna	2.862	2.862	2.862
1175	Siram Spa	U.L.S.S. N.6 Vicenza Po S.Bortolo	6.078	6.078	6.078
1176	Siram Spa	Ospedale Riuniti Trieste	7.034	7.034	7.034
1177	Siram Spa	Ospedale Cà Foncello	8.753	8.753	8.753
1178	Siram Spa	Ospedale S. Chiara Di Trento	4.210	4.210	4.210
1179	Siram Spa	Ospedale Camposampiero Padova	3.292	3.292	3.292
1181	Siram Spa	Ospedale S. Carlo	6.302	6.302	6.302
1182	Siram Spa	Policlinico Di Milano	6.556	6.556	6.556
1183	Siram Spa	Ospedale Niguarda	12.304	12.304	12.304
1184	Siram Spa	Ospedale S. Gerardo Nuovo Monza	9.210	9.210	9.210
1185	Siram Spa	Fiera Di Milano	6.068	6.068	6.068
1186	Siram Spa	Ospedale Ss Antonio E Biagio C. Arrigo Alessandria	7.548	7.548	7.548
1187	Siram Spa	Edifici Aler	26.821	26.821	26.821
1188	Siram Spa	Edifici Aler	4.569	4.569	4.569
1189	Siram Spa	Policlinico Di Bari	11.772	11.772	11.772
1191	Solvay Chimica Bussi Spa	Solvay Chimica Bussi Spa Stabilimento Di Bussi	5.629	5.629	5.629
1192	Solvay Chimica Italia Spa	Stabilimento Solvay Chimica Italia Spa	72.379	72.379	72.379
1195	Tintoria E Rifinizione Nuove Idee S.P.A.	Tintoria E Rifinizione Nuove Idee S.P.A.	5.335	5.335	5.335
1207	Agusta S.P.A.	Agusta S.P.A.	7.900	7.900	7.900
1208	Agusta S.P.A.	Agusta S.P.A.	12.361	12.361	12.361
1210	Alenia Aeronautica Spa	Stabilimento Di Pomigliano D'arco	10.355	10.355	10.355
1211	Alenia Aeronautica Spa	Centrale Termica Stabilimento Di Nola	7.573	7.573	7.573

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
1212	Ama S.P.A. - Azienda Municipale Ambiente - Roma	Impianto Di Termovalorizzazione Rifiuti Di Ponte Malnome	11.994	11.994	11.994
1213	Antibioticos Spa	Antibioticos Spa	44.951	44.951	44.951
1215	Avi.Coop Societa' Cooperativa Agricola	Avi.Coop. S.C.R.L.	19.552	19.552	19.552
1217	Bruno Bagnaresi	Comprensorio Di Pedrignano	32.141	32.141	32.141
1218	Bakelite Italia Spa	Impianti Di Combustione Con Potenza Calorica Di Combustione Di Oltre 20mw	15.834	15.834	15.834
1223	Boston Tapes Spa	Boston Tapes Spa	13.148	13.148	13.148
1241	Cofathec Sevizi Spa Area Lazio	Azienda Ospedaliera S. Camillo-Forlanini	12.609	12.609	12.609
1242	Cofathec Servizi Spa Area Lazio	Stazione Centrale Di Roma Termini	3.131	3.131	3.131
1243	Cofathec Servizi Spa Area Lazio	Ospedale Belcolle Viterbo	2.879	2.879	2.879
1245	Paolo Compiani	Stabilimento Emmegi Agro Industriale Srl In Amministrazione Straordinaria Termine Imerese (Pa)	1.091	1.091	1.091
1246	Consorzio P.I.Chi.	Consorzio Parco Industriale Chivasso	13.161	13.161	13.161
1247	Gabriele Corazza	Ajinomoto Bioitalia Spa	46.410	46.410	46.410
1250	Distillerie Bonollo Spa	Distillerie Bonollo Spa Stabilimento Di Anagni Loc Paduni (Fr)	8.933	8.933	8.933
1251	Dsm Bakery Ingredients Italy Srl Con Unico Socio	Impianto Di Combustione Con Una Potenza Calorifica Di Combustione Di Oltre 20mw	62.450	62.450	62.450
1253	Spa Egidio Galbani	Stabilimento Di Corteolona	28.490	28.490	28.490
1254	Electrolux Home Product Italy Spa	Stabilimento Frigoriferi E Congelatori	9.236	9.236	9.236
1255	Electrolux Home Products Italy Spa	Stabilimento Frigoreiferi E Congelatori	7.561	7.561	7.561
1258	Eridania Sadam S.P.A.	Eridania Sadam S.P.A.	56.549	56.549	56.549
1259	Eridania Sadam S.P.A.	Eridania Sadam S.P.A.	59.672	59.672	59.672



<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
1260	Eridania Sadam S.P.A.	Eridania Sadam S.P.A.	68.964	68.964	68.964
1261	Eugea Mediterranea S.P.A.	Stabilimento Di Lavello	5.919	5.919	5.919
1262	Eurotintoria Spa	Eurotintoria Spa	10.646	10.646	10.646
1263	F.M.A. S.R.L. A U.S.	Centrale Termica	4.837	4.837	4.837
1264	Fdg Spa In Liquidaz. In Amm. Straordinaria	Fdg Spa In Liquidazione Stabilimento Di Gozzano	46.994	46.994	46.994
1267	Franco Tosi Meccanica Spa	Caldaia Oliodiatermico Per Riscaldamento Ambienti Di Lavoro	9.474	9.474	9.474
1268	Frati Luigi S.P.A.	Stabilimento Pantec Di Borgoforte	3.464	3.464	3.464
1269	Spa Egidio Galbani	Stabilimento Di Certosa	9.768	9.768	9.768
1275	Industria Chimica Valenzana I.C.V. Spa	Industria Chimica Valenzana I.C.V. Spa	45.047	45.047	45.047
1279	Istituto Poligrafico E Zecca Dello Stato	Istituto Poligrafico E Zecca Dello Stato Stabilimento Di Foggia	31.034	31.034	31.034
1281	Fabrizio Korosec	T.R.T. Spa	30.165	30.165	30.165
1282	Azienda Pubblici Servizi Brunico	Impianto Di Teleriscaldamento A Biomassa Brunico Centrale Termica	1.450	1.450	1.450
1283	La Doria S.P.A.	Stabilimento Di Sarno	5.562	5.562	5.562
1284	La Doria S.P.A.	Stabilimento Di Angri	21.727	21.727	21.727
1299	Lievitalia Spa	Lievitalia Spa	17.247	17.247	17.247
1301	Liri Industriale Spa	Liri Industriale Spa	3.202	3.202	3.202
1309	Oxon Italia Spa	Oxon Italia Spa	27.724	27.724	27.724
1312	Cesare Peloso	Stabilimento Parmalat Spa In Amministrazione Straordinaria Di Collecchio (Pr)	22.863	22.863	22.863
1313	Petrolifera Estense Spa	Centrale Termica E Cogenerazione San Luigi	5.472	5.472	5.472
1314	Spa Pettinatura Italiana	Spa Pettinatura Italiana	8.112	8.112	8.112
1316	Pomagro S.R.L.	Stabilimento Di Fisciano	4.433	4.433	4.433
1320	Unilever Italia Spa	Stabilimento Di Casalpusterlengo	12.105	12.105	12.105
1321	Rifinizione Fin-Mode Srl	Rifinizione Fin-Mode Srl	6.988	6.988	6.988

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
1322	Rifinizione S. Stefano Spa	Centrale Termica	11.625	11.625	11.625
1326	Saar Depositi Portuali Spa	Saar Depositi Portuali Spa	3.244	3.244	3.244
1327	Sadam Abruzzo S.P.A.	Sadam Abruzzo S.P.A.	21.825	21.825	21.825
1328	Sadam Castiglione S.P.A.	Zuccherificio Di Castiglione Fiorentino	55.295	55.295	55.295
1329	Sadam Isz S.P.A.	Sadam Isz	30.377	30.377	30.377
1330	Sapi Spa	Impianto Di Combustione Termica Per Produzione Di Vapore Con Potenza Calorifica Superiore A 20 Mw	35.592	35.592	35.592
1332	Sasol Italy S.P.A.	Sasol Italy - Unità Produttiva Di Sarroch	59.434	59.434	59.434
1333	Sasol Italy S.P.A.	Sasol - Stabilimento Di Crotone	34.955	34.955	34.955
1336	Sea Societa' Esercizi Aeroportuali Spa	Aeroporto Milano Malpensa Terminal 2	5.920	5.920	5.920
1339	Sicit 2000 Spa	Sicit 2000 Spa	5.511	5.511	5.511
1341	Sinterama Spa	Sinterama Spa	5.052	5.052	5.052
1342	Soc. Trentina Lieviti S.P.A.	Soc. Trentina Lieviti S.P.A.	10.471	10.471	10.471
1346	Novolegno Spa	Novolegno S.P.A.	32.107	32.107	32.107
1350	U.C.S.C.Sede Di Roma	Centrale Termica U.C.S.C. Sede Di Roma	17.795	17.795	17.795
1357	Xilopan Spa	Xilopan Spa	5.403	5.403	5.403
1358	Gianni Paciyara Italia Spa	Impianto Di Produzione Ammoniaca E Urea	199.027	199.027	199.027
1359	Zegna Baruffa Lane Borgosesia Spa	Zegna Baruffa Lane Borgosesia Spa Stabilimento Di Borgosesia	14.586	14.586	14.586
1360	Giuseppe Zulli	Centrale Del Latte Di Roma Spa	4.527	4.527	4.527
1361	Tessitura Di Robecchetto Candiani Spa	Tessitura Di Robecchetto Candiani Spa	16.565	16.565	16.565
1366	Greci Geremia & Figli Spa	Greci Geremia & Figli Spa	4.577	4.577	4.577
1367	Sapi Spa	Sapi Spa Impianto Di Combustione Termica Per Produzione Di Vapore Con Pot. Sup. 20 Mw	38.458	38.458	38.458
1370	Cotonificio Albini Spa	Brescia Div. Del Cotonificio Albini Spa	9.132	9.132	9.132
1371	Golden Lady Company Spa	Centrale Termica Solferino	3.671	3.671	3.671
1400	Amiat Spa	Impianto Basse Di Stura	-	-	-

