

AVVISO AL PUBBLICO

"Tonello Energie S.r.l."

P.A.S. – (PROCEDURA ABILITATIVA SEMPLIFICATA) (ART. 6 D. LGS. 03/03/2011, N. 28 COME RECEPITO DAL D.P. REGIONALE SICILIA 18/07/2012 N. 48) –

Progetto per la costruzione e l'esercizio dell'impianto fotovoltaico grid-connected potenza nominale pari a 7.021,78 kWp, denominato "Tonello", da realizzare sui terreni siti sulla S.P. 229 s.n.c. nella Zona Artigianale del Comune di Biancavilla (CT), censiti in Catasto Terreni al Foglio di Mappa 49 particella n. 1.

La scrivente Società **"Tonello Energie S.r.l."**, con sede legale in Via Bordalucchi, 3 - 36030 Fara Vicentino (VI), P. IVA 03457270241, in persona del Legale Rappresentante, il Sig. Vicentini Alberto, nato a Vicenza (VI) il 03/10/1975 e residente a Breganze (VI) in via Fratte n°33, CAP 36042, Codice Fiscale VCN LRT 75R03 L840 M, in qualità di soggetto responsabile dell'impianto fotovoltaico di cui in oggetto da realizzare sui terreni siti sulla S.P. 229 s.n.c. nella Zona Artigianale del Comune di Biancavilla (CT), censiti in Catasto Terreni al Foglio di Mappa 49 particella n. 1, comunica di avere presentato al Comune di Biancavilla contestualmente all'istanza P.A.S. – (Procedura Abilitativa Semplificata) (art. 6 D. Lgs. 03/03/2011, n. 28 come recepito dal D.P. Regionale Sicilia 18/07/2012 n. 48), progetto per la costruzione e l'esercizio di un impianto fotovoltaico grid-connected potenza nominale pari a 7.021,78 kWp, denominato "Tonello", da realizzare sui terreni siti sulla S.P. 229 s.n.c. nella Zona Artigianale del Comune di Biancavilla (CT), censiti in Catasto Terreni al Foglio di Mappa 49 particella n. 1 (in parte).

Il progetto rientra nella tipologia di opere sottoposte a P.A.S. (Procedura Abilitativa Semplificata), ai sensi dell'art. 6 D. Lgs. 03/03/2011, n. 28 come recepito dal D.P. Regionale Sicilia 18/07/2012 n. 48 come novellato dal c. 9-bis dello stesso articolo introdotto con la semplificazione del D.L. n. 17/22 del 1/3/2022 di cui alla legge di conversione n. 24/2022 del 27/4/2022.

La particella n. 1 del Foglio di Mappa 49, ricade parzialmente in zona soggetta a vincolo paesaggistico di cui al Testo Unico sulle disposizioni legislative in materia di Beni Culturali ed Ambientali, di cui al D. Lgs. n°42 del 22/01/2004 recante il "Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio", in vigore nella Regione Sicilia dal 01/05/2004; nel Piano Paesaggistico degli Ambiti 8,11,12,13,14,16,17 ricadenti nella provincia di Catania, approvato con D.A. 1346 del 05/04/2016 dell'Assessorato Regionale Beni Culturali ed Ambientali, ricade nel Paesaggio locale 13 denominato "Area dei centri abitati di sud-ovest", in parte nel Paesaggio locale 13 b "Paesaggio delle aste fluviali", comprendente i corsi d'acqua Licodia, San Filippo, con livello di tutela 1, in parte nel Paesaggio Locale 13h "Paesaggio fluviale con elementi di naturalità, aree di interesse archeologico comprese", comprendente i corsi d'acqua S. Domenica, Serra, San Filippo, Licodia, Pietralunga e le aree di interesse archeologico di Bella Cortina, C.de Vituro e Pietra Bianca, con livello di tutela 2 e per la restante parte in una zona non sottoposta ad alcun livello di tutela.

