



**Incentivazione delle fonti rinnovabili
con il sistema dei Certificati Verdi.
Bollettino al 30 giugno 2008**

INDICE

INTRODUZIONE	3
1 IL MECCANISMO DEI CERTIFICATI VERDI.....	4
1.1 Il sistema delle quote obbligate di energia prodotta da fonti rinnovabili.....	4
1.2 I certificati verdi.....	5
1.3 Fonti e tecnologie ammesse ai certificati verdi.....	8
1.3.1 Fonti rinnovabili e rifiuti.....	8
1.3.2 Cogenerazione abbinata al teleriscaldamento.....	10
2 QUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI.....	12
2.1 Premessa	12
2.2 Tipologie degli impianti a fonti rinnovabili	12
2.3 Categorie di intervento ed energia che ha diritto ai certificati verdi	14
2.4 Risultati dell'attività di qualificazione al 30 giugno 2008.....	17
2.5 Verifiche sugli impianti.....	29
3 CERTIFICATI VERDI	32
3.1 Certificati verdi emessi per le produzioni di energia del 2007	32
3.2 Il prezzo di riferimento dei certificati verdi del GSE.....	38
4 QUANTIFICAZIONE E ADEMPIMENTO DELL'OBBLIGO.....	42
4.1 Energia da fonti rinnovabili da immettere in rete nel 2007.....	42
4.2 Assolvimento dell'obbligo	43
4.3 Verifica di compensazione triennale	46
5 RILASCIO DELLA GARANZIA DI ORIGINE	47
6 RIFERIMENTI.....	49
6.1 Normativa	49
6.2 Bibliografia	50

ALLEGATI

1. Elenco impianti qualificati in esercizio
2. Elenco impianti qualificati in progetto
3. Impianti qualificati in esercizio: dati regionali aggregati
4. Impianti qualificati in progetto: dati regionali aggregati
5. Elenco impianti identificati per il rilascio della Garanzia di Origine

INTRODUZIONE

Il presente documento è il bollettino informativo che il GSE elabora annualmente ai sensi dell'art. 10 del D.M. 24/10/2005.

Il cuore del documento è costituito dai dati, aggiornati al 30/06/2008, sugli impianti qualificati e sui certificati verdi emessi. Per fornire le corrette chiavi di lettura dei dati illustrati, nel documento viene sinteticamente richiamata la normativa sul sistema dei certificati verdi, soprattutto nel primo capitolo, dove viene fornita una panoramica generale. Esula tuttavia dagli scopi di questa pubblicazione fornire una descrizione dettagliata delle novità introdotte dalla Legge Finanziaria 2008 (L. 24-12-2007 n. 244) per l'incentivazione delle fonti rinnovabili.

I dati qui illustrati sono il risultato del funzionamento del meccanismo dei certificati verdi per come è andato delineandosi prima delle ultime novità normative. La gran parte dei dati si riferisce ad impianti qualificati prima della Legge Finanziaria 2008, e per quanto riguarda i dati relativi ai primi mesi del 2008 va sottolineato che la medesima legge stabilisce che, nelle more dell'aggiornamento delle direttive per la qualificazione degli impianti e l'emissione dei certificati verdi, valgono, per quanto compatibili, le regole definite con il D.M. 24/10/2005. Nel momento in cui questo documento è predisposto i provvedimenti attuativi previsti dalla Legge Finanziaria 2008 non risultano ancora emanati.

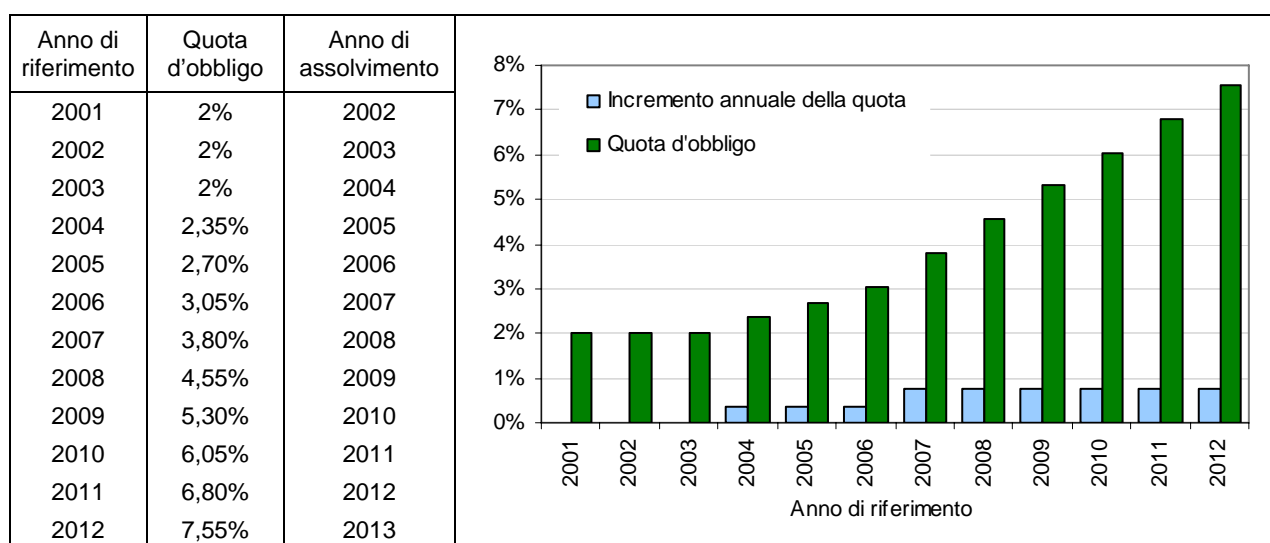
1 IL MECCANISMO DEI CERTIFICATI VERDI

1.1 Il sistema delle quote obbligate di energia prodotta da fonti rinnovabili

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, 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 stabiliranno gli ulteriori incrementi per gli anni posteriori al 2012.

Tabella 1.1 – Incremento annuale della “quota d'obbligo” introdotta dal D.Lgs 79/99



Produttori ed importatori soggetti 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 i soggetti sottoposti all'obbligo devono dimostrare di avervi adempiuto e quindi costituiscono l'incentivo alla produzione da fonte rinnovabile. Si crea infatti un mercato in cui la domanda è data dai produttori ed importatori soggetti all'obbligo e l'offerta è costituita dai produttori di elettricità con impianti aventi diritto ai certificati verdi. In ultima analisi il meccanismo introdotto dal D.Lgs 79/99 fa sì che i costi dell'incentivazione ricadano direttamente sui produttori e sugli importatori da fonti convenzionali, che debbono obbligatoriamente acquistare i certificati verdi oppure realizzare investimenti per produrre elettricità da fonti rinnovabili.

1.2 I certificati verdi

Taglia

Come detto al paragrafo precedente, i certificati verdi (CV) sono titoli comprovanti la produzione di una certa quantità di energia. 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 ed infine ad 1 MWh dalla Legge Finanziaria 2008. Dal primo gennaio 2009, dunque, il possesso di un certificato verde attesta la produzione di 1 MWh. Ciò significa che il numero di CV che un produttore o un importatore deve possedere per dimostrare di aver adempiuto all'obbligo introdotto dal D.Lgs 79/99 è uguale al proprio obbligo espresso in MWh.

Modalità di calcolo

I certificati verdi 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 CV spettanti. Per inciso, dato che la taglia dei certificati è stata portata ad 1 MWh, il numero dei CV spettanti corrisponde all'energia incentivata (E_{CV}) espressa in MWh.

Secondo la normativa antecedente la Legge Finanziaria 2008, le due grandezze E_{CV} ed E_A sono legate solo da relazioni dipendenti dal tipo di intervento realizzato. Tali relazioni sono illustrate nel capitolo 2 sulla qualificazione degli impianti, a cui si rimanda. A seconda della categoria di intervento a seguito della quale un impianto entra in esercizio, cambia la formula che lega l'energia netta prodotta a quella riconosciuta come incentivabile. Per esempio, nel caso di impianti nuovi tutta l'energia netta prodotta dall'impianto può essere incentivata, mentre nel caso di interventi di potenziamento (non idroelettrico) può essere incentivato solo l'incremento di produzione rispetto alla media storica.

Come premesso nella introduzione, i dati illustrati nei capitoli seguenti di questo bollettino sono il risultato del funzionamento del meccanismo dei certificati verdi per come è andato delineandosi prima delle ultime novità normative. Ciò significa ad esempio che i dati sui CV emessi (capitolo 3) sono unicamente il risultato della applicazione delle relazioni sopra descritte, in virtù delle quali il numero dei certificati verdi spettanti dipende solo dall'energia riconosciuta come incentivabile (E_I) in funzione del particolare tipo di intervento realizzato. Sinteticamente, in formule:

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

(per impianti entrati in esercizio entro il 31 dicembre 2007).

Tanto premesso, concludendo questa sezione dedicata alle modalità di calcolo del numero di CV da attribuire all'energia prodotta dagli impianti incentivabili, non ci si può esimere dal fare un brevissimo cenno alle recenti novità legislative sul tema. Il nuovo principio introdotto dalla Legge Finanziaria 2008 e dal suo collegato fiscale (L. 29/11/2007 n. 222), a beneficio degli impianti entrati in esercizio successivamente al 31/12/2007, consiste nel differenziare l'incentivo in base alla fonte rinnovabile. Il numero di certificati verdi riconosciuti, infatti, viene ad essere legato, oltrechè al tipo di intervento realizzato ed all'energia netta prodotta, al tipo di fonte rinnovabile che alimenta l'impianto: i CV vengono attribuiti moltiplicando l'energia riconosciuta come incentivabile (E_I) per dei coefficienti differenti a seconda della fonte rinnovabile.

Sinteticamente, in formule:

$$E_{CV} = K \times E_I$$

(per impianti entrati in esercizio dopo il 31 dicembre 2007).

Tabella 1.2 – Coefficienti moltiplicativi per il calcolo del numero di CV da attribuire agli impianti entrati in esercizio dopo il 31/12/ 2007 (Tabella 2 allegata alla Legge Finanziaria 2008)

Numerazione L.244/07	Fonte	Coefficiente K
1	Eolica on-shore	1
1-bis	Eolica off-shore	1,1
3	Geotermica	0,9
4	Moto ondoso e maremotrice	1,8
5	Idraulica	1
6	Rifiuti biodegradabili, biomasse diverse da quelle di cui al punto Successivo	1,1
7	Biomasse e biogas derivanti da prodotti agricoli, di allevamento e forestali, ottenuti nell'ambito di intese di filiera, contratti quadro, o filiere corte	1,8
8	Gas di discarica e gas residuati dai processi di depurazione e biogas diversi da quelli del punto precedente	0,8

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 tra il 1/4/1999 ed 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 79/99 relativo anche ai successivi due anni.

Prezzo

Il valore dell'incentivo, cioè il prezzo dei certificati verdi, si forma sul mercato in base alla legge della domanda e dell'offerta. Le transazioni dei CV possono avvenire mediante contratti bilaterali o attraverso una piattaforma di negoziazione costituita presso il Gestore del Mercato Elettrico.

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 79/99 ha stabilito di assegnare i CV anche all'energia rinnovabile prodotta dagli impianti CIP 6/92 entrati in esercizio dopo il 1/4/1999. Il prezzo di offerta di tali certificati da parte del GSE, che li immette sul mercato esclusivamente attraverso la piattaforma del GME, è detto prezzo di riferimento.

Prima della Legge Finanziaria 2008 il prezzo di riferimento dei CV era calcolato come differenza tra l'onere di acquisto da parte del GSE dell'elettricità prodotta dagli impianti CIP6/92 alimentati da fonti rinnovabili ed 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 a 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 387/03, registrato nell'anno precedente e comunicato dalla stessa Autorità entro il 31 gennaio di ogni anno.

1.3 Fonti e tecnologie ammesse ai certificati verdi

1.3.1 Fonti rinnovabili e rifiuti

Secondo l'originaria definizione del D.Lgs. 16/03/1999 n. 79, erano considerate fonti rinnovabili e dunque potevano godere dei certificati verdi:

“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 2001/77/CE, include tra le fonti rinnovabili 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”.

Nella nuova definizione adottata scompaiono dunque quei *“rifiuti inorganici”* che il D.Lgs 79/99 invece includeva. Tuttavia l'articolo 17 (commi 1 e 3) del D.Lgs 387/03 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 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 (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 22/1997 e D.P.C.M. 8/3/2002 sono poi confluiti nel testo unico sull'ambiente D.Lgs 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 387/03 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 godere dei certificati verdi 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/CE 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 152/06, parte V, allegato X, parte 2, sezione 4). Del resto la medesima Direttiva 2001/77/CE specifica che *“la definizione di biomassa utilizzata nella presente direttiva lascia impregiudicato l'utilizzo di una definizione diversa nelle legislazioni nazionali per fini diversi da quelli della presente direttiva”*. Naturalmente, sebbene da un punto di vista di accessibilità agli incentivi la risposta alla domanda “combustibile o rifiuto?” possa non essere necessariamente rilevante, da un punto di vista autorizzativo invece essa può essere 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 dalla fonte rinnovabile. Analogamente, nel caso di impianti alimentati a rifiuti non completamente biodegradabili, il godimento dei certificati verdi è limitato alla sola quota di energia elettrica imputabile alla frazione biodegradabile.

La Legge Finanziaria 2008 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.

1.3.2 Cogenerazione abbinata al teleriscaldamento

L’articolo 1 comma 71 della Legge 23/08/2004 n. 239 ha introdotto il diritto alla emissione dei certificati verdi anche per l’energia elettrica prodotta con celle a combustibile, quella prodotta con l’utilizzo dell’idrogeno (vettore energetico prodotto a partire da altre fonti primarie, anche fossili), nonché per l’energia prodotta da impianti di cogenerazione

abbinati al teleriscaldamento, limitatamente alla quota di energia termica effettivamente utilizzata per il teleriscaldamento (anche in questo caso la fonte primaria può essere fossile).

In attuazione di tali disposizioni, con D.M. 24/10/2005 (*“Direttive per la regolamentazione dell'emissione dei certificati verdi alle produzioni di energia di cui all'articolo 1, comma 71, della L. 23 agosto 2004, n. 239”*) sono state individuate le modalità di rilascio dei certificati verdi alle suddette categorie di impianti.

Come già richiamato al paragrafo precedente però, la Legge Finanziaria 2007 ha abrogato, dal 1/1/2007, le precedenti estensioni del sistema di incentivazione delle fonti rinnovabili ad altri ambiti (rifiuti non biodegradabili, idrogeno e cogenerazione).

L'art. 14 del D.Lgs 08/02/2007 n. 20, relativo alla promozione della cogenerazione, ha tuttavia salvaguardato il diritto ai certificati verdi per gli impianti o i progetti di impianti di cogenerazione abbinati al teleriscaldamento che si trovassero in un determinato stato di avanzamento prima della Legge Finanziaria 2007.

Gli impianti devono possedere almeno uno dei seguenti requisiti:

- siano già entrati in esercizio nel periodo intercorrente tra la data di entrata in vigore della L. 23/08/2004 n. 239 (28/09/2004) e il 31/12/2006;
- siano stati autorizzati dopo la data di entrata in vigore della L. 23/08/2004 n. 239 e prima del 31/12/2006 ed entrino in esercizio entro il 31/12/2008;
- entrino in esercizio entro il 31/12/2008, purché i lavori di realizzazione siano stati effettivamente iniziati prima del 31/12/2006.

I certificati verdi rilasciati agli impianti di cogenerazione abbinata al teleriscaldamento possono essere utilizzati da ciascun soggetto sottoposto all'obbligo di cui all'art. 11 del D.Lgs. 16/03/1999 n. 79 per coprire fino al venti per cento dell'obbligo di propria competenza. Con decreto del Ministro dello sviluppo economico, di concerto con il Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, può essere modificata la predetta percentuale allo scopo di assicurare l'equilibrato sviluppo delle fonti rinnovabili e l'equo funzionamento del meccanismo di incentivazione dei suddetti impianti.

Ai sensi dell'art. 6 del sopraindicato D.M. 24/10/2005, il GSE ha predisposto e sottoposto a MSE e MATTM le procedure tecniche per la qualificazione ed il rilascio dei certificati verdi agli impianti individuati dall'art. 1 c. 71 della L. 239/04. Tali procedure sono state approvate con D.M. 21/12/2007.

2 QUALIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI

2.1 Premessa

Come già messo in evidenza nella introduzione, i dati presentati in questo bollettino sono il risultato del funzionamento del meccanismo dei certificati verdi secondo le regole definite dalla normativa antecedente la Legge Finanziaria 2008.

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 79/99, l'ultimo dei quali è il D.M. 24/10/2005. Per fornire le chiavi di comprensione dei dati illustrati, nei paragrafi 2.2 e 2.3 vengono richiamate le regole definite dal suddetto decreto.

2.2 Tipologie degli impianti a fonti rinnovabili

Le tipologie degli impianti alimentati da fonti rinnovabili che possono richiedere la qualificazione IAFR sono illustrate nella Tabella 2.1.

Come già esposto al paragrafo 1.3.1, le fonti rinnovabili sono quelle definite dall'art. 2 della Dir 2001/77/CE, cui corrisponde l'art. 2 del D.Lgs 387/03:

“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”.

Biomasse e biogas includono molteplici sottofonti. La suddivisione utilizzata dal GSE ai fini della classificazione IAFR in sede di qualificazione degli impianti è la seguente:

- le biomasse sono suddivise in: biomasse combustibili (biomassa legnosa, biomassa erbacea, etc.), biocombustibili liquidi (oli vegetali, biodiesel, etc.), biomasse da rifiuti completamente biodegradabili (oli esausti, grassi e farine animali, etc.), biomasse da rifiuti parzialmente biodegradabili (RSU, RSAU, CDR, etc.);

- i biogas sono suddivisi in: gas di discarica, gas residuati dai processi di depurazione, altri biogas (ottenuti per fermentazione anaerobica di deiezioni animali, rifiuti organici agro-industriali, materiale vegetale, etc..).

Tabella 2.1 – Classificazione impianti alimentati da fonti rinnovabili

Tipologia impianto		Sub-tipologia impianto	Fonte
Idroelettrico		- Acqua Fluente - A Serbatoio - A Bacino - Acquedotto	Idraulica
Marino			Maremotrice
			Moto ondoso
Eolico		- On – Shore - Off – Shore	Eolica
Solare		- Fotovoltaico - Fototermoelettrico	Solare
Geotermoelettrico			Geotermica
Termoelettrico		- A vapore - A combustione interna - A ciclo combinato - A gas - Altro	Biomasse
			Biogas
Ibrido	- Co-combustione - Altro		Fonte Rinnovabile + Fonte Convenzionale

Come si evince dalla Tabella 2.1 sono inclusi tra gli impianti ammessi al rilascio dei certificati verdi anche quelli ibridi, ossia quelli definiti dall'art. 2 del D.Lgs 387/03 come *“centrali che producono energia elettrica utilizzando sia fonti non rinnovabili, sia fonti rinnovabili, ivi inclusi gli impianti di co-combustione, vale a dire gli impianti che producono energia elettrica mediante combustione contemporanea di fonti non rinnovabili e di fonti rinnovabili”*.

2.3 Categorie di intervento ed energia che ha diritto ai certificati verdi

Il D.M. 24/10/2005 (*“Aggiornamento delle direttive per l'incentivazione dell'energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili ai sensi dell'articolo 11, comma 5, del D.Lgs. 16 marzo 1999, n. 79”*), sulla base delle disposizioni del D.Lgs 387/03, ha 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 suddetto D.M. 24/10/2005, gli impianti, in esercizio o in progetto, che possono essere qualificati per il successivo rilascio dei certificati verdi sono quelli entrati in esercizio in data successiva all'1/4/1999 a seguito di interventi di potenziamento, rifacimento totale, rifacimento parziale, riattivazione, nuova costruzione. Sono inoltre ammessi alla qualificazione anche gli impianti termoelettrici entrati in esercizio prima dell'1/4/1999, ma che successivamente a tale data operino come centrali ibride.

Di seguito viene sinteticamente richiamato quanto stabilito dal D.M. 24/10/2005 (articoli 2 e 4 ed allegato A) in merito alle definizioni delle diverse categorie di intervento e della quota di energia “ E_{CV} ” che, a seconda dei casi, ha diritto ai certificati verdi (riguardo alle modalità di calcolo dei CV vedasi anche quanto detto al paragrafo 1.2).

Nelle formule che seguono con E_A viene indicata l'energia netta prodotta dall'impianto (ovvero la producibilità netta attesa).

A) Potenziamento

“è l'intervento tecnologico eseguito su un impianto entrato in esercizio da almeno cinque anni, tale da consentire una producibilità aggiuntiva”.

$$E_{CV} = E_A - E_5$$

dove E_5 è la media della produzione netta dei 5 anni precedenti l'intervento.

Nel caso di un potenziamento idroelettrico:

$$E_{CV} = 0,05 \cdot E_A .$$

B) Rifacimento totale

“è l'intervento impiantistico-tecnologico eseguito su un impianto esistente che comporta la sostituzione con componenti nuovi o la totale ricostruzione delle principali parti dell'impianto tra le quali, ove presenti, almeno le seguenti:

- *le opere idrauliche e tutti i gruppi turbina-alternatore per gli impianti idroelettrici di potenza nominale minore di 10 MW, entrati in esercizio da almeno quindici anni;*
- *le opere idrauliche e tutti i gruppi turbina-alternatore per gli impianti idroelettrici di potenza nominale uguale o superiore 10 MW, entrati in esercizio da almeno trenta anni;*
- *i pozzi di produzione e reiniezione, l'alternatore, la turbina ed il condensatore di tutti i gruppi costituenti l'impianto per gli impianti geotermoelettrici, entrati in esercizio da almeno quindici anni;*
- *l'alternatore, il moltiplicatore, l'inverter e il mozzo su tutti gli aerogeneratori costituenti l'impianto per gli impianti eolici, entrati in esercizio da almeno dieci anni;*
- *tutte le cellule fotovoltaiche e l'inverter per gli impianti fotovoltaici, entrati in esercizio da almeno quindici anni;*
- *l'alternatore, la turbina, il generatore di vapore, il forno di combustione, le griglie ed il gassificatore per gli impianti, ivi incluse le centrali ibride, utilizzanti rifiuti o biomasse, entrati in esercizio da almeno dieci anni;*
- *le opere di presa, convogliamento e condizionamento del gas o biogas asservite all'impianto, e tutti i gruppi motore-alternatore per gli impianti utilizzanti gas di scarica, gas residuati dai processi di depurazione e biogas, entrati in esercizio da almeno dieci anni”.*

$$E_{CV} = E_A .$$

Per i rifacimenti totali di impianti idroelettrici installati come parte integrante delle reti di acquedotti:

$$E_{CV} = 0,7 \cdot E_A .$$

BP) Rifacimento parziale (solo impianti idroelettrici e geotermoelettrici)

Rifacimento parziale idroelettrico:

- *“l'impianto è entrato in esercizio da almeno 15 anni, qualora abbia una potenza nominale inferiore a 10 MW, ovvero da almeno 30 anni qualora abbia una potenza nominale uguale o superiore a 10 MW;*
- *completa sostituzione con nuovo macchinario di tutti i gruppi turbina-alternatori esistenti”.*

$$E_{CV} = (E_A - E_{10}) + k (0,2 + g) \cdot E_{10}$$

dove E_{10} è la media della produzione netta dei 10 anni precedenti l'intervento, k è un coefficiente che tiene conto delle ore di utilizzazione storiche dell'impianto (al loro crescere k decresce), g è un coefficiente di graduazione dei costi che cresce con il costo specifico dell'intervento (costo dell'intervento diviso potenza dell'impianto).

Nel caso in cui il costo specifico dell'intervento sia maggiore o uguale a 2 M€/MW, si parla di rifacimento parziale particolarmente oneroso e in questo caso:

$$E_{CV} = E_A .$$

Rifacimento parziale geotermoelettrico:

- *“l'impianto è entrato in esercizio da almeno 15 anni;*
- *completa sostituzione con nuovo macchinario dei gruppi turbina-alternatori esistenti”.*

$$E_{CV} = (E_A - E_{10}) + V \cdot E_{10}$$

dove V è un coefficiente di graduazione dei costi che cresce con il costo specifico dell'intervento.

C) Riattivazione

“è la messa in servizio di un impianto dismesso da oltre cinque anni”.

$$E_{CV} = E_A .$$

D) Nuova costruzione

Nel caso di nuova costruzione di impianti alimentati a fonti rinnovabili:

$$E_{CV} = E_A .$$

Per i nuovi impianti ibridi la quota di energia che ha diritto ai certificati verdi è solo quella imputabile alla fonte rinnovabile *“calcolata sottraendo alla produzione totale la parte ascrivibile alle altre fonti di energia nelle condizioni effettive di esercizio dell'impianto, qualora quest'ultima sia superiore al 5% del totale”*.

E) Impianti termoelettrici entrati in esercizio prima dell'1/4/1999 che successivamente a tale data operino come centrali ibride

$$E_{CV} = 0,5 \cdot [(E_A - E_{NR}) - E_{R3}]$$

dove E_{NR} è la produzione imputabile alla fonte convenzionale ed E_{R3} è la media della eventuale produzione netta da fonte rinnovabile nel triennio antecedente l'intervento.

