



Ministero della Transizione ecologica

Dipartimento energia

Direzione Generale Infrastrutture e Sicurezza

Divisione IV– 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 2022 (*)

(*) 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.

Sommario

Provvedimenti emessi nel periodo in esame	pag.3
Procedimenti autorizzativi in corso – Sintesi dell'attività istruttoria	pag.5
Programma di entrata in esercizio di nuovi gruppi a gas autorizzati e in corso di autorizzazione	pag.11

Provvedimenti emessi nel periodo in esame (n.21):

- **Decreto direttoriale n. 55/05/2021 del 10 giugno 2021 - Centrale di La Casella (PC) – 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. 55/06/2021 del 17 giugno 2021 - Centrale «Santa Barbara» di Caviglia (AR) – Società Enel Produzione S.p.A.** – modifica della centrale termoelettrica esistente mediante installazione di un sistema di accumulo elettrochimico da 20 MW
- **Decreto direttoriale n. 55/07/2021 del 17 giugno 2021 – Centrale di Sermide (MN) – Società A2A Gencogas S.p.A.** – modifica della centrale termoelettrica esistente mediante l’upgrade delle turbine a gas (incremento 75 MW).
- **Decreto direttoriale n. 55/08/2021 del 25 giugno 2021 – Centrale di Piacenza (PC) - Società A2A Gencogas S.p.A.** - modifica della centrale termoelettrica esistente mediante l’upgrade delle turbine a gas (incremento 80 MW).
- **Decreto direttoriale n. 55/09/2021 del 30 giugno 2021 - Centrale «Alessandro Volta» di Montalto di castro (VT) – Società Enel Produzione S.p.A.** – modifica della centrale termoelettrica esistente mediante sostituzione di 4 unità di produzione da 115 MW con 4 nuove unità da 150 MW.
- **Decreto direttoriale n. 55/10/2021 del 27 luglio 2021 - Centrale di Leini (TO) – Società ENGIE Produzione S.p.A.** – modifica della centrale termoelettrica esistente mediante installazione di un sistema di accumulo elettrochimico da 37,5 MW.
- **Decreto direttoriale n. 55/11/2021 del 27 luglio 2021 - Centrale di Rosignano (LI) – Società ENGIE Produzione S.p.A.** – modifica della centrale termoelettrica esistente mediante installazione di un sistema di accumulo elettrochimico da 37,5 MW.
- **Decreto direttoriale n. 55/12/2021 del 2 agosto 2021 - Centrale di Voghera (PV) – Società ENGIE Produzione S.p.A.** – modifica della centrale termoelettrica esistente mediante installazione di un sistema di accumulo elettrochimico da 12 MW.
- **Decreto direttoriale n. 55/13/2021 del 3 agosto 2021 – Centrale di Tavazzano con Villavesco e Montanaso Lombardo (LO) Società EP Produzione S.p.A.** – modifica della centrale esistente mediante la realizzazione di un nuovo ciclo combinato a gas da 850 MW.
- **Decreto direttoriale n. 55/14/2021 del 13 settembre 2021 – Centrale «Brindisi Nord» di Brindisi (BR) – Società A2A Energifuture S.p.A.** – modifica della centrale termoelettrica esistente mediante la realizzazione di un sistema di accumulo elettrochimico da 6 MW

