

**Incentivazione delle fonti rinnovabili.
Bollettino aggiornato al 30 giugno 2009**

Dicembre 2009

INDICE

INTRODUZIONE	3
1 I MECCANISMI DI INCENTIVAZIONE DELLA GENERAZIONE ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI.....	4
1.1 Le fonti rinnovabili.....	4
1.2 Il meccanismo dei certificati verdi	6
1.2.1 Il sistema delle quote obbligate	6
1.2.2 I certificati verdi	7
1.3 Il meccanismo delle tariffe onnicomprensive	12
1.4 Categorie di intervento ed energia incentivata	14
2 QUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI.....	23
2.1 Classificazione degli impianti.....	23
2.2 Impianti qualificati	24
2.3 Verifiche sugli impianti a fonti rinnovabili.....	46
3 CERTIFICATI VERDI	51
3.1 Certificati verdi emessi per le produzioni di energia del 2008.....	51
3.2 Il prezzo dei certificati verdi venduti e comprati dal GSE	56
4 QUANTIFICAZIONE E ADEMPIMENTO DELL'OBBLIGO.....	60
4.1 Energia da fonti rinnovabili da immettere in rete.....	60
4.2 Assolvimento dell'obbligo	61
4.3 Verifica di compensazione triennale.....	63
5 RILASCIO DELLA GARANZIA DI ORIGINE DA FONTI RINNOVABILI	64

ALLEGATO 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio

ALLEGATO 2 - Elenco impianti qualificati in progetto

ALLEGATO 3 - Impianti qualificati in esercizio suddivisi per Regioni

ALLEGATO 4 - Impianti qualificati in progetto suddivisi per Regioni

ALLEGATO 5 - Elenco impianti identificati per il rilascio della Garanzia di Origine

INTRODUZIONE

Il presente documento è il bollettino informativo che il Gestore dei Servizi Energetici (GSE) elabora semestralmente ai sensi dell'art. 18 del D.M. 18/12/2008.

Nel primo capitolo viene illustrata la vigente normativa nazionale inerente i principali meccanismi di incentivazione della generazione elettrica da fonte rinnovabile: certificati verdi e tariffe onnicomprensive.

Il cuore del documento è costituito dai dati, aggiornati al 30/06/2009, sugli impianti qualificati e sui certificati verdi erogati.

Essendo il meccanismo delle tariffe onnicomprensive divenuto operativo da poco tempo, in questa edizione del bollettino non vengono fornite informazioni di dettaglio in merito alle tariffe sino ad ora erogate. Informazioni aggiornate saranno fornite nelle prossime edizioni del bollettino.

Si rimanda alle prossime edizioni del bollettino anche per un resoconto delle attività di qualificazione degli impianti e di emissione dei certificati verdi ai sensi dell'articolo 1 comma 71 della Legge 23/08/2004 n. 239., che ha introdotto il diritto alla emissione dei certificati verdi anche per l'energia prodotta da impianti di cogenerazione abbinati al teleriscaldamento, limitatamente alla quota di energia termica effettivamente utilizzata per il teleriscaldamento.

1 I MECCANISMI DI INCENTIVAZIONE DELLA GENERAZIONE ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI

1.1 Le fonti rinnovabili

Secondo l'originaria definizione del D.Lgs. 16/03/1999 n. 79, erano considerate fonti rinnovabili *"il sole, il vento, le risorse idriche, le risorse geotermiche, le maree, il moto ondoso e la trasformazione in energia elettrica dei prodotti vegetali o dei rifiuti organici e inorganici"*.

Il D.Lgs. 29/12/2003 n. 387, recependo la definizione dell'art. 2 della Direttiva comunitaria del Parlamento Europeo e del Consiglio 2001/77/CE, ha rimodulato la definizione di fonti rinnovabili, includendovi esclusivamente le seguenti: *"eolica, solare, geotermica, del moto ondoso, maremotrice, idraulica, biomasse, gas di discarica, gas residuati dai processi di depurazione e biogas. In particolare, per biomasse si intende: la parte biodegradabile dei prodotti, rifiuti e residui provenienti dall'agricoltura (comprendente sostanze vegetali e animali) e dalla silvicoltura e dalle industrie connesse, nonché la parte biodegradabile dei rifiuti industriali e urbani"*.¹

Nella nuova definizione adottata scompaiono dunque i *"rifiuti inorganici"* che il D.Lgs. n. 79/1999 invece includeva. Tuttavia l'articolo 17 (commi 1 e 3) del D.Lgs. n. 387/2003 stabiliva che, pur nel rispetto della gerarchia di trattamento sancita dal D.Lgs. 5/2/1997 n. 22 (prima recupero di materia e poi recupero di energia), alcuni rifiuti, anche non biodegradabili, erano ammessi a beneficiare del regime di promozione riservato alle fonti energetiche rinnovabili. I rifiuti ammessi erano quelli non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero (individuati dal D.M. 5/2/1998, come poi modificato dal D.M. 5/4/2006 n. 186) e quelli ulteriori che sarebbero stati individuati da un successivo decreto

¹ Il 5/6/2009 è stata pubblicata la Direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE.

L'art. 2 di tale direttiva reca le seguenti definizioni: *"Energia da fonti rinnovabili: energia proveniente da fonti rinnovabili non fossili, vale a dire energia eolica, solare, aerotermica, geotermica, idrotermica e oceanica, idraulica, biomassa, gas di discarica, gas residuati dai processi di depurazione e biogas. Biomassa: la frazione biodegradabile dei prodotti, rifiuti e residui di origine biologica provenienti dall'agricoltura (comprendente sostanze vegetali e animali), dalla silvicoltura e dalle industrie connesse, comprese la pesca e l'acquacoltura, nonché la parte biodegradabile dei rifiuti industriali e urbani."*

La direttiva 2009/28/CE dovrà essere recepita entro il 5/12/2010.

(poi emanato: D.M. 5/5/2006). Erano invece esplicitamente esclusi dal regime riservato alle rinnovabili: le fonti assimilate, i beni, i prodotti e le sostanze derivanti da processi il cui scopo primario fosse la produzione di vettori energetici o di energia, i prodotti energetici non conformi ai requisiti definiti nel D.P.C.M. 8/3/2002 disciplinante le caratteristiche merceologiche dei combustibili (D.Lgs. n. 22/1997 e D.P.C.M. 8/3/2002 sono poi confluiti nel testo unico sull'ambiente D.Lgs. n. 152/2006).

La Legge Finanziaria 2007 (L. 27/12/2006 n. 296) ha modificato le precedenti disposizioni escludendo i rifiuti non biodegradabili dal beneficio degli incentivi riservati alle fonti rinnovabili (i commi 1 e 3 dell'art. 17 del D.Lgs. n. 387/2003 sono stati abrogati). Ai sensi del comma 1117 della L. 296/06, dal 1/1/2007 *“i finanziamenti e gli incentivi pubblici di competenza statale finalizzati alla promozione delle fonti rinnovabili per la produzione di energia elettrica sono concedibili esclusivamente per la produzione di energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili, così come definite dall'articolo 2 della Direttiva 2001/77/CE”*.

Per quanto riguarda i rifiuti dunque, a seguito dell'entrata in vigore della L. 296/06, oggi, fatti salvi eventuali diritti acquisiti, possono essere incentivati solo i rifiuti totalmente biodegradabili, che in quanto tali, indipendentemente dalla loro corretta classificazione secondo la disciplina dei rifiuti (D.Lgs. 3/4/2006 n. 152, parte IV), dal punto di vista della Direttiva 2001/77/CE² sono da includere tra le biomasse. Al riguardo, trattandosi di ambiti di applicazione differenti, occorre tenere presente che il termine “biomassa” ha un'estensione diversa a seconda che lo si usi dal punto di vista dell'incentivazione delle fonti rinnovabili ovvero dal punto di vista della disciplina dei combustibili, nel cui ambito rientrano ad esempio le *“biomasse combustibili”* (D.Lgs. n. 152/2006, parte V, allegato X, parte 2, sezione 4). Naturalmente, sebbene da un punto di vista di accessibilità agli incentivi l'inquadramento ambientale (combustibile, materia prima secondaria, sottoprodotto o rifiuto) possa non essere necessariamente rilevante, da un punto di vista autorizzativo invece essa è generalmente molto importante.

Nel caso di impianti ibridi, alimentati sia da una fonte rinnovabile sia da una fonte non rinnovabile, l'incentivazione è limitata alla sola quota di energia elettrica prodotta attribuibile alla fonte rinnovabile. Analogamente, nel caso di impianti alimentati a rifiuti non

² Ed anche dal punto di vista della Direttiva 2009/28/CE.

completamente biodegradabili, il godimento dell'incentivo è limitato alla sola quota di energia elettrica imputabile alla frazione biodegradabile.

La Legge Finanziaria 2008 (L. 24/12/2007 n. 244) prevede l'emanazione di un decreto del Ministro dello Sviluppo Economico di concerto con il Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, che definisca le modalità di calcolo della quota di produzione di energia elettrica imputabile alle fonti energetiche rinnovabili realizzata in impianti che impiegano anche fonti energetiche non rinnovabili.

Nel frattempo, sia per gli impianti ibridi sia per gli impianti alimentati da rifiuti non completamente biodegradabili, valgono le modalità di calcolo indicate nella *“Procedura di qualificazione degli impianti alimentati a fonti rinnovabili”* predisposta dal GSE ed approvata dai medesimi Ministeri con D.M. 21/12/2007. Si assume inoltre, nelle more di aggiornamenti normativi, che la quota di produzione di energia elettrica imputabile a fonti rinnovabili riconosciuta ai fini dell'accesso ai meccanismi incentivanti sia pari al 51% della produzione complessiva per tutta la durata degli incentivi nel caso di: a) impiego di rifiuti urbani a valle della raccolta differenziata; b) impiego di combustibile da rifiuti ai sensi dell'art. 183 del D.Lgs. 3/4/2006 n. 152, prodotto esclusivamente da rifiuti urbani.

1.2 Il meccanismo dei certificati verdi

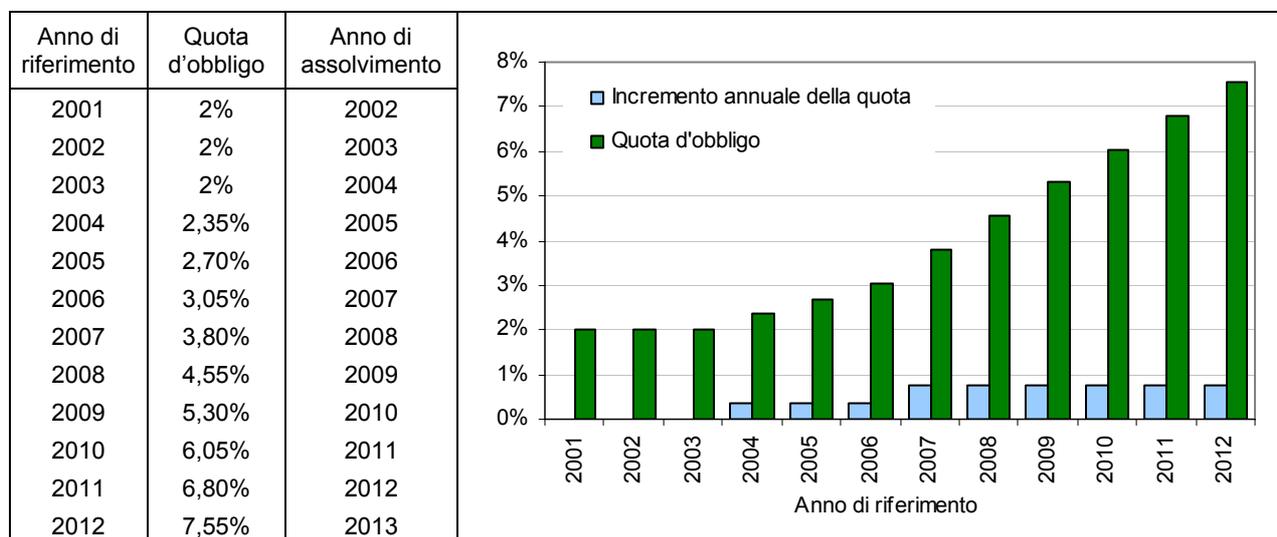
1.2.1 Il sistema delle quote obbligate

L'art. 11 del D.Lgs. 16/03/1999 n. 79 ha introdotto l'obbligo, a carico dei produttori e degli importatori di energia elettrica prodotta da fonti non rinnovabili, di immettere nel sistema elettrico nazionale, a decorrere dal 2002, una quota minima di elettricità prodotta da impianti alimentati a fonti rinnovabili entrati in esercizio dopo l'1/4/1999.

La quota percentuale è calcolata sulla base delle produzioni e delle importazioni da fonti non rinnovabili dell'anno precedente, decurtate dell'elettricità prodotta in cogenerazione ai sensi della Delibera AEEG 42/02 e successive modifiche ed integrazioni, degli autoconsumi di centrale e delle esportazioni, con una franchigia di 100 GWh per ciascun operatore. Tale quota inizialmente era fissata nel 2%; il D.Lgs. 29/12/2003 n. 387 ha stabilito un progressivo incremento annuale di 0,35 punti percentuali nel triennio 2004–2006. La Legge Finanziaria 2008 ha elevato l'incremento annuale a 0,75 punti percentuali per il periodo 2007-2012; successivi decreti ministeriali potranno stabilire ulteriori

incrementi per gli anni successivi al 2012. Nella tabella 1.1 è illustrato l'incremento nel tempo della quota d'obbligo.

Tabella 1.1 - Incremento annuale della "quota d'obbligo" introdotta dal D.Lgs. n. 79/1999



I soggetti sottoposti all'obbligo possono adempiervi immettendo in rete elettricità prodotta da fonti rinnovabili oppure acquistando da altri produttori titoli, chiamati certificati verdi (CV), comprovanti la produzione dell'equivalente quota. I certificati verdi sono lo strumento con il quale tali soggetti devono dimostrare di avere adempiuto al proprio obbligo e quindi costituiscono l'incentivo alla produzione da fonte rinnovabile. Si crea infatti un mercato, in cui la domanda è data dai soggetti sottoposti all'obbligo e l'offerta è costituita dai produttori di elettricità con impianti aventi diritto ai certificati verdi.

L'articolo 27 della Legge 23/07/2009 n. 99, come modificato dalla Legge 20/11/2009 n. 166, ha stabilito il trasferimento dell'obbligo dai produttori e dagli importatori ai soggetti che conducono con Terna SpA uno o più contratti di dispacciamento. Tale trasferimento avverrà a decorrere dal 2012, per l'energia prelevata nel 2011. Successivi decreti ministeriali definiranno le modalità applicative.

1.2.2 I certificati verdi

Taglia

Come detto al paragrafo 1.1, i certificati verdi sono titoli comprovanti la produzione di una certa quantità di energia da fonti rinnovabili. La loro taglia, inizialmente fissata in 100 MWh, è stata progressivamente abbassata dalla normativa: prima a 50 MWh dalla L. 23/08/2004

n. 239 e infine a 1 MWh dalla Legge Finanziaria 2008. Dal primo gennaio 2009, dunque, il numero di CV che un soggetto obbligato deve possedere per dimostrare di aver adempiuto all'obbligo introdotto dal D.Lgs. n. 79/1999 è uguale al proprio obbligo espresso in MWh.

Modalità di calcolo

Il numero dei certificati verdi spettanti, espresso in MWh, viene individuato con il simbolo E_{CV} (energia corrispondente al numero di certificati verdi riconosciuti).

I CV vengono rilasciati in funzione dell'energia netta prodotta dall'impianto (E_A), che è l'energia lorda misurata ai morsetti dei gruppi di generazione diminuita dell'energia elettrica assorbita dai servizi ausiliari, delle perdite nei trasformatori e delle perdite di linea fino al punto di consegna dell'energia elettrica alla rete.

L'energia netta prodotta tuttavia non costituisce sempre direttamente il termine di riferimento per il calcolo del numero di certificati verdi spettanti.

Esistono diversi tipi di interventi impiantistici (nuova costruzione, riattivazione, potenziamento, rifacimento totale o parziale, co-combustione) che danno diritto ad ottenere l'incentivazione di tutta o parte dell'energia elettrica prodotta. Come illustrato al paragrafo 1.4, ad ogni categoria di intervento corrisponde una diversa formula che lega l'energia riconosciuta come incentivabile E_I all'energia netta prodotta E_A (ad esempio, nel caso di interventi di nuova costruzione tutta l'energia netta prodotta è incentivabile, mentre nel caso dei potenziamenti generalmente è incentivabile solo l'incremento di produzione, etc.).

In base a quanto previsto dalla normativa antecedente la Legge Finanziaria 2008, il numero di certificati verdi riconosciuti (ovvero E_{CV}) coincide esattamente con l'energia riconosciuta come incentivabile (E_I), la quale, come detto sopra, dipende dall'energia netta prodotta (E_A) in modo differente a seconda dell'intervento realizzato.

Riassumendo, per gli impianti entrati in esercizio³ entro il 31/12/2007, per tutto il periodo di incentivazione (12 anni):

$$E_{CV} = E_I \quad , \quad \text{essendo } E_I \text{ funzione della categoria di intervento e di } E_A .$$

³ La data di entrata in esercizio di un impianto è la data in cui si effettua il primo funzionamento dell'impianto in parallelo con il sistema elettrico, anche a seguito di potenziamento, rifacimento totale o parziale o riattivazione. Nel caso di un impianto esistente che abbia funzionato in isola e che si connetta poi alla rete, la data di entrata in esercizio è quella della prima produzione di energia elettrica dell'impianto funzionante in isola.

La Legge Finanziaria 2008 ed il suo collegato fiscale (Legge 29/11/2007 n. 222) hanno introdotto un nuovo principio, a beneficio degli impianti entrati in esercizio successivamente al 31/12/2007, consistente nel differenziare l'entità dell'incentivazione in base alla fonte rinnovabile. Il numero di certificati verdi riconosciuti viene ad essere legato, oltre che al tipo di intervento realizzato e all'energia netta prodotta, al tipo di fonte rinnovabile che alimenta l'impianto. I CV sono attribuiti moltiplicando l'energia riconosciuta come incentivabile (E_i) per dei coefficienti K differenziati secondo la fonte rinnovabile utilizzata, così come indicato in tabella 1.2.

Sinteticamente, per gli impianti entrati in esercizio dopo il 31/12/2007, per tutto il periodo di incentivazione (15 anni):

$$E_{CV} = K \times E_i \quad , \quad \text{essendo } E_i \text{ funzione della categoria di intervento e di } E_A .$$

Tabella 1.2 - Coefficienti moltiplicativi per il calcolo del numero di CV (tabella ottenuta dalla Tabella 2 allegata alla Legge Finanziaria 2008, così come modificata dalla Legge 99 del 23/07/2009).

Numerazione L.244/07	Fonte	Coefficiente K
1	Eolica on-shore	1,00
1-bis	Eolica off-shore	1,50
3	Geotermica	0,90
4	Moto ondoso e maremotrice	1,80
5	Idraulica	1,00
6	Rifiuti biodegradabili, biomasse diverse da quelle di cui al punto successivo	1,30
7	Biomasse e biogas derivanti da prodotti agricoli, di allevamento e forestali, ottenuti nell'ambito di intese di filiera, contratti quadro, o filiere corte	1,80
8	Gas di discarica e gas residuati dai processi di depurazione e biogas diversi da quelli del punto precedente	0,8

Relativamente alla tabella 1.2 occorre evidenziare che il coefficiente 1,8 potrà essere riconosciuto alle fonti della riga 7 (sinteticamente indicate come biomasse da filiera) solo dopo l'emanazione di un decreto del Ministro delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali di concerto con il Ministro dello Sviluppo Economico (previsto dalla L. 222/07), con il quale verranno stabilite le modalità mediante cui gli operatori della filiera di produzione e distribuzione di biomasse e biogas derivanti da prodotti agricoli, di allevamento e forestali, ivi inclusi i sottoprodotti, sono tenuti a garantire la tracciabilità e la rintracciabilità della filiera.

Nelle more della emanazione del suddetto decreto (non ancora avvenuta al momento della redazione della presente pubblicazione), non potendosi accertare le condizioni per la rintracciabilità della filiera, per l'attribuzione dei coefficienti moltiplicativi alle biomasse ad ai biogas si considerano solo le righe 6 e 8 della tabella 1.2.

Da notare infine che tra le fonti rinnovabili elencate nella tabella 1.2 non compare quella solare. Per la promozione dell'energia elettrica prodotta dagli impianti solari sono però operativi specifici e più remunerativi meccanismi di incentivazione: il conto energia per gli impianti fotovoltaici regolato dal D.M. 19/2/2007 ed il conto energia per gli impianti solari termodinamici regolato dal D.M. 11/4/2008. In ogni caso, agli impianti fotovoltaici che entro il 31/12/2007 siano entrati in esercizio o abbiano almeno avviato il proprio iter autorizzativo è consentito l'accesso al meccanismo dei certificati verdi, in alternativa al conto energia, applicando le disposizioni di cui al D.M. 24/10/2005 nella versione vigente al 31/12/2007 (certificati verdi rilasciati senza l'applicazione di alcun coefficiente moltiplicativo, per un periodo di 12 anni).

Periodo di riconoscimento e periodo di validità

Il periodo di riconoscimento dei certificati verdi, inizialmente fissato in otto anni, è stato in un primo tempo elevato a dodici anni dal D.Lgs. 3/4/2006 n. 152 e la Legge Finanziaria 2008 ha chiarito che tale prolungamento si applica a tutti gli impianti alimentati da fonti rinnovabili entrati in esercizio dopo l'1/4/1999 ed entro il 31/12/2007. La medesima Legge Finanziaria 2008 ha altresì disposto che l'energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili in impianti entrati in esercizio in data successiva al 31/12/2007 possa godere dei CV per un periodo di quindici anni.

I certificati verdi hanno validità triennale: quelli rilasciati per la produzione di energia elettrica in un dato anno (anno di riferimento dei CV) possono essere usati per ottemperare all'obbligo introdotto dall'art. 11 del D.Lgs. n. 79/1999 relativo anche ai successivi due anni.

Prezzo

La valorizzazione economica dei certificati verdi costituisce l'incentivo alla produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili.

Detto P_{CV} il prezzo dei CV venduti, espresso in € / MWh, il valore dell'incentivazione, I_{CV} , espresso in €, è dato dalla seguente relazione:

$$I_{CV} = P_{CV} \times E_{CV}.$$

Il valore dell'incentivo, cioè il prezzo dei certificati verdi, si forma in base alla legge della domanda e dell'offerta. Le transazioni dei CV possono avvenire sul mercato organizzato dal Gestore dei Mercati Energetici (GME) o mediante contratti bilaterali. Il GME registra, oltre alle transazioni dei certificati che avvengono sul mercato, anche le transazioni bilaterali⁴.

Sia per fornire agli operatori indicazioni utili ai fini della valutazione del possibile prezzo di collocamento dei loro certificati verdi, sia per coprire una domanda inizialmente superiore all'offerta, il D.Lgs. n. 79/1999 ha assegnato al GSE il compito di emettere, sul mercato organizzato dal GME, certificati verdi relativi all'energia prodotta dagli impianti CIP 6/92, alimentati a fonti rinnovabili, entrati in esercizio dopo l'1/4/1999.

Prima della Legge Finanziaria 2008 il prezzo dei CV offerti dal GSE era calcolato come differenza tra l'onere di acquisto da parte del GSE dell'elettricità prodotta dagli impianti CIP 6/92 alimentati da fonti rinnovabili e i proventi derivanti dalla vendita di tale elettricità.

La Legge Finanziaria 2008 ha introdotto una nuova modalità di calcolo del prezzo di offerta dei CV del GSE: a partire dal 2008 essi sono collocati sul mercato ad un prezzo, riferito al MWh elettrico, pari alla differenza tra 180 € / MWh ed il valore medio annuo del prezzo di cessione dell'energia elettrica definito dall'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas in attuazione dell'articolo 13 comma 3 del D.Lgs. n. 387/2003, registrato nell'anno precedente e comunicato dalla stessa Autorità entro il 31 gennaio di ogni anno.

Vanno infine segnalate due disposizioni normative introdotte al fine di evitare l'eccessiva perdita di valore dei certificati verdi in situazioni di eccesso di offerta.

⁴ Per maggiori informazioni sulle transazioni dei certificati verdi si rimanda al sito web del GME: <http://www.mercatoelettrico.org>.

La prima disposizione, introdotta dalla Legge Finanziaria 2008, consiste nel prevedere che dal 2008, su richiesta dei produttori, il GSE ritiri i CV in scadenza nell'anno, ad un prezzo pari al prezzo medio registrato l'anno precedente, relativo alle contrattazioni di tutti i certificati verdi, indipendentemente dall'anno cui essi si riferiscono, effettuate sia sulla borsa del GME sia mediante contrattazioni bilaterali.

La seconda disposizione, introdotta dal D.M. 18/12/2008, stabilisce che, nel triennio 2009-2011, su richiesta dei detentori, il GSE ritiri i CV rilasciati per le produzioni relative agli anni fino al 2010. Il prezzo di ritiro dei predetti certificati è pari al prezzo medio di mercato del triennio precedente all'anno nel quale viene presentata la richiesta di ritiro.

Concludendo questo paragrafo occorre evidenziare che la vendita dei certificati verdi non costituisce l'unica fonte di remunerazione della generazione elettrica da fonti rinnovabili, in quanto ad essa si va a sommare la valorizzazione dell'energia elettrica (vendita dell'energia elettrica immessa in rete, autoconsumo o scambio sul posto). Peraltro tale forma di remunerazione permane ovviamente anche al termine del periodo di incentivazione.

1.3 Il meccanismo delle tariffe onnicomprensive

La Legge Finanziaria 2008 ha introdotto un nuovo schema di incentivazione, cui è possibile aderire in alternativa al sistema dei certificati verdi, a beneficio esclusivo degli impianti entrati in esercizio dopo il 31/12/2007, aventi potenza nominale media annua⁵ non superiore ad 1 MW (200 kW nel caso degli eolici). A questi impianti è concessa la facoltà di optare per delle tariffe vantaggiose di ritiro dell'energia immessa in rete, differenziate per fonte, riconosciute per un periodo di quindici anni.

Tali tariffe sono dette onnicomprensive (TO) in quanto il loro valore include implicitamente sia la componente incentivante sia la componente relativa alla remunerazione derivante dalla vendita dell'energia immessa nella rete elettrica. Sino al termine del periodo di incentivazione dunque le tariffe costituiscono l'unica fonte di remunerazione della generazione elettrica da fonte rinnovabile. Terminato il periodo di incentivazione permane

⁵ Tale grandezza, cui fa riferimento la Legge Finanziaria 2008, è definita dal D.M. 18/12/2008 nel seguente modo: per gli impianti idroelettrici è la potenza nominale di concessione di derivazione d'acqua, tenendo conto della decurtazione conseguente all'applicazione del deflusso minimo vitale; per gli altri impianti è la potenza attiva nominale di impianto.

naturalmente la possibilità di valorizzare l'energia elettrica prodotta (vendita dell'energia elettrica immessa in rete, autoconsumo o scambio sul posto).

Mentre i certificati verdi sono riconosciuti sulla base dell'energia netta⁶ prodotta (E_A), e quindi premiano anche l'eventuale quota di produzione autoconsumata, le tariffe onnicomprensive sono riconosciute in funzione della sola energia netta immessa in rete (E_R).

Anche nel caso delle TO, così come nel caso dei CV, in base al tipo di intervento impiantistico eseguito cambia l'entità dell'incentivazione. In particolare, nel sistema delle tariffe onnicomprensive, a seconda della categoria di intervento cambia la quota di energia netta immessa in rete (E_R) che può essere incentivata: è su tale quota di energia (energia incentivata E_I) che vengono erogate le tariffe.

Detto V_{TO} il valore della tariffa in € / MWh (funzione della fonte rinnovabile) e I_{TO} il valore in € della remunerazione riconosciuta, possiamo scrivere:

$$I_{TO} = V_{TO} \times E_I \quad , \quad \text{essendo } E_I \text{ funzione della categoria di intervento e di } E_R .$$

L'articolazione delle tariffe in funzione della fonte che alimenta l'impianto è illustrata nella tabella 1.3.

Tabella 1.3 - Tariffe onnicomprensive riconosciute all'energia incentivata E_I
(tabella ottenuta dalla Tabella 3 allegata alla Legge Finanziaria 2008,
così come modificata dalla Legge 99 del 23/07/2009).

Numerazione L.244/07	Fonte	Tariffa (€/MWh)
1	Eolica per impianti di taglia inferiore a 200 kW	300
3	Geotermica	200
4	Moto ondoso e maremotrice	340
5	Idraulica diversa da quella del punto precedente	220
6	Biogas e biomasse, esclusi i biocombustibili liquidi ad eccezione degli oli vegetali puri tracciabili attraverso il sistema integrato di gestione e di controllo previsto dal regolamento (CE) n. 73/2009 del Consiglio, del 19 gennaio 2009	280
8	Gas di discarica, gas residuati dai processi di depurazione e biocombustibili liquidi ad eccezione degli oli vegetali puri tracciabili attraverso il sistema integrato di gestione e di controllo previsto dal regolamento (CE) n. 73/2009 del Consiglio, del 19 gennaio 2009	180

⁶ Si ricorda che l'energia netta prodotta è l'energia lorda misurata ai morsetti dei gruppi di generazione diminuita dell'energia elettrica assorbita dai servizi ausiliari, delle perdite nei trasformatori e delle perdite di linea fino al punto di consegna dell'energia elettrica alla rete.

1.4 Categorie di intervento ed energia incentivata

Prima del cambiamento del quadro normativo operato dalla Legge Finanziaria 2008, il D.M. 24/10/2005, sulla base delle disposizioni del D.Lgs 387/03, aveva aggiornato le direttive per l'incentivazione dell'energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili, sostituendo i precedenti D.M. 11/11/1999 e D.M. 18/03/2002 emanati in attuazione del D.Lgs 79/99. Ai sensi dell'articolo 4 del D.M. 24/10/2005, gli impianti qualificabili per il successivo rilascio dei certificati verdi sono quelli entrati in esercizio in data successiva all'1/4/1999⁷ a seguito di interventi di potenziamento, rifacimento totale, rifacimento parziale, riattivazione, nuova costruzione, nonché gli impianti termoelettrici entrati in esercizio prima dell'1/4/1999 ma che successivamente a tale data operino come centrali ibride⁸.

Il D.M. 18/12/2008, dando attuazione alle disposizioni introdotte dalla Legge Finanziaria 2008, ha sostituito il D.M. 24/10/2005. All'articolo 2 ed all'allegato A del D.M. 18/12/2008 sono definiti gli interventi impiantistici che danno diritto agli incentivi e le equazioni per il calcolo dell'energia incentivata E_I .

Tali definizioni ed equazioni, relative alle diverse categorie di intervento, sono illustrate nel seguito di questo paragrafo. Prima di tale elencazione si richiamano nella tabella 1.4 i concetti fondamentali introdotti nei paragrafi precedenti:

Tabella 1.4 - Quadro sinottico dei meccanismi incentivanti

Data di entrata in esercizio dell'impianto	Sistema dei CV	Sistema delle TO (alternative ai CV; ammissibili solo per impianti con $P \leq 1$ MW o 200 kW)
$\leq 31/12/2007$	<ul style="list-style-type: none"> CV riconosciuti x 12 anni $E_{CV} = E_I$ E_I funzione di E_A e tipo di intervento 	<ul style="list-style-type: none"> Non applicabile
$> 31/12/2007$	<ul style="list-style-type: none"> CV riconosciuti per 15 anni $E_{CV} = K \times E_I$ E_I funzione di E_A e tipo di intervento K funzione della fonte rinnovabile 	<ul style="list-style-type: none"> TO riconosciute per 15 anni $I_{TO} = V_{TO} \times E_I$ E_I funzione di E_R, E_A e tipo di intervento V_{TO} funzione della fonte rinnovabile

dove E_A = energia netta prodotta

E_R = energia netta immessa in rete

⁷ E' la data di entrata in vigore del D.Lgs 16/03/1999 n.79.

⁸ Nella "Procedura di qualificazione degli impianti alimentati a fonti rinnovabili" approvata con D.M. 21/12/2007 in attuazione del D.M. 24/10/2005, sono descritte le categorie di intervento e le formule per il calcolo dell'energia incentivata. Il D.M. 18/12/2008 prevede l'aggiornamento di tali procedure.

E_I = energia incentivata (con il sistema dei CV oppure con il sistema delle TO)

E_{CV} = energia corrispondente al numero di certificati verdi

K = coefficiente moltiplicativo per l'attribuzione dei CV

I_{TO} = remunerazione riconosciuta con il sistema delle TO

V_{TO} = valore della TO

Vediamo dunque di seguito quali sono le categorie di intervento ammesse per gli impianti alimentati da fonti rinnovabili e come si calcola, nei diversi casi, l'energia incentivata E_I .

– **Potenziamento** (categoria A)⁹

Il potenziamento è l'intervento tecnologico eseguito su un impianto tale da consentirne una producibilità aggiuntiva.

L'intervento può essere realizzato solo su impianti entrati in esercizio da almeno 5 anni¹⁰, con la sola eccezione degli impianti alimentati da gas di scarica, gas residuati dai processi di depurazione e biogas, per i quali tale vincolo non si applica.

Nel caso di impianti idroelettrici il costo specifico dell'intervento (rapporto tra il costo dell'intervento e la potenza nominale dell'impianto dopo l'intervento) deve essere non inferiore a 0,1 M€ / MW.

Il calcolo dell'energia incentivata con il sistema dei certificati verdi o delle tariffe onnicomprensive segue lo schema indicato nella tabella sottostante:

	Energia incentivata con il sistema dei CV	Energia incentivata con il sistema delle TO
Potenziamento non idroelettrico	$E_I = D \times (E_A - E_5)$	$E_I = D \times (E_A - E_5) \times (E_R/E_A)$
Potenziamento Idroelettrico	$E_I = 0,05 \times E_A$	$E_I = 0,05 \times E_R$

dove E_5 = media della produzione netta degli ultimi 5 anni

D = coefficiente di gradazione: vale 1 per impianti qualificati entro dodici mesi dalla data di entrata in vigore del D.M. 18/12/2008 e 0,9 per impianti qualificati dopo.

⁹ La nomenclatura sintetica, mediante lettere, delle categorie di intervento, è quella fornita nella procedura di qualificazione approvata con D.M. 21/12/2007.

¹⁰ Il *periodo di esistenza* di un impianto è quello intercorrente tra la prima entrata in esercizio dell'impianto (primo parallelo con la rete ovvero prima produzione di energia elettrica dell'impianto funzionante in isola) e l'entrata in esercizio dell'impianto a seguito dell'intervento.

– **Rifacimento totale** (categoria B)

Il rifacimento totale comporta la sostituzione con componenti nuovi o la totale ricostruzione delle principali parti dell'impianto.

Impianti idroelettrici :

- a) l'intervento può essere effettuato sugli impianti di potenza nominale minore di 10 MW entrati in esercizio da almeno 15 anni oppure sugli impianti di potenza nominale uguale o superiore a 10 MW entrati in esercizio da almeno 30 anni;
- b) l'intervento comporta la totale ricostruzione di tutte le opere idrauliche e la sostituzione con nuovi macchinari di tutti i gruppi turbina-alternatore.

Impianti geotermoelettrici :

- a) l'intervento può essere effettuato sugli impianti entrati in esercizio da almeno 15 anni;
- b) l'intervento comporta la totale ricostruzione dei pozzi di produzione e reiniezione e la sostituzione con nuovi macchinari almeno dell'alternatore, della turbina e del condensatore di tutti i gruppi.

Impianti eolici :

- a) l'intervento può essere effettuato sugli impianti entrati in esercizio da almeno 10 anni se l'impianto è entrato in esercizio entro il 31/12/2007, ovvero da 15 anni se è entrato in esercizio dopo la medesima data;
- b) l'intervento comporta la sostituzione con nuovi componenti dell'alternatore, del moltiplicatore di giri, dell'inverter e del mozzo su tutti gli aerogeneratori.

Impianti a biomasse :

- a) l'intervento può essere effettuato sugli impianti entrati in esercizio da almeno 8 anni, ovvero da almeno 12 anni se l'impianto ha già beneficiato dei certificati verdi;
- b) l'intervento comporta la completa ricostruzione del generatore di vapore, del forno di combustione, delle griglie, del gassificatore qualora esistente, nonché la sostituzione con nuovi macchinari dell'alternatore e della turbina di tutti i gruppi; nel caso di impianti alimentati a biocombustibili liquidi, l'intervento comporta la

sostituzione con nuovi macchinari di tutti i gruppi motore-alternatore o di tutti i gruppi elettrogeni.

Impianti alimentati da gas di discarica, gas residuati dai processi di depurazione e biogas :

- a) l'intervento può essere effettuato sugli impianti entrati in esercizio da almeno 10 anni se l'impianto è entrato in esercizio entro il 31/12/2007, ovvero da 15 anni se è entrato in esercizio dopo la medesima data;
- b) l'intervento comporta la completa sostituzione delle tubazioni di convogliamento dei gas, a partire dalla testa dei pozzi (per le discariche) o dal digestore, del sistema di pompaggio, condizionamento e trattamento del gas nonché la sostituzione con nuovi macchinari di tutti i gruppi motore-alternatore o di tutti i gruppi elettrogeni.

Per tutte le tipologie di impianti per i quali è ammesso il rifacimento totale, il calcolo dell'energia incentivata è conforme al seguente schema:

	Energia incentivata con il sistema dei CV	Energia incentivata con il sistema delle TO
Rifacimento totale	$E_I = D \times E_A$	$E_I = D \times E_R$

dove D = coefficiente di gradazione: vale 1 per impianti qualificati entro dodici mesi dalla data di entrata in vigore del D.M. 18/12/2008 e 0,9 per impianti qualificati dopo. Nel caso particolare di rifacimenti totali di impianti idroelettrici installati come parte integrante delle reti di acquedotti, D vale 0,7 per impianti qualificati entro dodici mesi dalla data di entrata in vigore del D.M. 18/12/2008 e 0,65 per impianti qualificati dopo.

– **Rifacimento parziale** (categoria BP)

Impianti idroelettrici :

- a) l'intervento può essere effettuato sugli impianti di potenza nominale minore di 10 MW entrati in esercizio da almeno 15 anni oppure sugli impianti di potenza nominale uguale o superiore a 10 MW entrati in esercizio da almeno 30 anni;
- b) l'intervento comporta la completa sostituzione con nuovi macchinari di tutti i gruppi turbina-alternatori.

Non sono ammessi interventi di rifacimento parziale sugli impianti idroelettrici installati come parte integrante delle reti di acquedotti.

Il rifacimento parziale idroelettrico è detto “particolarmente oneroso” qualora si verificano anche le ulteriori due condizioni:

- c) il costo specifico dell'intervento (rapporto tra il costo dell'intervento e la potenza nominale dell'impianto dopo l'intervento) è non inferiore a 2 M€/MW;
- d) l'intervento comporta interventi di ricostruzione totale o parziale della maggior parte delle opere idrauliche.

Le formule per il calcolo dell'energia incentivata sono le seguenti:

Impianti Idroelettrici	Energia incentivata con il sistema dei CV	Energia incentivata con il sistema delle TO
Rifacimento parziale	$E_I = D \times [(E_A - E_{10}) + k \times (f + g) \times E_{10}]$	$E_I = D \times [(E_A - E_{10}) + k \times (f + g) \times E_{10}] \times (E_R/E_A)$
Rifacimento parziale oneroso	$E_I = D \times E_A$	$E_I = D \times E_R$

dove E_{10} = media della produzione netta degli ultimi 10 anni;

k = coefficiente di utilizzazione dell'impianto (dette N_S le ore di utilizzazione dell'impianto nei dieci anni precedenti l'intervento, si ha: se $N_S < 2000$, $k = 2$; se $2000 \leq N_S \leq 6000$, $k = 4000/N_S$; se $N_S > 6000$, $k = 0,67$);

$f = 0,2$ = coefficiente di sostituzione del gruppo turbina-alternatore;

g = coefficiente di graduazione variabile in funzione del costo specifico C_S dell'intervento (g varia linearmente da $g = 0$ per $C_S \leq 0,4$ M€/MW sino ad un massimo di $g = 0,3$ per $C_S \geq 1$ M€/MW).

Impianti geotermoelettrici :

- a) l'intervento può essere effettuato sugli impianti entrati in esercizio da almeno 15 anni;
- b) l'intervento comporta la completa sostituzione con nuovi macchinari di tutti i gruppi turbina-alternatori.

