



Unione Europea
REPUBBLICA ITALIANA

Regione Siciliana

Assessorato Infrastrutture e Mobilità

Dipartimento Regionale Tecnico

Servizio Genio Civile di Ragusa

U.O. 3 Acque: concessioni e autorizzazione-Impianti elettrici

N° di codice fiscale 80012000826

N° di Partita I:V:A: 02711070827

AVVISO

Visti gli artt. 111, 112, 113 e 120 del T.U. 11/12/1933 n. 1775, sulle Acque e sugli Impianti Elettrici

RENDE NOTO

- a) che la Società **CHIARAMONTE BESS 04 S.R.L.**, sede legale in viale Crescenzo n. 16 - Roma (RM) P.IVA 1370681060, ha presentato istanza acquisita al protocollo del Genio Civile di Ragusa in data **05/08/2025 prot. n. 0094168**, riguardante la richiesta di di Autorizzazione ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. 387/2003 e s.m. **per la costruzione ed esercizio di un elettrodotto MT/AT a servizio di un impianto BESS stand alone denominato "Chiaromonte 4" della potenza di immissione/prelievo pari a 97,65 MW da realizzare in località Strada Provinciale n. 5 - Fg. 10 particelle 6-74-82-83-85 nel Comune di Chiaromonte Gulfi (RG).**

L'area catastale sulla quale è prevista la realizzazione dell'impianto storage si sviluppa completamente all'interno del comune di Chiaromonte Gulfi (RG) (Latitudine: 37° 4' 38.29 e Longitudine: 14° 38' 22.37), e consiste in una superficie totale di 3.27 Ha che risulta disponibile a seguito di contratti preliminari di compravendita e dichiarazione di nomina in favore della società "CHIARAMONTE BESS 04 S.R.L. ". L'area in progetto ricade, nel P.R.G in zona normata E2 (Zona agricola di tutela del paesaggio agrario E2) e non ricade in aree percorse dal fuoco.

Un cavidotto MT a 30 kV, di estensione circa pari a 15 m, collegherà l'impianto BESS a una sottostazione (SEU), prevista collocata nella particella 83 del foglio di mappa 10 del Comune di Chiaromonte Gulfi (RG), che innalzerà la tensione a 150 k V tramite trasformatore 30/150 kV. L'energia elettrica prodotta dall'impianto giunta alla sottostazione (SEU) verrà convogliata alla rete, infine, tramite cavidotto AT a 150 kV che raggiungerà la stazione elettrica di trasformazione (SE) della RTN 380/220/150 kV di Chiaromonte Gulfi, previa realizzazione di un ampliamento/satellite, attraversando le seguenti particelle:

<u>DITTA CHIARAMONTE BESS 04 S.R.L</u>		
<u>COMUNE DI CHIARAMONTE GULFI (RG)</u>		
Intestati	Foglio	Particella
TERNA RETE ITALIA S.P.A.	10	421
Miciluzzo Giovanni Buscema Maria Pina	10	390
Ente urbano	10	344

DESCRIZIONE IMPIANTO

La Società "CHIARAMONTE BESS 04 S.R.L" intende realizzare un impianto di accumulo elettrochimico di tipo "Stand - alone", denominato "BESS" (Battery Energy Storage System), avente Potenza di Immissione pari a 97,65 MW e Potenza Nominale AC 132,00 MW, denominato "Chiaromonte 4" da ubicarsi nel Comune di Chiaramente Gulfi (RG) (Latitudine: 37° 4' 38.29 e Longitudine: 14° 38' 22.37) e delle opere ad esso connesse.

L'impianto BESS sarà costituito da 44 unità tipiche suddivise in 22 isole come quelle sopra descritte, per una potenza totale di 132 MW e una capacità massima di 882.64 MWh. Ciascuna unità sarà composta come segue:

- N.1 Power Conversion Unit tipo Sungrow MVS3460-LV composta da:

Servizio Genio Civile di Ragusa - U.O.3 : Acque concessioni e autorizzazioni- Impianti Elettrici

Via Natalelli , 107 - 97100 Ragusa – Tel. 0932221811

Fax 0932621194

- e-mail: geniocivilerg@regione.sicilia.it - sito web: <http://tinyurl.com/geniocivilerg>