- **Decreto direttoriale n. 55/15/2021 del 12 ottobre 2021** – Centrale di Assemini (CA) - **Società Enel Produzione S.p.A.** - modifica della centrale termoelettrica esistente mediante la realizzazione di un sistema di accumulo elettrochimico da 40 MW.
- **Decreto direttoriale n. 55/16/2021 del 21 ottobre 2021** - Centrale di Ravenna (RA) – **Società Enipower S.p.A.** – modifica della centrale termoelettrica esistente mediante la sostituzione della turbina da 122 MW esistente con due nuove turbine da 130 MW.
- **Decreto direttoriale n. 55/17/2021 del 26 novembre 2021** - Centrale di Larino (CB) – **Società Enel Produzione S.p.A.** – modifica della centrale termoelettrica esistente mediante sostituzione di 2 unità di produzione da 125 MW con 2 nuove unità da 150 MW.
- **Decreto direttoriale n. 55/18/2021 del 10 dicembre 2021** – Centrale di cogenerazione di Taranto (TA) – **Società Enipower S.p.A.** - modifica e adeguamento della centrale termoelettrica esistente comprese opere elettrica per la sicurezza della connessione alla RTN.
- **Decreto direttoriale n. 55/19/2021 del 13 dicembre 2021** – Centrale di Ostiglia (MN) – **Società EP Produzione S.p.A.** – modifica della centrale termoelettrica esistente mediante la realizzazione di un nuovo ciclo combinato da 925 MW e miglioramento ambientale sui gruppi esistenti.
- **Decreto direttoriale n. 55/20/2021 del 10 dicembre 2021** – Centrale «Andrea Palladio» di Fusina (VE) – **Società Enel Produzione S.p.A.** – sostituzione delle unità a carbone esistenti con una nuova unità a gas da 840 MW.
- **Decreto direttoriale n. 55/21/2021 del 30 dicembre 2021** – Centrale di Gissi (CH) – **Società A2A Gencogas S.p.A.** - modifica della centrale termoelettrica esistente mediante la realizzazione di un sistema di accumulo elettrochimico da 15 MW.
- **Decreto direttoriale n. 55/22/2021 del 30 dicembre 2021** – Centrale di cassano d’Adda (MI) – **Società A2A Gencogas S.p.A.** – modifica della centrale termoelettrica esistente mediante l’installazione di nuovi motori a gas (incremento di 110 MW).
- **Decreto direttoriale n. 55/01/2022 del 31 marzo 2022** – **Società METKA EGN Apulia S.r.l.** – Realizzazione di un nuovo impianto di accumulo elettrochimico da 27,5 MW presso il Comune di Erchie (BR) da collegare alla stazione Tre Torri di TERNA.
- **Decreto direttoriale n. 55/02/2022 del 31 marzo 2022** – **Società Storage Systems S.r.l.** – Realizzazione di un nuovo impianto di accumulo elettrochimico da 25 MW presso il Comune di Brindisi (BR) da collegare alla stazione Brindisi Pignicelle di TERNA.
- **Decreto direttoriale n. 55/03/2022/VL del 7 aprile 2022** – decreto di voltura parziale (opere di rete) dell’autorizzazione n. 55/13/2021 rilasciata alla società EP produzione S.p.A., **a favore della società TERNA S.p.A.**

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

SOCIETA'	LOCALITA' IMPIANTO	PROV	TIPO INIZIATIVA	data avvio procedimento	NOTE
METKA EGN Sardinia	Ottana	SS	Nuovo BESS stand alone da 25 MW	24/01/2022	In fase conclusiva
Metka EGN Apulia	TARANTO	TA	Nuovo BESS stand alone da 25 MW	24/01/2022	In fase conclusiva
AXPO	Bisaccia _2	AV	Nuovo BESS stand alone da 32,4 MW	21/01/2022	Valutare riavvio Conferenza decisoria
RWE Srl	Poggi Alti	GR	Nuovo BESS stand alone da 15 MW	21/01/2022	Da prorogare - problematiche con i file di progetto
SORGENIA	Termoli	CB	Nuovo BESS stand alone da 15 MW	21/01/2022	IN CORSO
IREN	TURBIGO	MI	Nuovo BESS stand alone da 22 MW	20/01/2022	In fase di riavvio Conferenza decisoria
enelgreenpower	Nulvi	SS	Nuovo BESS stand alone da 50 MW	20/01/2022	Valutare proroga Conferenza istruttoria
EP - Fiumesanto SPA	FIUMESANTO BESS	SS	Nuovo BESS stand alone da 100 MW	16/01/2022	In fase di riavvio Conferenza decisoria
F4 ingegneria SRL	GENZANO DI LUCANIA	PZ	Nuovo BESS stand alone da 30 MW	16/01/2022	In fase conclusiva
IREN	Moncalieri	TO	Modifica centrale esistente	16/01/2022	SOSPESO- Progetto in VIA
SORGENIA	LODI	LODI	Nuovo BESS stand alone da 15 MW	22/12/2021	Richiesta di proroga dal proponente

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

SOCIETA'	LOCALITA' IMPIANTO	PROV	TIPO INIZIATIVA	data avvio procedimento	NOTE
SORGENIA	MODUGNO	BA	Nuovo BESS stand alone dal 25 MW	22/12/2021	Richiesta di proroga dal proponente
SORGENIA	APRILIA	LT	Nuovo BESS stand alone da 15 MW	22/12/2021	Richiesta di proroga dal proponente
FURTEI BESS	FURTEI	SS	Nuovo BESS stand alone da 50 MW	22/12/2021	Valutare proroga Conferenza istruttoria
BESS SANLURI	SANLURI	CA	Nuovo BESS stand alone da 50 MW	22/12/2021	Valutare proroga Conferenza istruttoria
ENEL PRODUZIONE	LA SPEZIA	SP	Nuovo BESS stand alone da 21 MW	22/12/2021	IN CORSO
ENEL PRODUZIONE	MONTALTO 2	VT	Nuovo BESS stand alone da 145 MW	22/12/2021	Valutare proroga Conferenza istruttoria
ENEL PRODUZIONE	CAVRIGLIA	AR	UPGRADE centrale esistente	22/12/2021	SOSPESO- Progetto in VIA
ENGIE PRODUZIONE	LEINI'	TO	Nuovo progetto miglioramento ambientale e prestazioni energetiche	22/11/2021	SOSPESO- Progetto in VIA
EnergyQ1BESS	QUARTUCCIU	CA	Nuovo BESS stand alone da 180 MW	10/11/2021	Valutare riavvio Conferenza decisoria e procedimento 327
Ilary Energia	UDINE	UD	Nuovo BESS stand alone da 200 MW	29/10/2021	Valutare riavvio Conferenza decisoria
ENEL PRODUZIONE	LARINO	CB	Nuovo BESS stand alone da 170 MW	22/10/2021	In fase conclusiva