Le formule per il calcolo dell'energia incentivata sono le seguenti:

Impianti geotermoelettrici	Energia incentivata per il sistema dei CV	Energia incentivata per il sistema delle TO
Rifacimento parziale	$E_I = D \times [(E_A - E_{10}) + V \times E_{10}]$	$E_I = D \times [(E_A - E_{10}) + V \times E_{10}] \times (E_R/E_A)$

dove V = coefficiente di graduazione variabile in funzione del costo specifico C_S dell'intervento (g varia linearmente da $V = 0$ per $C_S = 0$ sino ad un massimo di $V = 0,75$ per $C_S \geq 1,5$ M€/MW)

Impianti a biomasse solide¹¹ :

L'impianto ammissibile all'intervento di rifacimento parziale ha le seguenti caratteristiche:

- è alimentato da biomasse solide, con esclusione della parte biodegradabile dei rifiuti urbani e industriali;
- è costituito almeno da gruppi turbina alternatore, forni di combustione e generatori di vapore o al posto di questi ultimi due gassificatori; l'impianto presenta anche una o più linee per il trattamento dei fumi;
- ha potenza nominale media annua superiore ad 1 MW.

L'intervento di rifacimento parziale:

- a) può essere effettuato sugli impianti entrati in esercizio da almeno 8 anni, ovvero da almeno 12 anni se l'impianto ha già beneficiato dei certificati verdi;
- b) comporta la sostituzione integrale con nuovi macchinari della linea trattamento fumi in conformità alle migliori tecniche disponibili (si fa riferimento alla Dir. 2008/1/CE);
- c) comporta un costo specifico (rapporto tra il costo dell'intervento e la potenza nominale dell'impianto dopo l'intervento) non inferiore a 0,25 M€ /MW.

Le formule per il calcolo dell'energia incentivata sono le seguenti:

Impianti a biomasse solide	Energia incentivata per il sistema dei CV	Energia incentivata per il sistema delle TO
Rifacimento parziale	$E_I = W \times E_A$	Il sistema delle TO non può essere applicato

dove W = coefficiente di graduazione variabile in funzione del costo specifico C_S dell'intervento (W varia linearmente da $W = 0,8$ per $C_S = 0,25$ M€/MW sino ad un massimo di $W = 0,9$ per $C_S = 1,8$ M€/MW).

– **Riattivazione** (categoria C)

La riattivazione è la messa in servizio di un impianto dismesso da oltre 5 anni.

Tutta l'energia netta prodotta o immessa in rete è incentivabile.

¹¹ Questa tipologia di intervento è stata definita nel D.M. 16/11/2009 "Disposizioni in materia di incentivazione dell'energia elettrica prodotta da impianti alimentati da biomasse solide oggetto di rifacimento parziale".

	Energia incentivata con il sistema dei CV	Energia incentivata con il sistema delle TO
Riattivazione	$E_I = E_A$	$E_I = E_R$

– **Nuova costruzione** (categoria D)

Nel caso degli impianti di nuova costruzione, ovviamente, tutta l'energia netta prodotta da fonti rinnovabili o immessa in rete è incentivabile.

	Energia incentivata con il sistema dei CV	Energia incentivata con il sistema delle TO
Nuova costruzione	$E_I = E_A$	$E_I = E_R$

– **Impianti ibridi**

In generale, nel caso di impianti ibridi, alimentati sia da una fonte rinnovabile sia da una fonte non rinnovabile, l'incentivazione è limitata alla sola quota di energia elettrica imputabile alla fonte rinnovabile.

Qualora la quota di energia elettrica prodotta imputabile a fonti non rinnovabili sia non superiore al 5% del totale, tale contributo si trascura assumendo dunque che tutta l'energia prodotta sia rinnovabile.

Gli impianti ibridi di per sé non costituiscono una categoria di intervento a sé stante. In linea di principio un impianto ibrido potrebbe essere soggetto ad uno qualsiasi degli interventi illustrati sopra. In tal caso l'energia prodotta o immessa in rete cui fare riferimento per il calcolo dell'incentivazione è quella attribuibile alla fonte rinnovabile.

Come enunciato all'inizio di questo paragrafo, inoltre, sebbene il meccanismo dei certificati verdi sia stato introdotto in linea generale per gli impianti entrati in esercizio dopo l'1/4/1999, sono ammessi all'incentivazione anche gli impianti termoelettrici entrati in esercizio prima di tale data che operino come impianti ibridi (categoria E).

Il calcolo dell'energia incentivabile nel caso degli impianti ibridi presenta la seguente articolazione:

Data di entrata in esercizio	Data di inizio esercizio come impianto ibrido	Energia incentivata con il sistema dei CV	Energia incentivata con il sistema delle TO
≤ 1/4/1999	Indifferente	$E_I = 0,5 \times [(E_A - E_{NR}) - E_{R3}]$	Il sistema delle TO non si applica
> 1/4/1999	≤ 3/1/2009 ¹²	$E_I = E_A - E_{NR}$	$E_I = (E_A - E_{NR}) \times (E_R/E_A)$ (solo se entrato in esercizio dopo il 31/12/2007, altrimenti le TO non si applicano)
> 1/4/1999	> 3/1/2009, entro 12 mesi dalla data di entrata in esercizio	$E_I = E_A - E_{NR}$	$E_I = (E_A - E_{NR}) \times (E_R/E_A)$ (solo se entrato in esercizio dopo il 31/12/2007, altrimenti le TO non si applicano)
> 1/4/1999	> 3/1/2009, dopo 12 mesi dalla data di entrata in esercizio	$E_I = 0,5 \times (E_A - E_{NR})$	$E_I = 0,5 \times (E_A - E_{NR}) \times (E_R/E_A)$ (solo se entrato in esercizio dopo il 31/12/2007, altrimenti le TO non si applicano)

dove E_{NR} = energia netta prodotta imputabile alla fonte non rinnovabile;

E_{R3} = media della produzione netta imputabile a fonte rinnovabile del triennio precedente l'1/4/1999.

– Impianti a rifiuti

L'inquadramento degli impianti a rifiuti è stato ampiamente descritto al paragrafo 1.1 cui si rimanda integralmente.

Concludendo questo paragrafo si vuole mettere in evidenza la seguente relazione generale, facilmente desumibile dall'osservazione di tutte le equazioni illustrate:

$$[E_I \text{ con il sistema delle TO }] = [E_I \text{ con il sistema dei CV }] \times [(E_R/E_A)] ;$$

dovendo essere l'energia immessa in rete non superiore a quella prodotta, cioè

$$(E_R/E_A) \leq 1 ,$$

ne consegue la seguente disuguaglianza:

$$[E_I \text{ con il sistema delle TO }] \leq [E_I \text{ con il sistema dei CV }] .$$

¹² Il 3 gennaio 2009 è entrato in vigore il D.M. 18/12/2008.

E' bene chiarire che la disuguaglianza illustrata riguarda esclusivamente il confronto tra la quantità di energia incentivata con i due diversi, alternativi, sistemi incentivanti (CV o TO). Da tale disuguaglianza non ne discende una analoga in termini di entità dell'incentivazione. Si ricorda a tal proposito che i due sistemi di incentivazione agiscono secondo differenti principi, illustrati ai paragrafi 1.2.2 ed 1.3 cui si rimanda.

2 QUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI

2.1 Classificazione degli impianti

In questo capitolo vengono illustrati i risultati dell'attività che il GSE ha svolto per la qualificazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili (IAFR) e rifiuti, in ottemperanza a quanto stabilito dai provvedimenti attuativi dell'art. 11 del D.Lgs. n. 79/1999, l'ultimo dei quali è il D.M. 18/12/2008.

La classificazione degli impianti e delle fonti utilizzata dal GSE è illustrata nella tabella 2.1.

Tabella 2.1 – Classificazione utilizzate in fase di qualificazione degli impianti

TIPOLOGIA	SUB-TIPOLOGIA	FONTI	SUB-FONTE
Idroelettrico	ad acqua fluente a serbatoio a bacino su acquedotto	Idraulica	
Marino		Moto ondoso Maree	
Eolico	on-shore off-shore	Eolica	
Geotermoelettrico		Geotermica	
Solare	fotovoltaico fototermoelettrico	Solare	
Termoelettrico	a vapore a gas a combustione interna a ciclo combinato altro	Biogas	Biogas da attività agricola e forestale
			Biogas da deiezioni animali
			Biogas dalla FORSU
			Gas da depurazione
			Gas di discarica
			Altri biogas
		Bioliquidi	Oli vegetali
			Rifiuti liquidi biodegradabili (oli esausti, grassi animali, etc.)
			Biodiesel
		Biomasse solide	Altre biomasse liquide
			Biomasse solide prodotte da attività agricole, forestale, etc.
			Biomasse da rifiuti completamente biodegradabili
			Parte biodegradabile di RU
			Parte biodegradabile di CDR
			Parte biodegradabile di rifiuti generici CER
Gas da pirolisi o gassificazione di biomasse			
Gas da pirolisi o gassificazione di rifiuti			

Alle tipologie di impianti elencate in tabella 2.1 vanno ad aggiungersi anche gli impianti ibridi, alimentati sia da fonti rinnovabili che da fonti non rinnovabili.

2.2 Impianti qualificati

Dall'avvio dei meccanismi di incentivazione ad oggi l'impegno rappresentato dall'attività di qualificazione degli impianti (esame delle domande, incontri con gli operatori, verifiche tecniche sugli impianti, etc.) è andato sensibilmente crescendo.

Dal 2001 fino a metà 2009 sono state esaminate 4.023 domande.

Nelle tabelle e nelle figure esposte di seguito sono mostrati i risultati complessivi della qualificazione degli impianti al 30/06/2009. Negli allegati 1 e 2 sono riportati gli elenchi completi degli impianti qualificati e nell'allegato 3 sono illustrati i dati di sintesi ripartiti a livello regionale.

Per la corretta comprensione dei risultati esposti occorre tenere ben presente alcuni concetti fondamentali riguardo le grandezze prese in considerazione.

- Potenza.

La potenza indicata è quella nominale degli impianti (somma delle potenze nominali dei motori primi di tutti i gruppi costituenti l'impianto) a seguito degli interventi effettuati¹³. Non per tutte le categorie di intervento e le tipologie di impianto essa rappresenta un valido indicatore della nuova potenza installata. Solo per le categorie di nuova costruzione e riattivazione (di impianti non ibridi) il dato di potenza riportato nelle tabelle indica effettivamente una nuova potenza installata a fonti rinnovabili.

Come è stato spiegato nel primo capitolo, gli impianti entrati in esercizio dopo il 31/12/2007 hanno la possibilità di accedere alla nuova versione dei meccanismi di incentivazione (certificati verdi per 15 anni differenziati per fonte o, per gli impianti aventi potenza inferiore ad una certa soglia, tariffe onnicomprensive per 15 anni). Per

¹³ Si tratta della grandezza storicamente presa in considerazione dal GSE nell'ambito del sistema informativo utilizzato per la qualificazione degli impianti (sistema *Rinnova*). Il sistema informativo evolve in virtù degli aggiornamenti legislativi e dunque ora registra anche la potenza nominale media annua; tuttavia si ritiene che, a fini informativi quali sono appunto quelli che sovrintendono alla redazione della presente pubblicazione, sia più significativo continuare a riferirsi alla potenza nominale degli impianti. Per il significato della potenza nominale media annua si veda la nota numero 5 a pagina 11.

tale ragione, al fine di fornire un quadro particolareggiato del panorama degli impianti qualificati, si è ritenuto interessante illustrare, limitatamente agli impianti entrati in esercizio a partire dal 2008 ed agli impianti non ancora entrati in esercizio, il dettaglio di quelli aventi potenza superiore o non superiore ad 1 MW¹⁴. Va però sottolineato che la potenza presa a riferimento per la illustrazione dei dati è quella nominale, che può non coincidere con quella nominale media annua.

- Energia incentivabile E_I .

Il significato della grandezza E_I è stato ampiamente discusso nei paragrafi 1.2.2, 1.3 e 1.4, cui si rimanda.

L'energia incentivabile E_I illustrata nei grafici e nelle tabelle seguenti è quella relativa al sistema dei certificati verdi¹⁵. Essa dipende dalla categoria di intervento e dalla producibilità E_A . Il valore di quest'ultima grandezza, che i produttori devono indicare nella documentazione necessaria per ottenere la qualificazione, rappresenta una stima della produzione annua attesa dall'impianto. Sebbene il GSE possa rivedere valutazioni di dubbia attendibilità, il valore di E_A (e dunque anche quello di E_I) costituisce comunque quasi sempre una stima per eccesso considerati i molteplici fattori che determinano l'effettiva produzione dell'impianto (disponibilità della fonte e dell'impianto). Per tutta questa serie di ragioni si raccomanda pertanto di non interpretare l'energia incentivabile illustrata nelle figure seguenti come una previsione realistica della produzione che può essere realizzata dal parco degli impianti qualificati.

- Impianti qualificati a progetto.

I dati illustrati degli impianti qualificati a progetto, anche quelli storici, sono stati depurati da quelli relativi a qualifiche annullate o a qualifiche decadute per decorrenza dei termini da rispettare per l'inizio dei lavori (18 mesi dalla data di qualificazione) e per l'entrata in esercizio degli impianti (3 anni dall'inizio dei lavori).

In ogni caso occorre notare che, sebbene i dati sui progetti qualificati costituiscano un interessante indicatore delle tendenze in atto (orientamento del mercato, disponibilità di fonti e tecnologie, etc.), non si può prevedere con certezza quante di tali iniziative

¹⁴ In realtà, come è stato spiegato al paragrafo 1.3, nel caso degli impianti eolici la potenza nominale media annua di soglia per l'applicabilità delle tariffe onnicomprehensive è 200 kW.

¹⁵ Si ricordi a tal proposito quanto detto al termine del paragrafo 1.4, ovvero che l'energia incentivabile con il sistema delle tariffe onnicomprehensive è inferiore o al più uguale all'energia incentivabile con il sistema dei certificati verdi.

andranno in porto e in che tempi, date le molteplici ragioni che potrebbero rallentarne o ostacolarne la realizzazione. E' tra l'altro da tenere presente che, diversamente da quanto prevede oggi il D.M. 18/12/2008, l'art. 4 del D.M. 24/10/2005 stabiliva che i progetti che seguivano il procedimento autorizzativo previsto dall'art. 12 del D.Lgs 387/03 potevano richiedere al GSE la qualificazione IAFR, ed ottenerla, anche se il suddetto procedimento autorizzativo non era concluso.

- Aggiornamento dei dati.

Alcuni dati storici illustrati (serie da giugno 2001 a giugno 2009), soprattutto i più recenti, possono risultare non esattamente coincidenti con i medesimi dati riportati in precedenti versioni del bollettino o di altre pubblicazioni del GSE. Tali eventuali scostamenti, sono il risultato del continuo aggiornamento del database degli impianti qualificati dovuto a molteplici fattori: annullamento o decadenza di alcune qualifiche, entrata in esercizio degli impianti (alcune delle quali comunicate peraltro tardivamente), aggiornamento dei dati di impianto, etc.

- Fonti.

La classificazione delle fonti mostrata in tabella 2.1 è quella attualmente utilizzata dal GSE in fase di qualificazione degli impianti. Rispetto a tale classificazione, tuttavia, nelle tabelle e nelle figure illustrate di seguito compaiono alcune differenze.

Nel prosieguo compare esplicitamente anche la fonte rifiuti. Ciò perché in una classificazione precedente a quella attuale venivano presi in considerazione anche i *rifiuti* come fonte primaria; fino alla Legge Finanziaria 2007, infatti, in alcuni casi tutta l'energia prodotta dagli impianti a rifiuti poteva beneficiare dei certificati verdi, non solo quella imputabile alla frazione biodegradabile (vedasi paragrafo 1.1).

Una seconda differenza rispetto alla classificazione di tabella 2.1, consiste nel fatto che nei dati mostrati di seguito i *gas di discarica* sono stati messi in evidenza a sé stante distinguendoli dalle restanti tipologie di biogas. Si è ritenuto infatti utile fornire un tale livello di dettaglio in ragione della numerosità e della specificità dei gas di discarica rispetto agli altri tipi di biogas.

Vale infine la pena notare che nei dati illustrati di seguito la voce *bioliquidi* può anche essere interpretata come *oli vegetali*. La loro incidenza sui bioliquidi relativamente agli impianti qualificati è infatti pari al 97%.

Figura 2.1 - Crescita del numero cumulativo degli impianti qualificati

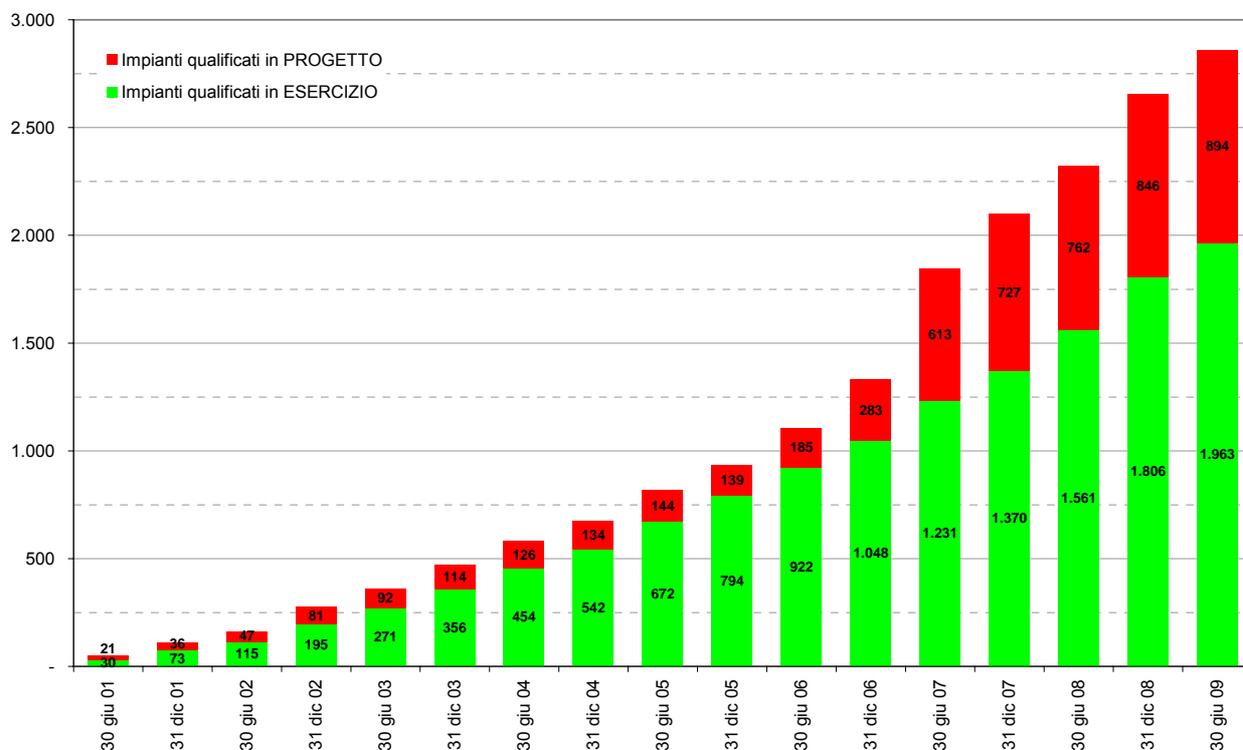


Figura 2.2 - Crescita della potenza cumulativa degli impianti qualificati

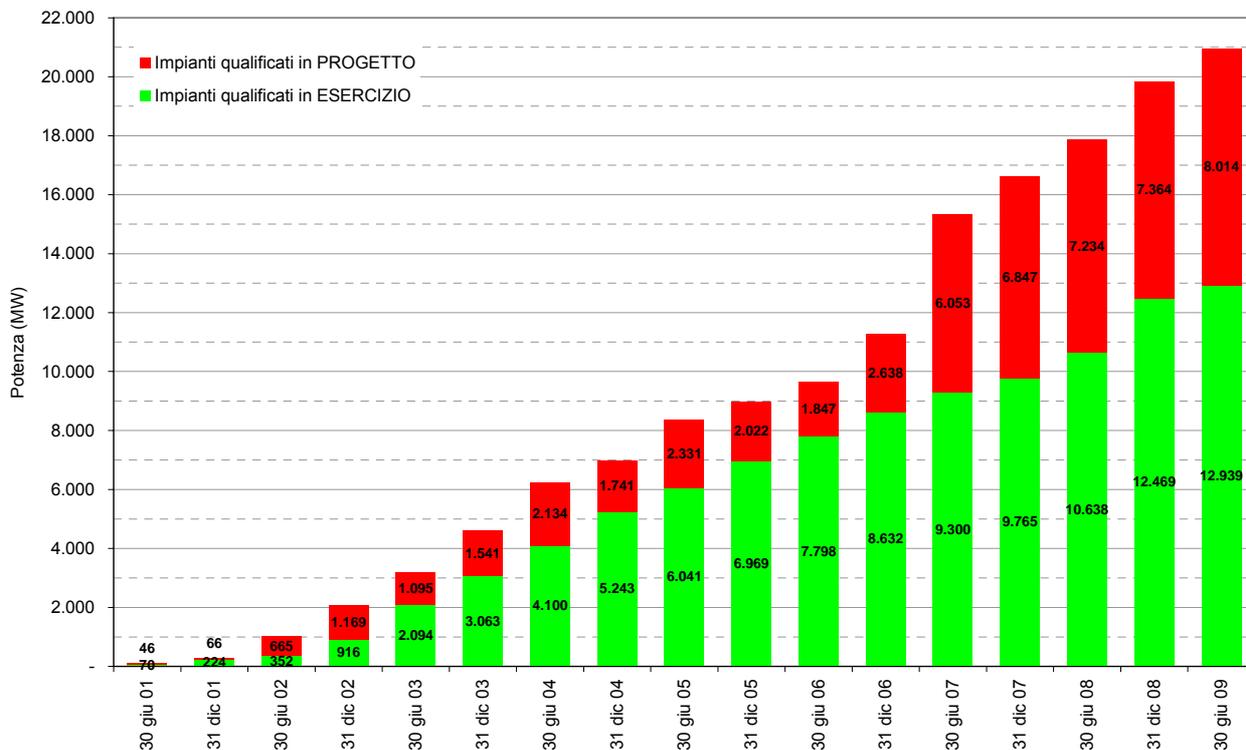


Figura 2.3 - Crescita dell'energia incentivabile cumulativa degli impianti qualificati

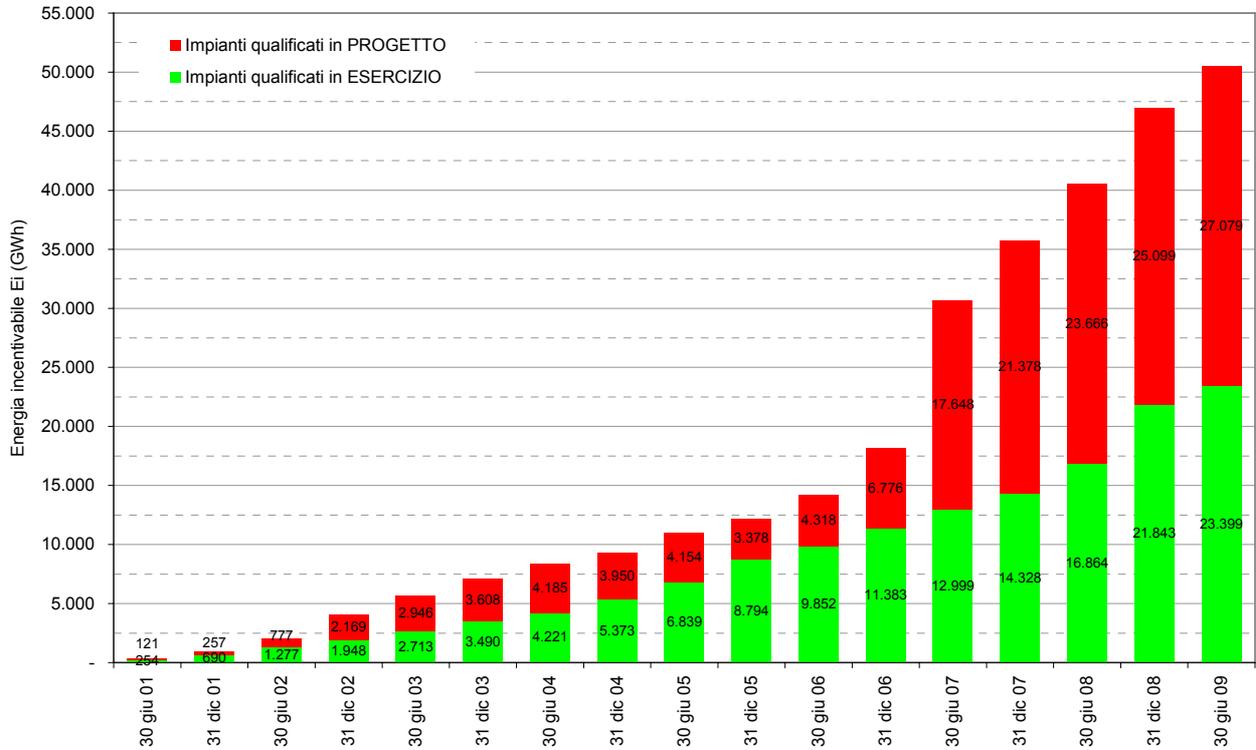


Figura 2.4 - Andamento della potenza media degli impianti qualificati

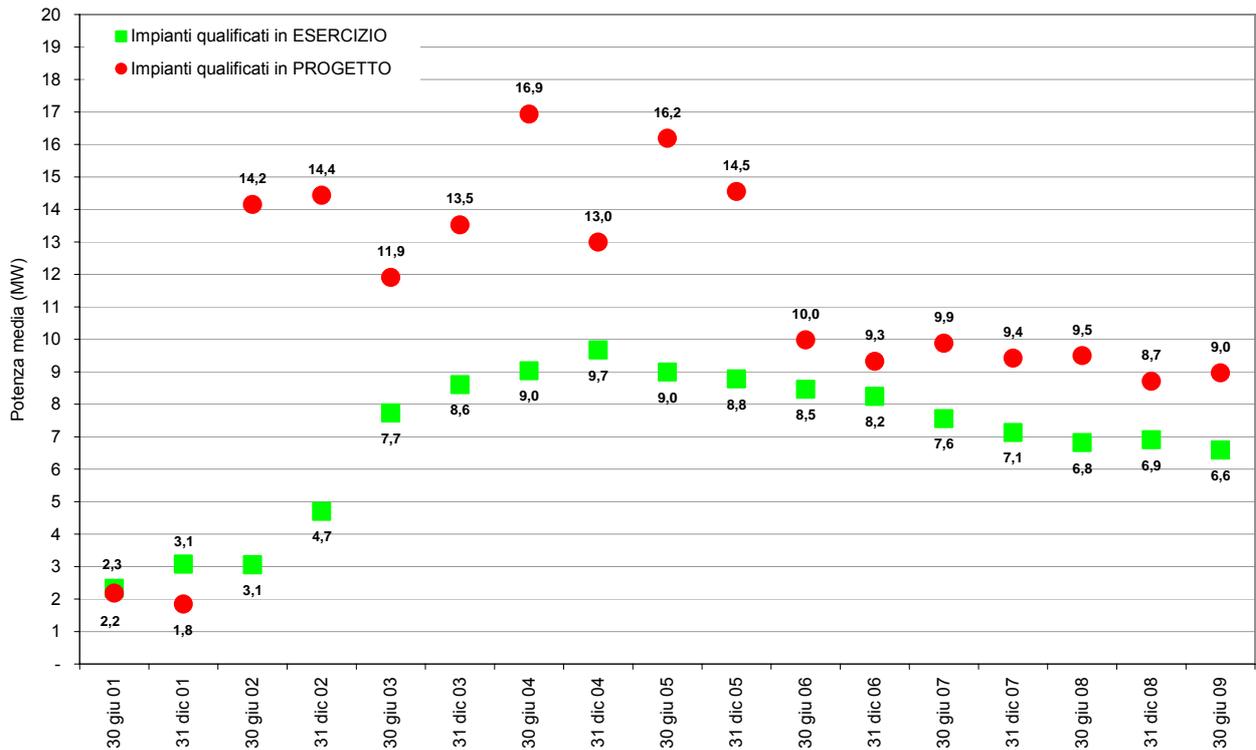


Figura 2.5 - Crescita del numero cumulativo degli impianti qualificati in esercizio, suddivisi per fonte

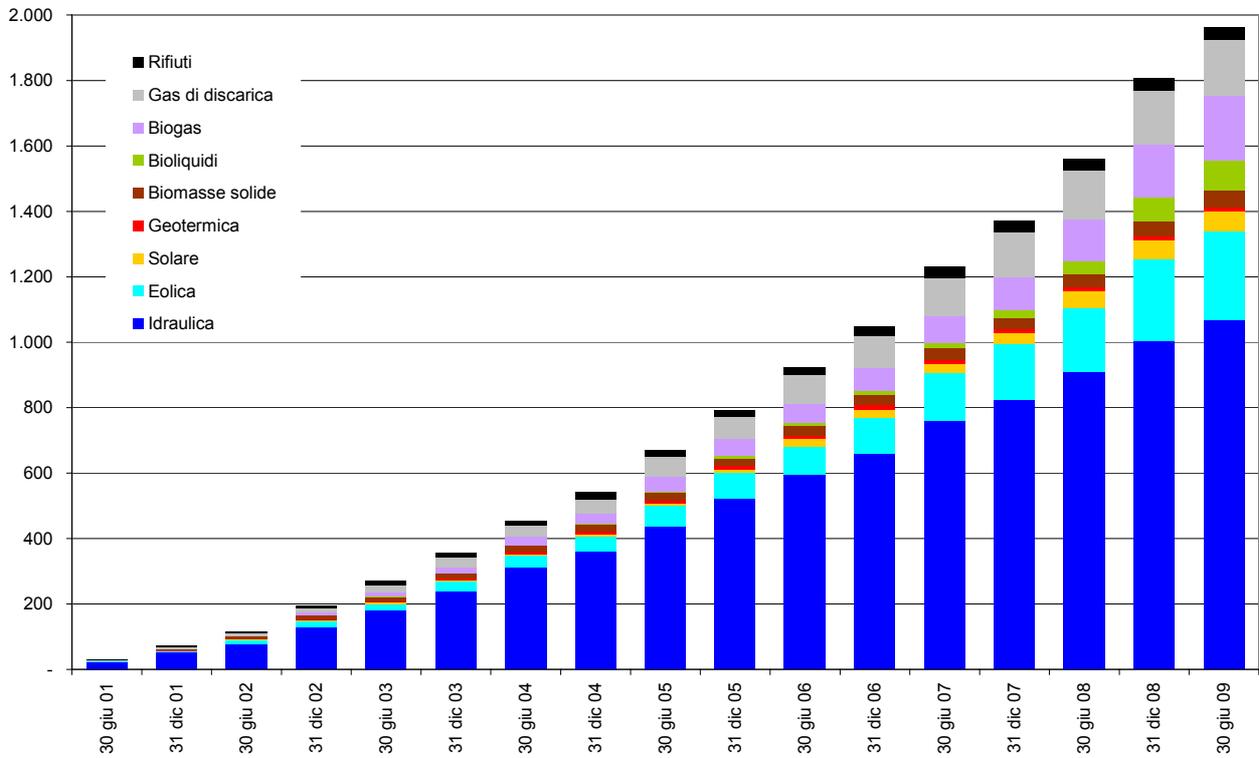


Figura 2.6 - Crescita del numero cumulativo degli impianti qualificati in esercizio, suddivisi per categoria di intervento

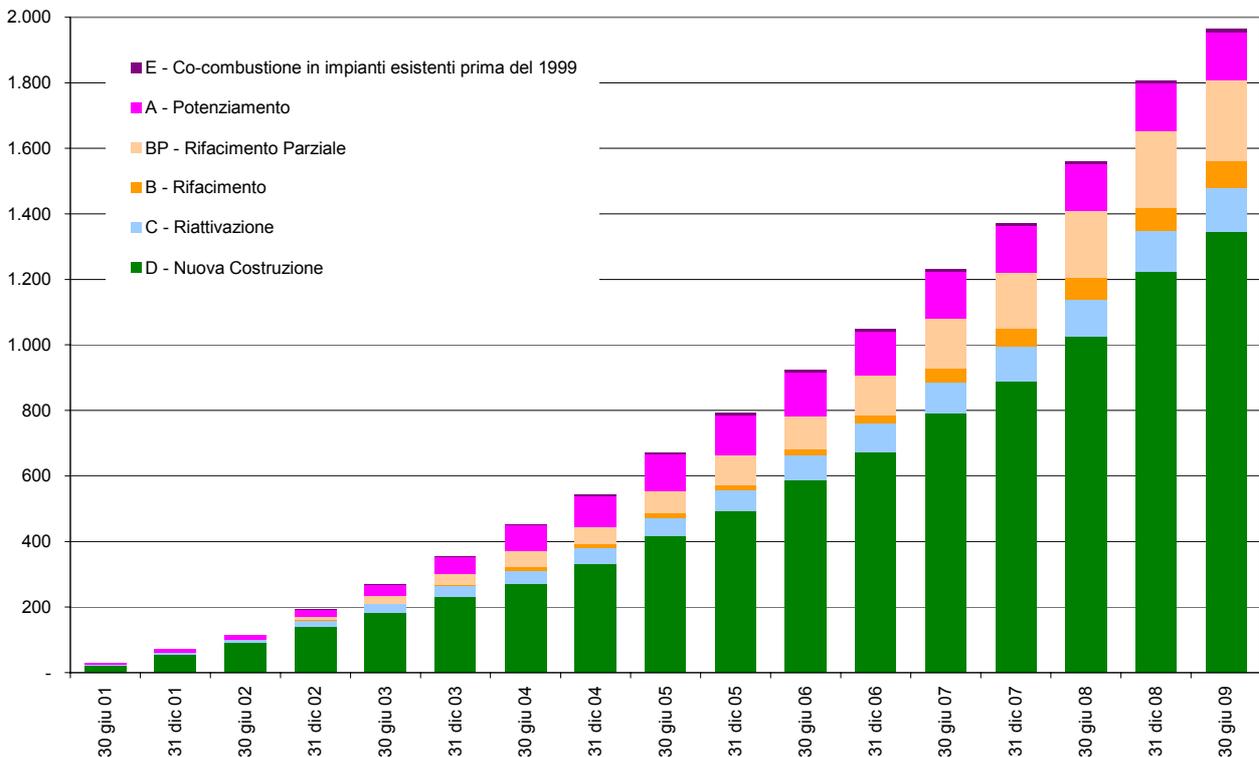


Figura 2.7 - Crescita della potenza cumulativa degli impianti qualificati in esercizio, suddivisi per fonte

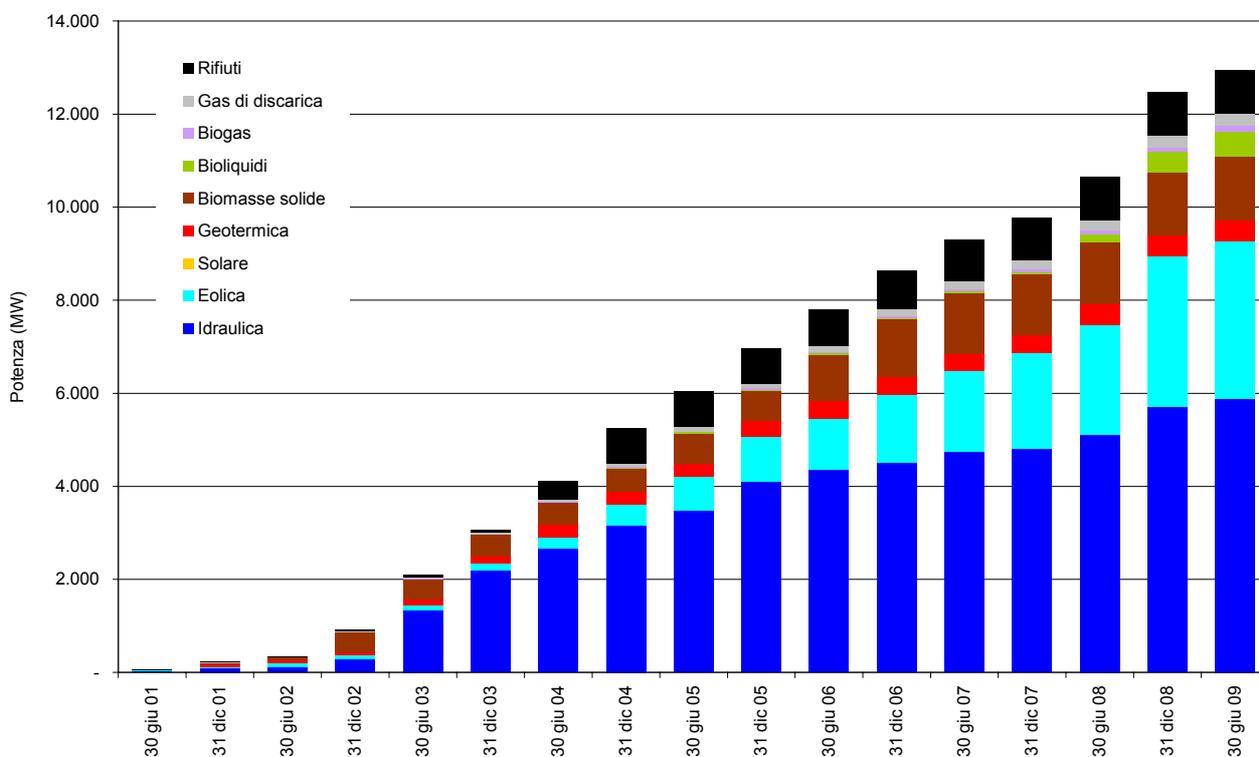


Figura 2.8 - Crescita della potenza cumulativa degli impianti qualificati in esercizio, suddivisi per categoria di intervento

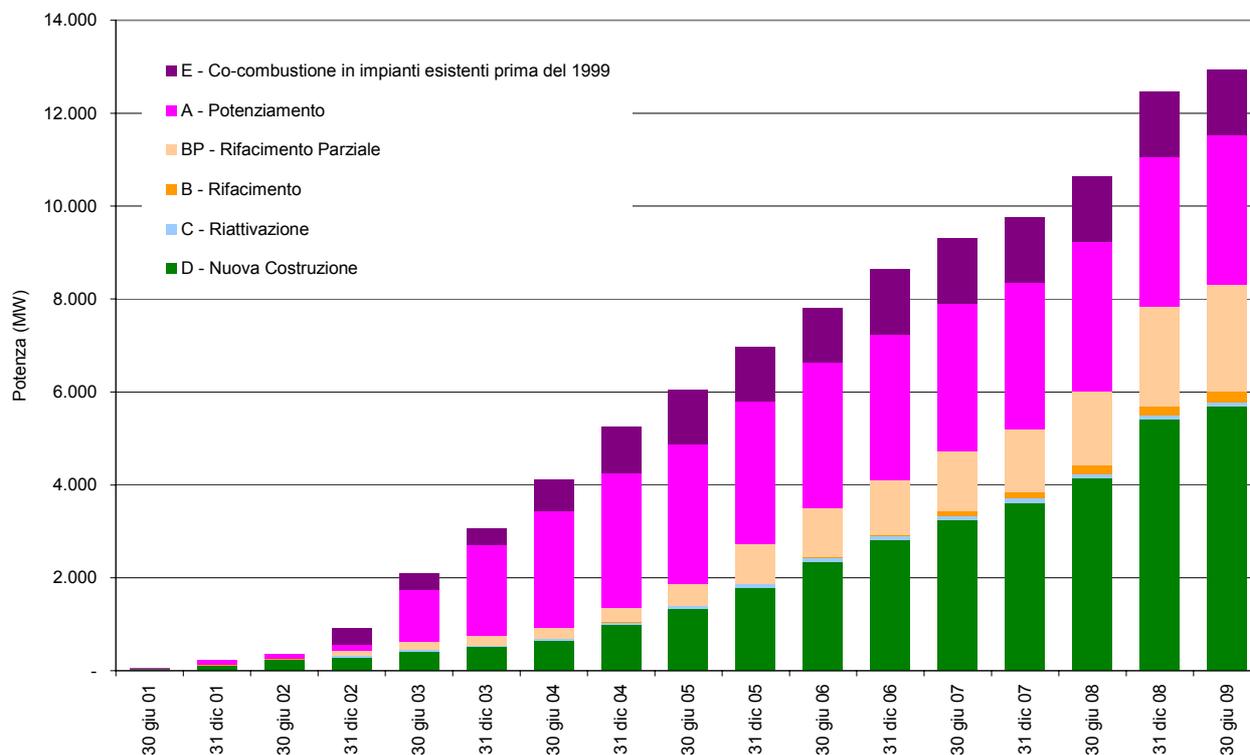


Figura 2.9 - Crescita dell'energia incentivabile cumulativa degli impianti qualificati in esercizio, suddivisi per fonte