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
1401	Asm Voghera Spa	Centrale Di Cogenerazione E Teleriscaldamento "Texiria	12.555	12.555	12.555
1402	Ecotermica Service Srl	Centrale Teleriscaldamento Cogenerativo	-	-	-
1403	Emiliana Conserve Srl	Emiliana Conserve Srl	-	-	-
1404	Enerbiella S.C.P.A.	Enerbiella S.C.P.A.	59.750	59.750	59.750
1405	Fidias Manifatture Tessili Spa	Fidias Manifatture Tessili Spa	12.207	12.207	12.207
1410	Kappa Packaging S.P.A.	Kappa Packaging S.P.A. - Lunata	4.928	4.928	4.928
1412	Mutti S.P.A.	Mutti S.P.A.	7.828	7.828	7.828
1413	Oto Melara S.P.A.	Oto Melara S.P.A. - Insedimento Della Spezia	5.631	5.631	5.631
1414	Aldo Rodolfi	Rodolfi Mansueto Spa (Ozzano Taro	4.091	4.091	4.091
1415	S.P.A Birra Peroni	Impianto Di Combustione Con Una Potenza Calorifica Di Combustione Superiore A 20 Mw	7.302	7.302	7.302
1416	S.P.A Birra Peroni	S.P.A Birra Peroni	7.435	7.435	7.435
1417	Siram Spa	Ospedale Generale Regionale - Torrette Di Ancona	8.359	8.359	8.359
1418	T.E.V. S.P.A. Termo Energia Versilia	Impianto Di Termovalorizzazione , Falascaia	9.702	9.702	9.702
1419	Unigrà S.P.A.	Unigrà S.P.A. - Stabilimento Di Conselice	43.940	43.940	43.940
1420	S.P.A.	Wyeth Lederle, Stabilimento Di Catania	23.114	23.114	23.114
1421	Zuccherificio Del Molise Spa	Zuccherificio Del Molise Spa	86.849	86.849	86.849
1422	Aldo Rodolfi	Rodolfi Mansueto Spa (Ozzano Taro	7.692	7.692	7.692
1423	Hans Zipperle S.P.A.	Hans Zipperle S.P.A.	12.967	12.967	12.967
1424	Casa Olearia Italiana Spa	Centrale Produzione Vapore Stabilimento Di San Pietro Di Morubio	16.152	16.152	16.152
1425	Casa Olearia Italiana Spa	Centrale Produzione Vapore Stabilimento Di Monopoli	15.748	15.748	15.748
1426	Biraghi S.P.A.,	Biraghi S.P.A.	8.788	8.788	8.788
1428	E. & O. Von Felten Spa	E. & O. Von Felten Spa	4.770	4.770	4.770
1433	Cambi Luigi & C S.P.A		7.849	7.849	7.849
<b>Totale Quote Assegnate Agli Impianti Esistenti Del Settore</b>			<b>13.524.147</b>	<b>13.524.147</b>	<b>13.524.147</b>

## Elenco settoriale 3: Impianti di raffinazione

N Aut	Gestore	Denominazione Impianto	Quote 2005 [t CO2]	Quote 2006 [t CO2]	Quote 2007 [t CO2]
42	Esso Italiana S.R.L.	Raffineria Di Augusta	2.099.260	2.099.260	2.099.260
54	S.A.R.P.O.M S.P.A.	S.A.R.P.O.M S.P.A.	1.311.405	1.311.405	1.311.405
99	Alma Petroli Spa	Raffineria Di Greggii E Oli Pesanti	22.808	22.808	22.808
103	Iplom S.P.A.	Iplom S.P.A. - Raffineria Di Busalla	268.861	268.861	268.861
223	Eni Spa - Divisione Refining & Marketing - Raffineria Di Sannazzaro	Eni Spa - Divisione Refining & Marketing - Raffineria Di Sannazzaro	2.108.352	2.108.352	2.108.352
231	Tamoil Raffinazione S.P.A.	Raffineria Di Cremona	504.218	504.218	504.218
240	Ies-Italiana Energia E Servizi Spa	Raffineria Di Petrolio	388.579	388.579	388.579
335	Eni S.P.A. Divisione Refining & Marketing Raffineria Di Venezia	Eni S.P.A. Divisione Refining & Marketing Raffineria Di Venezia	792.577	792.577	792.577
561	Api Raffineria Di Ancona S.P.A.	Raffineria Api Di Falconara Marittima	569.386	569.386	569.386
613	Eni Divisione Refining & Marketing Raffineria Di Livorno	Raffineria Di Livorno	619.644	619.644	619.644
674	Raffineria Di Roma S.P.A.	Raffineria Di Roma	449.878	449.878	449.878
759	Eni S.P.A. Divisione Refining & Marketing - Raffineria Di Taranto	Raffineria Di Taranto	1.045.297	1.045.297	1.045.297
802	Raffineria Di Milazzo S.C.P.A.	Raffineria Di Milazzo S.C.P.A.	1.844.010	1.844.010	1.844.010
808	Raffineria Di Gela S.P.A.	Raffineria Di Gela S.P.A.	3.652.956	3.652.956	3.652.956
822	Erg Raffinerie Mediterranee S.P.A.	Raffineria Isab Impianti Nord	974.824	974.824	974.824
823	Erg Raffinerie Mediterranee Spa	Raffineria Isab Impianti Sud	1.246.905	1.246.905	1.246.905
826	Erg Nuove Centrali Spa	Erg Nuove Centrali - Impianti Nord	2.141.798	2.141.798	2.141.798
827	Erg Nuove Centrali Spa	Erg Nuove Centrali - Impianti Sud	715.305	715.305	715.305
841	Saras S.P.A	Saras Spa	2.615.246	2.615.246	2.615.246
1300	Oliver Christian Pfann	Impianto Di Produzione Idrogeno N.2	388.845	388.845	388.845
<b>Totale Quote Assegnate Agli Impianti Esistenti Del Settore</b>			<b>23.760.156</b>	<b>23.760.156</b>	<b>23.760.156</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 2005 [t CO<sub>2</sub>]</b>	<b>Quote 2006 [t CO<sub>2</sub>]</b>	<b>Quote 2007 [t CO<sub>2</sub>]</b>
106	ILVA S.P.A.	ILVA S.P.A. Stabilimento Di Genova Cornigliano	506.398	506.398	506.398
386	LUCCHINI PIOMBINO SPA	SERVOLA SPA - TRIESTE	449.303	449.303	449.303
620	LUCCHINI PIOMBINO S.P.A	STABILIMENTO DI PIOMBINO	1.636.489	1.636.489	1.636.489
762	ILVA S.P.A.	ILVA S.P.A. - Stabilimento Di Taranto	3.046.234	3.046.234	3.046.234
<b>Totale Quote Assegnate Agli Impianti Esistenti Del Settore</b>			<b>5.638.424</b>	<b>5.638.424</b>	<b>5.638.424</b>

**Di cui impianti a forno elettrico**

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2005 [t CO<sub>2</sub>]</b>	<b>Quote 2006 [t CO<sub>2</sub>]</b>	<b>Quote 2007 [t CO<sub>2</sub>]</b>
19	Afv Acciaierie Beltrame Spa	Afv Acciaierie Beltrame Spa	40.107	40.107	40.107
70	Riva Acciaio S.P.A.	Riva Acciaio - Stabilimento Di Lesegno	28.643	28.643	28.643
92	Cogne Acciai Speciali S.P.A.	Cogne Acciai Speciali S.P.A. - Stabilimento Siderurgico Di Aosta	9.771	9.771	9.771
116	Riva Acciaio S.P.A.	Riva Acciaio S.P.A. Stabilimento Di Caronno Pertusella	26.197	26.197	26.197
174	Dalmine Spa	Dalmine Spa - Stabilimento Di Dalmine	40.013	40.013	40.013
175	Lucchini Sidermeccanica S.P.A.	Lucchini Sidermeccanica S.P.A.- Stabilimento Di Lovere	10.047	10.047	10.047
184	Italfond Spa	Italfond Spa	1.339	1.339	1.339
185	Metalcam S.P.A.	Metalcam S.P.A.	3.156	3.156	3.156
194	O.R.I. Martin S.P.A.	O.R.I. Martin S.P.A.	29.638	29.638	29.638
195	Giorgio Bonfadellialfa Acciai S.P.A.	Alfa Acciai S.P.A.	72.831	72.831	72.831

