



Ministero dello Sviluppo Economico

Direzione Generale per il mercato elettrico, le rinnovabili e l'efficienza energetica, il nucleare
Divisione III – Produzione elettrica

Rapporto sull'andamento delle autorizzazioni concernenti la realizzazione o il potenziamento
di centrali termoelettriche di potenza superiore a 300 MW termici
(art. 1-quater, comma 8 della Legge 27.10.2003, n. 290)

Marzo 2014 – Febbraio 2015

| Indice | Pagine |
|---|--------|
| Attività istruttoria | 3-4 |
| Situazione autorizzativa al 28.02.2015 | 5 |
| Potenza elettrica autorizzata dal 2002 | 6 |
| Programma di entrata in esercizio di impianti autorizzati | 7 |
| Progetti autorizzati | 8-10 |

➤ **Sviluppi istruttori intervenuti nel periodo di riferimento marzo 2014 - febbraio 2015:**↳ **Modifiche:**

- **Centrale di Sparanise (CE)** - Società Calenia Energia S.p.A. - Realizzazione di una caldaia ausiliaria della potenza termica di circa 8 MW e di un catalizzatore ossidativo per il monossido di carbonio su ciascuna caldaia a recupero
Decreto N°55/02/2014 del 15 aprile 2014 - Istruttoria conclusa
- **Centrale di Monfalcone (GO)** - Società A2A S.p.A. - Installazione del sistema di abbattimento degli Ossidi di Azoto (DeNOx) sulle linee di evacuazione dei fumi dei due gruppi – A seguito delle riunioni della Conferenza di servizi del **18 aprile** e del **5 giugno 2014**, il procedimento si è concluso favorevolmente
Decreto N°55/03/2014 del 29 luglio 2014 - Istruttoria conclusa
- **Centrale di Vado Ligure e Quiliano (SV)** - Società Tirreno Power S.p.A. - Realizzazione della copertura del parco carbone - A seguito delle riunioni della Conferenza di servizi del **16 ottobre** e del **31 ottobre 2014**, il procedimento si è concluso favorevolmente
Decreto N°55/04/2014 del 31 dicembre 2014 - Istruttoria conclusa
- **Centrale di Rizziconi (RC)** – Società Rizziconi Energia S.p.A. – Installazione caldaia ausiliaria e catalizzatore per il CO - In data **5 novembre 2014** è stato avviato il procedimento autorizzativo - La riunione della Conferenza di Servizi è stata convocata per il 6 marzo 2015
- **Centrale di Torrevaldaliga Nord (RM) – Società Enel Produzione S.p.A.:** *Istanza del 23 luglio 2014 - Istruttoria in corso : Tabella A – riga n. 4*
 - ❖ Progetto di ottimizzazione della gestione del materiale pulverulento - Tenuto conto delle risultanze della riunione conclusiva della Conferenza di Servizi del 19 settembre 2013 e acquisiti i pareri propedeutici alla conclusione dell'istruttoria, in data **6 agosto 2014** è stata formulata la proposta d'Intesa alla Regione Lazio
Istanza del 18 novembre 2011 - Istruttoria in corso : Tabella A – riga n. 6
 - ❖ Progetto riguardante l'utilizzo dell'impianto UNIDRO in parallelo all'ITAO - In data **20 febbraio 2015** si è svolta una riunione della Conferenza di Servizi che si è conclusa con l'aggiornamento della riunione medesima al 17 marzo 2015 in relazione alla necessità da parte dell'ISS e del Ministero della Salute di acquisire documentazione relativa all'istanza
Istanza del 19 luglio 2012 - Istruttoria in corso : Tabella A – riga n. 7
- **Centrale di Brindisi Sud (BR)** – Società Enel Produzione S.p.A. - Interventi di adeguamento depositi rifiuti, interventi di miglioramento dell'impianto di Trattamento Spurghi Desolfatore, interventi di adeguamento del sistema di scarico carbone da camion – A seguito delle riunioni della Conferenza di Servizi del **20 maggio** e del **3 luglio 2014**, in data **7 luglio 2014** è stata formulata la proposta d'Intesa alla Regione Puglia
Istanze del 2 e 6 agosto 2013 - Istruttoria in corso : Tabella A – riga n. 11

