



Ministero della Transizione ecologica

Dipartimento energia e clima

Direzione Generale per le Infrastrutture e la Sicurezza dei Sistemi
Energetici e Geominerari

Divisione V – Regolamentazione delle infrastrutture energetiche

Rapporto sull'andamento delle autorizzazioni ai sensi del D.L.7/2002 e ss.mm.ii riguardanti:

- realizzazione o modifica di centrali di potenza superiore a 300 MW termici;
- realizzazione o modifica di sistemi di accumulo elettrochimico;

(art. 1-quater, comma 8 della Legge 27.10.2003, n. 290)

Aggiornamento annuale - Aprile 2021 (*)

(*) La legge 290/2003 prevede che il rapporto sia predisposto trimestralmente. La progressiva diminuzione di nuove iniziative nel settore termoelettrico nel corso degli anni ha orientato l'Amministrazione a considerare più efficiente un aggiornamento annuale.

Indice	Pagine
Provvedimenti emessi nel periodo in esame	3
Procedimenti autorizzativi in corso – Sintesi dell'attività istruttoria	4
Programma di entrata in esercizio di nuovi impianti autorizzati e in corso di autorizzazione	8
Provvedimenti di messa fuori servizio di impianti esistenti	9

Provvedimenti emessi nel periodo in esame:

- **Decreto direttoriale n. 55/04/2021 del 23 aprile 2021 - Modifica della Centrale «Franco Rasetti» di Pietrafitta (PG) – Società Enel Produzione S.p.A.** – modifica della centrale termoelettrica esistente mediante installazione di un sistema di accumulo elettrochimico da 100 MW.
- **Decreto direttoriale n. 55/03/2021 del 24 aprile 2021 - Modifica della Centrale di Chivasso (TO) – Società A2A Gencogas S.p.A.** – modifica della centrale termoelettrica esistente mediante installazione di un sistema di accumulo elettrochimico da circa 20 MW/MWh.
- **Decreto direttoriale n. 55/02/2021 del 10 marzo 2021 – Modifica della Centrale «Federico II» di Brindisi (BR) – Società Enel Produzione S.p.A.** – modifica della centrale termoelettrica esistente mediante la realizzazione di un impianto di generazione, purificazione e distribuzione dell'idrogeno per il raffreddamento degli alternatori.
- **Decreto direttoriale n. 55/01/2021 del 22 febbraio 2021 – Modifica della Centrale di Cassano d'Adda (MI) - Società A2A Gencogas S.p.A.** - modifica della centrale termoelettrica esistente mediante la sostituzione (upgrade) delle pale della turbina a gas per migliorare l'efficienza e conseguire un incremento di potenza di 88 MW.
- **Decreto direttoriale n. 55/05/2020 del 31 dicembre 2020 - Modifica della Centrale «Santa Barbara» di Cavriglia (AR) – Società Enel Produzione S.p.A.** – modifica della centrale termoelettrica esistente mediante installazione di un sistema di accumulo termico (TES).
- **Decreto direttoriale n. 55/04/2020 del 19 novembre 2020 - Modifica della Centrale Torino Nord di Torino (TO) – Società IREN Energia**– modifica della centrale termoelettrica esistente mediante installazione di un sistema di accumulo elettrochimico da 6 MW.
- **Decreto direttoriale n. 55/03/2020 del 17 novembre 2020 - Modifica della Centrale di Marghera Levante (VE) – Società Edison S.p.A.** –copertura della turbina a vapore del nuovo ciclo combinato già autorizzato mediante pannelli di tamponatura.
- **Decreto direttoriale del 31 luglio 2020 – Società Luminosa Energia S.r.l.** – proroga dei termini per l'avvio dei lavori della centrale termoelettrica di Benevento, autorizzata dal Ministero dello Sviluppo economico con Decreto Direttoriale N° 55/04/2010 del 21 dicembre 2010.

