



## *Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica*

### *Dipartimento energia*

Direzione Generale Infrastrutture e Sicurezza  
Divisione IV– Regolamentazione delle infrastrutture energetiche

#### **Rapporto sull'andamento delle autorizzazioni riguardanti:**

- realizzazione o modifica di centrali di potenza superiore a 300 MW termici - D.L.7/2002;
- realizzazione o modifica di sistemi di accumulo elettrochimico - D.L.7/2002;
- Realizzazione o modifica di sistemi di accumulo mediante pompaggio idrico – D.L. 387/2003

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

#### ***Aggiornamento annuale - Aprile 2023*** (\*)

(\*) 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. Recentemente le iniziative sono nuovamente aumentate per la forte crescita di progetti relativi ai sistemi di accumulo, necessari allo sviluppo delle FER, tuttavia si ritiene più efficace mantenere l'aggiornamento annuale.

Indice	Pagine
Elenco provvedimenti emessi nel periodo in esame	3
Elenco procedimenti autorizzativi in corso – Sintesi dell'attività istruttoria	6
Programma di entrata in esercizio di nuovi gruppi a gas autorizzati e in corso di autorizzazione	11

**NOTA:** i dati si riferiscono ai procedimenti di competenza dell'Amministrazione (legge 55/2002 e s.m.i.). Per un quadro complessivo verificare anche i dati di TERNA S.p.A. (rapporti di avanzamento degli impianti autorizzati) che comprendono anche procedimenti/iniziative di competenza di altre amministrazioni.

## Provvedimenti emessi nel periodo in esame:

- [Decreto Direttoriale n. 55/05/2022/VL del 4 maggio 2022](#) - Autorizzazione alla voltura parziale alla Società Snam Rete Gas S.p.A. dell'Autorizzazione Unica di cui al Decreto Direttoriale n. 55/19/2021 del 13.12.2021 emesso per la modifica della centrale termoelettrica di Ostiglia già rilasciata alla società EP Produzione S.p.A.
- [Decreto Direttoriale n. 55/04/2022 VL del 16 maggio 2022](#) - Autorizzazione alla voltura della titolarità delle autorizzazioni relative alla Centrale termoelettrica di Tavazzano con Villavesco e Montanaso Lombardo (LO) ad esclusione della parte oggetto del D.D. N° 55/03/2022/VL del 7 aprile 2022 (già oggetto di voltura a favore di Terna S.p.A.), dalla società EP Produzione S.p.A. (cedente) alla società EP Centrale Tavazzano Montanaso S.p.A. (subentrante).
- [Decreto Direttoriale n. 55/07/2022 PR del 22 giugno 2022](#) - Autorizzazione alla Iren Energia S.p.A. alla proroga dell'esecuzione delle restanti attività della fase II del Decreto Direttoriale N° 55/03/2005 del 19 dicembre 2005 nella Centrale termoelettrica di Turbigo (MI).
- [Decreto Direttoriale n. 55/06/2022 del 27 giugno 2022](#) - Autorizzazione alla Società EDISON S.p.A. alla realizzazione del progetto di integrazione di un sistema di accumulo elettrochimico agli ioni di litio di taglia pari a 10MW/40 MWh nella centrale termoelettrica di Bussi sul Tirino (PE).
- [Decreto Direttoriale n. 55/08/2022 del 27 giugno 2022](#) - Autorizzazione alla Società WHYSOL-E SVILUPPO S.r.l. alla realizzazione di un impianto di accumulo elettrochimico dell'energia elettrica (ESS – Energy Storage System) nel Comune di Deliceto (FG), di potenza pari a 90 MW, da collegare alla stazione di rete a 380/150 kV “Deliceto” di proprietà Terna S.p.A.
- [Decreto Direttoriale n. 55/09/2022 del 2 agosto 2022](#) - Autorizzazione alla Società Enel Produzione S.p.A alla realizzazione di un sistema di stoccaggio dell'energia “Battery Energy Storage System” (BESS) con una potenza di 100 MW nel Comune di Montalto di Castro (VT), denominato MONTALTO BESS 1.
- [Decreto Direttoriale n. 55/10/2022 del 7 settembre 2022](#) - Autorizzazione alla Società Enel Produzione S.p.A. alla realizzazione di un Impianto di accumulo elettrochimico dell'energia elettrica (BESS – Battery Energy Storage System) nel Comune di Fusina (VE) avente potenza di circa 21 MW.

