



Unione Europea  
REPUBBLICA ITALIANA  
Regione Siciliana

Assessorato Infrastrutture e Mobilità  
Dipartimento Regionale Tecnico  
Servizio Genio Civile di Ragusa  
U.O. 3

N° di codice fiscale 80012000826  
N° di Partita I.V.A.: 02711070827

Ragusa

Prot. n.

0058683

del

12 MAG 2026

Allegati n.

**OGGETTO:** **RICHIESTA PUBBLICAZIONE A SEGUITO DI MODIFICHE:** Prat. 1033/L.E. - STMG con Codice Rintracciabilità: 202303621- Istanza per il rilascio di Autorizzazione Unica ai sensi dell'art. 111 del T.U. 11/12/1933, n. 1775, e dell'art. 4 legge regionale del 12/05/2022 n. 11 relativa alla realizzazione di una linea elettrica interrata in Alta Tensione 150 kV e della relativa stazione multiutente 30 kV/150 kV il tutto ai fini della realizzazione e messa in esercizio di un impianto BESS (Battery Energy Storage System) denominato "Leaf Energy" da 48,0 MW nel Comune di Ragusa (RG).

**Società:**

**LEAF ENERGY S.R.L**

**Sede legale:**

**in via Giovanni Boccaccio n. 7- CAP 20123 Milano (MI)**

**C.F./PIVA**

**12969320964- Fasc Irade 28954 del 17/09/2024.**

Al Comune di Ragusa (RG)

PEC: protocollo@pec.comune.ragusa.it.

All' U.O. 1

Sede

Assessorato regionale dell'Energia e dei servizi di Pubblica Utilità  
DIPARTIMENTO DELL'ENERGIA  
Servizio III - AUTORIZZAZIONI  
Viale Campania, 36/A  
90144 - PALERMO  
PEC: [dipartimento.energia@certmail.regione.sicilia.it](mailto:dipartimento.energia@certmail.regione.sicilia.it)

A termine degli art. 111, 115, e 120 del T.U. 11/12/1933 n.1775, sulle acque e sugli impianti elettrici, si trasmette l'avviso di pari data e numero della presente, con invito a disporre la pubblicazione presso l'Albo Pretorio per 15 giorni consecutivi decorrenti dal **15/05/2026**

A pubblicazione avvenuta, e comunque non oltre il ventesimo giorno dalla su/detta data, l'Avviso dovrà essere restituito, munito della relata di avvenuta pubblicazione e con la dizione se sono state o meno presentate opposizioni, in deroga a quanto in esso prescritto.

Il Funzionario  
(Orazio Blanco)

L'Ingegnere Capo  
(Ing. Salvatore Caruso)

Il Dirigente  
(Giuseppe Di Martino)



Unione Europea  
REPUBBLICA ITALIANA

N° di codice fiscale 80012000826  
N° di Partita I.V.A: 02711070827

**Regione Siciliana**

Assessorato Infrastrutture e Mobilità  
Dipartimento Regionale Tecnico  
Servizio Genio Civile di Ragusa

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

**AVVISO**

Visti gli artt. 111, 112, 113 e 120 del T.U. 11/12/1933 n. 1775, sulle Acque e sugli Impianti Elettrici e gli artt. 4 e 5 della legge regionale del 12/05/2022 n. 11.

**RENDE NOTO**

- a) che la Società **LEAF ENERGY S.R.L.**, sede legale in via Giovanni Boccaccio n. 7- 20123 Milano (MI) P.IVA 12969320964, ha presentato istanza acquisita al protocollo del Genio Civile di Ragusa in data in data **03/03/2026 n. 27281** ,a seguito di modifiche apportate all' istanza iniziale acquisita in data **07/01/2025 prot. n. 0001223**, riguardante la richiesta di Autorizzazione Unica ai sensi dell'art. 111 del T.U. 11/12/1933, n. 1775, e dell'art. 4 legge regionale del 12/05/2022 n. 11 per la **realizzazione di una linea elettrica interrata in Alta Tensione 150 kV e della relativa stazione multiutente 36 kV/150 kV il tutto ai fini della realizzazione e messa in esercizio di un impianto BESS (Battery Energy Storage System) denominato "Leaf Energy" da 48,0 MW da realizzare nelle particelle 50, 162, 164, 163, 166 e 167 del foglio di mappa 172 nel Comune di Ragusa (RG) acquistate dalla ditta proponente. L'area interessata dall'intervento risulta essere censita catastalmente come riportato in seguito:**

