

Oggetto: Istanza di Autorizzazione Unica, ai sensi e per gli effetti del D.L. n. 7/2002 e s.m.i. e art. 12 del D.Lgs. 387/2003 per la realizzazione di un impianto di accumulo della potenza di 96 MW ubicato nel Comune di Favara (AG) e delle relative opere connesse.

Proponente: SANZIO S.r.l.

Avviso di avvio della procedura di apposizione del vincolo preordinato all'esproprio (sia asservimento che esproprio) ai sensi e per gli effetti dell'art. 16 c.5 DPR 327/2001 – Descrizione attività

Il progetto consiste nella costruzione dell'impianto di accumulo elettrochimico (di seguito nominato come BESS), di potenza di immissione pari a 96 MW e prelievo pari a 96 MW, ed una capacità di circa 384.000 MWh, da realizzare nel comune di Favara (AG).

Per il seguente impianto, valgono le seguenti definizioni:

- per impianto d'accumulo elettrochimico si intende un insieme di dispositivi, apparecchiature e logiche di gestione e controllo, funzionale ad assorbire e rilasciare energia elettrica;
- per stand-alone si intende un impianto non direttamente collegato ad impianti a fonti rinnovabile;
- per grid connected si intende un impianto collegato alla rete elettrica nazionale.

La tecnologia BESS si basa sull'uso di accumuli elettrochimici, in grado di immagazzinare grandi quantità di energia prodotta dagli impianti rinnovabili e tradizionali.

Essi sono tra i principali sistemi di energy storage, cioè di accumulo dell'energia.

Come in tutti i sistemi di storage, anche in questo caso l'energia prodotta da una centrale, o da un qualsiasi altro impianto di generazione, se non utilizzabile nell'istante in cui viene prodotta, può essere immagazzinata (fase di carica dell'impianto BESS) per poi poter essere rilasciata (fase di scarica dell'impianto BESS) in rete nei tempi e nei momenti desiderati. La specificità delle BESS sta nella tecnica usata per l'accumulo: dato che la corrente elettrica è un flusso di cariche elettriche, una batteria viene caricata accumulando cariche di particolari materiali (detti elettroliti) in uno dei due poli, da cui poi scorrono verso l'altro polo nella fase di scarica.

Lo stoccaggio dell'energia è uno degli elementi di primissimo piano nella transizione energetica in corso.

Il suo ruolo, infatti, è sempre più determinante alla luce della diffusione su larga scala delle fonti rinnovabili, le quali risultano essere intermittenti e non prevedibili (condizioni di produzione dettate dalle condizioni ambientali con possibili picchi di produzione nei momenti in cui la domanda di energia è più bassa).

Grazie ai sistemi di accumulo, l'elettricità prodotta dagli impianti a fonti rinnovabili, come ad esempio impianti eolici e solari, può essere immagazzinata e poi rilasciata nei momenti voluti: può essere dunque erogata ai clienti in qualsiasi momento, indipendentemente dall'ora del giorno e dalle condizioni meteorologiche.

In pratica, lo stoccaggio è indispensabile per abilitare la penetrazione nel sistema energetico delle nuove fonti rinnovabili: è essenziale per ridurre il ricorso ai combustibili fossili, e quindi per ridurre le emissioni di gas serra in atmosfera.

L'altro grande beneficio dei sistemi di storage riguarda la rete di trasmissione.

Infatti, l'energia elettrica immagazzinata permette di fare fronte a eventuali scompensi fra domanda e offerta sul mercato: in questo modo la rete diventa più stabile e si riducono notevolmente i rischi di disservizi o blackout.

I processi di carica e scarica dell'impianto BESS possono quindi essere avviati in qualsiasi momento in funzione delle necessità della rete elettrica nazionale e dei suoi utenti.

L'impianto di accumulo oggetto del presente documento sarà del tipo stand-alone e grid connected e l'energia elettrica sarà immagazzinata e immessa nella rete elettrica nazionale RTN di Terna S.p.A. attraverso apposita connessione con elettrodotto interrato a 36 kV.