- [Decreto Direttoriale n. 55/12/2022 del 20 ottobre 2022](#) - Autorizzazione alla Società Enel Produzione S.p.A. alla modifica della centrale termoelettrica "Federico II" sita nel Comune di Brindisi mediante la realizzazione del "Progetto di installazione di un sistema di accumulo a batterie (BESS) avente potenza 40 MW".
- [Decreto Direttoriale n. 55/11/2022 PR del 20 ottobre 2022](#) - Autorizzazione alla Società Luminosa Energia s.r.l. alla proroga di avvio dei lavori di realizzazione dell'impianto sito nel Comune di Benevento, autorizzato con decreto n. 55/04/2010 del 21.12.2010.
- [Decreto Direttoriale n. 55/13/2022 del 27 ottobre 2022](#) - Autorizzazione alla Società Enel Produzione S.p.A. alla modifica della centrale termoelettrica "Eugenio Montale" sita nel Comune di La Spezia mediante la realizzazione del "Progetto di installazione di un sistema di immagazzinamento di energia elettrica (BESS) avente potenza di circa 21 MW".
- [Decreto Direttoriale n. 55/14/2022 del 9 novembre 2022](#) - Autorizzazione alla Società Enel Produzione S.p.A. alla modifica dell'impianto a ciclo combinato "Teodora" di Porto Corsini (RA) tramite la realizzazione del "Progetto di upgrade dell'impianto".
- [Decreto Direttoriale n. 55/17/2022 del 6 dicembre 2022](#) - Autorizzazione alla Società Ilary Energia S.r.l. alla realizzazione del progetto di installazione di un sistema di immagazzinamento di energia elettrica (BESS) denominato UDINE SUD della potenza di 200 MW nel Comune di Pavia di Udine (UD).
- [Decreto Direttoriale n. 55/16/2022 del 6 dicembre 2022](#) - Autorizzazione alla Società Iren Energia S.p.A. alla realizzazione del progetto di installazione di un sistema di accumulo elettrochimico a batteria (BESS) con potenza fino a 22 MW, all'interno della Centrale termoelettrica di Turbigo (MI).
- [Decreto direttoriale n. 55/15/2022 VL del 6 dicembre 2022](#) - Autorizzazione alla voltura parziale alla Società Terna - Rete Elettrica Nazionale S.p.A. del Decreto Direttoriale n 55/19/2021 del 13.12.2021, già rilasciata alla Società EP Produzione S.p.A., che provvederà a costruire ed esercire la quota parte interessata dell'impianto e le relative opere accessorie in conformità al progetto approvato con il decreto medesimo.
- [Decreto direttoriale n. 55/19/2022 del 20 dicembre 2022](#) - Autorizzazione alla Società Sorgenia Power S.p.A. alla modifica della centrale elettrica a ciclo combinato sita nel Comune di Aprilia (LT) mediante la realizzazione del Progetto "BESS Aprilia: installazione di un impianto di accumulo elettrochimico da 15 MW" per l'erogazione di servizi necessari alla Rete di Trasmissione Nazionale.