| <b>DITTA LEAF ENERGY S.R.L.</b>   |                    |     |  |
|---|--------------------|-----|--|
| <b>COMUNE DI RAGUSA</b>   |                    |     |  |
| Intestatari   | P.lle              | F.  | NOTE   |
| Nobile Maria  | 50, 162, 164 e 163 | 172 | Area d'Impianto                              |
| Nobile Maria  | 50 e 511           | 172 | Cav. MT                                      |
| Strada Comunale Sterrata  |                    |     | Cav. MT                                      |
| Schinina' Arturo e Schinina' Umberto  | 1707               | 142 | Cav. MT, Sottostazione Multiutente e Cav. AT |
| Schinina' Arturo, Schinina' Umberto e Rwe Renewables Italia S.R.L. (Superficie) | 1708 e 1709        | 142 | Cav. MT e Cav. AT                            |
| Terna- Rete Elettrica Nazionale   | 62                 | 142 | Cav. AT                                      |

L'area di impianto avente un'estensione di circa 3,7 ha si trova percorrendo la SP25 in direzione Sud-Ovest, svoltando verso la SV184 in prossimità della Stazione elettrica RTN 220/150 kV di Ragusa, e successivamente muovendo in una strada comunale sterrata.

Un cavidotto in MT, della lunghezza di circa 1.350 m, si svilupperà lungo la stradella riportata al foglio di mappa 172, particella 511, nel Comune di Ragusa, nonché lungo la strada comunale sterrata, dal punto di coordinate (36.874301739987835 E; 14.677144289016725 N) al punto di coordinate

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

Via Natalelli, 107 - 97109 Ragusa - Tel. 0932221811 Fax 0932621194 - e-mail: [geniocivilerg@regione.sicilia.it](mailto:geniocivilerg@regione.sicilia.it) - sito web: <http://tinyurl.com/geniocivilerg>

Responsabile procedimento: Funz. Dir. Ing. Orazio Bianco

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.bianco@regione.sicilia.it](mailto:orazio.bianco@regione.sicilia.it)

(36.879707497487665 E; 14.685099720954897 N), interessando inoltre le particelle 1707, 1708 e 1709 del foglio di mappa 142 del medesimo Comune.

Tale cavidotto conetterà l'impianto alla Sottostazione Multiutente 36/150 kV, prevista in ubicazione sulla particella 1707 del foglio di mappa 142 nel Comune di Ragusa.

Infine, un cavidotto in AT a 150 kV, attraversando le particelle 1707, 1708 e 1709 del foglio di mappa 142 e la medesima strada comunale sterrata, collegherà la suddetta sottostazione multiutente alla stazione elettrica (SE) della RTN 220/150 kV di Ragusa, ubicata nella particella 62 del foglio di mappa 142 del Comune di Ragusa.

La particella 511 del foglio di mappa 172 del comune di Ragusa (RG), che interesserà il cavidotto MT interrato a 36 kV di collegamento dell'impianto alla Sottostazione multiutente, risulta essere disponibile giuridicamente così come le particelle 166 e 167 dello stesso foglio di mappa e comune per i quali viene specificato che non faranno parte dell'impianto.