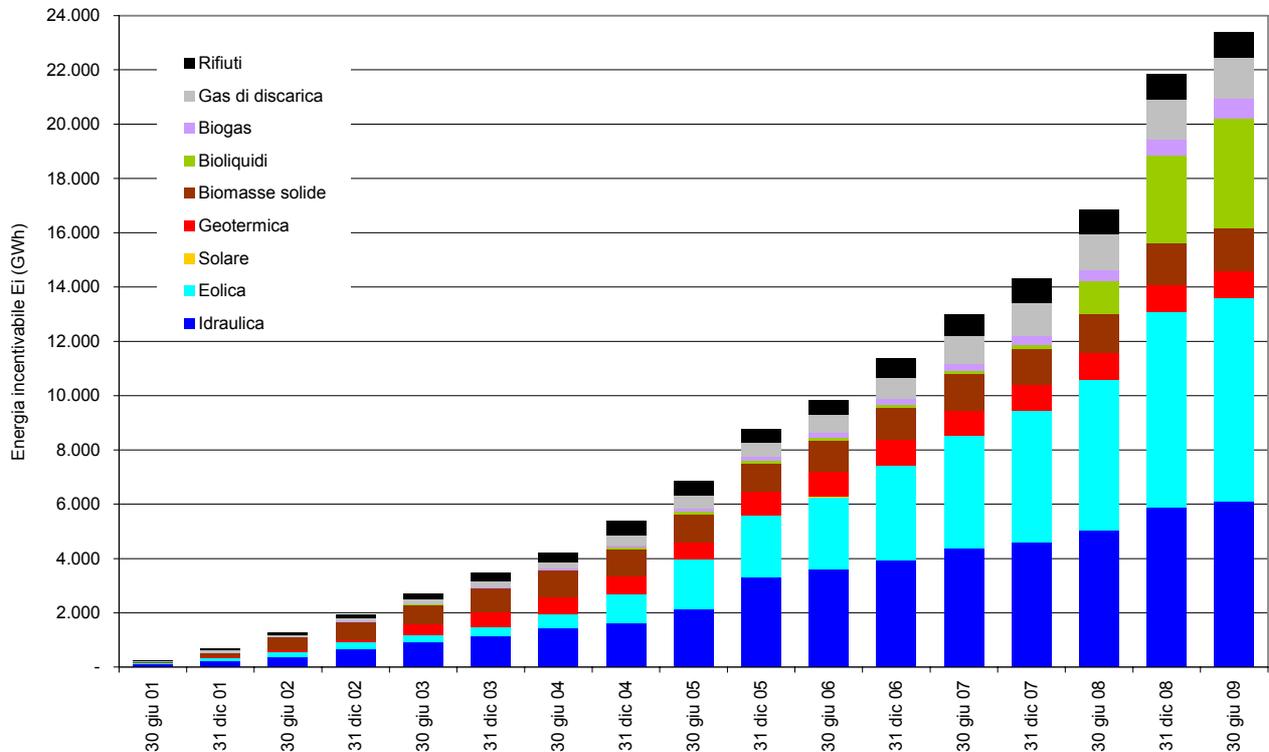


Figura 2.10 - Crescita dell'energia incentivabile cumulativa degli impianti qualificati in esercizio, suddivisi per categoria di intervento

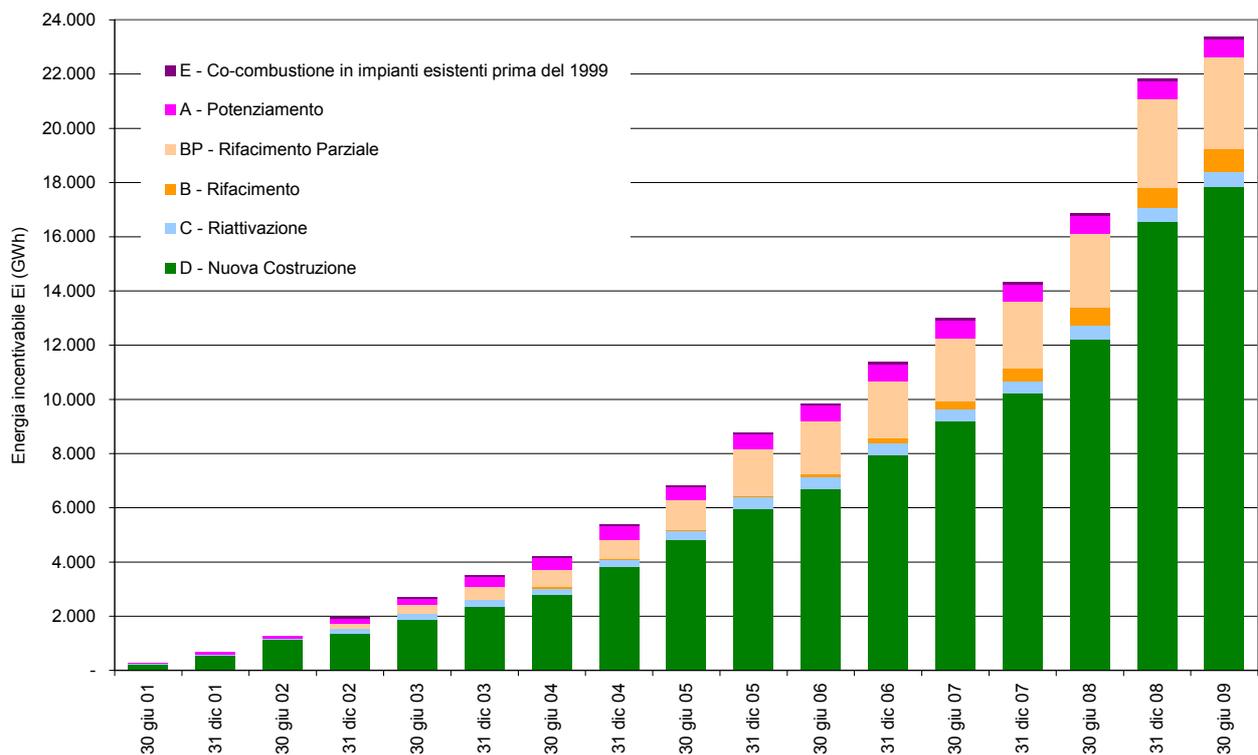


Figura 2.11 - Andamento della potenza media degli impianti qualificati in esercizio, suddivisi per fonte

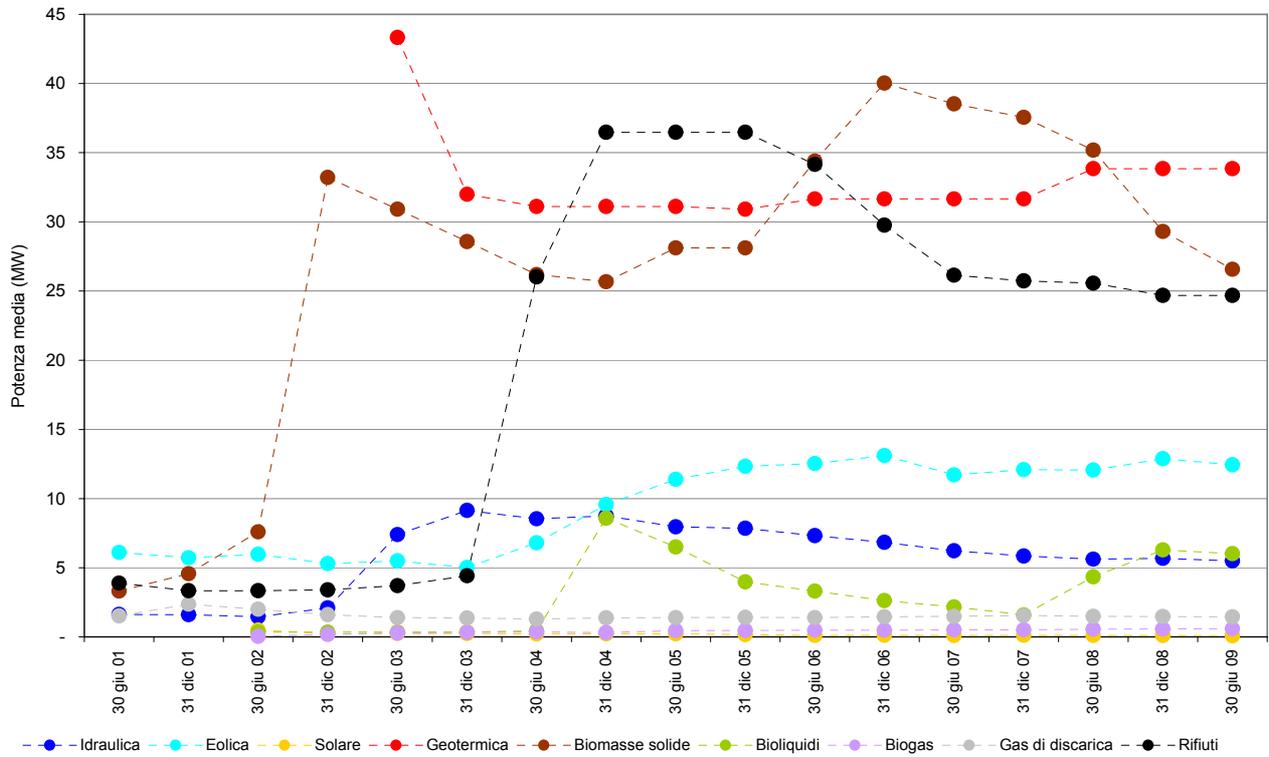


Figura 2.12 - Andamento della potenza media degli impianti qualificati in esercizio, suddivisi per categoria di intervento

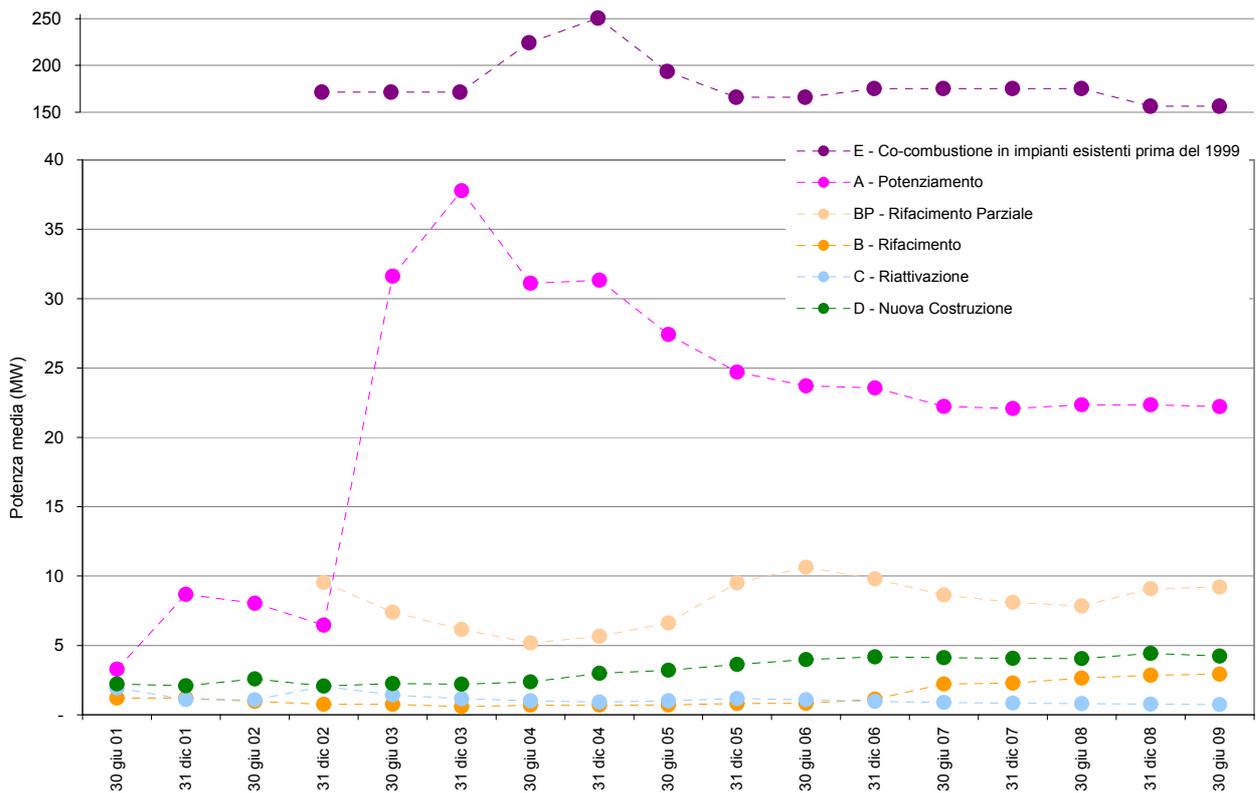


Figura 2.13 - Numero degli impianti qualificati in esercizio al 30 giugno 2009 di nuova costruzione (categoria D), esclusi gli impianti ibridi, suddivisi per fonte

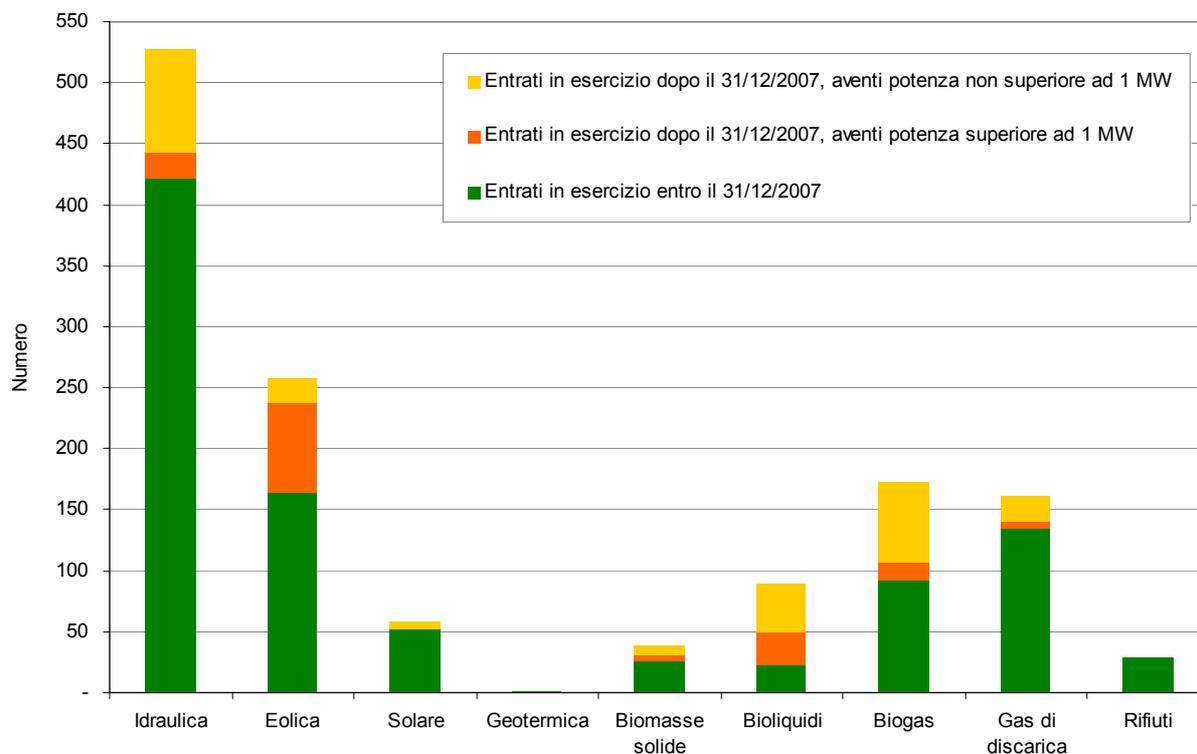


Figura 2.14 - Potenza cumulativa degli impianti qualificati in esercizio al 30 giugno 2009 di nuova costruzione (categoria D), esclusi gli impianti ibridi, suddivisi per fonte

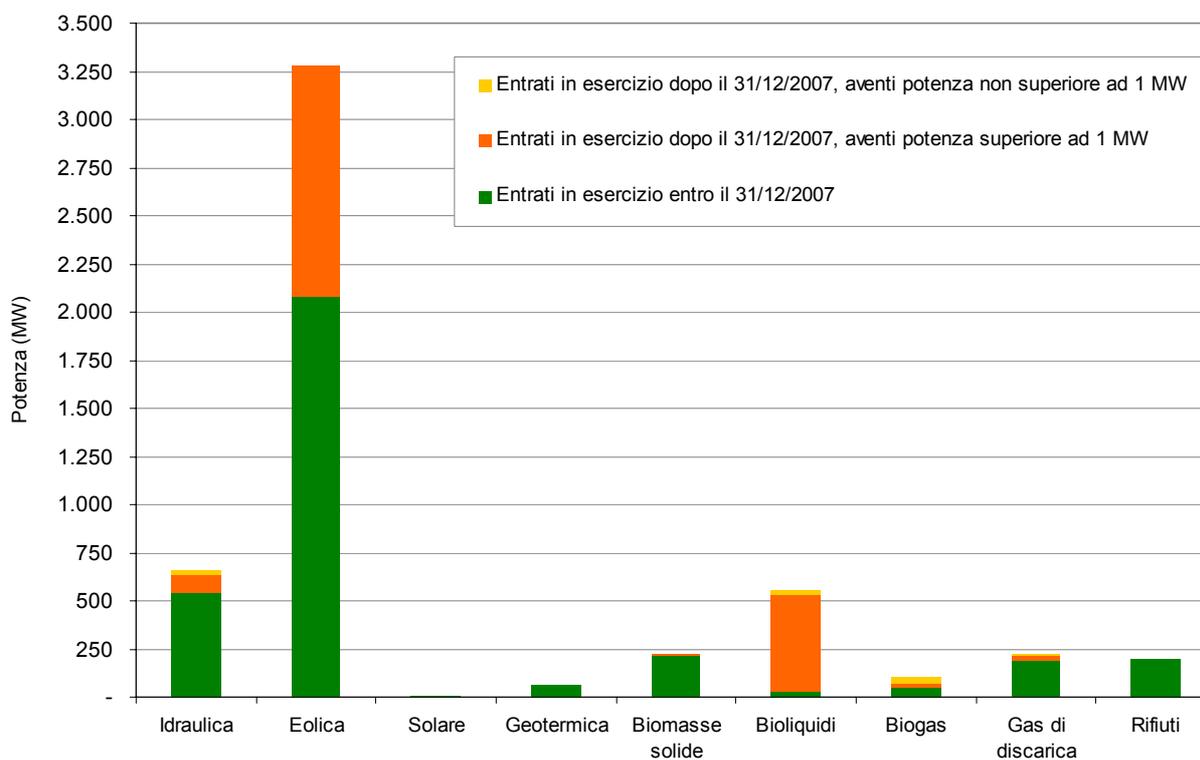


Figura 2.15 - Energia incentivabile cumulativa degli impianti qualificati in esercizio al 30 giugno 2009 di nuova costruzione (categoria D), esclusi gli impianti ibridi, suddivisi per fonte

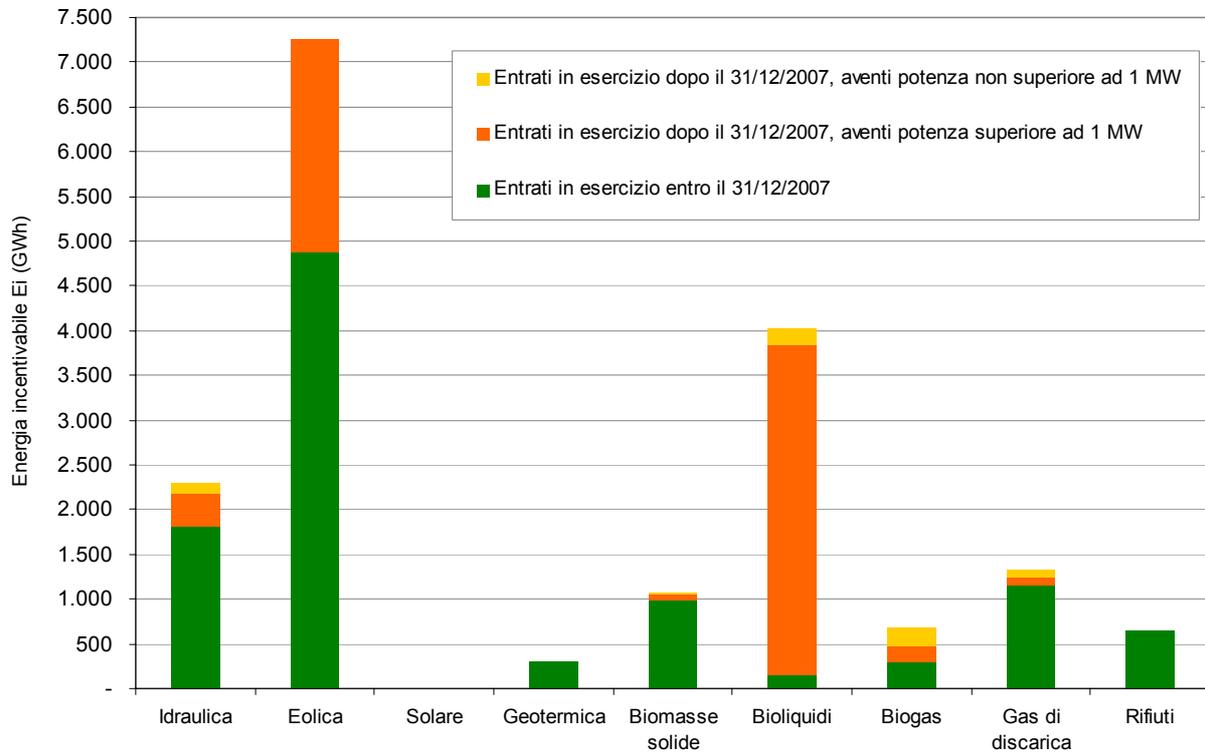


Figura 2.16 - Numero degli impianti qualificati in progetto di nuova costruzione (categoria D), esclusi gli impianti ibridi, suddivisi per fonte

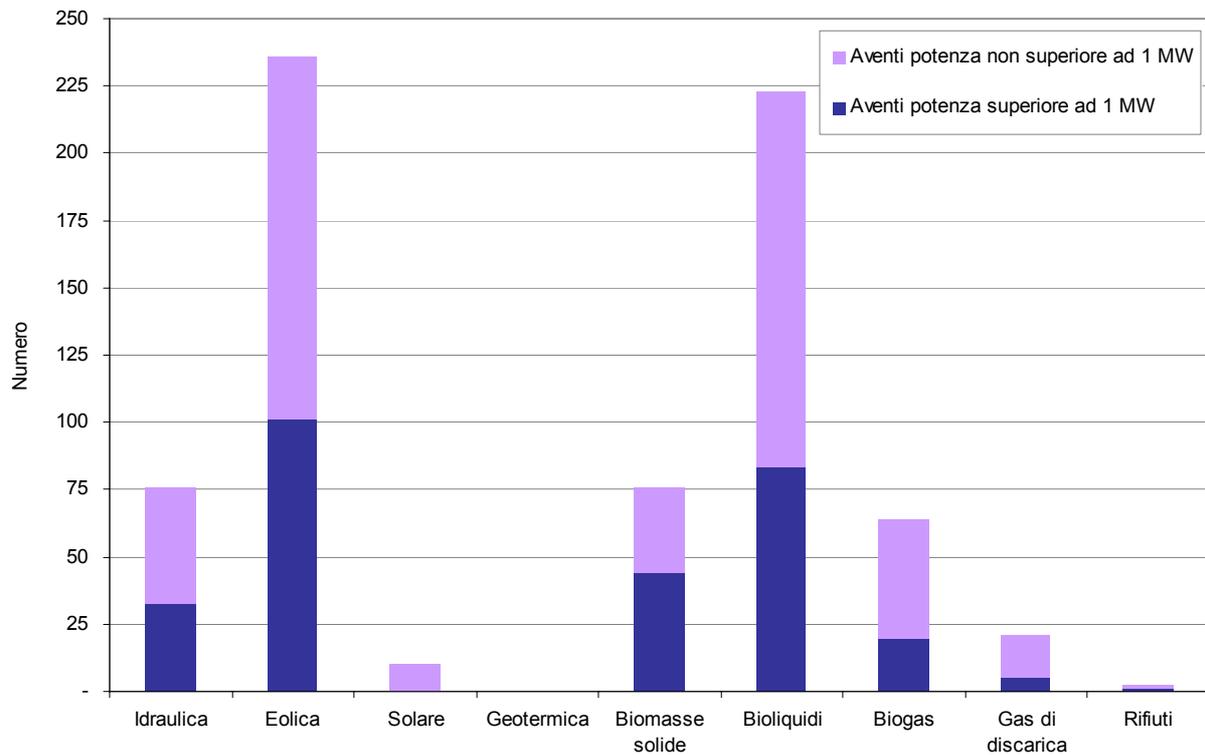


Figura 2.17 - Potenza cumulativa degli impianti qualificati in progetto di nuova costruzione (categoria D), esclusi gli impianti ibridi, suddivisi per fonte

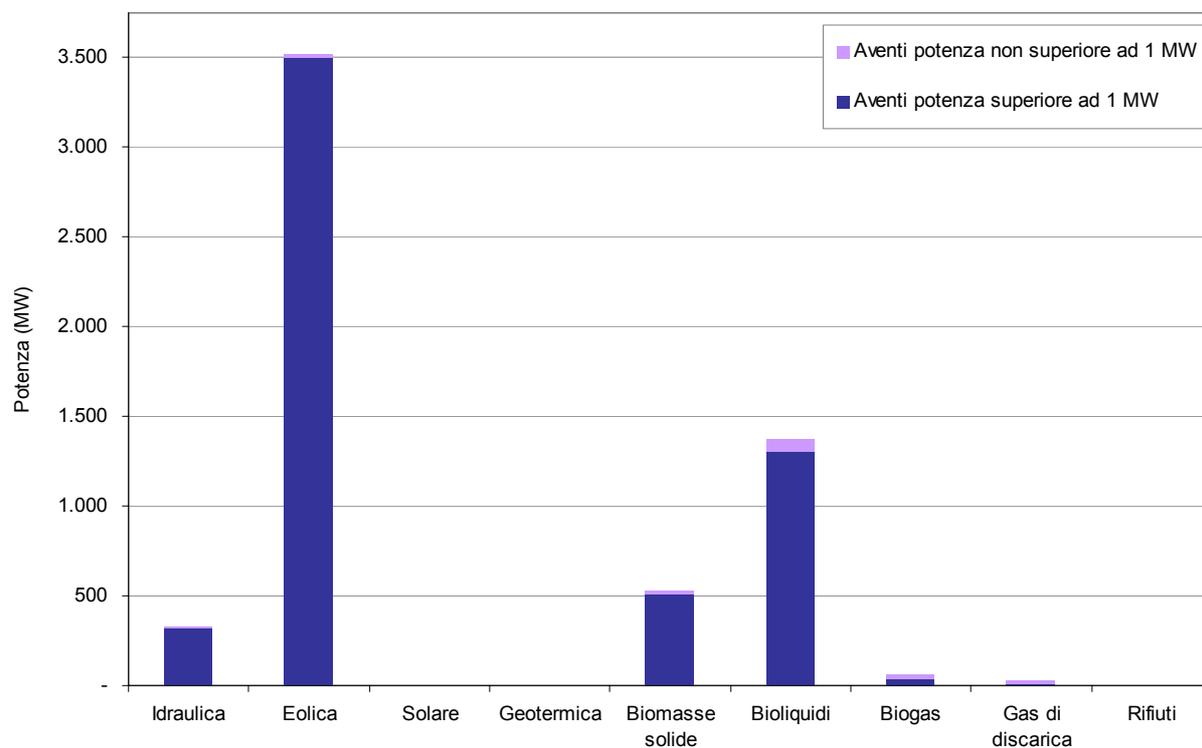


Figura 2.18 - Energia incentivabile cumulativa degli impianti qualificati in progetto di nuova costruzione (categoria D), esclusi gli impianti ibridi, suddivisi per fonte

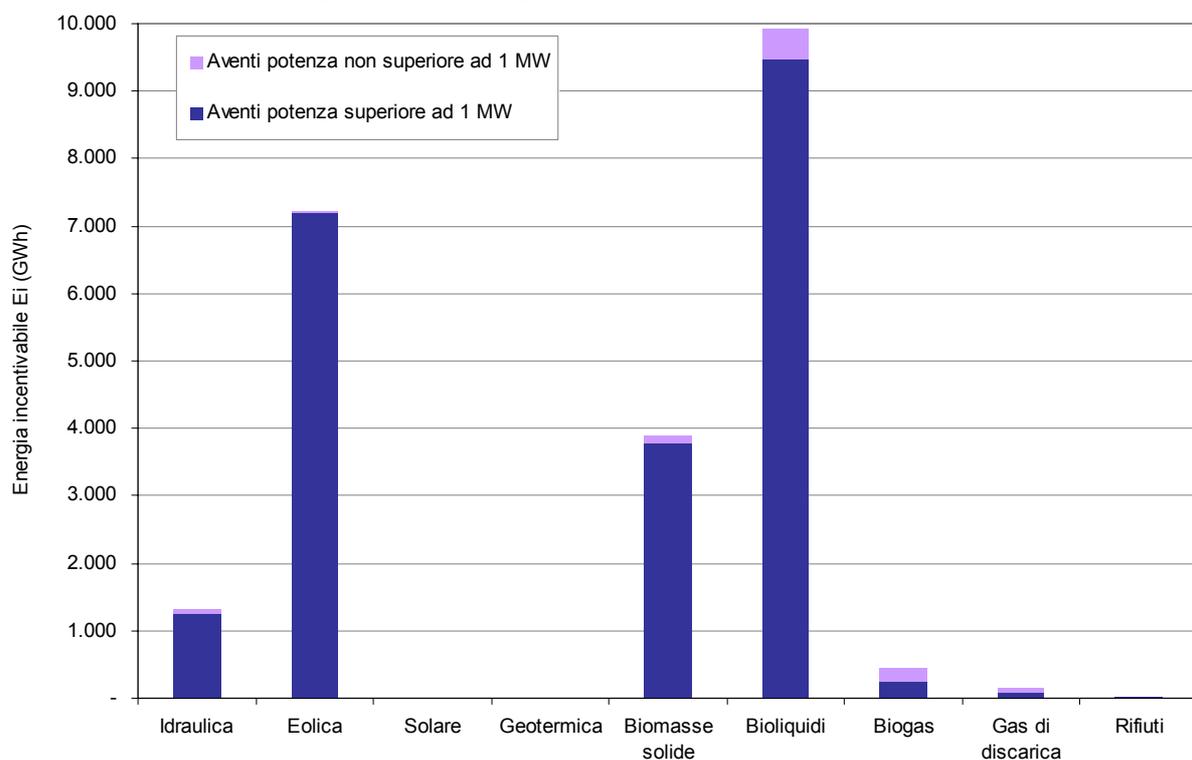


Tabella 2.2 – Impianti qualificati in esercizio al 30 giugno 2009

	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idrraulica	129	2.926	391	37	19	90	245	2.213	3.069	129	60	241	528	662	2.289	-	-	-	1.068	5.879	6.080
Eolica	1	0,3	0,3	14	113	255	-	-	-	1	1	1	257	3.281	7.266	-	-	-	273	3.395	7.522
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	6	7	-	-	-	59	6	7
Geotermica	7	280	227	-	-	-	4	80	319	1	20	120	1	60	306	-	-	-	13	440	972
Biomasse solide	-	-	-	3	24	166	-	-	-	1	18	152	42	573	1.179	5	741	89	51	1.355	1.586
Bioliquidi	1	0,3	1	1	0,3	1	-	-	-	-	-	-	90	552	4.024	1	6	6	93	559	4.032
Biogas	3	1	3	15	13	63	-	-	-	1	0,2	1	176	101	682	1	1	0,3	196	116	749
Gas di discarica	2	5	13	6	14	102	-	-	-	1	0,1	1	163	232	1.393	-	-	-	172	250	1.508
Rifiuti	2	8	27	4	51	193	-	-	-	-	-	-	30	219	712	2	660	10	38	938	942
tot	145	3.220	662	80	234	868	249	2.293	3.389	134	98	516	1.346	5.685	17.859	9	1.408	105	1.963	12.939	23.399

Tabella 2.3 – Impianti ibridi qualificati in esercizio al 30 giugno 2009 (sottoinsieme della tabella 2.2)

	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idrraulica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	347	102	5	741	89	9	1.088	191
Bioliquidi	-	-	-	1	0,3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	6	2	6	7
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	2	1	1	0,3	4	3	2
Gas di discarica	-	-	-	1	6	40	-	-	-	-	-	-	1	8	60	-	-	-	2	14	100
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20	65	2	660	10	4	680	75
tot	-	-	-	2	6	40	-	-	-	-	-	-	10	377	230	9	1.408	105	21	1.791	375

Tabella 2.4 – Impianti qualificati in esercizio al 30 giugno 2009, entrati in esercizio dopo il 31 dicembre 2007 (sottoinsieme della tabella 2.2)

	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	1	3	0	8	5	24	73	921	928	23	9	38	106	119	465	-	-	-	211	1.057	1.455
Eolica	-	-	-	7	74	166	-	-	-	-	-	-	93	1.201	2.393	-	-	-	100	1.275	2.559
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	1	-	-	-	7	1	1
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	2	20	155	-	-	-	-	-	-	13	15	89	-	-	-	15	34	244
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	517	3.865	-	-	-	67	517	3.865
Biogas	-	-	-	4	7	39	-	-	-	-	-	-	81	54	385	-	-	-	85	61	424
Gas di discarica	-	-	-	2	2	17	-	-	-	-	-	-	28	29	183	-	-	-	30	32	199
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	1	3	0	23	108	400	73	921	928	23	9	38	395	1.936	7.382	-	-	-	515	2.977	8.748

Tabella 2.5 – Impianti qualificati in esercizio al 30 giugno 2009, entrati in esercizio dopo il 31 dicembre 2007, aventi potenza non superiore ad 1 MW (sottoinsieme della tabella 2.4)

	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	-	-	-	5	2	7	37	16	75	21	7	28	85	27	119	-	-	-	148	52	230
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	1	2	-	-	-	19	1	2
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	1	-	-	-	7	1	1
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	6	31	-	-	-	8	6	31
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	24	172	-	-	-	40	24	172
Biogas	-	-	-	3	1	7	-	-	-	-	-	-	66	29	204	-	-	-	69	30	211
Gas di discarica	-	-	-	1	1	7	-	-	-	-	-	-	22	13	88	-	-	-	23	14	96
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	-	-	-	9	4	22	37	16	75	21	7	28	247	100	616	-	-	-	314	127	742

Tabella 2.6 – Impianti qualificati in esercizio al 30 giugno 2009, entrati in esercizio dopo il 31 dicembre 2007, aventi potenza superiore ad 1 MW (sottoinsieme della tabella 2.4)

	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	1	3	0,4	3	4	17	36	904	853	2	3	9	21	92	346	-	-	-	63	1.005	1.225
Eolica	-	-	-	7	74	166	-	-	-	-	-	-	74	1.200	2.392	-	-	-	81	1.274	2.557
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	2	20	155	-	-	-	-	-	-	5	9	58	-	-	-	7	29	213
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	493	3.693	-	-	-	27	493	3.693
Biogas	-	-	-	1	6	32	-	-	-	-	-	-	15	26	182	-	-	-	16	32	213
Gas di discarica	-	-	-	1	1	9	-	-	-	-	-	-	6	16	95	-	-	-	7	17	104
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	1	3	0	14	104	378	36	904	853	2	3	9	148	1.836	6.766	-	-	-	201	2.850	8.006

Tabella 2.7 – Impianti qualificati in esercizio al 30 giugno 2009, di nuova costruzione (categoria D), esclusi gli impianti ibridi

	Totali					Entrati in esercizio dopo il 31/12/2007					Entrati in esercizio dopo il 31/12/2007, aventi potenza non superiore ad 1 MW					Entrati in esercizio dopo il 31/12/2007, aventi potenza superiore ad 1 MW				
	N.	P (MW)	EI (GWh)	P media (MW)	ore medie (h eq)	N.	P (MW)	EI (GWh)	P media (MW)	ore medie (h eq)	N.	P (MW)	EI (GWh)	P media (MW)	ore medie (h eq)	N.	P (MW)	EI (GWh)	P media (MW)	ore medie (h eq)
Idrraulica	528	662	2.289	1,3	3.459	106	119	465	1,1	3.903	85	27	119	0,3	4.376	21	92	346	4,4	3.763
Eolica	257	3.281	7.266	12,8	2.215	93	1.201	2.393	12,9	1.993	19	1	2	0,1	1.595	74	1.200	2.392	16,2	1.993
Solare	59	6	7	0,1	1.290	7	1	1	0,1	1.423	7	1	1	0,1	1.423	-	-	-	-	-
Geotermica	1	60	306	60,0	5.100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	38	226	1.077	5,9	4.770	12	14	86	1,2	6.203	7	5	28	0,7	5.766	5	9	58	1,8	6.440
Bioliquidi	90	552	4.024	6,1	7.284	67	517	3.865	7,7	7.478	40	24	172	0,6	7.244	27	493	3.693	18,3	7.489
Biogas	173	100	680	0,6	6.831	81	54	385	0,7	7.081	66	29	204	0,4	7.137	15	26	182	1,7	7.019
Gas di discarica	162	224	1.333	1,4	5.963	28	29	183	1,0	6.252	22	13	88	0,6	6.670	6	16	95	2,7	5.908
Rifiuti	28	198	647	7,1	3.262	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	1.336	5.308	17.630	4,0	3.321	394	1.936	7.380	4,9	3.813	246	99	614	0,4	6.174	148	1.836	6.766	12,4	3.685

Tabella 2.8 – Impianti qualificati in progetto al 30 giugno 2009

	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idrraulica	-	-	-	9	42	175	122	1.440	2.328	19	9	23	76	331	1.310	-	-	-	226	1.822	3.836
Eolica	-	-	-	10	67	160	-	-	-	-	-	-	236	3.524	7.220	-	-	-	246	3.590	7.379
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1	2	-	-	-	10	1	2
Geotermica	1	60	25	-	-	-	1	20	100	1	20	131	-	-	-	-	-	-	3	100	256
Biomasse solide	-	-	-	3	29	214	-	-	-	1	41	280	82	561	4.042	-	-	-	86	631	4.536
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	226	1.698	10.179	-	-	-	226	1.698	10.179
Biogas	-	-	-	2	2	11	-	-	-	1	0,4	3	65	64	465	-	-	-	68	66	479
Gas di discarica	-	-	-	2	1	8	-	-	-	-	-	-	21	21	153	-	-	-	23	22	161
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	84	251	-	-	-	6	84	251
tot	1	60	25	26	140	568	123	1.460	2.428	22	70	437	722	6.284	23.621	-	-	-	894	8.014	27.079

Tabella 2.9 – Impianti ibridi qualificati in progetto al 30 giugno 2009 (sottoinsieme della tabella 2.8)

	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idrraulica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	31	141	-	-	-	6	31	141
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	320	237	-	-	-	3	320	237
Biogas	-	-	-	1	0,1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	5	-	-	-	2	1	6
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	80	228	-	-	-	4	80	228
tot	-	-	-	1	0	1	-	-	-	-	-	-	14	433	612	-	-	-	15	433	612

Tabella 2.10 – Impianti qualificati in progetto al 30 giugno 2009, aventi potenza non superiore ad 1 MW (sottoinsieme della tabella 2.8)

	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	-	-	-	4	2	6	45	21	93	18	4	20	43	13	58	-	-	-	110	41	177
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135	17	34	-	-	-	135	17	34
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	1	2	-	-	-	10	1	2
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	18	129	-	-	-	34	18	129
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141	72	476	-	-	-	141	72	476
Biogas	-	-	-	1	0,1	1	-	-	-	1	0,4	3	44	30	217	-	-	-	46	30	221
Gas di discarica	-	-	-	2	1	8	-	-	-	-	-	-	16	10	64	-	-	-	18	11	72
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,4	3	-	-	-	1	0,4	3
tot	-	-	-	7	3	15	45	21	93	19	5	23	424	162	982	-	-	-	495	191	1.113

Tabella 2.11 – Impianti qualificati in progetto al 30 giugno 2009, aventi potenza superiore ad 1 MW (sottoinsieme della tabella 2.8)

	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	-	-	-	5	40	168	77	1.418	2.235	1	4	3	33	318	1.252	-	-	-	116	1.781	3.659
Eolica	-	-	-	10	67	160	-	-	-	-	-	-	101	3.507	7.186	-	-	-	111	3.574	7.346
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	1	60	25	-	-	-	1	20	100	1	20	131	-	-	-	-	-	-	3	100	256
Biomasse solide	-	-	-	3	29	214	-	-	-	1	41	280	48	543	3.913	-	-	-	52	612	4.407
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	1.625	9.703	-	-	-	85	1.625	9.703
Biogas	-	-	-	1	1	11	-	-	-	-	-	-	21	35	248	-	-	-	22	36	259
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	11	89	-	-	-	5	11	89
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	83	248	-	-	-	5	83	248
tot	1	60	25	19	137	553	78	1.438	2.335	3	65	414	298	6.122	22.639	-	-	-	399	7.823	25.966

Tabella 2.12 – Impianti qualificati in progetto al 30 giugno 2009, di nuova costruzione (categoria D), esclusi gli impianti ibridi