- [Decreto direttoriale n. 55/18/2022 del 20 dicembre 2022](#) - Autorizzazione alla Società Sorgenia Power S.p.A. alla realizzazione del progetto di modifica della centrale elettrica a ciclo combinato sita nel Comune di Bertonico (LO) mediante la realizzazione del Progetto "BESS Lodi: installazione di un impianto di accumulo elettrochimico da 15 MW" per l'erogazione di servizi necessari alla Rete di Trasmissione Nazionale.
- [Decreto Direttoriale n. 55/01/2023 del 22 marzo 2023](#) - Autorizzazione alla Società Engie Produzione S.p.A. alla realizzazione del progetto di miglioramento delle prestazioni ambientali ed energetiche della Centrale di Leinì (TO).
- [Decreto Direttoriale n. 55/02/2023 del 22 marzo 2023](#) - Autorizzazione alla Società A2A Energiefuture S.p.A. alla realizzazione del progetto di modifica della Centrale termoelettrica di Monfalcone (GO) tramite la realizzazione di una nuova sezione a ciclo combinato di ultima generazione di potenza pari a circa 860 MWe lordi (1350 MWt) alimentata a gas naturale e delle opere di connessione alla RTN.
- [Decreto Direttoriale n. 55/03/2023 del 3 aprile 2023](#) - Autorizzazione alla Società Enel Produzione S.p.A. alla realizzazione del progetto di modifica della Centrale termoelettrica "Sulcis "Grazia Deledda" sita nel comune di Portoscuso (SU) mediante la realizzazione del "Progetto di installazione di un sistema di accumulo a batterie (BESS) denominato Sulcis BESS 1 avente potenza di circa 122 MW
- [Decreto Direttoriale n. 55/04/2023 del 19 aprile 2023](#) - Autorizzazione alla Società Enel Produzione S.p.A. alla realizzazione del progetto di Installazione di un sistema di immagazzinamento di energia elettrica (BESS) da 34 MW nella Centrale termoelettrica "Teodora" di Porto Corsini (RA)
- [Decreto Direttoriale n. 55/07/2023 del 19 aprile 2023](#) - Autorizzazione alla Società Fiume Santo S.p.A. alla realizzazione del progetto "Centrale di Fiume Santo: impianto BESS" avente potenza di circa 100 MW, in un'area attualmente libera e non più utilizzata dell'esistente Centrale termoelettrica di Fiume Santo (SS)
- [Decreto Direttoriale n. 55/06/2023 del 27 aprile 2023](#) - Autorizzazione alla Società Enel Produzione S.p.A. alla realizzazione del progetto installazione di un sistema di accumulo a batterie (BESS) denominato Serre Tavazzano Bess, avente potenza di circa 50 MW, nel comune di Tavazzano con Villavesco (LO)

## PROCEDIMENTI CONCLUSI – AURORIZZAZIONE IN RILASCIO

SOCIETA'	LOCALITA' IMPIANTO	PROV	TIPO INIZIATIVA – potenza (MW)		data avvio procedimento	NOTE
A2A Energiefuture	PONTI SUL MINCIO	MN	Modifica (riqualificazione della ciminiera a torre visitabile e porta del Parco del Mincio)	n.a.	09/06/2017	AUTORIZZAZIONE IN RILASCIO
AURA POWER - ITAL GRID STORAGE	MADDALONI	CE	Nuovo BESS stand alone	200	14/06/2021	AUTORIZZAZIONE IN RILASCIO
Enel Green Power	CODRONGIANOS	SS	Nuovo BESS stand alone	20	14/10/2021	AUTORIZZAZIONE IN RILASCIO
WHYSOL-E	Bisaccia	AV	NUOVO BESS	100	23/07/2021	AUTORIZZAZIONE IN RILASCIO