L'area su cui verrà installato l'impianto fotovoltaico in progetto è esterna alle suddette aree sottoposte a tutela paesaggistico-ambientale.

Il sito d'installazione dell'impianto fotovoltaico non ricade all'interno di Aree inserite nella "Rete Natura 2000" come Siti d'Interesse Comunitario (SIC), Zone di Protezione Speciale (ZPS) e Zone Speciali di Conservazione (ZSC).

Il sito d'installazione dell'impianto fotovoltaico non ricade all'interno di aree a rischio dissesti e/o con pericolosità e rischio geomorfologico, né altresì in aree a rischio idraulico e/o con pericolosità idraulica per fenomeni di esondazione.

Il progetto è localizzato nei comuni di Biancavilla e Santa Maria di Licodia (CT) e prevede la realizzazione delle seguenti opere:

- Impianto fotovoltaico grid-connected su suolo ad asse fisso, della potenza complessiva installata di 7.021,78 kWp che si svilupperà su una superficie complessiva di circa 86.094 mq (8,6 ettari);
- impianto di rete per la connessione dell'impianto fotovoltaico alla Cabina Primaria AT/MT "PATERNO": La connessione con la cabina primaria avverrà con la modalità cosiddetta "in antenna", cioè con un collegamento diretto tra il punto di consegna in impianto e il punto di connessione in cabina primaria.

Tale collegamento verrà realizzato in cavo con posa interrata, con le caratteristiche riportate nel preventivo di connessione e come meglio descritto negli elaborati grafici di progetto.

In particolare, per la connessione dell'impianto alla rete esistente, la soluzione fornita prevede le seguenti attività:

▪ **TRATTO 1-2: da Cabina E-distribuzione (Punto di Consegna Impianto) a linea aerea esistente D830 22875 "Pallina" (Punto di Rialimentazione)**

Realizzazione di nr.1 Linea MT a 20 kV di rialimentazione in cavo interrato tripolare ad elica visibile con conduttori in alluminio tipo Al 3x1x185 mmq ARE4H5EX e Nr.1 Linea MT a 20 kV di connessione in cavo interrato tripolare ad elica visibile con conduttori in alluminio tipo Al 3x1x185 mmq ARE4H5EXe e fibra ottica, per una lunghezza complessiva pari a circa 497 m su terreno naturale (di ogni Linea);

▪ **TRATTO 2 – 3: da linea aerea esistente D830 22875 "Pallina" (Punto di Rialimentazione) a SP229/II**

Realizzazione di nr. 1 Linea MT a 20 kV di connessione in cavo interrato tripolare ad elica visibile con conduttori in alluminio tipo Al 3x1x185 mmq ARE4H5EX e fibra ottica, per una lunghezza complessiva pari a circa 112 m su terreno naturale;

▪ **TRATTO 3 – 4: da SP229/II a Cabina di Sezionamento**

Realizzazione di nr. 1 Linea MT a 20 Kv di connessione in cavo interrato tripolare ad elica visibile con conduttori in alluminio tipo Al 3x1x185 mmq ARE4H5EX e fibra ottica, per una lunghezza complessiva pari a circa 3.803 m su strada asfaltata;

▪ **TRATTO 4 – 5: da Cabina di Sezionamento a Cabina Primaria "Paternò" (punto di connessione)**

Realizzazione di nr. 1 Linea MT a 20 kV di connessione in cavo interrato tripolare ad elica visibile con conduttori in alluminio tipo Al 3x1x185 mmq ARE4H5EX e fibra ottica, per una lunghezza complessiva pari a circa 3.849 m su strada asfaltata;

▪ **Posa di cabina di consegna** realizzata in conformità agli standard di e-distribuzione (specifica DG2061/7 ed.9);

- Montaggio elettromeccanico n. 1 scomparto;
- Montaggio elettromeccanico n. 1 scomparto;
- Installazione n. 1 sezionatore (telecontrollato) da palo;
- Installazione n. 1 palo capolinea;
- Montaggi elettromeccanici con 2 scomparti di linea+consegna.