Ministero della Transizione ecologica *Procedimenti in corso – sintesi dell'attività istruttoria*

SOCIETA'	LOCALITA' IMPIANTO	PROV	TIPO INIZIATIVA	data avvio procedimento	NOTE
ENEL PRODUZIONE	LA CASELLA - CASTEL SAN GIOVANNI	PC	Nuovo ciclo combinato da 1350 MWt 860 Mwe	16/12/2020	In corso VIA
ENEL PRODUZIONE	TRINO VERCELLESE	VC	Nuovo ciclo combinato da 1350 MWt 860 Mwe	16/12/2020	In corso VIA
TIRRENO POWER	CIVITAVECCHIA	RM	Nuovo ciclo combinato da 1350 MWt 860 Mwe	30/11/2020	In corso VIA
TIRRENO POWER	VADO LIGURE	SV	Nuovo ciclo combinato da 1350 MWt 860 Mwe	23/11/2020	In corso VIA
EDISON	Bussi	PE	Nuovo sistema BESS da 21 MW	12/11/2020	non ancora concluso per richiesta del proponente di completare iter antincendio
EDISON	San Quirico	PR	Nuovo ciclo combinato da 1350 MWt 860 Mwe	05/11/2020	In corso VIA
ENEL PRODUZIONE	Cavriglia	AR	Nuovo sistema BESS da 50 MW	21/09/2020	IN CONCLUSIONE
EP PRODUZIONE	OSTIGLIA	MN	Nuova sezione a ciclo combinato da 1500 MWt e miglioramento ambientale sez. esistenti	04/08/2020	In corso VIA
ENGIE PRODUZIONE	VOGHERA	PV	Nuovo BESS da 75 MW	29/07/2020	In attesa intesa regionale
ENGIE PRODUZIONE	ROSIGNANO	LI	Nuovo BESS da 37,5 MW	16/07/2020	IN ATTESA documentazione da caricare su BDNA ANTIMAFIA
ENGIE PRODUZIONE	LEINI'	TO	Nuovo BESS da 37,5 MW	16/07/2020	IN ATTESA documentazione da caricare su BDNA ANTIMAFIA

Ministero della Transizione ecologica *Procedimenti in corso – sintesi dell'attività istruttoria*

SOCIETA'	LOCALITA' IMPIANTO	PROV	TIPO INIZIATIVA	data avvio procedimento	NOTE
ENEL PRODUZIONE	Porto Corsini	RA	Upgrade turbine a gas	10/07/2020	In corso Verifica di assoggettabilità a VIA
ENEL PRODUZIONE	La Casella	PC	Upgrade turbine a gas	10/07/2020	In corso Verifica di assoggettabilità a VIA - IN FASE CONCLUSIVA
A2A GENCOGAS	GISSI	CH	Nuovo BESS - 16 MW	09/07/2020	In attesa intesa regionale
A2A	Brindisi Nord	BR	Nuovo BESS – 6MW	26/06/2020	In attesa intesa regionale
ENGIE PRODUZIONE	LEINI'	TO	Upgrade turbina + nuovi motori cogenerativi (24 MWt)	10/05/2020	In corso Verifica di assoggettabilità a VIA
A2A Energiefuture	BRINDISI NORD	BR	Installazione nuovi motori alternativi (301 MWt)	29/01/2020	In corso VIA
A2A ENERGIEFUTURE	MONFALCONE	TS	Realizzazione nuovo ciclo combinato da 850 MW circa in sostituzione della centrale a carbone	21/01/2020	In corso VIA
ENIpower	RAVENNA	RA	Sostituzione turbina a gas con due nuove unità a ciclo aperto da max 395 MWt	28/10/2019	In corso VIA - FASE CONCLUSIVA
ITAL GREEN ENERGY	MONOPOLI	BA	Riconversione a gas naturale dell'attuale impianto a biomasse con 3 nuovi motori endotermici da 300,4 MWt totali	08/10/2019	Conclusa verifica assoggettabilità - progetto da assoggettare a VIA
A2A GENCOGAS	CASSANO D'ADDA	MI	Progetto di modifica con installazione di nuovi motori a gas (tot 224 MWt)	08/10/2019	In corso VIA
ENEL PRODUZIONE	LA CASELLA - CASTEL SAN GIOVANNI	PC	Installazione sistemi BESS (100 MW)	03/10/2019	IN CONCLUSIONE