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2005 [t CO2]</b>	<b>Quote 2006 [t CO2]</b>	<b>Quote 2007 [t CO2]</b>
196	Acciaierie Di Calvisano Spa	Acciaierie Di Calvisano	29.568	29.568	29.568
201	Profilatinave S.P.A	Profilatinave S.P.A. - Stabilimento Di Montirone	18.448	18.448	18.448
205	Industrie Riunite Odolesi I.R.O. Spa	Industrie Riunite Odolesi I.R.O. S.P.A.	20.179	20.179	20.179
206	Bredina Srl	Bredina Srl	4.834	4.834	4.834
207	Ferriera Valsabbia Spa	Ferriera Valsabbia S.P.A. - Stabilimento Di Odolo ( Bs )	44.556	44.556	44.556
209	Stefana S.P.A.	Stefana S.P.A. Stabilimento Di Ospitaletto	49.291	49.291	49.291
210	Aso Siderurgica Srl	Aso Siderurgica Srl	6.554	6.554	6.554
213	Antonio Facondini	San Zeno Acciai - Duferco Spa	37.583	37.583	37.583
214	Acciaierie Venete S.P.A.	Acciaierie Venete S.P.A. Stabilimento Di Sarezzo	28.275	28.275	28.275
230	Acciaieria Arvedi S.P.A.	Acciaieria Arvedi S.P.A.	52.418	52.418	52.418
251	Acciaierie Valbruna S.P.A.	Acciaierie Valbruna S.P.A	6.053	6.053	6.053
253	Acciaieria Valsugana Spa	Acciaieria Valsugana Spa	18.363	18.363	18.363
285	Riva Acciaio S.P.A.	Riva Acciaio S.P.A. - Stabilimento Di Verona	43.517	43.517	43.517
305	Afv Acciaierie Beltrame Spa	Afv Acciaierie Beltrame Spa	51.729	51.729	51.729
307	Acciaierie Valbruna S.P.A.	Acciaierie Valbruna S.P.A.	5.262	5.262	5.262
351	Acciaierie Venete Spa	Acciaierie Venete Stabilimento Di Camin	34.687	34.687	34.687
368	Ferriere Nord Spa	Ferriere Nord Spa - Stabilimento Di Osoppo	48.969	48.969	48.969
370	Acciaierie Bertoli Safau S.P.A.	Acciaierie Bertoli Safau S.P.A.	49.276	49.276	49.276
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	77.727	77.727	77.727
774	Ferriere Nord Spa	Ferriere Nord Spa - Stabilimento Siderpotenza - Potenza	33.379	33.379	33.379
814	Giorgio Bonfadelliacciaierie Di Sicilia S.P.A.	Acciaierie Di Sicilia S.P.A.	15.403	15.403	15.403
904	Sertubi Spa	Sertubi S.P.A.	4.080	4.080	4.080
1005	Renato Begnis	Afl	182	182	182
1065	F.Lli Giovannini Spa	F.Lli Giovannini Spa	218	218	218
1080	Foroni Spa	Foroni Spa	2.037	2.037	2.037

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2005 [t CO<sub>2</sub>]</b>	<b>Quote 2006 [t CO<sub>2</sub>]</b>	<b>Quote 2007 [t CO<sub>2</sub>]</b>
1082	Franco Testi	Acciaieria Rubiera Spa	9.207	9.207	9.207
1119	Oliva Michele	2.2 Produzione E Trasformazione Dei Materiali Ferrosi	9.677	9.677	9.677
1220	Bari Fonderie Meridionali Spa	Impianti Per La Produzione Di Ghisa O Acciaio (Fusione Primaria O Secondaria)	248	248	248
1289	Feralpi Siderurgica Spa	Feralpi Siderurgica S.P.A., Stabilimento Di Lonato	45.492	45.492	45.492
<b>Totale Quote Assegnate Agli Impianti Esistenti Del Settore</b>			<b>1.008.954</b>	<b>1.008.954</b>	<b>1.008.954</b>

**Di cui cokerie**

<b>N Aut</b>	<b>Ragione sociale del gestore</b>	<b>Denominazione impianto</b>	<b>Quote 2005 [t CO<sub>2</sub>]</b>	<b>Quote 2006 [t CO<sub>2</sub>]</b>	<b>Quote 2007 [t CO<sub>2</sub>]</b>
620	LUCCHINI PIOMBINO S.P.A	STABILIMENTO DI PIOMBINO	369.663	369.663	369.663
762	ILVA S.P.A.	ILVA S.P.A. - Stabilimento Di Taranto	2.612.431	2.612.431	2.612.431
106	ILVA S.P.A.	ILVA S.P.A. Stabilimento Di Genova Cornigliano	-	-	-
386	LUCCHINI PIOMBINO SPA	SERVOLA SPA - TRIESTE	362.626	362.626	362.626
<b>Totale quote assegnate agli impianti esistenti del settore</b>			<b>3.344.720</b>	<b>3.344.720</b>	<b>3.344.720</b>

**Di cui impianti di sinterizzazione**

<b>N Aut</b>	<b>Ragione sociale del gestore</b>	<b>Denominazione impianto</b>	<b>Quote 2005 [t CO<sub>2</sub>]</b>	<b>Quote 2006 [t CO<sub>2</sub>]</b>	<b>Quote 2007 [t CO<sub>2</sub>]</b>
762	ILVA S.P.A.	ILVA S.P.A. - Stabilimento Di Taranto	2.039.504	2.039.504	2.039.504
386	LUCCHINI PIOMBINO SPA	SERVOLA SPA - TRIESTE	105.831	105.831	105.831
<b>Totale quote assegnate agli impianti esistenti del settore</b>			<b>2.145.335</b>	<b>2.145.335</b>	<b>2.145.335</b>



## Elenco settoriale 5: Impianti di produzione della calce

N Aut	Ragione Sociale Del Gestore	Denominazione Impianto	Quote2005 [T Co <sub>2</sub> ]	Quote2006 [T Co <sub>2</sub> ]	Quote2007 [T Co <sub>2</sub> ]
57	Calce Dolomia S.P.A.	Calce Dolomia S.P.A. - Stabilimento Di Bernezzo	126.310	126.310	126.310
74	Calce Piasco S.P.A.	Calce Piasco S.P.A.	26.660	26.660	26.660
104	Calce Dolomia S.P.A.	Calce Dolomia S.P.A. - Stabilimento Di Genova	51.354	51.354	51.354
192	Foschetti Paolo Spa.	Produzione Calce Viva	23.004	23.004	23.004
268	Villaga Calce Spa	Ceraino	106.750	106.750	106.750
308	Villaga Calce Spa	Villaga	51.780	51.780	51.780
327	Fassa Srl	Produzione Calce Viva	119.253	119.253	119.253
328	Fornaci Calce Grigolin S.P.A.	Forni Per Produzione Calce	191.286	191.286	191.286
502	Soc. Calce Raffinata Di Savignano Sul Panaro A R.L.	Soc. Calce Raffinata Di Savignano Sul Panaro A R.L.	4.114	4.114	4.114
612	Calce Dolomia S.P.A.	Calce Dolomia S.P.A. - Stabilimento Di Campiglia Marittima	83.723	83.723	83.723
643	Edilcalce Spa	"Forno Fosso Rio"	43.526	43.526	43.526
679	Italcalce Srl	Italcalce Srl	73.877	73.877	73.877
693	Industria Calce Francesco Vozza Srl	Industria Dei Prodotti Minerali	24.747	24.747	24.747
701	Moccia Industria S.P.A.	Moccia Industria Stabilimento Calce	83.821	83.821	83.821
712	Industria Calce Casertana Srl	Industria Dei Prodotti Minerali	49.980	49.980	49.980
741	Grup.Pa. S.R.L.	Calcificio Del Gargano	11.619	11.619	11.619
762	Ilva S.P.A.	Ilva S.P.A. - Stabilimento Di Taranto	278.992	278.992	278.992
789	Calme S.P.A.	Calmecementi	82.395	82.395	82.395
821	Leone La Ferla S.P.A.	Leone La Ferla S.P.A.	54.066	54.066	54.066
849	Calcisernia S.P.A.	Calcisernia S.P.A.	110.128	110.128	110.128
891	Dolomite Franchi S.P.A.	Dolomite Franchi S.P.A.	122.319	122.319	122.319
1121	Minermix S.R.L.	Minermix S.R.L.	138.145	138.145	138.145
1122	Minermix S.R.L.	Minermix S.R.L.	55.834	55.834	55.834
1224	Calce S. Pellegrino S.P.A.	Calce S. Pellegrino S.P.A. - Stabilimento Di Palagiano	69.656	69.656	69.656
1225	Calce S. Pellegrino S.P.A.	Calce S. Pellegrino S.P.A. - Stabilimento Di Narni	355.340	355.340	355.340
1226	Calce S. Pellegrino S.P.A.	Calce S. Pellegrino S.P.A. - Stabilimento Di Itri	87.692	87.692	87.692
1266	Fornaci F.Lli Zulian Snc	Fornaci F.Lli Zulian Snc	18.128	18.128	18.128
1308	Nuovo Crovato S.R.L.	Nuovo Crovato S.R.L.	49.684	49.684	49.684

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [T Co<sub>2</sub>]</b>	<b>Quote2006 [T Co<sub>2</sub>]</b>	<b>Quote2007 [T Co<sub>2</sub>]</b>
1351	Unicalce S.P.A.	Unicalce - Stabilimento Di Sedrina	50.116	50.116	50.116
1352	Unicalce S.P.A.	Unicalce - Stabilimento Di Lisso	88.523	88.523	88.523
1353	Unicalce S.P.A.	Unicalce - Stabilimento Di Lecco	257.418	257.418	257.418
1354	Unicalce S.P.A.	Unicalce - Stabilimento Di Brembilla	262.255	262.255	262.255
1368	Calcidrata Spa	Impianto Produzione Ossido Di Calcio Calcidrata Spa	74.961	74.961	74.961
<b>Totale Quote Assegnate Agli Impianti Esistenti Del Settore</b>			<b>3.227.455</b>	<b>3.227.455</b>	<b>3.227.455</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 2005 [t CO2]</b>	<b>Quote 2006 [t CO2]</b>	<b>Quote 2007 [t CO2]</b>
58	Italcementi S.P.A.	Cementeria Di Borgo San Dalmazzo	295.656	295.656	295.656
76	Buzzi Unicem Spa	Cementeria Di Robilante	1.276.312	1.276.312	1.276.312
115	Colacem Spa	Caravate	595.609	595.609	595.609
118	Holcim (Italia) S.P.A.	Unita' Produttiva Di Ternate	616.762	616.762	616.762
125	Holcim (Italia) Spa	Unita' Produttiva Di Merone	1.004.468	1.004.468	1.004.468
167	Italcementi S.P.A.	Cementeria Di Calusco D'adda	926.273	926.273	926.273
211	Italcementi S.P.A.	Cementeria Di Rezzato	775.456	775.456	775.456
217	Italcementi S.P.A.	Cementeria Di Broni	196.072	196.072	196.072
254	Italcementi S.P.A.	Cementeria Di Sarche Di Calavino	181.796	181.796	181.796
270	Industria Cementi Giovanni Rossi Spa	Cementeria Di Fumane	361.863	361.863	361.863
310	Buzzi Unicem Spa	Cementeria Di Cadola	177.827	177.827	177.827
318	Industria Cementi Giovanni Rossi Spa	Cementeria Di Pederobba	619.104	619.104	619.104
347	Cementizillo S.P.A.	Cementeria Di Este	305.529	305.529	305.529
349	Italcementi S.P.A.	Cementeria Di Monselice	812.520	812.520	812.520
350	Cementeria Di Monselice Spa	Cementeria Di Monselice Spa	457.146	457.146	457.146
384	Italcementi S.P.A.	Cementeria Di Trieste	262.186	262.186	262.186
390	Industria Cementi Giovanni Rossi Spa	Cementeria Di Piacenza	565.889	565.889	565.889
395	Buzzi Unicem Spa	Cementeria Di Vernasca	654.554	654.554	654.554
564	Sacci Commissionaria S.P.A.	Cementeria Di Castelraimondo	312.971	312.971	312.971
601	Buzzi Unicem Spa	Cementeria Di Settimello	133.522	133.522	133.522