	Totali					Aventi potenza non superiore ad 1 MW					Aventi potenza superiore ad 1 MW				
	N.	P (MW)	EI (GWh)	P media (MW)	ore medie (h eq)	N.	P (MW)	EI (GWh)	P media (MW)	ore medie (h eq)	N.	P (MW)	EI (GWh)	P media (MW)	ore medie (h eq)
Idraulica	76	331	1.310	4,4	3.955	43	13	58	0,3	4.466	33	318	1.252	9,6	3.934
Eolica	236	3.524	7.220	14,9	2.049	135	17	34	0,1	2.024	101	3.507	7.186	34,7	2.049
Solare	10	1	2	0,1	1.381	10	1	2	0,1	1.381	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	76	530	3.900	7,0	7.365	32	17	120	0,5	6.991	44	512	3.780	11,6	7.378
Bioliquidi	223	1.378	9.942	6,2	7.215	140	72	471	0,5	6.566	83	1.306	9.471	15,7	7.251
Biogas	64	63	460	1,0	7.290	44	30	217	0,7	7.310	20	33	243	1,7	7.271
Gas di discarica	21	21	153	1,0	7.155	16	10	64	0,6	6.390	5	11	89	2,3	7.830
Rifiuti	2	3	22	1,7	6.731	1	0	3	0,4	7.500	1	3	19	2,9	6.614
tot	708	5.851	23.009	8,3	3.932	421	160	969	0,4	6.060	287	5.692	22.041	19,8	3.872

Tabella 2.13 – Impianti qualificati in esercizio al 30 giugno 2009, in Italia settentrionale
(Emilia Romagna, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Lombardia, Piemonte, Trentino Alto Adige, Valle d'Aosta, Veneto)

	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idrraulica	109	2.836	373	28	16	72	203	1.397	2.216	90	38	158	440	570	1.969	-	-	-	870	4.857	4.788
Eolica	1	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	45	88	-	-	-	20	45	88
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0,5	1	-	-	-	6	0,5	1
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	3	24	166	-	-	-	1	18	152	29	93	553	4	501	54	37	636	925
Bioliquidi	1	0,3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	174	1.242	-	-	-	58	174	1.243
Biogas	3	1	3	14	12	62	-	-	-	-	-	-	151	91	612	1	1	0,3	169	105	677
Gas di discarica	2	5	13	3	8	55	-	-	-	1	0,1	1	87	115	727	-	-	-	93	127	795
Rifiuti	1	6	10	3	40	108	-	-	-	-	-	-	15	116	423	2	660	10	21	822	551
tot	117	2.848	401	51	100	462	203	1.397	2.216	92	55	311	804	1.204	5.614	7	1.162	64	1.274	6.767	9.068

Tabella 2.14 – Impianti qualificati in progetto al 30 giugno 2009, in Italia settentrionale
(Emilia Romagna, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Lombardia, Piemonte, Trentino Alto Adige, Valle d'Aosta, Veneto)

	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idrraulica	-	-	-	7	18	53	96	1.240	1.981	13	8	17	60	321	1.253	-	-	-	176	1.586	3.303
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	38	70	-	-	-	4	38	70
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	3	29	214	-	-	-	-	-	-	46	210	1.500	-	-	-	49	238	1.714
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	460	3.526	-	-	-	74	460	3.526
Biogas	-	-	-	2	2	11	-	-	-	1	0,4	3	55	49	352	-	-	-	58	51	366
Gas di discarica	-	-	-	2	1	8	-	-	-	-	-	-	5	3	18	-	-	-	7	4	26
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	73	210	-	-	-	4	73	210
tot	-	-	-	14	50	287	96	1.240	1.981	14	8	20	248	1.153	6.929	-	-	-	372	2.450	9.216

Tabella 2.15 – Impianti qualificati in esercizio al 30 giugno 2009, in Italia centrale (Lazio, Marche, Toscana, Umbria)

	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	15	43	15	7	3	14	25	631	582	19	9	32	62	43	164	-	-	-	128	728	807
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	51	103	-	-	-	9	51	103
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,1	0,2	-	-	-	3	0,1	0,2
Geotermica	7	280	227	-	-	-	4	80	319	1	20	120	1	60	306	-	-	-	13	440	972
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	14	-	-	-	1	4	14
Bioliquidi	-	-	-	1	0,3	1	-	-	-	-	-	-	17	37	269	1	6	6	19	43	276
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2	1	12	6	42	-	-	-	13	7	43
Gas di discarica	-	-	-	1	1	9	-	-	-	-	-	-	37	62	332	-	-	-	38	63	341
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	65	102	-	-	-	7	65	102
tot	22	323	241	9	4	24	29	711	901	21	29	152	149	327	1.332	1	6	6	231	1.400	2.657

Tabella 2.16 – Impianti qualificati in progetto al 30 giugno 2009, in Italia centrale (Lazio, Marche, Toscana, Umbria)

	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	-	-	-	2	24	122	23	197	337	2	0,4	2	10	3	15	-	-	-	37	224	476
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,04	0,06	-	-	-	1	0,04	0,06
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,03	0,03	-	-	-	1	0,03	0,03
Geotermica	1	60	25	-	-	-	1	20	100	1	20	131	-	-	-	-	-	-	3	100	256
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	79	537	-	-	-	8	79	537
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	394	776	-	-	-	22	394	776
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	22	-	-	-	5	3	22
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	11	87	-	-	-	6	11	87
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	37	-	-	-	1	11	37
tot	1	60	25	2	24	122	24	217	437	3	20	133	54	502	1.473	-	-	-	84	823	2.190

Tabella 2.17 – Impianti qualificati in esercizio al 30 giugno 2009, in Italia meridionale e insulare (Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna, Sicilia)

	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idrraulica	5	47	3	2	1	3	17	185	272	20	13	51	26	49	156	-	-	-	70	295	486
Eolica	-	-	-	14	113	255	-	-	-	1	1	1	229	3.185	7.075	-	-	-	244	3.299	7.331
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	5	7	-	-	-	50	5	7
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	476	612	1	240	35	13	716	647
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	342	2.513	-	-	-	16	342	2.513
Biogas	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	13	4	27	-	-	-	14	5	29
Gas di discarica	-	-	-	2	5	37	-	-	-	-	-	-	39	55	335	-	-	-	41	60	372
Rifiuti	1	2	17	1	12	85	-	-	-	-	-	-	8	38	187	-	-	-	10	51	289
tot	6	49	21	20	130	382	17	185	272	21	14	52	393	4.154	10.913	1	240	35	458	4.772	11.674

Tabella 2.18 – Impianti qualificati in progetto al 30 giugno 2009, in Italia meridionale e insulare (Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna, Sicilia)

	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idrraulica	-	-	-	-	-	-	3	3	10	4	1	4	6	7	42	-	-	-	13	11	57
Eolica	-	-	-	10	67	160	-	-	-	-	-	-	231	3.486	7.150	-	-	-	241	3.552	7.309
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1	2	-	-	-	9	1	2
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	41	280	28	272	2.005	-	-	-	29	313	2.285
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	844	5.877	-	-	-	130	844	5.877
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	12	92	-	-	-	5	12	92
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	8	48	-	-	-	10	8	48
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,4	3	-	-	-	1	0,4	3
tot	-	-	-	10	67	160	3	3	10	5	42	284	420	4.630	15.219	-	-	-	438	4.741	15.673

2.3 Verifiche sugli impianti a fonti rinnovabili

Il GSE è il soggetto incaricato di verificare la sussistenza dei requisiti per il riconoscimento della qualifica degli impianti alimentati da fonti rinnovabili e per il rilascio degli incentivi, nel rispetto della normativa di riferimento. Ai sensi dell'art. 18 comma 1 del D.M. 18/12/2008, il GSE può espletare tale compito anche attraverso verifiche sugli impianti. Per l'esecuzione di tale attività viene redatto un programma annuale, sottoposto a riesami periodici.

I sopralluoghi possono essere condotti sia sugli impianti per i quali è in corso l'istruttoria di qualificazione, al fine di definirne l'esito, sia su impianti già qualificati, per controllare la rispondenza degli interventi effettuati rispetto a quelli per i quali è stata rilasciata la qualifica su base documentale. Oltre all'analisi tecnico-impiantistica, su ogni impianto viene effettuato un esame di carattere commerciale sui rapporti contrattuali che regolano i meccanismi di remunerazione dell'energia elettrica prodotta ed eventualmente ceduta al GSE.

Dal 1° gennaio 2001 al 30 giugno 2009 sono state eseguite 287 verifiche sugli impianti alimentati a fonti rinnovabili e rifiuti. Complessivamente i sopralluoghi hanno interessato circa il 7% del totale degli impianti per i quali sono state presentate richieste di qualificazione. Le verifiche hanno riguardato in primo piano gli impianti in esercizio, sui quali infatti l'incidenza registrata sale al 12%.

Dall'analisi dei dati di sintesi illustrati nelle tabelle e nelle figure che seguono, emerge come i sopralluoghi si siano concentrati in particolar modo sugli impianti e sugli interventi più complessi.

Le categorie di intervento maggiormente controllate sono state quelle più problematiche: co-combustioni in impianti esistenti prima del 1999 (le verifiche hanno interessato il 67% delle richieste relative ad impianti in esercizio), rifacimenti parziali (40%) e rifacimenti totali (37%). Per quanto riguarda le altre categorie di intervento (nuove costruzioni, potenziamenti, riattivazioni), i sopralluoghi hanno privilegiato i casi più delicati (impianti ibridi, concomitanza di diversi incentivi, utilizzo di particolari combustibili quali i rifiuti, verifiche sui rendimenti di pompaggio, etc.).

Relativamente alle fonti, in termini assoluti quella maggiormente oggetto di indagine è stata la fonte idraulica per le numerose richieste di rifacimento; in termini relativi, rispetto alle richieste pervenute riguardanti gli impianti in esercizio, sono state prevalenti le

verifiche sugli impianti geotermoelettrici, oggetto di rifacimento o potenziamento, seguiti da impianti a rifiuti e biomasse solide.

Tabella 2.19 – Verifiche totali effettuate in rapporto al numero totale di richieste di qualifica pervenute

Fonte	Richieste totali	Verifiche totali	Ver/Ric %
Idraulica	1.628	182	11,2%
Eolica	784	8	1,0%
Solare	98	2	2,0%
Geotermica	22	8	36,4%
Biomasse solide	189	17	9,0%
Bioliquidi	643	2	0,3%
Biogas	324	23	7,1%
Gas di discarica	248	27	10,9%
Rifiuti	87	18	20,7%
tot	4.023	287	7,1%

Categoria di intervento	Richieste totali	Verifiche totali	Ver/Ric %
A - Potenziamento	186	18	9,7%
B - Rifacimento	221	63	28,5%
BP - Rifacimento Parziale	435	109	25,1%
C - Riattivazione	171	4	2,3%
D - Nuova Costruzione	3.001	87	2,9%
E - Co-combustione impianti ante '99	9	6	66,7%
tot	4.023	287	7,1%

Tabella 2.20 – Verifiche effettuate su impianti entrati in esercizio a seguito degli interventi, in rapporto al numero totale di impianti entrati in esercizio (ivi inclusi gli impianti non qualificati)

Fonte	Impianti esercizio	Verifiche esercizio	Ver/Imp %
Idraulica	1.182	169	14,3%
Eolica	279	7	2,5%
Solare	67	2	3,0%
Geotermica	16	7	43,8%
Biomasse solide	58	13	22,4%
Bioliquidi	95	2	2,1%
Biogas	209	22	10,5%
Gas di discarica	189	25	13,2%
Rifiuti	51	15	29,4%
tot	2.146	262	12,2%

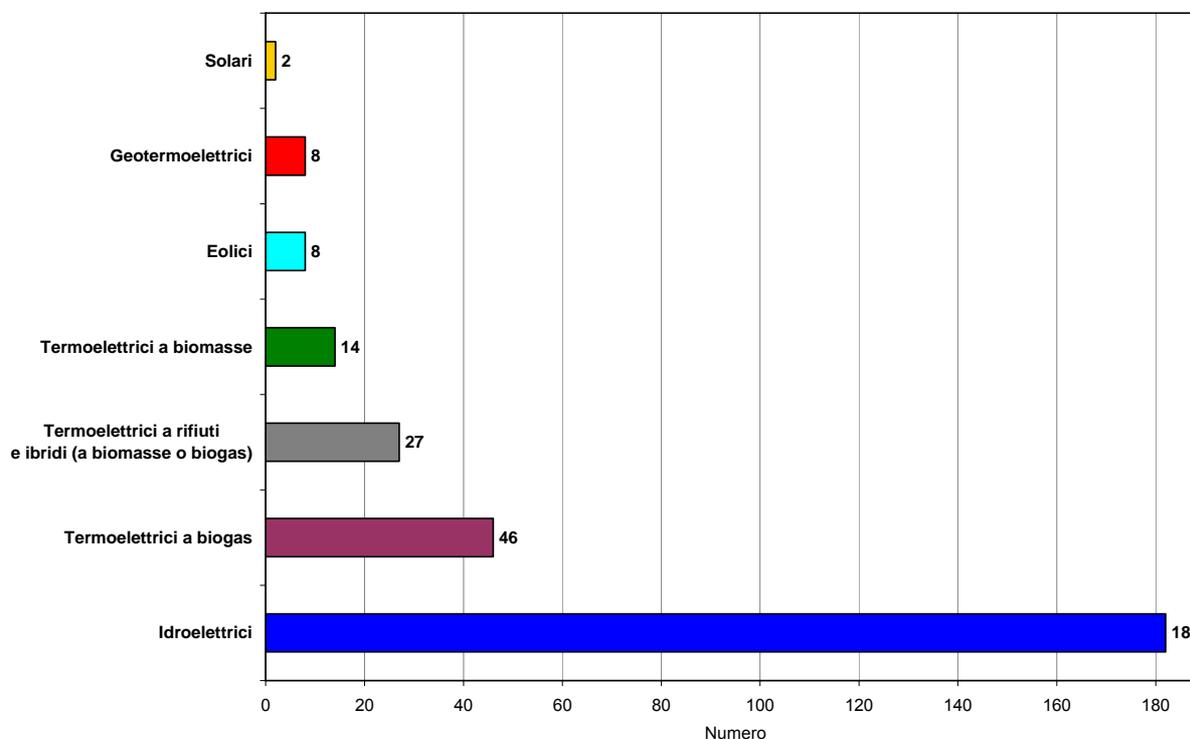
Categoria di intervento	Impianti esercizio	Verifiche esercizio	Ver/Imp %
A - Potenziamento	163	18	11,0%
B - Rifacimento	118	44	37,3%
BP - Rifacimento Parziale	270	107	39,6%
C - Riattivazione	138	3	2,2%
D - Nuova Costruzione	1.448	84	5,8%
E - Co-combustione impianti ante '99	9	6	66,7%
tot	2.146	262	12,2%

Tabella 2.21 – Verifiche effettuate su impianti qualificati entrati in esercizio a seguito degli interventi, in rapporto al numero totale di impianti qualificati entrati in esercizio a seguito degli interventi

Fonte	Impianti esercizio qualificati	Verifiche esercizio qualificati	Ver/Imp %
Idraulica	1.068	154	14,4%
Eolica	273	7	2,6%
Solare	59	2	3,4%
Geotermica	13	6	46,2%
Biomasse solide	51	12	23,5%
Bioliquidi	93	2	2,2%
Biogas	196	21	10,7%
Gas di discarica	172	22	12,8%
Rifiuti	38	15	39,5%
tot	1.963	241	12,3%

Categoria di intervento	Impianti esercizio qualificati	Verifiche esercizio qualificati	Ver/Imp %
A - Potenziamento	145	17	11,7%
B - Rifacimento	80	35	43,8%
BP - Rifacimento Parziale	249	103	41,4%
C - Riattivazione	134	3	2,2%
D - Nuova Costruzione	1.346	77	5,7%
E - Co-combustione impianti ante '99	9	6	66,7%
tot	1.963	241	12,3%

Figura 2.19 - Numero delle verifiche eseguite dal 2001 al 30 giugno 2009, suddivise per tipologia impiantistica



Per quanto riguarda i risultati delle verifiche, si può notare ad esempio che il 21% delle richieste di qualifica relative ad impianti controllati prima di essere qualificati non è stato accolto (tabella 2.22); la maggior parte di tali richieste non accolte è stata poi ripresentata, previa realizzazione delle opere e degli interventi tecnologici necessari, oppure modificando la categoria di intervento per la quale era stata richiesta la qualificazione.

Tabella 2.22 – Verifiche pre-qualifica (effettuate su impianti non ancora qualificati all'atto della verifica), in rapporto al numero di impianti poi qualificati

Fonte	Verifiche pre	Verificati qualificati	VerQ/Ver %
Idraulica	124	96	77%
Eolica	3	3	100%
Solare	1	1	100%
Geotermica	2	1	50%
Biomasse solide	11	11	100%
Bioliquidi	0	0	-
Biogas	11	10	91%
Gas di discarica	14	10	71%
Rifiuti	12	9	75%
tot	178	141	79%

Categoria di intervento	Verifiche pre	Verificati qualificati	Ver/VerQ %
A - Potenziamento	12	11	92%
B - Rifacimento	50	25	50%
BP - Rifacimento Parziale	68	63	93%
C - Riattivazione	2	2	100%
D - Nuova Costruzione	40	34	85%
E - Co-combustione impianti ante '99	6	6	100%
tot	178	141	79%

La ripartizione geografica dei sopralluoghi eseguiti dipende principalmente dalla localizzazione degli impianti. Il maggior numero nel nord Italia di impianti idroelettrici (che in quanto oggetto di interventi di rifacimento totale e parziale sono stati molto controllati) spiega dunque il motivo per cui nelle regioni dell'Italia settentrionale si siano concentrate un maggior numero di verifiche.

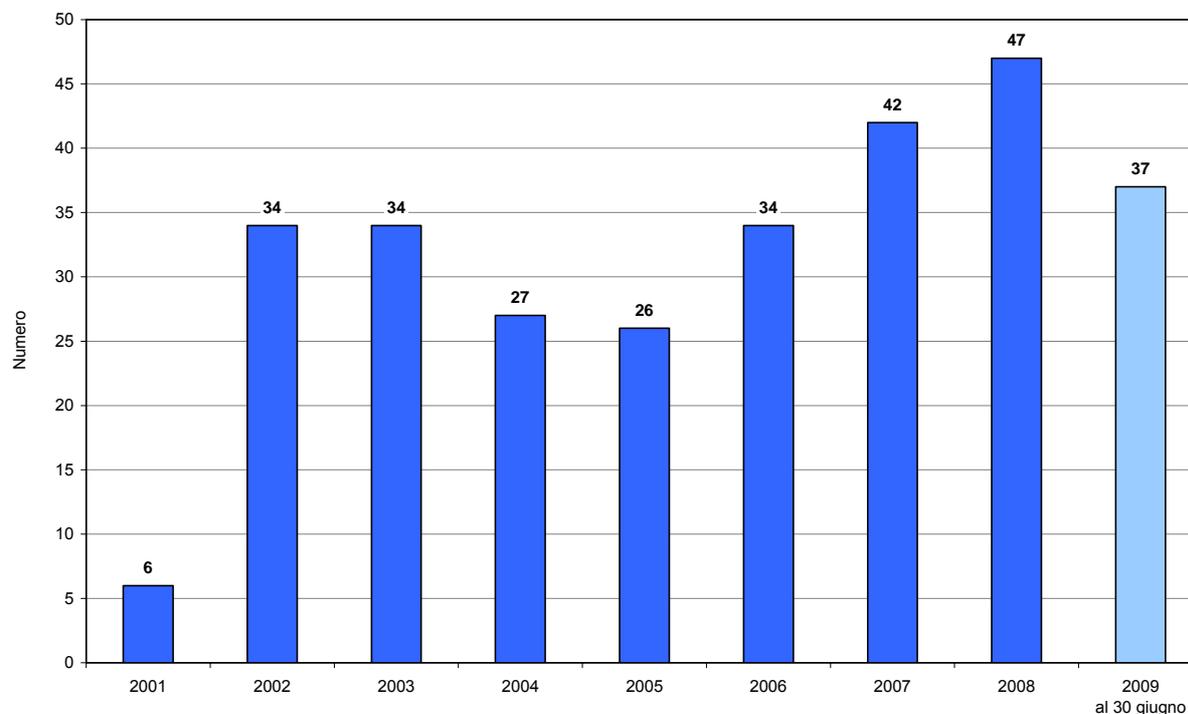
Figura 2.20 - Distribuzione geografica delle verifiche eseguite dal 2001 al 30 giugno 2009



Sulla base dei risultati ottenuti il GSE aggiorna annualmente il piano delle verifiche tecniche allo scopo di ottimizzare i controlli.

E' evidente che, a fronte di una continua crescita del numero di impianti oggetto di qualifica, anche le attività di verifica sono in sensibile aumento.

Figura 2.21 - Numero annuale delle verifiche eseguite dal 2001 al 30 giugno 2009



In aggiunta ai dati illustrati e commentati finora si segnala infine che, prima dell'entrata in vigore del D.M. 24/10/2005, sono state effettuate anche 63 "verifiche ambientali" per controllare *"l'adeguato miglioramento delle prestazioni ambientali"* degli impianti, richiesto agli interventi di rifacimento ai sensi del D.M. 11/11/1999 (oggi non più richiesto in virtù delle nuove disposizioni del D.M. 24/10/2005 che ha sostituito il D.M. 11/11/1999, e che è stato poi a sua volta superato dal D.M. 18/12/2008).

Inoltre negli ultimi due anni sono state eseguite alcune verifiche (6 nel 2008 e 17 nella prima metà del 2009) sugli impianti di cogenerazione abbinata al teleriscaldamento che, ai sensi della L. 239/04, hanno richiesto la qualificazione ai fini del successivo rilascio dei certificati verdi.

3 CERTIFICATI VERDI

3.1 Certificati verdi emessi per le produzioni di energia del 2008

I produttori di energia da fonti rinnovabili titolari di impianti qualificati IAFR possono richiedere al GSE l'emissione di certificati verdi "a consuntivo", in base all'energia effettivamente prodotta dall'impianto nell'anno precedente rispetto a quello di emissione, oppure "a preventivo", in base alla producibilità attesa dall'impianto risultante dai dati di qualificazione (solo nei primi due anni di esercizio) o dai dati storici di produzione già disponibili (negli anni successivi).

Come già illustrato al capitolo 1, il valore dell'energia prodotta o della producibilità attesa non sempre costituisce l'unico termine di riferimento per il calcolo del numero dei certificati verdi. E' infatti necessario tener conto dell'applicazione di formule differenti a seconda del tipo di intervento operato sull'impianto e, per gli impianti entrati in esercizio dopo il 31/12/2007, a seconda della fonte rinnovabile.

Il GSE emette i certificati spettanti entro 30 giorni lavorativi dalla richiesta, depositando i CV sul "conto proprietà" intestato al produttore qualificato.

I certificati "a preventivo" possono essere richiesti per l'anno in corso o per l'anno successivo (esclusivamente per impianti qualificati a progetto) e sono soggetti a compensazione (negativa o positiva), sulla base della produzione effettivamente realizzata. Ai sensi della normativa in vigore, l'emissione a preventivo è subordinata alla presentazione di apposita garanzia a favore del GSE, in termini di energia a valere sulla produzione di altri impianti qualificati già in esercizio, oppure in termini economici sotto forma di fideiussione bancaria escutibile a prima richiesta a favore del GSE. In fase di compensazione, nel caso in cui l'impianto non abbia prodotto energia in quantità pari o superiore ai CV emessi a preventivo ed il produttore non sia in grado di restituirli per l'annullamento, il GSE compensa la differenza trattenendo certificati verdi di competenza del medesimo produttore relativi alle produzioni di altri impianti per il medesimo anno. Nel caso in cui non sia disponibile una sufficiente quantità di CV per l'anno di riferimento, la compensazione può essere fatta sulla produzione dell'anno successivo. In mancanza di tale ulteriore possibilità il GSE si avvale della fideiussione bancaria a suo favore.

A fronte delle richieste presentate al GSE dai soggetti titolari di impianti qualificati IAFR per la produzione di energia relativa all'anno 2008, sono stati emessi 10.337.326 certificati verdi. In realtà sui conti proprietà dei produttori IAFR il GSE ha reso disponibili per la commercializzazione solo 9.512.954 CV in quanto la differenza di 824.372 CV è stata trattenuta per le compensazioni che, in fase di emissione a preventivo dei CV 2008, il GSE ha effettuato per le mancate e/o minori produzioni relative ai due anni precedenti.

In base alla produzione effettivamente realizzata nel 2008 il numero dei CV spettanti agli impianti IAFR è stato pari a pari a 10.800.629. Ne consegue dunque che, per maggiori produzioni dell'anno 2008 rispetto a quanto concesso ai produttori IAFR a preventivo, ad essi spettano ulteriori 463.303 CV (pari alla differenza tra 10.800.629 e 10.337.326).

Come si evince dalle tabelle di seguito riportate, gli impianti per i quali è stato emesso il maggior numero di certificati verdi sono gli idroelettrici e gli eolici, seguiti da geotermoelettrici, impianti a biogas, a biomasse solide ed a bioliquidi.

Il dato complessivo dell'energia corrispondente al numero dei certificati verdi spettanti a consuntivo per l'anno 2008 ($E_{CV} = 10,8$ TWh) e quello del totale dell'energia incentivabile qualificata al rilascio dei certificati verdi per gli impianti in esercizio al 30/06/2009 ($E_I = 23,4$ TWh¹⁶) differiscono notevolmente per diverse ragioni.

Innanzitutto va richiamato tutto quanto spiegato al capitolo 1: in linea di principio le due grandezze, E_{CV} ed E_I , coincidono solo per gli impianti cui non si applicano le novità introdotte dalla Legge Finanziaria 2008.

In secondo luogo l'insieme degli impianti per i quali sono stati emessi CV nel 2008 non corrisponde a quello di tutti gli impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009, diversi dei quali sono stati qualificati o sono entrati in esercizio negli ultimi mesi. Del resto, anche gli impianti che sono entrati in esercizio nel corso del 2008 hanno potuto produrre in quell'anno una quota di energia elettrica inferiore a quella corrispondente ad un intero anno solare.

Va inoltre ricordato che la producibilità attesa, da cui dipende l'energia incentivabile qualificata al rilascio dei certificati verdi, costituisce molto spesso una stima per eccesso della produzione che verrà realizzata, considerati i molteplici fattori che determinano l'effettiva produzione dell'impianto in un certo anno (effettiva disponibilità della fonte e dell'impianto). Allo scopo di ridurre quanto più possibile gli scostamenti tra producibilità

¹⁶ Vedasi paragrafo 2.2.

attesa ed energia prodotta, in fase di emissione dei CV a preventivo il GSE, ai sensi dell'art. 18 comma 1 del D.M. 18/12/2008, verifica l'attendibilità del dato fornito dal produttore, confrontandolo con la produzione realizzata negli anni precedenti. Nel caso degli impianti eolici, al momento della prima emissione a preventivo, il GSE confronta la producibilità attesa dell'impianto con quella determinata, su base statistica, in funzione delle ore equivalenti medie di funzionamento degli impianti installati nelle varie regioni italiane.

Tabella 3.1 - Certificati verdi emessi su richiesta, commerciabili e spettanti a consuntivo, relativi all'anno 2008

Fonte	CV emessi (a valle delle richieste)		CV emessi al netto delle compensazioni (CV commerciabili)		CV spettanti a consuntivo (sulla base della produzione realizzata)	
	n°	%	n°	%	n°	%
Idraulica	3.715.847	35,9%	3.388.981	35,6%	4.172.511	38,6%
Eolica	3.789.316	36,7%	3.331.725	35,0%	3.614.258	33,5%
Geotermica	784.797	7,6%	784.797	8,2%	947.336	8,8%
Biogas	919.129	8,9%	884.973	9,3%	941.517	8,7%
Biomasse solide	385.672	3,7%	384.825	4,0%	394.273	3,7%
Bioliquidi	530.301	5,1%	527.140	5,5%	509.904	4,7%
Solare	3.332	0,03%	3.310	0,03%	2.428	0,02%
Rifiuti	208.932	2,0%	207.203	2,2%	218.402	2,0%
Totale	10.337.326	100,0%	9.512.954	100,0%	10.800.629	100,0%

Tabella 3.2 - Dettaglio sui certificati verdi spettanti a consuntivo ai soli impianti entrati in esercizio nel 2008

Fonte	CV spettanti a consuntivo ai soli impianti entrati in esercizio nel 2008	
	N. CV	%
Idraulica	330.225	25,4%
Eolica	352.771	27,1%
Geotermica	-	0%
Biogas	72.778	5,6%
Biomasse solide	66.549	5,1%
Bioliquidi	477.076	36,7%
Solare	17	0,0013%
Rifiuti	-	0%
Totale	1.299.416	100,0%

Figura 3.1 - Certificati verdi emessi su richiesta, commerciabili e spettanti a consumativo, relativi all'anno 2008

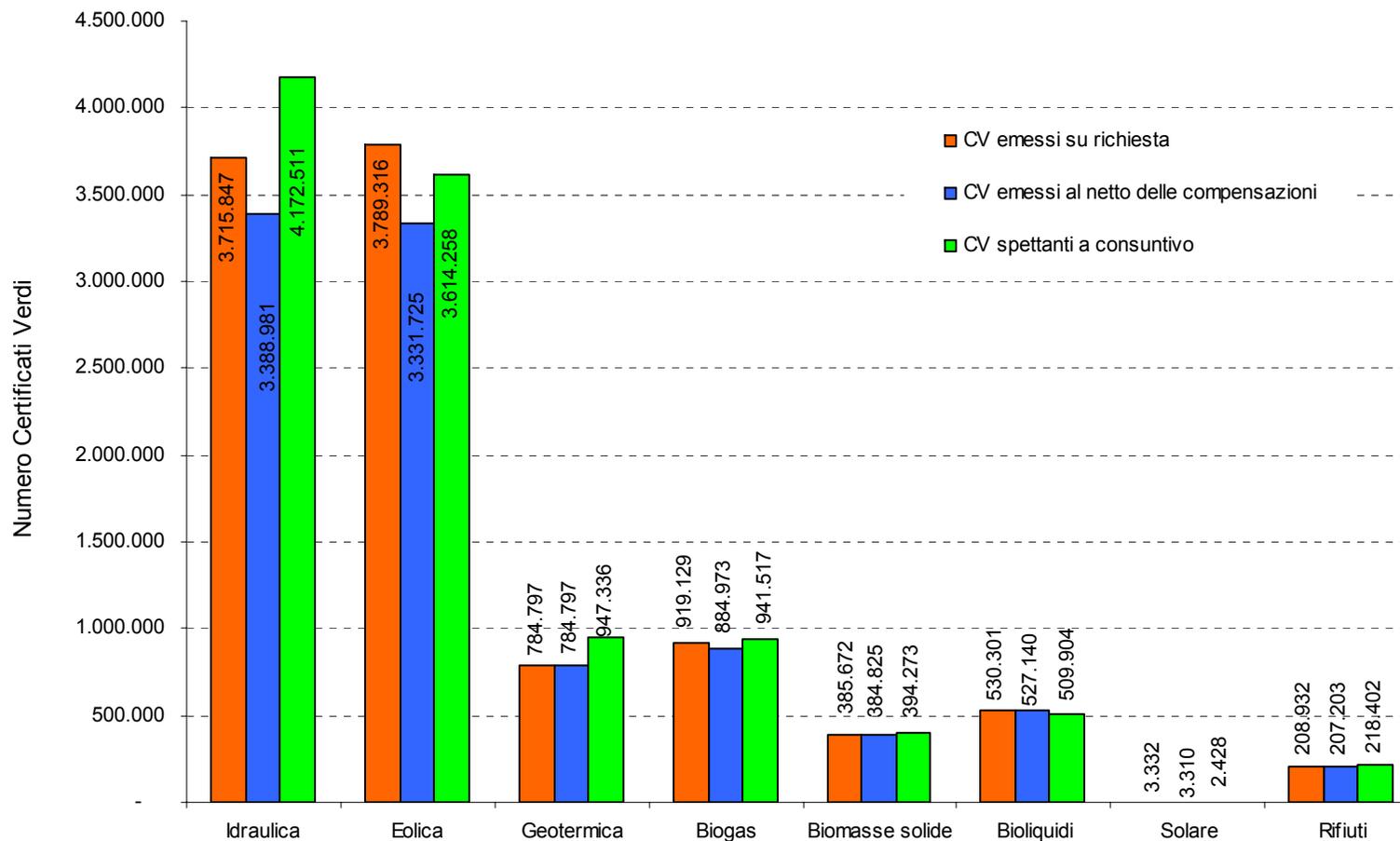


Tabella 3.3 - Certificati verdi emessi al netto delle compensazioni relativi all'anno 2008 (suddivisi per fonte e categoria di intervento)

	A - Potenziamento		B - Rifacimento		BP - Rifacimento Parziale		C - Riattivazione		D - Nuova Costruzione		E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999		tot	
	N. impianti	N. CV	N. impianti	N. CV	N. impianti	N. CV	N. impianti	N. CV	N. impianti	N. CV	N. impianti	N. CV	N. impianti	N. CV
Idraulica	130	428.756	28	38.983	188	1.743.817	108	119.826	424	1.057.599	-	-	878	3.388.981
Eolica	1	-	11	112.483	-	-	1	798	219	3.218.444	-	-	232	3.331.725
Geotermica	6	63.176	-	-	4	309.857	1	112.287	1	299.477	-	-	12	784.797
Biogas	3	704	18	86.068	-	-	1	600	238	797.601	-	-	260	884.973
Biomasse solide	-	-	2	57.400	-	-	1	720	35	255.230	5	59.878	43	373.228
Bioliquidi	1	-	1	424	-	-	-	-	51	514.560	1	12.156	54	527.140
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	42	3.310	-	-	42	3.310
Rifiuti	2	12.411	4	69.832	-	-	-	-	21	118.002	2	18.555	29	218.800
Totale	143	505.047	64	365.190	192	2.053.674	112	234.231	1.031	6.264.223	8	90.589	1.550	9.512.954

Tabella 3.4 - Certificati verdi spettanti a consuntivo relativi all'anno 2008 (suddivisi per fonte e categoria di intervento)

	A - Potenziamento		B - Rifacimento		BP - Rifacimento Parziale		C - Riattivazione		D - Nuova Costruzione		E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999		tot	
	N. impianti	N. CV	N. impianti	N. CV	N. impianti	N. CV	N. impianti	N. CV	N. impianti	N. CV	N. impianti	N. CV	N. impianti	N. CV
Idraulica	130	564.762	28	52.627	188	1.930.100	108	148.614	424	1.476.408	-	-	878	4.172.511
Eolica	1	-	11	111.965	-	-	1	865	219	3.501.428	-	-	232	3.614.258
Geotermica	6	104.427	-	-	4	396.339	1	121.441	1	325.129	-	-	12	947.336
Biogas	3	1.272	18	96.757	-	-	1	679	238	842.809	-	-	260	941.517
Biomasse solide	-	-	2	57.400	-	-	1	720	35	264.862	5	52.736	43	375.718
Bioliquidi	1	-	1	424	-	-	-	-	51	497.324	1	12.156	54	509.904
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	42	2.428	-	-	42	2.428
Rifiuti	2	12.844	4	78.194	-	-	-	-	21	127.364	2	18.555	29	236.957
Totale	143	683.305	64	397.367	192	2.326.439	112	272.319	1.031	7.037.752	8	83.447	1.550	10.800.629

3.2 Il prezzo dei certificati verdi venduti e comprati dal GSE

Le dinamiche di formazione del prezzo dei certificati verdi, ed in particolare di quelli venduti e comprati dal GSE, sono state esposte al paragrafo 1.2.2, cui si rimanda.

Come illustrato al citato paragrafo, per coprire una domanda di certificati verdi inizialmente superiore all'offerta e per fornire agli operatori indicazioni utili ai fini della valutazione del possibile prezzo di collocamento dei propri CV, l'art. 9 del D.M. 11/11/1999 (poi sostituito dall'art. 14 comma 1 del D.M. 18/12/2008) ha previsto che il GSE emetta a proprio favore e collochi sul mercato, attraverso la borsa del GME, certificati verdi relativi agli impianti CIP 6 a fonti rinnovabili entrati in esercizio dopo il 1/4/1999.

Prima della Legge Finanziaria 2008 il prezzo di offerta dei CV del GSE era calcolato come differenza tra l'onere di acquisto da parte del GSE dell'elettricità prodotta dagli impianti a fonti rinnovabili che godono di incentivo CIP6 ed i proventi derivanti dalla sua vendita.

Nel periodo 2002 - 2007 il prezzo dei certificati verdi del GSE è passato dagli 84,18 €/MWh del 2002 ai 125,13 €/MWh del 2007 (tabella 3.5), facendo registrare una crescita del 48,6%. Le ragioni di tale incremento vanno ricercate principalmente nel sensibile aumento del costo medio di ritiro dell'energia CIP6 (dai 134,39 €/MWh del 2002 ai 184,85 €/MWh), per effetto sia della crescita del costo evitato di combustibile, sia dello spostamento del mix di impianti CIP6 verso le tipologie a più alta remunerazione (biomasse e rifiuti).

Tabella 3.5 - Andamento dei prezzi dei CV del GSE (senza IVA), prima della revisione della modalità di calcolo introdotta dalla Legge Finanziaria 2008

Anno	Costo medio ritiro energia Cip 6	Ricavo medio cessione energia Cip 6	Prezzo di offerta CV del GSE
	[€/MWh]	[€/MWh]	[€/MWh]
2002	134,39	50,21	84,18
2003	137,76	55,36	82,40
2004	148,41	51,03	97,39
2005	159,09	50,17	108,92
2006	180,29	55,01	125,28
2007	184,85	59,72	125,13

Tabella 3.6 - Andamento delle convenzioni CIP6 con riconoscimento della componente incentivante relative ad impianti alimentati da fonti rinnovabili e rifiuti

ANDAMENTO DEL NUMERO DI CONVENZIONI DI CESSIONE DESTINATA

Tipologia impianto	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°						
Impianti idroelettrici a serbatoio; a bacino; ad acqua fluente oltre 3 MW	12	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impianti ad acqua fluente fino a 3 MW	27	12	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Impianti eolici e geotermici	61	53	47	46	45	44	38	28	6	2	0	0	0
Impianti fotovoltaici, a biomasse, a RSU nonché, previo accertamento, impianti equiparati	197	166	132	108	95	85	78	36	28	20	12	6	0
Impianti idroelettrici potenziati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	297	239	186	155	141	129	116	64	34	22	12	6	0

ANDAMENTO DELLA POTENZA MESSA A DISPOSIZIONE DAI PRODUTTORI NELL'AMBITO DELLE CONVENZIONI DI CESSIONE DESTINATA

Tipologia impianto	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
Impianti idroelettrici a serbatoio; a bacino; ad acqua fluente oltre 3 MW	182	108	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impianti ad acqua fluente fino a 3 MW	25	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impianti eolici e geotermici	942	807	681	670	669	668	636	500	72	21	0	0	0
Impianti fotovoltaici, a biomasse, a RSU nonché, previo accertamento, impianti equiparati	751	700	557	515	421	250	218	139	113	97	59	25	0
Impianti idroelettrici potenziati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	1.900	1.629	1.253	1.186	1.090	917	855	640	186	117	59	25	0

ANDAMENTO DELL'ENERGIA MESSA A DISPOSIZIONE DAI PRODUTTORI NELL'AMBITO DELLE CONVENZIONI DI CESSIONE DESTINATA

Tipologia impianto	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	GWh	GWh	GWh	GWh									
Impianti idroelettrici a serbatoio; a bacino; ad acqua fluente oltre 3 MW	582	381	72	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impianti ad acqua fluente fino a 3 MW	493	1.608	2.607	3.195	3.345	2.683	2.190	1.867	1.199	803	610	213	30
Impianti eolici e geotermici	1.687	1.320	409	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impianti fotovoltaici, a biomasse, a RSU nonché, previo accertamento, impianti equiparati	4.666	4.408	6.419	5.227	4.543	4.243	4.001	3.746	3.677	3.254	0	0	0
Impianti idroelettrici potenziati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	7.429	7.717	9.508	8.437	7.888	6.927	6.191	5.613	4.875	4.058	610	213	30

Nell'ambito della relazione tra il costo medio di acquisto dell'energia CIP6 da fonti rinnovabili e il prezzo medio di riferimento dei CV, si rendono disponibili nella tabella 3.6 i dati di cui all'art. 18 comma 2 del D.M. 18/12/2008, relativi alla potenza installata e alla produzione attesa degli impianti CIP6 a fonti rinnovabili per ciascuno degli anni residui di diritto al riconoscimento della componente incentivante.

La Legge Finanziaria 2008 ha introdotto una nuova modalità di calcolo del prezzo di offerta dei CV del GSE: a partire dal 2008 essi sono collocati sul mercato ad un prezzo pari alla differenza tra un valore di riferimento fissato in 180 € / MWh ed il valore medio annuo del prezzo di cessione dell'energia elettrica definito dall'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas in attuazione dell'articolo 13 comma 3 del D.Lgs. n. 387/2003, registrato nell'anno precedente e comunicato dalla stessa Autorità entro il 31 gennaio di ogni anno.