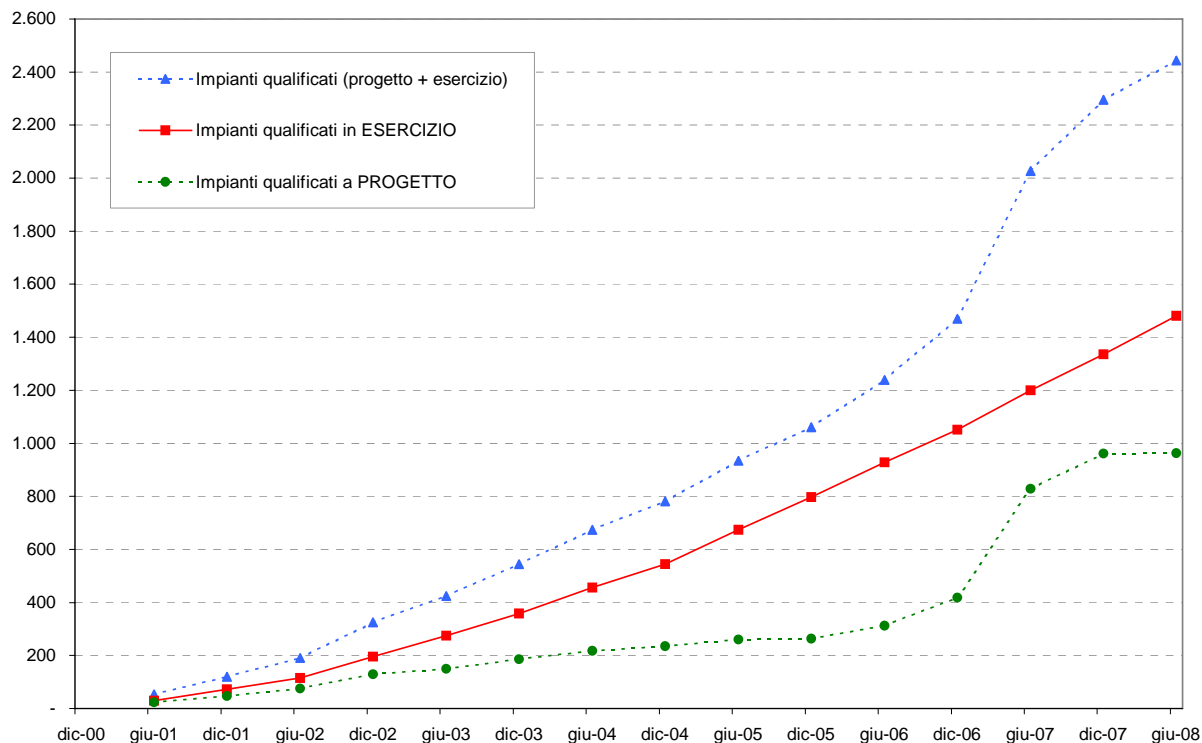
2.4 Risultati dell'attività di qualificazione al 30 giugno 2008

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

Dall'inizio del 2000 a metà 2008 sono state esaminate circa 3.000 domande, di cui, alla data del 30/06/2008, ne risultano qualificate 2444.

Nella figura 2.1, che mostra la progressione del numero cumulato degli impianti qualificati, risulta evidente la notevole crescita registrata a partire dal 2007; l'apparente battuta d'arresto registrata per quanto riguarda le qualifiche a progetto nell'ultimo anno in realtà è principalmente il risultato del decadimento della validità di un numero consistente di qualifiche (120) a causa della loro mancata entrata in esercizio entro i termini stabiliti dalla legge.

Figura 2.1 – Progressione numero cumulato impianti qualificati



Negli Allegati 1 e 2 sono riportati gli elenchi completi degli impianti qualificati in esercizio e in progetto al 30/06/2008 mentre negli Allegati 3 e 4 sono illustrati i dati di sintesi ripartiti a livello regionale.

Nelle tabelle e nelle figure riportate di seguito sono esposti i risultati complessivi della qualificazione degli impianti al 30/06/2008 (numero di impianti, potenza, producibilità), suddivisi per fonte e categoria di intervento:

- impianti qualificati in esercizio ed in progetto (tabelle 2.2)
- dettaglio sugli impianti a biomasse e biogas qualificati (tabella 2.3)
- dettaglio sugli impianti ibridi qualificati (tabella 2.4)
- impianti qualificati suddivisi per zona geografica (tabelle 2.5)
- impianti nuovi e riattivati qualificati in esercizio ed in progetto (figura 2.2).

Per la corretta comprensione dei dati riportati nelle suddette tabelle occorre tenere ben presente il significato delle principali grandezze: potenza e producibilità E_{CV} .

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

effettuati. 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. Gli interventi di potenziamento possono comportare solo un modesto aumento della potenza, gli interventi di rifacimento spesso lasciano la potenza invariata e infine gli impianti ibridi possono utilizzare la fonte rinnovabili anche per una quota molto ridotta della propria potenza.

Producibilità E_{CV} : sia per gli impianti qualificati a progetto che per gli impianti qualificati in esercizio, la producibilità E_{CV} riportata nelle tabelle indica la quota di producibilità attesa annua che può aver diritto ai certificati verdi (a consuntivo i certificati verdi spettanti saranno calcolati in base all'energia realmente prodotta). Le principali considerazioni da fare al riguardo sono le seguenti:

- la producibilità attesa E_A , che i produttori devono indicare nella documentazione necessaria per ottenere la qualificazione, rappresenta una stima della produzione annua attesa dall'impianto. Sebbene in sede di qualificazione il GSE possa rivedere valutazioni di dubbia attendibilità, la producibilità attesa qualificata 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);
- come illustrato al paragrafo 2.3, la quota di producibilità attesa che può aver diritto ai certificati verdi E_{CV} non sempre coincide con la producibilità attesa, essendo a questa legata da formule differenti a seconda del tipo di intervento e di impianto.

Tabella 2.2.a – Quadro complessivo degli impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008

Impianti qualificati in esercizio: numero, potenza nominale complessiva degli impianti a seguito degli interventi effettuati, producibilità teorica qualificata al rilascio dei CV (funzione della producibilità attesa)

Fonte \ Categoria	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Ibridi dopo 1/4/1999			totale		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Idraulica	129	2.923	622	29	14	74	185	1.484	2.277	110	53	219	420	558	1.867	-	-	-	873	5.032	5.058
Eolica	1	0,3	0,3	10	61	139	-	-	-	1	1	1	170	2.032	4.840	-	-	-	182	2.094	4.980
Biomasse	1	0,3	1	3	20	135	-	-	-	1	18	152	66	677	1.960	5	741	169	76	1.456	2.416
Biogas	5	6	16	15	17	109	-	-	-	2	0,2	1	232	243	1.490	1	1	0,3	255	267	1.618
Geotermica	7	280	227	-	-	-	4	80	319	1	20	120	1	60	306	-	-	-	13	440	972
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	5	6	-	-	-	47	5	6
Rifiuti	2	8	27	3	40	108	-	-	-	-	-	-	28	201	679	2	660	10	35	909	824
totale	145	3.218	893	60	152	564	189	1.564	2.596	115	91	493	964	3.776	11.148	8	1.402	179	1.481	10.204	15.873

Impianti qualificati in esercizio: incremento della potenza installata in seguito agli interventi effettuati.

Per gli impianti termoelettrici ibridi (qualificati in seguito a differenti categorie di intervento) la potenza considerata è pari alla quota della potenza dell'impianto calcolata in base alla producibilità attesa dalla fonte rinnovabile o dal rifiuto rispetto alla producibilità totale.

Fonte \ Categoria	A - Potenziamento	B - Rifacimento	BP - Rifacimento Parziale	C - Riattivazione	D - Nuova Costruzione	E - Ibridi dopo 1/4/1999	totale
	Delta Potenza (MW)						
Idraulica	145	7	179	53	558		942
Eolica	0,2	1		0,6	2.032		2.035
Biomasse		14		18	343	50	424
Biogas	3	-0,3		0,2	240	0,1	243
Geotermica			-21	20	60		59
Solare					5		5
Rifiuti	1	26			201	3	232
totale	149	47	158	91	3.440	54	3.940

Tabella 2.2.b – Quadro complessivo degli impianti qualificati a progetto al 30/06/2008

Impianti qualificati a progetto: numero, potenza nominale complessiva degli impianti a seguito degli interventi effettuati, producibilità teorica qualificata al rilascio dei CV (funzione della producibilità attesa)

Fonte \ Categoria	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Ibridi dopo 1/4/1999			totale		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Idraulica	1	3	0	9	21	62	136	1.863	2.561	24	11	34	101	370	1.565	-	-	-	271	2.269	4.223
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	291	6.225	12.419	-	-	-	291	6.225	12.419
Biomasse	-	-	-	1	6	44	-	-	-	1	41	280	280	2.112	15.518	-	-	-	282	2.159	15.842
Biogas	1	0,2	0,3	6	10	61	-	-	-	1	0,4	3	87	82	584	-	-	-	95	92	649
Geotermica	1	60	25	-	-	-	-	-	-	1	20	131	-	-	-	-	-	-	2	80	156
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	2	3	-	-	-	16	2	3
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	83	248	-	-	-	6	83	248
totale	3	63	26	16	37	168	136	1.863	2.561	27	73	448	781	8.875	30.336	-	-	-	963	10.911	33.539

Impianti qualificati in progetto: incremento della potenza installata in seguito agli interventi qualificati.

Per gli impianti termoelettrici ibridi (qualificati in seguito a differenti categorie di intervento) la potenza considerata è pari alla quota della potenza dell'impianto calcolata in base alla producibilità attesa dalla fonte rinnovabile o dal rifiuto rispetto alla producibilità totale.

Fonte \ Categoria	A - Potenziamento	B - Rifacimento	BP - Rifacimento Parziale	C - Riattivazione	D - Nuova Costruzione	E - Ibridi dopo 1/4/1999	totale
	Delta Potenza (MW)						
Idraulica		-3	67	11	370		446
Eolica					6.225		6.225
Biomasse		-0,05		41	2.107		2.148
Biogas	0,1	2		0,4	82		84
Geotermica				20			20
Solare					2		2
Rifiuti					32		32
totale	0	-2	67	73	8.819		8.957

Tabella 2.3 – Dettaglio sugli impianti a biomasse e biogas qualificati al 30/06/2008

Impianti qualificati in esercizio: numero, potenza nominale complessiva degli impianti a seguito degli interventi effettuati, producibilità teorica qualificata al rilascio dei CV (funzione della producibilità attesa)

Categoria Fonte		A - Potenziamento			B - Rifacimento			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Ibridi dopo 1/4/1999			totale		
		Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biomasse	Biomasse combustibili	-	-	-	2	20	134	1	18	152	28	557	1.139	3	398	69	34	992	1.493
	Biocombustibili liquidi	1	0,3	1	1	0,3	1	-	-	-	34	117	800	-	-	-	36	117	802
	Biomasse da rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	21	2	343	100	6	347	121
Biogas	Biogas da discarica	2	5	13	4	11	85	1	0,1	1	134	194	1.182	-	-	-	141	210	1.280
	Altri biogas	3	1	3	11	6	24	1	0,2	1	98	49	309	1	1	0	114	57	338
totale		6	6	17	18	37	244	3	18	153	298	920	3.450	6	742	169	331	1.723	4.034

Impianti qualificati a progetto: numero, potenza nominale complessiva degli impianti a seguito degli interventi effettuati, producibilità teorica qualificata al rilascio dei CV (funzione della producibilità attesa)

Categoria Fonte		A - Potenziamento			B - Rifacimento			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Ibridi dopo 1/4/1999			totale		
		Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biomasse	Biomasse combustibili	-	-	-	1	6	44	1	41	280	42	416	3.074	-	-	-	44	463	3.398
	Biocombustibili liquidi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	229	1.668	12.268	-	-	-	229	1.668	12.268
	Biomasse da rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	28	176	-	-	-	9	28	176
Biogas	Biogas da discarica	-	-	-	2	2	14	-	-	-	29	32	211	-	-	-	31	34	225
	Altri biogas	1	0,2	0,3	4	8	47	1	0,4	3	58	50	373	-	-	-	64	58	424
totale		1	0,2	0,3	7	16	105	2	41	283	367	2.194	16.102	-	-	-	377	2.252	16.491

Tabella 2.4 – Dettaglio sugli Impianti ibridi qualificati al 30/06/2008

Impianti qualificati in esercizio: numero, potenza nominale complessiva degli impianti a seguito degli interventi effettuati, producibilità teorica qualificata al rilascio dei CV (funzione della producibilità attesa)

Categoria Fonte	A - Potenziamento			B - Rifacimento			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Ibridi dopo 1/4/1999			totale		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biomasse	-	-	-	1	0	1	-	-	-	3	346	100	5	741	169	9	1.088	269
Biogas	-	-	-	2	5,9	41	-	-	-	4	10	62	1	1	0	7	17	104
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	60	2	660	10	3	668	70
totale	-	-	-	3	6	42	-	-	-	8	364	222	8	1.402	179	19	1.772	443

Impianti qualificati a progetto: numero, potenza nominale complessiva degli impianti a seguito degli interventi effettuati, producibilità teorica qualificata al rilascio dei CV (funzione della producibilità attesa)

Categoria Fonte	A - Potenziamento			B - Rifacimento			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Ibridi dopo 1/4/1999			totale		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	15	-	-	-	2	7	15
Biogas	-	-	-	1	0,1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	1
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	80	228	-	-	-	4	80	228
totale	-	-	-	1	0	1	-	-	-	6	87	244	-	-	-	7	87	244

Tabella 2.5.a – Impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008 suddivisi per zona geografica

IMPIANTI QUALIFICATI IN ESERCIZIO AL 30/06/2008 IN ITALIA SETTENTRIONALE (Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Emilia Romagna)

Fonte	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Ibridi dopo 1/4/1999			totale		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Idrraulica	109	2.834	604	21	12	58	153	1.237	1.908	80	35	148	352	475	1.581	-	-	-	715	4.593	4.299
Eolica	1	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	19	-	-	-	10	9	19
Biomasse	1	0,3	1	2	20	134	-	-	-	1	18	152	42	102	686	4	501	134	50	641	1.107
Biogas	5	6	16	12	12	71	-	-	-	1	0,1	1	157	137	880	1	1	0,3	176	157	968
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0,5	1	-	-	-	6	0,5	1
Rifiuti	1	6	10	3	40	108	-	-	-	-	-	-	15	116	423	2	660	10	21	822	551
totale	117	2.846	631	38	83	371	153	1.237	1.908	82	53	300	581	840	3.590	7	1.162	144	978	6.222	6.944

IMPIANTI QUALIFICATI IN ESERCIZIO AL 30/06/2008 IN ITALIA CENTRALE (Toscana, Marche, Umbria, Lazio)

Fonte	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Ibridi dopo 1/4/1999			totale		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Idrraulica	15	43	15	6	2	12	19	83	140	16	8	30	51	39	150	-	-	-	107	174	346
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	34	73	-	-	-	6	34	73
Biomasse	-	-	-	1	0,3	1	-	-	-	-	-	-	10	12	76	-	-	-	11	12	77
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2	1	40	59	321	-	-	-	41	59	322
Geotermica	7	280	227	-	-	-	4	80	319	1	20	120	1	60	306	-	-	-	13	440	972
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0,1	0,2	-	-	-	3	0,1	0,2
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	52	97	-	-	-	6	52	97
totale	22	323	241	7	2	13	23	163	459	18	28	151	117	256	1.022	-	-	-	187	772	1.887

IMPIANTI QUALIFICATI IN ESERCIZIO AL 30/06/2008 IN ITALIA MERIDIONALE E INSULARE (Molise, Abruzzo, Campania, Basilicata, Puglia, Calabria, Sicilia, Sardegna)

Fonte	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Ibridi dopo 1/4/1999			totale		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Idrraulica	5	47	3	2	1	3	13	164	229	14	10	41	17	44	136	-	-	-	51	266	412
Eolica	-	-	-	10	61	139	-	-	-	1	1	1	155	1.989	4.748	-	-	-	166	2.051	4.888
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	563	1.197	1	240	35	15	803	1.232
Biogas	-	-	-	3	5	38	-	-	-	-	-	-	35	46	289	-	-	-	38	51	328
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	4	5	-	-	-	38	4	5
Rifiuti	1	2	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	33	159	-	-	-	8	35	177
totale	6	49	21	15	67	181	13	164	229	15	10	42	266	2.680	6.536	1	240	35	316	3.210	7.042

Tabella 2.5.b – Impianti qualificati a progetto al 30/06/2008 suddivisi per zona geografica

IMPIANTI QUALIFICATI IN PROGETTO AL 30/06/2008 IN ITALIA SETTENTRIONALE (Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Emilia Romagna)

Fonte	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Ibridi dopo 1/4/1999			totale		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Idrraulica	1	3	0	8	20	60	105	1.100	1.735	14	8	18	82	356	1.490	-	-	-	210	1.488	3.304
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	80	138	-	-	-	9	80	138
Biomasse	-	-	-	1	6	44	-	-	-	-	-	-	105	718	5.483	-	-	-	106	724	5.526
Biogas	1	0	0	5	8	52	-	-	-	1	0,4	3	66	49	366	-	-	-	73	58	422
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	70	191	-	-	-	3	70	191
totale	2	3	1	14	35	156	105	1.100	1.735	15	8	21	265	1.274	7.668	-	-	-	401	2.421	9.581

IMPIANTI QUALIFICATI IN PROGETTO AL 30/06/2008 IN ITALIA CENTRALE (Toscana, Marche, Umbria, Lazio)

Fonte	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Ibridi dopo 1/4/1999			totale		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Idrraulica	-	-	-	1	1	2	25	740	766	1	0	1	8	3	17	-	-	-	35	744	787
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	24	50	-	-	-	3	24	50
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	165	1.204	-	-	-	30	165	1.204
Biogas	-	-	-	1	1	9	-	-	-	-	-	-	4	9	69	-	-	-	5	11	78
Geotermica	1	60	25	-	-	-	-	-	-	1	20	131	-	-	-	-	-	-	2	80	156
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,0	0	-	-	-	1	0,03	0,03
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	37	-	-	-	1	11	37
totale	1	60	25	2	2	12	25	740	766	2	20	132	47	212	1.377	-	-	-	77	1.034	2.312

IMPIANTI QUALIFICATI IN PROGETTO AL 30/06/2008 IN ITALIA MERIDIONALE E INSULARE (Molise, Abruzzo, Campania, Basilicata, Puglia, Calabria, Sicilia, Sardegna)

Fonte	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Ibridi dopo 1/4/1999			totale		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Idrraulica	-	-	-	-	-	-	6	23	60	9	3	14	11	10	58	-	-	-	26	37	133
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	279	6.121	12.230	-	-	-	279	6.121	12.230
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	41	280	145	1.229	8.831	-	-	-	146	1.270	9.111
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	23	149	-	-	-	17	23	149
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	1,9	3	-	-	-	15	2	3
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	19	-	-	-	2	3	19
totale	-	-	-	-	-	-	6	23	60	10	44	294	469	7.389	21.291	-	-	-	485	7.457	21.646

Figura 2.2.a – Impianti nuovi e riattivati qualificati in esercizio al 30/06/2008
(per gli impianti ibridi è considerata la potenza attribuibile alla fonte rinnovabile)

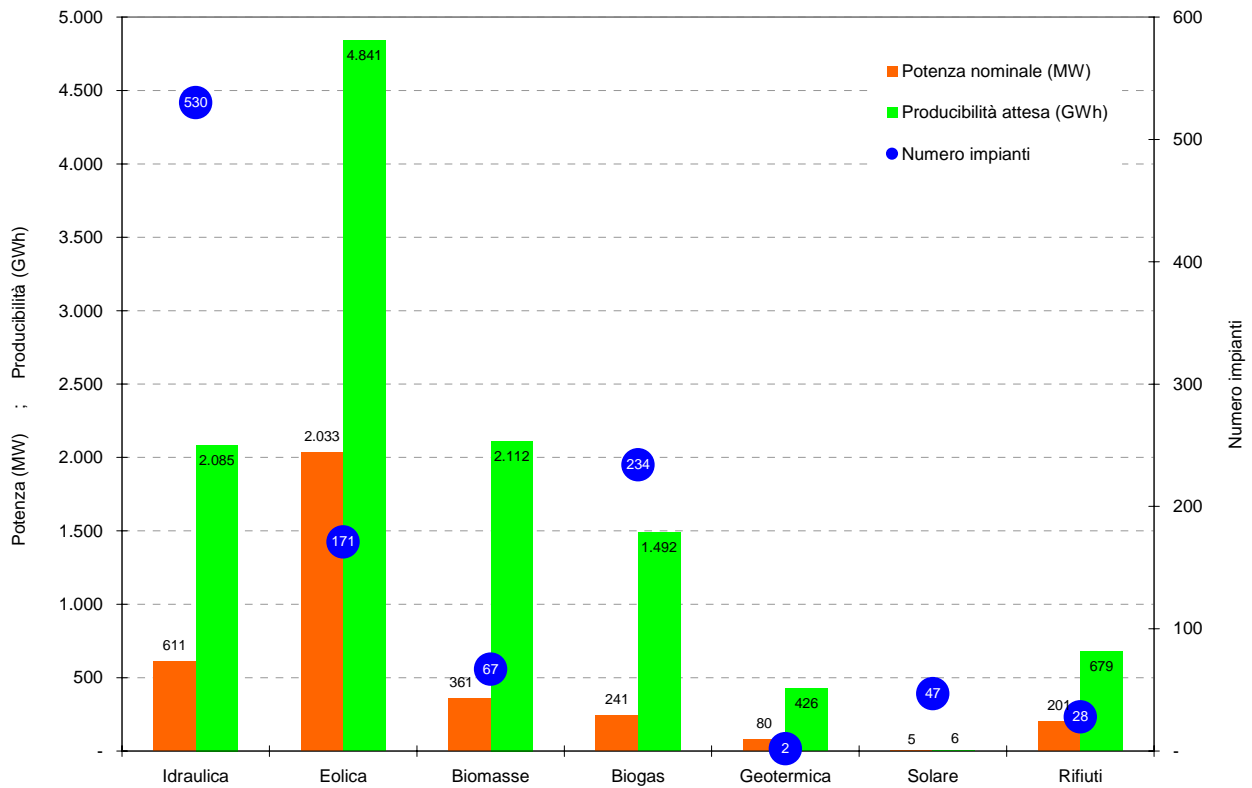
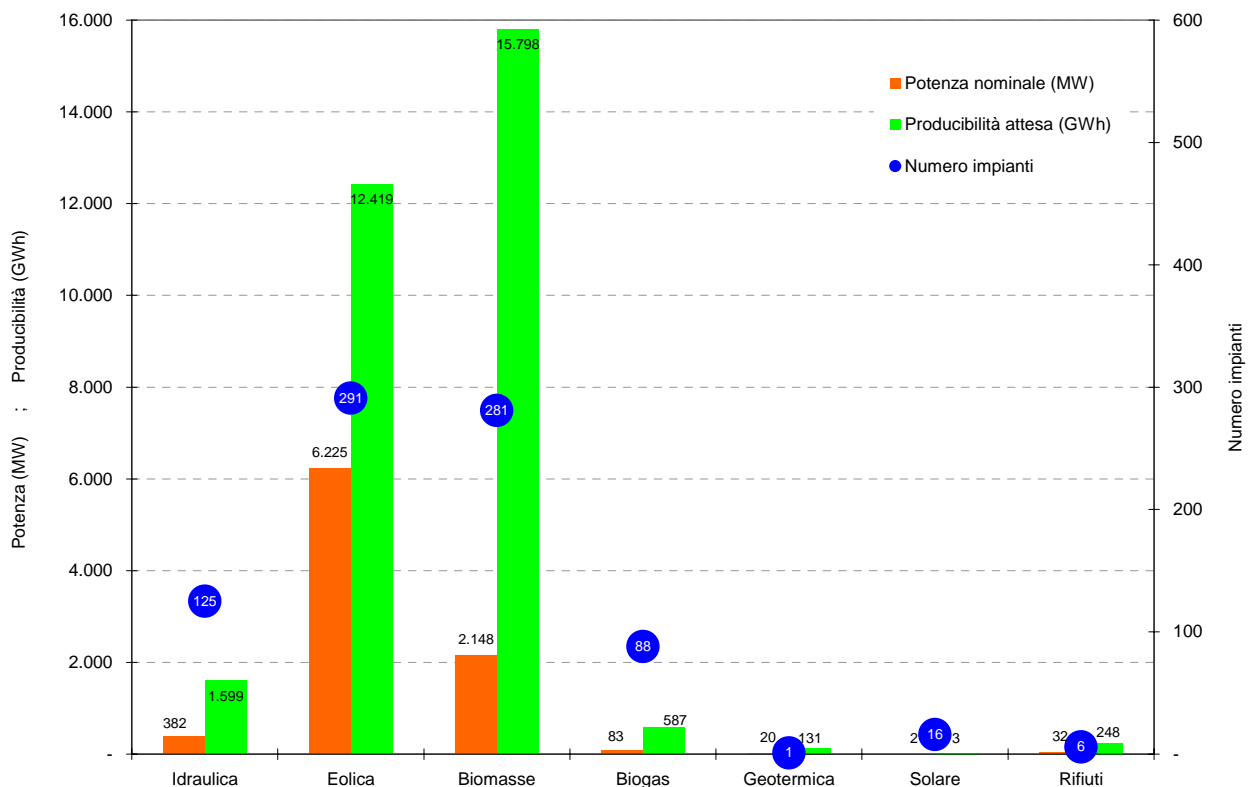


Figura 2.2.b – Impianti nuovi e riattivati qualificati a progetto al 30/06/2008
(per gli impianti ibridi è considerata la potenza attribuibile alla fonte rinnovabile)



Sulla base dell'analisi dei risultati dell'attività di qualificazione si evidenziano, di seguito, alcuni dati di rilievo riguardanti le diverse fonti rinnovabili.

Impianti qualificati in esercizio.

- In termini di numerosità il primato spetta agli impianti idroelettrici, seguiti da quelli a biogas, eolici e a biomasse. Il predominio degli idroelettrici è relativo a qualsiasi categoria di intervento (tranne ovviamente la categoria "E" delle co-combustioni), con una ripartizione al 50% tra nuovi impianti ed interventi su impianti esistenti (nell'ordine: rifacimenti parziali, potenziamenti, riattivazioni, rifacimenti totali). I nuovi impianti idroelettrici sono prevalentemente piccoli: il 75% è di taglia inferiore ad 1 MW, il 90% di taglia inferiore ai 2,5 MW.
- Per quanto riguarda i nuovi impianti eolici, la cui taglia media è di 12 MW, si osserva una ampia gamma di potenze, dai 20 kW ai 72 MW. La numerosità degli impianti eolici, associata ad una taglia media maggiore rispetto agli idroelettrici, ha comportato complessivamente una maggior potenza eolica qualificata rispetto a quella idroelettrica.
- Per il settore delle biomasse va rilevata la progressiva ascesa di quelle liquide, che, se non in termini di potenza degli impianti, almeno in termini di numerosità hanno raggiunto quelle solide. Sia per gli impianti a biomasse solide che per quelli a biomasse liquide si registra un ampio spettro di taglie, dai 50 kW ai 50 MW. Tuttavia mentre nel caso delle biomasse solide più dell'80% degli impianti hanno taglia superiore ad 1 MW, nel caso di quelle liquide più dell'80% degli impianti hanno taglia inferiore ad 1 MW.
- Gli impianti a biogas, prevalentemente biogas da discarica, sono in maggior parte di dimensioni contenute: il 70% non supera 1 MW di potenza.
- Relativamente agli impianti ibridi, se ne segnalano sei di grandi dimensioni, per una potenza totale di 1730 MW. Si tratta di sei centrali termoelettriche a carbone, cinque delle quali entrate in esercizio prima dell'1/4/1999 e dunque qualificate nella categoria "E". Quattro impianti operano in co-combustione con biomasse solide e due con CDR. Per tutte le sei centrali la quota di energia prodotta imputabile alla fonte non fossile, l'unica che dà diritto ai certificati verdi, è piccola, nell'ordine di pochi punti percentuali della produzione complessiva.
- Per quanto attiene alla localizzazione geografica degli impianti qualificati in esercizio, l'Italia settentrionale è la zona in cui è netta la prevalenza degli impianti idroelettrici,

seguiti da biogas e biomasse, mentre nell'Italia meridionale e insulare è maggiore la diffusione degli impianti eolici.

