

SCHEDA DI SINTESI DEL PROGETTO

REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO E OPERE CONNESSE

Azienda	LAGOSANTO 1 S.r.l.
Sede Legale	Via Leonardo da Vinci, 12, 39100 Bolzano (BZ)
C.F.	03119000218
P. IVA	03119000218

Dettaglio Revisioni

Data	Rev.	Preparato	Controllato	Verificato	Visto dell'Azienda
17/01/2022	Rev.1	P.L.	M.B.	M.B.	
22/11/2021	Rev.0	P.L.	M.B.	M.B.	

SCHEDA DI SINTESI

Dati identificativi del proponente:

LAGOSANTO 1 S.r.l. con sede in BOLZANO (BZ) via Leonardo Da Vinci 12 CAP 39100, in persona di SCHMIDL MATTHIAS, in qualità di legale rappresentante della società, nato a Bolzano (BZ) il 10/04/1980, domiciliato per la carica in Caldaro S.S.D.V. (BZ) piazza principale, 9 CAP 39052 Mail: lagosanto1@legpec.it;

Dati amministrativi progetto:

- Denominazione del progetto:
impianto fotovoltaico a terra della potenza di 3,788 MW in AC e 3,788 MW in DC e delle relative opere di connessione alla RTN, denominato "LAGOSANTO 1", nel comune di Comacchio, Provincia di Ferrara.
- Costo complessivo dell'opera: 3.618.556,77 €;
- Comune di Comacchio
- Provincia di Ferrara
- Catasto NCT – Comune di Comacchio:
Fg. 91 p.lle 155-25.
- Coordinate Lat/Lon:
12.107871° E, 44.750408° N
- Altitudine media:
-4 m.s.l.m.

Descrizione sintetica del progetto:

Il progetto prevede la realizzazione, su un lotto di terreno agricolo, di un impianto fotovoltaico a terra da 3,788 MW di Potenza in AC e 3,788 MW in DC. I moduli saranno in silicio monocristallino caratterizzati da una potenza nominale di 550 W e saranno installati a terra tramite strutture in acciaio zincato tipo tracker (inseguitore solare) mono-assiale nord-sud, disposte in file parallele opportunamente distanziate per evitare fenomeni di ombreggiamento reciproco. Gli impianti saranno direttamente collegati alla rete pubblica di distribuzione e trasmissione dell'energia elettrica in media tensione (grid connected) in modalità di cessione pura. L'impianto sarà opportunamente schermato da fasce di mitigazione costituite da siepi di specie autoctone. L'impatto sul suolo sarà da considerarsi poco significativo innanzitutto per il carattere di transitorietà dell'impianto; per il fatto che la percentuale di copertura fotovoltaica è del 37,64 % rispetto alle aree mantenute a verde; infine, l'area sotto i pannelli sarà lasciata a prato naturale per consentire un più facile ripristino del soprassuolo originario.

Dati tecnici impianto:

- Superficie recintata dall'impianto: circa 4,72 Ha
- Superficie nella disponibilità del proponente da particellare: circa 6,5 Ha
- Superficie indicativa occupata da moduli e cabine (38% circa): 1,8 Ha
- Superficie libera a verde: oltre 4,7 Ha
- Potenza complessiva: circa 3,788 MWp
- Produzione annua stimata: 5.297 MWh
- Modalità di connessione: media tensione
- Locali tecnici: 1 cabina di consegna (5.53x3.7x2.3m); 1 locale tecnico (10,0x3,0x2,8) m;
- Inverter: 19
- Orientamento moduli: est/ovest
- Monitoraggio: Locale Tecnico Servizi Ausiliari
- Manutenzione: lavaggio pannelli
- Accessi: Via Valmana, SNC
- Tipologia celle: silicio monocristallino
- Potenza moduli: 550 Wp
- Interasse tra le file: 4,9 m
- Altezza minima da terra: 0,4 m - Altezza massima da terra: 2,2 m
- Ancoraggio a terra: pali in acciaio zincato infissi direttamente nel terreno
- Durata dell'impianto: 25 anni

Dati tecnici recinzione:

- Tipologia: rete metallica rombata plastificata verde
- Dimensioni: 2 m fuori terra, rialzata 20 cm da terra.
- Ancoraggio: pali in castagno infissi direttamente nel terreno
- Ponti ecologici: 20 x 100 cm, ogni 100 m
- Illuminazione: luci ogni 40 m attivate da intrusione/allarme
- Allarme: rilevatori volumetrici collegati con le luci e videocamere sorveglianza

Connessione Rete Nazionale:

- Connessione in MT 15 kV mediante cavidotto di lunghezza complessiva di 4 km circa

Erbusco, 17/01/2022

Il progettista

Ing. Matteo Bono



Il proponente

Schmidl Matthias


Lagosanto 1 S.R.L.
Via Leonardo da Vinci 12
39100 BOLZANO
P. IVA 03119000218