Responsabile procedimento: Funz. Dir. Ing. Orazio Blanco

Tel.0932221848

Durata procedimento _____

Ufficio Relazioni con il Pubblico (U.R.P.) U.O. 3 – Responsabile: Ing. Ignazio Pagano Mariano- Orario e giorni ricevimento: mercoledì e venerdì ore 9,00 – 13,00

Stanza Piano terra Tel. 0932221811

- Fax 0932621194

email: orazio.blanco@regione.sicilia.it

- Sezione ingresso cavi AC;
- Sezione trasformatore di tensione (trasformatore ad olio 3460 kV A 0.69/30 kV);
- Scomparti di protezione e sezionamento MV.
- N.4 battery container tipo Sungrow ST5015 della capacità di accumulo pari a 5015 kWh ciascuna composta da:
 - N.12 rack in parallelo tra loro, contenenti ciascuno con 4 moduli per rack, ciascuno contenente 104 celle batteria, per una capacità nominale CC totale di 5.015 kWh @BOL (inizio del ciclo di vita);
 - N.6 inverter da 125kVA;
 - N.1 sistema BMS;
 - N. 1 sistema di raffreddamento a liquido;
 - Gruppi di conversione statica DC/AC.

Le singole unità tipiche (N.1 Power Conversion Unit + N.4 battery container), saranno raggruppate a 2 a 2, per un totale di 22 isole BESS.

Tale soluzione, specifica la società, potrà subire adattamenti, non essenziali, dovuti alla successiva fase di progettazione esecutiva.

Le batterie e i PCS saranno connessi ai trasformatori BT/MT 30 kV presenti nell'area BESS, uno per unità base, i quali saranno collegati tra di loro in configurazione "entra-esce" e avranno il compito di distribuire la potenza erogata/assorbita dalle batterie verso i quadri generali MT 30 kV allocati nell'area BESS.

Quadri di protezione e sezionamento a 30 kV saranno collegati, tramite cavi interrati a 30 kV, alla futura Sotto Stazione Elettrica (SEU) di trasformazione 30/150 kV a sua volta collegata in antenna a 150 kV con la sezione 150 kV della stazione elettrica di trasformazione (SE) della RTN 380/220/150 kV di Chiaramonte Gulfi previo ampliamento della stessa. Il collegamento tra le SSE e la SE avverrà mediante cavo interrato a 150 kV che si attesterà ad uno stallo di protezione AT, rispondere alle specifiche Terna.

La Soluzione Tecnica Minima Generale proposta da Terna per il codice pratica 202300107 prevede, infatti, che l'impianto venga collegato in antenna a 150 kV con la sezione 150 kV della stazione elettrica di trasformazione (SE) della RTN 380/220/150 kV di Chiaramonte Gulfi, previo ampliamento della stessa.

- b) che dai documenti allegati alla predetta domanda risulta che l'impianto e le relative opere di connessione alla rete elettrica si sviluppa nel territorio del Comune di Chiaramonte Gulfi (RG);
- c) che la domanda, in originale, ed i documenti ad essa allegati, saranno depositati presso questo Ufficio, per quindici giorni consecutivi a decorrere dal **16/12/2025** a disposizione di chiunque abbia interesse a prenderne visione nelle ore di Ufficio.
- d) che **copia del presente "AVVISO" verrà pubblicato per il medesimo periodo sopraindicato presso l'Albo Pretorio on line del Genio Civile, del Comune di Chiaramonte Gulfi (RG) e dell'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità – Dipartimento dell'Energia Servizio III – Autorizzazioni – Palermo**
- e) che i decreti di Autorizzazione della Linea Elettrica sopraindicata, avranno efficacia di dichiarazione di pubblica utilità, urgenza ed indifferibilità ai sensi dell'art. 1 comma 4 della Legge n. 10/1991 e dell'art. 69 comma 6 della L.R. 23/12/2000 n. 32.

A norma dell'art. 112 del succitato T.U. 1775/33, le osservazioni e le opposizioni cui potrà eventualmente essere vincolata l'Autorizzazione alla costruzione della sopramenzionata Linea Elettrica, dovranno essere presentate a questo Ufficio, entro trenta giorni dalla data suddetta.

Pratica 1064 L.E.

Ragusa, Prot. n. 0140294 del 10/12/2025

Il Funzionario
(Orazio Blanco)

L'Ingegnere Capo
(Ing. Salvatore Caruso)

Il Dirigente
(Giuseppe Di Martino)