**TOTALE: 4 PROCEDIMENTI CONCLUSI**

**PROCEDIMENTI CONCLUSI - IN ATTESA DELL'INTESA REGIONALE**

SOCIETA'	LOCALITA' IMPIANTO	PROV	TIPO INIZIATIVA – potenza (MW)		data avvio procedimento	NOTE
AXPO	Bisaccia_2	AV	Nuovo BESS	32,4	20/01/2022	IN ATTESA INTESA REGIONALE
ENEL PRODUZIONE	LARINO	CB	Nuovo BESS stand alone	170	22/10/2021	IN ATTESA INTESA REGIONALE
SORGENIA	MODUGNO	BA	Nuovo BESS	25	22/12/2021	IN ATTESA INTESA REGIONALE
Metka Apulia ENG	TARANTO	TA	Nuovo BESS	24	24/01/2022	IN ATTESA INTESA REGIONALE
SORGENIA	Termoli	CB	Nuovo BESS	15	20/01/2022	IN ATTESA INTESA REGIONALE
WHYSOL-E	SELARGIUS	CA	Nuovo BESS stand alone	150	14/10/2021	IN ATTESA INTESA REGIONALE
F4 ingegneria SRL	GENZANO DI LUCANIA		Nuovo BESS	30	16/01/2022	IN ATTESA INTESA REGIONALE
AURA POWER - ITAL GRID STORAGE	TROIA	FG	Nuovo BESS stand alone	200	14/06/2021	IN ATTESA INTESA REGIONALE
Metka Apulia ENG	SAN SEVERO	BR	Sistema di accumulo STAND ALONE	25	04/05/2021	IN ATTESA INTESA REGIONALE

**TOTALE: 9 PROCEDIMENTI IN ATTESA INTESA REGIONALE**

## PROCEDIMENTI IN CORSO

SOCIETA'	LOCALITA' IMPIANTO	PROV	TIPO INIZIATIVA – potenza (MW)		data avvio procedimento	NOTE
AURA POWER - ITAL GRID STORAGE	pegognaga	MN	nuovo BESS	23	05/08/2021	SOSPESO
EnerQ1BESS	QUARTUCCIU	CA	Nuovo BESS stand alone	180	10/11/2021	CDS DECISORIA IN FASE CONCLUSIVA
METKA sardinia ENG	Ottana	SS	Nuovo BESS	25	24/01/2022	CDS DECISORIA IN FASE CONCLUSIVA
RWE Srl	Poggi Alti	GR	Nuovo BESS	15	20/01/2022	SOSPESO
IREN	Moncalieri	TO	Modifica centrale	n.a.	16/01/2022	SOSPESO
green storage genzano	genzano di lucania_3	PZ	Nuovo BESS	40	26/07/2022	CDS DECISORIA IN FASE CONCLUSIVA
green storage genzano	genzano di lucania_2	PZ	Nuovo BESS	40	26/07/2022	CDS DECISORIA IN FASE CONCLUSIVA
Steamless	SCANDALE	KR	Nuovo BESS	49,5	16/12/2022	CDS DECISORIA IN FASE CONCLUSIVA
Re Power	CAMPOLATTARO	BN	POMPAGGIO	600	26/01/2023	CDS DECISORIA IN CORSO
EDISON	PESCOPAGANO	AV/PZ	POMPAGGIO	264	27/06/2022	CDS DECISORIA IN CORSO
FURTEI BESS	FURTEI	SS	Nuovo BESS	50	22/12/2021	CDS ISTRUTTORIA IN CORSO
BESS SANLURI	SANLURI	CA	Nuovo BESS	50	22/12/2021	CDS ISTRUTTORIA IN CORSO
ENEL PRODUZIONE	MONTALTO 2	VT	Nuovo BESS	145	22/12/2021	CDS ISTRUTTORIA IN CORSO
ENEL PRODUZIONE	ROSSANO	VT	Nuovo BESS	100	15/10/2021	CDS ISTRUTTORIA IN CORSO
Enel Green Power	ORISTANO	VT	Nuovo BESS	240	14/10/2021	CDS ISTRUTTORIA IN CORSO
Enel Green Power	Nulvi	VT	Nuovo BESS	50	20/01/2022	CDS ISTRUTTORIA IN CORSO
ENEL PRODUZIONE	La Casella	PC	Upgrade turbine a gas	148	10/07/2020	CDS DECISORIA IN CORSO
FRV 2203	FAUGLIA	PI	Nuovo BESS	50	27/04/2023	CDS DECISORIA IN CORSO
AS Storage	Rondissone	TO	Nuovo BESS	250	27/04/2023	CDS DECISORIA IN CORSO
Star Kraft Italia 29	Masseria Cerrito - Brindisi	BR	Nuovo BESS	96	27/04/2023	CDS DECISORIA IN CORSO
Nardò Solar Energy	Nardò	LE	Nuovo BESS	100	27/04/2023	CDS DECISORIA IN CORSO
Nardò Solar Energy	Nardò	LE	Nuovo BESS	100	27/04/2023	CDS DECISORIA IN CORSO