➔ **Nuovo impianto:**

- **Centrale di Saline Ioniche (RC)** – Società SEI S.p.A. - Centrale termoelettrica a carbone da circa 1320 MWe e relative opere connesse – Si è conclusa la fase endoprocedimentale propedeutica all'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio ex D.P.R. n. 327/2001 – In attesa del parere del Ministero della Salute per la convocazione della riunione conclusiva della Conferenza di Servizi*

Istanza del 4 luglio 2008 - Istruttoria in corso : Tabella A – riga n. 3

➔ **Proroghe:**

- **Centrale di Fiume Santo (SS)** – Società E.On Produzione S.p.A. - Proroga della data di avvio lavori della nuova sezione a carbone – Decreto N°55/02/2014 PR del 4 dicembre 2014

Istruttoria conclusa

➔ **Rinunce:**

- Rinuncia ai **procedimenti autorizzativi** relativi alla realizzazione delle centrali termoelettriche di **Salandra, Irsina e Cona**, nonché ai progetti di trasformazione delle centrali di **Monfalcone** (trasformazione in ciclo combinato sez 4) e di **Tor Valle** (repowering unità di cogenerazione)

Istruttorie concluse

- Rinuncia alle **autorizzazioni rilasciate** per le centrali di **Villa di Serio** (N°55/01/2010 del 17/03/2010) e di **Porto Tolle** (N°55/01/2011 del 5/01/2011)

Istruttoria conclusa

➔ **Messa fuori servizio definitiva di impianti ai sensi dell'art. 1-quinquies, comma 1, della L. n. 290/2003:**

- a seguito di esplicite istanze di messa fuori servizio, acquisito l'assenso della società Terna Rete Italia S.p.A., il MiSE ha espresso parere favorevole alla messa fuori servizio degli impianti di: Genova 3, Giugliano in Campania, Pietrafitta 3 e 4, Porto Marghera, Cassano D'Adda 1, Porto Tolle e Porto Empedocle PE2, per complessivi 3678 MWe. E' in corso l'istruttoria per la messa fuori servizio degli impianti di: Turbigo TL31, Livorno, Piombino, Montalto 3 e 4 e Rossano 3, 4 e TG "C" e "G", per complessivi 4110 MWe

Totale MWe fuori servizio : 7788

*= in 27/02/2015 il TAR del Lazio, con sentenza n. 03402/2015, ha accolto il ricorso proposto dalla Regione Calabria avverso il decreto VIA/AIA