Per maggiori approfondimenti si rimanda all'elaborato *ART-175-23_GR_RT_001_Relazione tecnica generale*.

Milano, 23/12/2024

SANZIO S.r.l.

Sergio Benocci

Firmato in digitale

Sergio
Benocci
03.01.2025
12:03:38
GMT+02:00



Piano Particellare

Provincia	Comune	Catasto	Foglio	Particella	Sezione	ha	are	ca	mq	ha	Qualità	Proprietario	CF	Destinazione	Disponibilità aree	Superficie servitù/esproprio mq
Agrigento	Favara	Terreni	6	58	AA	0	40	73	4073	0,4073	SEMINATIVO	SANFILIPPO GIUSEPPE nato a FAVARA (AG) il 03/09/1968 SANFILIPPO STEFANO nato a FAVARA (AG) il 08/01/1930	SNFGPP68P03D514R SNFSFN30A08D514F	Impianto BESS	Nella disponibilità di Sanzio S.r.l.	-
					AB	0	4	7	407	0,0407	ULIVETO					
Agrigento	Favara	Terreni	6	63	AA	0	8	22	822	0,0822	SEMINATIVO	BELLAVIA CALOGERO nato a AGRIGENTO (AG) il 15/06/1996 SANFILIPPO ANTONIO nato a AGRIGENTO (AG) il 25/03/1998	BLLCGR96H15A089H SNFNTN98C25A089B	Impianto BESS	Nella disponibilità di Sanzio S.r.l.	-
					AB	0	1	97	197	0,0197	ULIVETO					
					AC	0	16	11	1611	0,1611	PASCOLO					
Agrigento	Favara	Terreni	6	145	AA	2	60	92	26092	2,6092	SEMINATIVO	PECORARO ANGELA nata a ERICE (TP) il 17/05/1970 SANFILIPPO GIUSEPPE nato a FAVARA (AG) il 03/09/1968	PCRNGL70E57D423R SNFGPP68P03D514R	Impianto BESS	Nella disponibilità di Sanzio S.r.l.	-
					AB	0	16	6	1606	0,1606	ULIVETO					
					AC	0	7	2	702	0,0702	MANDORLETO					
Agrigento	Favara	Terreni	6	191		0	24	8	2408	0,2408	PASCOLO	BELLAVIA CALOGERO nato a AGRIGENTO (AG) il 15/06/1996 SANFILIPPO ANTONIO nato a AGRIGENTO (AG) il 25/03/1998	BLLCGR96H15A089H SNFNTN98C25A089B	Impianto BESS e linea di connessione	Nella disponibilità di Sanzio S.r.l.	-
Agrigento	Favara	Terreni	6	199		0	77	65	7765	0,7765	SEMINATIVO	BELLAVIA CALOGERO nato a AGRIGENTO (AG) il 15/06/1996 SANFILIPPO ANTONIO nato a AGRIGENTO (AG) il 25/03/1998	BLLCGR96H15A089H SNFNTN98C25A089B	Impianto BESS e linea di connessione	Nella disponibilità di Sanzio S.r.l.	-
Agrigento	Favara	Terreni	6	146	AA	1	27	23	12723	1,2723	SEMINATIVO	SANFILIPPO GIUSEPPE nato a FAVARA (AG) il 03/09/1968	SNFGPP68P03D514R	-	Nella disponibilità di Sanzio S.r.l.	-
					AB	0	34	77	3477	0,3477	ULIVETO					
Agrigento	Favara	Terreni	6	189		0	3	84	384	0,0384	INCOLTO PRODUTTIVO	BELLAVIA CALOGERO nato a AGRIGENTO (AG) il 15/06/1996 SANFILIPPO ANTONIO nato a AGRIGENTO (AG) il 25/03/1998	BLLCGR96H15A089H SNFNTN98C25A089B	-	Nella disponibilità di Sanzio S.r.l.	-
