

PIANO PARTICELLARE AREE INTERVENTO

Realizzazione di un parco Agrivoltaico di potenza nominale pari a 42 MWp, denominato “MACOMER 4” sito nel Comune di Macomer (NU).

Località “Nuraghe Solene”.

PROPONENTE:



Energia Pulita Italiana 3 s.r.l.

| | | | |
|------------------|----------------|--------------------------------------|------------------------|
| Rev00 | | Data ultima elaborazione: 29/04/2022 | |
| Redatto | Formattato | Verificato | Approvato |
| Ing. Canterino | Dott. Bertollo | Ing. Canterino | ENERLAND ITALIA s.r.l. |
| Codice Elaborato | | Oggetto | |
| MACOMER4-PDR08 | | PROGETTO DEFINITIVO | |

TEAM ENERLAND:

Ing. Emanuele CANTERINO
Dott. Claudio BERTOLLO
Dott. Guglielmo QUADRIO

Dott. Agr. Patrick VASTA
Ing. Annamaria PALMISANO
Dott.ssa Nausica RUSSO
Dott.ssa Ilaria CASTAGNETTI

GRUPPO DI LAVORO:

Geol. Nicola PILI
Ing. Marta ZICCHEDDU
Dott. Rosario PIGNATELLO
Ing. Gianluca VICINO
Ing. Fabio Massimo CALDERARO
Ing. Vincenzo BUTTAFUOCO
Dott. Agr. Vincenzo SATTA



INDICE

| | |
|--|---|
| 1. PREMESSA..... | 1 |
| 2. ELENCO PARTICELLE | 2 |
| 2.1 Impianto Fotovoltaico..... | 2 |
| 2.2 Cavidotto AT – Cabina di Consegna Periferica | 3 |



1. PREMESSA

Il presente documento costituisce parte integrante del progetto definitivo di una centrale Agrivoltaica, da realizzarsi con moduli in silicio monocristallino installati su tracker solari monoassiali. La centrale, insistente su una superficie di circa 72,27 ettari, è ubicata in località "Nuraghe Solene" e ricadente nell'agro del Comune di Macomer (NU).

La proponente è la società Energia Pulita Italiana 3 s.r.l. avente sede in Via del Rondone, 3 – Bologna (BO).

L'impianto in progetto avrà una potenza complessiva in immissione di 45,00 MW, data dalla somma delle potenze nominali dei singoli inverter (potenza nominale lato DC pari a 42,00 MWp); inoltre è presente un sistema di storage a corredo della potenza pari a 10.00 MW.

Il documento riporta le particelle catastali che saranno interessate dalle opere civili ed elettriche previste in progetto.

Quanto segue è stato redatto ai fini del conseguimento del provvedimento di VIA nell'ambito del provvedimento unico in materia ambientale ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs. 152/2006 nonché dell'Autorizzazione Unica alla costruzione ed esercizio dell'impianto ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. 387/2003, in accordo con quanto stabilito dalla Deliberazione della Giunta Regionale n. 27/16 del 01/06/2011 come modificata dalla D.G.R. 3/25 del 23/01/2018.

2. ELENCO PARTICELLE

2.1 Impianto Fotovoltaico

| Descrizione | Comune | Foglio | Particella |
|-------------|---------|--------|------------|
| Impianto | Macomer | 50 | 79 |
| Impianto | Macomer | 50 | 2 |
| Impianto | Macomer | 50 | 46 |
| Impianto | Macomer | 50 | 47 |
| Impianto | Macomer | 50 | 48 |
| Impianto | Macomer | 50 | 49 |
| Impianto | Macomer | 50 | 50 |
| Impianto | Macomer | 54 | 105 |
| Impianto | Macomer | 54 | 27 |
| Impianto | Macomer | 54 | 49 |
| Impianto | Macomer | 54 | 50 |
| Impianto | Macomer | 54 | 102 |
| Impianto | Macomer | 54 | 103 |
| Impianto | Macomer | 54 | 53 |
| Impianto | Macomer | 54 | 54 |
| Impianto | Macomer | 54 | 55 |
| Impianto | Macomer | 54 | 56 |
| Impianto | Macomer | 54 | 57 |
| Impianto | Macomer | 54 | 59 |
| Impianto | Macomer | 54 | 60 |
| Impianto | Macomer | 54 | 98 |
| Impianto | Macomer | 54 | 99 |
| Impianto | Macomer | 54 | 100 |
| Impianto | Macomer | 54 | 101 |
| Impianto | Macomer | 55 | 31 |

FIGURA 1: ELENCO PARTICELLE IMPIANTO FV

2.2 Cavidotto AT – Cabina di Consegna Periferica

| Descrizione | Comune | Foglio | Particella |
|---|---------|--------|------------|
| Cavidotto AT | Macomer | 54 | 4 |
| Cavidotto AT | Macomer | 54 | 29 |
| Cavidotto AT | Macomer | 54 | 108 |
| Cavidotto AT | Macomer | 55 | 76 |
| Cavidotto AT | Macomer | 55 | 61 |
| Cavidotto AT | Macomer | 55 | 65 |
| Cavidotto AT | Macomer | 55 | 67 |
| Cavidotto AT | Macomer | 55 | 52 |
| Cavidotto AT | Macomer | 55 | 27 |
| Cavidotto AT | Macomer | 55 | 19 |
| Stazione cabina di consegna - strada di accesso | Macomer | 55 | 56 |
| Stazione cabina di consegna - strada di accesso | Macomer | 55 | 27 |
| Stazione cabina di consegna - strada di accesso | Macomer | 56 | 102 |
| Stazione cabina di consegna - strada di accesso | Macomer | 56 | 63 |
| Stazione cabina di consegna - strada di accesso | Macomer | 56 | 23 |

FIGURA 2: ELENCO PARTICELLE CAVIDOTTO AT - CABINA DI CONSEGNA PERIFERICA