### **DESCRIZIONE IMPIANTO**

La Società "LEAF ENERGY S.R.L." intende realizzare un impianto di accumulo a batterie da 48,0 MW denominato "Leaf Energy" da ubicarsi nel Comune di Ragusa (RG) e delle opere ad esso connesse. I BESS sono impianto di accumulo elettrochimico di energia costituito essenzialmente dai seguenti componenti:

- Celle elettrochimiche assemblate in moduli e racks;
- Sistema bidirezionale di conversione DC/AC (PCS);
- Cavi BT e MT;
- Trasformatori di potenza MT/BT;
- Quadri Elettrici di potenza BT e MT;
- Sistema di gestione e controllo batterie, Battery Management System (BMS);
- Sistema locale di gestione e controllo integrato dell'energia chiamato EMS (Energy Management System);
- Sistema Centrale di Supervisione (SCADA) che consente, mediante apposite interfacce, il controllo ed il monitoraggio dell'intero impianto;
- Servizi Ausiliari (ventilazione e condizionamento aria, rilevazione e spegnimento incendi, illuminazione, tvcc, antintrusione);
- Protezioni elettriche;
- Container atti al contenimento delle apparecchiature di cui sopra;
- Cavi di potenza e di segnale.

La tecnologia degli accumulatori al litio è basata su celle elettrochimiche. Quest'ultime sono tra loro elettricamente collegate in serie ed in parallelo per formare moduli di batterie che, a loro volta, sono elettricamente collegati tra loro ed assemblati in appositi armadi, detti racks, in modo tale da conseguire i valori richiesti di potenza, tensione e corrente. Ogni "assemblato batterie" è gestito, controllato e monitorato, in termini di parametri elettrici e termici, dal proprio sistema BMS. I rack batterie sono installati all'interno di container contenenti anche i sistemi ausiliari, quali ventilazione, condizionamento d'aria, rilevazione e spegnimento incendi.

I PCS (Power Conversion System) consentono la carica e la scarica delle batterie convertendo la corrente continua in alternata e scambiando energia attiva e reattiva con la rete elettrica. Fanno parte del sistema di conversione anche i quadri elettrici MT e BT e i trasformatori che consentono l'elevazione della tensione dal livello BT dell'inverter al livello MT. La Connessione AC tra PCS e i relativi trasformatori MT/BT avverrà per mezzo di cavi a BT così come la connessione DC tra le Batterie e i PCS.

La media tensione sarà elevata al livello di alta tensione per realizzare la connessione alla Rete di

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](mailto: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](mailto:orazio.blanco@regione.sicilia.it)

Trasmissione Nazionale (RTN) mediante apposito trasformatore MT/AT collocato nella sottostazione elettrica, la quale sarà poi collegata alla stazione elettrica AT di Terna

I quadri MT dei container PCS con i quadri MT in sottostazione multiutente 150/36 Kv saranno collegati mediante dei cavi in MT in alluminio del tipo ALRHZ1 26/45 kV unipolari con una sezione 630 mm<sup>2</sup>.

La sottostazione multiutente eleverà la tensione mediante apposito trasformatore MT/AT da cui poi partirà un cavo AT a 150 kV interrato che consentirà la connessione alla stazione elettrica (SE) della RTN 220/150 kV di Ragusa

La Soluzione Tecnica Minima Generale proposta da Terna per il codice pratica 202303621, infatti, prevede la connessione dell'impianto BESS venga collegato in antenna a 150 kV con la sezione 150 kV della stazione elettrica di trasformazione (SE) della RTN 220/150 kV di Ragusa, 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 Ragusa (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 **15/05/2026** 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 Ragusa (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.
- f) che Società intende inoltre acquisire i diritti necessari sui terreni dove verranno realizzate le opere connesse e le infrastrutture indispensabili alla costruzione e all'esercizio dell'Impianto, a mezzo di successiva sottoscrizione di accordo bonario con gli aventi diritto o, in alternativa, a mezzo procedura di esproprio e/o asservimento coattivo ex DPR 327/2001 e ss.mm.ii.

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 1033 L.E.**

Ragusa, Prot. n. 0058683 del 11 2 MAG 2026

Il Funzionario  
Ing. Orazio Bianco

L'Ingegnere Capo  
Ing. Salvatore Caruso

Il Dirigente  
Giuseppe Di Martino