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2005 [t CO2]</b>	<b>Quote 2006 [t CO2]</b>	<b>Quote 2007 [t CO2]</b>
609	Sacci S.P.A.	Cementeria Di Testi	408.080	408.080	408.080
628	Colacem Spa	Rassina	667.270	667.270	667.270
648	Colacem Spa	Ghigiano	901.057	901.057	901.057
649	Mauro Barbetti	Stabilimento Di Gubbio Cementerie Aldo Barbetti S.P.A.	983.635	983.635	983.635
653	Cementir Cementerie Del Tirreno Spa	Cementir - Stabilimento Di Spoleto	377.773	377.773	377.773
668	Italcementi S.P.A.	Cementeria Di Colleferro	710.957	710.957	710.957
672	Buzzi Unicem Spa	Cementeria Di Guidonia	960.321	960.321	960.321
692	Cementi Moccia S.P.A.	Cementi Moccia	288.353	288.353	288.353
694	Cementir Cementerie Del Tirreno Spa	Cementir - Stabilimento Di Maddaloni	646.754	646.754	646.754
716	Italcementi S.P.A.	Cementeria Di Broni	308.163	308.163	308.163
718	Sacci Commissionaria S.P.A.	Cementeria Di Cagnano Amiterno	193.149	193.149	193.149
724	Lafarge Adriasebina Srl	Stabilimento Di Pescara	296.827	296.827	296.827
725	Italcementi S.P.A.	Cementeria Di Scafa	208.000	208.000	208.000
750	Buzzi Unicem Spa	Cementeria Di Barletta	542.907	542.907	542.907
761	Cementir Cementerie Del Tirreno Spa	Cementir - Stabilimento Di Taranto	377.524	377.524	377.524
770	Colacem Spa	Galatina	755.684	755.684	755.684
778	Italcementi S.P.A.	Cementeria Di Matera	421.833	421.833	421.833
781	Italcementi S.P.A.	Cementeria Di Castrovillari	448.821	448.821	448.821
797	Italcementi S.P.A.	Cementeria Di Isola Delle Femmine	505.123	505.123	505.123
806	Italcementi S.P.A.	Cementeria Di Porto Empedocle	495.757	495.757	495.757
816	Colacem Spa	Modica	207.434	207.434	207.434
817	Colacem Spa	Ragusa	300.095	300.095	300.095

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2005 [t CO2]</b>	<b>Quote 2006 [t CO2]</b>	<b>Quote 2007 [t CO2]</b>
819	Buzzi Unicem Spa	Cementeria Di Augusta	625.899	625.899	625.899
831	Buzzi Unicem Spa	Cementeria Di Siniscola	219.893	219.893	219.893
840	Italcementi S.P.A.	Cementeria Di Samatzai	545.306	545.306	545.306
844	Cementizillo S.P.A.	Cementeria Di Fanna	450.248	450.248	450.248
847	Buzzi Unicem Spa	Cementeria Di Travesio	257.329	257.329	257.329
850	Colacem Spa	Sesto Campano	706.612	706.612	706.612
864	Buzzi Unicem Spa	Cementeria Di Santarcangelo Di Romagna	188.123	188.123	188.123
869	Italcementi S.P.A.	Cementeria Di Vibo Valentia	407.861	407.861	407.861
1240	Cementeria Costantinopoli Srl	Cementeria Costantinopoli Srl	165.636	165.636	165.636
1286	Lafarge Adriasebina Srl	Stabilimento Di Tavernola Bergamasca	396.686	396.686	396.686
<b>Totale Quote Assegnate Agli Impianti Esistenti Del Settore</b>			25.500.62 6	25.500.62 6	25.500.62 6

## Elenco settoriale 7: Impianti di produzione del vetro

N Aut	Ragione Sociale Del Gestore	Denominazione Impianto	Quote2005 [t CO2]	Quote2006 [t CO2]	Quote2007 [t CO2]
64	Glaverbel Italy S.R.L.	Stabilimento Di Cuneo	108.007	108.007	108.007
95	Giorgio Leandro	Saint-Gobain Vetri, Stabilimento Di Carcare	41.716	41.716	41.716
97	Giorgio Leandro	Saint-Gobain Vetri, Stabilimento Di Deگو	115.692	115.692	115.692
101	Saint-Gobain Vetrotex Italia S.P.A. A Socio Unico	Saint-Gobain Vetrotex Italia S.P.A. A Unico Socio	34.240	34.240	34.240
124	Aziende Vetrarie Industriali Ricciardi Avir Spa	Avir Spa - Stabilimento Di Origgio	54.719	54.719	54.719
129	Bormioli Rocco & Figlio S.P.A.	Bormioli Rocco & Figlio S.P.A. - Stabilimento Di Abbiategrosso (Milano)	19.606	19.606	19.606
133	Saint-Gobain Vetrotex Italia S.P.A. A Socio Unico	Saint-Gobain Vetrotex Italia S.P.A. A Socio Unico	78.446	78.446	78.446
139	Corsico Vetro Srl	Corsico Vetro Srl	62.350	62.350	62.350
151	Vetrobalsamo Spa	Vetrobalsamo Spa	15.482	15.482	15.482
156	Bormioli Rocco & Figlio S.P.A.	Bormioli Rocco & Figlio S.P.A. - Stabilimento Di Trezzano (Milano)	56.146	56.146	56.146
250	Maurizio Briano	Saint-Gobain Vetri, Stabilimento Di Villa Poma	86.141	86.141	86.141
258	Nord Vetri Spa	Impianto Per La Fabbricazione Del Vetro	12.326	12.326	12.326
267	Vetriere Riunite Spa	Vetriere Riunite Spa	34.802	34.802	34.802
271	Maurizio Briano	Saint-Gobain Vetri, Stabilimento Di Villa Poma	110.481	110.481	110.481
297	Bisazza S.P.A.	Stabilimento Bisazza S.P.A. Di Alte Di Montecchio Maggiore	3.518	3.518	3.518
326	Avir S.P.A. - Aziende Vetrarie Industriali Ricciardi	Avir S.P.A. Stabilimento Di San Polo Di Piave	103.011	103.011	103.011
331	Zignago Vetro S.P.A.	Impianto Per La Produzione Di Vetro Cavo Meccanico	69.839	69.839	69.839
333	Eurofibre Spa	Eurofibre Spa	10.421	10.421	10.421
336	Pierantonio Uva	Pilkington Italia S.P.A.	123.679	123.679	123.679
357	Bormioli Rocco & Figlio S.P.A.	Bormioli Rocco & Figlio S.P.A. - Stabilimento Di	58.447	58.447	58.447

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
		Bergantino (Rovigo)			
396	Bormioli Rocco & Figlio S.P.A.	Bormioli Rocco & Figlio S.P.A. - Stabilimento Di Fidenza (Parma)	54.533	54.533	54.533
422	Smalticeram Unicer Spa	Colorificio Ceramico	14.087	14.087	14.087
493	Iris Ceramica Spa	Arco Divisione Smalti	10.054	10.054	10.054
572	Cover Colorificio Ceramico S.R.L.	Cover Colorificio Ceramico S.R.L.	10.840	10.840	10.840
598	Leonardo Fredianelli	Saint-Gobain Vetri, Stabilimento Di Pescia	62.783	62.783	62.783
602	Zignago Vetro S.P.A.	Impianto Per La Produzione Di Vetro Cavo Meccanico	72.558	72.558	72.558
604	Seves S.P.A	Seves	21.093	21.093	21.093
624	Claudio Zuccolotto	Kimble Italiana S.P.A.	21.695	21.695	21.695
625	Saint Gobain Glass Italia Spa	Saint Gobain Glass Italia Spa	171.360	171.360	171.360
637	Calp S.P.A. Cristalleria Artistica La Piana	3.2 Impianti Per La Fabbricazione Di Vetro Compresi Quelli Destinati Alla Produzione Di Fibre...	13.672	13.672	13.672
676	Aziende Vetrarie Industriali Ricciardi - Avir S.P.A.	Avir S.P.A. - Stabilimento Di Aprilia	80.672	80.672	80.672
710	Seves S.P.A.	Seves S.P.A.	3.967	3.967	3.967
722	Abruzzo Vetro S.R.L.	Abruzzo Vetro S.R.L.	29.710	29.710	29.710
732	Flovetro Spa	Flovetro S.P.A.	102.593	102.593	102.593
733	Pilkington Italia Spa	Pilkington Italia Spa	137.186	137.186	137.186
748	Avir S.P.A.	Avir S.P.A. Stabilimento Di Bari	37.768	37.768	37.768
793	Avir Spa	Avir Spa Stabilimento Di Marsala	28.817	28.817	28.817
842	Avir Spa - Aziende Vetrarie Industriali Ricciardi	Avir Spa - Stabilimento Di Villotta	43.399	43.399	43.399
845	Neubor Glass	Neubor Glass Spa	12.305	12.305	12.305
846	Societa' Vetri Speciali Spa	Impianto Fabbricazione Vetro	22.708	22.708	22.708
893	Avir Spa - Aziende Vetrarie Industriali Ricciardi Con Sede Legale In Via Washington,70 -20146 Milano	Avir Spa - Stabilimento Di Mezzocorona	24.071	24.071	24.071