Agrigento	Favara	Terreni	6	194		0	2	78	278	0,0278	INCOLTO PRODUTTIVO	BELLAVIA CALOGERO nato a AGRIGENTO (AG) il 15/06/1996 SANFILIPPO ANTONIO nato a AGRIGENTO (AG) il 25/03/1998	BLLCGR96H15A089H SNFNTN98C25A089B	-	Nella disponibilità di Sanzio S.r.l.	-
Agrigento	Favara	Terreni	6	200		0	2	68	268	0,0268	ENTE URBANO	BELLAVIA CALOGERO nato a AGRIGENTO (AG) il 15/06/1996 SANFILIPPO ANTONIO nato a AGRIGENTO (AG) il 25/03/1998	BLLCGR96H15A089H SNFNTN98C25A089B	-	Nella disponibilità di Sanzio S.r.l.	-
Agrigento	Favara	Terreni	6	209		1	0	0	10000	1	MANDORLETO	BELLAVIA CALOGERO nato a AGRIGENTO (AG) il 15/06/1996 SANFILIPPO ANTONIO nato a AGRIGENTO (AG) il 25/03/1998	BLLCGR96H15A089H SNFNTN98C25A089B	-	Nella disponibilità di Sanzio S.r.l.	-
Agrigento	Favara	Terreni	6	13		0	0	60	60	0,006	SEMINATIVO	SANFILIPPO FLAVIA nata a CANICATTI' (AG) il 21/12/2000 SCIACCA GAETANO nato a FAVARA (AG) il 05/09/1960	SNFFLV00T61B602G SCCGTN60P05D514F	Ampliamento SE Favara	Esproprio	60
Agrigento	Favara	Terreni	6	110		0	70	80	7080	0,708	SEMINATIVO	SANFILIPPO ANGELO nato a FAVARA (AG) il 19/01/1933 SANFILIPPO ANNA nata a PALERMO (PA) il 04/12/1958 SANFILIPPO CLAUDIA nata a PALERMO (PA) il 22/07/1961 SCHEMBRI ELVIRA nata a LICATA (AG) il 21/04/1938	SNFNGL33A19D514G SNFNNA58T44G273O SNFCLD61L62G273Z SCHLVR38D61E573Y	Strada di accesso impianto BESS	Esproprio	199,5
Agrigento	Favara	Terreni	6	187		0	11	51	1151	0,1151	SEMINATIVO	SANFILIPPO ANGELO nato a FAVARA (AG) il 19/01/1933	SNFNGL33A19D514G	Ampliamento SE Favara	Esproprio	1042
Agrigento	Favara	Terreni	6	188		0	59	65	5965	0,5965	SEMINATIVO	SANFILIPPO FLAVIA nata a CANICATTI' (AG) il 21/12/2000 SCIACCA GAETANO nato a FAVARA (AG) il 05/09/1960	SNFFLV00T61B602G SCCGTN60P05D514F	Ampliamento SE Favara	Esproprio	5148
Agrigento	Favara	Terreni	6	190		0	8	52	852	0,0852	PASCOLO	SANFILIPPO FLAVIA nata a CANICATTI' (AG) il 21/12/2000 SCIACCA GAETANO nato a FAVARA (AG) il 05/09/1960	SNFFLV00T61B602G SCCGTN60P05D514F	Ampliamento SE Favara e linea di connessione	Esproprio	863
Agrigento	Favara	Terreni	6	192		0	69	50	6950	0,695	SEMINATIVO	SANFILIPPO ANGELO nato a FAVARA (AG) il 19/01/1933	SNFNGL33A19D514G	Ampliamento SE Favara	Esproprio	26
Agrigento	Favara	Terreni	6	197		1	41	48	14148	1,4148	SEMINATIVO	SANFILIPPO ANGELO nato a FAVARA (AG) il 19/01/1933	SNFNGL33A19D514G	Ampliamento SE Favara	Esproprio	5527
Agrigento	Favara	Terreni	6	198		1	6	87	10687	1,0687	SEMINATIVO	SANFILIPPO FLAVIA nata a CANICATTI' (AG) il 21/12/2000 SCIACCA GAETANO nato a FAVARA (AG) il 05/09/1960	SNFFLV00T61B602G SCCGTN60P05D514F	Ampliamento SE Favara	Esproprio	10687