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

SOCIETA'	LOCALITA' IMPIANTO	PROV	TIPO INIZIATIVA	data avvio procedimento	NOTE
ENEL PRODUZIONE	FUSINA	VE	Nuovo BESS stand alone da 21 MW	15/10/2021	In fase conclusiva
ENEL PRODUZIONE	SULCIS	CA	Nuovo BESS stand alone da 122 MW	15/10/2021	IN CORSO
ENEL PRODUZIONE	BRINDISI SUD	BR	Nuovo BESS stand alone da 40 MW	15/10/2021	In fase conclusiva
ENEL PRODUZIONE	MONTALTO DI CASTRO	VT	Nuovo BESS stand alone da 100 MW	15/10/2021	In fase conclusiva
ENEL PRODUZIONE	ROSSANO	CR	Nuovo BESS stand alone da 100 MW	15/10/2021	Valutare proroga Conferenza istruttoria
ENEL PRODUZIONE	TAVAZZANO	LODI	Nuovo BESS stand alone da 50 MW	15/10/2021	Valutare riavvio Conferenza decisoria e procedimento 327
WHYSOL-E	SELARGIUS	CA	Nuovo BESS stand alone da 150 MW	14/10/2021	IN CORSO
enelgreenpower	ORISTANO	OR	Nuovo BESS stand alone da 20 MW	14/10/2021	Valutare proroga Conferenza istruttoria
enelgreenpower	CODRONGIANOS	SS	Nuovo BESS stand alone da 140 MW	14/10/2021	Valutare riavvio Conferenza decisoria e procedimento 327
WHYSOL-E	Deliceto	FG	nuovo BESS stand alone da 90 MW	10/09/2021	In attesa intesa regionale
A2A Gencogas	cassano d'adda	MI	nuovo ciclo combinato da 920 MW	10/09/2021	SOSPESO- Progetto in VIA

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

SOCIETA'	LOCALITA' IMPIANTO	PROV	TIPO INIZIATIVA	data avvio procedimento	NOTE
ITALY STORAGE GEN. One ltd Srl	pegognaga	MN	nuovo BESS stand alone da 24 MW	05/08/2021	sequestro area - problema saggi SABAP- bloccato
WHYSOL-E	Bisaccia	AV	Nuovo BESS stand alone da 100 MW	23/07/2021	problemi con documentazione VVFF - bloccato
ITALY GRID STORAGE ONE Srl	MADDALONI	CE	Nuovo BESS stand alone da 200 MW	14/06/2021	problemi con opere di rete - bloccato
ITALY GRID STORAGE TWO Srl	TROIA	FG	Nuovo BESS stand alone da 200 MW	14/06/2021	In attesa intesa regionale
Metka EGN Apulia	SAN SEVERO	BR	Nuovo BESS stand alone da 25 MW	04/05/2021	In attesa intesa regionale
ENEL PRODUZIONE	LA CASELLA - CASTEL SAN GIOVANNI	PC	Nuovo ciclo combinato da 1350 MWt 860 Mwe	16/12/2020	SOSPESO- Progetto in VIA
EDISON	Bussi	PE	Nuovo sistema BESS da 21 MW	12/11/2020	In attesa intesa regionale
EDISON	San Quirico	PR	Nuovo ciclo combinato da 1350 MWt 860 Mwe	05/11/2020	SOSPESO- Progetto in VIA
ENEL PRODUZIONE	Porto Corsini	RA	Upgrade turbine a gas	10/07/2020	IN FASE DI RIAVVIO
ENEL PRODUZIONE	La Casella	PC	Upgrade turbine a gas	10/07/2020	SOSPESO- Progetto in VIA

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

SOCIETA'	LOCALITA' IMPIANTO	PROV	TIPO INIZIATIVA	data avvio procedimento	NOTE
ENGIE PRODUZIONE	LEINI'	TO	Upgrade turbina + nuovi motori cogenerativi (24 MWt)	10/05/2020	SOSPESO- Progetto in VIA
A2A Energiefuture	BRINDISI NORD	BR	Installazione nuovi motori alternativi (301 MWt)	29/01/2020	SOSPESO- Progetto in VIA
A2A ENERGIEFUTURE	MONFALCONE	TS	Realizzazione nuovo ciclo combinato da 850 MW circa in sostituzione della centrale a carbone	21/01/2020	In 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	SOSPESO- Progetto in VIA
ENEL PRODUZIONE	PORTO CORSINI	RA	Modifica - Installazione sistemi di accumulo (52 MW)	03/10/2019	SOSPESO- Progetto in 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	ROSSANO	CS	Rifacimento di 2 turbogas (tot 788 MWt)	03/10/2019	SOSPESO- Progetto in VIA