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
896	San Domenico Vetraria S.P.A.	San Domenico Vetraria S.P.A.	31.678	31.678	31.678
943	Bormioli Rocco & Figlio S.P.A.	Bormioli Rocco & Figlio S.P.A. - Stabilimento Di Altare (Savona)	41.147	41.147	41.147
944	Natale Giacomello	Saint-Gobain Vetri, Stabilimento Di Lonigo	100.545	100.545	100.545
982	Industria Vetraria Valdarnese Scarl	Industria Vetraria Valdarnese Scarl	10.522	10.522	10.522
1001	Avir S.P.A.	Fabbricazione Vetro	59.621	59.621	59.621
1002	Aziende Vetrarie Industriali Ricciardi Avir Spa	Avir Spa Stabilimento Di Castel Maggiore	47.402	47.402	47.402
1013	Bormioli Luigi Spa	Bormioli Luigi Spa	34.903	34.903	34.903
1087	Garcolor S.P.A.	Garcolor S.P.A.	5.034	5.034	5.034
1149	Saint Gobain Isover Italia Spa	Saint Gobain Isover Italia Spa	23.450	23.450	23.450
1200	Vebad Spa	Vebad	31.616	31.616	31.616
1201	Vetzeria Cooperativa Piegarese Societa' Cooperativa	Vetzeria Cooperativa Piegarese	82.556	82.556	82.556
1202	Vetzeria Etrusca Srl	Vetzeria Etrusca Srl	20.110	20.110	20.110
1203	Vetzerie Meridionali S.P.A.	Vetzerie Meridionali S.P.A,	59.285	59.285	59.285
1204	Vetzerie Venete Spa	Impianto Per La Fabbricazione Del Vetro	18.651	18.651	18.651
1216	Aziende Vetrarie Industriali Ricciardi Avir S.P.A.	"Aziende Vetrarie Industriali Ricciardi Avir S.P.A.			
<b>Totale Quote Assegnate Agli Impianti Esistenti Del Settore</b>			<b>3.010.086</b>	<b>3.010.086</b>	<b>3.010.086</b>



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

N Aut	Ragione Sociale Del Gestore	Denominazione Impianto	Quote2005 [t CO2]	Quote2006 [t CO2]	Quote2007 [t CO2]
16	Giustetto F.Lli S.R.L.	Industria Laterizi	3.543	3.543	3.543
20	Toppetti 2 S.A. Stabile Organizzazione In Italia	Toppetti 2 S.A. - Stabilimento Di San Giorgio Canavese	5.757	5.757	5.757
24	Fornace Mosso Paolo S.R.L.	Fornace Mosso Paolo S.R.L.	3.931	3.931	3.931
38	Nigra Industria Laterizi Srl	Nigra Industria Laterizi Srl	7.698	7.698	7.698
43	Sanac S.P.A.	Sanac S.P.A. - Stabilimento Di Gattinara	4.294	4.294	4.294
88	Arturo Fornace Ilvo Srl	Fornace Ilvo S.R.L.	8.772	8.772	8.772
163	Fornaci Ghisalberti Spa	Fornaci Ghisalberti Spa	8.564	8.564	8.564
199	Vela Spa	Vela Spa	15.643	15.643	15.643
219	I.L.V. Spa	I.L.V. Spa	14.978	14.978	14.978
221	Branduzzo Laterizi Spa	Branduzzo Laterizi Spa	9.612	9.612	9.612
246	Vela Spa	Vela Spa	15.733	15.733	15.733
265	Ulrich Pinter	Ton Srl	6.550	6.550	6.550
272	Gruppo Stabila S.P.A. Stabilimenti Italiani Laterizi	Gruppo Stabila S.P.A. Stabilimenti Italiani Laterizi	48.718	48.718	48.718
290	Gruppo Effe2 Spa	Stabilimento Produzione Laterizi	9.550	9.550	9.550
291	Gruppo Stabila S.P.A. Stabilimenti Italiani Laterizi	Gruppo Stabila S.P.A. Stabilimenti Italiani Laterizi	61.302	61.302	61.302
293	Deroma Spa	Deroma Spa	16.693	16.693	16.693
294	Fornace Silma Spa	Fornace Silma Spa	14.359	14.359	14.359
300	Gruppo Stabila S.P.A. Stabilimenti Italiani Laterizi (Fornace Raccolta)	Gruppo Stabila S.P.A. Stabilimenti Italiani Laterizi (Fornace Raccolta)	7.442	7.442	7.442
309	Wienerberger Brunori Srl	Stabilimento Produttivo Di Villabruna (BI)	34.132	34.132	34.132
313	Fornace Di Dosson Di Rachello &C Spa	Fornace Di Dosson Di Rachello &C Spa	28.019	28.019	28.019
314	Fornaci Del Fagare' S.R.L.	Fornaci Del Fagare' S.R.L.	6.424	6.424	6.424
317	Industrie Cotto Possagno S.P.A.	Stabilimento Monfenera	7.225	7.225	7.225

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
319	Fornace Laterizi Vardanega Isidoro S.R.L.	Stabilimento Produttivo Di Possagno	10.974	10.974	10.974
320	Industrie Cotto Possagno S.P.A.	Stabilimento Coe	9.926	9.926	9.926
323	Industrie Cotto Possagno S.P.A.	Stabilimento Olivi	8.190	8.190	8.190
324	Industrie Cotto Possagno S.P.A.	Stabilimento Cunial Antonio	12.243	12.243	12.243
325	Fornaci Del Sile S.P.A.	Fornaci Del Sile S.P.A.	25.151	25.151	25.151
334	Terreal Italia S.R.L.	Stabilimento Di Noale	22.830	22.830	22.830
348	Fornace S.Anselmo S.P.A.	Fornace S.Anselmo S.P.A.	20.718	20.718	20.718
354	Euganea Vasi Srl	Euganea Vasi Srl	5.218	5.218	5.218
363	S.I.L.A. Srl	Impianto Per La Fabbricazione Mediante Cottura Di Mattoni Con Una Capacità Di Produz.Di Oltre 75 T	10.723	10.723	10.723
376	Fornaci Di Manzano S.P.A.	Fornaci Di Manzano S.P.A.	15.286	15.286	15.286
377	Fornaci Giuliane S.P.A.	Fornaci Giuliane S.P.A.	14.544	14.544	14.544
381	Fornaci Giuliane S.P.A.	Fornaci Giuliane S.P.A.	14.256	14.256	14.256
397	Industria Laterizi Giavarini S.P.A.	Industria Laterizi Giavarini	27.132	27.132	27.132
398	Laterlite S.P.A.	Laterlite S.P.A. - Unità Produttiva Rubbiano	52.012	52.012	52.012
425	Unieco S.C.R.L.	Unieco Fornace Fosdondo	23.975	23.975	23.975
427	Cis Edil S.R.L.	Impianto Per La Produzione Di Prodotti Ceramici In Particolare Mattoni	14.205	14.205	14.205
471	Fornace San Lorenzo Spa	Fornace San Lorenzo Spa	14.567	14.567	14.567
486	Sel Srl	Sel Srl	34.061	34.061	34.061
514	Vela Spa	Vela Spa	13.462	13.462	13.462
526	Wienerberger Brunori S.R.L.	Stabilimento Di Bubano (Bo)	72.121	72.121	72.121
552	Gattelli Spa	Fornace Laterizi	14.733	14.733	14.733
556	Cotto San Michele S.R.L.	Stabilimento Cotto San Michele	9.201	9.201	9.201
557	Laterizi Alan Metauro Srl	Alan	20.077	20.077	20.077
565	Smorlesi Gaetana, Cecilia & C. Spa	Smorlesi Gaetana, Cecilia & C. Spa	17.739	17.739	17.739
568	Sanac S.P.A.	Sanac - Stabilimento Di Massa	5.603	5.603	5.603

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
571	Nuova Lam Srl	Nuova Lam	33.396	33.396	33.396
623	Donati Laterizi Srl	Donati Laterizi Gabbro	45.268	45.268	45.268
627	Donati Laterizi Srl	Donati Laterizi Campo	21.499	21.499	21.499
629	Terreal Italia S.R.L.	Stabilimento Di Castiglion Fiorentino	18.634	18.634	18.634
631	Fornaci Baglioni S.R.L.	Fornaci Baglioni	4.103	4.103	4.103
632	So.La.Va. S.P.A.	So.La.Va. S.P.A.	10.759	10.759	10.759
640	F.B.M. Fornaci Briziarelli Marsciano S.P.A.	Stabilimento Di Dunarobba	63.215	63.215	63.215
641	F.B.M. Fornaci Briziarelli Marsciano	Stabilimento Di Bevagna	22.398	22.398	22.398
650	F.B.M. Fornaci Briziarelli Marsciano S.P.A.	Stabilimento Di Marsciano	58.359	58.359	58.359
654	Toppetti 2 S.A. Stabile Organizzazione In Italia	Toppetti 2 S.A. - Stabilimento Di Todi	87.922	87.922	87.922
660	Wienerberger Tacconi Srl	Wienerberger Tacconi Srl Impianto Di Terni	38.756	38.756	38.756
665	Centro Laterizi Nazionali	Centro Laterizi Nazionali	4.802	4.802	4.802
699	Latermont S.R.L.	Latermont S.R.L.	23.839	23.839	23.839
700	Moccia Industria S.P.A.	Moccia Industria Stabilimento Laterizi	31.305	31.305	31.305
711	Ilas Alveolater S.R.L.	Ilas Alveolater S.R.L.	26.681	26.681	26.681
713	Nuova Sida Srl	Nuova Sida Srl	38.223	38.223	38.223
727	Laterizi Valpescara Srl	Laterizi Valpescara Srl	11.658	11.658	11.658
731	Laterlite S.P.A.	Laterlite S.P.A. - Unità Produttiva Di Lentella	42.283	42.283	42.283
734	Laterlite S.P.A.	Laterlite S.P.A. - Unità Produttiva Bojano	18.572	18.572	18.572
735	Romeo Balsamo S.R.L.	Romeo Balsamo S.R.L.	11.602	11.602	11.602
745	Fornaci Le Nuove Riunite S.R.L.	Fornaci Le Nuove Riunite S.R.L.	8.885	8.885	8.885
746	Saba S.R.L.	Saba S.R.L.	23.620	23.620	23.620
747	Celam Alveolater S.R.L.	Celam Alveolater S.R.L.	34.269	34.269	34.269
756	Laterificio Pugliese Spa	Laterificio Pugliese	64.357	64.357	64.357
757	Ala Fantini S.R.L.	Ala Fantini S.R.L. - Sede Montemesola	14.310	14.310	14.310

