

PIANO PARTICELLARE AREE INTERVENTO

Realizzazione di un parco Agrivoltaico Avanzato di potenza nominale pari a 78 MWp, denominato "IUDICA" sito tra i Comuni di Ramacca (CT), Castel di Iudica (CT) e Aidone (EN), nelle Località quali c.da "Cacocciola" e "Belmontino Sott.no"

PROPONENTE:



Energia Pulita Italiana 2 s.r.l.

| | | |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| Rev01 | <i>Integrazione documentale</i> | Data ultima elaborazione: 15/05/2023 |
| Redatto | | Approvato |
| <i>Ing. Emanuele Canterino</i> | | ENERLAND ITALIA s.r.l. |
| Codice Elaborato | | Oggetto |
| IUDICA-PDR08-R1 | | PROGETTO DEFINITIVO |

TEAM ENERLAND:

Ing. Emanuele CANTERINO
Dott. Claudio BERTOLLO
Dott. Guglielmo QUADRIO
Ing. Annamaria PALMISANO
Dott.ssa Ilaria CASTAGNETTI



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 109,89 ettari, è ubicata in località C.da "Cacocciola" e "Belmontino Sott.no" e ricadente nell'agro del Comune di Ramacca (CT), Castel di Iudica (CT) e Aidone (EN).

La proponente è la società Energia Pulita Italiana 2 s.r.l. avente sede in Via del Rondone, 3 – Bologna (BO).

L'impianto in progetto avrà una potenza complessiva in immissione di 75,00 MW, data dalla somma delle potenze nominali dei singoli inverter (potenza nominale lato DC pari a 78,00 MWp).

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.

2. ELENCO PARTICELLE

2.1 Impianto Fotovoltaico

| Descrizione | Comune | Foglio | Particella |
|-------------|------------------|--------|------------|
| Impianto | Castel di Iudica | 42 | 3 |
| Impianto | Castel di Iudica | 42 | 4 |
| Impianto | Castel di Iudica | 42 | 84 |
| Impianto | Castel di Iudica | 42 | 85 |
| Impianto | Castel di Iudica | 42 | 86 |
| Impianto | Ramacca | 64 | 72 |
| Impianto | Ramacca | 64 | 74 |
| Impianto | Ramacca | 97 | 11 |
| Impianto | Ramacca | 64 | 75 |
| Impianto | Ramacca | 97 | 12 |
| Impianto | Ramacca | 95 | 7 |
| Impianto | Ramacca | 95 | 15 |
| Impianto | Ramacca | 95 | 72 |
| Impianto | Ramacca | 95 | 121 |
| Impianto | Ramacca | 95 | 123 |
| Impianto | Ramacca | 89 | 40 |
| Impianto | Ramacca | 89 | 41 |
| Impianto | Ramacca | 89 | 130 |
| Impianto | Ramacca | 89 | 154 |
| Impianto | Ramacca | 89 | 63 |
| Impianto | Ramacca | 89 | 155 |
| Impianto | Ramacca | 89 | 64 |
| Impianto | Aidone | 56 | 43 |
| Impianto | Aidone | 56 | 44 |
| Impianto | Aidone | 56 | 87 |
| Impianto | Aidone | 56 | 88 |
| Impianto | Aidone | 56 | 89 |
| Impianto | Aidone | 56 | 90 |
| Impianto | Aidone | 56 | 92 |
| Impianto | Aidone | 54 | 113 |
| Impianto | Aidone | 57 | 29 |
| Impianto | Aidone | 57 | 4 |
| Impianto | Aidone | 57 | 30 |
| Impianto | Aidone | 57 | 28 |

FIGURA 1: ELENCO PARTICELLE IMPIANTO FV

2.2 Cavidotto AT – Cabina di Consegna Periferica

| Descrizione | Comune | Foglio | Particella |
|----------------------------------|------------------|--------|------------|
| Cavidotto AT trasporto energia | Castel di Iudica | 42 | 46 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Castel di Iudica | 42 | 73 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Castel di Iudica | 42 | 49 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 95 | 116 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 95 | 62 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 95 | 61 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 95 | 117 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 95 | 64 |
| Cavidotto AT per servizi interni | Ramacca | 95 | 125 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 89 | 7 |
| Cavidotto AT per servizi interni | Ramacca | 89 | 166 |
| Cavidotto AT per servizi interni | Ramacca | 89 | 167 |
| Cavidotto AT per servizi interni | Ramacca | 89 | 183 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 75 | 69 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 75 | 71 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 75 | 66 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 75 | 62 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 75 | 60 |
| Cavidotto AT per servizi interni | Aidone | 57 | 248 |
| Cavidotto AT per servizi interni | Aidone | 57 | 247 |
| Cavidotto AT per servizi interni | Aidone | 56 | 213 |
| Cavidotto AT per servizi interni | Aidone | 56 | 212 |
| Cavidotto AT per servizi interni | Aidone | 56 | 219 |
| Cavidotto AT per servizi interni | Aidone | 56 | 42 |
| Cavidotto AT per servizi interni | Aidone | 56 | 41 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Aidone | 56 | 220 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Aidone | 55 | 143 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Aidone | 55 | 144 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Aidone | 55 | 204 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Aidone | 55 | 129 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Aidone | 55 | 109 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Aidone | 55 | 108 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Aidone | 55 | 110 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Aidone | 55 | 112 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Aidone | 55 | 114 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Aidone | 55 | 116 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Aidone | 55 | 118 |

| | | | |
|--|---------|----|-----|
| Cavidotto AT trasporto energia | Aidone | 55 | 120 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Aidone | 55 | 77 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Aidone | 55 | 21 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Aidone | 55 | 2 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Aidone | 55 | 72 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Aidone | 55 | 73 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 81 | 6 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Aidone | 59 | 1 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Aidone | 59 | 88 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Aidone | 59 | 86 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 82 | 45 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 82 | 75 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 82 | 76 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 82 | 42 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 82 | 52 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 82 | 13 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 81 | 25 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 81 | 22 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 75 | 16 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 75 | 15 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 76 | 111 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 76 | 108 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 76 | 40 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 76 | 15 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 76 | 38 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 76 | 10 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 76 | 35 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 76 | 6 |
| Cavidotto AT trasporto energia | Ramacca | 76 | 91 |
| Cavidotto AT trasporto energia - strada di accesso | Ramacca | 76 | 31 |
| Cavidotto AT - Area Storage e cabina di consegna - strada di accesso | Ramacca | 76 | 6 |
| Cavidotto AT trasporto energia - Stazione Terna | Ramacca | 76 | 91 |
| Stazione Terna | Ramacca | 76 | 49 |
| Stazione Terna | Ramacca | 76 | 84 |
| Stazione Terna | Ramacca | 76 | 122 |
| Stazione Terna | Ramacca | 76 | 152 |
| Stazione Terna | Ramacca | 76 | 104 |
| Stazione Terna | Ramacca | 76 | 153 |
| Stazione Terna | Ramacca | 76 | 148 |
| Stazione Terna | Ramacca | 76 | 149 |
| Stazione Terna | Ramacca | 76 | 48 |
| Stazione Terna | Ramacca | 76 | 47 |

FIGURA 2: ELENCO PARTICELLE CAVIDOTTO AT – AREA STORAGE E CABINA DI CONSEGNA PERIFERICA