L'applicazione di questa nuova modalità di calcolo ha dato luogo ad un valore di offerta dei CV del GSE pari a 112,88 €/MWh per l'anno 2008 e 88,66 €/MWh per l'anno 2009 (tabella 3.7).

Tabella 3.7 - Andamento dei prezzi dei CV del GSE (senza IVA),
in seguito alla revisione della modalità di calcolo introdotta dalla Legge Finanziaria 2008

Anno	Valore di riferimento	Prezzo medio cessione energia anno precedente	Prezzo di offerta CV del GSE
	[€/MWh]	[€/MWh]	[€/MWh]
2008	180	67,12	112,88
2009		91,34	88,66

Fino all'anno 2005 il prezzo dei certificati verdi del GSE ha costituito una sorta di price cap per l'intero mercato in un contesto in cui l'offerta dei CV da parte dei privati non è stata sufficiente a soddisfare pienamente la domanda. Di fatto il prezzo pubblicato dal GSE ha rappresentato il prezzo di riferimento per tutto il mercato. Dall'anno 2006 l'offerta, costituita dai certificati verdi emessi dal GSE a favore dei produttori qualificati IAFR, ha superato la corrispondente richiesta di certificati necessaria alla copertura dell'obbligo.

Al fine di evitare l'eccessiva perdita di valore dei certificati verdi in situazioni di eccesso di offerta sono state introdotte due disposizioni normative.

La prima, contenuta nella Legge Finanziaria 2008 (art. 2, comma 149), prevede che dal 2008, su richiesta dei produttori, il GSE ritiri i CV in scadenza nell'anno ad un prezzo pari al prezzo medio registrato l'anno precedente, relativo alle contrattazioni di tutti i certificati verdi, indipendentemente dall'anno cui essi si riferiscono, effettuate sia sulla borsa del GME sia mediante contrattazioni bilaterali. Attuando tale disposizione, il GSE ha ritirato 11.059 certificati verdi relativi all'anno 2005, in scadenza nel 2008, al prezzo medio registrato dal GME nel corso dell'anno 2007, pari a 120,19 €/MWh al netto di IVA.

La seconda disposizione, introdotta dal D.M. 18/12/2008 (art. 15), stabilisce che, nel triennio 2009-2011, su richiesta dei detentori, il GSE ritiri i CV rilasciati per le produzioni relative agli anni fino al 2010¹⁷. Il prezzo di ritiro dei predetti certificati è pari al prezzo medio di mercato del triennio precedente all'anno nel quale viene presentata la richiesta di ritiro. In attuazione di tale disposizione transitoria, a febbraio 2009 il GSE ha comunicato il prezzo di ritiro dei CV, corrispondente al prezzo medio ponderato delle contrattazioni di tutti i certificati registrate dal GME nel triennio 2006-2008, pari a 98,00 €/MWh al netto di IVA. Nel corso del 2009 il GSE ha quindi provveduto al ritiro di 10.203.368 CV: 134.414 CV relativi al 2006, 1.454.823 CV relativi all'anno 2007 e 8.614.131 CV relativi all'anno 2008.

¹⁷ Sono esclusi i certificati verdi rilasciati ai sensi della L. 239/04 agli impianti di cogenerazione abbinata al teleriscaldamento.

4 QUANTIFICAZIONE E ADEMPIMENTO DELL'OBBLIGO

4.1 Energia da fonti rinnovabili da immettere in rete

Il meccanismo delle quote obbligate di energia rinnovabile da immettere nel sistema elettrico nazionale ai sensi dell'art. 11 del D.Lgs. n. 79/1999 (di seguito "obbligo") è stato descritto al paragrafo 1.2.1.

Il GSE è il soggetto che quantifica l'obbligo e ne verifica l'adempimento.

Entro il 31 marzo di ogni anno (n) i produttori e gli importatori di energia elettrica soggetti all'obbligo trasmettono al GSE l'autocertificazione attestante le proprie importazioni e produzioni di energia da fonti non rinnovabili relative all'anno precedente ($n-1$).

Per la determinazione dell'energia soggetto all'obbligo, sui dati di autocertificazione presentati dagli operatori viene operata la detrazione della franchigia (pari a 100 GWh per ciascun operatore), della produzione riconosciuta in cogenerazione ai sensi della Delibera AEEG 42/02 e successive modifiche ed integrazioni, delle importazioni esenti in quanto riconosciute da fonte rinnovabile e delle esportazioni.

La quota di energia rinnovabile che i soggetti obbligati devono immettere nel sistema elettrico è calcolata moltiplicando l'energia soggetta all'obbligo per la percentuale stabilita dalla normativa. Il numero di certificati verdi, aventi taglia di 1 MWh, corrispondenti alla quota obbligatoria (espressa in MWh) viene arrotondato all'unità con criterio commerciale.

L'anno successivo ($n+1$), entro il 31 marzo, il GSE verifica l'adempimento dell'obbligo controllando ed annullando il numero dei certificati verdi presenti sui "conti proprietà" degli operatori, che hanno poi a disposizione un altro mese di tempo per sanare eventuali inadempienze.

Sulla base delle autocertificazioni fornite dagli operatori e relative all'energia prodotta e importata nell'anno 2007, il GSE ha calcolato la quota di energia soggetta all'obbligo, pari a 186.754 GWh (i dettagli sono contenuti nella tabella 4.1). Applicando a tale quantitativo la percentuale di obbligo prevista per il 2008 dalla Legge Finanziaria 2008, pari al 3,80%, si è determinata la quota di elettricità rinnovabile da immettere nel sistema elettrico italiano nel 2008: 7.097 GWh (+21,5% rispetto all'obbligo del 2007). A questo quantitativo di energia corrispondono 7.096.652 certificati verdi.

Tabella 4.1 - Calcolo dell'energia da fonti rinnovabili da immettere in rete nel 2008 sulla base dell'energia non rinnovabile prodotta ed importata nel 2007

	Produttori		Importatori		Totale operatori				
	GWh	n°	GWh	n°	GWh	n°			
Anno 2007	Produzione termica netta	253.035							
	Produzione termica da biomasse e rifiuti	6.500							
	Produzione non rinnovabile	246.535		Importazione totale	50.719				
	Produzioni superiori ai 100 GWh	239.838	63	Importazioni superiori ai 100 GWh	47.787	44	287.625		
	Produzioni in cogenerazione	51.007		Importazioni esenti	38.352		89.359		
	Esportazioni	165		Esportazioni	3.805		3.970		
	Franchigie	3.714		Franchigie	3.828		7.542		
Anno 2008	Energia soggetta all'obbligo	184.952	39	Energia soggetta all'obbligo	1.802	20	Energia soggetta all'obbligo	186.754	59
	Energia rinnovabile da immettere (3,80%)	7.028.176		Energia rinnovabile da immettere (3,80%)	68.476		Energia rinnovabile da immettere (3,80%)	7.096.652	
	n° CV			n° CV			n° CV		
		7.028.176			68.476			7.096.652	

4.2 Assolvimento dell'obbligo

La domanda di certificati verdi per l'anno 2008, pari a 7.096.662 CV, poteva essere soddisfatta per mezzo dell'offerta rappresentata dai CV rilasciati negli anni 2006, 2007 e 2008 agli impianti qualificati dal GSE oppure, se necessario, attraverso i CV del GSE.

Nel 2009 il GSE ha verificato che i soggetti obbligati abbiano depositato sui propri conti proprietà il corretto quantitativo di certificati verdi e li abbiano annullati. Il GSE quindi ha comunicato all'AEEG, e per conoscenza a MSE e MATTM, i nominativi degli operatori inadempienti, come stabilito dall'art.13, commi 4 e 5 del DM 18.12.2008.

Tabella 4.2 - Anno 2008: copertura dell'obbligo relativo a produzioni e importazioni dell'anno 2007

Obbligo totale	Obbligo assolto	Provenienza		Anno di riferimento dei CV utilizzati			Operatori inadempienti
		IAFR	GSE	2006	2007	2008	
n. CV	n. CV	n. CV	n. CV	n. CV	n. CV	n. CV	n. CV
7.096.662	7.070.238	2.776.547	4.293.691	74.735	880.685	6.144.818	26.424

Tabella 4.3 - Certificati verdi utilizzati per l'assolvimento dell'obbligo nell'anno 2008

	CV utilizzati per l'assolvimento dell'obbligo nel 2008			
	CV relativi all'anno 2006	CV relativi all'anno 2007	CV relativi all'anno 2008	totale
CV autoprodotti da operatori soggetti all'obbligo	1.700	60.031	77.136	138.867
CV del GSE	-	-	4.293.691	4.293.691
CV di altri produttori	73.035	820.654	1.743.991	2.637.680
totale	74.735	880.685	6.114.818	7.070.238

Tabella 4.4 - Evoluzione dell'obbligo e sua copertura ¹⁸

OBBLIGO						CONSUNTIVO ASSOLVIMENTO DELL'OBBLIGO					
Energia convenzionale			Energia rinnovabile da immettere in rete			Obbligo assolto				Inadempienti	
Anno	En. soggetta a obbligo TWh	Quota obbligo %	Anno obbligo	En. soggetta a obbligo TWh	CV obbligo (domanda CV) n°	CV utilizzati per l'assolvimento n°	di cui CV IAFR n°	di cui CV GSE n°	anno riferimento CV utilizzati: n°	operatori n°	CV n°
2001	161,62	2%	2002	3,23	3.232.400	3.232.400	894.500	2.337.900	2002 : 3.232.400	0	0
2002	179,69	2%	2003	3,59	3.593.700	3.550.200	1.494.400	2.055.800	2003 : 3.550.200	2	43.500
2003	201,85	2%	2004	4,04	4.037.000	3.927.300	2.823.100	1.104.200	2002 : 3.400 2003 : 32.100 2004 : 3.891.800	5	109.700
2004	193,80	2,35%	2005	4,55	4.554.223	4.435.573	4.266.900	168.673	2003 : 16.700 2004 : 219.150 2005 : 4.199.723	5	118.650
2005	220,71	2,70%	2006	5,96	5.959.037	5.809.137	5.789.687	19.450	2004 : 38.900 2005 : 328.000 2006 : 5.442.237	7	149.900
2006	190,09	3,05%	2007	5,80	5.797.800	5.794.950	5.781.550	13.400	2005 : 7.200 2006 : 282.563 2007 : 5.505.187	2	2.850
2007	186,75	3,80%	2008	7,10	7.096.662	7.070.238	2.776.547	4.293.691	2005 : 74.735 2006 : 880.685 2007 : 6.114.818	3	26.424

¹⁸ Per l'assolvimento dell'obbligo relativo all'anno 2007, nel 2008 sono stati utilizzati anche certificati verdi rilasciati agli impianti di cogenerazione abbinata al teleriscaldamento ai sensi della L. 239/04. In particolare, sono stati utilizzati 23.414 CV relativi all'anno 2006, 193.954 CV relativi all'anno 2007 e 30.508 CV relativi all'anno 2008, per un totale di 247.876 certificati verdi.

4.3 Verifica di compensazione triennale

Il GSE è tenuto a garantire il soddisfacimento di un'eventuale domanda di certificati verdi non coperta con quelli offerti dai produttori privati. A tal fine, qualora i CV nella disponibilità del GSE emessi a fronte dell'energia prodotta da impianti CIP/6 da fonti rinnovabili non fossero sufficienti, il GSE può anche emettere a proprio favore CV non riferiti ad alcun impianto specifico.

Ai sensi dell'art. 14 comma 6 del D.M. 18/12/2008, entro il 30 aprile di ciascun anno, qualora la differenza tra i CV relativi ai diritti acquisiti a qualsiasi titolo dal GSE e i CV da esso venduti nel triennio precedente risultasse negativa, il GSE è tenuto ad acquistare in borsa e ad annullare certificati verdi fino a copertura della suddetta differenza.

Per il triennio 2006 - 2008 la quantità dei CV relativi ai diritti acquisiti nella disponibilità del GSE è stata nettamente superiore ai certificati venduti dal GSE stesso sulla piattaforma del GME, pertanto la verifica di compensazione triennale non ha dato luogo ad alcun obbligo di acquisto di CV da parte del GSE.

5 RILASCIO DELLA GARANZIA DI ORIGINE DA FONTI RINNOVABILI

La Direttiva comunitaria del Parlamento Europeo e del Consiglio 2001/77/CE ha previsto l'introduzione negli Stati Membri di un sistema di garanzia di origine dell'elettricità prodotta da fonti rinnovabili al fine di promuovere gli scambi comunitari di elettricità "verde" e aumentare la trasparenza per facilitare la scelta dei consumatori.

Il D.Lgs. n. 387/2003, che ha recepito la Direttiva 2001/77/CE, ha stabilito all'articolo 11 che l'elettricità prodotta da impianti alimentati da fonti rinnovabili e la produzione imputabile a fonti rinnovabili degli impianti ibridi abbia diritto al rilascio, su richiesta del produttore, della *"garanzia di origine di elettricità prodotta da fonti energetiche rinnovabili"* (GO). Questo strumento ha sostituito la *"certificazione di provenienza da fonti rinnovabili"* che era stata introdotta con il D.M. 11/11/1999.

La garanzia di origine è rilasciata qualora la produzione annua, ovvero la produzione imputabile a fonti rinnovabili degli impianti ibridi, sia non inferiore a 100 MWh, arrotondata con criterio commerciale.

La GO non prevede l'attribuzione di incentivi economici diretti, ma è utilizzabile dai produttori ai quali viene rilasciata per dimostrare che l'elettricità garantita è prodotta da fonti energetiche rinnovabili. La GO rilasciata in altri Stati Membri dell'Unione europea è riconosciuta anche in Italia e può essere utilizzata dai soggetti che importano elettricità così garantita per ottenere su di essa l'esenzione dall'obbligo di cui all'art. 11 del D.Lgs. n. 79/1999.

Ai sensi dell'articolo 7 del D.M. 18/12/2008, la garanzia di origine viene rilasciata previa identificazione tecnica degli impianti. Il GSE, soggetto designato alla gestione del meccanismo, ha predisposto una procedura per l'identificazione degli impianti ed il rilascio della garanzia di origine.

Può essere richiesta la garanzia di origine dell'elettricità prodotta annualmente da fonti rinnovabili solo per impianti già in esercizio alla data di presentazione della domanda. Le fonti rinnovabili e le tipologie degli impianti a fonti rinnovabili idonee al rilascio della GO sono le medesime definite per la qualificazione degli impianti IAFR.

Similmente a quanto previsto per il meccanismo dei certificati verdi, le attività principali del GSE per la gestione della garanzia di origine sono:

- identificazione di Impianto alimentato da fonti Rinnovabili per la Garanzia d'Origine (IRGO)
- rilascio della GO annuale su comunicazione della produzione rinnovabile a cura dell'operatore.

La garanzia di origine può essere rilasciata:

- su tutta l'energia elettrica prodotta annualmente negli impianti solari, eolici, idroelettrici, geotermoelettrici, termoelettrici alimentati da biomasse e biogas;
- sulla sola quota di energia elettrica imputabile alla parte biodegradabile dei rifiuti utilizzati negli impianti termoelettrici a rifiuti;
- sulla sola quota di energia elettrica imputabile alla fonte rinnovabile negli impianti ibridi.

I risultati dell'attività di identificazione IRGO al 30/06/2009 sono illustrati nella tabella 5.1.

L'elenco completo degli impianti identificati è riportato nell'Allegato 5.

Tabella 5.1 - Impianti identificati per il rilascio della garanzia d'origine (IRGO) al 30/06/2009

	Numero	Potenza MW	Producibilità GWh
Idraulica	83	1.478	4.184.098
Eolica	8	141	292.490
Solare	-	-	-
Geotermica	-	-	-
Biomasse solide	2	29	184.070
Bioliquidi	1	0,4	2.660
Biogas	4	4	24.660
Gas di discarica	1	3	14.000
Rifiuti	-	-	-
	99	1.655	4.701.978

Sulla base delle produzioni effettivamente realizzate nell'anno 2008 dagli impianti identificati IRGO, il GSE ha rilasciato la garanzia di origine di elettricità prodotta da fonti rinnovabili per 3.381 GWh.

La Direttiva comunitaria del Parlamento Europeo e del Consiglio 2009/28/CE del 23 aprile scorso ha sostituito la citata Direttiva 2001/77/CE. Secondo tale norma, non ancora recepita nell'ordinamento legislativo nazionale, il sistema della GO sarà rivisto. Concludendo questo paragrafo vale almeno la pena citare la definizione introdotta dalla Direttiva 2009/28/CE, che denota la finalità della futura GO: *“garanzia di origine: documento elettronico che serve esclusivamente a provare ad un cliente finale che una*

determinata quota o un determinato quantitativo di energia sono stati prodotti da fonti rinnovabili”.

ALLEGATO 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio

Allegato 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
1	ABRUZZO	CHIETI	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,87
2	ABRUZZO	CHIETI	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,42
3	ABRUZZO	CHIETI	D - Nuova Costruzione	Eolica	6,00
4	ABRUZZO	CHIETI	D - Nuova Costruzione	Eolica	15,84
5	ABRUZZO	CHIETI	D - Nuova Costruzione	Eolica	9,00
6	ABRUZZO	CHIETI	D - Nuova Costruzione	Eolica	1,20
7	ABRUZZO	CHIETI	D - Nuova Costruzione	Eolica	6,60
8	ABRUZZO	CHIETI	D - Nuova Costruzione	Eolica	1,20
9	ABRUZZO	CHIETI	D - Nuova Costruzione	Eolica	1,20
10	ABRUZZO	CHIETI	D - Nuova Costruzione	Eolica	1,20
11	ABRUZZO	CHIETI	D - Nuova Costruzione	Eolica	4,80
12	ABRUZZO	CHIETI	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,63
13	ABRUZZO	CHIETI	B - Rifacimento	Idraulica	0,25
14	ABRUZZO	CHIETI	B - Rifacimento	Idraulica	0,40
15	ABRUZZO	CHIETI	C - Riattivazione	Idraulica	0,30
16	ABRUZZO	CHIETI	C - Riattivazione	Idraulica	0,30
17	ABRUZZO	CHIETI	C - Riattivazione	Idraulica	0,08
18	ABRUZZO	CHIETI	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,65
19	ABRUZZO	CHIETI	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	0,34
20	ABRUZZO	L'AQUILA	D - Nuova Costruzione	Eolica	35,70
21	ABRUZZO	L'AQUILA	D - Nuova Costruzione	Eolica	7,50
22	ABRUZZO	L'AQUILA	D - Nuova Costruzione	Eolica	8,00
23	ABRUZZO	L'AQUILA	D - Nuova Costruzione	Eolica	28,00
24	ABRUZZO	L'AQUILA	A - Potenziamento	Idraulica	0,24
25	ABRUZZO	L'AQUILA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	14,27
26	ABRUZZO	L'AQUILA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,50
27	ABRUZZO	L'AQUILA	C - Riattivazione	Idraulica	0,10
28	ABRUZZO	PESCARA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,32
29	ABRUZZO	PESCARA	B - Rifacimento	Eolica	0,85
30	ABRUZZO	PESCARA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,80
31	ABRUZZO	PESCARA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	2,13
32	ABRUZZO	PESCARA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,25
33	ABRUZZO	PESCARA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	2,95
34	ABRUZZO	PESCARA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	12,57
35	ABRUZZO	PESCARA	C - Riattivazione	Idraulica	0,09
36	ABRUZZO	PESCARA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,11
37	ABRUZZO	PESCARA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,60
38	ABRUZZO	PESCARA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,23
39	ABRUZZO	TERAMO	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,64
40	BASILICATA	MATERA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	25,60
41	BASILICATA	MATERA	D - Nuova Costruzione	Eolica	2,55
42	BASILICATA	MATERA	D - Nuova Costruzione	Eolica	3,30
43	BASILICATA	MATERA	D - Nuova Costruzione	Eolica	36,00
44	BASILICATA	MATERA	D - Nuova Costruzione	Eolica	18,00
45	BASILICATA	MATERA	D - Nuova Costruzione	Eolica	18,00
46	BASILICATA	POTENZA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,06
47	BASILICATA	POTENZA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,07
48	BASILICATA	POTENZA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,07
49	BASILICATA	POTENZA	D - Nuova Costruzione	Eolica	1,98
50	BASILICATA	POTENZA	D - Nuova Costruzione	Eolica	44,00
51	BASILICATA	POTENZA	D - Nuova Costruzione	Eolica	9,35
52	BASILICATA	POTENZA	D - Nuova Costruzione	Eolica	29,08
53	BASILICATA	POTENZA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,90
54	BASILICATA	POTENZA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,50
55	BASILICATA	POTENZA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,17
56	BASILICATA	POTENZA	D - Nuova Costruzione	Rifiuti (ibrido)	7,57
57	CALABRIA	CATANZARO	D - Nuova Costruzione	Eolica	3,40
58	CALABRIA	CATANZARO	D - Nuova Costruzione	Eolica	2,55
59	CALABRIA	CATANZARO	D - Nuova Costruzione	Eolica	5,95
60	CALABRIA	CATANZARO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
61	CALABRIA	CATANZARO	D - Nuova Costruzione	Eolica	58,00
62	CALABRIA	CATANZARO	D - Nuova Costruzione	Eolica	16,15
63	CALABRIA	CATANZARO	D - Nuova Costruzione	Eolica	7,65
64	CALABRIA	CATANZARO	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	1,10
65	CALABRIA	CATANZARO	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	1,02
66	CALABRIA	CATANZARO	C - Riattivazione	Idraulica	0,21
67	CALABRIA	CATANZARO	C - Riattivazione	Idraulica	0,45
68	CALABRIA	CATANZARO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,93
69	CALABRIA	CATANZARO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,45
70	CALABRIA	CATANZARO	D - Nuova Costruzione	Solare	0,10
71	CALABRIA	CATANZARO	D - Nuova Costruzione	Solare	0,10

Allegato 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
72	CALABRIA	COSENZA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,25
73	CALABRIA	COSENZA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,10
74	CALABRIA	COSENZA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	15,00
75	CALABRIA	COSENZA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
76	CALABRIA	COSENZA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
77	CALABRIA	COSENZA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,03
78	CALABRIA	COSENZA	D - Nuova Costruzione	Eolica	44,00
79	CALABRIA	COSENZA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,66
80	CALABRIA	COSENZA	C - Riattivazione	Idraulica	0,10
81	CALABRIA	COSENZA	C - Riattivazione	Idraulica	0,38
82	CALABRIA	COSENZA	C - Riattivazione	Idraulica	0,80
83	CALABRIA	COSENZA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,11
84	CALABRIA	COSENZA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,02
85	CALABRIA	CROTONE	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	22,85
86	CALABRIA	CROTONE	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	16,50
87	CALABRIA	CROTONE	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	46,00
88	CALABRIA	CROTONE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
89	CALABRIA	CROTONE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
90	CALABRIA	CROTONE	D - Nuova Costruzione	Eolica	24,00
91	CALABRIA	CROTONE	D - Nuova Costruzione	Eolica	26,00
92	CALABRIA	REGGIO DI CALABRIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,65
93	CALABRIA	REGGIO DI CALABRIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,90
94	CALABRIA	REGGIO DI CALABRIA	C - Riattivazione	Idraulica	1,30
95	CALABRIA	REGGIO DI CALABRIA	C - Riattivazione	Idraulica	1,50
96	CALABRIA	REGGIO DI CALABRIA	C - Riattivazione	Idraulica	0,43
97	CALABRIA	REGGIO DI CALABRIA	C - Riattivazione	Idraulica	1,08
98	CALABRIA	REGGIO DI CALABRIA	C - Riattivazione	Idraulica	1,85
99	CALABRIA	REGGIO DI CALABRIA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,25
100	CALABRIA	VIBO VALENTIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,13
101	CALABRIA	VIBO VALENTIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,68
102	CALABRIA	VIBO VALENTIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,00
103	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	3,36
104	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	3,40
105	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,04
106	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	1,00
107	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	22,00
108	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	48,00
109	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	13,60
110	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	10,00
111	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	15,30
112	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	1,30
113	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	1,00
114	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	21,12
115	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	11,05
116	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	14,52
117	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	8,00
118	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	10,00
119	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	15,00
120	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	30,00
121	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	6,60
122	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	32,00
123	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	13,00
124	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	22,50
125	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Solare	0,30
126	CAMPANIA	BENEVENTO	B - Rifacimento	Eolica	10,20
127	CAMPANIA	BENEVENTO	B - Rifacimento	Eolica	9,60
128	CAMPANIA	BENEVENTO	B - Rifacimento	Eolica	7,92
129	CAMPANIA	BENEVENTO	B - Rifacimento	Eolica	22,80
130	CAMPANIA	BENEVENTO	B - Rifacimento	Eolica	9,60
131	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	12,00
132	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	15,00
133	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
134	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	14,00
135	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	1,20
136	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	8,40
137	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	9,60
138	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	20,00
139	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	6,80
140	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	15,00
141	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	7,40
142	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	5,10

Allegato 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
143	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	7,40
144	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	10,20
145	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,84
146	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Solare	0,10
147	CAMPANIA	CASERTA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,53
148	CAMPANIA	CASERTA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	1,20
149	CAMPANIA	CASERTA	D - Nuova Costruzione	Eolica	20,00
150	CAMPANIA	CASERTA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,80
151	CAMPANIA	CASERTA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,62
152	CAMPANIA	CASERTA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	1,67
153	CAMPANIA	CASERTA	A - Potenziamento	Idraulica	25,76
154	CAMPANIA	CASERTA	A - Potenziamento	Idraulica	20,20
155	CAMPANIA	CASERTA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	37,90
156	CAMPANIA	CASERTA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	5,76
157	CAMPANIA	CASERTA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,08
158	CAMPANIA	NAPOLI	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	76,58
159	CAMPANIA	NAPOLI	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	1,40
160	CAMPANIA	NAPOLI	B - Rifacimento	Gas di discarica	2,70
161	CAMPANIA	NAPOLI	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	6,39
162	CAMPANIA	NAPOLI	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	1,07
163	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	8,79
164	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,60
165	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Eolica	8,00
166	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Eolica	1,80
167	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Eolica	10,04
168	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Eolica	18,70
169	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Eolica	36,00
170	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Eolica	10,20
171	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,84
172	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,50
173	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	2,10
174	CAMPANIA	SALERNO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	2,20
175	CAMPANIA	SALERNO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	62,36
176	CAMPANIA	SALERNO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	9,20
177	CAMPANIA	SALERNO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,20
178	CAMPANIA	SALERNO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,45
179	CAMPANIA	SALERNO	C - Riattivazione	Idraulica	0,09
180	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,62
181	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,45
182	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,14
183	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,45
184	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,48
185	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,15
186	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	0,45
187	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Solare	0,40
188	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Solare	0,50
189	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Solare	0,09
190	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA	B - Rifacimento	Biogas	2,04
191	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,36
192	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,42
193	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,00
194	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,78
195	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA	D - Nuova Costruzione	Eolica	12,80
196	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	2,37
197	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,71
198	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	2,30
199	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	2,13
200	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,84
201	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,99
202	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA	A - Potenziamento	Idraulica	28,22
203	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,40
204	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA	C - Riattivazione	Idraulica	0,06
205	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA	C - Riattivazione	Idraulica	0,16
206	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA	C - Riattivazione	Idraulica	0,40
207	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,39
208	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,19
209	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,30
210	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,00
211	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA	B - Rifacimento	Rifiuti	26,48
212	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,08
213	EMILIA ROMAGNA	FERRARA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	1,00

Allegato 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
214	EMILIA ROMAGNA	FERRARA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,90
215	EMILIA ROMAGNA	FERRARA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,19
216	EMILIA ROMAGNA	FERRARA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,60
217	EMILIA ROMAGNA	FERRARA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,72
218	EMILIA ROMAGNA	FERRARA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,66
219	EMILIA ROMAGNA	FORLI'	B - Rifacimento	Biogas	0,33
220	EMILIA ROMAGNA	FORLI'	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,06
221	EMILIA ROMAGNA	FORLI'	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,19
222	EMILIA ROMAGNA	FORLI'	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	1,00
223	EMILIA ROMAGNA	FORLI'	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,41
224	EMILIA ROMAGNA	FORLI'	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,03
225	EMILIA ROMAGNA	FORLI'	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,15
226	EMILIA ROMAGNA	FORLI'	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,95
227	EMILIA ROMAGNA	FORLI'	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,11
228	EMILIA ROMAGNA	FORLI'	C - Riattivazione	Idraulica	0,05
229	EMILIA ROMAGNA	FORLI'	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,03
230	EMILIA ROMAGNA	FORLI'	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,17
231	EMILIA ROMAGNA	FORLI'	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	2,56
232	EMILIA ROMAGNA	MODENA	B - Rifacimento	Biogas	1,30
233	EMILIA ROMAGNA	MODENA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,09
234	EMILIA ROMAGNA	MODENA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,17
235	EMILIA ROMAGNA	MODENA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,11
236	EMILIA ROMAGNA	MODENA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,40
237	EMILIA ROMAGNA	MODENA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,10
238	EMILIA ROMAGNA	MODENA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,67
239	EMILIA ROMAGNA	MODENA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,09
240	EMILIA ROMAGNA	MODENA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,40
241	EMILIA ROMAGNA	MODENA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,97
242	EMILIA ROMAGNA	MODENA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,63
243	EMILIA ROMAGNA	MODENA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,47
244	EMILIA ROMAGNA	MODENA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,62
245	EMILIA ROMAGNA	MODENA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,52
246	EMILIA ROMAGNA	PARMA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,06
247	EMILIA ROMAGNA	PARMA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,02
248	EMILIA ROMAGNA	PARMA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,06
249	EMILIA ROMAGNA	PARMA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,41
250	EMILIA ROMAGNA	PARMA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,60
251	EMILIA ROMAGNA	PARMA	A - Potenziamento	Idraulica	0,33
252	EMILIA ROMAGNA	PARMA	A - Potenziamento	Idraulica	0,42
253	EMILIA ROMAGNA	PARMA	B - Rifacimento	Idraulica	0,09
254	EMILIA ROMAGNA	PARMA	C - Riattivazione	Idraulica	0,33
255	EMILIA ROMAGNA	PARMA	C - Riattivazione	Idraulica	0,30
256	EMILIA ROMAGNA	PARMA	C - Riattivazione	Idraulica	1,30
257	EMILIA ROMAGNA	PIACENZA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,09
258	EMILIA ROMAGNA	PIACENZA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,24
259	EMILIA ROMAGNA	PIACENZA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,25
260	EMILIA ROMAGNA	PIACENZA	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	12,00
261	EMILIA ROMAGNA	RAVENNA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,95
262	EMILIA ROMAGNA	RAVENNA	D - Nuova Costruzione	Biogas	2,13
263	EMILIA ROMAGNA	RAVENNA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,85
264	EMILIA ROMAGNA	RAVENNA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	58,25
265	EMILIA ROMAGNA	RAVENNA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	34,00
266	EMILIA ROMAGNA	RAVENNA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	7,20
267	EMILIA ROMAGNA	RAVENNA	B - Rifacimento	Biomasse solide	15,00
268	EMILIA ROMAGNA	RAVENNA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	22,90
269	EMILIA ROMAGNA	RAVENNA	E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999	Biomasse solide (ibrido)	3,41
270	EMILIA ROMAGNA	REGGIO EMILIA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,70
271	EMILIA ROMAGNA	REGGIO EMILIA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,00
272	EMILIA ROMAGNA	REGGIO EMILIA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,10
273	EMILIA ROMAGNA	REGGIO EMILIA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	3,50
274	EMILIA ROMAGNA	REGGIO EMILIA	C - Riattivazione	Idraulica	0,51
275	EMILIA ROMAGNA	REGGIO EMILIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,50
276	EMILIA ROMAGNA	REGGIO EMILIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,35
277	FRIULI	GORIZIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,75
278	FRIULI	GORIZIA	E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999	Biomasse solide (ibrido)	336,00
279	FRIULI	GORIZIA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,66
280	FRIULI	GORIZIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	4,23
281	FRIULI	GORIZIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,45
282	FRIULI	PORDENONE	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,23

Allegato 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
283	FRIULI	PORDENONE	A - Potenziamento	Idraulica	0,19
284	FRIULI	PORDENONE	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	3,95
285	FRIULI	PORDENONE	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,44
286	FRIULI	PORDENONE	C - Riattivazione	Idraulica	0,30
287	FRIULI	PORDENONE	C - Riattivazione	Idraulica	0,36
288	FRIULI	PORDENONE	C - Riattivazione	Idraulica	0,05
289	FRIULI	PORDENONE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,18
290	FRIULI	PORDENONE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,20
291	FRIULI	PORDENONE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,08
292	FRIULI	PORDENONE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,45
293	FRIULI	PORDENONE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,02
294	FRIULI	TRIESTE	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	14,90
295	FRIULI	UDINE	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,03
296	FRIULI	UDINE	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,58
297	FRIULI	UDINE	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,46
298	FRIULI	UDINE	A - Potenziamento	Idraulica	1,16
299	FRIULI	UDINE	A - Potenziamento	Idraulica	1,08
300	FRIULI	UDINE	B - Rifacimento	Idraulica	1,59
301	FRIULI	UDINE	B - Rifacimento	Idraulica	1,20
302	FRIULI	UDINE	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,15
303	FRIULI	UDINE	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,30
304	FRIULI	UDINE	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,64
305	FRIULI	UDINE	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,22
306	FRIULI	UDINE	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,90
307	FRIULI	UDINE	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,73
308	FRIULI	UDINE	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	4,98
309	FRIULI	UDINE	C - Riattivazione	Idraulica	0,16
310	FRIULI	UDINE	C - Riattivazione	Idraulica	0,55
311	FRIULI	UDINE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,07
312	FRIULI	UDINE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,00
313	FRIULI	UDINE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,85
314	FRIULI	UDINE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,17
315	FRIULI	UDINE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,59
316	FRIULI	UDINE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,52
317	FRIULI	UDINE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,00
318	FRIULI	UDINE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	4,07
319	FRIULI	UDINE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,56
320	FRIULI	UDINE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,95
321	FRIULI	UDINE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,20
322	FRIULI	UDINE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,03
323	FRIULI	UDINE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,16
324	FRIULI	UDINE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,08
325	FRIULI	UDINE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,08
326	FRIULI	UDINE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,50
327	FRIULI	UDINE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,08
328	FRIULI	UDINE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,29
329	LAZIO	FROSINONE	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,67
330	LAZIO	FROSINONE	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,30
331	LAZIO	FROSINONE	D - Nuova Costruzione	Eolica	4,20
332	LAZIO	FROSINONE	D - Nuova Costruzione	Eolica	1,80
333	LAZIO	FROSINONE	D - Nuova Costruzione	Eolica	1,80
334	LAZIO	FROSINONE	A - Potenziamento	Idraulica	17,73
335	LAZIO	FROSINONE	A - Potenziamento	Idraulica	0,99
336	LAZIO	FROSINONE	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,92
337	LAZIO	FROSINONE	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	3,06
338	LAZIO	FROSINONE	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	2,20
339	LAZIO	FROSINONE	C - Riattivazione	Idraulica	0,81
340	LAZIO	FROSINONE	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	13,60
341	LAZIO	LATINA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,09
342	LAZIO	LATINA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,97
343	LAZIO	LATINA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,49
344	LAZIO	LATINA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,96
345	LAZIO	LATINA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	1,10
346	LAZIO	LATINA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,98
347	LAZIO	RIETI	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,96
348	LAZIO	RIETI	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	60,00
349	LAZIO	ROMA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,86
350	LAZIO	ROMA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,96
351	LAZIO	ROMA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	1,26
352	LAZIO	ROMA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	1,10
353	LAZIO	ROMA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	3,51

Allegato 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
354	LAZIO	ROMA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	3,75
355	LAZIO	ROMA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	5,40
356	LAZIO	ROMA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	5,15
357	LAZIO	ROMA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	5,20
358	LAZIO	ROMA	C - Riattivazione	Idraulica	1,25
359	LAZIO	ROMA	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	13,60
360	LAZIO	ROMA	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	13,60
361	LAZIO	ROMA	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	3,10
362	LAZIO	ROMA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,02
363	LAZIO	VITERBO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
364	LAZIO	VITERBO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,93
365	LAZIO	VITERBO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,90
366	LAZIO	VITERBO	C - Riattivazione	Idraulica	0,34
367	LIGURIA	GENOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,26
368	LIGURIA	GENOVA	E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999	Biomasse solide (ibrido)	155,00
369	LIGURIA	GENOVA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	2,83
370	LIGURIA	GENOVA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	5,65
371	LIGURIA	GENOVA	A - Potenziamento	Idraulica	1,00
372	LIGURIA	GENOVA	B - Rifacimento	Idraulica	1,40
373	LIGURIA	GENOVA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,11
374	LIGURIA	GENOVA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,74
375	LIGURIA	GENOVA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,60
376	LIGURIA	GENOVA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,50
377	LIGURIA	GENOVA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,12
378	LIGURIA	GENOVA	C - Riattivazione	Idraulica	0,75
379	LIGURIA	GENOVA	C - Riattivazione	Idraulica	0,18
380	LIGURIA	GENOVA	C - Riattivazione	Idraulica	0,12
381	LIGURIA	GENOVA	C - Riattivazione	Idraulica	0,16
382	LIGURIA	GENOVA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,15
383	LIGURIA	GENOVA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,05
384	LIGURIA	GENOVA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,15
385	LIGURIA	GENOVA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,11
386	LIGURIA	GENOVA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,00
387	LIGURIA	GENOVA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,07
388	LIGURIA	IMPERIA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,80
389	LIGURIA	IMPERIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,90
390	LIGURIA	IMPERIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,15
391	LIGURIA	LA SPEZIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	1,50
392	LIGURIA	LA SPEZIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	1,70
393	LIGURIA	LA SPEZIA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,32
394	LIGURIA	LA SPEZIA	C - Riattivazione	Idraulica	0,84
395	LIGURIA	LA SPEZIA	C - Riattivazione	Idraulica	0,41
396	LIGURIA	SAVONA	D - Nuova Costruzione	Eolica	2,55
397	LIGURIA	SAVONA	D - Nuova Costruzione	Eolica	2,55
398	LIGURIA	SAVONA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,80
399	LIGURIA	SAVONA	D - Nuova Costruzione	Eolica	1,70
400	LIGURIA	SAVONA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,80
401	LIGURIA	SAVONA	D - Nuova Costruzione	Eolica	3,20
402	LIGURIA	SAVONA	D - Nuova Costruzione	Eolica	2,55
403	LIGURIA	SAVONA	B - Rifacimento	Gas di scarica	1,06
404	LIGURIA	SAVONA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	4,34
405	LIGURIA	SAVONA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,84
406	LIGURIA	SAVONA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,12
407	LIGURIA	SAVONA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,40
408	LIGURIA	SAVONA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,75
409	LIGURIA	SAVONA	C - Riattivazione	Idraulica	0,08
410	LIGURIA	SAVONA	C - Riattivazione	Idraulica	0,04
411	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,17
412	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Biogas	7,92
413	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,33
414	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,33
415	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,24
416	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,10
417	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	1,00
418	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	3,00
419	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	1,50
420	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,80
421	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,32
422	LOMBARDIA	BERGAMO	A - Potenziamento	Idraulica	2,61
423	LOMBARDIA	BERGAMO	A - Potenziamento	Idraulica	3,41

Allegato 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
424	LOMBARDIA	BERGAMO	A - Potenziamento	Idraulica	2,29
425	LOMBARDIA	BERGAMO	A - Potenziamento	Idraulica	2,10
426	LOMBARDIA	BERGAMO	A - Potenziamento	Idraulica	0,31
427	LOMBARDIA	BERGAMO	A - Potenziamento	Idraulica	1,15
428	LOMBARDIA	BERGAMO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,04
429	LOMBARDIA	BERGAMO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	6,42
430	LOMBARDIA	BERGAMO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,68
431	LOMBARDIA	BERGAMO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,65
432	LOMBARDIA	BERGAMO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,17
433	LOMBARDIA	BERGAMO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	3,54
434	LOMBARDIA	BERGAMO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,76
435	LOMBARDIA	BERGAMO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,47
436	LOMBARDIA	BERGAMO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,75
437	LOMBARDIA	BERGAMO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,93
438	LOMBARDIA	BERGAMO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,73
439	LOMBARDIA	BERGAMO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	7,20
440	LOMBARDIA	BERGAMO	C - Riattivazione	Idraulica	0,10
441	LOMBARDIA	BERGAMO	C - Riattivazione	Idraulica	0,53
442	LOMBARDIA	BERGAMO	C - Riattivazione	Idraulica	0,15
443	LOMBARDIA	BERGAMO	C - Riattivazione	Idraulica	0,15
444	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,64
445	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,60
446	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,22
447	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,04
448	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,06
449	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,64
450	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,01
451	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,50
452	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,11
453	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	13,00
454	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	8,90
455	LOMBARDIA	BRESCIA	A - Potenziamento	Biogas	0,36
456	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,06
457	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,08
458	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,20
459	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	2,31
460	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,03
461	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,13
462	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,02
463	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,32
464	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,06
465	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,33
466	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,25
467	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,02
468	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,10
469	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,90
470	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	2,74
471	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,42
472	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	7,12
473	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	3,00
474	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	2,20
475	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	1,00
476	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,25
477	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,30
478	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	2,00
479	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,00
480	LOMBARDIA	BRESCIA	A - Potenziamento	Idraulica	0,68
481	LOMBARDIA	BRESCIA	A - Potenziamento	Idraulica	3,74
482	LOMBARDIA	BRESCIA	A - Potenziamento	Idraulica	4,01
483	LOMBARDIA	BRESCIA	A - Potenziamento	Idraulica	0,26
484	LOMBARDIA	BRESCIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	11,68
485	LOMBARDIA	BRESCIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	6,40
486	LOMBARDIA	BRESCIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	2,85
487	LOMBARDIA	BRESCIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	12,00
488	LOMBARDIA	BRESCIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	12,80
489	LOMBARDIA	BRESCIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,70
490	LOMBARDIA	BRESCIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,41
491	LOMBARDIA	BRESCIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	8,39
492	LOMBARDIA	BRESCIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	35,80
493	LOMBARDIA	BRESCIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	2,00
494	LOMBARDIA	BRESCIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	8,00