Tabella A: dettaglio di tutti i procedimenti non ancora definiti

| N° | REGIONE | N° per Regione | SOCIETA' | LOCALITA' IMPIANTO | PROV | MWe | MWt | TIPO INIZIATIVA | COMBUSTIBILE | note |
|----|-------------|----------------|-------------------|-------------------------------------|------|--|---------------|---|--------------|--|
| 1 | BASILICATA | 1 | SORGENIA | PISTICCI | MT | 750 | 1350 | nuovo impianto | gas | Decreto VIA OK – Da avviare attività pre-conclusione – Svolta riunione interlocutoria della CdS il 9/03/2011 per definire le attività propedeutiche alla conclusione - In attesa della presentazione della documentazione necessaria da parte della Società |
| 2 | CALABRIA | 1 | EDISON | PIANOPOLI | CZ | - | | modifica (progetto già autorizzato ma non realizzato) | gas | Svolta prima riunione della CdS il 28/09/2011 su autorizzazione modifiche – emanato provvedimento VIA-AIA - da avviare attività istruttoria |
| 3 | | 2 | SEI | SALINE IONICHE | RC | 1320 | 2900 | nuovo impianto | carbone | Il 15/06/2012 è stato emanato il DPCM relativo alla compatibilità ambientale e all'AIA dell'impianto - Il 29/11/2012 il MiSE ha avviato l'attività propedeutica alla conclusione - In fase di conclusione attività istruttoria propedeutica al rilascio dell'autorizzazione – Accolto ricorso avverso VIA/AIA |
| 4 | | 3 | RIZZICONI ENERGIA | RIZZICONI | RC | - | | modifica (caldaia ausiliaria e catalizzatore CO) | gas | Il 5/11/2014 è stato avviato il procedimento - E' stata convocata la riunione della CdS per il 6 marzo 2015 |
| 5 | FRIULI V.G. | 1 | LUCCHINI ENERGIA | TRIESTE | TS | 400 | 700 | nuovo impianto | gas | Svolta prima riunione della CdS l'08/07/2009 – in corso VIA - in data 11/11/2013 il MATTM ha preannunciato adozione VIA negativa |
| 6 | LAZIO | 1 | ENEL PRODUZIONE | CIVITAVECCHIA - Torrevaldaliga Nord | RM | - | | modifica (ottimizzazione movimentazione materiale pulverulento) | carbone | Acquisite determinazioni MATTM - svolta il 19/09/2013 riunione conclusiva della CdS - in data 6/08/2014 è stata inviata alla Regione Lazio la proposta di Intesa |
| 7 | | 2 | ENEL PRODUZIONE | CIVITAVECCHIA - Torrevaldaliga Nord | RM | - | | modifica (utilizzo impianto UNIDRO in parallelo ad impianto ITAO) | carbone | Acquisite determinazioni MATTM - svolta il 20/02/2015 riunione CdS - aggiornata al 17/03/2015 per richiesta documentazione da parte ISS e Min Salute |
| 8 | LOMBARDIA | 1 | E.ON PRODUZIONE | OSTIGLIA | MN | Due sezioni turbogas della potenza di circa 100 MWe ciascuna | | modifica | gas | Decreto VIA OK – il 12/07/2012 si è svolta riunione conclusiva della CdS - in attesa della definizione di una condizione "propedeutica" posta con l'Intesa regionale |
| 9 | MARCHE | 1 | API ENERGIA | FALCONARA MARITTIMA | AN | 580 | 960 | nuova | gas | Decreto VIA OK – in corso attività propedeutiche alla conclusione - sospeso per valutazioni Società su prosieguo procedimento |
| 10 | PUGLIA | 1 | EDIPOWER | BRINDISI NORD | BR | - | | modifica (ambientalizzazioni) | carbone | Decreto VIA OK - criticità connesse al parere negativo dell'ENAC sull'altezza del carbonile - valutazioni Società su modifica progetto e prosieguo procedimento |
| 11 | | 2 | ENEL PRODUZIONE | BRINDISI SUD | BR | - | | modifica (adeguamento depositi rifiuti, miglioramento impianto TSD e adeguamento scarico carbone da camion) | carbone | Acquisite determinazioni MATTM - svolta il 3/07/2014 riunione conclusiva della CdS - in data 7/07/2014 è stata inviata alla Regione Puglia la proposta di Intesa |
| 12 | | 3 | ENIPOWER | TARANTO | TA | 103 (oggi 86 MWe) | 410 invariata | modifica | gas | Il 31 luglio 2012 è stata svolta la prima riunione della CdS ex lege 55/2002 - In corso VIA |

Tabella B: nuova potenza autorizzata dal 2002

| Nuova potenza autorizzata | | |
|---------------------------|--------------|--------------------|
| Anno | Totale (MW) | Totale progr. (MW) |
| 2002 | 7955 | 7955 |
| 2003 | 4047 | 12002 |
| 2004 | 6340 | 18342 |
| 2005 | 1200 | 19542 |
| 2006 | 750 | 20292 |
| 2007 | 0 | 20292 |
| 2008 | 0 | 20292 |
| 2009 | 400 | 20692 |
| 2010 | 1465 | 22157 |
| 2011 | 0 | 22157 |
| 2012 | 460 | 22617 |
| 2013 | 0 | 22617 |
| 2014 | 0 | 22617 |
| Totale | 22617 | |

Nel periodo di riferimento marzo 2014 – febbraio 2015 sono state rilasciate 3 autorizzazioni uniche relative alla modifica di impianti esistenti (modifica centrale di Splanise, modifica centrale di Vado Ligure e modifica centrale di Monfalcone)