Impianti qualificati a progetto.

- In termini di numerosità il primato è condiviso tra impianti eolici, a biomasse ed idroelettrici (circa 300 impianti in progetto per ognuna di queste fonti). In termini di potenza prevalgono nettamente gli impianti eolici: oltre 6.000 MW pari al 70% di tutta la nuova potenza in progetto. La taglia degli impianti eolici varia dai 20 kW ai 220 MW, la potenza media è di 21 MW e quella più frequente è quella minima, 20 kW (86 progetti, il 30% del totale). Il sistema dei certificati verdi è dunque risultato attraente sia per i grandi che per i piccoli impianti eolici. L'alto numero di progetti da 20 kW è conseguenza in primis dell'abbassamento della taglia dei certificati verdi a 50 MWh (e del criterio dell'arrotondamento commerciale), operato dalla L. 239/04. Vedremo in futuro quale sarà l'effetto delle novità introdotte dalla Legge Finanziaria 2008, tra le quali l'ulteriore abbassamento ad 1 MWh della taglia dei CV.
- I progetti riguardanti gli impianti idroelettrici si riferiscono più ad interventi su impianti esistenti, tra i quali prevalgono i rifacimenti parziali, che a nuove realizzazioni (37%). I nuovi impianti in progetto hanno prevalentemente piccole taglie, sebbene mediamente più grandi di quelle degli impianti idroelettrici in esercizio: su 101 progetti solo 5 superano i 10 MW di potenza, mentre 81 non superano i 2 MW e di questi 58 sono inferiori ad 1 MW.
- Le biomasse sono la fonte per la quale si nota il maggior incremento potenziale tra nuovi impianti qualificati in esercizio ed in progetto; se tutti i progetti andassero in porto si registrerebbe una notevole crescita degli impianti in esercizio: + 424% in termini di numerosità (280 impianti), + 614% in termini di potenza (2107 MW). Tra le biomasse predominano nettamente i biocombustibili liquidi: 229 progetti (82% dei progetti a biomasse qualificati) per una potenza di 1668 MW ed una producibilità teorica di 12,3 TWh. La taglia prevalente tra gli impianti a biocombustibili liquidi è di 500 kW (69 progetti), quella media è di 7 MW; 136 progetti (60%) sono inferiori al MW, ma vi sono anche 42 progetti (18%) superiori ai 10 MW.
- Tra gli impianti a biogas è interessante notare la notevole diffusione di quelli non da discarica: da colture, da scarti agro-industriali, da reflui zootecnici. Il 73% dei progetti

degli impianti a biogas non supera il MW di potenza; nell'intervallo 0,95 – 1,05 MW sono stati qualificati 34 progetti, quasi il 40% del totale.

- Per quanto riguarda la localizzazione geografica degli impianti in progetto si osserva il primato dell'Italia meridionale e insulare (Sicilia e Puglia in primis), dovuto sia agli impianti eolici che agli impianti a biomasse.

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 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, ai sensi dell'art. 4 del D.M. 24/10/2005, i progetti che seguono l'iter autorizzativo previsto dall'art. 12 del D.Lgs 387/03 hanno potuto ottenere la qualificazione IAFR prima che il procedimento si sia concluso. Il medesimo art. 4 del D.M. 24/10/2005 prevede tuttavia una tempistica massima da rispettare in difformità della quale la qualificazione cessa di validità: dalla data di ottenimento della qualifica l'inizio dei lavori deve avvenire entro diciotto mesi e l'entrata in esercizio entro tre anni. In virtù di tali disposizioni alla fine del 2007 sono decadute 120 qualificazioni, quasi tutte relative ad impianti di nuova costruzione, in larga maggioranza eolici.

2.5 Verifiche sugli impianti

Le verifiche che il GSE effettua sugli impianti sono volte principalmente ad accertare il rispetto dei requisiti tecnici previsti per le diverse categorie di intervento. I sopralluoghi possono essere condotti sia in fase di valutazione delle richieste di qualificazione, allo scopo di definirne l'esito, sia su impianti già qualificati, solitamente in seguito alla loro entrata in esercizio, per controllare la rispondenza degli interventi effettuati rispetto a quelli per i quali è stata rilasciata la qualificazione su base documentale.

La tabella 2.6 illustra il quadro delle verifiche tecniche effettuate sugli impianti dal 2001 al 30 giugno 2008, ponendole in relazione alle diverse categorie di intervento per le quali è stata presentata domanda di qualificazione ai fini del successivo rilascio dei certificati verdi. A metà 2008 la media delle verifiche effettuate risultava intorno alle 30 annue (di cui

circa il 10% dopo la qualificazione degli impianti), ma in tempi brevi tale dato è destinato ad aumentare sensibilmente.

Tabella 2.6 – Richieste di qualificazione analizzate e verifiche tecniche effettuate dal 2001 al 30/06/2008

Categoria di intervento	n. richieste analizzate	n. verifiche effettuate	%
A - Potenziamento	177	14	7,9 %
B - Rifacimento	176	52	29,5 %
BP - Rifacimento Parziale	362	91	25,1 %
C - Riattivazione	151	2	1,3 %
D - Nuova Costruzione	2069	60	2,9 %
E - Ibridi dopo 1/4/1999	8	6	75,0 %
totale	2943	225	7,6 %

Categoria di intervento	n. richieste relative a impianti in esercizio	n. verifiche su impianti in esercizio	%
A - Potenziamento	155	14	9,0 %
B - Rifacimento	96	33	34,4 %
BP - Rifacimento Parziale	202	90	44,6 %
C - Riattivazione	116	1	0,9 %
D - Nuova Costruzione	1021	57	5,6 %
E - Ibridi dopo 1/4/1999	8	6	75,0 %
totale	1598	201	12,6 %

Categoria di intervento	n. impianti in esercizio qualificati	n. verifiche effettuate su impianti in esercizio qualificati	%
A - Potenziamento	145	14	9,7 %
B - Rifacimento	60	25	41,7 %
BP - Rifacimento Parziale	189	83	43,9 %
C - Riattivazione	115	1	0,9 %
D - Nuova Costruzione	964	48	5,0 %
E - Ibridi dopo 1/4/1999	8	5	62,5 %
totale	1481	176	11,9 %

Complessivamente i sopralluoghi hanno interessato il 7,6% del totale degli impianti per i quali sono state presentate richieste di qualificazione. Per ovvie ragioni le verifiche hanno riguardato in primo piano gli impianti in esercizio, sui quali infatti l'incidenza registrata sale al 12,6%.

Le categorie di intervento maggiormente controllate sono state quelle più complesse: co-combustioni (le verifiche hanno interessato il 75% delle richieste relative ad impianti in esercizio), rifacimenti parziali (45%) e rifacimenti totali (34%).

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, maggiormente oggetto di indagine in assoluto è stata quella idraulica per le numerose richieste di rifacimento, seguita dal biogas. In rapporto alle richieste pervenute gli impianti più controllati sono stati quelli a rifiuti (il 38% degli impianti in esercizio).

Per quanto riguarda i risultati delle verifiche, si può notare che circa il 16% delle richieste soggette a sopralluogo non è stato accolto; il 70% di tali richieste non accolte è stato poi ripresentato, previa realizzazione delle opere deficitarie oppure modificando la categoria di intervento per la quale è stata richiesta la qualificazione.

Sulla base dei risultati ottenuti il GSE aggiorna annualmente il piano delle verifiche tecniche allo scopo di ottimizzare i controlli ed aumentare la percentuale di impianti sottoposti a sopralluogo.

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).

3 CERTIFICATI VERDI

3.1 Certificati verdi emessi per le produzioni di energia del 2007

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 ai paragrafi 2.2 e 2.3, il valore dell'energia prodotta (o della producibilità attesa) non sempre costituisce direttamente il termine di riferimento per il calcolo dei CV; va infatti tenuto presente che nel computo dei CV è necessario tener conto dell'applicazione di formule differenti a seconda del tipo di intervento operato sull'impianto. Il GSE emette i certificati spettanti entro 30 giorni 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 e sono soggetti a compensazione (negativa o positiva), sulla base della produzione effettivamente realizzata. Ai sensi della normativa in vigore, il GSE effettua la compensazione in questo modo: se alla produzione realizzata spettano più CV di quelli già emessi si procede all'emissione del quantitativo residuo; se invece i certificati verdi spettanti sulla base della produzione sono meno di quelli già emessi, si procede al ritiro dal conto proprietà dei CV non spettanti. Nel caso in cui i certificati non siano più disponibili sul conto proprietà del produttore in quanto già ceduti, vengono detratti all'atto della successiva emissione o, su esplicita richiesta del produttore, recuperati nei due anni successivi.

I certificati verdi rilasciati per la produzione di energia elettrica in un dato anno possono essere usati per ottemperare all'obbligo, di cui all'art. 11 del D.Lgs 79/99, relativo anche ai successivi due anni.

Dato che la Legge Finanziaria 2008 ha stabilito che ogni certificato verde abbia taglia di 1 MWh, di seguito, fornendo un resoconto sull'attività di emissione dei certificati, per omogeneità si assume questa equivalenza anche per il periodo antecedente la Finanziaria.

A fronte delle richieste presentate al GSE dai soggetti titolari di impianti qualificati IAFR per la produzione di energia relativa all'anno 2007, sono stati emessi 8.556.459 certificati verdi. In realtà sui conti proprietà dei produttori IAFR il GSE ha reso disponibili per la commercializzazione solo 7.935.523 CV in quanto la differenza di 620.936 CV è stata trattenuta per le compensazioni che, in fase di emissione a preventivo dei CV 2007, il GSE ha effettuato per le mancate e/o minori produzioni relative ai 2 anni precedenti.

In base alla produzione effettivamente realizzata nel 2007 il numero dei CV spettanti agli impianti IAFR sarebbe stato pari a 7.658.200.

Da quanto sopra esposto consegue che, per le mancate o minori produzioni dell'anno 2007 rispetto a quanto richiesto dai produttori IAFR, il GSE compenserà, non rendendoli disponibili per la commercializzazione, 898.259 CV (valore ottenuto sottraendo 7.658.200 a 8.556.459) sulle emissioni a preventivo relative alle produzioni degli anni 2008 e 2009.

Come si evince dalle tabelle da 3.1 a 3.4 (i dati sono da ritenersi non del tutto definitivi in quanto al momento risulta ancora possibile richiedere CV a consuntivo per l'anno 2007), gli impianti per i quali è stato emesso il maggior numero di certificati verdi sono gli idroelettrici e gli eolici, seguiti da geotermoelettrici, biogas e biomasse.

L'energia corrispondente ai certificati verdi spettanti a consuntivo per l'anno 2007 (7,6 TWh) e la producibilità attesa qualificata al rilascio dei certificati verdi per gli impianti in esercizio al 30/06/2008 (15,9 TWh) differiscono per diverse ragioni.

Innanzitutto l'insieme degli impianti per i quali sono stati emessi CV nel 2007 non coincide con quello di tutti gli impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008, 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 2007 hanno prodotto una quota di energia elettrica inferiore a quella corrispondente ad un intero anno solare.

Va inoltre ricordato che la producibilità attesa, e quindi anche la producibilità qualificata al rilascio dei certificati verdi, legata alla producibilità attesa da formule differenti a seconda del tipo di intervento, 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 attesa ed energia prodotta, in fase di emissione dei CV a preventivo il GSE, ai sensi dell'art. 5 comma 8 del D.M. 24/10/05, 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, commerciabili e spettanti a consuntivo, relativi all'anno 2007 (1 CV = 1 MWh)

Fonte	CV emessi (a valle delle richieste)		CV emessi al netto delle compensazioni (CV commerciabili)		CV spettanti a consuntivo (sulla base della produzione realizzata)		Energia incentivata GWh
	n°	%	n°	%	n°	%	
Idraulica	3.403.227	40%	3.214.665	41%	2.876.453	38%	2.876
Eolica	3.058.748	36%	2.697.298	34%	2.645.191	35%	2.645
Geotermica	820.003	10%	815.553	10%	865.644	11%	866
Biogas	683.338	8%	657.120	8%	715.994	9%	716
Biomasse combustibili	206.563	2%	183.613	2%	191.483	3%	191
Biomasse da rifiuti	156.316	2%	154.016	2%	153.896	2%	154
Biocombustibili liquidi	33.232	0,4%	27.806	0,4%	27.488	0,4%	27
Solare	2.248	0,03%	2.148	0,03%	2.111	0,03%	2
Rifiuti	192.784	2%	183.304	2%	179.940	2%	180
totale	8.556.459	100%	7.935.523	100%	7.658.200	100%	7.658

Tabella 3.2 – Dettaglio sui certificati verdi spettanti a consuntivo ai soli impianti entrati in esercizio nel 2007 (1 CV = 1 MWh)

Fonte	CV spettanti a consuntivo ai soli impianti entrati in esercizio nel 2007	
	n°	%
Idraulica	721.129	39%
Eolica	923.022	49%
Geotermica	-	
Biogas	185.098	10%
Biomasse combustibili	-	
Biomasse da rifiuti	-	
Biocombustibili liquidi	11.038	0,6%
Solare	867	0,05%
Rifiuti	24.680	1%
totale	1.865.834	100%

Figura 3.1 – Certificati verdi emessi su richiesta, commerciabili e spettanti a consuntivo, relativi all'anno 2007

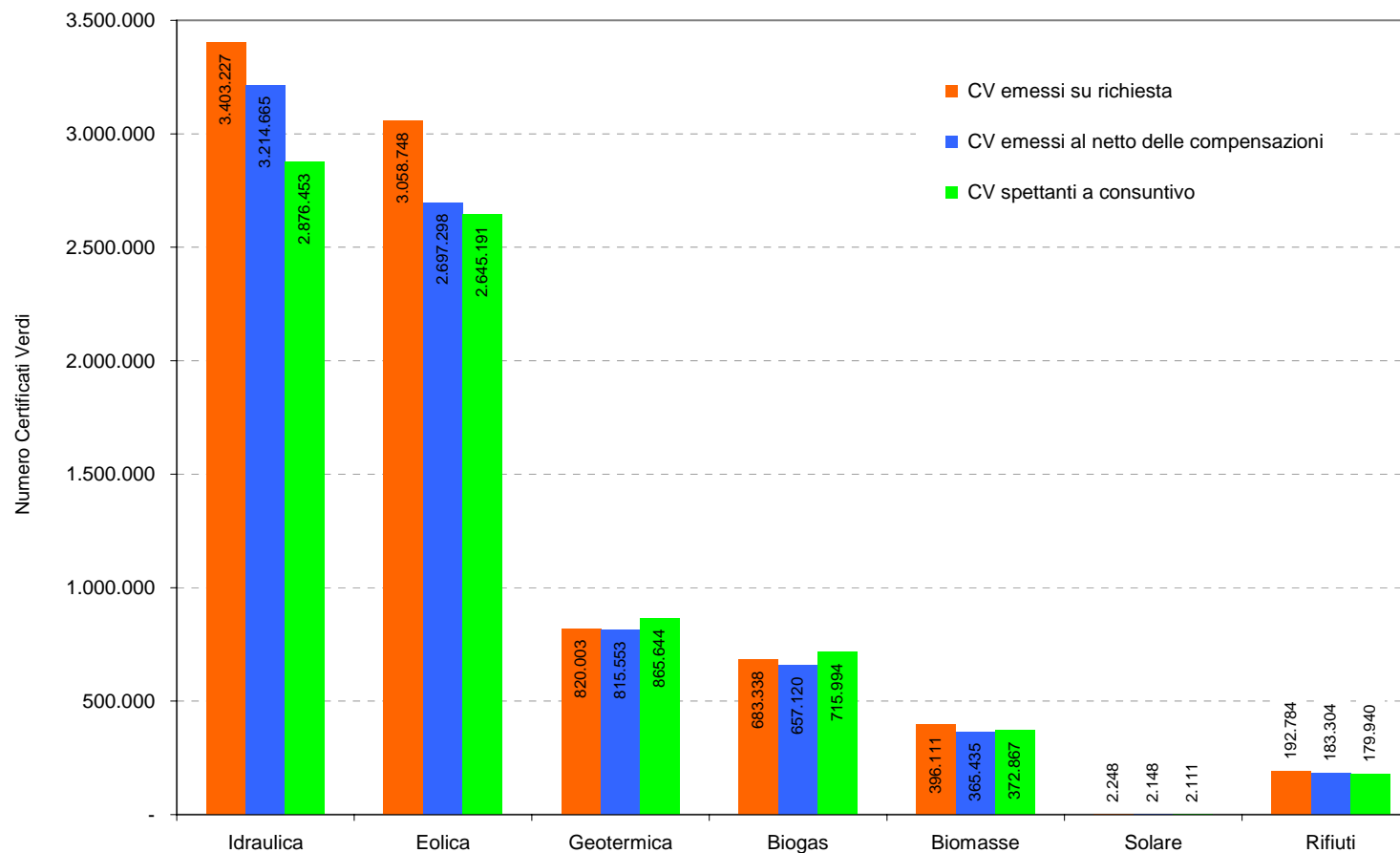


Tabella 3.3 – Certificati verdi emessi al netto delle compensazioni relativi all'anno 2007 (suddivisi per fonte e categoria di intervento)

Fonte \ Categoria	A - Potenziamento		B - Rifacimento		BP - Rifacimento Parziale		C - Riattivazione		D - Nuova Costruzione		E - Ibridi dopo 1/4/1999		totale	
	Numero impianti	CV	Numero impianti	CV	Numero impianti	CV	Numero impianti	CV	Numero impianti	CV	Numero impianti	CV	Numero impianti	CV
Idraulica	121	188.366	26	43.914	154	1.616.126	101	120.286	383	1.245.973			785	3.214.665
Eolica	1		7	51.300			1	750	154	2.645.248			163	2.697.298
Geotermica	6	74.753			4	314.800	1	120.000	1	306.000			12	815.553
Biogas	2	5.650	13	54.690			1	300	200	596.480			216	657.120
Biomasse	1	500					1	1.219	49	209.205	5	154.511	56	365.435
Solare									29	2.148			29	2.148
Rifiuti	2	8.051	3	52.088					25	95.521	2	27.644	32	183.304
totale	133	277.320	49	201.992	158	1.930.926	105	242.555	841	5.100.575	7	182.155	1.293	7.935.523

Tabella 3.4 – Certificati verdi spettanti a consuntivo relativi all'anno 2007 (suddivisi per fonte e categoria di intervento)

Fonte \ Categoria	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Ibridi dopo 1/4/1999			totale		
	Numero impianti	Numero CV	Energia equivalente ai CV (GWh)	Numero impianti	Numero CV	Energia equivalente ai CV (GWh)	Numero impianti	Numero CV	Energia equivalente ai CV (GWh)	Numero impianti	Numero CV	Energia equivalente ai CV (GWh)	Numero impianti	Numero CV	Energia equivalente ai CV (GWh)	Numero impianti	Numero CV	Energia equivalente ai CV (GWh)	Numero impianti	Numero CV	Energia equivalente ai CV (GWh)
Idraulica	69	72.479	72,5	21	44.539	44,5	135	1.388.059	1.388,1	76	116.827	116,8	303	1.254.549	1.254,5				604	2.876.453	2.876,5
Eolica	1			7	49.250	49,3				1	750	0,8	111	2.595.191	2.595,2				120	2.645.191	2.645,2
Geotermica	4	74.070	74,1				4	360.051	360,1	1	114.293	114,3	1	317.230	317,2				10	865.644	865,6
Biogas	2	5.601	5,6	12	57.055	57,1				1	307	0,3	162	653.031	653,0				177	715.994	716,0
Biomasse	1	500	0,5							1	1.219	1,2	16	215.652	215,7	4	155.496	155,5	22	372.867	372,9
Solare													9	2.111	2,1				9	2.111	2,1
Rifiuti	2	9.066	9,1	3	47.956	48,0							21	95.274	95,3	2	27.644	27,6	28	179.940	179,9
totale	79	161.716	161,7	43	198.800	198,8	139	1.748.110	1.748,1	80	233.396	233,4	623	5.133.038	5.133,0	6	183.140	183,1	970	7.658.200	7.658,2

N.B. - Per gli impianti entrati in esercizio a seguito di nuova costruzione, riattivazione e rifacimento totale, l'energia su cui viene calcolato il numero di CV spettanti a consuntivo coincide con l'energia netta prodotta dagli impianti o, nel caso di impianti ibridi, con l'energia netta prodotta dalla fonte rinnovabile. Per gli impianti entrati in esercizio a seguito delle altre categorie di intervento, il numero dei CV spettanti a consuntivo è calcolato solo su una quota dell'energia netta prodotta dall'impianto (vedasi i paragrafi 2.2 e 2.3).

Tabella 3.5 – Incidenza dell'energia incentivata con i certificati verdi sul totale dell'energia prodotta da fonti rinnovabili in Italia nel 2007

			Fonte						Totale
			Idraulica	Geotermica	Biomasse e Rifiuti	Eolica	Biogas	Solare	
Energia lorda prodotta da tutti gli impianti a fonti rinnovabili in Italia nel 2006 (GWh)			32.815	5.569	5.506	4.034	1.447	1 39	49.411
Energia incentivata con i CV (GWh)			2.876	866	553	2.645	716	2	7.658
Incidenza energia incentivata con i CV su totale energia lorda prodotta da fonti rinnovabili			8,8%	15,5%	10,0%	65,6%	49,5%	5,4%	15,5%
Categorie di intervento	A - Potenziamento	Energia incentivata con i CV (GWh)	72	74	10		6		162
		Incidenza su totale energia prodotta	0,2%	1,3%	0,2%		0,4%		0,3%
	B - Rifacimento	Energia incentivata con i CV (GWh)	45		48	49	57		199
		Incidenza su totale energia prodotta	0,14%		0,87%	1,22%	3,94%		0,40%
	BP - Rifacimento Parziale	Energia incentivata con i CV (GWh)	1.388	360					1.748
		Incidenza su totale energia prodotta	4,2%	6,5%					3,5%
	C - Riattivazione	Energia incentivata con i CV (GWh)	117	114	1	1	0		233
		Incidenza su totale energia prodotta	0,4%	2,1%	0,02%	0,02%	0,0%		0,5%
	D - Nuova Costruzione	Energia incentivata con i CV (GWh)	1.255	317	311	2.595	653	2	5.133
		Incidenza su totale energia prodotta	3,8%	5,7%	5,6%	64,3%	45,1%	5,4%	10,4%
	E - Ibridi dopo 1/4/1999	Energia incentivata con i CV (GWh)			183				183
		Incidenza su totale energia prodotta			3,3%				0,4%

¹ Escluse stime fotovoltaici

3.2 Il prezzo di riferimento dei certificati verdi del GSE

Come illustrato al paragrafo 1.2, 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 D.M. 11/11/1999 (poi sostituito dall'art. 9 D.M. 24/10/2005) 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 riferimento dei CV 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 mese di novembre 2007 il GSE ha pubblicato il prezzo di offerta dei propri CV (prezzo di riferimento) per l'anno 2007. Il valore, pari a 137,49 €/MWh al netto di IVA, risultava come differenza tra:

- il costo medio unitario dell'energia CIP6 acquistata dal GSE nell'anno 2007 (197,21 €/MWh), prodotta dai soli impianti a fonti rinnovabili incentivati, calcolato utilizzando i valori di acconto 2007 comunicati dalla Cassa Conguaglio per il Settore Elettrico nel mese di settembre 2007, a seguito della sentenza del TAR Lombardia n. 5361/2007 che ha annullato la delibera AEEG n. 249/06 (*"Aggiornamento per l'anno 2007 del prezzo medio del combustibile convenzionale nel costo evitato di combustibile di cui al Titolo II, punto 2, del provvedimento del Comitato interministeriale dei prezzi 29 aprile 1992, n. 6/92"*);
- il ricavo medio unitario derivante dalla cessione della stessa energia nell'anno 2007 alle condizioni previste dal D.M. 14/12/2006, pari a 59,72 €/MWh.

A seguito dell'accoglimento da parte del Consiglio di Stato del ricorso promosso dall'AEEG per l'impugnazione della sentenza del TAR Lombardia, si è giunti al ripristino della deliberazione AEEG n. 249/06, che ha determinato un aggiornamento al ribasso del prezzo di riferimento dei certificati verdi per l'anno 2007.

In data 19 marzo 2008 il GSE ha pubblicato l'aggiornamento di offerta dei propri CV per l'anno 2007. Il valore definitivo, non comprensivo di IVA, è pari a 125,13 €/MWh, calcolato come differenza tra:

- il costo medio unitario dell'energia CIP6 acquistata dal GSE nell'anno 2007 (184,85 €/MWh), prodotta dai soli impianti a fonti rinnovabili che godono di incentivo, calcolato utilizzando i valori di acconto 2007 comunicati dalla Cassa Conguaglio per il Settore Elettrico nel mese di maggio 2007 (determinati sulla base del valore del Costo Evitato di Combustibile previsto dalla delibera AEEG n. 249/06);
- il ricavo medio unitario derivante dalla cessione della stessa energia nell'anno 2007 alle condizioni previste dal D.M. 14/12/2006 (59,72 €/MWh).

Nel periodo 2002 - 2007 il prezzo di riferimento dei certificati verdi del GSE è passato dagli 84,18 €/MWh del 2002 ai 125,13 €/MWh del 2007 (tabella 3.6), facendo registrare una crescita del 48,6%. Le ragioni di tale incremento vanno ricercate principalmente nel progressivo aumento del costo medio di ritiro dell'energia CIP6 (dai 134,39 €/MWh del 2002 ai 184,85 €/MWh), particolarmente significativo negli ultimi quattro anni, 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 3.6 – 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

Come già illustrato detto al paragrafo 2.1, la Legge Finanziaria 2008 (L. 244/07, art. 2, comma 148) ha introdotto una nuova modalità di calcolo del prezzo di offerta dei CV del GSE.

In data 5 marzo 2008 dunque il GSE, applicando le nuove disposizioni normative, ha pubblicato il prezzo di offerta dei propri CV, pari a 112,88 €/MWh al netto di IVA, calcolato come differenza tra:

- il valore di riferimento, fissato dall'art. 2 comma 148 della Legge 244/07 in 180,00 €/MWh;
- il valore medio annuo del prezzo di cessione dell'energia elettrica, di cui all'art. 13, comma 3 del D.Lgs. 387/03, registrato nel 2007, pari a 67,12 €/MWh così come definito dalla AEEG con la deliberazione n. 24/08.