L'attestazione della linea di connessione alla cabina primaria AT/MT avverrà mediante la predisposizione di un interruttore MT direttamente all'interno di tale cabina. Tale intervento sarà eseguito da e-distribuzione S.p.A.

Lavori ad esclusiva cura e-distribuzione:

- Interruttore MT in CP;
- N. 1 UP e modulo GSM;
- N. 1 UP e modulo GSM;
- N. 1 UP e modulo GSM.

Lungo il tracciato della Linea elettrica in cavo MT interrato a 20 kV è prevista la realizzazione di una Cabina di sezionamento di tipo box prefabbricato in cemento armato vibrato **Tipo DG 2061/1 Ed. 9**, che sarà posata su un terreno agricolo di cui il produttore ha disponibilità giuridica del suolo, adiacente alla Strada Comunale Via Fontana, censito in Catasto Terreni al Foglio di Mappa 27 del Comune di Santa Maria di Licodia, particella n. 17.

E-Distribuzione ha previsto quale soluzione tecnica (STMG) per le connessioni attive, che l'impianto venga allacciato alla rete di Distribuzione tramite la realizzazione di una nuova cabina di consegna collegata in antenna alla Cabina Primaria AT/MT PATERNO' (Nota prot. ED-28-02-2022-P1874639 del 28/02/2022 - Codice rintracciabilità: 301812566).

Sulla base del preventivo di connessione la Società ha redatto il progetto definitivo dell'impianto di rete per la connessione, validato da e-distribuzione S.p.A. con Nota prot. ED-29-06-2022-P2357647

L'esigenza di questo impianto fotovoltaico nasce dall'idea di contribuire al risparmio energetico ed alla salvaguardia dell'ambiente.

Il ricorso alla produzione di energia da fonte rinnovabile fotovoltaica, costituisce una strategia prioritaria per ridurre le emissioni di inquinanti in atmosfera; quest'ultimo infatti, non sarà interessato, durante tutto il funzionamento, da alcuna emissione di sostanze nocive.

L'utilizzo delle strutture retrofit, determinano un impatto sul terreno trascurabile rispetto alle strutture di fondazione convenzionali (plinti in c.a.), poiché non modificano in maniera irreversibile l'assetto morfologico, geologico ed idrogeologico del terreno.

Essendo il sito d'installazione dell'impianto fotovoltaico ricadente in Zona Artigianale, la trasformazione dell'uso del suolo dallo stato attuale a quello produttivo industriale derivante dalla produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica, risulta del tutto compatibile e coerente con le previsioni degli strumenti urbanistici e di settore vigenti (PRG del Comune di Biancavilla); la realizzazione dell'impianto fotovoltaico in progetto non causerà un abbassamento della soglia di vivibilità della zona e risulta pertanto compatibile con le attività umane ed agricole che ivi si svolgono, in quanto le apparecchiature che verranno installate non daranno luogo ad emissioni nocive né a rumori molesti, né altresì a reflui liquidi.

Il progetto in oggetto mira a contribuire al soddisfacimento delle esigenze di "Energia Verde" e allo "Sviluppo Sostenibile" tramite la riduzione delle emissioni di inquinanti e gas serra, invocate in primis dal Protocollo di Kyoto (adottato l'11 Dicembre 1997, entrato in vigore nel 2005 e che ha imposto l'obbligo di riduzione delle emissioni ai Paesi più sviluppati), dalla Conferenza sul clima e l'ambiente di Copenaghen (2009), e dalle più recenti Conferenze ONU, dalla CoP21 (2015 - Parigi) alla CoP26 (Glasgow - 2021). L'impianto in progetto concorre al soddisfacimento delle esigenze di energia pulita e sviluppo sostenibile cui si fa riferimento alla Conferenza ONU sul clima – CoP26 tenutasi a Glasgow dal 31 ottobre al 12 novembre 2021.

Il Soggetto Responsabile

Vicentini Alberto