Tabella C: Entrata in esercizio di impianti autorizzati
(elaborazioni basate su dati Terna e sulle informazioni a disposizione del MiSE)

| Anno | Entrata in esercizio commerciale di nuova potenza (MW) | | Previsione di entrata in esercizio commerciale di nuova potenza autorizzata | Previsione di entrata in esercizio commerciale di nuova potenza autorizzata (MW) e in fase di realizzazione (cantieri avviati) | Previsione di entrata in esercizio commerciale di nuova potenza autorizzata (MW) non ancora in fase di realizzazione (cantieri non avviati) |
|-----------------|--|---------------|---|--|---|
| | MW per anno | Totale Progr. | | | |
| 2003 | 550 | 550 | | | |
| 2004 | 2105 | 2655 | | | |
| 2005 | 3382 | 6037 | | | |
| 2006 | 3385 | 9422 | | | |
| 2007 | 2680 | 12102 | | | |
| 2008 | 3233 | 15335 | | | |
| 2009 | 3189 | 18524 | | | |
| 2010 | 4020 | 22544 | | | |
| 2011 | 0 | 22544 | | | |
| 2012 | 1150 | 23694 | | | - |
| 2013 | 0 | 23694 | - | - | - |
| 2014 | 0 | 23694 | - | - | - |
| 2015 | - | - | - | - | - |
| 2016 | - | - | 430 | 430 | - |
| 2017 | - | - | - | - | - |
| Anni successivi | - | - | 2865 | - | 2865 |
| Totale | 23694 | | 3295 | 430 | 2865 |

Anno 2016: Impianto di Turbigio (430 Mwe) - (concessa proroga fine lavori fase II ed entrata in esercizio al 2016)

Anni successivi: Impianti di Loreo (800 Mwe - presentata ulteriore istanza proroga avvio lavori), Impianto di Presenzano (810 Mwe – concessa proroga avvio lavori di 2 anni), Benevento (385 MWe), Vado Ligure (460 MWe), Fiume Santo (410 MWe – concessa proroga avvio lavori di ulteriori 9 mesi/entro settembre 2015).

Tabella D: Progetti autorizzati dal 2002 (continua).

| REGIONE | N° | Decreto | SOCIETA' | LOCALITA' IMPIANTO | PROV | MWe | MWt | TIPO INIZIATIVA | COMBUSTIBILE | Impianto realizzato |
|------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|----------------------------|----------------|------------------------|-------------|---|-------------------------------|---------------------|
| PIEMONTE | 1 | 005/2003 | AEM TORINO | MONCALIERI | TO | 770 | 1350 | 1 sezione nuova+ 1sezione repowering | gas | SI |
| | 2 | 55/04/2004 | ACEAELECTRABEL PRODUZIONE | LEINI' | TO | 380 | 700 | nuova | gas | SI |
| | 3 | 55/07/2004 | E.ON ITALIA PRODUZIONE | LIVORNO FERRARIS | VC | 800 | 1400 | nuova | gas | SI |
| | 4 | 55/03/2009 | IRIDE ENERGIA | TORINO NORD | TO | 400 | 710 | nuova | gas | SI |
| | | | | | | 2350 | 4160 | | | |
| LOMBARDIA | 1 | 002/2002 | ENDESA ITALIA | TAVAZZANO | LO | | | trasform. ciclo comb. | gas | SI |
| | 2 | 005/2002 | VOGHERA ENERGIA | VOGHERA | PV | 400 | 750 | nuova | gas | SI |
| | 3 | 011/2002 | ENIPOWER | FERRERA ERBOGNONE | PV | 1040 | 1850 | nuova | gas | SI |
| | 4 | 009/2002 | ASM BS e AMGS VR | PONTI SUL MINCIO | MN | 250 | 450 | repowering | gas | SI |
| | 5 | 008/2003 | ENIPOWER | MANTOVA | MN | 780 | 1370 | nuova | gas | SI |
| | 6 | 55/02/2004 | AEM MI - ASM BS | CASSANO D'ADDA | MI | 390 | 700 | repowering | gas | SI |
| | 7 | 55/02/2005 | ENERGIA | BERTONICO/TURANO LODIGIANO | LO | 800 | 1400 | nuova | gas | SI |
| | 8 | 55/03/2005 | EDIPOWER | TURBIGO | MI | modifica | | repowering | gas | NO |
| | Provedimento rinunciato | 9 | 55/01/2010 | ITALGEN | VILLA DI SERIO | BG | | | Conversione (190 MWe/365 MWt) | gas |
| | | | | | | 3660 | 6520 | | | |
| VENETO | 1 | | MIRANT GENERATION PORTOGRUARO | PORTOGRUARO | VE | provvedimento decaduto | | nuova | gas | NO |
| | 2 | 55/01/2007 | EDISON | MARGHERA AZOTATI | VE | | | modifica per risanamento ambientale | | SI |
| | 3 | 55/03/2010 | WEST ENERGY | LOREO | RO | 800 | 1400 | nuova | gas | NO |
| | 4 | 55/02/2013 | EDISON | MARGHERA LEVANTE | VE | | | Modifica – Caldaia ausiliaria | gas | NO |
| | | | | | | 800 | 1400 | | | |
| FRIULI VG | 1 | 001/2002 | EDISON | TORVISCOSA | UD | 800 | 1500 | nuova | gas | SI |
| | 2 | 55/03/2014 | A2A | MONFALCONE | GO | | | modifica- installazione DeNOx | carbone | NO |
| | | | | | | 800 | 1500 | | | |
| LIGURIA | 1 | 007/2002 | TIRRENO POWER | VADO LIGURE | SV | trasform. ciclo comb. | | | gas | SI |
| | 2 | 55/01/2012 | TIRRENO POWER | VADO LIGURE | SV | 460 | 970 | nuova | carbone | NO |
| | 3 | 55/04/2014 | TIRRENO POWER | VADO LIGURE | SV | | | copertura carbonile | carbone | NO |
| | | | | | | 460 | 970 | | | |