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.

Nell'anno 2006 per la prima volta 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.

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 3.7 i dati di cui all'art. 10 comma 1 del D.M. 24/10/2005, 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.

Tabella 3.7 – Andamento delle convenzioni CIP6 con riconoscimento della componente incentivante relative ad impianti alimentati da fonti rinnovabili e rifiuti

NUMERO CONVENZIONI DI CESSIONE DESTINATA DI ENERGIA

Tipologia impianto	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Numero convenzioni	Numero convenzioni	Numero convenzioni	Numero convenzioni	Numero convenzioni	Numero convenzioni	Numero convenzioni	Numero convenzioni	Numero convenzioni	Numero convenzioni	Numero convenzioni	Numero convenzioni	Numero convenzioni
	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°
Impianti idroelettrici a serbatoio; a bacino; ad acqua fluente oltre 3 MW	11	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	62	55	49	48	47	42	35	26	6	2	0	0	0
Impianti fotovoltaici, a biomasse, a RSU nonché, previo accertamento, impianti equiparati	192	168	131	110	96	86	79	35	28	20	12	6	0
Impianti idroelettrici potenziati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	292	243	187	159	144	128	114	61	34	22	12	6	0

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

Tipologia impianto	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Potenza contrattuale	Potenza contrattuale	Potenza contrattuale	Potenza contrattuale	Potenza contrattuale	Potenza contrattuale	Potenza contrattuale	Potenza contrattuale	Potenza contrattuale	Potenza contrattuale	Potenza contrattuale	Potenza contrattuale	Potenza contrattuale
	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	143	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	1.051	927	784	774	773	712	663	457	72	21	0	0	0
Impianti fotovoltaici, a biomasse, a RSU nonché, previo accertamento, impianti equiparati	758	710	565	521	426	252	221	139	113	97	59	25	0
Impianti idroelettrici potenziati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	1.977	1.759	1.364	1.295	1.199	965	884	596	186	117	59	25	0

PRODUZIONE ATTESA DAGLI IMPIANTI

Tipologia impianto	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Energia	Energia	Energia	Energia	Energia	Energia	Energia	Energia	Energia	Energia	Energia	Energia	Energia
	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh	GWh
Impianti idroelettrici a serbatoio; a bacino; ad acqua fluente oltre 3 MW	443	239	69	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impianti ad acqua fluente fino a 3 MW	76	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impianti eolici e geotermici	1.814	1.306	411	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Impianti fotovoltaici, a biomasse, a RSU nonché, previo accertamento, impianti equiparati	4.835	4.760	6.385	5.172	4.503	4.202	3.970	3.749	3.677	2.614	39	0	0
Impianti idroelettrici potenziati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	7.167	6.338	6.865	5.184	4.503	4.202	3.970	3.749	3.677	2.614	39	0	0

4 QUANTIFICAZIONE E ADEMPIMENTO DELL'OBBLIGO

4.1 Energia da fonti rinnovabili da immettere in rete nel 2007

Il meccanismo delle quote obbligate di energia rinnovabile da immettere nel sistema elettrico nazionale ai sensi dell'art. 11 del D.Lgs 79/99 (di seguito "obbligo") è stato descritto al paragrafo 1.1.

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 come cogenerazione (ai sensi della delibera AEEG n. 42/02 e successivi aggiornamenti), 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 obbligata (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 2006, il GSE ha calcolato la quota di energia soggetta all'obbligo, pari a 191,5 TWh (i dettagli sono contenuti nella tabella 4.1). Applicando a tale quantitativo la percentuale di obbligo prevista per il 2007 dal D.Lgs 387/03, pari al 3,05%, si è determinata la quota di elettricità rinnovabile da immettere nel sistema elettrico italiano nel

2007: 5.841 GWh (-2,6% rispetto all'obbligo del 2006). A questo quantitativo di energia corrispondono 5.841.050 certificati verdi.

Tabella 4.1 – Calcolo dell'energia da fonti rinnovabili da immettere in rete nel 2007 sulla base dell'energia non rinnovabile prodotta ed importata nel 2006

	Produttori		Importatori		Totale operatori			
	GWh	n°	GWh	n°	GWh	n°		
Anno 2006	Produzione termica netta	249.176						
	Produzione termica da biomasse e rifiuti	6.295						
	Produzione non rinnovabile	242.881		Importazione totale	49.413			
	Produzioni superiori ai 100 GWh	233.876	57	Importazioni superiori ai 100 GWh	45.793	48	279.669	105
	Produzioni in cogenerazione	42.036		Importazioni esenti	34.973		77.009	
	Esportazioni	564		Esportazioni	2.980		3.544	
	Franchigie	3.797		Franchigie	3.809		7.606	
Energia soggetta all'obbligo	187.479	38	Energia soggetta all'obbligo	4.031	25	Energia soggetta all'obbligo	191.510	63
Energia rinnovabile da immettere (3,05%)	5.718		Energia rinnovabile da immettere (3,05%)	123		Energia rinnovabile da immettere (3,05%)	5.841	
Anno 2007		n° CV		n° CV		n° CV		
		5.718.105		122.946		5.841.050		

4.2 Assolvimento dell'obbligo

La domanda di certificati verdi per l'anno 2007, pari a 5.841.050 CV, poteva essere soddisfatta per mezzo dell'offerta rappresentata dai CV rilasciati negli anni 2005, 2006 e 2007 agli impianti qualificati dal GSE oppure, se necessario, attraverso i CV del GSE.

Nel 2008 il GSE ha verificato che i soggetti obbligati abbiano disposto sui propri conti proprietà del corretto quantitativo di certificati verdi e li ha annullati, comunicando all'AEEG, e per conoscenza a MSE e MATTM, i nominativi dei 6 operatori inadempienti per un totale di 55.850 certificati verdi, come stabilito dall'art.7, commi 4 e 5 del DM 24.10.2005.

Tabella 4.2 – Anno 2007: copertura dell'obbligo relativo a produzioni e importazioni dell'anno 2006 (1 CV = 1 MWh)

Obbligo totale	Obbligo assolto	Provenienza		Anno di riferimento CV utilizzati			Operatori inadempienti
		IAFR	GSE	2005	2006	2007	
n° CV	n° CV	n° CV	n° CV	n° CV	n° CV	n° CV	n° CV
5.841.050	5.785.200	5.776.450	8.750	7.200	282.563	5.495.437	55.850

Tabella 4.3 – Certificati verdi utilizzati per l'assolvimento dell'obbligo nell'anno 2007 (1 CV = 1 MWh)

	CV utilizzati per l'assolvimento dell'obbligo nel 2007			
	CV relativi all'anno 2005	CV relativi all'anno 2006	CV relativi all'anno 2007	totale
CV autoprodotti da operatori soggetti all'obbligo	2.500	133.350	3.116.780	3.252.630
CV del GSE	-	-	8.750	8.750
CV di altri operatori	4.700	149.213	2.369.907	2.523.820
totale	7.200	282.563	5.495.437	5.785.200

Tabella 4.4 – Evoluzione dell'obbligo e sua copertura (1 CV = 1 MWh)

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	180,60	2%	2003	3,61	3.612.000	3.544.300	1.494.400	2.049.900	2003 : 3.544.300	1	67.700
2003	201,08	2%	2004	4,02	4.021.500	3.921.200	2.890.200	1.031.000	2002 : 3.400 2003 : 32.100 2004 : 3.885.700	2	100.300
2004	193,80	2,35%	2005	4,55	4.554.373	4.429.373	4.266.900	162.473	2003 : 16.700 2004 : 219.150 2005 : 4.193.523	4	125.000
2005	222,20	2,70%	2006	6,00	5.999.487	5.803.137	5.792.437	10.700	2004 : 38.900 2005 : 328.000 2006 : 5.436.237	8	196.350
2006	191,51	3,05%	2007	5,84	5.841.050	5.785.200	5.776.450	8.750	2005 : 7.200 2006 : 282.563 2007 : 5.495.437	6	55.850
2007	190 <i>previsione</i>	3,80%	2008	7,22	7.220.000						

Anche al fine di accertare la veridicità delle informazioni e dei dati trasmessi al GSE ai sensi dell'art.4 della deliberazione 42/02, l'AEEG con la deliberazione n.60/04 si è avvalsa della Cassa Conguaglio per il Settore Elettrico (CCSE) per intensificare ed estendere le verifiche ed i sopralluoghi sugli impianti di cogenerazione e di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili e da fonti assimilate alle rinnovabili. Sulla base delle verifiche ispettive, l'AEEG comunica al GSE l'eventuale adeguamento dell'obbligo relativo ad uno o più anni per ogni singolo operatore soggetto all'obbligo.

Tra i soggetti obbligati inadempienti, alcuni hanno aperto un contenzioso ed hanno scelto di acquistare CV di titolarità del GSE per assolvere il loro obbligo in via cautelativa, assicurandosi così la possibilità di vedersi restituire il controvalore di quei medesimi CV in caso di esito positivo del contenzioso.

Negli anni 2006 e 2007 l'offerta di certificati verdi da parte di soggetti privati è stata superiore alla richiesta, anche per effetto della disponibilità residua dei CV relativi agli anni 2005 e 2006 non ancora utilizzati dagli operatori.

Per quanto riguarda l'offerta di certificati verdi per soddisfare la domanda per il 2008, al 30/09/2008 risultano ancora disponibili 1.730.692 CV relativi al 2006 e 2.698.929 CV relativi al 2007, e sono inoltre già stati emessi 4.293.162 CV relativi all'anno 2008.

Ai sensi dell'art. 2, comma 149 della Legge Finanziaria 2008, a partire dal 2008 e fino al raggiungimento dell'obiettivo minimo della copertura del 25% del consumo interno di energia elettrica con fonti rinnovabili e dei successivi aggiornamenti derivanti dalla normativa dell'UE, il GSE, su richiesta dei produttori, ritira i certificati verdi in scadenza nell'anno, ulteriori rispetto a quelli necessari per assolvere all'obbligo della quota minima dell'anno precedente, ad un prezzo pari al prezzo medio riconosciuto ai CV registrato nell'anno precedente dal GME e trasmesso al GSE entro il 31 gennaio di ogni anno. Il prezzo medio registrato dal GME nel corso dell'anno 2007 è risultato pari a 120,19 €/MWh (al netto di IVA). Al momento della pubblicazione di questo documento si è in attesa che i dettagli sull'attuazione di quanto previsto dall'art. 2, comma 149 della Legge Finanziaria 2008 siano definiti nell'ambito dei decreti attuativi previsti dalla medesima legge.

Per informazioni riguardo agli esiti degli scambi di borsa dei certificati verdi si rimanda alla pubblicazione del Gestore del Mercato Elettrico *"Relazione annuale 2007"* e, per

indicazioni costantemente aggiornate, al sito web del GME (www.mercatoelettrico.org - esiti dei mercati – certificati verdi).

4.3 Verifica di compensazione triennale

Il GSE è tenuto a garantire il soddisfacimento di una eventuale domanda di CV non coperta con i CV 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 del D.M. 24/10/2005, art. 8 (*“verifica di compensazione triennale”*), a decorrere dal 2005, entro il 30 aprile di ciascun anno, qualora la differenza tra i CV relativi ai diritti acquisiti a qualsiasi titolo dal GSE ed 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 CV 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

La Direttiva 2001/77/CE ha previsto che gli Stati Membri introducano un sistema di garanzia di origine dell'elettricità prodotta da fonti rinnovabili al fine di promuovere gli scambi comunitari di elettricità "verde" ed aumentare la trasparenza per facilitare la scelta dei consumatori.

Il D.Lgs 387/2003, che ha recepito la Dir. 2001/77/CE, ha stabilito (art. 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 79/99.

Ai sensi del D.M. 24/10/2005 (art. 4), la garanzia di origine viene rilasciata previa identificazione tecnica degli impianti.

Il GSE, soggetto designato alla gestione del meccanismo, ha predisposto una procedura per il rilascio della garanzia di origine.

L'operatore può richiedere la garanzia di origine dell'elettricità prodotta annualmente da fonti rinnovabili per un impianto 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 fonte rinnovabile negli impianti ibridi;
- sulla sola quota di energia elettrica imputabile alla parte biodegradabile dei rifiuti utilizzati negli impianti termoelettrici.

I risultati dell'attività di identificazione IRGO al 30/06/2008 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 30/06/2008

Fonte	Numero	Potenza (MW)	Producibilità attesa (GWh)
Idraulica	78	1.476	4.177
Biomasse	3	30	187
Eolica	2	40	85
Biogas	5	7	39
tot	88	1.552	4.488

Sulla base delle produzioni effettivamente realizzate nell'anno 2007 dagli impianti identificati IRGO, il GSE ha rilasciato la garanzia di origine di elettricità prodotta da fonti rinnovabili per 3.062 GWh.

6 RIFERIMENTI

6.1 Normativa

D.Lgs. 16/3/1999, n. 79 : “Attuazione della direttiva 96/92/CE recante norme comuni per il mercato interno dell'energia elettrica” (G.U. 31/3/1999, n. 75)

Dir. 27/9/2001, n. 2001/77/CE : “Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio sulla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità” (G.U.C.E. 27/10/2001, n. L 283)

D.M. 19/12/2003 : “Approvazione del testo integrato della disciplina del mercato elettrico” (G.U. 30/12/2003, n. 301, S.O.)

D.Lgs. 29/12/2003, n. 387 : “Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità” (G.U. 31/1/2004, n. 25, S.O.)

L. 23/8/2004, n. 239 : “Riordino del settore energetico, nonché delega al Governo per il riassetto delle disposizioni vigenti in materia di energia” (G.U. 13/9/2004, n. 215)

D.M. 24/10/2005 : “Aggiornamento delle direttive per l'incentivazione dell'energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili ai sensi dell'articolo 11, comma 5, del D.Lgs. 16 marzo 1999, n. 79” (G.U. 14/11/2005, n. 265, S.O.)

D.M. 24/10/2005 : “Direttive per la regolamentazione dell'emissione dei certificati verdi alle produzioni di energia di cui all'articolo 1, comma 71, della L. 23 agosto 2004, n. 239” (G.U. 14/11/2005, n. 265, S.O.)

D.Lgs. 3/4/2006, n. 152 : “Norme in materia ambientale” (G.U. 14/4/2006, n. 88, S.O.)

L. 27/12/2006, n. 296 : “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge Finanziaria 2007)” (G.U. 27/12/2006, n. 299, S.O.)

D.Lgs 8/2/2007, n. 20 : “Attuazione della direttiva 2004/8/CE sulla promozione della cogenerazione basata su una domanda di calore utile nel mercato interno dell'energia, nonché modifica alla direttiva 92/42/CE” (G.U. 6/3/2007, n. 54)

D.M. 21/12/2007 : “Approvazione delle procedure per la qualificazione di impianti a fonti rinnovabili e di impianti a idrogeno, celle a combustibile e di cogenerazione abbinata al teleriscaldamento ai fini del rilascio dei certificati verdi” (G.U. 19/01/2008, n. 16, S.O.)

L. 29/11/2007 n. 222 : “Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 1° ottobre 2007, n. 159, recante interventi urgenti in materia economico-finanziaria, per lo sviluppo e l'equità sociale” (G.U. 30/11/2007, n. 279, S.O.)

L. 24/12/2007, n. 244 : “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge Finanziaria 2008)” (G.U. 28/12/2007, n. 300, S.O.)

6.2 Bibliografia

Gestore dei Servizi Elettrici “Le attività del Gestore dei Servizi Elettrici. Rapporto 2007” - www.gsel.it

Gestore dei Servizi Elettrici “Bollettino energia da fonti rinnovabili” (vari anni) - www.gsel.it

Gestore dei Servizi Elettrici “Statistiche sulle fonti rinnovabili in Italia” - www.gsel.it

Gestore del Mercato Elettrico “Relazione annuale 2007” - www.mercatoelettrico.org

Terna “Dati Statistici sull'energia elettrica in Italia 2007” - www.terna.it

ALLEGATO 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN ESERCIZIO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	Fonte	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	0,34	ABRUZZO	CHIETI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	6,00	ABRUZZO	CHIETI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	15,84	ABRUZZO	CHIETI
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,63	ABRUZZO	CHIETI
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,30	ABRUZZO	CHIETI
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,30	ABRUZZO	CHIETI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	9,00	ABRUZZO	CHIETI
B - Rifacimento	IDRAULICA	0,25	ABRUZZO	CHIETI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	1,20	ABRUZZO	CHIETI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	6,60	ABRUZZO	CHIETI
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,87	ABRUZZO	CHIETI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	1,20	ABRUZZO	CHIETI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	1,20	ABRUZZO	CHIETI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	1,20	ABRUZZO	CHIETI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	4,80	ABRUZZO	CHIETI
B - Rifacimento	IDRAULICA	0,40	ABRUZZO	CHIETI
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,24	ABRUZZO	L'AQUILA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	35,70	ABRUZZO	L'AQUILA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	7,50	ABRUZZO	L'AQUILA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,50	ABRUZZO	L'AQUILA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,10	ABRUZZO	L'AQUILA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,25	ABRUZZO	PESCARA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,32	ABRUZZO	PESCARA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,60	ABRUZZO	PESCARA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,23	ABRUZZO	PESCARA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	2,13	ABRUZZO	PESCARA
B - Rifacimento	EOLICA	0,85	ABRUZZO	PESCARA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,80	ABRUZZO	PESCARA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	12,57	ABRUZZO	PESCARA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,64	ABRUZZO	TERAMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	2,55	BASILICATA	MATERA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	3,30	BASILICATA	MATERA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	1,98	BASILICATA	POTENZA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	44,00	BASILICATA	POTENZA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	9,35	BASILICATA	POTENZA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,90	BASILICATA	POTENZA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,50	BASILICATA	POTENZA
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	7,57	BASILICATA	POTENZA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	29,08	BASILICATA	POTENZA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,17	BASILICATA	POTENZA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	2,55	CALABRIA	CATANZARO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	5,95	CALABRIA	CATANZARO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,21	CALABRIA	CATANZARO
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,10	CALABRIA	CATANZARO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,02	CALABRIA	CATANZARO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,93	CALABRIA	CATANZARO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,02	CALABRIA	CATANZARO
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,10	CALABRIA	CATANZARO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	16,15	CALABRIA	CATANZARO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,45	CALABRIA	CATANZARO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,66	CALABRIA	COSENZA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,10	CALABRIA	COSENZA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,10	CALABRIA	COSENZA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	15,00	CALABRIA	COSENZA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,38	CALABRIA	COSENZA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,02	CALABRIA	COSENZA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	22,85	CALABRIA	CROTONE
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	16,50	CALABRIA	CROTONE
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	46,00	CALABRIA	CROTONE
C - Riattivazione	IDRAULICA	1,30	CALABRIA	REGGIO DI CALABRIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,90	CALABRIA	REGGIO DI CALABRIA
C - Riattivazione	IDRAULICA	1,50	CALABRIA	REGGIO DI CALABRIA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,43	CALABRIA	REGGIO DI CALABRIA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,25	CALABRIA	REGGIO DI CALABRIA
C - Riattivazione	IDRAULICA	1,85	CALABRIA	REGGIO DI CALABRIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,13	CALABRIA	VIBO VALENTIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,00	CALABRIA	VIBO VALENTIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	3,36	CAMPANIA	AVELLINO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	1,00	CAMPANIA	AVELLINO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	22,00	CAMPANIA	AVELLINO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	48,00	CAMPANIA	AVELLINO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	13,60	CAMPANIA	AVELLINO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	10,00	CAMPANIA	AVELLINO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	15,30	CAMPANIA	AVELLINO
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,30	CAMPANIA	AVELLINO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	1,30	CAMPANIA	AVELLINO

ALLEGATO 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN ESERCIZIO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	FORNTE	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	1,00	CAMPANIA	AVELLINO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	21,12	CAMPANIA	AVELLINO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	11,05	CAMPANIA	AVELLINO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	8,00	CAMPANIA	AVELLINO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	10,00	CAMPANIA	AVELLINO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	13,00	CAMPANIA	AVELLINO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	22,50	CAMPANIA	AVELLINO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	12,00	CAMPANIA	BENEVENTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	15,00	CAMPANIA	BENEVENTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	14,00	CAMPANIA	BENEVENTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	1,20	CAMPANIA	BENEVENTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	8,40	CAMPANIA	BENEVENTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	9,60	CAMPANIA	BENEVENTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	20,00	CAMPANIA	BENEVENTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	6,80	CAMPANIA	BENEVENTO
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,10	CAMPANIA	BENEVENTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	15,00	CAMPANIA	BENEVENTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	7,40	CAMPANIA	BENEVENTO
B - Rifacimento	EOLICA	7,92	CAMPANIA	BENEVENTO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,84	CAMPANIA	BENEVENTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	7,40	CAMPANIA	BENEVENTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	10,20	CAMPANIA	BENEVENTO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,80	CAMPANIA	CASERTA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,62	CAMPANIA	CASERTA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	37,90	CAMPANIA	CASERTA
A - Potenziamento	IDRAULICA	25,76	CAMPANIA	CASERTA
A - Potenziamento	IDRAULICA	20,20	CAMPANIA	CASERTA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	5,76	CAMPANIA	CASERTA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,67	CAMPANIA	CASERTA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,08	CAMPANIA	CASERTA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	6,39	CAMPANIA	NAPOLI
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,07	CAMPANIA	NAPOLI
B - Rifacimento	BIOGAS	2,70	CAMPANIA	NAPOLI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	8,00	CAMPANIA	SALERNO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,84	CAMPANIA	SALERNO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,09	CAMPANIA	SALERNO
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,40	CAMPANIA	SALERNO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	1,80	CAMPANIA	SALERNO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	10,04	CAMPANIA	SALERNO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,50	CAMPANIA	SALERNO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	2,10	CAMPANIA	SALERNO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	62,36	CAMPANIA	SALERNO
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	0,45	CAMPANIA	SALERNO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	9,20	CAMPANIA	SALERNO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,20	CAMPANIA	SALERNO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,45	CAMPANIA	SALERNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,45	CAMPANIA	SALERNO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	36,00	CAMPANIA	SALERNO
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,50	CAMPANIA	SALERNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,15	CAMPANIA	SALERNO
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,09	CAMPANIA	SALERNO
B - Rifacimento	BIOGAS	2,04	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,08	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,39	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA
A - Potenziamento	IDRAULICA	28,22	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,06	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,36	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,71	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA
B - Rifacimento	RIFIUTI	26,48	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,16	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	2,13	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,00	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,40	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,42	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,84	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,99	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	1,00	EMILIA ROMAGNA	FERRARA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,60	EMILIA ROMAGNA	FERRARA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,72	EMILIA ROMAGNA	FERRARA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,66	EMILIA ROMAGNA	FERRARA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,06	EMILIA ROMAGNA	FORLI'
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,03	EMILIA ROMAGNA	FORLI'
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,05	EMILIA ROMAGNA	FORLI'
B - Rifacimento	BIOGAS	0,33	EMILIA ROMAGNA	FORLI'
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,15	EMILIA ROMAGNA	FORLI'
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	1,00	EMILIA ROMAGNA	FORLI'

ALLEGATO 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN ESERCIZIO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	Fonte	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,03	EMILIA ROMAGNA	FORLI'
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	2,56	EMILIA ROMAGNA	FORLI'
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,11	EMILIA ROMAGNA	FORLI'
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,19	EMILIA ROMAGNA	FORLI'
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,95	EMILIA ROMAGNA	FORLI'
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,09	EMILIA ROMAGNA	MODENA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,40	EMILIA ROMAGNA	MODENA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,97	EMILIA ROMAGNA	MODENA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,10	EMILIA ROMAGNA	MODENA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,42	EMILIA ROMAGNA	MODENA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,63	EMILIA ROMAGNA	MODENA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,47	EMILIA ROMAGNA	MODENA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,62	EMILIA ROMAGNA	MODENA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,52	EMILIA ROMAGNA	MODENA
B - Rifacimento	BIOGAS	1,30	EMILIA ROMAGNA	MODENA
B - Rifacimento	IDRAULICA	0,09	EMILIA ROMAGNA	PARMA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,33	EMILIA ROMAGNA	PARMA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,30	EMILIA ROMAGNA	PARMA
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,33	EMILIA ROMAGNA	PARMA
C - Riattivazione	IDRAULICA	1,30	EMILIA ROMAGNA	PARMA
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,42	EMILIA ROMAGNA	PARMA
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	12,00	EMILIA ROMAGNA	PIACENZA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,95	EMILIA ROMAGNA	RAVENNA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	2,13	EMILIA ROMAGNA	RAVENNA
B - Rifacimento	BIOMASSE	15,00	EMILIA ROMAGNA	RAVENNA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	22,90	EMILIA ROMAGNA	RAVENNA
E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999	BIOMASSE	3,41	EMILIA ROMAGNA	RAVENNA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,85	EMILIA ROMAGNA	RAVENNA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,70	EMILIA ROMAGNA	REGGIO EMILIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,00	EMILIA ROMAGNA	REGGIO EMILIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,50	EMILIA ROMAGNA	REGGIO EMILIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,10	EMILIA ROMAGNA	REGGIO EMILIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	3,50	EMILIA ROMAGNA	REGGIO EMILIA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,51	EMILIA ROMAGNA	REGGIO EMILIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,66	FRIULI	GORIZIA
E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999	BIOMASSE	336,00	FRIULI	GORIZIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,75	FRIULI	GORIZIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,45	FRIULI	GORIZIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	3,95	FRIULI	PORDENONE
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,19	FRIULI	PORDENONE
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,44	FRIULI	PORDENONE
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,08	FRIULI	PORDENONE
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,36	FRIULI	PORDENONE
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,02	FRIULI	PORDENONE
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	14,90	FRIULI	TRIESTE
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,16	FRIULI	UDINE
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,15	FRIULI	UDINE
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,07	FRIULI	UDINE
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,00	FRIULI	UDINE
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,30	FRIULI	UDINE
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,64	FRIULI	UDINE
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,85	FRIULI	UDINE
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,22	FRIULI	UDINE
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,73	FRIULI	UDINE
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,59	FRIULI	UDINE
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,55	FRIULI	UDINE
B - Rifacimento	IDRAULICA	1,59	FRIULI	UDINE
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,52	FRIULI	UDINE
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,00	FRIULI	UDINE
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	4,07	FRIULI	UDINE
B - Rifacimento	IDRAULICA	1,20	FRIULI	UDINE
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,22	FRIULI	UDINE
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,95	FRIULI	UDINE
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,03	FRIULI	UDINE
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	4,98	FRIULI	UDINE
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,16	FRIULI	UDINE
A - Potenziamento	IDRAULICA	1,16	FRIULI	UDINE
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,08	FRIULI	UDINE
A - Potenziamento	IDRAULICA	1,08	FRIULI	UDINE
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,08	FRIULI	UDINE
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,50	FRIULI	UDINE
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,29	FRIULI	UDINE
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,46	FRIULI	UDINE
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,67	LAZIO	FROSINONE
A - Potenziamento	IDRAULICA	17,73	LAZIO	FROSINONE
D - Nuova Costruzione	EOLICA	4,20	LAZIO	FROSINONE