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
763	Sanac Spa.	Sanac Spa - Stabilimento Di Taranto	2.726	2.726	2.726
771	Laterificio Pugliese	Laterificio Pugliese	34.442	34.442	34.442
775	Fornace Lucana Sas	Fornace Ierace	14.570	14.570	14.570
777	Ila Valdadige Srl	Ila Valdadige	39.690	39.690	39.690
783	Ala Fantini S.R.L.	Ala Fantini S.R.L. - Sede Lattarico	14.323	14.323	14.323
792	Latersud Srl	Latersud Srl	14.745	14.745	14.745
810	Laterlite S.P.A.	Laterlite S.P.A. - Unità Produttiva Enna	25.558	25.558	25.558
812	I.La.P. Industria Laterizi Prefabbricati S.R.L.	Industria Laterizi Prefabbricati	7.720	7.720	7.720
834	Sanac S.P.A.	Sanac S.P.A. Stabilimento Di Assemini	8.305	8.305	8.305
852	Fornaci Di Masserano Bruno Tarello S.R.L.	Fornaci Di Masserano Bruno Tarello S.R.L.	10.431	10.431	10.431
863	Ve-Va Spa	Fornace Ve-Va	8.173	8.173	8.173
876	Ligure Piemontese Laterizi Spa	Ligure Piemontese Laterizi Spa	13.990	13.990	13.990
879	Gruppo Sereni Srl	Stabilimento Di Casalmaggiore	29.410	29.410	29.410
882	Gruppo Sereni Srl	Stabilimento Di Colorno	9.539	9.539	9.539
888	Fornace Centrale S.R.L.	Fornace Centrale S.R.L.	13.539	13.539	13.539
889	Fornaci Zanrosso Srl	Fornaci Zanrosso Srl Stabilimento Zanrosso	15.381	15.381	15.381
890	Fornaci Zanrosso Srl	Fornaci Zanrosso Srl Stabilimento Visana	14.011	14.011	14.011
892	Sereni Coperture Srl	-	9.567	9.567	9.567
909	Industrie Pica S.P.A.	Industrie Pica S.P.A._Unita' Asti	65.502	65.502	65.502
957	Fornaci Laterizi Danesi Spa	Fornaci Laterizi Danesi Spa Stabilimento Di Luganano Val D'arda	43.474	43.474	43.474
958	Fornaci Laterizi Danesi Spa	Fornaci Laterizi Danesi Spa Stabilimento Di Casei Gerola	59.660	59.660	59.660
959	Fornaci Laterizi Danesi Spa	Fornaci Laterizi Danesi Spa Stabilimento Di Capriano Del Colle	36.927	36.927	36.927
960	Fornaci Laterizi Danesi Spa	Fornaci Laterizi Danesi Spa Stabilimento Di Soncino	44.027	44.027	44.027
963	Laternova Srl	Laternova Srl	17.287	17.287	17.287
978	Cotto Cusimano S.P.A.	Cotto Cusimano	6.994	6.994	6.994

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
1055	Cottosenese Spa	Cottosenese Spa	34.543	34.543	34.543
1057	Di Carlantonio Giustino	Laterizi Di Carlantonio Srl	18.218	18.218	18.218
1074	Fornace Silma Spa	Fornace Silma Spa - S. Casciano	6.284	6.284	6.284
1075	Fornace Silma Spa	Fornace Silma Spa	957	957	957
1076	Fornace Torricella	Fornace Torricella Srl	9.632	9.632	9.632
1077	Fornaci D.C.B. - Pierino Branella S.P.A.	Impianti Per La Fabbricazione Di Prodotti Ceramici Mediante Cottura, In Particolare Mattoni.	78.499	78.499	78.499
1088	Paul Paul Gasserziegel Gasser Mattoni Gmbh Srl	Ziegel Gasser Mattoni Gmbh S.R.L.	5.090	5.090	5.090
1090	Giussani Enrico E Figli Srl	Giussani Enrico E Figli Srl	15.823	15.823	15.823
1098	Ibl Spa	Ibl Spa	55.538	55.538	55.538
1109	Laternova Srl	Laterizi Margonara Srl	15.541	15.541	15.541
1130	Produzione Commercio Laterizi Spa	Fornace P.C.L.	16.476	16.476	16.476
1131	Rdb Spa	Stabilimento Di Borgonovo	9.783	9.783	9.783
1132	Rdb Spa	Stabilimento Di Cadeo	7.346	7.346	7.346
1133	Rdb Spa	Stabilimento Di Campagna	9.088	9.088	9.088
1134	Rdb Spa	Stabilimento Oliveto Citra	5.781	5.781	5.781
1148	S.I.L.C. Spa (Societa' Industria Laterizi Coriglianese)	S.I.L.C. Spa	18.940	18.940	18.940
1161	Silston Spa	Silston Spa	25.014	25.014	25.014
1206	Agricola Industriale Della Faella Spa	Agricola Industriale Della Faella Spa	9.943	9.943	9.943
1249	Giustino Di Muzio Srl	Giustino Di Muzio Srl	20.897	20.897	20.897
1276	Industria Laterizi La Cecosa Srl	Industria Laterizi La Cecosa Srl	15.102	15.102	15.102
1277	Industria Laterizi Pienza Srl	Industria Laterizi Pienza Srl	6.695	6.695	6.695
1278	Industria Laterizi Quaglierini S.R.L.	Industria Laterizi Quaglierini S.R.L.	10.676	10.676	10.676
1290	Later Sistem Srl	Later Sistem Srl	12.866	12.866	12.866

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote2005 [t CO2]</b>	<b>Quote2006 [t CO2]</b>	<b>Quote2007 [t CO2]</b>
1291	Laterfiamma Srl	Fabbricazione Di Prodotti Ceramici Mediante Cottura : Mattoni, Tegole	9.855	9.855	9.855
1292	Laterificio Irpino Srl	Laterificio Irpino Srl	23.316	23.316	23.316
1293	Laterizi Arbia Spa	Laterizi Arbia Spa	12.618	12.618	12.618
1295	Laterizi Gambettola	Fornace Gambettola	18.473	18.473	18.473
1296	Laterizi S. Antonio Spa	Laterizi S. Antonio Spa	29.934	29.934	29.934
1297	Laterizi Torres Spa	Laterizi Torres Spa	14.776	14.776	14.776
1318	Europak Srl	Europak Srl	14.259	14.259	14.259
1323	Ril Laterizi Spa	Ril Laterizi	12.988	12.988	12.988
1331	Sarda Laterizi Spa	Sarda Laterizi Spa	17.779	17.779	17.779
1355	Valdata Laterizi Prefabbricati Srl	Impianto Di Silvano Pietra	25.764	25.764	25.764
1356	Valdata Srl	Stabilimento Di Retorbido	31.933	31.933	31.933
1365	Laterizi Arbia Spa	Laterizi Arbia Spa	10.833	10.833	10.833
1372	Db Group S.P.A.	Db Group	58.955	58.955	58.955
1373	Brick Industry S.P.A.	Brick Industry S.P.A.	48.143	48.143	48.143
1374	I.M.E. S.P.A.	I.M.E. Industria Manufatti Per L'edilizia	39.450	39.450	39.450
1406	Fornace Laterizi Trezzo S.P.A.	Fornace Laterizi Trezzo S.P.A.	4.748	4.748	4.748
1407	Fornaci Laterizi Solazzi Spa	Fornaci Laterizi Solazzi Spa	19.415	19.415	19.415
1408	Impruneta Spa	Impruneta Spa	3.058	3.058	3.058
1411	Meridional Beton S.A.S.	Meridional Beton S.A.S. Fornaci	3.842	3.842	3.842
1427	Fabio Pedrazzini	Cast Well Refrattari Terranova	394	394	394
1429	L.F. Latersiciliana Spa	L.F. Latersiciliana Spa	12.903	12.903	12.903
1430	Laterizi Akragas Spa	Laterizi Akragas Spa	14.873	14.873	14.873
1431	Laterizi Fauci Spa	Laterizi Fauci Spa	17.853	17.853	17.853
1434	Ibl Spa		12.016	12.016	12.016
<b>Totale Quote Assegnate Agli Impianti Esistenti Del Settore</b>			<b>3.013.507</b>	<b>3.013.507</b>	<b>3.013.507</b>