Allegato 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
495	LOMBARDIA	BRESCIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,03
496	LOMBARDIA	BRESCIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	2,20
497	LOMBARDIA	BRESCIA	C - Riattivazione	Idraulica	0,14
498	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,07
499	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,32
500	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,35
501	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,06
502	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,07
503	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	5,17
504	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	10,40
505	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,99
506	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,35
507	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,75
508	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,75
509	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,52
510	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,02
511	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,43
512	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,50
513	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,20
514	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,58
515	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,60
516	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,60
517	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,09
518	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,32
519	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,91
520	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,03
521	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,06
522	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,05
523	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,43
524	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,29
525	LOMBARDIA	COMO	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,50
526	LOMBARDIA	COMO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	5,00
527	LOMBARDIA	COMO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,00
528	LOMBARDIA	COMO	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	6,00
529	LOMBARDIA	CREMONA	B - Rifacimento	Biogas	0,08
530	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,10
531	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,33
532	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,50
533	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,99
534	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,99
535	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,16
536	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,18
537	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,63
538	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,00
539	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,58
540	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,10
541	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,56
542	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,47
543	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,00
544	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,40
545	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,03
546	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,06
547	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	1,62
548	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,45
549	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,54
550	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,42
551	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,84
552	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	1,52
553	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	1,67
554	LOMBARDIA	CREMONA	C - Riattivazione	Idraulica	0,23
555	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,93
556	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,17
557	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	4,00
558	LOMBARDIA	LECCO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,45
559	LOMBARDIA	LECCO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	12,64
560	LOMBARDIA	LECCO	C - Riattivazione	Idraulica	0,47
561	LOMBARDIA	LECCO	B - Rifacimento	Rifiuti	10,50
562	LOMBARDIA	LODI	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,96
563	LOMBARDIA	LODI	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,34
564	LOMBARDIA	LODI	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,00
565	LOMBARDIA	LODI	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,95

Allegato 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
566	LOMBARDIA	LODI	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,96
567	LOMBARDIA	LODI	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,96
568	LOMBARDIA	LODI	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,10
569	LOMBARDIA	LODI	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,24
570	LOMBARDIA	LODI	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,05
571	LOMBARDIA	LODI	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,64
572	LOMBARDIA	LODI	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,93
573	LOMBARDIA	LODI	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,82
574	LOMBARDIA	LODI	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	1,94
575	LOMBARDIA	LODI	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,07
576	LOMBARDIA	LODI	A - Potenziamento	Idraulica	1,20
577	LOMBARDIA	LODI	C - Riattivazione	Idraulica	0,43
578	LOMBARDIA	LODI	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,08
579	LOMBARDIA	LODI	D - Nuova Costruzione	Idraulica	3,20
580	LOMBARDIA	LODI	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,30
581	LOMBARDIA	LODI	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	4,05
582	LOMBARDIA	MANTOVA	B - Rifacimento	Biogas	0,15
583	LOMBARDIA	MANTOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,08
584	LOMBARDIA	MANTOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,50
585	LOMBARDIA	MANTOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,02
586	LOMBARDIA	MANTOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,13
587	LOMBARDIA	MANTOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,31
588	LOMBARDIA	MANTOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,96
589	LOMBARDIA	MANTOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	2,05
590	LOMBARDIA	MANTOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,08
591	LOMBARDIA	MANTOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,66
592	LOMBARDIA	MANTOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,99
593	LOMBARDIA	MANTOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,03
594	LOMBARDIA	MANTOVA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	6,00
595	LOMBARDIA	MANTOVA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,86
596	LOMBARDIA	MANTOVA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,02
597	LOMBARDIA	MILANO	B - Rifacimento	Biogas	0,32
598	LOMBARDIA	MILANO	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,04
599	LOMBARDIA	MILANO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,57
600	LOMBARDIA	MILANO	D - Nuova Costruzione	Biogas (ibrido)	1,14
601	LOMBARDIA	MILANO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,45
602	LOMBARDIA	MILANO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,90
603	LOMBARDIA	MILANO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,40
604	LOMBARDIA	MILANO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,64
605	LOMBARDIA	MILANO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	6,60
606	LOMBARDIA	MILANO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,86
607	LOMBARDIA	MILANO	A - Potenziamento	Idraulica	24,00
608	LOMBARDIA	MILANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	7,47
609	LOMBARDIA	MILANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,55
610	LOMBARDIA	MILANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,34
611	LOMBARDIA	MILANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,35
612	LOMBARDIA	MILANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,10
613	LOMBARDIA	MILANO	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	0,67
614	LOMBARDIA	MONZA E DELLA BRIANZA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,57
615	LOMBARDIA	MONZA E DELLA BRIANZA	A - Potenziamento	Rifiuti	5,80
616	LOMBARDIA	PAVIA	A - Potenziamento	Biogas	0,99
617	LOMBARDIA	PAVIA	B - Rifacimento	Biogas	0,21
618	LOMBARDIA	PAVIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,00
619	LOMBARDIA	PAVIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,36
620	LOMBARDIA	PAVIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,40
621	LOMBARDIA	PAVIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,53
622	LOMBARDIA	PAVIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	8,69
623	LOMBARDIA	PAVIA	B - Rifacimento	Biomasse solide	4,50
624	LOMBARDIA	PAVIA	B - Rifacimento	Biomasse solide	4,61
625	LOMBARDIA	PAVIA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,75
626	LOMBARDIA	PAVIA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	6,78
627	LOMBARDIA	PAVIA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	4,00
628	LOMBARDIA	PAVIA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,50
629	LOMBARDIA	PAVIA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	2,40
630	LOMBARDIA	PAVIA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,00
631	LOMBARDIA	PAVIA	A - Potenziamento	Idraulica	6,51
632	LOMBARDIA	PAVIA	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	6,00
633	LOMBARDIA	PAVIA	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	20,00
634	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	1,10
635	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,78
636	LOMBARDIA	SONDRIO	A - Potenziamento	Idraulica	440,00

Allegato 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
637	LOMBARDIA	SONDRIO	A - Potenziamento	Idraulica	1,15
638	LOMBARDIA	SONDRIO	A - Potenziamento	Idraulica	50,00
639	LOMBARDIA	SONDRIO	A - Potenziamento	Idraulica	4,40
640	LOMBARDIA	SONDRIO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	3,50
641	LOMBARDIA	SONDRIO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	2,53
642	LOMBARDIA	SONDRIO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	170,00
643	LOMBARDIA	SONDRIO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	3,75
644	LOMBARDIA	SONDRIO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	14,87
645	LOMBARDIA	SONDRIO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	72,00
646	LOMBARDIA	SONDRIO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	72,00
647	LOMBARDIA	SONDRIO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	235,68
648	LOMBARDIA	SONDRIO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	44,00
649	LOMBARDIA	SONDRIO	C - Riattivazione	Idraulica	4,25
650	LOMBARDIA	SONDRIO	C - Riattivazione	Idraulica	11,00
651	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,61
652	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,30
653	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,50
654	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,60
655	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	4,70
656	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,01
657	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	3,00
658	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,85
659	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,12
660	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,10
661	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	4,30
662	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,10
663	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,64
664	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,13
665	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,35
666	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,16
667	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,16
668	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	3,20
669	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	9,54
670	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	10,00
671	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,35
672	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,21
673	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,26
674	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,29
675	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	8,14
676	LOMBARDIA	VARESE	B - Rifacimento	Biogas	0,20
677	LOMBARDIA	VARESE	E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999	Biogas (ibrido)	1,04
678	LOMBARDIA	VARESE	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,90
679	LOMBARDIA	VARESE	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,91
680	LOMBARDIA	VARESE	E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999	Biomasse solide (ibrido)	6,88
681	LOMBARDIA	VARESE	A - Potenziamento	Gas di scarica	2,88
682	LOMBARDIA	VARESE	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,50
683	LOMBARDIA	VARESE	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	4,16
684	LOMBARDIA	VARESE	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,66
685	LOMBARDIA	VARESE	A - Potenziamento	Idraulica	1,04
686	LOMBARDIA	VARESE	A - Potenziamento	Idraulica	1,26
687	LOMBARDIA	VARESE	C - Riattivazione	Idraulica	0,19
688	LOMBARDIA	VARESE	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	11,00
689	MARCHE	ANCONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,09
690	MARCHE	ANCONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,06
691	MARCHE	ANCONA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,42
692	MARCHE	ANCONA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,70
693	MARCHE	ANCONA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,05
694	MARCHE	ANCONA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	2,13
695	MARCHE	ANCONA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	2,13
696	MARCHE	ANCONA	A - Potenziamento	Idraulica	1,34
697	MARCHE	ANCONA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,59
698	MARCHE	ANCONA	C - Riattivazione	Idraulica	0,38
699	MARCHE	ANCONA	C - Riattivazione	Idraulica	0,07
700	MARCHE	ANCONA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,12
701	MARCHE	ANCONA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,45
702	MARCHE	ANCONA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,04
703	MARCHE	ASCOLI PICENO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,35
704	MARCHE	ASCOLI PICENO	B - Rifacimento	Idraulica	0,33
705	MARCHE	ASCOLI PICENO	B - Rifacimento	Idraulica	0,31

Allegato 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
706	MARCHE	ASCOLI PICENO	B - Rifacimento	Idraulica	0,08
707	MARCHE	ASCOLI PICENO	B - Rifacimento	Idraulica	0,56
708	MARCHE	ASCOLI PICENO	B - Rifacimento	Idraulica	0,27
709	MARCHE	ASCOLI PICENO	B - Rifacimento	Idraulica	0,73
710	MARCHE	ASCOLI PICENO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	26,56
711	MARCHE	ASCOLI PICENO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	19,18
712	MARCHE	ASCOLI PICENO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,73
713	MARCHE	ASCOLI PICENO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,30
714	MARCHE	ASCOLI PICENO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,10
715	MARCHE	ASCOLI PICENO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,05
716	MARCHE	ASCOLI PICENO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,40
717	MARCHE	ASCOLI PICENO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,08
718	MARCHE	ASCOLI PICENO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,08
719	MARCHE	ASCOLI PICENO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,09
720	MARCHE	ASCOLI PICENO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,90
721	MARCHE	ASCOLI PICENO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,76
722	MARCHE	ASCOLI PICENO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,37
723	MARCHE	FERMO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,88
724	MARCHE	FERMO	A - Potenziamento	Idraulica	0,28
725	MARCHE	FERMO	A - Potenziamento	Idraulica	0,48
726	MARCHE	FERMO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,29
727	MARCHE	FERMO	C - Riattivazione	Idraulica	0,47
728	MARCHE	FERMO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,05
729	MARCHE	FERMO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,37
730	MARCHE	FERMO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,15
731	MARCHE	FERMO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,20
732	MARCHE	FERMO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,20
733	MARCHE	FERMO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,38
734	MARCHE	MACERATA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,07
735	MARCHE	MACERATA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,60
736	MARCHE	MACERATA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,42
737	MARCHE	MACERATA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,32
738	MARCHE	MACERATA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,10
739	MARCHE	MACERATA	A - Potenziamento	Idraulica	0,45
740	MARCHE	MACERATA	A - Potenziamento	Idraulica	1,95
741	MARCHE	MACERATA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,30
742	MARCHE	MACERATA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,17
743	MARCHE	MACERATA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,50
744	MARCHE	MACERATA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,48
745	MARCHE	MACERATA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,36
746	MARCHE	MACERATA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,06
747	MARCHE	MACERATA	C - Riattivazione	Idraulica	0,45
748	MARCHE	MACERATA	C - Riattivazione	Idraulica	0,30
749	MARCHE	MACERATA	C - Riattivazione	Idraulica	1,80
750	MARCHE	MACERATA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,10
751	MARCHE	MACERATA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,14
752	MARCHE	MACERATA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,66
753	MARCHE	MACERATA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,40
754	MARCHE	MACERATA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,38
755	MARCHE	MACERATA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,44
756	MARCHE	MACERATA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,40
757	MARCHE	PESARO E URBINO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,27
758	MARCHE	PESARO E URBINO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,41
759	MARCHE	PESARO E URBINO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	2,03
760	MARCHE	PESARO E URBINO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,00
761	MARCHE	PESARO E URBINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,45
762	MARCHE	PESARO E URBINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,59
763	MARCHE	PESARO E URBINO	C - Riattivazione	Idraulica	0,11
764	MARCHE	PESARO E URBINO	C - Riattivazione	Idraulica	0,25
765	MARCHE	PESARO E URBINO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,59
766	MARCHE	PESARO E URBINO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,65
767	MARCHE	PESARO E URBINO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,00
768	MARCHE	PESARO E URBINO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,05
769	MOLISE	CAMPOBASSO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	13,50
770	MOLISE	CAMPOBASSO	D - Nuova Costruzione	Eolica	3,00
771	MOLISE	CAMPOBASSO	D - Nuova Costruzione	Eolica	2,55
772	MOLISE	CAMPOBASSO	D - Nuova Costruzione	Eolica	16,00
773	MOLISE	CAMPOBASSO	D - Nuova Costruzione	Eolica	18,00
774	MOLISE	CAMPOBASSO	D - Nuova Costruzione	Eolica	10,20
775	MOLISE	CAMPOBASSO	D - Nuova Costruzione	Eolica	15,84
776	MOLISE	CAMPOBASSO	D - Nuova Costruzione	Eolica	13,50

Allegato 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
777	MOLISE	CAMPOBASSO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,63
778	MOLISE	CAMPOBASSO	A - Potenziamento	Idraulica	0,68
779	MOLISE	CAMPOBASSO	A - Potenziamento	Idraulica	0,37
780	MOLISE	CAMPOBASSO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,00
781	MOLISE	CAMPOBASSO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,42
782	MOLISE	CAMPOBASSO	C - Riattivazione	Idraulica	0,38
783	MOLISE	ISERNIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	9,35
784	MOLISE	ISERNIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	6,80
785	MOLISE	ISERNIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	16,15
786	MOLISE	ISERNIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	10,20
787	MOLISE	ISERNIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	10,20
788	MOLISE	ISERNIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	4,25
789	MOLISE	ISERNIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	11,05
790	MOLISE	ISERNIA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,63
791	MOLISE	ISERNIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	7,62
792	MOLISE	ISERNIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,35
793	MOLISE	ISERNIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	24,54
794	MOLISE	ISERNIA	C - Riattivazione	Idraulica	0,44
795	MOLISE	ISERNIA	B - Rifacimento	Rifiuti	11,50
796	MOLISE	ISERNIA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,02
797	MOLISE	ISERNIA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,02
798	PIEMONTE	ALESSANDRIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,06
799	PIEMONTE	ALESSANDRIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,13
800	PIEMONTE	ALESSANDRIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,19
801	PIEMONTE	ALESSANDRIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,62
802	PIEMONTE	ALESSANDRIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	3,00
803	PIEMONTE	ALESSANDRIA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide (ibrido)	0,64
804	PIEMONTE	ALESSANDRIA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,60
805	PIEMONTE	ALESSANDRIA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,99
806	PIEMONTE	ALESSANDRIA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,66
807	PIEMONTE	ALESSANDRIA	A - Potenziamento	Idraulica	0,11
808	PIEMONTE	ALESSANDRIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,62
809	PIEMONTE	ALESSANDRIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	12,52
810	PIEMONTE	ALESSANDRIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,90
811	PIEMONTE	ALESSANDRIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,02
812	PIEMONTE	ALESSANDRIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,75
813	PIEMONTE	ALESSANDRIA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,02
814	PIEMONTE	ASTI	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,05
815	PIEMONTE	ASTI	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,33
816	PIEMONTE	BIELLA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,40
817	PIEMONTE	BIELLA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,12
818	PIEMONTE	BIELLA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,72
819	PIEMONTE	BIELLA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,84
820	PIEMONTE	BIELLA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	9,67
821	PIEMONTE	BIELLA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,09
822	PIEMONTE	BIELLA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,15
823	PIEMONTE	BIELLA	C - Riattivazione	Idraulica	0,06
824	PIEMONTE	BIELLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,25
825	PIEMONTE	BIELLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,67
826	PIEMONTE	BIELLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,20
827	PIEMONTE	BIELLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,40
828	PIEMONTE	CUNEO	B - Rifacimento	Biogas	0,32
829	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,50
830	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,28
831	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,34
832	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,96
833	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,14
834	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,50
835	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,62
836	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	2,00
837	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide (ibrido)	5,64
838	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Eolica	12,50
839	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
840	PIEMONTE	CUNEO	A - Potenziamento	Gas di scarica	1,67
841	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,60
842	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,24
843	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,33
844	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,46
845	PIEMONTE	CUNEO	A - Potenziamento	Idraulica	0,67
846	PIEMONTE	CUNEO	A - Potenziamento	Idraulica	0,30
847	PIEMONTE	CUNEO	A - Potenziamento	Idraulica	0,56

Allegato 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
848	PIEMONTE	CUNEO	A - Potenziamento	Idraulica	0,18
849	PIEMONTE	CUNEO	A - Potenziamento	Idraulica	0,66
850	PIEMONTE	CUNEO	A - Potenziamento	Idraulica	36,06
851	PIEMONTE	CUNEO	B - Rifacimento	Idraulica	0,08
852	PIEMONTE	CUNEO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,47
853	PIEMONTE	CUNEO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	2,86
854	PIEMONTE	CUNEO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,54
855	PIEMONTE	CUNEO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,47
856	PIEMONTE	CUNEO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,47
857	PIEMONTE	CUNEO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,80
858	PIEMONTE	CUNEO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	33,57
859	PIEMONTE	CUNEO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,64
860	PIEMONTE	CUNEO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,00
861	PIEMONTE	CUNEO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,21
862	PIEMONTE	CUNEO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,62
863	PIEMONTE	CUNEO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,28
864	PIEMONTE	CUNEO	C - Riattivazione	Idraulica	0,07
865	PIEMONTE	CUNEO	C - Riattivazione	Idraulica	0,50
866	PIEMONTE	CUNEO	C - Riattivazione	Idraulica	0,02
867	PIEMONTE	CUNEO	C - Riattivazione	Idraulica	0,06
868	PIEMONTE	CUNEO	C - Riattivazione	Idraulica	0,02
869	PIEMONTE	CUNEO	C - Riattivazione	Idraulica	0,07
870	PIEMONTE	CUNEO	C - Riattivazione	Idraulica	0,03
871	PIEMONTE	CUNEO	C - Riattivazione	Idraulica	0,08
872	PIEMONTE	CUNEO	C - Riattivazione	Idraulica	0,05
873	PIEMONTE	CUNEO	C - Riattivazione	Idraulica	0,16
874	PIEMONTE	CUNEO	C - Riattivazione	Idraulica	0,03
875	PIEMONTE	CUNEO	C - Riattivazione	Idraulica	0,05
876	PIEMONTE	CUNEO	C - Riattivazione	Idraulica	0,03
877	PIEMONTE	CUNEO	C - Riattivazione	Idraulica	0,62
878	PIEMONTE	CUNEO	C - Riattivazione	Idraulica	0,70
879	PIEMONTE	CUNEO	C - Riattivazione	Idraulica	0,07
880	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,50
881	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	3,36
882	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	6,60
883	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,40
884	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,50
885	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,26
886	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,04
887	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,24
888	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,03
889	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,40
890	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,75
891	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,94
892	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,20
893	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,50
894	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,04
895	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,48
896	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,71
897	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,76
898	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,46
899	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,41
900	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,25
901	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,04
902	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,73
903	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,25
904	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,58
905	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,40
906	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,80
907	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,80
908	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,00
909	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,05
910	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,45
911	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,14
912	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,33
913	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,86
914	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	6,60
915	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,00
916	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,70
917	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,02
918	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,09

Allegato 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
919	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,03
920	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,98
921	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,17
922	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,31
923	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,11
924	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,24
925	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,07
926	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	3,87
927	PIEMONTE	NOVARA	C - Riattivazione	Gas di scarica	0,10
928	PIEMONTE	NOVARA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,84
929	PIEMONTE	NOVARA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,96
930	PIEMONTE	NOVARA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	2,39
931	PIEMONTE	NOVARA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,73
932	PIEMONTE	NOVARA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,70
933	PIEMONTE	NOVARA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,08
934	PIEMONTE	NOVARA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,43
935	PIEMONTE	NOVARA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,56
936	PIEMONTE	NOVARA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,35
937	PIEMONTE	NOVARA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,65
938	PIEMONTE	NOVARA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,32
939	PIEMONTE	NOVARA	C - Riattivazione	Idraulica	0,36
940	PIEMONTE	NOVARA	C - Riattivazione	Idraulica	0,50
941	PIEMONTE	NOVARA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,80
942	PIEMONTE	NOVARA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	4,63
943	PIEMONTE	NOVARA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,38
944	PIEMONTE	TORINO	B - Rifacimento	Biogas	5,64
945	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,99
946	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,20
947	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Biogas	3,05
948	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,06
949	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,12
950	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	1,36
951	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	13,50
952	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
953	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
954	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,05
955	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,28
956	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,49
957	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,84
958	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,63
959	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,34
960	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	2,17
961	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,50
962	PIEMONTE	TORINO	B - Rifacimento	Gas di scarica (ibrido)	5,60
963	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica (ibrido)	8,50
964	PIEMONTE	TORINO	A - Potenziamento	Idraulica	0,37
965	PIEMONTE	TORINO	A - Potenziamento	Idraulica	1,50
966	PIEMONTE	TORINO	A - Potenziamento	Idraulica	1,04
967	PIEMONTE	TORINO	A - Potenziamento	Idraulica	1,10
968	PIEMONTE	TORINO	A - Potenziamento	Idraulica	3,34
969	PIEMONTE	TORINO	A - Potenziamento	Idraulica	14,80
970	PIEMONTE	TORINO	A - Potenziamento	Idraulica	2,80
971	PIEMONTE	TORINO	A - Potenziamento	Idraulica	1,31
972	PIEMONTE	TORINO	B - Rifacimento	Idraulica	0,34
973	PIEMONTE	TORINO	B - Rifacimento	Idraulica	2,19
974	PIEMONTE	TORINO	B - Rifacimento	Idraulica	1,00
975	PIEMONTE	TORINO	B - Rifacimento	Idraulica	1,18
976	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,32
977	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	4,00
978	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,39
979	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,43
980	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,25
981	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,20
982	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,26
983	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,69
984	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	23,00
985	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,40
986	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,52
987	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	40,00
988	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,16
989	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,53

Allegato 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
990	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,10
991	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,52
992	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	4,60
993	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,55
994	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,25
995	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,47
996	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,50
997	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	3,24
998	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,61
999	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	16,00
1000	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,17
1001	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	4,00
1002	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,80
1003	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	2,20
1004	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,35
1005	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,10
1006	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	2,64
1007	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,68
1008	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	3,30
1009	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	3,18
1010	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,52
1011	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,11
1012	PIEMONTE	TORINO	C - Riattivazione	Idraulica	0,28
1013	PIEMONTE	TORINO	C - Riattivazione	Idraulica	0,05
1014	PIEMONTE	TORINO	C - Riattivazione	Idraulica	0,11
1015	PIEMONTE	TORINO	C - Riattivazione	Idraulica	0,65
1016	PIEMONTE	TORINO	C - Riattivazione	Idraulica	0,72
1017	PIEMONTE	TORINO	C - Riattivazione	Idraulica	0,25
1018	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,44
1019	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,35
1020	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,43
1021	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,19
1022	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,04
1023	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,05
1024	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	6,00
1025	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,07
1026	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,06
1027	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,08
1028	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,01
1029	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,19
1030	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,09
1031	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,04
1032	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,31
1033	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,03
1034	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,05
1035	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,20
1036	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,38
1037	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,67
1038	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	156,00
1039	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,02
1040	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Solare	0,06
1041	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	A - Potenziamento	Idraulica	0,45
1042	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	A - Potenziamento	Idraulica	1,61
1043	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	A - Potenziamento	Idraulica	0,54
1044	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	A - Potenziamento	Idraulica	26,00
1045	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	A - Potenziamento	Idraulica	3,60
1046	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	A - Potenziamento	Idraulica	0,90
1047	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	A - Potenziamento	Idraulica	3,52
1048	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	A - Potenziamento	Idraulica	1,13
1049	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	A - Potenziamento	Idraulica	1,81
1050	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	23,75
1051	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	9,10
1052	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,26
1053	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,81
1054	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,05
1055	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,59
1056	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,45
1057	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	70,60
1058	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,15
1059	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	2,85
1060	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	C - Riattivazione	Idraulica	0,32

Allegato 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
1061	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	C - Riattivazione	Idraulica	0,40
1062	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	C - Riattivazione	Idraulica	0,35
1063	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,49
1064	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,40
1065	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,72
1066	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	3,30
1067	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,14
1068	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,00
1069	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,20
1070	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,30
1071	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,08
1072	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,19
1073	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,37
1074	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,29
1075	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,20
1076	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,80
1077	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,30
1078	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,92
1079	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,00
1080	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,80
1081	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,20
1082	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,70
1083	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,18
1084	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,62
1085	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,52
1086	PIEMONTE	VERCELLI	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	6,70
1087	PIEMONTE	VERCELLI	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	3,75
1088	PIEMONTE	VERCELLI	A - Potenziamento	Idraulica	0,55
1089	PIEMONTE	VERCELLI	A - Potenziamento	Idraulica	1,27
1090	PIEMONTE	VERCELLI	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,30
1091	PIEMONTE	VERCELLI	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,32
1092	PIEMONTE	VERCELLI	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	2,10
1093	PIEMONTE	VERCELLI	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,28
1094	PIEMONTE	VERCELLI	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,50
1095	PIEMONTE	VERCELLI	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,21
1096	PIEMONTE	VERCELLI	C - Riattivazione	Idraulica	0,23
1097	PIEMONTE	VERCELLI	D - Nuova Costruzione	Idraulica	3,00
1098	PIEMONTE	VERCELLI	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,20
1099	PIEMONTE	VERCELLI	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,20
1100	PIEMONTE	VERCELLI	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,50
1101	PIEMONTE	VERCELLI	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,18
1102	PIEMONTE	VERCELLI	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,00
1103	PIEMONTE	VERCELLI	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,45
1104	PIEMONTE	VERCELLI	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,20
1105	PIEMONTE	VERCELLI	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,78
1106	PIEMONTE	VERCELLI	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,22
1107	PIEMONTE	VERCELLI	B - Rifacimento	Rifiuti	3,00
1108	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
1109	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	34,15
1110	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	13,07
1111	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	24,84
1112	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	51,00
1113	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	17,00
1114	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	34,00
1115	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	13,00
1116	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	12,00
1117	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
1118	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
1119	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
1120	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,04
1121	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,05
1122	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,55
1123	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,99
1124	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,63
1125	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Solare	0,02
1126	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Solare	0,02
1127	PUGLIA	BARLETTA-ANDRIA-TRANI	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,96
1128	PUGLIA	BARLETTA-ANDRIA-TRANI	D - Nuova Costruzione	Eolica	6,50
1129	PUGLIA	BARLETTA-ANDRIA-TRANI	D - Nuova Costruzione	Eolica	18,00
1130	PUGLIA	BARLETTA-ANDRIA-TRANI	D - Nuova Costruzione	Eolica	18,00
1131	PUGLIA	BARLETTA-ANDRIA-TRANI	D - Nuova Costruzione	Eolica	16,00

Allegato 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
1132	PUGLIA	BARLETTA-ANDRIA-TRANI	D - Nuova Costruzione	Eolica	18,00
1133	PUGLIA	BARLETTA-ANDRIA-TRANI	D - Nuova Costruzione	Eolica	12,00
1134	PUGLIA	BARLETTA-ANDRIA-TRANI	D - Nuova Costruzione	Eolica	10,00
1135	PUGLIA	BARLETTA-ANDRIA-TRANI	D - Nuova Costruzione	Eolica	10,00
1136	PUGLIA	BARLETTA-ANDRIA-TRANI	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,00
1137	PUGLIA	BRINDISI	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,56
1138	PUGLIA	BRINDISI	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,63
1139	PUGLIA	BRINDISI	D - Nuova Costruzione	Idrraulica	0,45
1140	PUGLIA	BRINDISI	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	1,60
1141	PUGLIA	BRINDISI	D - Nuova Costruzione	Solare	0,02
1142	PUGLIA	FOGGIA	B - Rifacimento	Eolica	3,00
1143	PUGLIA	FOGGIA	B - Rifacimento	Eolica	7,20
1144	PUGLIA	FOGGIA	B - Rifacimento	Eolica	8,40
1145	PUGLIA	FOGGIA	B - Rifacimento	Eolica	8,40
1146	PUGLIA	FOGGIA	B - Rifacimento	Eolica	3,60
1147	PUGLIA	FOGGIA	B - Rifacimento	Eolica	8,40
1148	PUGLIA	FOGGIA	B - Rifacimento	Eolica	5,40
1149	PUGLIA	FOGGIA	B - Rifacimento	Eolica	7,80
1150	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	1,80
1151	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	1,70
1152	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	3,40
1153	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	12,00
1154	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	39,10
1155	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	2,64
1156	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
1157	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	14,40
1158	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	2,40
1159	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	3,00
1160	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	6,60
1161	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	24,00
1162	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,25
1163	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	26,00
1164	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,04
1165	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
1166	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
1167	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	18,70
1168	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	48,00
1169	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	30,00
1170	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	20,00
1171	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	11,50
1172	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	18,40
1173	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	22,00
1174	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	18,00
1175	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	12,00
1176	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	20,00
1177	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	20,00
1178	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	16,00
1179	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	16,00
1180	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	42,00
1181	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	7,50
1182	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	15,00
1183	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	38,00
1184	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	30,00
1185	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	36,00
1186	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	36,00
1187	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	4,00
1188	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	11,88
1189	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	1,20
1190	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,07
1191	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	1,28
1192	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	5,35
1193	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	16,10
1194	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
1195	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	36,00
1196	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
1197	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
1198	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
1199	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,68
1200	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,04
1201	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,97
1202	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,65

Allegato 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
1203	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	1,09
1204	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Solare	0,02
1205	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Solare	0,02
1206	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,06
1207	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
1208	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
1209	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
1210	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
1211	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
1212	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
1213	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
1214	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
1215	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	1,07
1216	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,50
1217	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	2,13
1218	PUGLIA	TARANTO	C - Riattivazione	Idrraulica	0,87
1219	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	12,25
1220	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	3,74
1221	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Solare	0,02
1222	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Solare	0,02
1223	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Solare	0,02
1224	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Solare	0,02
1225	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Solare	0,02
1226	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Solare	0,02
1227	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Solare	0,02
1228	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Solare	0,02
1229	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Solare	0,02
1230	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Solare	0,02
1231	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Solare	0,02
1232	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Solare	0,02
1233	SARDEGNA	CAGLIARI	D - Nuova Costruzione	Eolica	21,00
1234	SARDEGNA	CAGLIARI	D - Nuova Costruzione	Eolica	1,32
1235	SARDEGNA	CAGLIARI	D - Nuova Costruzione	Eolica	22,10
1236	SARDEGNA	CAGLIARI	B - Rifacimento	Gas di discarica	1,87
1237	SARDEGNA	CAGLIARI	D - Nuova Costruzione	Idrraulica	1,40
1238	SARDEGNA	CAGLIARI	D - Nuova Costruzione	Idrraulica	1,40
1239	SARDEGNA	CAGLIARI	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	4,69
1240	SARDEGNA	CARBONIA-IGLESIAS	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide (ibrido)	340,00
1241	SARDEGNA	CARBONIA-IGLESIAS	E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999	Biomasse solide (ibrido)	240,00
1242	SARDEGNA	CARBONIA-IGLESIAS	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,66
1243	SARDEGNA	MEDIO CAMPIDANO	B - Rifacimento	Biogas	0,51
1244	SARDEGNA	MEDIO CAMPIDANO	D - Nuova Costruzione	Eolica	22,00
1245	SARDEGNA	MEDIO CAMPIDANO	D - Nuova Costruzione	Eolica	24,00
1246	SARDEGNA	MEDIO CAMPIDANO	D - Nuova Costruzione	Eolica	24,00
1247	SARDEGNA	MEDIO CAMPIDANO	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,33
1248	SARDEGNA	MEDIO CAMPIDANO	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	2,71
1249	SARDEGNA	NUORO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	36,50
1250	SARDEGNA	NUORO	C - Riattivazione	Idrraulica	2,50
1251	SARDEGNA	NUORO	D - Nuova Costruzione	Idrraulica	3,36
1252	SARDEGNA	NUORO	D - Nuova Costruzione	Idrraulica	0,99
1253	SARDEGNA	NUORO	A - Potenziamento	Rifiuti	2,10
1254	SARDEGNA	OGLIASTRA	D - Nuova Costruzione	Eolica	16,50
1255	SARDEGNA	OGLIASTRA	D - Nuova Costruzione	Eolica	19,50
1256	SARDEGNA	OGLIASTRA	D - Nuova Costruzione	Eolica	18,00
1257	SARDEGNA	OGLIASTRA	D - Nuova Costruzione	Eolica	9,00
1258	SARDEGNA	OLBIA-TEMPIO	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,84
1259	SARDEGNA	ORISTANO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,10
1260	SARDEGNA	ORISTANO	D - Nuova Costruzione	Idrraulica	4,37
1261	SARDEGNA	ORISTANO	D - Nuova Costruzione	Idrraulica	21,20
1262	SARDEGNA	SASSARI	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,13
1263	SARDEGNA	SASSARI	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,05
1264	SARDEGNA	SASSARI	D - Nuova Costruzione	Eolica	20,00
1265	SARDEGNA	SASSARI	D - Nuova Costruzione	Eolica	31,45
1266	SARDEGNA	SASSARI	D - Nuova Costruzione	Eolica	16,15
1267	SARDEGNA	SASSARI	D - Nuova Costruzione	Eolica	27,20
1268	SARDEGNA	SASSARI	D - Nuova Costruzione	Eolica	12,25
1269	SARDEGNA	SASSARI	D - Nuova Costruzione	Eolica	54,00
1270	SARDEGNA	SASSARI	D - Nuova Costruzione	Eolica	23,80
1271	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	3,92
1272	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	8,25

Allegato 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
1273	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	16,15
1274	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	20,40
1275	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	7,50
1276	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	25,50
1277	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	46,50
1278	SICILIA	CALTANISSETTA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,06
1279	SICILIA	CALTANISSETTA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,50
1280	SICILIA	CATANIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	15,30
1281	SICILIA	CATANIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	9,35
1282	SICILIA	CATANIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	28,50
1283	SICILIA	CATANIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	42,00
1284	SICILIA	CATANIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	25,50
1285	SICILIA	CATANIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	26,35
1286	SICILIA	CATANIA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,19
1287	SICILIA	CATANIA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,19
1288	SICILIA	ENNA	D - Nuova Costruzione	Eolica	46,75
1289	SICILIA	ENNA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,07
1290	SICILIA	MESSINA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	3,19
1291	SICILIA	MESSINA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,05
1292	SICILIA	MESSINA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,04
1293	SICILIA	MESSINA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,05
1294	SICILIA	MESSINA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,13
1295	SICILIA	MESSINA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,05
1296	SICILIA	MESSINA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,05
1297	SICILIA	MESSINA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,10
1298	SICILIA	MESSINA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,22
1299	SICILIA	MESSINA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,05
1300	SICILIA	MESSINA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,05
1301	SICILIA	MESSINA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,05
1302	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Eolica	25,50
1303	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Eolica	38,25
1304	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Eolica	17,00
1305	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Eolica	20,40
1306	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Eolica	22,10
1307	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Eolica	27,20
1308	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Eolica	1,70
1309	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Eolica	3,40
1310	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Eolica	16,15
1311	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Eolica	7,26
1312	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Eolica	8,50
1313	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Eolica	10,20
1314	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,85
1315	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Eolica	3,40
1316	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Eolica	7,50
1317	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Eolica	30,00
1318	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Eolica	29,75
1319	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	5,24
1320	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	6,29
1321	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Solare	0,05
1322	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Solare	0,09
1323	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Solare	0,04
1324	SICILIA	RAGUSA	D - Nuova Costruzione	Eolica	2,00
1325	SICILIA	RAGUSA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
1326	SICILIA	RAGUSA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
1327	SICILIA	RAGUSA	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	7,13
1328	SICILIA	SIRACUSA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	1,18
1329	SICILIA	SIRACUSA	D - Nuova Costruzione	Eolica	7,26
1330	SICILIA	SIRACUSA	D - Nuova Costruzione	Eolica	23,80
1331	SICILIA	SIRACUSA	D - Nuova Costruzione	Eolica	24,65
1332	SICILIA	SIRACUSA	D - Nuova Costruzione	Eolica	2,55
1333	SICILIA	SIRACUSA	D - Nuova Costruzione	Eolica	11,90
1334	SICILIA	SIRACUSA	D - Nuova Costruzione	Eolica	72,00
1335	SICILIA	SIRACUSA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,21
1336	SICILIA	SIRACUSA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,39
1337	SICILIA	TRAPANI	C - Riattivazione	Eolica	0,60
1338	SICILIA	TRAPANI	D - Nuova Costruzione	Eolica	6,80
1339	SICILIA	TRAPANI	D - Nuova Costruzione	Eolica	17,00
1340	SICILIA	TRAPANI	D - Nuova Costruzione	Eolica	9,35
1341	SICILIA	TRAPANI	D - Nuova Costruzione	Eolica	24,00
1342	SICILIA	TRAPANI	D - Nuova Costruzione	Eolica	24,00
1343	SICILIA	TRAPANI	D - Nuova Costruzione	Eolica	8,50

Allegato 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
1344	SICILIA	TRAPANI	D - Nuova Costruzione	Eolica	5,95
1345	SICILIA	TRAPANI	D - Nuova Costruzione	Eolica	32,30
1346	SICILIA	TRAPANI	D - Nuova Costruzione	Eolica	8,50
1347	SICILIA	TRAPANI	D - Nuova Costruzione	Solare	0,20
1348	TOSCANA	AREZZO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,09
1349	TOSCANA	AREZZO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,26
1350	TOSCANA	AREZZO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,26
1351	TOSCANA	AREZZO	A - Potenziamento	Idraulica	0,43
1352	TOSCANA	AREZZO	A - Potenziamento	Idraulica	17,52
1353	TOSCANA	AREZZO	C - Riattivazione	Idraulica	0,02
1354	TOSCANA	AREZZO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,20
1355	TOSCANA	AREZZO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,14
1356	TOSCANA	AREZZO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,35
1357	TOSCANA	AREZZO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,68
1358	TOSCANA	AREZZO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,08
1359	TOSCANA	AREZZO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,44
1360	TOSCANA	AREZZO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,02
1361	TOSCANA	FIRENZE	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,60
1362	TOSCANA	FIRENZE	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,65
1363	TOSCANA	FIRENZE	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,63
1364	TOSCANA	FIRENZE	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	3,00
1365	TOSCANA	FIRENZE	A - Potenziamento	Idraulica	0,19
1366	TOSCANA	FIRENZE	C - Riattivazione	Idraulica	0,04
1367	TOSCANA	FIRENZE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,41
1368	TOSCANA	FIRENZE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,21
1369	TOSCANA	FIRENZE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,04
1370	TOSCANA	FIRENZE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,24
1371	TOSCANA	GROSSETO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,25
1372	TOSCANA	GROSSETO	D - Nuova Costruzione	Eolica	20,00
1373	TOSCANA	GROSSETO	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	1,07
1374	TOSCANA	GROSSETO	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,60
1375	TOSCANA	GROSSETO	BP - Rifacimento Parziale	Geotermica	10,00
1376	TOSCANA	GROSSETO	BP - Rifacimento Parziale	Geotermica	40,00
1377	TOSCANA	GROSSETO	BP - Rifacimento Parziale	Geotermica	10,00
1378	TOSCANA	GROSSETO	D - Nuova Costruzione	Geotermica	60,00
1379	TOSCANA	GROSSETO	A - Potenziamento	Idraulica	0,47
1380	TOSCANA	LIVORNO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	24,77
1381	TOSCANA	LIVORNO	B - Rifacimento	Bioliquidi (ibrido)	0,32
1382	TOSCANA	LIVORNO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,08
1383	TOSCANA	LIVORNO	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,60
1384	TOSCANA	LIVORNO	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,65
1385	TOSCANA	LIVORNO	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	2,74
1386	TOSCANA	LUCCA	C - Riattivazione	Biogas	0,15
1387	TOSCANA	LUCCA	E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999	Bioliquidi (ibrido)	6,00
1388	TOSCANA	LUCCA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,37
1389	TOSCANA	LUCCA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	26,00
1390	TOSCANA	LUCCA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,77
1391	TOSCANA	LUCCA	C - Riattivazione	Idraulica	0,63
1392	TOSCANA	LUCCA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	4,00
1393	TOSCANA	LUCCA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,97
1394	TOSCANA	LUCCA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,60
1395	TOSCANA	LUCCA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,02
1396	TOSCANA	LUCCA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,95
1397	TOSCANA	LUCCA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,67
1398	TOSCANA	LUCCA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,54
1399	TOSCANA	LUCCA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,49
1400	TOSCANA	LUCCA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,40
1401	TOSCANA	MASSA CARRARA	A - Potenziamento	Idraulica	0,24
1402	TOSCANA	MASSA CARRARA	A - Potenziamento	Idraulica	0,19
1403	TOSCANA	MASSA CARRARA	C - Riattivazione	Idraulica	0,50
1404	TOSCANA	MASSA CARRARA	C - Riattivazione	Idraulica	0,71
1405	TOSCANA	MASSA CARRARA	C - Riattivazione	Idraulica	0,18
1406	TOSCANA	MASSA CARRARA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,90
1407	TOSCANA	MASSA CARRARA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,26
1408	TOSCANA	MASSA CARRARA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,05
1409	TOSCANA	MASSA CARRARA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,03
1410	TOSCANA	PISA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,20
1411	TOSCANA	PISA	D - Nuova Costruzione	Eolica	5,95
1412	TOSCANA	PISA	D - Nuova Costruzione	Eolica	9,00
1413	TOSCANA	PISA	D - Nuova Costruzione	Eolica	8,00