SOCIETA'	LOCALITA' IMPIANTO	PROV	TIPO INIZIATIVA	data avvio procedimento	NOTE
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	SOSPESO- Progetto in 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	VIA POSITIVA - IN VALUTAZIONE RIAVVIO
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	SOSPESO- Progetto in VIA
A2A Energiefuture	PONTI SUL MINCIO	MN	Modifica (riqualificazione della ciminiera a torre visitabile e porta del Parco del Mincio)	09/06/2017	PROCEDIMENTO CONCLUSO - DECRETO IN PREPARAZIONE
ENEL PRODUZIONE	PORTOSCUSO	CI	Modifica (realizzazione assetto cogenerativo con stabilimento Euroallumina)	16/01/2017	PROGETTO NON PIU' ATTUALE - PROCEDIMENTO BLOCCATO

PROCEDIMENTI IN CORSO: 55

PROCEDIMENTI SOSPESI - IN FASE DI VALUTAZIONE AMBIENTALE: 13

PROCEDIMENTI RELATIVI A NUOVE SEZIONI a gas: 10 (circa 9.000 MW)

PROCEDIMENTI RELATIVI A MODIFICHE/UPGRADE: 6 (CIRCA 300 MW DI INCREMENTO)

PROCEDIMENTI RELATIVI A NUOVI ACCUMULI: 36 (CIRCA 2700 MW)

PROCEDIMENTI MODIFICHE SENZA INCREMENTI: 3

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

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)

IMPIANTI CON LAVORI GIA' AVVIATI

Previsione	Centrale	Società	Delta Potenza (MW)	Avvio Lavori
Agosto 2022	Marghera	Edison	790	Maggio 2019
Luglio 2022	Turbigo	IREN Energia	430	Luglio 2020
Ottobre 2022	Presenzano	Edison	765	Febbraio 2020
Giugno 2023	Cassano d'Adda	A2A Gencogas	110	Gennaio 2022
Novembre 2023	Tavazzano	EP Produzione	850	Settembre 2021
Febbraio 2024	Fusina	Enel Produzione	840	Gennaio 2022
Dicembre 2024	Montalto	Enel Produzione	140	Luglio 2021

Oltre ai nuovi impianti, risultano in fase di cantiere iniziative su impianti esistenti (upgrade-modifiche) per un totale di circa 140 MW.

Non risultano avviati i lavori dei nuovi impianti BESS autorizzati nell'anno in esame (circa 320 MW).

Non risulta avviato un progetto BESS autorizzato negli anni precedenti (20 MW).

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

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)

IMPIANTI CON LAVORI DA AVVIARE

Previsione	Centrale	Società	Potenza (MW)	Avvio Lavori
Giugno 2023	Ravenna	Enipower	8	Maggio 2022
Giugno 2024	Taranto	Enipower	37	Novembre 2022
Settembre 2024	Ostiglia	EP Produzione	925	Agosto 2022
Ottobre 2025	Benevento	Luminosa Energia	385	Ottobre 2022
Non disponibile	Larino	Enel Produzione	50	Da stabilire

Risultano inoltre da avviare iniziative su impianti esistenti (upgrade-modifiche) per un totale di 240 MW e iniziative di nuovi accumuli elettrochimici per un totale di 340 MW.

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

Entrata in esercizio di nuovi impianti a gas 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 energ.	148	Preavviso di rigetto VIA	
Bertonico	Sorgenia	330	Preavviso di rigetto VIA	
Monfalcone	A2A energ.	850	Luglio 2022	Dicembre 2024
Civitavecchia	Enel Prod.	1680	Dicembre 2022	Non disponibile
La Spezia	Enel Prod.	840	Ottobre 2022	Non disponibile
Brindisi Sud	Enel Prod.	1680	Novembre 2022	Non disponibile
San Quirico	Edison	860	Dicembre 2022	Febbraio 2025
Monopoli	Ital Green Energy	300	Dicembre 2022	Dicembre 2025
La Casella	Enel Prod.	860	Marzo 2023	Non disponibile
Cassano d'Adda	A2A energ.	920	Dicembre 2022	Aprile 2026

Accumuli: in fase autorizzativa circa 2700 MW – prevista autorizzazione tra luglio 2022 e gennaio 2023 – stima entrata in esercizio 2024-2025