ALLEGATO 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN ESERCIZIO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	FORTE	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,92	LAZIO	FROSINONE
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	3,06	LAZIO	FROSINONE
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,81	LAZIO	FROSINONE
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,30	LAZIO	FROSINONE
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	13,60	LAZIO	FROSINONE
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,99	LAZIO	FROSINONE
D - Nuova Costruzione	EOLICA	1,80	LAZIO	FROSINONE
D - Nuova Costruzione	EOLICA	1,80	LAZIO	FROSINONE
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,96	LAZIO	LATINA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,09	LAZIO	LATINA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,10	LAZIO	LATINA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,98	LAZIO	LATINA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,96	LAZIO	LATINA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,26	LAZIO	ROMA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,10	LAZIO	ROMA
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	13,60	LAZIO	ROMA
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	13,60	LAZIO	ROMA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	3,51	LAZIO	ROMA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,02	LAZIO	ROMA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	3,75	LAZIO	ROMA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	5,40	LAZIO	ROMA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	5,15	LAZIO	ROMA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	5,20	LAZIO	ROMA
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	3,10	LAZIO	ROMA
C - Riattivazione	IDRAULICA	1,25	LAZIO	ROMA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,34	LAZIO	VITERBO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,93	LAZIO	VITERBO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,90	LAZIO	VITERBO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,75	LIGURIA	GENOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	2,83	LIGURIA	GENOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	5,65	LIGURIA	GENOVA
E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999	BIOMASSE	155,00	LIGURIA	GENOVA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,18	LIGURIA	GENOVA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,15	LIGURIA	GENOVA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,74	LIGURIA	GENOVA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,15	LIGURIA	GENOVA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,11	LIGURIA	GENOVA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,12	LIGURIA	GENOVA
A - Potenziamento	IDRAULICA	1,00	LIGURIA	GENOVA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,00	LIGURIA	GENOVA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,60	LIGURIA	GENOVA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,50	LIGURIA	GENOVA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,16	LIGURIA	GENOVA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,07	LIGURIA	GENOVA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,12	LIGURIA	GENOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,80	LIGURIA	IMPERIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,15	LIGURIA	IMPERIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,32	LIGURIA	LA SPEZIA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,84	LIGURIA	LA SPEZIA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,41	LIGURIA	LA SPEZIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	1,50	LIGURIA	LA SPEZIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	1,70	LIGURIA	LA SPEZIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,80	LIGURIA	SAVONA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	1,70	LIGURIA	SAVONA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,08	LIGURIA	SAVONA
B - Rifacimento	BIOGAS	1,06	LIGURIA	SAVONA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,80	LIGURIA	SAVONA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,40	LIGURIA	SAVONA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	2,55	LIGURIA	SAVONA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,75	LIGURIA	SAVONA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	2,21	LIGURIA	SAVONA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,84	LIGURIA	SAVONA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,04	LIGURIA	SAVONA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,10	LOMBARDIA	BERGAMO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,04	LOMBARDIA	BERGAMO
A - Potenziamento	IDRAULICA	2,61	LOMBARDIA	BERGAMO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,17	LOMBARDIA	BERGAMO
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	13,00	LOMBARDIA	BERGAMO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	6,42	LOMBARDIA	BERGAMO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,68	LOMBARDIA	BERGAMO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,65	LOMBARDIA	BERGAMO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,53	LOMBARDIA	BERGAMO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,80	LOMBARDIA	BERGAMO
A - Potenziamento	IDRAULICA	3,41	LOMBARDIA	BERGAMO
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	8,90	LOMBARDIA	BERGAMO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,64	LOMBARDIA	BERGAMO

ALLEGATO 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN ESERCIZIO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	Fonte	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,15	LOMBARDIA	BERGAMO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	3,54	LOMBARDIA	BERGAMO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,76	LOMBARDIA	BERGAMO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,47	LOMBARDIA	BERGAMO
A - Potenziamento	IDRAULICA	2,29	LOMBARDIA	BERGAMO
A - Potenziamento	IDRAULICA	2,10	LOMBARDIA	BERGAMO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,60	LOMBARDIA	BERGAMO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,32	LOMBARDIA	BERGAMO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,31	LOMBARDIA	BERGAMO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,22	LOMBARDIA	BERGAMO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,04	LOMBARDIA	BERGAMO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,15	LOMBARDIA	BERGAMO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,33	LOMBARDIA	BERGAMO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,24	LOMBARDIA	BERGAMO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,06	LOMBARDIA	BERGAMO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,10	LOMBARDIA	BERGAMO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	1,00	LOMBARDIA	BERGAMO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,64	LOMBARDIA	BERGAMO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,01	LOMBARDIA	BERGAMO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,50	LOMBARDIA	BERGAMO
A - Potenziamento	IDRAULICA	1,15	LOMBARDIA	BERGAMO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,93	LOMBARDIA	BERGAMO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,73	LOMBARDIA	BERGAMO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	7,20	LOMBARDIA	BERGAMO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	11,68	LOMBARDIA	BRESCIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	2,85	LOMBARDIA	BRESCIA
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,68	LOMBARDIA	BRESCIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	12,00	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,32	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,35	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,25	LOMBARDIA	BRESCIA
A - Potenziamento	IDRAULICA	3,74	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,30	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,06	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,07	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	3,00	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	5,17	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,08	LOMBARDIA	BRESCIA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,14	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	10,40	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,99	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,35	LOMBARDIA	BRESCIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,70	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,52	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,02	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,43	LOMBARDIA	BRESCIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,41	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,50	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	2,00	LOMBARDIA	BRESCIA
A - Potenziamento	BIOGAS	0,36	LOMBARDIA	BRESCIA
A - Potenziamento	IDRAULICA	4,01	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,20	LOMBARDIA	BRESCIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	35,80	LOMBARDIA	BRESCIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	2,00	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,60	LOMBARDIA	BRESCIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	8,00	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,60	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,09	LOMBARDIA	BRESCIA
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,26	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,32	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,91	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,03	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	2,20	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,42	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,06	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,43	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,06	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,29	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,90	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	6,00	LOMBARDIA	COMO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,50	LOMBARDIA	COMO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	5,00	LOMBARDIA	COMO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,00	LOMBARDIA	COMO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,10	LOMBARDIA	CREMONA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,50	LOMBARDIA	CREMONA
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	4,00	LOMBARDIA	CREMONA

ALLEGATO 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN ESERCIZIO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	Fonte	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,16	LOMBARDIA	CREMONA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,18	LOMBARDIA	CREMONA
B - Rifacimento	BIOGAS	0,08	LOMBARDIA	CREMONA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,93	LOMBARDIA	CREMONA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,17	LOMBARDIA	CREMONA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,00	LOMBARDIA	CREMONA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,52	LOMBARDIA	CREMONA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,67	LOMBARDIA	CREMONA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,10	LOMBARDIA	CREMONA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,47	LOMBARDIA	CREMONA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,40	LOMBARDIA	CREMONA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,54	LOMBARDIA	CREMONA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,06	LOMBARDIA	CREMONA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,42	LOMBARDIA	CREMONA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,47	LOMBARDIA	LECCO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,45	LOMBARDIA	LECCO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	12,64	LOMBARDIA	LECCO
B - Rifacimento	RIFIUTI	10,50	LOMBARDIA	LECCO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,43	LOMBARDIA	LODI
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,96	LOMBARDIA	LODI
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	4,05	LOMBARDIA	LODI
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,08	LOMBARDIA	LODI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	1,94	LOMBARDIA	LODI
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,34	LOMBARDIA	LODI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,82	LOMBARDIA	LODI
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,95	LOMBARDIA	LODI
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	3,20	LOMBARDIA	LODI
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,30	LOMBARDIA	LODI
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,17	LOMBARDIA	LODI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,07	LOMBARDIA	LODI
A - Potenziamento	IDRAULICA	1,20	LOMBARDIA	LODI
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,10	LOMBARDIA	LODI
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,05	LOMBARDIA	LODI
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,64	LOMBARDIA	LODI
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,93	LOMBARDIA	LODI
B - Rifacimento	BIOGAS	0,15	LOMBARDIA	MANTOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,08	LOMBARDIA	MANTOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,13	LOMBARDIA	MANTOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,31	LOMBARDIA	MANTOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,86	LOMBARDIA	MANTOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,96	LOMBARDIA	MANTOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	2,05	LOMBARDIA	MANTOVA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,02	LOMBARDIA	MANTOVA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	6,00	LOMBARDIA	MANTOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,66	LOMBARDIA	MANTOVA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	7,47	LOMBARDIA	MILANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,92	LOMBARDIA	MILANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,04	LOMBARDIA	MILANO
A - Potenziamento	IDRAULICA	24,00	LOMBARDIA	MILANO
A - Potenziamento	RIFIUTI	5,80	LOMBARDIA	MILANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	6,60	LOMBARDIA	MILANO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,45	LOMBARDIA	MILANO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,55	LOMBARDIA	MILANO
B - Rifacimento	BIOGAS	0,32	LOMBARDIA	MILANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,35	LOMBARDIA	MILANO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,90	LOMBARDIA	MILANO
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	0,67	LOMBARDIA	MILANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,10	LOMBARDIA	MILANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,14	LOMBARDIA	MILANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,57	LOMBARDIA	MILANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,86	LOMBARDIA	MILANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,00	LOMBARDIA	PAVIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	2,40	LOMBARDIA	PAVIA
A - Potenziamento	BIOGAS	0,99	LOMBARDIA	PAVIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,36	LOMBARDIA	PAVIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,53	LOMBARDIA	PAVIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,00	LOMBARDIA	PAVIA
B - Rifacimento	BIOMASSE	4,50	LOMBARDIA	PAVIA
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	6,00	LOMBARDIA	PAVIA
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	20,00	LOMBARDIA	PAVIA
B - Rifacimento	BIOGAS	0,21	LOMBARDIA	PAVIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	6,78	LOMBARDIA	PAVIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	4,00	LOMBARDIA	PAVIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,50	LOMBARDIA	PAVIA
A - Potenziamento	IDRAULICA	6,51	LOMBARDIA	PAVIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,61	LOMBARDIA	SONDRIO

ALLEGATO 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN ESERCIZIO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	FORTE	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,30	LOMBARDIA	SONDRIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,50	LOMBARDIA	SONDRIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,60	LOMBARDIA	SONDRIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	4,70	LOMBARDIA	SONDRIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	3,00	LOMBARDIA	SONDRIO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	3,50	LOMBARDIA	SONDRIO
A - Potenziamento	IDRAULICA	440,00	LOMBARDIA	SONDRIO
C - Riattivazione	IDRAULICA	4,25	LOMBARDIA	SONDRIO
C - Riattivazione	IDRAULICA	11,00	LOMBARDIA	SONDRIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,12	LOMBARDIA	SONDRIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,10	LOMBARDIA	SONDRIO
A - Potenziamento	IDRAULICA	1,15	LOMBARDIA	SONDRIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	4,30	LOMBARDIA	SONDRIO
A - Potenziamento	IDRAULICA	50,00	LOMBARDIA	SONDRIO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	2,53	LOMBARDIA	SONDRIO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	170,00	LOMBARDIA	SONDRIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,64	LOMBARDIA	SONDRIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,16	LOMBARDIA	SONDRIO
A - Potenziamento	IDRAULICA	4,40	LOMBARDIA	SONDRIO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	3,75	LOMBARDIA	SONDRIO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	14,87	LOMBARDIA	SONDRIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,16	LOMBARDIA	SONDRIO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,78	LOMBARDIA	SONDRIO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	72,00	LOMBARDIA	SONDRIO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	72,00	LOMBARDIA	SONDRIO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	1,10	LOMBARDIA	SONDRIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	3,20	LOMBARDIA	SONDRIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	9,54	LOMBARDIA	SONDRIO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	235,68	LOMBARDIA	SONDRIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	10,00	LOMBARDIA	SONDRIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,35	LOMBARDIA	SONDRIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,21	LOMBARDIA	SONDRIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,26	LOMBARDIA	SONDRIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,29	LOMBARDIA	SONDRIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	8,14	LOMBARDIA	SONDRIO
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	11,00	LOMBARDIA	VARESE
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,19	LOMBARDIA	VARESE
E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999	BIOMASSE	6,88	LOMBARDIA	VARESE
A - Potenziamento	IDRAULICA	1,04	LOMBARDIA	VARESE
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,50	LOMBARDIA	VARESE
A - Potenziamento	BIOGAS	2,88	LOMBARDIA	VARESE
E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999	BIOGAS	1,04	LOMBARDIA	VARESE
A - Potenziamento	IDRAULICA	1,26	LOMBARDIA	VARESE
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,90	LOMBARDIA	VARESE
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,09	MARCHE	ANCONA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,42	MARCHE	ANCONA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,70	MARCHE	ANCONA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,05	MARCHE	ANCONA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,06	MARCHE	ANCONA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,12	MARCHE	ANCONA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	2,13	MARCHE	ANCONA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,45	MARCHE	ANCONA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,59	MARCHE	ANCONA
A - Potenziamento	IDRAULICA	1,34	MARCHE	ANCONA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	26,56	MARCHE	ASCOLI PICENO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,28	MARCHE	ASCOLI PICENO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,48	MARCHE	ASCOLI PICENO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,10	MARCHE	ASCOLI PICENO
B - Rifacimento	IDRAULICA	0,33	MARCHE	ASCOLI PICENO
B - Rifacimento	IDRAULICA	0,31	MARCHE	ASCOLI PICENO
B - Rifacimento	IDRAULICA	0,08	MARCHE	ASCOLI PICENO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	19,18	MARCHE	ASCOLI PICENO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,05	MARCHE	ASCOLI PICENO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,40	MARCHE	ASCOLI PICENO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,08	MARCHE	ASCOLI PICENO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,08	MARCHE	ASCOLI PICENO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,88	MARCHE	ASCOLI PICENO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,09	MARCHE	ASCOLI PICENO
B - Rifacimento	IDRAULICA	0,27	MARCHE	ASCOLI PICENO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,05	MARCHE	ASCOLI PICENO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,90	MARCHE	ASCOLI PICENO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,29	MARCHE	ASCOLI PICENO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,73	MARCHE	ASCOLI PICENO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,76	MARCHE	ASCOLI PICENO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,37	MARCHE	ASCOLI PICENO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,15	MARCHE	ASCOLI PICENO

ALLEGATO 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN ESERCIZIO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	FORNTE	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,35	MARCHE	ASCOLI PICENO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,20	MARCHE	ASCOLI PICENO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,20	MARCHE	ASCOLI PICENO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,38	MARCHE	ASCOLI PICENO
B - Rifacimento	IDRAULICA	0,73	MARCHE	ASCOLI PICENO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,47	MARCHE	ASCOLI PICENO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,30	MARCHE	ASCOLI PICENO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,30	MARCHE	MACERATA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,17	MARCHE	MACERATA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,14	MARCHE	MACERATA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,50	MARCHE	MACERATA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,98	MARCHE	MACERATA
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,45	MARCHE	MACERATA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,32	MARCHE	MACERATA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,10	MARCHE	MACERATA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,48	MARCHE	MACERATA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,40	MARCHE	MACERATA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,36	MARCHE	MACERATA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,38	MARCHE	MACERATA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,44	MARCHE	MACERATA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,40	MARCHE	MACERATA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,60	MARCHE	MACERATA
A - Potenziamento	IDRAULICA	1,95	MARCHE	MACERATA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,30	MARCHE	MACERATA
C - Riattivazione	IDRAULICA	1,80	MARCHE	MACERATA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,45	MARCHE	PESARO E URBINO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,11	MARCHE	PESARO E URBINO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	2,03	MARCHE	PESARO E URBINO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,25	MARCHE	PESARO E URBINO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,59	MARCHE	PESARO E URBINO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,65	MARCHE	PESARO E URBINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,59	MARCHE	PESARO E URBINO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,05	MARCHE	PESARO E URBINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,00	MOLISE	CAMPOBASSO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	3,00	MOLISE	CAMPOBASSO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	2,55	MOLISE	CAMPOBASSO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,68	MOLISE	CAMPOBASSO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,38	MOLISE	CAMPOBASSO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,37	MOLISE	CAMPOBASSO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,63	MOLISE	CAMPOBASSO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	10,20	MOLISE	CAMPOBASSO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,42	MOLISE	CAMPOBASSO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	15,84	MOLISE	CAMPOBASSO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	13,50	MOLISE	CAMPOBASSO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,44	MOLISE	ISERNIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	9,35	MOLISE	ISERNIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	7,62	MOLISE	ISERNIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	6,80	MOLISE	ISERNIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	10,20	MOLISE	ISERNIA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,02	MOLISE	ISERNIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	10,20	MOLISE	ISERNIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	24,54	MOLISE	ISERNIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	4,25	MOLISE	ISERNIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,60	PIEMONTE	ALESSANDRIA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,02	PIEMONTE	ALESSANDRIA
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,11	PIEMONTE	ALESSANDRIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,13	PIEMONTE	ALESSANDRIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,02	PIEMONTE	ALESSANDRIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,75	PIEMONTE	ALESSANDRIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,99	PIEMONTE	ALESSANDRIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	3,00	PIEMONTE	ALESSANDRIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,19	PIEMONTE	ALESSANDRIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,66	PIEMONTE	ALESSANDRIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,12	PIEMONTE	BIELLA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,67	PIEMONTE	BIELLA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,72	PIEMONTE	BIELLA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,20	PIEMONTE	BIELLA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,84	PIEMONTE	BIELLA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	9,67	PIEMONTE	BIELLA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,15	PIEMONTE	BIELLA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,06	PIEMONTE	BIELLA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,40	PIEMONTE	BIELLA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,50	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	3,36	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	6,60	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,40	PIEMONTE	CUNEO

ALLEGATO 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN ESERCIZIO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	Fonte	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,07	PIEMONTE	CUNEO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,50	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,26	PIEMONTE	CUNEO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,67	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,04	PIEMONTE	CUNEO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,02	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,24	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,40	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,75	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,20	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,50	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,04	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,48	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,76	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,34	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,46	PIEMONTE	CUNEO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	2,86	PIEMONTE	CUNEO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,30	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,14	PIEMONTE	CUNEO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,06	PIEMONTE	CUNEO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,02	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,41	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,25	PIEMONTE	CUNEO
A - Potenziamento	BIOGAS	1,67	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,24	PIEMONTE	CUNEO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,07	PIEMONTE	CUNEO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,03	PIEMONTE	CUNEO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,56	PIEMONTE	CUNEO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,18	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,04	PIEMONTE	CUNEO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,08	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,25	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,58	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,40	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,80	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,80	PIEMONTE	CUNEO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,54	PIEMONTE	CUNEO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,47	PIEMONTE	CUNEO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,47	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,00	PIEMONTE	CUNEO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,80	PIEMONTE	CUNEO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,16	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,05	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,45	PIEMONTE	CUNEO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	33,57	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,14	PIEMONTE	CUNEO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,64	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,33	PIEMONTE	CUNEO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,00	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,86	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	6,60	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,70	PIEMONTE	CUNEO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,05	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,02	PIEMONTE	CUNEO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,03	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,50	PIEMONTE	CUNEO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,66	PIEMONTE	CUNEO
A - Potenziamento	IDRAULICA	36,06	PIEMONTE	CUNEO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,62	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,46	PIEMONTE	CUNEO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,70	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,09	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,03	PIEMONTE	CUNEO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,62	PIEMONTE	CUNEO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,28	PIEMONTE	CUNEO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,07	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,98	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,17	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	5,64	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,31	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,11	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,24	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,07	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	3,87	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,84	PIEMONTE	NOVARA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,96	PIEMONTE	NOVARA

ALLEGATO 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN ESERCIZIO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	Fonte	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
C - Riattivazione	BIOGAS	0,10	PIEMONTE	NOVARA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,73	PIEMONTE	NOVARA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,80	PIEMONTE	NOVARA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	4,63	PIEMONTE	NOVARA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	2,14	PIEMONTE	NOVARA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,70	PIEMONTE	NOVARA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,36	PIEMONTE	NOVARA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,43	PIEMONTE	NOVARA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,38	PIEMONTE	NOVARA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,50	PIEMONTE	NOVARA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,35	PIEMONTE	NOVARA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,65	PIEMONTE	NOVARA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,32	PIEMONTE	NOVARA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	13,50	PIEMONTE	TORINO
B - Rifacimento	IDRAULICA	0,34	PIEMONTE	TORINO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,28	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,44	PIEMONTE	TORINO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,37	PIEMONTE	TORINO
A - Potenziamento	IDRAULICA	1,50	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	4,00	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,43	PIEMONTE	TORINO
A - Potenziamento	IDRAULICA	1,04	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,39	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,43	PIEMONTE	TORINO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,05	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,20	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,26	PIEMONTE	TORINO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,11	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,28	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	23,00	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,49	PIEMONTE	TORINO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,40	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	40,00	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,16	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,19	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,53	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,20	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,04	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,10	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,52	PIEMONTE	TORINO
A - Potenziamento	IDRAULICA	1,10	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	4,60	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,55	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,05	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	6,00	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,07	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,47	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,06	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,08	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,50	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	3,24	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,01	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,19	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,63	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,17	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,07	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,34	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	4,00	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,04	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,80	PIEMONTE	TORINO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,65	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,62	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,50	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	2,05	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,06	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	2,20	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,35	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,10	PIEMONTE	TORINO
A - Potenziamento	IDRAULICA	3,34	PIEMONTE	TORINO
A - Potenziamento	IDRAULICA	14,80	PIEMONTE	TORINO
B - Rifacimento	IDRAULICA	2,19	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	2,64	PIEMONTE	TORINO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,72	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,68	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,02	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	3,30	PIEMONTE	TORINO

ALLEGATO 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN ESERCIZIO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	Fonte	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
B - Rifacimento	IDRAULICA	1,00	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,31	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,03	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,38	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,06	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	3,18	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,52	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,11	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,02	PIEMONTE	TORINO
B - Rifacimento	BIOGAS	5,60	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	8,50	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	156,00	PIEMONTE	TORINO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,25	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,02	PIEMONTE	TORINO
A - Potenziamento	IDRAULICA	2,80	PIEMONTE	TORINO
A - Potenziamento	IDRAULICA	1,31	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,12	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	23,75	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	9,10	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,45	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,40	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,14	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
A - Potenziamento	IDRAULICA	1,61	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,00	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,20	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,30	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,54	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,81	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,05	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,08	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,19	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,37	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
A - Potenziamento	IDRAULICA	26,00	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
A - Potenziamento	IDRAULICA	3,60	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,29	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,20	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,80	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,59	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,45	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,90	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,32	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,40	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,30	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
A - Potenziamento	IDRAULICA	3,52	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,00	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	70,60	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,80	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,20	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,70	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,18	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,62	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,15	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
A - Potenziamento	IDRAULICA	1,13	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
A - Potenziamento	IDRAULICA	1,81	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	2,85	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,35	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	3,00	PIEMONTE	VERCELLI
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,32	PIEMONTE	VERCELLI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	6,70	PIEMONTE	VERCELLI
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,20	PIEMONTE	VERCELLI
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,50	PIEMONTE	VERCELLI
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,18	PIEMONTE	VERCELLI
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,55	PIEMONTE	VERCELLI
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	2,10	PIEMONTE	VERCELLI
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,00	PIEMONTE	VERCELLI
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,45	PIEMONTE	VERCELLI
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,28	PIEMONTE	VERCELLI
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,22	PIEMONTE	VERCELLI
A - Potenziamento	IDRAULICA	1,27	PIEMONTE	VERCELLI
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,23	PIEMONTE	VERCELLI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	3,75	PIEMONTE	VERCELLI
B - Rifacimento	RIFIUTI	3,00	PIEMONTE	VERCELLI
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,05	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,55	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,07	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,63	PUGLIA	BARI

ALLEGATO 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN ESERCIZIO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	Fonte	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	6,50	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,50	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,02	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	12,00	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	24,84	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	51,00	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	13,00	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,02	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,02	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,02	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,02	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	1,60	PUGLIA	BRINDISI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	1,80	PUGLIA	FOGGIA
B - Rifacimento	EOLICA	3,00	PUGLIA	FOGGIA
B - Rifacimento	EOLICA	7,20	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	2,64	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,02	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	14,40	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	2,40	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	3,00	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	6,60	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,07	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,25	PUGLIA	FOGGIA
B - Rifacimento	EOLICA	8,40	PUGLIA	FOGGIA
B - Rifacimento	EOLICA	8,40	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,04	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,02	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,02	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	18,70	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	30,00	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	20,00	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	11,50	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	18,40	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	22,00	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	18,00	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	12,00	PUGLIA	FOGGIA
B - Rifacimento	EOLICA	3,60	PUGLIA	FOGGIA
B - Rifacimento	EOLICA	8,40	PUGLIA	FOGGIA
B - Rifacimento	EOLICA	5,40	PUGLIA	FOGGIA
B - Rifacimento	EOLICA	7,80	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	20,00	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	20,00	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	16,00	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	16,00	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	7,50	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	15,00	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	38,00	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	30,00	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	36,00	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	11,88	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	1,20	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,02	PUGLIA	LECCE
D - Nuova Costruzione	EOLICA	36,00	PUGLIA	LECCE
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	1,28	PUGLIA	LECCE
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	5,35	PUGLIA	LECCE
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,97	PUGLIA	LECCE
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,02	PUGLIA	LECCE
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,02	PUGLIA	LECCE
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,02	PUGLIA	LECCE
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,68	PUGLIA	LECCE
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,09	PUGLIA	LECCE
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,02	PUGLIA	TARANTO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,07	PUGLIA	TARANTO
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,02	PUGLIA	TARANTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,02	PUGLIA	TARANTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,02	PUGLIA	TARANTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,02	PUGLIA	TARANTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,02	PUGLIA	TARANTO
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,02	PUGLIA	TARANTO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,50	PUGLIA	TARANTO
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	12,25	PUGLIA	TARANTO
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,02	PUGLIA	TARANTO
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,02	PUGLIA	TARANTO
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,02	PUGLIA	TARANTO
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,02	PUGLIA	TARANTO
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,02	PUGLIA	TARANTO
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,02	PUGLIA	TARANTO