Allegato 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
1414	TOSCANA	PISA	B - Rifacimento	Gas di discarica	1,30
1415	TOSCANA	PISA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,98
1416	TOSCANA	PISA	A - Potenziamento	Geotermica	40,00
1417	TOSCANA	PISA	A - Potenziamento	Geotermica	60,00
1418	TOSCANA	PISA	A - Potenziamento	Geotermica	60,00
1419	TOSCANA	PISA	A - Potenziamento	Geotermica	60,00
1420	TOSCANA	PISA	BP - Rifacimento Parziale	Geotermica	20,00
1421	TOSCANA	PISA	C - Riattivazione	Geotermica	20,00
1422	TOSCANA	PISA	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	6,50
1423	TOSCANA	PISTOIA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	1,35
1424	TOSCANA	PISTOIA	A - Potenziamento	Idraulica	0,21
1425	TOSCANA	PISTOIA	B - Rifacimento	Idraulica	0,28
1426	TOSCANA	PISTOIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,07
1427	TOSCANA	PISTOIA	C - Riattivazione	Idraulica	0,13
1428	TOSCANA	PISTOIA	C - Riattivazione	Idraulica	0,23
1429	TOSCANA	PISTOIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,46
1430	TOSCANA	PISTOIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,60
1431	TOSCANA	PISTOIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,42
1432	TOSCANA	PISTOIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,29
1433	TOSCANA	PISTOIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	7,30
1434	TOSCANA	SIENA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,63
1435	TOSCANA	SIENA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,84
1436	TOSCANA	SIENA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,84
1437	TOSCANA	SIENA	A - Potenziamento	Geotermica	20,00
1438	TOSCANA	SIENA	A - Potenziamento	Geotermica	20,00
1439	TOSCANA	SIENA	A - Potenziamento	Geotermica	20,00
1440	TOSCANA	SIENA	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	1,78
1441	TOSCANA	SIENA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,08
1442	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	A - Potenziamento	Biogas	0,06
1443	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	B - Rifacimento	Biogas	0,19
1444	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	B - Rifacimento	Biogas	0,60
1445	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,16
1446	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,05
1447	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,06
1448	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,06
1449	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,10
1450	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,93
1451	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,24
1452	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,16
1453	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,13
1454	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,07
1455	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,33
1456	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,06
1457	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,07
1458	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,87
1459	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,10
1460	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,17
1461	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,10
1462	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,05
1463	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,18
1464	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,04
1465	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,04
1466	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,42
1467	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biogas (ibrido)	0,09
1468	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biogas (ibrido)	0,40
1469	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	A - Potenziamento	Bioliquidi	0,32
1470	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,08
1471	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	10,10
1472	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,90
1473	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	7,45
1474	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	1,00
1475	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,05
1476	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,05
1477	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,15
1478	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,59
1479	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,54
1480	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,05
1481	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,24
1482	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	1,50
1483	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,77
1484	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,52

Allegato 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
1485	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	1,10
1486	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,69
1487	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide (ibrido)	0,50
1488	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	A - Potenziamento	Eolica	0,30
1489	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	A - Potenziamento	Idraulica	165,74
1490	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	A - Potenziamento	Idraulica	123,65
1491	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	A - Potenziamento	Idraulica	0,25
1492	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	A - Potenziamento	Idraulica	195,44
1493	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	A - Potenziamento	Idraulica	0,03
1494	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	A - Potenziamento	Idraulica	0,02
1495	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	A - Potenziamento	Idraulica	0,13
1496	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	A - Potenziamento	Idraulica	28,60
1497	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	A - Potenziamento	Idraulica	0,40
1498	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	A - Potenziamento	Idraulica	0,05
1499	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	A - Potenziamento	Idraulica	0,07
1500	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	A - Potenziamento	Idraulica	230,00
1501	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	A - Potenziamento	Idraulica	0,16
1502	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	A - Potenziamento	Idraulica	15,00
1503	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	A - Potenziamento	Idraulica	0,53
1504	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	A - Potenziamento	Idraulica	0,03
1505	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	A - Potenziamento	Idraulica	0,20
1506	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	A - Potenziamento	Idraulica	0,03
1507	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	A - Potenziamento	Idraulica	0,16
1508	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	B - Rifacimento	Idraulica	0,14
1509	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	B - Rifacimento	Idraulica	0,25
1510	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	B - Rifacimento	Idraulica	0,03
1511	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	B - Rifacimento	Idraulica	0,34
1512	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	B - Rifacimento	Idraulica	0,01
1513	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	B - Rifacimento	Idraulica	0,81
1514	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	B - Rifacimento	Idraulica	1,40
1515	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	B - Rifacimento	Idraulica	0,02
1516	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	B - Rifacimento	Idraulica	0,01
1517	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	B - Rifacimento	Idraulica	0,02
1518	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	B - Rifacimento	Idraulica	0,22
1519	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	B - Rifacimento	Idraulica	0,16
1520	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	B - Rifacimento	Idraulica	0,41
1521	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	B - Rifacimento	Idraulica	0,77
1522	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	B - Rifacimento	Idraulica	0,01
1523	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,13
1524	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,05
1525	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	4,20
1526	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	25,20
1527	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,22
1528	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,03
1529	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,12
1530	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,50
1531	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,02
1532	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,01
1533	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,01
1534	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,02
1535	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	44,20
1536	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,08
1537	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	6,00
1538	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,35
1539	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,04
1540	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,04
1541	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,07
1542	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,01
1543	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,32
1544	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,14
1545	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,02
1546	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,10
1547	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,02
1548	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,07
1549	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,02
1550	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	C - Riattivazione	Idraulica	0,04
1551	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	C - Riattivazione	Idraulica	0,54
1552	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	C - Riattivazione	Idraulica	0,02
1553	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	C - Riattivazione	Idraulica	0,02
1554	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	C - Riattivazione	Idraulica	0,02
1555	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	C - Riattivazione	Idraulica	0,06

Allegato 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
1556	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,05
1557	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,01
1558	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,88
1559	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,03
1560	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,40
1561	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,27
1562	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,73
1563	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,02
1564	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,01
1565	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,23
1566	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,01
1567	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,52
1568	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,63
1569	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,02
1570	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	17,85
1571	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,12
1572	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,26
1573	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,90
1574	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,07
1575	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,38
1576	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,30
1577	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,66
1578	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,20
1579	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,00
1580	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,70
1581	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	6,50
1582	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,19
1583	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,08
1584	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,01
1585	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,27
1586	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,04
1587	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,53
1588	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,07
1589	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,04
1590	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,03
1591	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,02
1592	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,03
1593	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,02
1594	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,89
1595	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,95
1596	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,17
1597	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	4,03
1598	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,72
1599	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	12,09
1600	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,03
1601	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,23
1602	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,02
1603	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,05
1604	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,05
1605	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,36
1606	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,15
1607	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,99
1608	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	3,87
1609	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,05
1610	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,37
1611	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,07
1612	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,02
1613	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,84
1614	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,14
1615	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,08
1616	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,75
1617	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,78
1618	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,03
1619	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,09
1620	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	13,30
1621	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,02
1622	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,26
1623	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,71
1624	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,02
1625	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,32
1626	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,08

Allegato 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
1627	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,99
1628	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,04
1629	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,31
1630	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,01
1631	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,03
1632	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,02
1633	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,29
1634	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,34
1635	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,67
1636	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,03
1637	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,02
1638	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,73
1639	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,19
1640	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,02
1641	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	5,75
1642	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,03
1643	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,02
1644	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,30
1645	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,05
1646	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,06
1647	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,02
1648	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,05
1649	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,01
1650	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,11
1651	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,13
1652	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,03
1653	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,05
1654	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,06
1655	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,18
1656	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,39
1657	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,36
1658	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,74
1659	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,08
1660	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,37
1661	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,03
1662	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,21
1663	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,03
1664	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,07
1665	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,02
1666	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	3,00
1667	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Solare	0,30
1668	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,09
1669	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,32
1670	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,24
1671	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,99
1672	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,47
1673	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	1,72
1674	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	A - Potenziamento	Idraulica	48,52
1675	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	A - Potenziamento	Idraulica	5,33
1676	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	A - Potenziamento	Idraulica	0,90
1677	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	A - Potenziamento	Idraulica	95,76
1678	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	A - Potenziamento	Idraulica	13,00
1679	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	A - Potenziamento	Idraulica	221,60
1680	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	A - Potenziamento	Idraulica	2,62
1681	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	A - Potenziamento	Idraulica	13,50
1682	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	A - Potenziamento	Idraulica	0,24
1683	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	A - Potenziamento	Idraulica	1,49
1684	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	A - Potenziamento	Idraulica	370,06
1685	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	B - Rifacimento	Idraulica	0,03
1686	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	B - Rifacimento	Idraulica	0,87
1687	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	43,60
1688	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,22
1689	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,08
1690	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	3,89
1691	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	4,72
1692	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,15
1693	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,42
1694	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	C - Riattivazione	Idraulica	0,38
1695	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	C - Riattivazione	Idraulica	0,90
1696	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	C - Riattivazione	Idraulica	0,03
1697	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,16

Allegato 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
1698	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,22
1699	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,19
1700	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,10
1701	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,16
1702	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,80
1703	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,02
1704	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,35
1705	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,04
1706	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,20
1707	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,04
1708	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,08
1709	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,57
1710	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,65
1711	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,02
1712	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,04
1713	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,05
1714	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,60
1715	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,03
1716	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,12
1717	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,04
1718	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,63
1719	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,11
1720	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,50
1721	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,62
1722	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,04
1723	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,40
1724	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,06
1725	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,09
1726	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,10
1727	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,10
1728	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Solare	0,02
1729	UMBRIA	PERUGIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,00
1730	UMBRIA	PERUGIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,96
1731	UMBRIA	PERUGIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,99
1732	UMBRIA	PERUGIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	2,80
1733	UMBRIA	PERUGIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,70
1734	UMBRIA	PERUGIA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,95
1735	UMBRIA	PERUGIA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	1,20
1736	UMBRIA	PERUGIA	A - Potenziamento	Idraulica	0,11
1737	UMBRIA	PERUGIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,12
1738	UMBRIA	PERUGIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,24
1739	UMBRIA	PERUGIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,00
1740	UMBRIA	PERUGIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,39
1741	UMBRIA	PERUGIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,80
1742	UMBRIA	TERNI	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	3,80
1743	UMBRIA	TERNI	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	1,00
1744	UMBRIA	TERNI	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	90,97
1745	UMBRIA	TERNI	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	328,28
1746	UMBRIA	TERNI	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	65,70
1747	UMBRIA	TERNI	D - Nuova Costruzione	Rifiuti (ibrido)	12,50
1748	VALLE D'AOSTA	AOSTA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,05
1749	VALLE D'AOSTA	AOSTA	A - Potenziamento	Idraulica	35,00
1750	VALLE D'AOSTA	AOSTA	A - Potenziamento	Idraulica	1,03
1751	VALLE D'AOSTA	AOSTA	A - Potenziamento	Idraulica	0,38
1752	VALLE D'AOSTA	AOSTA	A - Potenziamento	Idraulica	11,00
1753	VALLE D'AOSTA	AOSTA	A - Potenziamento	Idraulica	9,50
1754	VALLE D'AOSTA	AOSTA	A - Potenziamento	Idraulica	50,00
1755	VALLE D'AOSTA	AOSTA	A - Potenziamento	Idraulica	32,00
1756	VALLE D'AOSTA	AOSTA	A - Potenziamento	Idraulica	54,45
1757	VALLE D'AOSTA	AOSTA	A - Potenziamento	Idraulica	12,78
1758	VALLE D'AOSTA	AOSTA	A - Potenziamento	Idraulica	33,09
1759	VALLE D'AOSTA	AOSTA	A - Potenziamento	Idraulica	14,10
1760	VALLE D'AOSTA	AOSTA	A - Potenziamento	Idraulica	33,84
1761	VALLE D'AOSTA	AOSTA	B - Rifacimento	Idraulica	1,12
1762	VALLE D'AOSTA	AOSTA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	2,52
1763	VALLE D'AOSTA	AOSTA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	7,60
1764	VALLE D'AOSTA	AOSTA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,10
1765	VALLE D'AOSTA	AOSTA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,43
1766	VALLE D'AOSTA	AOSTA	C - Riattivazione	Idraulica	0,22
1767	VALLE D'AOSTA	AOSTA	C - Riattivazione	Idraulica	0,11
1768	VALLE D'AOSTA	AOSTA	C - Riattivazione	Idraulica	0,04

Allegato 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
1769	VALLE D'AOSTA	AOSTA	C - Riattivazione	Idraulica	2,30
1770	VALLE D'AOSTA	AOSTA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,10
1771	VALLE D'AOSTA	AOSTA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,80
1772	VALLE D'AOSTA	AOSTA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	19,20
1773	VALLE D'AOSTA	AOSTA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,68
1774	VALLE D'AOSTA	AOSTA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,05
1775	VALLE D'AOSTA	AOSTA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,70
1776	VALLE D'AOSTA	AOSTA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,90
1777	VALLE D'AOSTA	AOSTA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,50
1778	VALLE D'AOSTA	AOSTA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,09
1779	VALLE D'AOSTA	AOSTA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,16
1780	VALLE D'AOSTA	AOSTA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,21
1781	VALLE D'AOSTA	AOSTA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,06
1782	VALLE D'AOSTA	AOSTA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,00
1783	VALLE D'AOSTA	AOSTA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	4,50
1784	VALLE D'AOSTA	AOSTA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	3,10
1785	VALLE D'AOSTA	AOSTA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,45
1786	VALLE D'AOSTA	AOSTA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,35
1787	VALLE D'AOSTA	AOSTA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,17
1788	VALLE D'AOSTA	AOSTA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,30
1789	VALLE D'AOSTA	AOSTA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,04
1790	VENETO	BELLUNO	C - Riattivazione	Biomasse solide	17,50
1791	VENETO	BELLUNO	A - Potenziamento	Idraulica	0,43
1792	VENETO	BELLUNO	A - Potenziamento	Idraulica	30,00
1793	VENETO	BELLUNO	A - Potenziamento	Idraulica	30,40
1794	VENETO	BELLUNO	A - Potenziamento	Idraulica	13,00
1795	VENETO	BELLUNO	A - Potenziamento	Idraulica	218,94
1796	VENETO	BELLUNO	B - Rifacimento	Idraulica	0,05
1797	VENETO	BELLUNO	C - Riattivazione	Idraulica	0,20
1798	VENETO	BELLUNO	C - Riattivazione	Idraulica	0,03
1799	VENETO	BELLUNO	C - Riattivazione	Idraulica	0,05
1800	VENETO	BELLUNO	C - Riattivazione	Idraulica	0,31
1801	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,05
1802	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,20
1803	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,20
1804	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,24
1805	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,05
1806	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,04
1807	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,07
1808	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,74
1809	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,07
1810	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,03
1811	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,03
1812	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,14
1813	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,33
1814	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,76
1815	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,01
1816	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,04
1817	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,38
1818	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,25
1819	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,07
1820	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,24
1821	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,01
1822	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,03
1823	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,06
1824	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,30
1825	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,04
1826	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,09
1827	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,13
1828	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,04
1829	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,50
1830	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,15
1831	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,07
1832	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,63
1833	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	2,48
1834	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,32
1835	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,06
1836	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,00
1837	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,06
1838	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,16
1839	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	4,00

Allegato 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
1840	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,49
1841	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,64
1842	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,42
1843	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,64
1844	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,65
1845	VENETO	PADOVA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,04
1846	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,02
1847	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,04
1848	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,59
1849	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	3,28
1850	VENETO	ROVIGO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,53
1851	VENETO	ROVIGO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,99
1852	VENETO	ROVIGO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,72
1853	VENETO	TREVISIO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,33
1854	VENETO	TREVISIO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,19
1855	VENETO	TREVISIO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,93
1856	VENETO	TREVISIO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,64
1857	VENETO	TREVISIO	A - Potenziamento	Idraulica	0,80
1858	VENETO	TREVISIO	A - Potenziamento	Idraulica	1,33
1859	VENETO	TREVISIO	A - Potenziamento	Idraulica	0,07
1860	VENETO	TREVISIO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,54
1861	VENETO	TREVISIO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,69
1862	VENETO	TREVISIO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,83
1863	VENETO	TREVISIO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,17
1864	VENETO	TREVISIO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	2,62
1865	VENETO	TREVISIO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,90
1866	VENETO	TREVISIO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,21
1867	VENETO	TREVISIO	C - Riattivazione	Idraulica	0,08
1868	VENETO	TREVISIO	C - Riattivazione	Idraulica	0,04
1869	VENETO	TREVISIO	C - Riattivazione	Idraulica	0,04
1870	VENETO	TREVISIO	C - Riattivazione	Idraulica	0,06
1871	VENETO	TREVISIO	C - Riattivazione	Idraulica	0,10
1872	VENETO	TREVISIO	C - Riattivazione	Idraulica	0,04
1873	VENETO	TREVISIO	C - Riattivazione	Idraulica	0,11
1874	VENETO	TREVISIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,05
1875	VENETO	TREVISIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,01
1876	VENETO	TREVISIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,15
1877	VENETO	TREVISIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,03
1878	VENETO	TREVISIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,30
1879	VENETO	TREVISIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,05
1880	VENETO	TREVISIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,04
1881	VENETO	TREVISIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,04
1882	VENETO	VENEZIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,00
1883	VENETO	VENEZIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,80
1884	VENETO	VENEZIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,06
1885	VENETO	VENEZIA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,24
1886	VENETO	VENEZIA	B - Rifacimento	Gas di scarica	1,00
1887	VENETO	VENEZIA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,67
1888	VENETO	VENEZIA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,99
1889	VENETO	VENEZIA	E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999	Rifiuti (ibrido)	330,00
1890	VENETO	VENEZIA	E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999	Rifiuti (ibrido)	330,00
1891	VENETO	VERONA	B - Rifacimento	Biogas	0,13
1892	VENETO	VERONA	B - Rifacimento	Biogas	0,63
1893	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,23
1894	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,85
1895	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,00
1896	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,54
1897	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,49
1898	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,41
1899	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,42
1900	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,25
1901	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,25
1902	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Eolica	1,35
1903	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	2,00
1904	VENETO	VERONA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	51,58
1905	VENETO	VERONA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	32,31
1906	VENETO	VERONA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	5,57
1907	VENETO	VERONA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	5,38
1908	VENETO	VERONA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	18,24

Allegato 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
1909	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	6,60
1910	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,12
1911	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,25
1912	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,11
1913	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,10
1914	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	5,20
1915	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,44
1916	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,90
1917	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,25
1918	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
1919	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,39
1920	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,47
1921	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,33
1922	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,19
1923	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,15
1924	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,61
1925	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,32
1926	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,99
1927	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,60
1928	VENETO	VICENZA	A - Potenziamento	Idraulica	29,44
1929	VENETO	VICENZA	A - Potenziamento	Idraulica	0,23
1930	VENETO	VICENZA	A - Potenziamento	Idraulica	0,50
1931	VENETO	VICENZA	A - Potenziamento	Idraulica	0,78
1932	VENETO	VICENZA	A - Potenziamento	Idraulica	0,17
1933	VENETO	VICENZA	A - Potenziamento	Idraulica	0,15
1934	VENETO	VICENZA	A - Potenziamento	Idraulica	0,19
1935	VENETO	VICENZA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,45
1936	VENETO	VICENZA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,26
1937	VENETO	VICENZA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,95
1938	VENETO	VICENZA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,90
1939	VENETO	VICENZA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,44
1940	VENETO	VICENZA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,52
1941	VENETO	VICENZA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,88
1942	VENETO	VICENZA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	2,99
1943	VENETO	VICENZA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,51
1944	VENETO	VICENZA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,30
1945	VENETO	VICENZA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	5,90
1946	VENETO	VICENZA	C - Riattivazione	Idraulica	0,07
1947	VENETO	VICENZA	C - Riattivazione	Idraulica	0,06
1948	VENETO	VICENZA	C - Riattivazione	Idraulica	0,18
1949	VENETO	VICENZA	C - Riattivazione	Idraulica	0,18
1950	VENETO	VICENZA	C - Riattivazione	Idraulica	0,11
1951	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,10
1952	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,40
1953	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,11
1954	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,13
1955	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,38
1956	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,60
1957	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,21
1958	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,02
1959	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,02
1960	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,01
1961	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,01
1962	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,24
1963	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	3,10

ALLEGATO 2 - Elenco impianti qualificati in progetto

Allegato 2 - Elenco impianti qualificati in progetto al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
1	ABRUZZO	CHIETI	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,26
2	ABRUZZO	CHIETI	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	7,12
3	ABRUZZO	CHIETI	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,60
4	ABRUZZO	CHIETI	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,15
5	ABRUZZO	PESCARA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	9,02
6	ABRUZZO	PESCARA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	2,00
7	ABRUZZO	PESCARA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,44
8	ABRUZZO	PESCARA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,34
9	ABRUZZO	PESCARA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,34
10	ABRUZZO	TERAMO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	1,00
11	ABRUZZO	TERAMO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,88
12	ABRUZZO	TERAMO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	3,00
13	ABRUZZO	TERAMO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	4,00
14	ABRUZZO	TERAMO	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	0,44
15	BASILICATA	MATERA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	8,00
16	BASILICATA	MATERA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	95,00
17	BASILICATA	POTENZA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	8,39
18	BASILICATA	POTENZA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	8,60
19	BASILICATA	POTENZA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	8,60
20	BASILICATA	POTENZA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	8,60
21	BASILICATA	POTENZA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	1,50
22	BASILICATA	POTENZA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	5,00
23	BASILICATA	POTENZA	D - Nuova Costruzione	Eolica	10,50
24	BASILICATA	POTENZA	D - Nuova Costruzione	Eolica	9,00
25	CALABRIA	CATANZARO	D - Nuova Costruzione	Eolica	3,40
26	CALABRIA	CATANZARO	D - Nuova Costruzione	Eolica	93,00
27	CALABRIA	CATANZARO	D - Nuova Costruzione	Eolica	110,00
28	CALABRIA	CATANZARO	D - Nuova Costruzione	Eolica	26,00
29	CALABRIA	CATANZARO	D - Nuova Costruzione	Eolica	44,00
30	CALABRIA	CATANZARO	D - Nuova Costruzione	Eolica	38,00
31	CALABRIA	CATANZARO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
32	CALABRIA	CATANZARO	D - Nuova Costruzione	Eolica	59,00
33	CALABRIA	CATANZARO	D - Nuova Costruzione	Eolica	34,00
34	CALABRIA	CATANZARO	D - Nuova Costruzione	Eolica	12,00
35	CALABRIA	CATANZARO	D - Nuova Costruzione	Eolica	15,00
36	CALABRIA	CATANZARO	D - Nuova Costruzione	Eolica	42,00
37	CALABRIA	CATANZARO	D - Nuova Costruzione	Eolica	9,35
38	CALABRIA	CATANZARO	C - Riattivazione	Idraulica	0,22
39	CALABRIA	CATANZARO	D - Nuova Costruzione	Solare	0,15
40	CALABRIA	COSENZA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	4,75
41	CALABRIA	COSENZA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	1,00
42	CALABRIA	COSENZA	C - Riattivazione	Biomasse solide	41,00
43	CALABRIA	COSENZA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,04
44	CALABRIA	COSENZA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
45	CALABRIA	COSENZA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,04
46	CALABRIA	COSENZA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,04
47	CALABRIA	COSENZA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,06
48	CALABRIA	COSENZA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,04
49	CALABRIA	CROTONE	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	8,00
50	CALABRIA	CROTONE	D - Nuova Costruzione	Eolica	30,00
51	CALABRIA	CROTONE	D - Nuova Costruzione	Eolica	39,95
52	CALABRIA	CROTONE	D - Nuova Costruzione	Eolica	96,00
53	CALABRIA	CROTONE	D - Nuova Costruzione	Eolica	28,00
54	CALABRIA	CROTONE	D - Nuova Costruzione	Eolica	32,00
55	CALABRIA	CROTONE	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	1,00
56	CALABRIA	CROTONE	C - Riattivazione	Idraulica	0,11
57	CALABRIA	REGGIO DI CALABRIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,35
58	CALABRIA	REGGIO DI CALABRIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,46
59	CALABRIA	VIBO VALENTIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,12
60	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	8,39
61	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	9,49
62	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,35
63	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,03
64	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,85
65	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
66	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,08
67	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	30,00
68	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	98,00
69	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,90
70	CAMPANIA	AVELLINO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,90
71	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,86

Allegato 2 - Elenco impianti qualificati in progetto al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
72	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,60
73	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,51
74	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,51
75	CAMPANIA	BENEVENTO	B - Rifacimento	Eolica	8,40
76	CAMPANIA	BENEVENTO	B - Rifacimento	Eolica	8,40
77	CAMPANIA	BENEVENTO	B - Rifacimento	Eolica	7,80
78	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,85
79	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	14,00
80	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,85
81	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	2,00
82	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,85
83	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,85
84	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	1,00
85	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	7,50
86	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,85
87	CAMPANIA	BENEVENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,14
88	CAMPANIA	CASERTA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,48
89	CAMPANIA	CASERTA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,54
90	CAMPANIA	CASERTA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,54
91	CAMPANIA	CASERTA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	7,98
92	CAMPANIA	CASERTA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	13,44
93	CAMPANIA	NAPOLI	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	5,53
94	CAMPANIA	NAPOLI	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,40
95	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,65
96	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	17,03
97	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	13,44
98	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,90
99	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Eolica	19,55
100	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,04
101	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Eolica	10,00
102	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Eolica	16,15
103	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Eolica	39,10
104	CAMPANIA	SALERNO	D - Nuova Costruzione	Eolica	5,01
105	CAMPANIA	SALERNO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,38
106	CAMPANIA	SALERNO	C - Riattivazione	Idraulica	0,19
107	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,99
108	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	1,10
109	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,45
110	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,16
111	EMILIA ROMAGNA	FERRARA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,63
112	EMILIA ROMAGNA	FERRARA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	7,20
113	EMILIA ROMAGNA	FERRARA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	1,02
114	EMILIA ROMAGNA	FERRARA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	1,00
115	EMILIA ROMAGNA	FORLI'	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,99
116	EMILIA ROMAGNA	FORLI'	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,41
117	EMILIA ROMAGNA	FORLI'	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
118	EMILIA ROMAGNA	MODENA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	12,50
119	EMILIA ROMAGNA	MODENA	C - Riattivazione	Idraulica	0,05
120	EMILIA ROMAGNA	MODENA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,59
121	EMILIA ROMAGNA	PARMA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,32
122	EMILIA ROMAGNA	PARMA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,20
123	EMILIA ROMAGNA	PARMA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	3,40
124	EMILIA ROMAGNA	PIACENZA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide (ibrido)	0,17
125	EMILIA ROMAGNA	PIACENZA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,80
126	EMILIA ROMAGNA	RAVENNA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,41
127	EMILIA ROMAGNA	RAVENNA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	1,29
128	EMILIA ROMAGNA	RAVENNA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide (ibrido)	13,70
129	EMILIA ROMAGNA	REGGIO EMILIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,00
130	EMILIA ROMAGNA	REGGIO EMILIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,09
131	EMILIA ROMAGNA	REGGIO EMILIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,48
132	EMILIA ROMAGNA	REGGIO EMILIA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,50
133	EMILIA ROMAGNA	REGGIO EMILIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,07
134	EMILIA ROMAGNA	RIMINI	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,03
135	FRIULI	GORIZIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,99
136	FRIULI	GORIZIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	37,00
137	FRIULI	GORIZIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	38,44
138	FRIULI	GORIZIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	18,40
139	FRIULI	GORIZIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	55,19
140	FRIULI	GORIZIA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	6,50
141	FRIULI	GORIZIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,47
142	FRIULI	GORIZIA	D - Nuova Costruzione	Rifiuti (ibrido)	2,50

Allegato 2 - Elenco impianti qualificati in progetto al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
143	FRIULI	PORDENONE	D - Nuova Costruzione	Biogas	2,83
144	FRIULI	PORDENONE	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,28
145	FRIULI	PORDENONE	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,36
146	FRIULI	PORDENONE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,06
147	FRIULI	UDINE	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,56
148	FRIULI	UDINE	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	3,30
149	FRIULI	UDINE	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,19
150	FRIULI	UDINE	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	60,30
151	FRIULI	UDINE	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	170,10
152	FRIULI	UDINE	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,80
153	FRIULI	UDINE	C - Riattivazione	Idraulica	0,03
154	FRIULI	UDINE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,54
155	FRIULI	UDINE	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,53
156	FRIULI	UDINE	D - Nuova Costruzione	Rifiuti (ibrido)	5,20
157	LAZIO	FROSINONE	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	20,60
158	LAZIO	FROSINONE	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	11,70
159	LAZIO	FROSINONE	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	27,00
160	LAZIO	FROSINONE	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	3,30
161	LAZIO	FROSINONE	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,36
162	LAZIO	FROSINONE	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,60
163	LAZIO	FROSINONE	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,05
164	LAZIO	RIETI	B - Rifacimento	Idraulica	20,00
165	LAZIO	RIETI	B - Rifacimento	Idraulica	4,00
166	LAZIO	RIETI	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	3,24
167	LAZIO	RIETI	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	3,13
168	LAZIO	RIETI	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	5,40
169	LAZIO	ROMA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	4,70
170	LAZIO	ROMA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	1,60
171	LAZIO	ROMA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	1,92
172	LAZIO	ROMA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	1,67
173	LAZIO	ROMA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	4,26
174	LAZIO	ROMA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	21,41
175	LAZIO	VITERBO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,26
176	LAZIO	VITERBO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,26
177	LAZIO	VITERBO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,89
178	LAZIO	VITERBO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,70
179	LAZIO	VITERBO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	24,43
180	LIGURIA	GENOVA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	9,00
181	LIGURIA	GENOVA	D - Nuova Costruzione	Eolica	2,50
182	LIGURIA	GENOVA	B - Rifacimento	Idraulica	4,20
183	LIGURIA	GENOVA	B - Rifacimento	Idraulica	1,00
184	LIGURIA	GENOVA	B - Rifacimento	Idraulica	9,00
185	LIGURIA	GENOVA	B - Rifacimento	Idraulica	0,11
186	LIGURIA	GENOVA	B - Rifacimento	Idraulica	0,65
187	LIGURIA	GENOVA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,00
188	LIGURIA	GENOVA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	2,00
189	LIGURIA	GENOVA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,00
190	LIGURIA	GENOVA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,37
191	LIGURIA	GENOVA	C - Riattivazione	Idraulica	0,54
192	LIGURIA	GENOVA	C - Riattivazione	Idraulica	0,64
193	LIGURIA	GENOVA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,37
194	LIGURIA	GENOVA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,50
195	LIGURIA	GENOVA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,04
196	LIGURIA	GENOVA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,09
197	LIGURIA	IMPERIA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	2,95
198	LIGURIA	IMPERIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,47
199	LIGURIA	SAVONA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	5,00
200	LIGURIA	SAVONA	D - Nuova Costruzione	Eolica	1,60
201	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,02
202	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,36
203	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,38
204	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,35
205	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,38
206	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	5,00
207	LOMBARDIA	BERGAMO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	13,54
208	LOMBARDIA	BERGAMO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,60
209	LOMBARDIA	BERGAMO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	2,70
210	LOMBARDIA	BERGAMO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,70
211	LOMBARDIA	BERGAMO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	4,24
212	LOMBARDIA	BERGAMO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,75
213	LOMBARDIA	BERGAMO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,37

Allegato 2 - Elenco impianti qualificati in progetto al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
214	LOMBARDIA	BERGAMO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,50
215	LOMBARDIA	BERGAMO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	44,04
216	LOMBARDIA	BERGAMO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,15
217	LOMBARDIA	BERGAMO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,02
218	LOMBARDIA	BERGAMO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,39
219	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,16
220	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	4,93
221	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,48
222	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,96
223	LOMBARDIA	BRESCIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	38,00
224	LOMBARDIA	BRESCIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,34
225	LOMBARDIA	BRESCIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	3,50
226	LOMBARDIA	BRESCIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	8,45
227	LOMBARDIA	BRESCIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	46,60
228	LOMBARDIA	BRESCIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	2,30
229	LOMBARDIA	BRESCIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	60,00
230	LOMBARDIA	BRESCIA	C - Riattivazione	Idraulica	0,49
231	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,45
232	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,29
233	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,69
234	LOMBARDIA	BRESCIA	D - Nuova Costruzione	Rifiuti	2,90
235	LOMBARDIA	COMO	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,25
236	LOMBARDIA	COMO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,98
237	LOMBARDIA	COMO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,98
238	LOMBARDIA	COMO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,98
239	LOMBARDIA	COMO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,98
240	LOMBARDIA	COMO	B - Rifacimento	Gas di scarica	0,66
241	LOMBARDIA	COMO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,49
242	LOMBARDIA	COMO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	16,00
243	LOMBARDIA	COMO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,90
244	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,03
245	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,97
246	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,00
247	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,48
248	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,08
249	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	19,19
250	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,36
251	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,18
252	LOMBARDIA	CREMONA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide (ibrido)	1,03
253	LOMBARDIA	LECCO	B - Rifacimento	Idraulica	2,96
254	LOMBARDIA	LECCO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,56
255	LOMBARDIA	LECCO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	3,95
256	LOMBARDIA	LODI	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,99
257	LOMBARDIA	LODI	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,02
258	LOMBARDIA	LODI	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	3,80
259	LOMBARDIA	LODI	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	55,19
260	LOMBARDIA	LODI	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,17
261	LOMBARDIA	MANTOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,99
262	LOMBARDIA	MANTOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,32
263	LOMBARDIA	MANTOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,65
264	LOMBARDIA	MANTOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,00
265	LOMBARDIA	MANTOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,99
266	LOMBARDIA	MANTOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,70
267	LOMBARDIA	MANTOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,16
268	LOMBARDIA	MANTOVA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	7,29
269	LOMBARDIA	MANTOVA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	1,00
270	LOMBARDIA	MANTOVA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,20
271	LOMBARDIA	MILANO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	5,47
272	LOMBARDIA	MILANO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
273	LOMBARDIA	MILANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,92
274	LOMBARDIA	PAVIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,06
275	LOMBARDIA	PAVIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,02
276	LOMBARDIA	PAVIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,02
277	LOMBARDIA	PAVIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	18,50
278	LOMBARDIA	PAVIA	B - Rifacimento	Biomasse solide	4,50
279	LOMBARDIA	PAVIA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,32
280	LOMBARDIA	PAVIA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	6,10
281	LOMBARDIA	PAVIA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide (ibrido)	1,00
282	LOMBARDIA	PAVIA	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,20
283	LOMBARDIA	PAVIA	C - Riattivazione	Idraulica	0,29
284	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,65

Allegato 2 - Elenco impianti qualificati in progetto al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
285	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,05
286	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,36
287	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	6,87
288	LOMBARDIA	SONDRIO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	64,05
289	LOMBARDIA	SONDRIO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	64,05
290	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,89
291	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	7,50
292	LOMBARDIA	SONDRIO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,30
293	LOMBARDIA	VARESE	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	8,03
294	LOMBARDIA	VARESE	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,53
295	MARCHE	ANCONA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi (ibrido)	288,00
296	MARCHE	ANCONA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,60
297	MARCHE	ASCOLI PICENO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	1,00
298	MARCHE	ASCOLI PICENO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,48
299	MARCHE	ASCOLI PICENO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,78
300	MARCHE	ASCOLI PICENO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,12
301	MARCHE	ASCOLI PICENO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,10
302	MARCHE	FERMO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,41
303	MARCHE	FERMO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	1,00
304	MARCHE	MACERATA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
305	MARCHE	MACERATA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	6,16
306	MARCHE	MACERATA	C - Riattivazione	Idraulica	0,16
307	MARCHE	MACERATA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,05
308	MARCHE	MACERATA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,05
309	MARCHE	MACERATA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,58
310	MARCHE	MACERATA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,08
311	MARCHE	MACERATA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,14
312	MARCHE	PESARO E URBINO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,53
313	MARCHE	PESARO E URBINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,22
314	MOLISE	CAMPOBASSO	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,00
315	MOLISE	CAMPOBASSO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	22,50
316	MOLISE	CAMPOBASSO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	5,00
317	MOLISE	CAMPOBASSO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	11,20
318	MOLISE	CAMPOBASSO	D - Nuova Costruzione	Eolica	7,50
319	MOLISE	CAMPOBASSO	D - Nuova Costruzione	Eolica	9,00
320	MOLISE	CAMPOBASSO	D - Nuova Costruzione	Eolica	42,00
321	MOLISE	CAMPOBASSO	D - Nuova Costruzione	Eolica	30,00
322	MOLISE	CAMPOBASSO	D - Nuova Costruzione	Eolica	72,50
323	MOLISE	CAMPOBASSO	D - Nuova Costruzione	Eolica	12,00
324	MOLISE	ISERNIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	20,00
325	MOLISE	ISERNIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	22,50
326	MOLISE	ISERNIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	50,00
327	MOLISE	ISERNIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	50,00
328	MOLISE	ISERNIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	24,00
329	MOLISE	ISERNIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	10,20
330	MOLISE	ISERNIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,60
331	MOLISE	ISERNIA	C - Riattivazione	Idraulica	0,05
332	PIEMONTE	ALESSANDRIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	2,19
333	PIEMONTE	ALESSANDRIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,99
334	PIEMONTE	ALESSANDRIA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	11,20
335	PIEMONTE	ALESSANDRIA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	3,50
336	PIEMONTE	ALESSANDRIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,09
337	PIEMONTE	ALESSANDRIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,29
338	PIEMONTE	ALESSANDRIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	2,09
339	PIEMONTE	ALESSANDRIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,53
340	PIEMONTE	ASTI	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	13,50
341	PIEMONTE	BIELLA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,94
342	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,26
343	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,99
344	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,41
345	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,41
346	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,41
347	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,25
348	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,08
349	PIEMONTE	CUNEO	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,76
350	PIEMONTE	CUNEO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,10
351	PIEMONTE	CUNEO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,30
352	PIEMONTE	CUNEO	C - Riattivazione	Idraulica	0,05
353	PIEMONTE	CUNEO	C - Riattivazione	Idraulica	0,07
354	PIEMONTE	NOVARA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,15
355	PIEMONTE	NOVARA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	24,90