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

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2005 [t CO2]</b>	<b>Quote 2006 [t CO2]</b>	<b>Quote 2007 [t CO2]</b>
9	Cartiera Di Germagnano Spa	Cartiera Di Germagnano Spa	33.068	33.068	33.068
13	Ahlstrom Turin S.P.A.	Cartiera	118.872	118.872	118.872
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	2.791	2.791	2.791
44	Cartiera Ponte Strona S.R.L.	Cartiera Ponte Strona S.R.L.	3.807	3.807	3.807
50	Cartiera Di Momo S.P.A.	Cartiera Di Momo	13.401	13.401	13.401
69	Kimberly-Clark S.R.L.	Kimberly-Clark S.R.L. - Stabilimento Di Romagnano Sesia	38.001	38.001	38.001
73	Ormea S.P.A.	Ormea S.P.A.	14.104	14.104	14.104
78	Gever S.P.A.	Verzuolo	345.780	345.780	345.780
79	Cartiere Burgo S.P.A.	Cartiere Burgo S.P.A. Stabilimento Di Verzuolo	53.944	53.944	53.944
84	Cartiera Di Boscomarengo S.P.A.	Cartiera Di Boscomarengo	10.037	10.037	10.037
123	A.Merati & C. Cartiera Di Laveno Spa	A.Merati & C. Cartiera Di Laveno Spa	10.602	10.602	10.602
160	Munksjo Paper Spa	Munksjo Paper Sito Di Vaprio D'adda	10.673	10.673	10.673
164	Cartiere Paolo Pigna S.P.A.	Cartiere Paolo Pigna S.P.A. Stabilimento Di Alzano Lombardo	86	86	86
172	Kimberly – Clark S.R.L.	Kimberly Clark S.R.L. Stabilimento Di Villanovetta	13.790	13.790	13.790
198	Carval Cartiera Di Vallettrompia Srl	Carval Cartiera Di Vallettrompia Srl	2.591	2.591	2.591
216	Cartiere Marchi Spa	Cartiera Di Toscolano	97.042	97.042	97.042
224	Smurfit-Sisa S.P.A.	Smurfit-Sisa-Cartiera Di Voghera	25.076	25.076	25.076
242	Cartiere Burgo S.P.A.	Cartiere Burgo S.P.A. Stabilimento Di Mantova	103.059	103.059	103.059
252	Fedrigoni Cartiere Spa	Stabilimento Di Arco	42.307	42.307	42.307
256	Cartiera Di Carmignano Spa	Cartiera Di Carmignano Spa - Stabilimento Di Condino	30.039	30.039	30.039
259	Fredigoni Cartiere Spa	Stabilimento Di Varone	18.090	18.090	18.090

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2005 [t CO2]</b>	<b>Quote 2006 [t CO2]</b>	<b>Quote 2007 [t CO2]</b>
260	Cartiere Del Garda Spa	Stabilimento Di Riva Del Garda	153.309	153.309	153.309
264	Gruppo Cordenons Spa	Gruppo Cordenons S.P.A.	3.819	3.819	3.819
275	Cartiera Di Cadidavid S.R.L.	Impianti Industriali Destinati Alla Fabbricazione Di Carta E Cartoni Con Capacita' Sup.Alle 20 Ton/G	136.714	136.714	136.714
276	Cartiere Saci S.P.A.	Cartiere Saci S.P.A.	18.325	18.325	18.325
286	Cartiera Del Vignaletto S.P.A.	Cartiera Del Vignaletto S.P.A.	26.593	26.593	26.593
287	Cartiera Rossi S.P.A.	Cartiera Rossi	4.919	4.919	4.919
289	Cartiere Marchi S.P.A.	Cartiera Di Chiampo	20.811	20.811	20.811
292	Cartiere Burgo S.P.A.	Cartiere Burgo S.P.A. Stabilimento Di Lugo	33.880	33.880	33.880
299	Favini S.P.A.	Stabilimento Di Rossano Veneto	21.548	21.548	21.548
301	Cartiere Marchi S.P.A.	Stabilimento Di Sarego	46.445	46.445	46.445
312	Cartiere Burgo S.P.A.	Cartiere Burgo S.P.A. Stabilimento Di Treviso	11.030	11.030	11.030
329	Cartiere Marchi Spa	Cartiera Di Villorba	56.243	56.243	56.243
345	Cartiere Cariolaro Spa	Cartiere Cariolaro Sede	23.252	23.252	23.252
346	Cartiera Di Carmignano Spa	Cartiera Di Carmignano Spa - Stabilimento Di Carmignano Di Brenta	43.755	43.755	43.755
355	Cartiere Cariolaro Spa	Cartiere Cariolaro Spa	11.793	11.793	11.793
356	Cartiere Del Polesine S.P.A.	Imp. Industr. Destinati Alla Fabbricazione Di Carta E Cartone Con Capacità Di Prod. > A 20 T/Giorno	27.692	27.692	27.692
361	Cartiere Del Polesine S.P.A.	Imp. Ind.Li Destinati Alla Fabbricazione Di Carta E Cartoni Con Capacità Di Prod. > A 20 T/Giorno	18.091	18.091	18.091
365	Tullio Picco	Cartiera Romanello Spa	44.364	44.364	44.364
374	Cartiere Burgo S.P.A.	Cartiere Burgo S.P.A. Stabilimento Di Tolmezzo	133.645	133.645	133.645
379	Luca Lunardi	Cartiera Di Monfalcone	10.369	10.369	10.369
382	Cartiere Burgo S.P.A.	Cartiere Burgo S.P.A. Stabilimento Di Duino	421.599	421.599	421.599
424	Sicem Saga Spa	Sicem Saga Spa	210	210	210



<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2005 [t CO2]</b>	<b>Quote 2006 [t CO2]</b>	<b>Quote 2007 [t CO2]</b>
521	Cartiere Burgo S.P.A.	Cartiere Burgo S.P.A. Stabilimento Di Marzabotto	38.257	38.257	38.257
522	Reno De Medici Spa	Reno De Medici Spa	44.627	44.627	44.627
529	Cartiera Del Maglio S.P.A.	Cartiera Del Maglio	9.134	9.134	9.134
539	Cartiera Di Ferrara S.P.A.	Cartiera Di Ferrara S.P.A.	19.476	19.476	19.476
560	Gianni Regno	Cartiere Miliani Fabriano S.P.A. - Stabilimento Di Fabriano	85.205	85.205	85.205
566	Alfonso Cingolani	Cartiere Miliani Fabriano S.P.A. - Stabilimento Di Pioraco	14.017	14.017	14.017
569	Procter&Gamble Italia Spa	Procter&Gamble Italia Spa	8.821	8.821	8.821
570	Onduline Italia S.P.A.	Onduline Italia S.P.A.	4.279	4.279	4.279
573	Stefano Frigo	Wrapping Paper Srl	5.603	5.603	5.603
574	Pierluigi Berti	Fibrocellulosa S.P.A.	6.622	6.622	6.622
575	Kappa Packaging S.P.A.	Kappa Ania Paper	62.196	62.196	62.196
577	Mondialcarta S.P.A.	Mondialcarta S.P.A.	31.111	31.111	31.111
578	Linpaper S.R.L.	Linpaper S.R.L. Stabilimento Di Piano Della Rocca	8.920	8.920	8.920
579	Emi Stefani	Imbalpaper S.P.A.	15.116	15.116	15.116
580	Industria Cartaria Pieretti S.P.A.	Industria Cartaria Pieretti S.P.A.	26.375	26.375	26.375
581	Fabio Leonello Lucchesi	Cartiera Lucchesi Leonello S.R.L.	6.780	6.780	6.780
582	Cartiera Di Varo S.P.A.	Cartiera Di Varo S.P.A.	9.503	9.503	9.503
583	Cartiera Pieretti S.P.A.	Cartiera Pieretti S.P.A.	11.358	11.358	11.358
584	Georgia Pacific Italia S.R.L.	Georgia Pacific Italia S.R.L. Stabilimento Di Castelnuovo Garfagnana	17.986	17.986	17.986
585	Linpaper S.R.L.	Linpaper S.R.L.	6.930	6.930	6.930
586	Toscopaper S.P.A.	Toscopaper S.P.A.	13.699	13.699	13.699
587	Cartiere Modesto Cardella S.P.A.	Cartiere Modesto Cardella S.P.A.	48.089	48.089	48.089
588	Cartiera Kartocell S.R.L.	Cartiera Kartocell S.R.L.	31.632	31.632	31.632
589	Luigi Lazzareschi	Delicarta Divisione Cartiera	61.828	61.828	61.828
590	Emi Stefani	Soffass S.P.A. Divisione Cartiera	37.918	37.918	37.918

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2005 [t CO2]</b>	<b>Quote 2006 [t CO2]</b>	<b>Quote 2007 [t CO2]</b>
592	Vincenzo Romano	Cartiera Della Basilica S.R.L.	4.409	4.409	4.409
593	Andrea Barsi	Nuova Cartiera Della Toscana S.P.A.	4.351	4.351	4.351
594	Cartiera Ponte D'oro Ansalcarta S.R.L.	Ponte D'oro	4.455	4.455	4.455
596	Cartiera S.Roco S.P.A.	Cartiera S.Rocco S.P.A.	6.194	6.194	6.194
597	Cartonificio Sandreschi Srl	Cartonificio Sandreschi Srl	8.347	8.347	8.347
655	Cartiere Di Trevi S.P.A.	Cartiere Di Trevi S.P.A.	34.825	34.825	34.825
682	Silvana Cerrone	Cartiera San Martino	9.124	9.124	9.124
683	Roberto Casinelli	Sicart S.R.L.	10.147	10.147	10.147
684	Sud Europa Tissue S.R.L.	Sud Europa Tissue S.R.L.	35.178	35.178	35.178
686	Antonio Cocco	Cartindustria Ferentino S.R.L. Unipersonale	5.602	5.602	5.602
690	Cartiere Burgo S.P.A.	Cartiere Burgo S.P.A. Stabilimento Di Sora	108.375	108.375	108.375
691	Reno De Medici Spa	Reno De Medici Spa	123.530	123.530	123.530
728	Cartiere Burgo S.P.A.	Cartiere Burgo S.P.A. Stabilimento Di Chieti	68.386	68.386	68.386
843	Gruppo Cordenons Spa	Gruppo Cordenons Spa	19.365	19.365	19.365
866	Cellulosa 2000 S.P.A.	Impianto Per La Produzione Di Cellulosa Da Linters Di Cotone	4.133	4.133	4.133
875	Industrie Cartarie Tronchetti S.P.A.	Cartiera Di Piano Della Rocca	15.470	15.470	15.470
877	Sca Hygiene Products S.P.A.	Stabilimento Lucca 4	9.037	9.037	9.037
878	F.Lli Bartoli S.P.A.	F.Lli Bartoli S.P.A.	3.979	3.979	3.979
881	Demolli Industria Cartaria Spa	Demolli Industria Cartaria Spa Divisione Cartiera Valle Di Lanzo	41.447	41.447	41.447
883	Industrie Cartarie Tronchetti S.P.A.	Cartiera Di Piano Di Coreglia	27.620	27.620	27.620
884	Cartiera Fornaci Spa	Cartiera Fornaci Spa	10.104	10.104	10.104
887	Europaper S.P.A.	Europaper S.P.A.	8.575	8.575	8.575
897	Cartiera Di Porporano Srl	Cartiera Di Porporano Srl	3.008	3.008	3.008
898	Sca Hygiene Products S.P.A.	Sca Hygiene Products S.P.A. Lucca 1	70.397	70.397	70.397