ALLEGATO 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN ESERCIZIO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	Fonte	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,02	PUGLIA	TARANTO
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,02	PUGLIA	TARANTO
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,02	PUGLIA	TARANTO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	2,13	PUGLIA	TARANTO
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	3,74	PUGLIA	TARANTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,02	PUGLIA	TARANTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,02	PUGLIA	TARANTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,02	PUGLIA	TARANTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	21,00	SARDEGNA	CAGLIARI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	1,32	SARDEGNA	CAGLIARI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	22,10	SARDEGNA	CAGLIARI
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,40	SARDEGNA	CAGLIARI
B - Rifacimento	BIOGAS	1,87	SARDEGNA	CAGLIARI
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,40	SARDEGNA	CAGLIARI
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,66	SARDEGNA	CARBONIA-IGLESIAS
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	340,00	SARDEGNA	CARBONIA-IGLESIAS
E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999	BIOMASSE	240,00	SARDEGNA	CARBONIA-IGLESIAS
B - Rifacimento	BIOGAS	0,51	SARDEGNA	MEDIO CAMPIDANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,33	SARDEGNA	MEDIO CAMPIDANO
C - Riattivazione	IDRAULICA	2,50	SARDEGNA	NUORO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	3,36	SARDEGNA	NUORO
A - Potenziamento	RIFIUTI	2,10	SARDEGNA	NUORO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,99	SARDEGNA	NUORO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	16,50	SARDEGNA	OGLIASTRA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	19,50	SARDEGNA	OGLIASTRA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	18,00	SARDEGNA	OGLIASTRA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	9,00	SARDEGNA	OGLIASTRA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,84	SARDEGNA	OLBIA-TEMPIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	4,37	SARDEGNA	ORISTANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	21,20	SARDEGNA	ORISTANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,13	SARDEGNA	SASSARI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	20,00	SARDEGNA	SASSARI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	31,45	SARDEGNA	SASSARI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	16,15	SARDEGNA	SASSARI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	27,20	SARDEGNA	SASSARI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	12,25	SARDEGNA	SASSARI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	54,00	SARDEGNA	SASSARI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	23,80	SARDEGNA	SASSARI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	8,25	SICILIA	AGRIGENTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	16,15	SICILIA	AGRIGENTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	20,40	SICILIA	AGRIGENTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	7,50	SICILIA	AGRIGENTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	25,50	SICILIA	AGRIGENTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	46,50	SICILIA	AGRIGENTO
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,50	SICILIA	CALTANISSETTA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	15,30	SICILIA	CATANIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	9,35	SICILIA	CATANIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	25,50	SICILIA	CATANIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	26,35	SICILIA	CATANIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	46,75	SICILIA	ENNA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,05	SICILIA	MESSINA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,04	SICILIA	MESSINA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,05	SICILIA	MESSINA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,13	SICILIA	MESSINA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,05	SICILIA	MESSINA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,10	SICILIA	MESSINA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,22	SICILIA	MESSINA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,05	SICILIA	MESSINA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,05	SICILIA	MESSINA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,05	SICILIA	MESSINA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	38,25	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	17,00	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	20,40	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,04	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	27,20	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	1,70	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	3,40	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	5,24	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	6,29	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	16,15	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	7,26	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	8,50	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	10,20	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,85	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	2,00	SICILIA	RAGUSA
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	7,13	SICILIA	RAGUSA

ALLEGATO 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN ESERCIZIO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	FORTE	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	7,26	SICILIA	SIRACUSA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	23,80	SICILIA	SIRACUSA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	24,65	SICILIA	SIRACUSA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	2,55	SICILIA	SIRACUSA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	72,00	SICILIA	SIRACUSA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	1,18	SICILIA	SIRACUSA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,21	SICILIA	SIRACUSA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,39	SICILIA	SIRACUSA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	17,00	SICILIA	TRAPANI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	9,35	SICILIA	TRAPANI
C - Riattivazione	EOLICA	0,60	SICILIA	TRAPANI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	8,50	SICILIA	TRAPANI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	32,30	SICILIA	TRAPANI
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,20	TOSCANA	AREZZO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,14	TOSCANA	AREZZO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,09	TOSCANA	AREZZO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,35	TOSCANA	AREZZO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,68	TOSCANA	AREZZO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,08	TOSCANA	AREZZO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,43	TOSCANA	AREZZO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,02	TOSCANA	AREZZO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,44	TOSCANA	AREZZO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,02	TOSCANA	AREZZO
A - Potenziamento	IDRAULICA	17,52	TOSCANA	AREZZO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,41	TOSCANA	FIRENZE
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,60	TOSCANA	FIRENZE
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,04	TOSCANA	FIRENZE
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,21	TOSCANA	FIRENZE
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,04	TOSCANA	FIRENZE
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,19	TOSCANA	FIRENZE
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,24	TOSCANA	FIRENZE
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,63	TOSCANA	FIRENZE
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	3,00	TOSCANA	FIRENZE
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,07	TOSCANA	GROSSETO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,47	TOSCANA	GROSSETO
BP - Rifacimento Parziale	GEOTERMICA	10,00	TOSCANA	GROSSETO
BP - Rifacimento Parziale	GEOTERMICA	40,00	TOSCANA	GROSSETO
BP - Rifacimento Parziale	GEOTERMICA	10,00	TOSCANA	GROSSETO
D - Nuova Costruzione	GEOTERMICA	60,00	TOSCANA	GROSSETO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	20,00	TOSCANA	GROSSETO
B - Rifacimento	BIOMASSE	0,32	TOSCANA	LIVORNO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,08	TOSCANA	LIVORNO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,60	TOSCANA	LIVORNO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,65	TOSCANA	LIVORNO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,63	TOSCANA	LUCCA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	4,00	TOSCANA	LUCCA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,97	TOSCANA	LUCCA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,37	TOSCANA	LUCCA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,60	TOSCANA	LUCCA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,02	TOSCANA	LUCCA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	26,00	TOSCANA	LUCCA
C - Riattivazione	BIOGAS	0,15	TOSCANA	LUCCA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,77	TOSCANA	LUCCA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,49	TOSCANA	LUCCA
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,24	TOSCANA	MASSA CARRARA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,50	TOSCANA	MASSA CARRARA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,90	TOSCANA	MASSA CARRARA
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,19	TOSCANA	MASSA CARRARA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,71	TOSCANA	MASSA CARRARA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,26	TOSCANA	MASSA CARRARA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,03	TOSCANA	MASSA CARRARA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,18	TOSCANA	MASSA CARRARA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,98	TOSCANA	PISA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	5,95	TOSCANA	PISA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,20	TOSCANA	PISA
A - Potenziamento	GEOTERMICA	40,00	TOSCANA	PISA
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	6,50	TOSCANA	PISA
A - Potenziamento	GEOTERMICA	60,00	TOSCANA	PISA
A - Potenziamento	GEOTERMICA	60,00	TOSCANA	PISA
A - Potenziamento	GEOTERMICA	60,00	TOSCANA	PISA
BP - Rifacimento Parziale	GEOTERMICA	20,00	TOSCANA	PISA
C - Riattivazione	GEOTERMICA	20,00	TOSCANA	PISA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,46	TOSCANA	PISTOIA
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,21	TOSCANA	PISTOIA
B - Rifacimento	IDRAULICA	0,28	TOSCANA	PISTOIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,60	TOSCANA	PISTOIA

ALLEGATO 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN ESERCIZIO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	Fonte	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,42	TOSCANA	PISTOIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,29	TOSCANA	PISTOIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,35	TOSCANA	PISTOIA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,13	TOSCANA	PISTOIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,07	TOSCANA	PISTOIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	7,30	TOSCANA	PISTOIA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,23	TOSCANA	PISTOIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,84	TOSCANA	SIENA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,84	TOSCANA	SIENA
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	1,78	TOSCANA	SIENA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,08	TOSCANA	SIENA
A - Potenziamento	GEOTERMICA	20,00	TOSCANA	SIENA
A - Potenziamento	GEOTERMICA	20,00	TOSCANA	SIENA
A - Potenziamento	GEOTERMICA	20,00	TOSCANA	SIENA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,63	TOSCANA	SIENA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,16	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,05	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,05	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,06	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
B - Rifacimento	IDRAULICA	0,14	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,13	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,05	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,01	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
A - Potenziamento	BIOGAS	0,06	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
A - Potenziamento	IDRAULICA	165,74	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	4,20	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,03	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,40	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,27	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,22	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,73	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,02	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,01	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
B - Rifacimento	BIOGAS	0,19	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
A - Potenziamento	IDRAULICA	123,65	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,23	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,01	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
B - Rifacimento	BIOGAS	0,60	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,06	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,10	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,93	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,08	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
A - Potenziamento	EOLICA	0,30	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
B - Rifacimento	IDRAULICA	0,25	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,63	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,02	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,16	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,25	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,90	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,07	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,38	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,30	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	1,50	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
A - Potenziamento	IDRAULICA	195,44	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,30	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,66	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,20	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,03	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,00	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,70	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	6,50	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,19	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,07	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,02	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,13	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
B - Rifacimento	IDRAULICA	0,03	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,12	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
A - Potenziamento	BIOMASSE	0,32	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
A - Potenziamento	IDRAULICA	28,60	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,09	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,33	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,90	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,27	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,40	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,04	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,05	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO

ALLEGATO 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN ESERCIZIO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	Fonte	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,07	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
B - Rifacimento	IDRAULICA	0,34	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
B - Rifacimento	IDRAULICA	0,01	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,50	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,02	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,01	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,01	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,53	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,07	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,04	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	44,20	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,03	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,02	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,75	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,10	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,08	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,95	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,17	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	4,03	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,72	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	12,09	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,03	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
A - Potenziamento	IDRAULICA	230,00	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	6,00	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,02	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,16	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,04	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,05	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,35	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,36	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
A - Potenziamento	IDRAULICA	15,00	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,40	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,17	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,50	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,99	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,05	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
B - Rifacimento	IDRAULICA	0,81	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	3,87	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,05	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,37	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,07	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,02	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,84	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,14	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,10	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,75	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,78	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,03	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,53	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
B - Rifacimento	IDRAULICA	1,40	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,09	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,02	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,04	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,02	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,03	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,32	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,08	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,99	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,04	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,05	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,18	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,20	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,03	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
B - Rifacimento	IDRAULICA	0,02	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
B - Rifacimento	IDRAULICA	0,01	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
B - Rifacimento	IDRAULICA	0,02	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
B - Rifacimento	IDRAULICA	0,22	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,07	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,02	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,02	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,31	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,01	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,03	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,02	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,29	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,34	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO

ALLEGATO 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN ESERCIZIO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	FORNTE	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,67	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,03	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,02	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	5,75	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,03	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,02	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,30	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,05	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,02	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,01	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,52	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,05	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,54	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,04	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,04	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,42	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,03	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,32	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,05	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,06	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,14	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,05	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	1,10	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,16	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
B - Rifacimento	IDRAULICA	0,41	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,18	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,39	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
B - Rifacimento	IDRAULICA	0,77	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,02	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,06	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,08	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,37	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,03	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,02	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,21	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,07	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	1,00	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,24	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,07	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,02	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	3,00	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
A - Potenziamento	IDRAULICA	48,52	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	43,60	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
A - Potenziamento	IDRAULICA	5,33	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,16	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,22	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,38	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,19	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,10	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,90	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,16	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,80	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,02	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,35	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
A - Potenziamento	IDRAULICA	95,76	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,24	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,04	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
A - Potenziamento	IDRAULICA	13,00	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,20	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,08	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,02	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,57	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,65	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,02	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,03	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,04	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,22	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,05	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
A - Potenziamento	IDRAULICA	221,60	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,60	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,03	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
B - Rifacimento	IDRAULICA	0,87	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,08	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
A - Potenziamento	IDRAULICA	13,50	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,47	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,04	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO

ALLEGATO 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN ESERCIZIO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	FORNTE	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	3,89	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,63	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,11	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,50	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,40	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	4,72	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,09	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,24	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,72	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,15	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,42	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
A - Potenziamento	IDRAULICA	1,49	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,10	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
A - Potenziamento	IDRAULICA	370,06	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,99	UMBRIA	PERUGIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,95	UMBRIA	PERUGIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,24	UMBRIA	PERUGIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,20	UMBRIA	PERUGIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,96	UMBRIA	PERUGIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	3,00	UMBRIA	PERUGIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,00	UMBRIA	PERUGIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,39	UMBRIA	PERUGIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,70	UMBRIA	PERUGIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,80	UMBRIA	PERUGIA
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,11	UMBRIA	PERUGIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,00	UMBRIA	TERNI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	3,80	UMBRIA	TERNI
A - Potenziamento	IDRAULICA	35,00	VALLE D'AOSTA	AOSTA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,10	VALLE D'AOSTA	AOSTA
A - Potenziamento	IDRAULICA	1,03	VALLE D'AOSTA	AOSTA
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,38	VALLE D'AOSTA	AOSTA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	7,60	VALLE D'AOSTA	AOSTA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,80	VALLE D'AOSTA	AOSTA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,43	VALLE D'AOSTA	AOSTA
A - Potenziamento	IDRAULICA	11,00	VALLE D'AOSTA	AOSTA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,05	VALLE D'AOSTA	AOSTA
A - Potenziamento	IDRAULICA	9,50	VALLE D'AOSTA	AOSTA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,11	VALLE D'AOSTA	AOSTA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,04	VALLE D'AOSTA	AOSTA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,70	VALLE D'AOSTA	AOSTA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,90	VALLE D'AOSTA	AOSTA
C - Riattivazione	IDRAULICA	2,30	VALLE D'AOSTA	AOSTA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,50	VALLE D'AOSTA	AOSTA
A - Potenziamento	IDRAULICA	50,00	VALLE D'AOSTA	AOSTA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,05	VALLE D'AOSTA	AOSTA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,16	VALLE D'AOSTA	AOSTA
A - Potenziamento	IDRAULICA	32,00	VALLE D'AOSTA	AOSTA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,21	VALLE D'AOSTA	AOSTA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,06	VALLE D'AOSTA	AOSTA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,00	VALLE D'AOSTA	AOSTA
A - Potenziamento	IDRAULICA	54,45	VALLE D'AOSTA	AOSTA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	4,50	VALLE D'AOSTA	AOSTA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	3,10	VALLE D'AOSTA	AOSTA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,45	VALLE D'AOSTA	AOSTA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,35	VALLE D'AOSTA	AOSTA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,17	VALLE D'AOSTA	AOSTA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,30	VALLE D'AOSTA	AOSTA
A - Potenziamento	IDRAULICA	12,78	VALLE D'AOSTA	AOSTA
A - Potenziamento	IDRAULICA	33,09	VALLE D'AOSTA	AOSTA
A - Potenziamento	IDRAULICA	14,10	VALLE D'AOSTA	AOSTA
A - Potenziamento	IDRAULICA	33,84	VALLE D'AOSTA	AOSTA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,20	VENETO	BELLUNO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,43	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,20	VENETO	BELLUNO
A - Potenziamento	IDRAULICA	30,00	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,20	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,24	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,05	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,07	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,74	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,07	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,03	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,14	VENETO	BELLUNO
B - Rifacimento	IDRAULICA	0,05	VENETO	BELLUNO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,03	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,33	VENETO	BELLUNO

ALLEGATO 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN ESERCIZIO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	Fonte	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,76	VENETO	BELLUNO
C - Riattivazione	BIOMASSE	17,50	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,04	VENETO	BELLUNO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,05	VENETO	BELLUNO
A - Potenziamento	IDRAULICA	30,40	VENETO	BELLUNO
A - Potenziamento	IDRAULICA	13,00	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,38	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,25	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,07	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,24	VENETO	BELLUNO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,31	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,03	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,06	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,30	VENETO	BELLUNO
A - Potenziamento	IDRAULICA	218,94	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,04	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,09	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,13	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,04	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,64	VENETO	PADOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,50	VENETO	PADOVA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,02	VENETO	PADOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,15	VENETO	PADOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,07	VENETO	PADOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	2,20	VENETO	PADOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,32	VENETO	PADOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,42	VENETO	PADOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,64	VENETO	PADOVA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,04	VENETO	PADOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,06	VENETO	PADOVA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,59	VENETO	PADOVA
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	3,28	VENETO	PADOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,65	VENETO	PADOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,72	VENETO	ROVIGO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,80	VENETO	TREVISIO
A - Potenziamento	IDRAULICA	1,33	VENETO	TREVISIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,05	VENETO	TREVISIO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,08	VENETO	TREVISIO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,33	VENETO	TREVISIO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,04	VENETO	TREVISIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,01	VENETO	TREVISIO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,69	VENETO	TREVISIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,15	VENETO	TREVISIO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,93	VENETO	TREVISIO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,04	VENETO	TREVISIO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,06	VENETO	TREVISIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,03	VENETO	TREVISIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,30	VENETO	TREVISIO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,64	VENETO	TREVISIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,05	VENETO	TREVISIO
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,07	VENETO	TREVISIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,04	VENETO	TREVISIO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	2,62	VENETO	TREVISIO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,19	VENETO	TREVISIO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,10	VENETO	TREVISIO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,04	VENETO	TREVISIO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,11	VENETO	TREVISIO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,24	VENETO	VENEZIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,67	VENETO	VENEZIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,80	VENETO	VENEZIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,99	VENETO	VENEZIA
E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999	RIFIUTI	330,00	VENETO	VENEZIA
E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999	RIFIUTI	330,00	VENETO	VENEZIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	51,58	VENETO	VERONA
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	6,60	VENETO	VERONA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,85	VENETO	VERONA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,42	VENETO	VERONA
B - Rifacimento	BIOGAS	0,13	VENETO	VERONA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	2,00	VENETO	VERONA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	32,31	VENETO	VERONA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	5,57	VENETO	VERONA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	5,38	VENETO	VERONA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	18,24	VENETO	VERONA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,47	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,12	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,33	VENETO	VICENZA

ALLEGATO 1 - Elenco impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN ESERCIZIO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	FORTE	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,10	VENETO	VICENZA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,90	VENETO	VICENZA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,44	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	5,20	VENETO	VICENZA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,52	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,19	VENETO	VICENZA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,88	VENETO	VICENZA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	2,99	VENETO	VICENZA
A - Potenziamento	IDRAULICA	29,44	VENETO	VICENZA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,51	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,15	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,40	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,99	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,25	VENETO	VICENZA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,07	VENETO	VICENZA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,06	VENETO	VICENZA
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,23	VENETO	VICENZA
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,50	VENETO	VICENZA
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,78	VENETO	VICENZA
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,17	VENETO	VICENZA
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,15	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,38	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,11	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,60	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	3,10	VENETO	VICENZA
A - Potenziamento	IDRAULICA	0,19	VENETO	VICENZA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,30	VENETO	VICENZA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,18	VENETO	VICENZA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,18	VENETO	VICENZA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,11	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,02	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,02	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,01	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,01	VENETO	VICENZA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	5,90	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,10	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,24	VENETO	VICENZA

ALLEGATO 2 - Elenco impianti qualificati in progetto al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN PROGETTO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	Fonte	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,65	ABRUZZO	CHIETI
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,60	ABRUZZO	CHIETI
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,15	ABRUZZO	CHIETI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,42	ABRUZZO	CHIETI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	7,12	ABRUZZO	CHIETI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	4,20	ABRUZZO	CHIETI
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	14,27	ABRUZZO	L'AQUILA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,09	ABRUZZO	PESCARA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	3,80	ABRUZZO	PESCARA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,34	ABRUZZO	PESCARA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	2,00	ABRUZZO	PESCARA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,11	ABRUZZO	PESCARA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	9,02	ABRUZZO	PESCARA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,44	ABRUZZO	PESCARA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,34	ABRUZZO	PESCARA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	1,00	ABRUZZO	TERAMO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	4,00	ABRUZZO	TERAMO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,88	ABRUZZO	TERAMO
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	0,44	ABRUZZO	TERAMO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	3,00	ABRUZZO	TERAMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	36,00	BASILICATA	MATERA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	18,00	BASILICATA	MATERA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	4,95	BASILICATA	MATERA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	8,00	BASILICATA	MATERA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	16,00	BASILICATA	MATERA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	95,00	BASILICATA	MATERA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	18,00	BASILICATA	MATERA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	8,39	BASILICATA	POTENZA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,06	BASILICATA	POTENZA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	10,50	BASILICATA	POTENZA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	9,00	BASILICATA	POTENZA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,07	BASILICATA	POTENZA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,07	BASILICATA	POTENZA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	8,60	BASILICATA	POTENZA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	8,60	BASILICATA	POTENZA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	8,60	BASILICATA	POTENZA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	19,55	BASILICATA	POTENZA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	24,00	BASILICATA	POTENZA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	24,00	BASILICATA	POTENZA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	6,00	BASILICATA	POTENZA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	1,50	BASILICATA	POTENZA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	5,00	BASILICATA	POTENZA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	24,65	BASILICATA	POTENZA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	9,35	CALABRIA	CATANZARO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	3,40	CALABRIA	CATANZARO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	110,00	CALABRIA	CATANZARO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	26,00	CALABRIA	CATANZARO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	44,00	CALABRIA	CATANZARO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	58,00	CALABRIA	CATANZARO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	46,00	CALABRIA	CATANZARO
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,15	CALABRIA	CATANZARO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	59,00	CALABRIA	CATANZARO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	34,00	CALABRIA	CATANZARO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,45	CALABRIA	CATANZARO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	7,65	CALABRIA	CATANZARO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	12,00	CALABRIA	CATANZARO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	14,00	CALABRIA	CATANZARO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	57,50	CALABRIA	CATANZARO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,22	CALABRIA	CATANZARO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	9,35	CALABRIA	CATANZARO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	4,75	CALABRIA	COSENZA
C - Riattivazione	BIOMASSE	41,00	CALABRIA	COSENZA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	1,00	CALABRIA	COSENZA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	44,00	CALABRIA	COSENZA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,80	CALABRIA	COSENZA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	30,00	CALABRIA	CROTONE
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,00	CALABRIA	CROTONE
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	8,00	CALABRIA	CROTONE

ALLEGATO 2 - Elenco impianti qualificati in progetto al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN PROGETTO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	FORNTE	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,02	CALABRIA	CROTONE
D - Nuova Costruzione	EOLICA	39,95	CALABRIA	CROTONE
D - Nuova Costruzione	EOLICA	28,00	CALABRIA	CROTONE
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,11	CALABRIA	CROTONE
D - Nuova Costruzione	EOLICA	32,00	CALABRIA	CROTONE
D - Nuova Costruzione	EOLICA	16,15	CALABRIA	REGGIO DI CALABRIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,46	CALABRIA	REGGIO DI CALABRIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	42,50	CALABRIA	REGGIO DI CALABRIA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,43	CALABRIA	REGGIO DI CALABRIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,04	CAMPANIA	AVELLINO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,85	CAMPANIA	AVELLINO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	30,00	CAMPANIA	AVELLINO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	15,00	CAMPANIA	AVELLINO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	30,00	CAMPANIA	AVELLINO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	8,39	CAMPANIA	AVELLINO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	9,49	CAMPANIA	AVELLINO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	98,00	CAMPANIA	AVELLINO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	32,00	CAMPANIA	AVELLINO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,35	CAMPANIA	AVELLINO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	16,50	CAMPANIA	BENEVENTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	14,00	CAMPANIA	BENEVENTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,85	CAMPANIA	BENEVENTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	5,10	CAMPANIA	BENEVENTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	2,00	CAMPANIA	BENEVENTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,85	CAMPANIA	BENEVENTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,85	CAMPANIA	BENEVENTO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,60	CAMPANIA	BENEVENTO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,51	CAMPANIA	BENEVENTO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,51	CAMPANIA	BENEVENTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	24,75	CAMPANIA	CASERTA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,48	CAMPANIA	CASERTA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	13,44	CAMPANIA	CASERTA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	7,98	CAMPANIA	CASERTA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	74,65	CAMPANIA	NAPOLI
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	2,62	CAMPANIA	NAPOLI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,40	CAMPANIA	NAPOLI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	13,44	CAMPANIA	SALERNO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	19,55	CAMPANIA	SALERNO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,04	CAMPANIA	SALERNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,62	CAMPANIA	SALERNO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	10,00	CAMPANIA	SALERNO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	16,15	CAMPANIA	SALERNO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,60	CAMPANIA	SALERNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,45	CAMPANIA	SALERNO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	2,20	CAMPANIA	SALERNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,36	CAMPANIA	SALERNO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	7,79	CAMPANIA	SALERNO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,38	CAMPANIA	SALERNO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	17,03	CAMPANIA	SALERNO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	19,55	CAMPANIA	SALERNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,48	CAMPANIA	SALERNO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	39,10	CAMPANIA	SALERNO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	5,01	CAMPANIA	SALERNO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,19	CAMPANIA	SALERNO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	12,75	CAMPANIA	SALERNO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,50	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,19	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,30	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,40	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	16,15	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,99	EMILIA ROMAGNA	BOLOGNA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,19	EMILIA ROMAGNA	FERRARA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,90	EMILIA ROMAGNA	FERRARA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	1,00	EMILIA ROMAGNA	FERRARA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	7,20	EMILIA ROMAGNA	FERRARA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,99	EMILIA ROMAGNA	FORLI'
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,41	EMILIA ROMAGNA	FORLI'
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,41	EMILIA ROMAGNA	FORLI'