Ministero della Transizione ecologica *Procedimenti in corso – sintesi dell'attività istruttoria*

SOCIETA'	LOCALITA' IMPIANTO	PROV	TIPO INIZIATIVA	data avvio procedimento	NOTE
ENEL PRODUZIONE	LARINO	CB	Rifacimento di 2 turbogas (tot 788 MWt)	03/10/2019	DA PRESENTARE MODIFICA PROGETTO
ENEL PRODUZIONE	MONTALTO DI CASTRO	VT	Rifacimento di 4 turbogas (tot 1576 MWt)	03/10/2019	PROROGATO DI 30 GG
ENEL PRODUZIONE	ASSEMINI	CA	Installazione sistemi BESS - 40 MW	03/10/2019	In attesa intesa regionale
ENEL PRODUZIONE	ROSSANO	CS	Rifacimento di 2 turbogas (tot 788 MWt)	03/10/2019	In corso Verifica di assoggettabilità a VIA - IN FASE DI RINVIO A VIA
ENEL PRODUZIONE	PORTO CORSINI	RA	Installazione sistemi BESS - 52 MW	03/10/2019	In corso Verifica di assoggettabilità a VIA
SORGENIA	BERTONICO	LODI	Realizzazione 3 turbogas a ciclo aperto da 740 MWt totali	03/10/2019	In corso VIA - preavviso di rigetto dal MATTM
ENEL PRODUZIONE	BRINDISI SUD	BR	Riconversione a gas dell'impianto a carbone esistente - 3 fasi di progetto (2 fasi OCGT da 560 Mwe + 1 fase CCGT da 1680 Mwe totali)	01/10/2019	In corso VIA
A2A GENCOGAS	SERMIDE	MN	Progetto UPGRADE delle turibne a gas del Modulo 4	17/09/2019	IN PREPARAZIONE RICHIESTA DI INTESA
A2A GENCOGAS	PIACENZA	PC	Progetto UPGRADE delle turibne a gas	17/09/2019	IN FASE ISTRUTTORIA
EP PRODUZIONE	TAVAZZANO MONTANASO	LODI	Realizzazione nuovo ciclo combinato da 850 MW circa in sostituzione della sezione 8	02/08/2019	ACQUISITA VIA - IN FASE ISTRUTTIRIA

SOCIETA'	LOCALITA' IMPIANTO	PROV	TIPO INIZIATIVA	data avvio procedimento	NOTE
ENEL PRODUZIONE	CIVITAVECCHIA	RM	Riconversione a gas dell'impianto a carbone esistente - 3 fasi di progetto (2 fasi OCGT da 560 Mwe + 1 fase CCGT da 1680 Mwe totali)	29/05/2019	In corso VIA
ENEL PRODUZIONE	LA SPEZIA	SP	Riconversione a gas dell'impianto a carbone esistente - 2 fasi di progetto (1 fasi OCGT da 560 Mwe + 1 fase CCGT da 840 Mwe totali)	29/05/2019	In corso VIA
ENEL PRODUZIONE	FUSINA	VE	In corso	29/05/2019	In corso VIA
A2A Energiefuture	PONTI SUL MINCIO	MN	Modifica (riqualificazione della ciminiera a torre visitabile e porta del Parco del Mincio)	09/06/2017	In attesa delle determinazioni regionali dal 2017
ENEL PRODUZIONE	PORTOSCUSO	CI	Modifica (realizzazione assetto cogenerativo con stabilimento Euroallumina)	16/01/2017	Progetto non più di interesse
ENIpower	TARANTO	TA	Modifica (installazione nuova TG con incremento della sola potenza elettrica a 103 Mwe)	17/07/2012	In attesa delle determinazioni regionali dal 2020