La numerazione dei decreti si riferisce ad autorizzazioni rilasciate ai sensi della legge n. 55/2002 quando riporta il numero 55 (Esempio: 55/01/2002). In caso contrario, ad autorizzazioni rilasciate ai sensi della normativa previgente ovvero DPR 53/98.

Tabella D: Progetti autorizzati dal 2002 (continua).

| REGIONE | | Decreto | SOCIETA' | LOCALITA' IMPIANTO | PROV | MWe | MWt | TIPO INIZIATIVA | COMBUSTIBILE | Impianto realizzato |
|-------------------|---|-------------|------------------------|-------------------------|------|----------------------------|-------------|---|--------------|---------------------|
| EM.ROMAGNA | 1 | 014/2002 | ENIPOWER | RAVENNA | RA | 785 | 1370 | nuova | gas | SI |
| | 2 | 015/2002 | SEF (ENIPOWER FERRARA) | FERRARA | FE | 800 | 1400 | nuova | gas | SI |
| | 3 | 55/01/2003 | SARMATO ENERGIA | SARMATO | PC | 47 | 70 | repowering | gas | SI |
| | 4 | 102/2000 | ENEL PRODUZIONE | CASTEL SAN GIOVANNI | PC | 80 | 120 | trasf.a c.c.gr.4 | gas | SI |
| | 5 | 55/01/2009 | EDIPOWER | PIACENZA | PC | 58 MWe per le punte estive | | Post-comb svincolata teleriscaldamento | gas | SI |
| | | | | | | 1712 | 2960 | | | |
| TOSCANA | 1 | 002/2002 | ENEL PRODUZIONE | LIVORNO | LI | | | modifica adeg. ambientale | | SI |
| | 2 | 55/03/2004 | ELECTRABEL ITALIA | ROSIGNANO SOLVAY | LI | 400 | 750 | nuova | gas | SI |
| | 3 | 55/11/2004 | ENEL PRODUZIONE | CAVRIGLIA/SANTA BARBARA | AR | 390 | 700 | repowering | gas | SI |
| | | | | | | 790 | 1450 | | | |
| ABRUZZO | 1 | 55/01/2004 | ABRUZZOENERGIA | GISSI | CH | 760 | 1400 | nuova | gas | SI |
| | 2 | 55/12/2004 | TERMICA CELANO | CELANO | AQ | 70 | 100 | repowering | gas | SI |
| | 3 | 55/01/2013 | TERMICA CELANO | CELANO | AQ | Modifica | | Caldia ausiliaria e progetto sperimentale | Gas/cippato | NO |
| | | | | | | 830 | 1500 | | | |
| MARCHE | 1 | 55/01/2014 | API ANONIMA PETROLI | FALCONARA | AN | Modifica IGCC | | Modifica combustibile | Gas | NO |
| MOLISE | 1 | 55/001/2002 | ENERGIA MOLISE | TERMOLI | CB | 750 | 1300 | nuova | gas | SI |
| | | | | | | 750 | 1300 | | | |
| LAZIO | 1 | 55/002/2003 | ENEL PRODUZIONE | CIVITAVECCHIA | RM | | | modifica combustibile | carbone | SI |
| | 2 | 55/01/2006 | SORGENIA | APRILIA | LT | 750 | 1350 | nuova | gas | SI |
| | | | | | | 750 | 1350 | | | |
| SARDEGNA | 1 | 001/2005 | ENDESA ITALIA | FIUME SANTO | SS | 80 | 220 | nuova | gas | SI |
| | 2 | 55/02/2010 | E.ON PRODUZIONE | FIUME SANTO | SS | Δ=90 MWe/180 MWt | | Nuova sez. in sostituzione dei gr. 1 e 2 | carbone | NO |