ALLEGATO 2 - Elenco impianti qualificati in progetto al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN PROGETTO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	Fonte	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
D - Nuova Costruzione	Biogas	0,40	EMILIA ROMAGNA	MODENA
D - Nuova Costruzione	Biogas	0,17	EMILIA ROMAGNA	MODENA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,05	EMILIA ROMAGNA	MODENA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	12,50	EMILIA ROMAGNA	MODENA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,60	EMILIA ROMAGNA	PARMA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,41	EMILIA ROMAGNA	PARMA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	3,40	EMILIA ROMAGNA	PARMA
D - Nuova Costruzione	Biogas	1,06	EMILIA ROMAGNA	PARMA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,50	EMILIA ROMAGNA	PIACENZA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	58,25	EMILIA ROMAGNA	RAVENNA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,41	EMILIA ROMAGNA	RAVENNA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	34,00	EMILIA ROMAGNA	RAVENNA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	7,20	EMILIA ROMAGNA	RAVENNA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,07	EMILIA ROMAGNA	REGGIO EMILIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,48	EMILIA ROMAGNA	REGGIO EMILIA
D - Nuova Costruzione	Biogas	0,09	EMILIA ROMAGNA	REGGIO EMILIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,35	EMILIA ROMAGNA	REGGIO EMILIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	37,00	FRIULI	GORIZIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	4,86	FRIULI	GORIZIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	18,40	FRIULI	GORIZIA
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	2,50	FRIULI	GORIZIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	55,19	FRIULI	GORIZIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,18	FRIULI	PORDENONE
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,20	FRIULI	PORDENONE
D - Nuova Costruzione	Biogas	2,83	FRIULI	PORDENONE
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,36	FRIULI	PORDENONE
D - Nuova Costruzione	Biogas	0,28	FRIULI	PORDENONE
D - Nuova Costruzione	Biogas	0,23	FRIULI	PORDENONE
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,45	FRIULI	PORDENONE
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	60,30	FRIULI	UDINE
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	170,10	FRIULI	UDINE
D - Nuova Costruzione	Biogas	1,05	FRIULI	UDINE
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	4,67	FRIULI	UDINE
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	3,30	FRIULI	UDINE
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,90	FRIULI	UDINE
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,17	FRIULI	UDINE
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,54	FRIULI	UDINE
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,03	FRIULI	UDINE
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,20	FRIULI	UDINE
D - Nuova Costruzione	Biogas	0,56	FRIULI	UDINE
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,53	FRIULI	UDINE
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	5,20	FRIULI	UDINE
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	27,00	LAZIO	FROSINONE
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	20,60	LAZIO	FROSINONE
D - Nuova Costruzione	Biogas	3,30	LAZIO	FROSINONE
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,36	LAZIO	FROSINONE
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,60	LAZIO	FROSINONE
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,05	LAZIO	FROSINONE
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,40	LAZIO	LATINA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	3,24	LAZIO	RIETI
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	3,13	LAZIO	RIETI
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	60,00	LAZIO	RIETI
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	5,40	LAZIO	RIETI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,96	LAZIO	RIETI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,86	LAZIO	ROMA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	4,70	LAZIO	ROMA
D - Nuova Costruzione	Biogas	4,26	LAZIO	ROMA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	21,41	LAZIO	ROMA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,96	LAZIO	ROMA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	1,52	LAZIO	ROMA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	1,92	LAZIO	ROMA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,89	LAZIO	VITERBO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	24,43	LAZIO	VITERBO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,70	LAZIO	VITERBO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,11	LIGURIA	GENOVA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	9,00	LIGURIA	GENOVA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,37	LIGURIA	GENOVA
B - Rifacimento	IDRAULICA	4,20	LIGURIA	GENOVA

ALLEGATO 2 - Elenco impianti qualificati in progetto al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN PROGETTO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	FORNTE	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,54	LIGURIA	GENOVA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,50	LIGURIA	GENOVA
B - Rifacimento	IDRAULICA	1,00	LIGURIA	GENOVA
B - Rifacimento	IDRAULICA	9,00	LIGURIA	GENOVA
B - Rifacimento	IDRAULICA	0,11	LIGURIA	GENOVA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,04	LIGURIA	GENOVA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,09	LIGURIA	GENOVA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,64	LIGURIA	GENOVA
B - Rifacimento	IDRAULICA	0,65	LIGURIA	GENOVA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,37	LIGURIA	GENOVA
B - Rifacimento	IDRAULICA	1,40	LIGURIA	GENOVA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,47	LIGURIA	IMPERIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,90	LIGURIA	IMPERIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	2,55	LIGURIA	SAVONA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	2,55	LIGURIA	SAVONA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	8,00	LIGURIA	SAVONA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,80	LIGURIA	SAVONA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	5,00	LIGURIA	SAVONA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	3,20	LIGURIA	SAVONA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	13,54	LOMBARDIA	BERGAMO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,36	LOMBARDIA	BERGAMO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,60	LOMBARDIA	BERGAMO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,17	LOMBARDIA	BERGAMO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	2,70	LOMBARDIA	BERGAMO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	5,00	LOMBARDIA	BERGAMO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,35	LOMBARDIA	BERGAMO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,33	LOMBARDIA	BERGAMO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,70	LOMBARDIA	BERGAMO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,96	LOMBARDIA	BERGAMO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	4,24	LOMBARDIA	BERGAMO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	3,00	LOMBARDIA	BERGAMO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,75	LOMBARDIA	BERGAMO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,37	LOMBARDIA	BERGAMO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,50	LOMBARDIA	BERGAMO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	1,50	LOMBARDIA	BERGAMO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	44,04	LOMBARDIA	BERGAMO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,15	LOMBARDIA	BERGAMO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	6,40	LOMBARDIA	BRESCIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	38,00	LOMBARDIA	BRESCIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,34	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,16	LOMBARDIA	BRESCIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	3,50	LOMBARDIA	BRESCIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	8,45	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,45	LOMBARDIA	BRESCIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	12,80	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,29	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	2,31	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,00	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,33	LOMBARDIA	BRESCIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	8,32	LOMBARDIA	BRESCIA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,49	LOMBARDIA	BRESCIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	2,30	LOMBARDIA	BRESCIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,03	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	2,63	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	1,00	LOMBARDIA	BRESCIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	6,55	LOMBARDIA	BRESCIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	2,20	LOMBARDIA	BRESCIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,49	LOMBARDIA	COMO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	16,00	LOMBARDIA	COMO
B - Rifacimento	BIOGAS	0,66	LOMBARDIA	COMO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,25	LOMBARDIA	COMO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,98	LOMBARDIA	COMO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,98	LOMBARDIA	COMO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,98	LOMBARDIA	COMO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,98	LOMBARDIA	COMO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,84	LOMBARDIA	CREMONA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,99	LOMBARDIA	CREMONA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,23	LOMBARDIA	CREMONA

ALLEGATO 2 - Elenco impianti qualificati in progetto al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN PROGETTO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	Fonte	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,99	LOMBARDIA	CREMONA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,63	LOMBARDIA	CREMONA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,48	LOMBARDIA	CREMONA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,08	LOMBARDIA	CREMONA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	1,50	LOMBARDIA	CREMONA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	19,19	LOMBARDIA	CREMONA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,45	LOMBARDIA	CREMONA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,36	LOMBARDIA	CREMONA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,56	LOMBARDIA	LECCO
B - Rifacimento	IDRAULICA	2,96	LOMBARDIA	LECCO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	3,95	LOMBARDIA	LECCO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,99	LOMBARDIA	LODI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	3,80	LOMBARDIA	LODI
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,96	LOMBARDIA	LODI
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,96	LOMBARDIA	LODI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	55,19	LOMBARDIA	LODI
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,99	LOMBARDIA	MANTOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,50	LOMBARDIA	MANTOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,02	LOMBARDIA	MANTOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,99	LOMBARDIA	MANTOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,65	LOMBARDIA	MANTOVA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	1,00	LOMBARDIA	MANTOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,00	LOMBARDIA	MANTOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,99	LOMBARDIA	MANTOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,08	LOMBARDIA	MANTOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,03	LOMBARDIA	MANTOVA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,20	LOMBARDIA	MANTOVA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,34	LOMBARDIA	MILANO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,35	LOMBARDIA	MILANO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,50	LOMBARDIA	MILANO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,92	LOMBARDIA	MILANO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,40	LOMBARDIA	MILANO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,06	LOMBARDIA	PAVIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	8,69	LOMBARDIA	PAVIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,75	LOMBARDIA	PAVIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	18,47	LOMBARDIA	PAVIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	5,00	LOMBARDIA	PAVIA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,29	LOMBARDIA	PAVIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	18,50	LOMBARDIA	PAVIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	6,87	LOMBARDIA	SONDRIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,85	LOMBARDIA	SONDRIO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,36	LOMBARDIA	SONDRIO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	64,05	LOMBARDIA	SONDRIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,10	LOMBARDIA	SONDRIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,89	LOMBARDIA	SONDRIO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	44,00	LOMBARDIA	SONDRIO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,30	LOMBARDIA	SONDRIO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	8,03	LOMBARDIA	VARESE
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,66	LOMBARDIA	VARESE
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	1,05	MARCHE	ASCOLI PICENO
B - Rifacimento	IDRAULICA	0,56	MARCHE	ASCOLI PICENO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,41	MARCHE	ASCOLI PICENO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	1,00	MARCHE	ASCOLI PICENO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,48	MARCHE	ASCOLI PICENO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	16,00	MARCHE	MACERATA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,05	MARCHE	MACERATA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,50	MARCHE	MACERATA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	6,16	MARCHE	MACERATA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,22	MARCHE	PESARO E URBINO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,41	MARCHE	PESARO E URBINO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	7,50	MOLISE	CAMPOBASSO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	22,50	MOLISE	CAMPOBASSO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	9,00	MOLISE	CAMPOBASSO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	42,00	MOLISE	CAMPOBASSO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	5,00	MOLISE	CAMPOBASSO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	33,00	MOLISE	ISERNIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	31,45	MOLISE	ISERNIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,36	MOLISE	ISERNIA

ALLEGATO 2 - Elenco impianti qualificati in progetto al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN PROGETTO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	FORNTE	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,05	MOLISE	ISERNIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	20,00	MOLISE	ISERNIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	22,50	MOLISE	ISERNIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	10,20	MOLISE	ISERNIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	50,00	MOLISE	ISERNIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	50,00	MOLISE	ISERNIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	11,05	MOLISE	ISERNIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,50	PIEMONTE	ALESSANDRIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,06	PIEMONTE	ALESSANDRIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	2,09	PIEMONTE	ALESSANDRIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,99	PIEMONTE	ALESSANDRIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	18,53	PIEMONTE	ALESSANDRIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,62	PIEMONTE	ALESSANDRIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,32	PIEMONTE	ALESSANDRIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	12,52	PIEMONTE	ALESSANDRIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,75	PIEMONTE	ALESSANDRIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	3,50	PIEMONTE	ALESSANDRIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,94	PIEMONTE	BIELLA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,06	PIEMONTE	BIELLA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,50	PIEMONTE	CUNEO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,47	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,50	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,41	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,71	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,96	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,25	PIEMONTE	CUNEO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,10	PIEMONTE	CUNEO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,30	PIEMONTE	CUNEO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,05	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	12,50	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,08	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,33	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,73	PIEMONTE	CUNEO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,07	PIEMONTE	CUNEO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,50	PIEMONTE	CUNEO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,66	PIEMONTE	NOVARA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,08	PIEMONTE	NOVARA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,56	PIEMONTE	NOVARA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,63	PIEMONTE	NOVARA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,32	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,35	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,66	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,99	PIEMONTE	TORINO
B - Rifacimento	BIOGAS	5,64	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	5,60	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,25	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	24,48	PIEMONTE	TORINO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,12	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	14,50	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,25	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,84	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,70	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	16,00	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	84,00	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	35,00	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	96,00	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,60	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,32	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	2,97	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	7,60	PIEMONTE	TORINO
B - Rifacimento	IDRAULICA	1,18	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,05	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,20	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,66	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	7,30	PIEMONTE	TORINO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	7,30	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,67	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	62,00	PIEMONTE	TORINO

ALLEGATO 2 - Elenco impianti qualificati in progetto al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN PROGETTO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	FORNTE	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
C - Riattivazione	IDRAULICA	4,40	PIEMONTE	TORINO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,72	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	3,30	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,98	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	11,72	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,26	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	64,00	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	52,56	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,60	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,30	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	41,83	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	6,90	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,52	PIEMONTE	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,75	PIEMONTE	VERCELLI
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,20	PIEMONTE	VERCELLI
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,58	PIEMONTE	VERCELLI
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,56	PIEMONTE	VERCELLI
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,20	PIEMONTE	VERCELLI
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,71	PIEMONTE	VERCELLI
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,95	PIEMONTE	VERCELLI
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,50	PIEMONTE	VERCELLI
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,78	PIEMONTE	VERCELLI
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,70	PIEMONTE	VERCELLI
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,38	PIEMONTE	VERCELLI
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,21	PIEMONTE	VERCELLI
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,99	PIEMONTE	VERCELLI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	20,00	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,96	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	8,38	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,18	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	30,00	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	8,28	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	8,28	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	8,00	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,99	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	18,00	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	18,00	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	16,00	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	18,00	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	1,00	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	8,00	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	34,15	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	13,07	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	68,30	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	17,00	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	34,00	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,02	PUGLIA	BARI
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,00	PUGLIA	BRINDISI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	69,00	PUGLIA	BRINDISI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	140,00	PUGLIA	BRINDISI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	42,00	PUGLIA	BRINDISI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	54,00	PUGLIA	BRINDISI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	46,00	PUGLIA	BRINDISI
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,56	PUGLIA	BRINDISI
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,45	PUGLIA	BRINDISI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	1,70	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	3,40	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	74,00	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	14,00	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	34,50	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,80	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,04	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	14,00	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	24,00	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	20,00	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	26,00	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	39,00	PUGLIA	FOGGIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	42,00	PUGLIA	FOGGIA

ALLEGATO 2 - Elenco impianti qualificati in progetto al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN PROGETTO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	FORNTE	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,50	SICILIA	AGRIGENTO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,50	SICILIA	AGRIGENTO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,50	SICILIA	AGRIGENTO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,50	SICILIA	AGRIGENTO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,50	SICILIA	AGRIGENTO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,50	SICILIA	AGRIGENTO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	1,52	SICILIA	AGRIGENTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	42,50	SICILIA	AGRIGENTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	44,00	SICILIA	AGRIGENTO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,06	SICILIA	AGRIGENTO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	32,00	SICILIA	CALTANISSETTA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,03	SICILIA	CALTANISSETTA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,19	SICILIA	CALTANISSETTA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,06	SICILIA	CALTANISSETTA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,06	SICILIA	CALTANISSETTA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,03	SICILIA	CATANIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	1,61	SICILIA	CATANIA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,19	SICILIA	CATANIA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,19	SICILIA	CATANIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	28,00	SICILIA	CATANIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	44,00	SICILIA	CATANIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	42,50	SICILIA	CATANIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	28,50	SICILIA	CATANIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	42,00	SICILIA	CATANIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	36,00	SICILIA	CATANIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	31,45	SICILIA	ENNA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	51,00	SICILIA	ENNA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	24,00	SICILIA	ENNA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	27,00	SICILIA	ENNA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	32,25	SICILIA	ENNA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	20,00	SICILIA	ENNA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	57,00	SICILIA	ENNA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	90,00	SICILIA	ENNA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	60,00	SICILIA	ENNA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	20,40	SICILIA	MESSINA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	28,90	SICILIA	MESSINA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	21,25	SICILIA	MESSINA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	3,19	SICILIA	MESSINA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	20,40	SICILIA	MESSINA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	23,80	SICILIA	MESSINA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	42,00	SICILIA	MESSINA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	25,50	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	5,10	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	20,40	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	22,10	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,05	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,09	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,56	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	40,50	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	22,95	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	4,25	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	30,00	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	30,00	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,36	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	88,00	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	58,00	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	52,00	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	28,00	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	80,00	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,19	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	4,25	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,36	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	8,50	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	29,75	SICILIA	PALERMO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	40,00	SICILIA	RAGUSA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	46,00	SICILIA	RAGUSA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	1,50	SICILIA	RAGUSA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	55,19	SICILIA	RAGUSA

ALLEGATO 2 - Elenco impianti qualificati in progetto al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN PROGETTO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	Fonte	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,02	SICILIA	RAGUSA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,02	SICILIA	RAGUSA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	86,00	SICILIA	RAGUSA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,02	SICILIA	RAGUSA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,02	SICILIA	RAGUSA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,05	SICILIA	RAGUSA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,05	SICILIA	RAGUSA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	37,50	SICILIA	RAGUSA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	10,00	SICILIA	SIRACUSA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	11,90	SICILIA	SIRACUSA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	60,00	SICILIA	SIRACUSA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	84,00	SICILIA	SIRACUSA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	20,00	SICILIA	SIRACUSA
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,41	SICILIA	SIRACUSA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	45,00	SICILIA	TRAPANI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	6,80	SICILIA	TRAPANI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	1,70	SICILIA	TRAPANI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	60,00	SICILIA	TRAPANI
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,53	SICILIA	TRAPANI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	3,40	SICILIA	TRAPANI
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,20	SICILIA	TRAPANI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	50,00	SICILIA	TRAPANI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	78,00	SICILIA	TRAPANI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	24,00	SICILIA	TRAPANI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	24,00	SICILIA	TRAPANI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	24,00	SICILIA	TRAPANI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	87,00	SICILIA	TRAPANI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	75,00	SICILIA	TRAPANI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	5,95	SICILIA	TRAPANI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	67,10	SICILIA	TRAPANI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	22,50	SICILIA	TRAPANI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	8,50	SICILIA	TRAPANI
D - Nuova Costruzione	EOLICA	1,70	SICILIA	TRAPANI
D - Nuova Costruzione	SOLARE	0,03	TOSCANA	AREZZO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,26	TOSCANA	AREZZO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,26	TOSCANA	AREZZO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,50	TOSCANA	FIRENZE
D - Nuova Costruzione	EOLICA	0,04	TOSCANA	GROSSETO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	18,53	TOSCANA	LIVORNO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,50	TOSCANA	LIVORNO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	25,50	TOSCANA	LIVORNO
D - Nuova Costruzione	RIFIUTI	10,70	TOSCANA	LIVORNO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	22,00	TOSCANA	LIVORNO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,06	TOSCANA	LIVORNO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	2,80	TOSCANA	LUCCA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	23,40	TOSCANA	LUCCA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,95	TOSCANA	LUCCA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,67	TOSCANA	LUCCA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,54	TOSCANA	LUCCA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,05	TOSCANA	MASSA CARRARA
C - Riattivazione	GEOTERMICA	20,00	TOSCANA	PISA
A - Potenziamento	GEOTERMICA	60,00	TOSCANA	PISA
B - Rifacimento	BIOGAS	1,30	TOSCANA	PISA
D - Nuova Costruzione	EOLICA	8,00	TOSCANA	PISA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	6,00	TOSCANA	PISA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,20	TOSCANA	PISTOIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,50	TOSCANA	SIENA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,88	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	EOLICA	34,00	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	25,20	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,75	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	127,70	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,53	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	8,84	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	9,90	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	21,60	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	7,45	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,54	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO

ALLEGATO 2 - Elenco impianti qualificati in progetto al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN PROGETTO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	FORNTE	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	13,30	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,26	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,71	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,02	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,06	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,10	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,20	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,36	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,74	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	81,00	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,60	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,00	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,04	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,36	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,08	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
A - Potenziamento	IDRAULICA	2,62	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,02	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	2,97	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,62	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,06	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	21,03	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,10	TRENTINO ALTO ADIGE	TRENTO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	3,09	UMBRIA	PERUGIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	6,40	UMBRIA	PERUGIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,68	UMBRIA	PERUGIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,25	UMBRIA	PERUGIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,20	UMBRIA	PERUGIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,12	UMBRIA	PERUGIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,42	UMBRIA	PERUGIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	10,40	UMBRIA	PERUGIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,98	UMBRIA	PERUGIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,90	UMBRIA	PERUGIA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	12,40	UMBRIA	TERNI
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	90,97	UMBRIA	TERNI
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,08	UMBRIA	TERNI
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	24,00	UMBRIA	TERNI
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	44,80	UMBRIA	TERNI
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	2,94	UMBRIA	TERNI
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	21,25	UMBRIA	TERNI
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,95	UMBRIA	TERNI
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	328,28	UMBRIA	TERNI
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	65,70	UMBRIA	TERNI
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	2,36	VALLE D'AOSTA	AOSTA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	4,11	VALLE D'AOSTA	AOSTA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,15	VALLE D'AOSTA	AOSTA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	3,17	VALLE D'AOSTA	AOSTA
C - Riattivazione	IDRAULICA	0,22	VALLE D'AOSTA	AOSTA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	6,00	VALLE D'AOSTA	AOSTA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	20,40	VALLE D'AOSTA	AOSTA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,10	VALLE D'AOSTA	AOSTA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,68	VALLE D'AOSTA	AOSTA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,09	VALLE D'AOSTA	AOSTA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	3,80	VALLE D'AOSTA	AOSTA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,74	VENETO	BELLUNO
B - Rifacimento	BIOMASSE	5,95	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	2,56	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,78	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,83	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,61	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,25	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,36	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,45	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,70	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,06	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,30	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,27	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	21,00	VENETO	BELLUNO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,75	VENETO	BELLUNO

ALLEGATO 2 - Elenco impianti qualificati in progetto al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN PROGETTO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	FORNTE	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	5,31	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,36	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,45	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,49	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,44	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,49	VENETO	BELLUNO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,50	VENETO	PADOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,63	VENETO	PADOVA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,74	VENETO	PADOVA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,42	VENETO	PADOVA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,40	VENETO	PADOVA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,50	VENETO	PADOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,06	VENETO	PADOVA
B - Rifacimento	BIOGAS	1,45	VENETO	PADOVA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,32	VENETO	PADOVA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,32	VENETO	PADOVA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,42	VENETO	PADOVA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	36,88	VENETO	ROVIGO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,50	VENETO	ROVIGO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	3,30	VENETO	ROVIGO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,99	VENETO	ROVIGO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	30,90	VENETO	ROVIGO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,05	VENETO	ROVIGO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	37,02	VENETO	ROVIGO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,54	VENETO	TREVISO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	1,07	VENETO	TREVISO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,83	VENETO	TREVISO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,16	VENETO	TREVISO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	4,20	VENETO	TREVISO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	4,20	VENETO	TREVISO
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	4,80	VENETO	TREVISO
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,90	VENETO	TREVISO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,04	VENETO	TREVISO
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,00	VENETO	VENEZIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,42	VENETO	VENEZIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	7,63	VENETO	VENEZIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	1,06	VENETO	VENEZIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,63	VENETO	VENEZIA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	30,88	VENETO	VENEZIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,23	VENETO	VERONA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,42	VENETO	VERONA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,15	VENETO	VERONA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,41	VENETO	VERONA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	2,00	VENETO	VERONA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,46	VENETO	VERONA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,64	VENETO	VERONA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,13	VENETO	VERONA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,42	VENETO	VERONA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	16,23	VENETO	VERONA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,63	VENETO	VERONA
C - Riattivazione	BIOGAS	0,42	VENETO	VERONA
A - Potenziamento	BIOGAS	0,20	VENETO	VERONA
B - Rifacimento	BIOGAS	0,63	VENETO	VERONA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	1,45	VENETO	VERONA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	9,70	VENETO	VERONA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,54	VENETO	VERONA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,45	VENETO	VICENZA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,26	VENETO	VICENZA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	1,95	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,95	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,41	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,41	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,80	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,25	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,32	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	5,00	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,61	VENETO	VICENZA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,72	VENETO	VICENZA

ALLEGATO 2 - Elenco impianti qualificati in progetto al 30/06/2008

IMPIANTI QUALIFICATI IN PROGETTO				
CATEGORIA DI INTERVENTO	FORTE	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
D - Nuova Costruzione	BIOGAS	0,47	VENETO	VICENZA
B - Rifacimento	BIOGAS	0,10	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,41	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	IDRAULICA	0,13	VENETO	VICENZA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,18	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,50	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,50	VENETO	VICENZA
D - Nuova Costruzione	BIOMASSE	0,54	VENETO	VICENZA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,14	VENETO	VICENZA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,56	VENETO	VICENZA
BP - Rifacimento Parziale	IDRAULICA	0,10	VENETO	VICENZA

ALLEGATO 3 - Impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008 - Dati Regionali

ABRUZZO	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4,6	36,3	-	-	-	5	4,6	36,3
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eolica	-	-	-	1	0,9	2,4	-	-	-	-	-	-	12	91,0	217,1	-	-	-	13	91,9	219,5
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idraulica	1	0,2	0,2	2	0,7	3,3	3	14,3	45,5	3	0,7	3,8	2	0,8	3,6	-	-	-	11	16,7	56,3
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,3	2,5	-	-	-	1	0,3	2,5
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	1	0,2	0,2	3	1,5	5,7	3	14,3	45,5	3	0,7	3,8	20	96,8	259,5	-	-	-	30	113,6	314,6

BASILICATA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	90,3	202,5	-	-	-	6	90,3	202,5
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idraulica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4,6	22,5	-	-	-	3	4,6	22,5	
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,6	60,0	-	-	-	1	7,6	60,0
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	102,4	285,0	-	-	-	10	102,4	285,0

CALABRIA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2,7	16,2	-	-	-	4	2,7	16,2
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	100,4	278,5	-	-	-	4	100,4	278,5
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	24,7	57,4	-	-	-	4	24,7	57,4
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idraulica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5,8	25,3	4	5,5	27,4	-	11	11,3	52,6
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0,5	0,6	-	-	-	4	0,5	0,6
tot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	133,7	380,2	-	-	-	27	139,4	405,4

ALLEGATO 3 - Impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008 - Dati Regionali

CAMPANIA	A - Potenziamento			B - Riattivamento			BP - Riattivamento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas	-	-	-	1	2,7	21,3	-	-	-	-	-	-	9	14,8	64,9	-	-	-	10	17,5	86,2
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eolica	-	-	-	1	7,9	17,9	-	-	-	-	-	-	31	384,1	963,9	-	-	-	32	392,0	981,8
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idrraulica	2	46,0	2,4	-	-	-	6	115,9	109,3	1	0,1	0,6	2	0,6	1,9	-	-	-	11	162,5	114,2
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,5	2,0	-	-	-	1	0,5	2,0
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1,5	1,9	-	-	-	6	1,5	1,9
tot	2	46,0	2,4	2	10,6	39,2	6	115,9	109,3	1	0,1	0,6	49	401,4	1.034,5	-	-	-	60	574,0	1.186,0

EMILIA ROMAGNA	A - Potenziamento			B - Riattivamento			BP - Riattivamento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas	-	-	-	3	3,7	16,4	-	-	-	-	-	-	22	24,5	158,4	-	-	-	25	28,2	174,8
Biomasse	-	-	-	1	15,0	123,0	-	-	-	-	-	-	3	24,9	199,6	1	3,4	3,8	5	43,3	326,4
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,0	0,1	-	-	-	1	0,0	0,1
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idrraulica	3	29,0	3,1	1	0,1	0,4	2	0,5	1,7	7	2,7	10,1	11	8,6	38,2	-	-	-	24	40,9	53,5
Rifiuti	-	-	-	1	26,5	26,6	-	-	-	-	-	-	2	14,6	13,6	-	-	-	3	41,0	40,2
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1	0,1	-	-	-	1	0,1	0,1
tot	3	29,0	3,1	6	45,2	166,4	2	0,5	1,7	7	2,7	10,1	40	72,7	410,0	1	3,4	3,8	59	153,5	595,0