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2005 [t CO2]</b>	<b>Quote 2006 [t CO2]</b>	<b>Quote 2007 [t CO2]</b>
900	Cartiera Pirinoli S.R.L.	Cartiera Pirinoli S.R.L.	45.778	45.778	45.778
901	Mauro Benedetti S.P.A.	Cartiera Di Salerno	23.143	23.143	23.143
917	Giacomo Ghigliotti	Cartiera Torre Mondovi' S.P.A.	3.188	3.188	3.188
918	Kimberly Clark S.R.L.	Kimberly Clark S.R.L. – Stabilimento Di Alanno	30.910	30.910	30.910
919	Cartonificio Di Isoverde Srl	Cartonificio Di Isoverde Srl	3.290	3.290	3.290
933	Cartiere Villa Lagarina Srl	Cartiere Villa Lagarina Srl	66.755	66.755	66.755
949	Cartiera Giorgione S.P.A.	Cartiera Giorgione S.P.A.	21.913	21.913	21.913
976	Calamari Marcello	Calcarta S.R.L.	4.369	4.369	4.369
989	Adda Ondulati Spa.	Adda Ondulati Spa. Cartiera	6.171	6.171	6.171
991	Ahlstrom Turin Spa	Ahlstrom Turin Spa	35.757	35.757	35.757
993	Alce S.P.A.	Alce S.P.A.	49.775	49.775	49.775
1000	Aticarta S.P.A.	Stabilimento Aticarta Di Pompei	24.988	24.988	24.988
1012	Bormio Spa	Bormio Spa Cartiera	6.087	6.087	6.087
1017	Pietro Caldaroni	Ideal Carta Spa	10.656	10.656	10.656
1018	Cartiera Ca.Ma S.R.L.	Cartiera Ca.Ma S.R.L.	6.270	6.270	6.270
1019	Cartiera Carma	Cartiera Carma Stabilimento Calamari	4.036	4.036	4.036
1020	Cartiera Confalone Srl	Cartiera Confalone Srl	5.683	5.683	5.683
1021	Cartiera Cooperativa Rivalta Arl	Cartiera Cooperativa Rivalta Arl	4.103	4.103	4.103
1022	Cartiera Dell'adda Spa	Cartiera Dell'adda Spa	28.253	28.253	28.253
1023	Cartiera Di Carbonera Spa	Cartiera Di Carbonera Spa	50.605	50.605	50.605
1024	Cartiera Di Conselice Srl	Cartiera Di Conselice Srl	4.541	4.541	4.541
1025	Cartiera Di Modena Spa	Cartiera Di Modena	25.492	25.492	25.492
1026	Cartiera Di Santarcangelo Srl	Cartiera Di Santarcangelo Srl	8.569	8.569	8.569
1027	Cartiera Francescantonio Cerrone Spa	Cartiera Francescantonio Cerrone Spa	11.113	11.113	11.113
1028	Cartiera Giacosa S.P.A.	Cartiera Giacosa S.P.A.	15.038	15.038	15.038
1029	Cartiera Lucchese Spa	Cartiera Lucchese Spa	79.934	79.934	79.934

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2005 [t CO2]</b>	<b>Quote 2006 [t CO2]</b>	<b>Quote 2007 [t CO2]</b>
1030	Cartiera Lucchese Spa	Cartiera Lucchese Spa	70.612	70.612	70.612
1031	Cartiera Mantovana Srl	Cartiera Mantovana Srl	2.187	2.187	2.187
1032	Cartiera Marchigiana S.R.L.	Cartiera Marchigiana S.R.L.	4.145	4.145	4.145
1033	Cartiera San Felice Spa	Cartiera San Felice Spa	10.561	10.561	10.561
1034	Cartiera San Giorgio Srl	Cariera San Giorgio Srl	3.693	3.693	3.693
1035	Cartiere Della Valtellina Spa	Cartiere Della Valtellina Spa	26.324	26.324	26.324
1036	Cartificio Ermolli In Liquidazione	Stabilimento Di Crevacuore	29.232	29.232	29.232
1037	Cartificio Ermolli Spa In Liquiazione In Amministrazione Straordinaria Dlgs 270/99	Stabilimento Di Moggio Udinese	48.261	48.261	48.261
1038	Cartitalia Srl	Cartitalia Srl	32.616	32.616	32.616
1068	Favini S.P.A.	Stabilimento Di Crusinallo	21.629	21.629	21.629
1089	Georgia-Pacific Italia S.R.L.	Cartiera Di Avigliano	4.630	4.630	4.630
1118	Mauro Fenili	Cartiera Fenili	5.618	5.618	5.618
1123	Cartonstrong Italia S.R.L.	Cartonstrong Italia S.R.L.	32.448	32.448	32.448
1136	Reno De Medici Spa	Reno De Medici Spa Stabilimento Di Magenta	4.455	4.455	4.455
1137	Reno De Medici Spa	Cartiera Reno De Medici Stabilimneto Di Santa Giustina	68.124	68.124	68.124
1142	S. Giuliano S.R.L.	S. Giuliano S.R.L.	10.644	10.644	10.644
1154	Sca Hygiene Products S.P.A.	Sca Hygiene Products S.P.A. Pratovecchio	14.958	14.958	14.958
1155	Sca Hygiene Products	Sca Hygiene Products Stabilimento Di Collodi	13.071	13.071	13.071
1156	Sca Packging Italia Spa	Sca Packaging Italia Spa Stabilimento Di Castelfranco Emilia	13.591	13.591	13.591
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.	6.175	6.175	6.175
1190	Munksjo Paper Spa	Munksjo Paper Sito Di Besozzo	24.690	24.690	24.690

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2005 [t CO2]</b>	<b>Quote 2006 [t CO2]</b>	<b>Quote 2007 [t CO2]</b>
1209	Alcart Di Alleva Domenico &C Sas	Impianto Industriale Destinato Alla Fabbricazione Di Carta	4.210	4.210	4.210
1227	Cartesar Spa	Cartesar	22.177	22.177	22.177
1228	Laura Piva	Cartiera Bompani	1.957	1.957	1.957
1229	Cartiera Bonati &C. Srl	Cartiera Bonati &C. Srl	3.270	3.270	3.270
1230	Cartiera Bormida Spa	Cartiera Bormida Spa	14.925	14.925	14.925
1232	Cartiera Della Madonnina Spa	Cartiera Della Madonnina Spa	10.140	10.140	10.140
1233	Cartiera Di Rivignano Spa	Cartiera Di Rivignano Spa	4.071	4.071	4.071
1234	Cartiera Grillo S.A.S. Di Giuseppe E Domenico Grillo	Cartiera Grillo S.A.S. Di Giuseppe E Domenico Grillo	4.273	4.273	4.273
1235	Davide Belvisicartiera Olona S.A.S.	Cartiera Olona Sas Di Belvisi Dr. Davide & C	7.493	7.493	7.493
1236	Cartiera Partenope Srl	Cartiera Partenope Srl	15.953	15.953	15.953
1237	Cartiera So.Car.Pi. S.R.L.	Cartiera So.Car.Pi. S.R.L.	5.590	5.590	5.590
1238	Cartiera Verde Della Liguria Srl	Cartiera Verde Della Liguria Srl	19.352	19.352	19.352
1239	Cartiere Enrico Cassina Snc	Cartiere Enrico Cassina Snc	3.716	3.716	3.716
1280	Christoph Kalbhenn	Fedrigoni Cartiere Spa - Stabilimento Di Verona	51.878	51.878	51.878
1288	Ico Industria Cartone Ondulato Srl	Ico Srl	15.246	15.246	15.246
1303	Michele Lopiano	Erre S.R.L.	5.667	5.667	5.667
1310	Papiro Srl	Gruppo Cogeneratore Motore Deutz A Gas Metano	15.546	15.546	15.546
1311	Papiro Sarda Srl	Papiro Sarda Srl	3.523	3.523	3.523
1317	Portonogaro S.A.S Di Raffin Mario e Giovanni & C	Portonogaro S.A.S	21	21	21
1319	Reno De Medici Spa	Reno De Medici Spa Stabilimento Di Ovaro	44.719	44.719	44.719

<b>N Aut</b>	<b>Ragione Sociale Del Gestore</b>	<b>Denominazione Impianto</b>	<b>Quote 2005 [t CO2]</b>	<b>Quote 2006 [t CO2]</b>	<b>Quote 2007 [t CO2]</b>
1334	Sca Packaging Italia Spa	Sca Packaging Italia Spa Cartiera Di Lucca	60	60	60
1347	Tissue Towel South Srl	Tissue Towel South Srl	5.210	5.210	5.210
1348	Tolentino S.R.L.	Tolentino S.R.L.	30.939	30.939	30.939
1364	Nuove Cartiere Di Tivoli Spa	Nuove Cartiere Di Tivoli Spa	34.590	34.590	34.590
<b>Totale Quote Assegnate Agli Impianti Esistenti Del Settore</b>			<b>4.865.714</b>	<b>4.865.714</b>	<b>4.865.714</b>