Tabella D: Progetti autorizzati dal 2002.

| REGIONE | N° | Decreto | SOCIETA' | LOCALITA' IMPIANTO | PROV | MWe | MWt | TIPO INIZIATIVA | COMBUSTIBILE | Impianto realizzato |
|-----------------|----|------------|------------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------------|--------------|---------------------|
| CAMPANIA | 1 | 006/2003 | SET | TEVEROLA | CE | 400 | 750 | nuova | gas | SI |
| | 2 | 55/06/2004 | CALENIA ENERGIA | SPARANISE | CE | 800 | 1400 | nuova | gas | SI |
| | 3 | 55/01/2005 | TIRRENO POWER | NAPOLI LEVANTE | NA | 400 | 700 | repowering | gas | SI |
| | 4 | 55/04/2010 | LUMINOSA | BENEVENTO | BN | 385 | 680 | nuova | gas | NO |
| | 5 | 55/02/2011 | EDISON | PRESENZANO | CE | 810 | 1428 | nuova | gas | NO |
| | 6 | 55/02/2014 | CALENIA ENERGIA | SPARANISE | CE | | | Modifica – Caldaia ausiliaria | gas | NO |
| | | | | | | 2795 | 4958 | | | |
| CALABRIA | 1 | 003/2002 | EDISON | ALTOMONTE | CS | 800 | 1400 | nuova | gas | SI |
| | 2 | 013/2002 | EDISON | SIMERI CRICHI | CZ | 800 | 1360 | nuova | gas | SI |
| | 3 | 012/2003 | EDISON | PIANOPOLI | CZ | 800 | 1360 | nuova | gas | NO |
| | 4 | 55/05/2004 | RIZZICONI ENERGIA | RIZZICONI | RC | 800 | 1400 | nuova | gas | SI |
| | 5 | 55/08/2004 | EUROSVILUPPO ELETTRICA | SCANDALE | KR | 800 | 1390 | nuova | gas | SI |
| | | | | | | 4000 | 6910 | | | |
| PUGLIA | 1 | 010/2002 | EDISON | CANDELA | FG | 360 | 650 | nuova | gas povero | SI |
| | 2 | 55/02/2002 | EN PLUS | SAN SEVERO | FG | 390 | 700 | nuova | gas | SI |
| | 3 | 003/2003 | ENIPOWER | BRINDISI | BR | 1170 | 2200 | nuova | gas | SI |
| | 4 | 55/09/2004 | ENERGIA MODUGNO | MODUGNO | BA | 750 | 1350 | nuova | gas | SI |
| | | | | | | 2670 | 4900 | | | |
| Totale | | | | | 22537 | 40278 | | | | |