FRIULI VENEZIA GIULIA	A - Potenziamento			B - Riattivamento			BP - Riattivamento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1,1	5,8	-	-	-	2	1,1	5,8
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,6	5,2	1	336,0	92,0	2	336,6	97,2
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idrraulica	3	2,4	3,9	2	2,8	10,9	9	12,9	35,2	3	1,1	4,9	17	12,5	53,1	-	-	-	34	31,7	108,0
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,9	80,0	-	-	-	1	14,9	80,0
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	3	2,4	3,9	2	2,8	10,9	9	12,9	35,2	3	1,1	4,9	21	29,3	144,1	1	336,0	92,0	39	384,4	291,0

ALLEGATO 3 - Impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008 - Dati Regionali

LAZIO	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	32,0	148,7	-	-	-	13	32,0	148,7
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2,2	17,4	-	-	-	3	2,2	17,4
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7,8	17,6	-	-	-	3	7,8	17,6
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idrraulica	2	18,7	9,1	-	-	-	2	4,0	7,8	3	2,4	10,9	-	-	-	-	-	7	25,1	27,8	
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	43,9	63,0	-	-	-	4	43,9	63,0
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,0	0,0	-	-	-	1	0,0	0,0
tot	2	18,7	9,1	-	-	-	2	4,0	7,8	3	2,4	10,9	24	86,0	246,7	-	-	-	31	111,1	274,5

LIGURIA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas	-	-	-	1	1,1	8,2	-	-	-	-	-	-	6	12,7	88,5	-	-	-	7	13,7	96,7
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	155,0	30,0	1	155,0	30,0
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9,1	19,0	-	-	-	6	9,1	19,0
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idrraulica	1	1,0	1,6	-	-	-	6	4,1	13,5	8	2,6	15,4	6	1,6	5,9	-	-	-	21	9,3	36,4
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	1	1,0	1,6	1	1,1	8,2	6	4,1	13,5	8	2,6	15,4	18	23,3	113,4	1	155,0	30,0	35	187,1	182,1

LOMBARDIA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas	3	4,2	8,9	4	0,8	4,9	-	-	-	-	-	-	51	43,9	283,2	1	1,0	0,3	59	49,9	297,3
Biomasse	-	-	-	1	4,5	10,9	-	-	-	-	-	-	17	31,0	204,0	1	6,9	7,8	19	42,4	222,7
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idrraulica	19	550,1	71,1	-	-	-	30	696,3	925,4	10	17,4	62,7	60	102,9	332,5	-	-	-	119	1.366,7	1.391,7
Rifiuti	1	5,8	9,8	1	10,5	60,0	-	-	-	-	-	-	9	73,6	246,4	-	-	-	11	89,9	316,2
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,0	0,0	-	-	-	1	0,0	0,0
tot	23	560,2	89,8	6	15,8	75,8	30	696,3	925,4	10	17,4	62,7	138	251,5	1.066,1	2	7,9	8,1	209	1.549,0	2.227,9

ALLEGATO 3 - Impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008 - Dati Regionali

MARCHÉ	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	11,3	67,3	-	-	-	10	11,3	67,3
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1,4	9,8	-	-	-	3	1,4	9,8
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idraulica	5	4,5	2,6	5	1,7	10,5	13	50,5	73,1	5	2,9	9,3	24	7,4	33,7	-	-	-	52	67,1	129,2
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	5	4,5	2,6	5	1,7	10,5	13	50,5	73,1	5	2,9	9,3	37	20,1	110,8	-	-	-	65	79,8	206,4

MOLISE	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,6	5,1	-	-	-	1	0,6	5,1
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,5	110,0	-	-	-	1	13,5	110,0
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	72,4	152,8	-	-	-	9	72,4	152,8
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idraulica	2	1,1	0,8	-	-	-	4	33,6	74,0	2	0,8	5,1	-	-	-	-	-	-	8	35,5	79,8
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,0	0,0	-	-	-	1	0,0	0,0
tot	2	1,1	0,8	-	-	-	4	33,6	74,0	2	0,8	5,1	12	86,5	267,9	-	-	-	20	122,0	347,7

PIEMONTE	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas	1	1,7	6,9	1	5,6	39,6	-	-	-	1	0,1	0,6	24	27,0	180,8	-	-	-	27	34,3	227,9
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	32,6	192,6	-	-	-	5	32,6	192,6
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,0	0,1	-	-	-	2	0,0	0,1
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idraulica	27	106,6	63,2	3	3,5	18,1	61	276,0	436,6	27	6,8	34,7	92	236,1	666,7	-	-	-	210	628,9	1.219,4
Rifiuti	-	-	-	1	3,0	21,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,0	21,0
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,1	0,1	-	-	-	2	0,1	0,1
tot	28	108,2	70,1	5	12,1	78,7	61	276,0	436,6	28	6,9	35,3	125	295,8	1.040,3	-	-	-	247	699,0	1.661,0

ALLEGATO 3 - Impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008 - Dati Regionali

PUGLIA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas													10	10,1	71,2				10	10,1	71,2
Biomasse													7	108,0	750,2				7	108,0	750,2
Eolica				8	52,2	118,8							47	436,8	1.067,9				55	489,0	1.186,6
Geotermica																					
Idraulica																					
Rifiuti													3	17,6	48,9				3	17,6	48,9
Solare													13	0,3	0,4				13	0,3	0,4
tot				8	52,2	118,8							80	572,8	1.938,4				88	625,0	2.057,2

SARDEGNA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas													4	2,0	13,2				6	4,3	30,3
Biomasse				2	2,4	17,1							1	340,0	50,0	1	240,0	35,0	2	580,0	85,0
Eolica													14	292,3	689,8				14	292,3	689,8
Geotermica																					
Idraulica																					
Rifiuti	1	2,1	17,3						1	2,5	6,1	6	32,7	80,8				7	35,2	86,9	
Solare																		1	2,1	17,3	
tot	1	2,1	17,3	2	2,4	17,1			1	2,5	6,1	25	667,0	833,7	1	240,0	35,0	30	913,9	909,2	

SICILIA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas													2	11,5	82,3				2	11,5	82,3
Biomasse													1	1,2	8,8				1	1,2	8,8
Eolica													1	0,6	1,0	32	597,9	1.396,6	33	598,5	1.397,8
Geotermica																					
Idraulica																					
Rifiuti													1	7,1	46,0				1	7,1	46,0
Solare													14	1,9	2,5				14	1,9	2,5
tot													50	619,6	1.536,3				51	620,2	1.537,3

ALLEGATO 3 - Impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008 - Dati Regionali

TOSCANA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2	0,9	13	11,5	76,1	-	-	-	14	11,6	77,0
Biomasse	-	-	-	1	0,3	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,3	0,7
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	26,0	55,1	-	-	-	3	26,0	55,1
Geotermica	7	280,0	226,5	-	-	-	4	80,0	319,3	1	20,0	120,0	1	60,0	306,0	-	-	-	13	440,0	971,8
Idraulica	7	19,2	2,7	1	0,3	1,5	4	28,2	59,3	8	2,4	9,9	23	28,1	99,4	-	-	-	43	78,3	172,8
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8,3	33,8	-	-	-	2	8,3	33,8
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,1	0,1	-	-	-	2	0,1	0,1
tot	14	299,2	229,2	2	0,6	2,2	8	108,2	378,6	10	22,6	130,8	44	134,0	570,5	-	-	-	78	564,7	1.311,3

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		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas	1	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	8,4	28,2	-	-	-	25	7,3	23,7
Biomasse	1	0,3	1,0	2	0,8	1,3	-	-	-	-	-	-	12	6,7	38,9	-	-	-	13	7,0	40,0
Eolica	1	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,3	0,3
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idraulica	29	1.530,9	246,5	14	5,3	28,6	28	109,6	117,4	6	0,5	1,2	109	81,7	350,1	-	-	-	186	1.728,1	743,8
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,3	0,3	-	-	-	2	0,3	0,3
tot	32	1.531,6	248,0	16	6,1	29,9	28	109,6	117,4	6	0,5	1,2	145	95,2	417,6	-	-	-	227	1.743,0	814,1

UMBRIA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4,1	28,8	-	-	-	4	4,1	28,8
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8,5	49,1	-	-	-	4	8,5	49,1
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idraulica	1	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3,4	16,5	-	-	-	5	3,5	16,7
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	1	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	16,0	94,5	-	-	-	13	16,1	94,6

ALLEGATO 3 - Impianti qualificati in esercizio al 30/06/2008 - Dati Regionali

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		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1	0,3	-	-	-	1	0,1	0,3
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idraulica	12	287,2	62,1	-	-	-	2	8,0	21,5	3	2,5	10,7	16	18,4	69,9	-	-	-	33	316,0	164,2
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	12	287,2	62,1	-	-	-	2	8,0	21,5	3	2,5	10,7	17	18,4	70,2	-	-	-	34	316,1	164,5

VENETO	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas	-	-	-	1	0,1	0,6	-	-	-	-	-	-	29	21,8	135,2	-	-	-	30	22,0	135,8
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17,5	152,0	4	6,1	45,7	-	-	-	5	23,6	197,7
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idraulica	15	326,4	152,5	1	0,1	0,3	15	129,8	356,6	16	1,7	8,1	41	13,0	64,4	-	-	-	88	470,9	582,0
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	13,0	83,3	2	660,0	10,0	5	673,0	93,3
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	15	326,4	152,5	2	0,2	0,9	15	129,8	356,6	17	19,2	160,1	77	53,9	328,6	2	660,0	10,0	128	1.189,4	1.008,7

ALLEGATO 4 - Impianti qualificati in progetto al 30/06/2008 - Dati Regionali

ABRUZZO	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas													1	0,6	2,5				1	0,6	2,5
Biomasse													10	32,1	231,6				10	32,1	231,6
Eolica																					
Geotermica																					
Idraulica							3	19,2	54,3	1	0,1	0,7	4	5,4	35,2				8	24,7	90,1
Rifiuti													1	0,4	3,3				1	0,4	3,3
Solare																					
tot							3	19,2	54,3	1	0,1	0,7	16	38,6	272,5				20	57,9	327,5

BASILICATA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas													3	0,2	1,2				3	0,2	1,2
Biomasse													10	164,6	1.252,8				10	164,6	1.252,8
Eolica													10	189,7	401,1				10	189,7	401,1
Geotermica																					
Idraulica																					
Rifiuti																					
Solare																					
tot													23	354,5	1.655,1				23	354,5	1.655,1

CALABRIA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas													1	1,0	4,5				1	1,0	4,5
Biomasse									1	41,0	280,0	3	13,8	102,8				4	54,8	382,8	
Eolica													22	722,9	1.343,6				22	722,9	1.343,6
Geotermica																					
Idraulica													5	2,0	8,3	1	2,5	10,1	6	4,5	18,4
Rifiuti																					
Solare													1	0,2	0,2				1	0,2	0,2
tot									6	43,0	288,3	28	740,2	1.461,3				34	783,2	1.749,6	

ALLEGATO 4 - Impianti qualificati in progetto al 30/06/2008 - Dati Regionali

CAMPANIA	A - Potenziamento			B - Riattivamento			BP - Riattivamento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	155,7	1.194,4	-	-	-	15	155,7	1.194,4
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	392,9	718,9	-	-	-	23	392,9	718,9
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idrraulica	-	-	-	-	-	-	2	2,6	3,0	1	0,2	1,4	4	1,9	7,7	-	-	-	7	4,7	12,1
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,6	16,0	-	-	-	1	2,6	16,0
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	-	-	-	-	-	-	2	2,6	3,0	1	0,2	1,4	43	553,1	1.937,1	-	-	-	46	555,9	1.941,4

EMILIA ROMAGNA	A - Potenziamento			B - Riattivamento			BP - Riattivamento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2,9	22,6	-	-	-	6	2,9	22,6
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	128,1	917,9	-	-	-	15	128,1	917,9
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16,8	31,0	-	-	-	2	16,8	31,0
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idrraulica	-	-	-	-	-	-	1	0,5	1,4	2	0,5	1,1	4	2,9	12,0	-	-	-	7	3,9	14,4
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	-	-	-	-	-	-	1	0,5	1,4	2	0,5	1,1	27	150,6	983,5	-	-	-	30	151,6	985,9

FRIULI VENEZIA GIULIA	A - Potenziamento			B - Riattivamento			BP - Riattivamento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5,0	32,6	-	-	-	5	5,0	32,6
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	118,9	918,4	-	-	-	6	118,9	918,4
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idrraulica	-	-	-	-	-	-	4	236,2	207,0	1	0,0	0,2	7	4,3	21,4	-	-	-	12	240,5	228,6
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7,7	30,2	-	-	-	2	7,7	30,2
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	-	-	-	-	-	-	4	236,2	207,0	1	0,0	0,2	20	135,8	1.002,5	-	-	-	25	372,0	1.208,6

ALLEGATO 4 - Impianti qualificati in progetto al 30/06/2008 - Dati Regionali

LAZIO	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas													2	7,6	61,0				2	7,6	61,0
Biomasse													11	60,5	437,5				11	60,5	437,5
Eolica																					
Geotermica																					
Idrraulica							9	118,6	134,5										9	118,6	134,5
Rifiuti																					
Solare																					
tot							9	118,6	134,5				13	68,1	498,4				22	186,7	632,9

LIGURIA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas																					
Biomasse													2	14,0	97,6				2	14,0	97,6
Eolica													5	17,1	21,8				5	17,1	21,8
Geotermica																					
Idrraulica				6	16,4	39,5	3	2,4	6,2	2	1,2	3,2	5	1,5	4,5				16	21,4	53,4
Rifiuti																					
Solare																					
tot				6	16,4	39,5	3	2,4	6,2	2	1,2	3,2	12	32,6	123,9				23	52,5	172,8

LOMBARDIA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas				1	0,7	5,3							24	21,7	162,4				25	22,4	167,7
Biomasse													33	174,5	1.345,2				33	174,5	1.345,2
Eolica																					
Geotermica																					
Idrraulica				1	3,0	14,0	29	288,0	437,3	3	1,0	6,2	7	9,2	33,4				40	301,2	490,9
Rifiuti																					
Solare																					
tot				2	3,6	19,3	29	288,0	437,3	3	1,0	6,2	64	205,4	1.541,0				98	498,1	2.003,8

ALLEGATO 4 - Impianti qualificati in progetto al 30/06/2008 - Dati Regionali

MARCHÉ	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot			
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3,8	28,5	-	-	-	6	3,8	28,5	-
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16,0	36,0	-	-	-	1	16,0	36,0	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idrraulica	-	-	-	1	0,6	2,9	2	7,4	10,7	-	-	-	1	0,1	0,3	-	-	4	8,0	13,4	-	-
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	-	-	-	1	0,6	2,9	2	7,4	10,7	-	-	-	8	19,9	64,8	-	-	11	27,8	77,9	-	-

MOLISE	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot			
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	170,0	1.259,5	-	-	-	6	170,0	1.259,5	-
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	144,2	266,9	-	-	-	7	144,2	266,9	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idrraulica	-	-	-	-	-	-	1	1,4	3,2	1	0,1	0,3	-	-	-	-	-	2	1,4	3,5	-	-
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	-	-	-	-	-	-	1	1,4	3,2	1	0,1	0,3	13	314,2	1.526,4	-	-	15	315,6	1.529,9	-	-

PIEMONTE	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot			
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	
Biogas	-	-	-	1	5,6	31,5	-	-	-	-	-	-	9	7,4	57,2	-	-	-	10	13,0	88,7	-
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	56,2	430,3	-	-	-	10	56,2	430,3	-
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12,5	24,1	-	-	-	1	12,5	24,1	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idrraulica	-	-	-	1	1,2	6,5	43	482,9	825,7	4	4,6	4,4	17	21,0	83,8	-	-	65	509,7	920,4	-	-
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	62,0	160,8	-	-	1	62,0	160,8	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	-	-	-	2	6,8	38,0	43	482,9	825,7	4	4,6	4,4	38	159,0	756,1	-	-	87	653,4	1.624,3	-	-

ALLEGATO 4 - Impianti qualificati in progetto al 30/06/2008 - Dati Regionali

PUGLIA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas													7	14,2	106,3				7	14,2	106,3
Biomasse													30	538,5	3.696,0				30	538,5	3.696,0
Eolica													141	1.762,2	3.886,2				141	1.762,2	3.886,2
Geotermica																					
Idraulica									1	0,9	3,8	2	0,6	4,9					3	1,5	8,7
Rifiuti																					
Solare																					
tot									1	0,9	3,8	180	2.315,5	7.693,4					181	2.316,3	7.697,2

SARDEGNA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas													2	2,7	8,7				2	2,7	8,7
Biomasse													1	12,6	90,5				1	12,6	90,5
Eolica													3	366,4	726,0				3	366,4	726,0
Geotermica																					
Idraulica																					
Rifiuti																					
Solare																					
tot													6	381,9	825,1				6	381,9	825,1

SICILIA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas													3	4,8	26,1				3	4,8	26,1
Biomasse													70	142,1	1.003,9				70	142,1	1.003,9
Eolica													73	2.542,5	4.887,6				73	2.542,5	4.887,6
Geotermica																					
Idraulica																					
Rifiuti																					
Solare													14	1,8	2,5				14	1,8	2,5
tot													160	2.691,1	5.920,0				160	2.691,1	5.920,0

ALLEGATO 4 - Impianti qualificati in progetto al 30/06/2008 - Dati Regionali

TOSCANA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas	-	-	-	1	1,3	9,1	-	-	-	-	-	-	1	1,1	4,0	-	-	-	2	2,4	13,1
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	74,0	528,0	-	-	-	9	74,0	528,0
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8,0	14,5	-	-	-	2	8,0	14,5
Geotermica	1	60,0	25,0	-	-	-	-	-	1	20,0	131,0	-	-	-	-	-	-	2	80,0	156,0	
Idrraulica	-	-	-	-	-	-	2	26,2	64,7	1	0,2	1,4	4	2,2	8,8	-	-	7	28,6	74,9	
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,7	37,4	-	-	-	1	10,7	37,4	
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,0	0,0	-	-	-	1	0,0	0,0	
tot	1	60,0	25,0	1	1,3	9,1	2	26,2	64,7	2	20,2	132,4	18	96,1	592,6	-	-	24	203,8	823,8	

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		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,0	7,4	-	-	-	1	1,0	7,4
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	18,0	133,3	-	-	-	5	18,0	133,3
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	34,0	61,2	-	-	-	1	34,0	61,2
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idrraulica	1	2,6	0,4	-	-	-	6	53,7	57,9	1	0,5	2,7	18	260,8	1.144,0	-	-	26	317,6	1.204,9	
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	1	2,6	0,4	-	-	-	6	53,7	57,9	1	0,5	2,7	25	313,8	1.345,9	-	-	33	370,6	1.406,9	

UMBRIA	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,7	3,6	-	-	-	1	0,7	3,6
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	26,3	209,7	-	-	-	4	26,3	209,7
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idrraulica	-	-	-	-	-	-	12	587,7	556,3	-	-	-	3	1,2	7,8	-	-	15	588,8	564,1	
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	-	-	-	-	-	-	12	587,7	556,3	-	-	-	8	28,1	221,1	-	-	20	615,8	777,4	

ALLEGATO 4 - Impianti qualificati in progetto al 30/06/2008 - Dati Regionali

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		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eolica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idraulica	-	-	-	-	-	-	4	11,4	58,3	1	0,2	0,7	6	31,5	94,1	-	-	-	11	43,1	153,1
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	-	-	-	-	-	-	4	11,4	58,3	1	0,2	0,7	6	31,5	94,1	-	-	-	11	43,1	153,1

VENETO	A - Potenziamento			B - Rifacimento			BP - Rifacimento Parziale			C - Riattivazione			D - Nuova Costruzione			E - Co-combustione in impianti esistenti prima del 1999			tot		
	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)	Numero	Potenza (MW)	Prod. Ecv (GWh)
Biogas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse	1	0,2	0,3	3	2,2	15,6	-	-	-	1	0,4	3,0	21	11,4	84,0	-	-	-	26	14,2	103,0
Eolica	-	-	-	1	6,0	43,7	-	-	-	-	-	-	34	208,5	1.640,0	-	-	-	35	214,5	1.683,7
Geotermica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idraulica	-	-	-	-	-	-	15	25,4	141,0	-	-	-	18	25,3	97,0	-	-	-	33	50,7	238,0
Rifiuti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tot	1	0,2	0,3	4	8,1	59,3	15	25,4	141,0	1	0,4	3,0	73	245,2	1.821,0	-	-	-	94	279,3	2.024,6

ALLEGATO 5 - Elenco impianti identificati per il rilascio della garanzia d'origine al 30/06/2008

IMPIANTI IDENTIFICATI PER IL RILASCIO DELLA GO			
FONTE	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
BIOGAS	2,13	EMILIA ROMAGNA	RAVENNA
IDRAULICA	0,85	FRIULI	UDINE
IDRAULICA	0,11	FRIULI	UDINE
IDRAULICA	0,60	LOMBARDIA	BERGAMO
IDRAULICA	2,87	LOMBARDIA	BERGAMO
IDRAULICA	3,40	LOMBARDIA	BERGAMO
IDRAULICA	1,23	LOMBARDIA	BERGAMO
IDRAULICA	4,39	LOMBARDIA	BERGAMO
IDRAULICA	5,24	LOMBARDIA	BERGAMO
IDRAULICA	3,33	LOMBARDIA	BERGAMO
IDRAULICA	0,80	LOMBARDIA	BERGAMO
IDRAULICA	5,39	LOMBARDIA	BRESCIA
IDRAULICA	3,74	LOMBARDIA	BRESCIA
IDRAULICA	0,95	LOMBARDIA	BRESCIA
BIOGAS	2,68	LOMBARDIA	BRESCIA
IDRAULICA	4,00	LOMBARDIA	BRESCIA
IDRAULICA	1,17	LOMBARDIA	BRESCIA
IDRAULICA	2,06	LOMBARDIA	BRESCIA
IDRAULICA	21,00	LOMBARDIA	MILANO
BIOMASSE	0,37	MARCHE	ASCOLI PICENO
IDRAULICA	2,20	MARCHE	MACERATA
IDRAULICA	1,95	MARCHE	MACERATA
IDRAULICA	6,16	MARCHE	MACERATA
BIOGAS	0,08	MARCHE	PESARO E URBINO
BIOMASSE	14,60	MOLISE	CAMPOBASSO
IDRAULICA	1,27	PIEMONTE	CUNEO
IDRAULICA	0,18	PIEMONTE	CUNEO
IDRAULICA	0,16	PIEMONTE	CUNEO
IDRAULICA	0,64	PIEMONTE	CUNEO
IDRAULICA	0,14	PIEMONTE	CUNEO
IDRAULICA	1,40	PIEMONTE	CUNEO
IDRAULICA	2,60	PIEMONTE	CUNEO
IDRAULICA	0,36	PIEMONTE	NOVARA
IDRAULICA	0,40	PIEMONTE	NOVARA
IDRAULICA	0,42	PIEMONTE	NOVARA
IDRAULICA	0,80	PIEMONTE	NOVARA
BIOMASSE	14,60	PIEMONTE	TORINO
IDRAULICA	0,26	PIEMONTE	TORINO
IDRAULICA	0,20	PIEMONTE	TORINO
IDRAULICA	0,60	PIEMONTE	TORINO
IDRAULICA	0,25	PIEMONTE	TORINO
IDRAULICA	40,00	PIEMONTE	TORINO
IDRAULICA	15,60	PIEMONTE	TORINO
IDRAULICA	0,65	PIEMONTE	TORINO
IDRAULICA	14,80	PIEMONTE	TORINO
IDRAULICA	22,00	PIEMONTE	TORINO
IDRAULICA	156,00	PIEMONTE	TORINO
IDRAULICA	0,91	PIEMONTE	TORINO
EOLICA	22,00	PUGLIA	FOGGIA
EOLICA	18,00	PUGLIA	FOGGIA
IDRAULICA	28,60	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
IDRAULICA	230,00	TRENTINO ALTO ADIGE	BOLZANO
IDRAULICA	45,82	VALLE D'AOSTA	AOSTA
IDRAULICA	43,50	VALLE D'AOSTA	AOSTA
IDRAULICA	146,70	VALLE D'AOSTA	AOSTA
IDRAULICA	9,04	VALLE D'AOSTA	AOSTA
IDRAULICA	1,74	VALLE D'AOSTA	AOSTA
IDRAULICA	3,23	VALLE D'AOSTA	AOSTA
IDRAULICA	0,11	VALLE D'AOSTA	AOSTA
IDRAULICA	35,00	VALLE D'AOSTA	AOSTA
IDRAULICA	2,55	VALLE D'AOSTA	AOSTA
IDRAULICA	32,00	VALLE D'AOSTA	AOSTA
IDRAULICA	29,40	VALLE D'AOSTA	AOSTA
IDRAULICA	0,95	VALLE D'AOSTA	AOSTA
IDRAULICA	23,20	VALLE D'AOSTA	AOSTA
IDRAULICA	16,68	VALLE D'AOSTA	AOSTA
IDRAULICA	9,95	VALLE D'AOSTA	AOSTA
IDRAULICA	18,50	VALLE D'AOSTA	AOSTA
IDRAULICA	11,80	VALLE D'AOSTA	AOSTA
IDRAULICA	3,20	VALLE D'AOSTA	AOSTA

ALLEGATO 5 - Elenco impianti identificati per il rilascio della garanzia d'origine al 30/06/2008

IMPIANTI IDENTIFICATI PER IL RILASCIO DELLA GO			
FONTE	POTENZA (MW)	REGIONE	PROVINCIA
IDRAULICA	50,00	VALLE D'AOSTA	AOSTA
IDRAULICA	40,00	VALLE D'AOSTA	AOSTA
IDRAULICA	7,36	VALLE D'AOSTA	AOSTA
IDRAULICA	51,45	VALLE D'AOSTA	AOSTA
IDRAULICA	143,60	VALLE D'AOSTA	AOSTA
IDRAULICA	25,20	VALLE D'AOSTA	AOSTA
IDRAULICA	18,86	VALLE D'AOSTA	AOSTA
IDRAULICA	21,80	VALLE D'AOSTA	AOSTA
IDRAULICA	12,60	VALLE D'AOSTA	AOSTA
IDRAULICA	33,84	VALLE D'AOSTA	AOSTA
IDRAULICA	33,09	VALLE D'AOSTA	AOSTA
IDRAULICA	14,10	VALLE D'AOSTA	AOSTA
BIOGAS	0,50	VENETO	PADOVA
IDRAULICA	0,32	VENETO	TREVISO
IDRAULICA	0,43	VENETO	TREVISO
IDRAULICA	0,30	VENETO	TREVISO
IDRAULICA	0,09	VENETO	VERONA
BIOGAS	1,12	VENETO	VICENZA