**TOTALE: 22 PROCEDIMENTI IN CORSO**

Rapporto sull'andamento delle autorizzazioni concernenti la realizzazione o la modifica di centrali termoelettriche di potenza superiore a 300 MW termici

(art. 1-quater, comma 8 della Legge 27.10.2003, n. 290) – Aprile 2020



**PROCEDIMENTI SOSPESI PER VALUTAZIONI AMBIENTALI**

SOCIETA'	LOCALITA' IMPIANTO	PROV	TIPO INIZIATIVA – potenza (MW)		data avvio procedimento	NOTE
EDISON	Serra del Corvo	BA/PZ	POMPAGGIO	400	27/06/2022	VIA IN CORSO
FRI-EL	GRAVINA - SERRA DEL CORVO	BA/PZ	POMPAGGIO	200	25/10/2022	VIA IN CORSO
ENEL PRODUZIONE	CAVRIGLIA	AR	UPGRADE	56	22/12/2021	VERIFICA ASSOGGETTABILITA' CONCLUSA – RIAVVIO AU
A2A Gencogas	Cassano D'Adda	MI	nuovo ciclo combinato	850	10/09/2021	VIA IN CORSO
ITAL GREEN ENERGY	MONOPOLI	BA	Riconversione a gas naturale dell'attuale impianto a biomasse con 3 nuovi motori endotermici da 300,4 MWt totali	147	08/10/2019	VIA IN CORSO
EDISON	San Quirico	PR	Nuovo ciclo combinato da 1350 MWt 860 Mwe	860	05/11/2020	VIA IN CORSO
A2A Energiefuture	BRINDISI NORD	BR	Installazione nuovi motori alternativi (301 MWt)	148	29/01/2020	VIA IN CORSO
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)	1680	01/10/2019	VIA CONCLUSA – RIAVVIO AU
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)	840	29/05/2019	VIA CONCLUSA – SOSPESO SU RICHIESTA DEL PROPONENTE
ENEL PRODUZIONE	ROSSANO	CS	Rifacimento di 2 turbogas (tot 788 MWt)	70	03/10/2019	VERIFICA ASSOGG. CONCLUSA – DA ASSOGGETTARE A VIA

**TOTALE: 10 PROCEDIMENTI IN ATTESA VALUTAZIONI AMBIENTALI**

## **PROCEDIMENTI DA AVVIARE**

<b>SOCIETA'</b>	<b>LOCALITA' IMPIANTO</b>	<b>PROV</b>	<b>TIPO INIZIATIVA – potenza (MW)</b>	<b>data avvio procedimento</b>	<b>NOTE</b>	
C. S. Sirio S.r.l.	Oppido Lucano	PZ	BESS	<b>200</b>	<b>DA AVVIARE</b>	C. S. Sirio S.r.l.
En Plus s.r.l.	San Severo	FG	Modifica turbina a gas	<b>28</b>	<b>DA AVVIARE</b>	En Plus s.r.l.
Neoen Renewables Italia srl	Cagli	PU	BESS	<b>40</b>	<b>DA AVVIARE</b>	Neoen Renewables Italia srl
NAVIR S.r.l.	Maida	CZ	BESS	<b>30</b>	<b>DA AVVIARE</b>	NAVIR S.r.l.