PROCEDIMENTI IN CORSO: 38

PROCEDIMENTI CON VALUTAZIONE AMBIENTALE POSITIVA: 17

PROCEDIMENTI IN FASE DI VALUTAZIONE AMBIENTALE: 21

PROCEDIMENTI RELATIVI A NUOVE CENTRALI: 14 (circa 12.000 MW)

PROCEDIMENTI RELATIVI A MODIFICHE: 11 (CIRCA 900 MW DI INCREMENTO)

PROCEDIMENTI RELATIVI A NUOVI ACCUMULI: 10 (CIRCA 400 MW)

PROCEDIMENTI MODIFICHE SENZA INCREMENTI: 3

Le stime di autorizzazione ed entrata in esercizio si basano su durate medie di procedimenti già conclusi nonché sulle previsioni del **d.lgs. 3 aprile 2006 n. 152** sulle procedure ambientali che rappresentano la parte endoprocedimentale più corposa dell'autorizzazione unica rilasciata ai sensi della legge 55/2002

Entrata in esercizio di nuovi impianti autorizzati - (basate su dati Terna e sulle informazioni a disposizione del MiTE)

Previsione	Centrale	Società	Potenza (MW)	Avvio Lavori
Maggio 2022	Marghera Levante	Edison	790	27/05/2019
Ottobre 2022	Presenzano	Edison	765	3/2/2020
Ottobre 2025	Benevento	Luminosa Energia	385	29/10/2022

Ministero della Transizione ecologica - *Entrata in esercizio impianti NON autorizzati*

Entrata in esercizio di nuovi impianti in corso di autorizzazione - (basate su dati Terna e sulle informazioni a disposizione del MiSE)

Centrale	Società	Potenza (MW)	Stima rilascio autorizzazione	Stima entrata in esercizio (varie fasi)
Brindisi Nord	A2A	148	Dicembre 2021	Dicembre 2023
Tavazzano	EPH	850	Settembre 2021	Novembre 2023 – Novembre 2025
Bertonico	Sorgenìa	330	Dicembre 2021	Dicembre 2023
Monfalcone	A2A	850	Gennaio 2022	Gennaio 2024 – Gennaio 2025
Civitavecchia	Enel	1680	Febbraio 2022	Febbraio 2024 - Dicembre 2026
Fusina	Enel	840	Febbraio 2022	Febbraio 2024 - Dicembre 2026
La Spezia	Enel	840	Febbraio 2022	Febbraio 2024 - Dicembre 2026
Brindisi Sud	Enel	1680	Febbraio 2022	Febbraio 2024 - Dicembre 2026
San Quirico	Edison	860	Marzo 2022	Settembre 2024 – Settembre 2025
Ostiglia	EPH	925	Marzo 2022	Marzo 2026
Vado Ligure	Tirreno Power	860	Aprile 2022	Aprile 2025
Civitavecchia	Enel	860	Aprile 2022	Aprile 2025
La Casella	Enel	860	Maggio 2022	Dicembre 2024 – Dicembre 2026
Trino	Enel	860	Maggio 2022	Dicembre 2024 – Dicembre 2026

Messa fuori servizio definitiva – centrali autorizzate dal Ministero dello sviluppo economico su parere di TERNA

Centrale	Società	Potenza (MW)	Richiesta messa fuori servizio	Esito
Brindisi (BS2)	Enel	660	Gennaio 2021	Positivo – febbraio 2021
Piombino	Bertocci	181	Novembre 2019	Positivo – ottobre 2020

Messa fuori servizio definitiva – Istruttorie in corso

Centrale	Società	Potenza (MW)	Richiesta di messa fuori servizio	STATO ISTRUTTORIA
Fusina 3-4	Enel	976	Gennaio 2023	IN CORSO analisi
Fusina 1-2	Enel	976	Gennaio 2023	REVISIONE PRESCRIZIONE AIA
La Spezia	Enel	600	Gennaio 2021	IN CORSO analisi
Monfalcone	A2A	336	Maggio 2020	PARERE TERNA negativo – DA RIVALUTARE
Falconara	IP	240	Non precisato	PARERE TERNA negativo – DA RIVALUTARE