Allegato 2 - Elenco impianti qualificati in progetto al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
356	PIEMONTE	NOVARA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,66
357	PIEMONTE	NOVARA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,63
358	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	24,48
359	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,40
360	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,40
361	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	5,10
362	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	7,60
363	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,73
364	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	23,58
365	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	5,60
366	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,25
367	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	14,50
368	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	84,00
369	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	35,00
370	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	96,00
371	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,60
372	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,32
373	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	2,97
374	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,65
375	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	7,30
376	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	7,30
377	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	24,37
378	PIEMONTE	TORINO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	13,84
379	PIEMONTE	TORINO	C - Riattivazione	Idraulica	0,12
380	PIEMONTE	TORINO	C - Riattivazione	Idraulica	0,60
381	PIEMONTE	TORINO	C - Riattivazione	Idraulica	4,40
382	PIEMONTE	TORINO	D - Nuova Costruzione	Rifiuti (ibrido)	62,00
383	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,25
384	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	11,72
385	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	2,49
386	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	64,00
387	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	52,56
388	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	41,83
389	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	6,90
390	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	15,75
391	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,82
392	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	C - Riattivazione	Idraulica	0,09
393	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	C - Riattivazione	Idraulica	0,23
394	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,66
395	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,35
396	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,60
397	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,30
398	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,01
399	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,44
400	PIEMONTE	VERCELLI	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,71
401	PIEMONTE	VERCELLI	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,99
402	PIEMONTE	VERCELLI	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	7,73
403	PIEMONTE	VERCELLI	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,20
404	PIEMONTE	VERCELLI	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,15
405	PIEMONTE	VERCELLI	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,95
406	PIEMONTE	VERCELLI	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,28
407	PIEMONTE	VERCELLI	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,37
408	PIEMONTE	VERCELLI	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,90
409	PIEMONTE	VERCELLI	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,58
410	PIEMONTE	VERCELLI	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,56
411	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	20,00
412	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	8,28
413	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	8,28
414	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	8,00
415	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	1,00
416	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	8,00
417	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	68,30
418	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
419	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
420	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
421	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
422	PUGLIA	BARI	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,80
423	PUGLIA	BARLETTA-ANDRIA-TRANI	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	8,38
424	PUGLIA	BARLETTA-ANDRIA-TRANI	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	30,00
425	PUGLIA	BARLETTA-ANDRIA-TRANI	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,18
426	PUGLIA	BRINDISI	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	26,30

Allegato 2 - Elenco impianti qualificati in progetto al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
427	PUGLIA	BRINDISI	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,99
428	PUGLIA	BRINDISI	D - Nuova Costruzione	Eolica	42,00
429	PUGLIA	BRINDISI	D - Nuova Costruzione	Eolica	54,00
430	PUGLIA	BRINDISI	D - Nuova Costruzione	Eolica	46,00
431	PUGLIA	BRINDISI	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,85
432	PUGLIA	BRINDISI	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	1,00
433	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,63
434	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	20,00
435	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	2,39
436	PUGLIA	FOGGIA	B - Rifacimento	Eolica	3,60
437	PUGLIA	FOGGIA	B - Rifacimento	Eolica	5,40
438	PUGLIA	FOGGIA	B - Rifacimento	Eolica	7,20
439	PUGLIA	FOGGIA	B - Rifacimento	Eolica	6,00
440	PUGLIA	FOGGIA	B - Rifacimento	Eolica	7,20
441	PUGLIA	FOGGIA	B - Rifacimento	Eolica	7,20
442	PUGLIA	FOGGIA	B - Rifacimento	Eolica	5,40
443	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	74,00
444	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	32,00
445	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	42,00
446	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
447	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,80
448	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,04
449	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	14,00
450	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	42,00
451	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	37,50
452	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	34,00
453	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	28,00
454	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,04
455	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,06
456	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,06
457	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,06
458	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,04
459	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,04
460	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,06
461	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,04
462	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	32,00
463	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,20
464	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,20
465	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	22,00
466	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	14,45
467	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	18,00
468	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	11,90
469	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,90
470	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,06
471	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,06
472	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,06
473	PUGLIA	FOGGIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,06
474	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Biogas	8,00
475	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	10,00
476	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	25,00
477	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	37,25
478	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	3,00
479	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	25,20
480	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	1,50
481	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	24,10
482	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	10,00
483	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	1,00
484	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	1,60
485	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
486	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
487	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
488	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
489	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
490	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
491	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
492	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
493	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
494	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	28,00
495	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	20,00
496	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
497	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02

Allegato 2 - Elenco impianti qualificati in progetto al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
498	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
499	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
500	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
501	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
502	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
503	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
504	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
505	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
506	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
507	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
508	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
509	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
510	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
511	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
512	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
513	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
514	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
515	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
516	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
517	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
518	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
519	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
520	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
521	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
522	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
523	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	6,00
524	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
525	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,06
526	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	22,00
527	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	6,00
528	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Eolica	24,00
529	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	0,95
530	PUGLIA	LECCE	D - Nuova Costruzione	Gas di scarica	1,05
531	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,01
532	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	28,50
533	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	28,50
534	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	28,50
535	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,99
536	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	28,50
537	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	5,00
538	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
539	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
540	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
541	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
542	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
543	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
544	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
545	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
546	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
547	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
548	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
549	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
550	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
551	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
552	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
553	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
554	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
555	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
556	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
557	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
558	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
559	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
560	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
561	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
562	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
563	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
564	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
565	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,06
566	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
567	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,80
568	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,05

Allegato 2 - Elenco impianti qualificati in progetto al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
569	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,04
570	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
571	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
572	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
573	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,20
574	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	48,00
575	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	84,00
576	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
577	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
578	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
579	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
580	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
581	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
582	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
583	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
584	PUGLIA	TARANTO	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,63
585	SARDEGNA	CAGLIARI	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,26
586	SARDEGNA	CAGLIARI	D - Nuova Costruzione	Eolica	24,00
587	SARDEGNA	CARBONIA-IGLESIAS	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,64
588	SARDEGNA	MEDIO CAMPIDANO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,41
589	SARDEGNA	MEDIO CAMPIDANO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	12,80
590	SARDEGNA	OLBIA-TEMPIO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	15,10
591	SARDEGNA	SASSARI	D - Nuova Costruzione	Eolica	115,50
592	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	3,92
593	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
594	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
595	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
596	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
597	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
598	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
599	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
600	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
601	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
602	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
603	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
604	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
605	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
606	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
607	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
608	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
609	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
610	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
611	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
612	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
613	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
614	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
615	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
616	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
617	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
618	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
619	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
620	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
621	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
622	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
623	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
624	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
625	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	3,92
626	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	3,92
627	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	9,60
628	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	1,36
629	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
630	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
631	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
632	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
633	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
634	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
635	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
636	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
637	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
638	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
639	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50

Allegato 2 - Elenco impianti qualificati in progetto al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
640	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
641	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
642	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
643	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
644	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
645	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
646	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
647	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
648	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
649	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
650	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
651	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
652	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
653	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
654	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,66
655	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	9,80
656	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	1,52
657	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	1,02
658	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,51
659	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	22,10
660	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	87,00
661	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	42,00
662	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	91,85
663	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	42,50
664	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Eolica	44,00
665	SICILIA	AGRIGENTO	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	1,06
666	SICILIA	CALTANISSETTA	D - Nuova Costruzione	Eolica	32,00
667	SICILIA	CALTANISSETTA	D - Nuova Costruzione	Eolica	114,00
668	SICILIA	CALTANISSETTA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,03
669	SICILIA	CALTANISSETTA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,19
670	SICILIA	CALTANISSETTA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,06
671	SICILIA	CATANIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	1,61
672	SICILIA	CATANIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	28,00
673	SICILIA	CATANIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	42,50
674	SICILIA	CATANIA	D - Nuova Costruzione	Eolica	36,00
675	SICILIA	CATANIA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,03
676	SICILIA	ENNA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	27,00
677	SICILIA	ENNA	D - Nuova Costruzione	Eolica	31,45
678	SICILIA	ENNA	D - Nuova Costruzione	Eolica	24,00
679	SICILIA	ENNA	D - Nuova Costruzione	Eolica	32,25
680	SICILIA	ENNA	D - Nuova Costruzione	Eolica	20,00
681	SICILIA	ENNA	D - Nuova Costruzione	Eolica	90,00
682	SICILIA	ENNA	D - Nuova Costruzione	Eolica	60,00
683	SICILIA	ENNA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,40
684	SICILIA	MESSINA	D - Nuova Costruzione	Eolica	24,65
685	SICILIA	MESSINA	D - Nuova Costruzione	Eolica	20,40
686	SICILIA	MESSINA	D - Nuova Costruzione	Eolica	28,90
687	SICILIA	MESSINA	D - Nuova Costruzione	Eolica	21,25
688	SICILIA	MESSINA	D - Nuova Costruzione	Eolica	20,40
689	SICILIA	MESSINA	D - Nuova Costruzione	Eolica	23,80
690	SICILIA	MESSINA	D - Nuova Costruzione	Eolica	42,00
691	SICILIA	MESSINA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,33
692	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,56
693	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,36
694	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,36
695	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	1,00
696	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Eolica	20,40
697	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Eolica	22,10
698	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Eolica	4,25
699	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Eolica	30,00
700	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Eolica	30,00
701	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Eolica	36,00
702	SICILIA	PALERMO	D - Nuova Costruzione	Solare	0,19
703	SICILIA	RAGUSA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,99
704	SICILIA	RAGUSA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	1,50
705	SICILIA	RAGUSA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	55,19
706	SICILIA	RAGUSA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,99
707	SICILIA	RAGUSA	D - Nuova Costruzione	Eolica	45,60
708	SICILIA	RAGUSA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
709	SICILIA	RAGUSA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
710	SICILIA	RAGUSA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02

Allegato 2 - Elenco impianti qualificati in progetto al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
711	SICILIA	RAGUSA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
712	SICILIA	RAGUSA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
713	SICILIA	RAGUSA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
714	SICILIA	RAGUSA	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,02
715	SICILIA	RAGUSA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,05
716	SICILIA	RAGUSA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,05
717	SICILIA	SIRACUSA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	15,80
718	SICILIA	SIRACUSA	D - Nuova Costruzione	Solare	0,41
719	SICILIA	TRAPANI	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,66
720	SICILIA	TRAPANI	D - Nuova Costruzione	Eolica	45,00
721	SICILIA	TRAPANI	D - Nuova Costruzione	Eolica	24,00
722	SICILIA	TRAPANI	D - Nuova Costruzione	Eolica	67,10
723	SICILIA	TRAPANI	D - Nuova Costruzione	Eolica	22,50
724	SICILIA	TRAPANI	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,53
725	TOSCANA	AREZZO	D - Nuova Costruzione	Solare	0,03
726	TOSCANA	FIRENZE	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,63
727	TOSCANA	FIRENZE	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
728	TOSCANA	GROSSETO	D - Nuova Costruzione	Eolica	0,04
729	TOSCANA	LIVORNO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	18,53
730	TOSCANA	LIVORNO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
731	TOSCANA	LIVORNO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	25,50
732	TOSCANA	LIVORNO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	24,36
733	TOSCANA	LIVORNO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,07
734	TOSCANA	LIVORNO	D - Nuova Costruzione	Rifiuti (ibrido)	10,70
735	TOSCANA	LUCCA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide (ibrido)	9,50
736	TOSCANA	LUCCA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	2,80
737	TOSCANA	LUCCA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	23,40
738	TOSCANA	PISA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,42
739	TOSCANA	PISA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide (ibrido)	6,00
740	TOSCANA	PISA	A - Potenziamento	Geotermica	60,00
741	TOSCANA	PISA	BP - Rifacimento Parziale	Geotermica	20,00
742	TOSCANA	PISA	C - Riattivazione	Geotermica	20,00
743	TOSCANA	PISTOIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,50
744	TOSCANA	PISTOIA	C - Riattivazione	Idraulica	0,20
745	TOSCANA	SIENA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,00
746	TOSCANA	SIENA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,00
747	TOSCANA	SIENA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
748	TOSCANA	SIENA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,08
749	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	1,59
750	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,20
751	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Eolica	34,00
752	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,75
753	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,80
754	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,10
755	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	127,70
756	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,15
757	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	21,60
758	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,02
759	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,04
760	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	81,00
761	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,08
762	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	B - Rifacimento	Idraulica	0,28
763	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,60
764	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,11
765	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,40
766	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,23
767	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,32
768	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	2,97
769	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	21,03
770	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,00
771	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,01
772	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,04
773	UMBRIA	PERUGIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,42
774	UMBRIA	PERUGIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,98
775	UMBRIA	PERUGIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,99
776	UMBRIA	PERUGIA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,68
777	UMBRIA	PERUGIA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,84
778	UMBRIA	PERUGIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	3,09
779	UMBRIA	PERUGIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	6,40
780	UMBRIA	PERUGIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,25
781	UMBRIA	PERUGIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,20

Allegato 2 - Elenco impianti qualificati in progetto al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
782	UMBRIA	PERUGIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,58
783	UMBRIA	PERUGIA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	10,40
784	UMBRIA	TERNI	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	24,00
785	UMBRIA	TERNI	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	12,40
786	UMBRIA	TERNI	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	44,80
787	UMBRIA	TERNI	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	2,94
788	UMBRIA	TERNI	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	21,25
789	UMBRIA	TERNI	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,08
790	UMBRIA	TERNI	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,95
791	VALLE D'AOSTA	AOSTA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	4,11
792	VALLE D'AOSTA	AOSTA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	3,80
793	VALLE D'AOSTA	AOSTA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	33,84
794	VALLE D'AOSTA	AOSTA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,15
795	VALLE D'AOSTA	AOSTA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	3,17
796	VALLE D'AOSTA	AOSTA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	6,00
797	VALLE D'AOSTA	AOSTA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	20,40
798	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,12
799	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,73
800	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,45
801	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	21,00
802	VENETO	BELLUNO	B - Rifacimento	Biomasse solide	5,95
803	VENETO	BELLUNO	B - Rifacimento	Biomasse solide	18,38
804	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,30
805	VENETO	BELLUNO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,75
806	VENETO	BELLUNO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	1,75
807	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,74
808	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	2,56
809	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,78
810	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,83
811	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,61
812	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,25
813	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,36
814	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,70
815	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,06
816	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,27
817	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,22
818	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	5,31
819	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,36
820	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,45
821	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,49
822	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,44
823	VENETO	BELLUNO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,49
824	VENETO	PADOVA	B - Rifacimento	Biogas	1,45
825	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,00
826	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,32
827	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,99
828	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Biogas (ibrido)	1,10
829	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
830	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,42
831	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,07
832	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,40
833	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
834	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,70
835	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi (ibrido)	0,74
836	VENETO	PADOVA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	1,00
837	VENETO	ROVIGO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,99
838	VENETO	ROVIGO	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,00
839	VENETO	ROVIGO	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,05
840	VENETO	ROVIGO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,99
841	VENETO	ROVIGO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	36,88
842	VENETO	ROVIGO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	3,30
843	VENETO	ROVIGO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	30,88
844	VENETO	ROVIGO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi (ibrido)	30,90
845	VENETO	TREVISIO	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,00
846	VENETO	TREVISIO	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,04
847	VENETO	TREVISIO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	4,20
848	VENETO	TREVISIO	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	4,20
849	VENETO	TREVISIO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	1,07
850	VENETO	TREVISIO	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	4,80
851	VENETO	TREVISIO	B - Rifacimento	Gas di discarica	0,42
852	VENETO	TREVISIO	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,43

Allegato 2 - Elenco impianti qualificati in progetto al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Categoria di intervento	Fonte	Potenza [MW]
853	VENETO	TREVISO	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,05
854	VENETO	VENEZIA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,03
855	VENETO	VENEZIA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	7,63
856	VENETO	VENEZIA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	13,20
857	VENETO	VENEZIA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,42
858	VENETO	VENEZIA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,63
859	VENETO	VERONA	C - Riattivazione	Biogas	0,42
860	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,70
861	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,15
862	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,46
863	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,13
864	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	1,11
865	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,99
866	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,03
867	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,49
868	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,42
869	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,60
870	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	9,70
871	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	10,80
872	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,53
873	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	2,00
874	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,15
875	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Gas di discarica	0,64
876	VENETO	VERONA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	16,23
877	VENETO	VERONA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,63
878	VENETO	VERONA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	1,45
879	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Biogas	0,32
880	VENETO	VICENZA	B - Rifacimento	Biogas (ibrido)	0,10
881	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,41
882	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,41
883	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,41
884	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,80
885	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,41
886	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,50
887	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Bioliquidi	0,20
888	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Biomasse solide	0,95
889	VENETO	VICENZA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,72
890	VENETO	VICENZA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,15
891	VENETO	VICENZA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,14
892	VENETO	VICENZA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,56
893	VENETO	VICENZA	BP - Rifacimento Parziale	Idraulica	0,10
894	VENETO	VICENZA	D - Nuova Costruzione	Idraulica	0,94

ALLEGATO 3 - Impianti qualificati in esercizio suddivisi per Regioni

Allegato 3 - Impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009, suddivisi per Regioni

ABRUZZO	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idrraulica	1	0	0	2	1	3	5	32	83	5	1	5	4	2	9	-	-	-	17	35	99
Eolica	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	14	127	282	-	-	-	15	128	284
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	3	-	-	-	1	0	3
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	8	-	-	-	2	1	8
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	28	-	-	-	3	3	28
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	3	-	-	-	1	0	3
tot	1	0	0	3	2	6	5	32	83	5	1	5	25	134	333	-	-	-	39	168	425

BASILICATA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idrraulica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	22	-	-	-	3	5	22
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	162	368	-	-	-	9	162	368
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	26	192	-	-	-	1	26	192
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	1	-	-	-	3	0	1
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	60	-	-	-	1	8	60
tot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	200	643	-	-	-	17	200	643

CALABRIA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idrraulica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	8	31	6	7	32	-	-	-	16	15	63
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	188	381	-	-	-	15	188	381
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	1	-	-	-	4	0	1
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	100	278	-	-	-	4	100	278
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	13	-	-	-	4	2	13
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	17	-	-	-	3	3	17
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	8	31	36	301	722	-	-	-	46	309	752

Allegato 3 - Impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009, suddivisi per Regioni

CAMPANIA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idrraulica	2	46	2	-	-	-	7	118	112	1	0	1	6	2	9	-	-	-	16	166	124
Eolica	-	-	-	5	60	134	-	-	-	-	-	-	43	540	1.217	-	-	-	48	600	1.350
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	2	-	-	-	6	1	2
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	15	-	-	-	2	2	15
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	87	648	-	-	-	3	87	648
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	-	-	-	1	1	4
Gas di discarica	-	-	-	1	3	21	-	-	-	-	-	-	9	15	65	-	-	-	10	18	86
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	2	-	-	-	1	0	2
tot	2	46	2	6	63	155	7	118	112	1	0	1	71	648	1.961	-	-	-	87	875	2.231

EMILIA ROMAGNA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idrraulica	3	29	3	1	0	0	2	1	2	8	3	11	15	10	42	-	-	-	29	42	58
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	14	24	-	-	-	4	14	24
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	-	-	-	1	0	0
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	1	15	123	-	-	-	-	-	-	1	23	183	1	3	4	3	41	310
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	104	736	-	-	-	9	104	736
Biogas	-	-	-	3	4	16	-	-	-	-	-	-	16	9	61	-	-	-	19	13	77
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	24	156	-	-	-	19	24	156
Rifiuti	-	-	-	1	26	27	-	-	-	-	-	-	2	15	14	-	-	-	3	41	40
tot	3	29	3	6	45	166	2	1	2	8	3	11	67	198	1.215	1	3	4	87	279	1.401

FRIULI	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idrraulica	3	2	4	2	3	11	11	18	51	5	1	7	23	16	69	-	-	-	44	41	142
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	336	46	2	337	47
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	-	-	-	1	1	5
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	9	-	-	-	2	1	9
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	6	-	-	-	2	1	6
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	80	-	-	-	1	15	80
tot	3	2	4	2	3	11	11	18	51	5	1	7	30	35	171	1	336	46	52	395	289

Allegato 3 - Impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009, suddivisi per Regioni

LAZIO	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idrraulica	2	19	9	-	-	-	4	66	40	3	2	11	-	-	-	-	-	-	9	87	60
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	18	-	-	-	4	8	18
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	-	-	-	1	0	0
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	42	-	-	-	7	5	42
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	9	-	-	-	2	2	9
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	30	139	-	-	-	11	30	139
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	44	63	-	-	-	4	44	63
tot	2	19	9	-	-	-	4	66	40	3	2	11	29	89	271	-	-	-	38	177	331

LIGURIA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idrraulica	1	1	2	1	1	2	9	6	20	8	3	15	7	2	6	-	-	-	26	13	45
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	17	37	-	-	-	9	17	37
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	155	-	-	1	155	-
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	2	-	-	-	1	0	2
Gas di discarica	-	-	-	1	1	8	-	-	-	-	-	-	6	15	89	-	-	-	7	16	97
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	1	1	2	2	2	10	9	6	20	8	3	15	23	34	134	1	155	-	44	201	180

LOMBARDIA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idrraulica	19	550	71	-	-	-	38	773	1.032	11	18	64	71	109	357	-	-	-	139	1.450	1.524
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	-	-	-	1	0	0
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	2	9	43	-	-	-	-	-	-	13	32	165	1	7	4	16	48	212
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	28	203	-	-	-	16	28	203
Biogas	2	1	3	5	1	6	-	-	-	-	-	-	66	49	335	1	1	0	74	52	344
Gas di discarica	1	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	32	204	-	-	-	21	35	210
Rifiuti	1	6	10	1	11	60	-	-	-	-	-	-	9	74	246	-	-	-	11	90	316
tot	23	560	90	8	21	109	38	773	1.032	11	18	64	196	323	1.510	2	8	4	278	1.702	2.809

Allegato 3 - Impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009, suddivisi per Regioni

MARCHE	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idrraulica	5	5	3	6	2	13	14	52	75	8	4	11	29	9	38	-	-	-	62	71	139
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	13	-	-	-	4	2	13
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	11	-	-	-	4	1	11
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	14	88	-	-	-	10	14	88
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	5	5	3	6	2	13	14	52	75	8	4	11	47	26	149	-	-	-	80	88	250

MOLISE	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idrraulica	2	1	1	-	-	-	5	35	77	2	1	5	-	-	-	-	-	-	9	37	83
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	147	290	-	-	-	14	147	290
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0	-	-	-	2	0	0
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14	110	-	-	-	1	14	110
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	9	-	-	-	2	1	9
Rifiuti	-	-	-	1	12	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12	85
tot	2	1	1	1	12	85	5	35	77	2	1	5	19	162	410	-	-	-	29	210	578

PIEMONTE	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idrraulica	26	106	62	5	5	25	81	318	542	29	7	35	111	253	730	-	-	-	252	688	1.395
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	13	24	-	-	-	5	13	24
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0	-	-	-	2	0	0
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	32	175	-	-	-	6	32	175
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	41	-	-	-	4	6	41
Biogas	-	-	-	2	6	33	-	-	-	-	-	-	16	11	76	-	-	-	18	17	110
Gas di discarica	1	2	7	1	6	40	-	-	-	1	0	1	19	24	160	-	-	-	22	32	207
Rifiuti	-	-	-	1	3	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	21
tot	27	108	69	9	19	119	81	318	542	30	7	36	163	338	1.207	-	-	-	310	790	1.973

Allegato 3 - Impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009, suddivisi per Regioni

PUGLIA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	1	0	4	-	-	-	2	1	7
Eolica	-	-	-	8	52	119	-	-	-	-	-	-	69	791	1.829	-	-	-	77	843	1.948
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	0	0	-	-	-	17	0	0
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	19	150	-	-	-	3	19	150
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	189	1.367	-	-	-	9	189	1.367
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14	98	-	-	-	14	14	98
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	18	49	-	-	-	3	18	49
tot	-	-	-	8	52	119	-	-	-	1	1	4	116	1.031	3.497	-	-	-	125	1.084	3.619

SARDEGNA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	6	6	33	81	-	-	-	7	35	87
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	362	802	-	-	-	17	362	802
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	340	50	1	240	35	2	580	85
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	37	273	-	-	-	1	37	273
Biogas	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	3	0	2	-	-	-	4	1	3
Gas di discarica	-	-	-	1	2	16	-	-	-	-	-	-	4	5	21	-	-	-	5	6	37
Rifiuti	1	2	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	28	-	-	-	2	7	45
tot	1	2	17	2	2	17	-	-	-	1	3	6	33	781	1.255	1	240	35	38	1.028	1.331

SICILIA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	48	868	1.908	-	-	-	49	868	1.909
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	3	4	-	-	-	21	3	4
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	9	-	-	-	1	1	9
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	29	-	-	-	1	4	29
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	15	97	-	-	-	4	15	97
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	46	-	-	-	1	7	46
tot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	76	898	2.093	-	-	-	77	898	2.094

Allegato 3 - Impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009, suddivisi per Regioni

TOSCANA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idrraulica	7	19	3	1	0	2	4	28	61	8	2	10	28	31	109	-	-	-	48	81	183
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	43	86	-	-	-	5	43	86
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0	-	-	-	2	0	0
Geotermica	7	280	227	-	-	-	4	80	319	1	20	120	1	60	306	-	-	-	13	440	972
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioliquidi	-	-	-	1	0	1	-	-	-	-	-	-	3	25	180	1	6	6	5	32	187
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	1	4	1	8	-	-	-	5	1	8
Gas di discarica	-	-	-	1	1	9	-	-	-	-	-	-	13	15	83	-	-	-	14	16	92
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	34	-	-	-	2	8	34
tot	14	299	229	3	2	11	8	108	380	10	23	131	58	183	805	1	6	6	94	621	1.562

TRENTINO ALTO ADIGE	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idrraulica	30	1.534	113	17	6	29	34	135	145	9	2	7	142	128	580	-	-	-	232	1.804	875
Eolica	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	0	-	-	-	2	0	0
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	27	-	-	-	7	5	27
Bioliquidi	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	21	155	-	-	-	14	22	156
Biogas	1	0	0	2	1	1	-	-	-	-	-	-	25	5	21	-	-	-	28	6	22
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	17	-	-	-	3	3	17
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	33	1.534	115	19	6	30	34	135	145	9	2	7	192	163	802	-	-	-	287	1.840	1.098

UMBRIA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idrraulica	1	0	0	-	-	-	3	485	407	-	-	-	5	4	17	-	-	-	9	489	424
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	14	-	-	-	1	4	14
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	34	-	-	-	3	4	34
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	15	-	-	-	2	2	15
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	21	-	-	-	3	3	21
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	5	-	-	-	1	13	5
tot	1	0	0	-	-	-	3	485	407	-	-	-	15	29	106	-	-	-	19	515	513

Allegato 3 - Impianti qualificati in esercizio al 30/06/2009, suddivisi per Regioni

VALLE D'AOSTA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	12	287	62	1	1	4	4	12	43	4	3	11	20	39	113	-	-	-	41	342	233
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	-	-	-	1	0	0
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	12	287	62	1	1	4	4	12	43	4	3	11	21	39	113	-	-	-	42	342	233

VENETO	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	15	326	56	1	0	0	24	135	381	16	2	8	51	14	71	-	-	-	107	477	516
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	1	1	2
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18	152	1	0	2	-	-	-	2	18	154
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14	102	-	-	-	14	14	102
Biogas	-	-	-	2	1	5	-	-	-	-	-	-	24	15	108	-	-	-	26	16	113
Gas di discarica	-	-	-	1	1	7	-	-	-	-	-	-	18	16	96	-	-	-	19	17	103
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	13	83	2	660	10	5	673	93
tot	15	326	56	4	2	13	24	135	381	17	19	160	112	74	464	2	660	10	174	1.217	1.083

ALLEGATO 4 - Impianti qualificati in progetto suddivisi per Regioni

Allegato 4 - Impianti qualificati in progetto al 30/06/2009, suddivisi per Regioni

ABRUZZO	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	-	-	-	-	-	-	1	1	5	-	-	-	2	5	30	-	-	-	3	6	35
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	6	47	-	-	-	3	6	47
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	21	149	-	-	-	5	21	149
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8	-	-	-	1	1	8
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	1	1	2
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	3	-	-	-	1	0	3
tot	-	-	-	-	-	-	1	1	5	-	-	-	13	34	240	-	-	-	14	36	245

BASILICATA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20	50	-	-	-	2	20	50
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	49	-	-	-	2	7	49
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	137	1.047	-	-	-	6	137	1.047
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	163	1.146	-	-	-	10	163	1.146

CALABRIA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	3	2	2	10	-	-	-	4	3	13
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	712	1.329	-	-	-	23	712	1.329
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	-	-	-	1	0	0
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	41	280	-	-	-	-	-	-	1	41	280
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	14	106	-	-	-	5	14	106
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	-	-	-	1	1	5
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	41	283	32	730	1.451	-	-	-	35	771	1.733

Allegato 4 - Impianti qualificati in progetto al 30/06/2009, suddivisi per Regioni

CAMPANIA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	-	-	-	-	-	-	1	0	1	1	0	1	1	0	1	-	-	-	3	1	3
Eolica	-	-	-	3	25	54	-	-	-	-	-	-	24	250	499	-	-	-	27	275	553
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	27	180	-	-	-	2	27	180
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	54	411	-	-	-	15	54	411
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	-	-	-	3	25	54	1	0	1	1	0	1	42	331	1.091	-	-	-	47	356	1.147

EMILIA ROMAGNA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	-	-	-	-	-	-	1	1	4	1	0	0	2	3	10	-	-	-	4	4	15
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	-	-	-	1	0	0
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	30	186	-	-	-	8	30	186
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	15	110	-	-	-	10	15	110
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	24	-	-	-	5	3	24
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	-	-	-	-	-	-	1	1	4	1	0	0	26	51	330	-	-	-	28	52	334

FRIULI	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	-	-	-	-	-	-	4	232	201	1	0	0	3	2	11	-	-	-	8	234	212
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	10	71	-	-	-	3	10	71
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	149	1.141	-	-	-	5	149	1.141
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	31	-	-	-	4	5	31
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	30	-	-	-	2	8	30
tot	-	-	-	-	-	-	4	232	201	1	0	0	17	174	1.284	-	-	-	22	406	1.485

Allegato 4 - Impianti qualificati in progetto al 30/06/2009, suddivisi per Regioni

LAZIO	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	-	-	-	2	24	122	8	59	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	83	230
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	39	275	-	-	-	2	39	275
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	30	216	-	-	-	6	30	216
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	4	-	-	-	2	1	4
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	9	73	-	-	-	3	9	73
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	-	-	-	2	24	122	8	59	108	-	-	-	13	79	568	-	-	-	23	161	798

LIGURIA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	-	-	-	5	15	38	4	4	7	2	1	3	5	1	5	-	-	-	16	22	53
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	9	-	-	-	2	4	9
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	17	120	-	-	-	3	17	120
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	-	-	-	5	15	38	4	4	7	2	1	3	10	23	133	-	-	-	21	43	181

LOMBARDIA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	-	-	-	1	3	14	25	383	538	2	1	5	9	19	54	-	-	-	37	405	610
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	1	5	32	-	-	-	-	-	-	12	78	589	-	-	-	13	83	621
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	75	587	-	-	-	22	75	587
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	20	149	-	-	-	19	20	149
Gas di discarica	-	-	-	1	1	5	-	-	-	-	-	-	1	0	1	-	-	-	2	1	7
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	19	-	-	-	1	3	19
tot	-	-	-	3	8	51	25	383	538	2	1	5	64	195	1.398	-	-	-	94	587	1.992

Allegato 4 - Impianti qualificati in progetto al 30/06/2009, suddivisi per Regioni

MARCHE	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	-	-	-	-	-	-	2	7	11	1	0	0	8	2	8	-	-	-	11	9	19
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	6	-	-	-	1	1	6
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	291	24	-	-	-	6	291	24
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	-	-	-	1	1	4
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	-	-	-	-	-	-	2	7	11	1	0	0	16	294	42	-	-	-	19	302	53

MOLISE	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	-	-	-	-	-	-	1	2	5	1	0	0	-	-	-	-	-	-	2	2	5
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	207	397	-	-	-	8	207	397
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	84	-	-	-	1	11	84
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	170	1.260	-	-	-	6	170	1.260
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8	-	-	-	1	1	8
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	-	-	-	-	-	-	1	2	5	1	0	0	16	389	1.748	-	-	-	18	391	1.753

PIEMONTE	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	-	-	-	-	-	-	39	526	963	7	6	9	8	10	41	-	-	-	54	541	1.013
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	50	363	-	-	-	10	50	363
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	51	385	-	-	-	6	51	385
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6	48	-	-	-	7	6	48
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	-	-	-	1	1	5
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	62	161	-	-	-	1	62	161
tot	-	-	-	-	-	-	39	526	963	7	6	9	33	179	1.002	-	-	-	79	710	1.974

Allegato 4 - Impianti qualificati in progetto al 30/06/2009, suddivisi per Regioni

PUGLIA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idrraulica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	1	-	-	-	1	0	1
Eolica	-	-	-	7	42	105	-	-	-	-	-	-	130	789	1.961	-	-	-	137	831	2.066
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	77	574	-	-	-	5	77	574
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	392	2.547	-	-	-	24	392	2.547
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	10	76	-	-	-	3	10	76
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	24	-	-	-	4	4	24
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	-	-	-	7	42	105	-	-	-	-	-	-	167	1.271	5.183	-	-	-	174	1.313	5.288

SARDEGNA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idrraulica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	140	240	-	-	-	2	140	240
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	29	210	-	-	-	4	29	210
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	3	-	-	-	1	0	3
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	169	453	-	-	-	7	169	453

SICILIA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idrraulica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	1.368	2.674	-	-	-	42	1.368	2.674
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1	1	-	-	-	8	1	1
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	115	861	-	-	-	11	115	861
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	55	354	-	-	-	68	55	354
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	18	-	-	-	4	2	18
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133	1.542	3.908	-	-	-	133	1.542	3.908

Allegato 4 - Impianti qualificati in progetto al 30/06/2009, suddivisi per Regioni

TOSCANA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	-	-	-	-	-	-	3	28	68	1	0	1	-	-	-	-	-	-	4	28	70
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	-	-	-	1	0	0
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	0	-	-	-	1	0	0
Geotermica	1	60	25	-	-	-	1	20	100	1	20	131	-	-	-	-	-	-	3	100	256
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	16	63	-	-	-	4	16	63
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	70	518	-	-	-	7	70	518
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	18	-	-	-	3	3	18
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	37	-	-	-	1	11	37
tot	1	60	25	-	-	-	4	48	168	2	20	132	17	99	637	-	-	-	24	227	963

TRENTINO ALTO ADIGE	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	-	-	-	1	0	1	10	30	40	-	-	-	9	231	943	-	-	-	20	261	984
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	34	61	-	-	-	1	34	61
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	1	-	-	-	1	0	1
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	8	-	-	-	2	2	8
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	-	-	-	1	0	1	10	30	40	-	-	-	13	266	1.013	-	-	-	24	297	1.054

UMBRIA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	-	-	-	-	-	-	10	103	150	-	-	-	2	1	7	-	-	-	12	104	157
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	24	192	-	-	-	1	24	192
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	18	-	-	-	3	2	18
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	10	-	-	-	2	2	10
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	-	-	-	-	-	-	10	103	150	-	-	-	8	29	227	-	-	-	18	132	377

Allegato 4 - Impianti qualificati in progetto al 30/06/2009, suddivisi per Regioni

VALLE D'AOSTA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	-	-	-	-	-	-	3	42	101	-	-	-	4	30	90	-	-	-	7	71	191
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gas di discarica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	-	-	-	-	-	-	3	42	101	-	-	-	4	30	90	-	-	-	7	71	191

VENETO	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)	N.	P (MW)	EI (GWh)
Idraulica	-	-	-	-	-	-	10	22	126	-	-	-	20	26	100	-	-	-	30	49	226
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse solide	-	-	-	2	24	182	-	-	-	-	-	-	9	24	170	-	-	-	11	48	352
Bioliquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	168	1.296	-	-	-	29	168	1.296
Biogas	-	-	-	2	2	11	-	-	-	1	0	3	20	15	100	-	-	-	23	17	115
Gas di discarica	-	-	-	1	0	3	-	-	-	-	-	-	3	2	12	-	-	-	4	2	15
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	-	-	-	5	26	197	10	22	126	1	0	3	81	235	1.678	-	-	-	97	284	2.004

ALLEGATO 5 - Elenco impianti identificati per il rilascio della Garanzia di Origine

Allegato 5 - Elenco impianti identificati per la GO al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Fonte	Potenza [MW]
1	EMILIA ROMAGNA	RAVENNA	Biogas	2,13
2	FRIULI	UDINE	Idraulica	0,64
3	FRIULI	UDINE	Idraulica	0,85
4	FRIULI	UDINE	Idraulica	0,52
5	FRIULI	UDINE	Idraulica	0,11
6	LOMBARDIA	BERGAMO	Idraulica	0,60
7	LOMBARDIA	BERGAMO	Idraulica	2,87
8	LOMBARDIA	BERGAMO	Idraulica	3,40
9	LOMBARDIA	BERGAMO	Idraulica	1,23
10	LOMBARDIA	BERGAMO	Idraulica	4,39
11	LOMBARDIA	BERGAMO	Idraulica	5,24
12	LOMBARDIA	BERGAMO	Idraulica	3,33
13	LOMBARDIA	BERGAMO	Idraulica	0,80
14	LOMBARDIA	BRESCIA	Gas di discarica	2,68
15	LOMBARDIA	BRESCIA	Idraulica	5,39
16	LOMBARDIA	BRESCIA	Idraulica	3,74
17	LOMBARDIA	BRESCIA	Idraulica	0,95
18	LOMBARDIA	BRESCIA	Idraulica	4,00
19	LOMBARDIA	BRESCIA	Idraulica	1,17
20	LOMBARDIA	BRESCIA	Idraulica	2,06
21	LOMBARDIA	MILANO	Idraulica	21,00
22	MARCHE	ASCOLI PICENO	Bioliquidi	0,37
23	MARCHE	MACERATA	Idraulica	2,20
24	MARCHE	MACERATA	Idraulica	1,95
25	MARCHE	MACERATA	Idraulica	6,16
26	MARCHE	PESARO E URBINO	Biogas	0,08
27	MARCHE	PESARO E URBINO	Idraulica	0,10
28	MARCHE	PESARO E URBINO	Idraulica	0,21
29	MOLISE	CAMPOBASSO	Biomasse solide	14,60
30	PIEMONTE	CUNEO	Idraulica	1,27
31	PIEMONTE	CUNEO	Idraulica	0,18
32	PIEMONTE	CUNEO	Idraulica	0,16
33	PIEMONTE	CUNEO	Idraulica	0,64
34	PIEMONTE	CUNEO	Idraulica	0,14
35	PIEMONTE	CUNEO	Idraulica	1,40
36	PIEMONTE	CUNEO	Idraulica	2,60
37	PIEMONTE	NOVARA	Idraulica	0,36
38	PIEMONTE	NOVARA	Idraulica	0,40
39	PIEMONTE	NOVARA	Idraulica	0,42
40	PIEMONTE	NOVARA	Idraulica	0,80
41	PIEMONTE	TORINO	Biomasse solide	14,60
42	PIEMONTE	TORINO	Idraulica	0,26
43	PIEMONTE	TORINO	Idraulica	0,20
44	PIEMONTE	TORINO	Idraulica	0,60
45	PIEMONTE	TORINO	Idraulica	0,25
46	PIEMONTE	TORINO	Idraulica	40,00
47	PIEMONTE	TORINO	Idraulica	15,60
48	PIEMONTE	TORINO	Idraulica	0,65
49	PIEMONTE	TORINO	Idraulica	14,80
50	PIEMONTE	TORINO	Idraulica	22,00
51	PIEMONTE	TORINO	Idraulica	156,00
52	PIEMONTE	TORINO	Idraulica	0,91
53	PUGLIA	FOGGIA	Eolica	12,00
54	PUGLIA	FOGGIA	Eolica	26,00
55	PUGLIA	FOGGIA	Eolica	18,40
56	PUGLIA	FOGGIA	Eolica	20,00
57	PUGLIA	FOGGIA	Eolica	11,50
58	PUGLIA	FOGGIA	Eolica	22,00
59	PUGLIA	FOGGIA	Eolica	18,00
60	PUGLIA	FOGGIA	Eolica	12,90
61	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	Idraulica	28,60

Allegato 5 - Elenco impianti identificati per la GO al 30/06/2009

n°	Regione	Provincia	Fonte	Potenza [MW]
62	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO	Idraulica	230,00
63	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO	Idraulica	0,43
64	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	45,82
65	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	43,50
66	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	146,70
67	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	9,04
68	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	1,74
69	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	3,23
70	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	0,11
71	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	35,00
72	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	2,55
73	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	32,00
74	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	29,40
75	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	0,95
76	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	23,20
77	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	16,68
78	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	9,95
79	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	18,50
80	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	11,80
81	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	3,20
82	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	50,00
83	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	40,00
84	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	7,36
85	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	51,45
86	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	143,60
87	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	25,20
88	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	18,86
89	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	21,80
90	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	12,60
91	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	33,84
92	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	33,09
93	VALLE D'AOSTA	AOSTA	Idraulica	14,10
94	VENETO	PADOVA	Biogas	0,50
95	VENETO	TREVISO	Idraulica	0,32
96	VENETO	TREVISO	Idraulica	0,43
97	VENETO	TREVISO	Idraulica	0,30
98	VENETO	VERONA	Idraulica	0,09
99	VENETO	VICENZA	Biogas	1,12