**TOTALE: 4 PROCEDIMENTI DA AVVIARE**

**PROCEDIMENTI TOTALI: 49**

**Di cui SOSPESI - IN FASE DI VALUTAZIONE AMBIENTALE: 10**

**PROCEDIMENTI RELATIVI A NUOVE SEZIONI a gas: 6 (circa 4500 MW di cui circa 1000 con probabile rinuncia)**

**PROCEDIMENTI RELATIVI A MODIFICHE/UPGRADE: 4 (CIRCA 200 MW DI INCREMENTO)**

**PROCEDIMENTI RELATIVI A NUOVI ACCUMULI ELETTROCHIMICI: 33 (CIRCA 2700 MW)**

**PROCEDIMENTI MODIFICHE SENZA INCREMENTI: 2**

**PROCEDIMENTI RELATIVI A NUOVI IMPIANTI DI POMPAGGIO: 4 (circa 1500 MW)**

CENTRALI AUTORIZZATE NEGLI ANNI PRECEDENTI E ENTRATE IN ESERCIZIO NEL PERIODO IN ESAME

**Marghera (Edison - 790 MW)**

**Presenzano (Edison – 760 MW)**

**Turbigo (Iren – 430 MW)**

NUOVE CENTRALI AUTORIZZATE - IN FASE DI CANTIERE

Previsione	Centrale	Società	Potenza (MW)	Var. Potenza (MW)	Avvio Lavori
<b>Marzo 2024</b>	Tavazzano	EP Produzione	<b>850</b>	<b>545</b>	Settembre 2021
<b>Agosto 2024</b>	Fusina	Enel Produzione	<b>840</b>	<b>280</b>	Gennaio 2022
<b>Dicembre 2024</b>	Montalto	Enel Produzione	<b>140</b>	<b>140</b>	Luglio 2021
<b>Dicembre 2023</b>	Cassano d'Adda	A2A Gencogas	<b>110</b>	<b>110</b>	Gennaio 2022
<b>Febbraio 2025</b>	Ostiglia	EP Produzione	<b>925</b>	<b>925</b>	Agosto 2022
<b>Ottobre 2023</b>	Ravenna	Enipower	<b>130</b>	<b>-57</b>	Agosto 2022

**Oltre ai nuovi impianti, risultano in fase di cantiere iniziative su impianti esistenti (upgrade-modifiche) per un totale di circa 150 MW.**

**Risultano avviati lavori di nuovi impianti BESS autorizzati negli anni precedenti (circa 250 MW).**

NUOVE CENTRALI AUTORIZZATE CON LAVORI DA AVVIARE

Previsione	Centrale	Società	Potenza (MW)	Avvio Lavori
<b>Maggio 2025</b>	Taranto	Enipower	<b>37</b>	<b>Settembre 2023</b>
<b>Giugno 2026</b>	Monfalcone	A2A Energiefuture	<b>850</b>	Non disponibile
<b>Dicembre 2026</b>	Benevento	Luminosa Energia	<b>385</b>	<b>Giugno 2024</b>
Non disponibile	Larino	Enel Produzione	<b>50</b>	Non disponibile

NON risultano ancora avviati i lavori di nuovi impianti BESS autorizzati nel periodo in esame – **circa 640 MW**

NON risultano ancora avviati i lavori di nuovi impianti BESS autorizzati nei periodi precedenti - **circa 160 MW**

## IMPIANTI NON AUTORIZZATI

Centrale	Società	Potenza (MW)	Stima rilascio autorizzazione	Stima entrata in esercizio (varie fasi)
Brindisi Sud	Enel Prod.	<b>1680</b>	Dicembre 2023	Non disponibile
San Quirico	Edison	<b>860</b>	Marzo 2024	Non disponibile
Monopoli	Ital Green Energy	<b>300</b>	Marzo 2024	Non disponibile
Cassano d'Adda	A2A Gencogas	<b>920</b>	Dicembre 2023	Non disponibile

Sono in corso di autorizzazione inoltre n. 4 impianti di pompaggio idroelettrico (tot. Circa 1500 MW – data entrata in esercizio non disponibile (\*\*))

Accumuli elettrochimici: in fase autorizzativa circa 2700 MW – prevista autorizzazione tra maggio 2023 e gennaio 2024 – stima entrata in esercizio 2024-2025 (\*)

Modifiche/Upgrade: in fase autorizzativa circa 200 MW – prevista autorizzazione tra luglio 2023 e gennaio 2024 – stima entrata in esercizio 2024-2025 (\*)

(\*) Si consideri che una parte dei procedimenti in corso può non concludersi con l'autorizzazione per vari motivi, pertanto la potenza riportata è indicativa