

- biogas
- biometano
- eolico
- fotovoltaico
- efficienza energetica

# Documentazione fotografica

## Progetto definitivo

Rifacimento dell'esistente impianto eolico di "Alia Sclafani"  
Comuni di Alia, Sclafani Bagni, Valledolmo (PA)  
Località "Serra Tignino – Serra Caverò"

| N. REV. | DESCRIZIONE | ELABORATO                          | CONTROLLATO                         | APPROVATO                       |
|---------|-------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| a       | Emissione   | A. Rolando<br>Asja Ambiente Italia | S. Leggieri<br>Asja Ambiente Italia | V. Pace<br>Asja Ambiente Italia |

IT/EOL/E-REAL/PDF/C/FT/007.2-a  
08/07/2024  
Via Ivrea, 70 (To) Italia  
T +39 011.9579211  
F +39 011.9579241  
asja.tecnico@hyperpec.it



## Indice

|  |   |
|--|---|
| 1. Premessa .....  | 3 |
| 2. Documentazione fotografica .....                              | 4 |
| 2.1 Inquadramento impianto .....                                 | 4 |
| 2.2 Foto posizionamento aerogeneratori e torre anemometrica..... | 6 |

## 1. Premessa

La Società Asja Ambiente Italia S.p.a., con sede legale a Torino in Corso Vinzaglio n.24, intende realizzare **l'integrale rifacimento dell'esistente impianto eolico denominato "Alia Sclafani"**, ubicato in provincia di Palermo nei comuni di Alia, Sclafani Bagni e Valledolmo.

Il progetto costituisce modifica dell'impianto eolico in esercizio e nello specifico consisterà nella rimozione e **dismissione dei 30 aerogeneratori V52-850kW**, e nella loro sostituzione con un numero inferiore di aerogeneratori di nuova generazione più performanti. Sulla base delle innovazioni tecnologiche ed al fine di migliorare l'efficienza impiantistica e le prestazioni ambientali, si prevede **l'installazione di n. 11 aerogeneratori caratterizzati da un rotore pari a 138 m, un'altezza mozzo di 115 m e una potenza unitaria pari a 5,0 MW, per una potenza complessiva installata pari a 55 MW.**

Rimarrà invariato il percorso del cavidotto esterno all'impianto eolico che permette il collegamento di quest'ultimo alla **stazione elettrica utente di trasformazione AT/MT esistente** e il conseguente allaccio alla rete AT di E-Distribuzione con tensione nominale di 150 kV tramite **mantenimento della connessione esistente alla cabina primaria denominata SM ALIA**, così come previsto da preventivo di connessione (codice rintracciabilità e-distribuzione: 355352114).

Il progetto di rifacimento dell'esistente impianto eolico prevede, dunque, in estrema sintesi:

- la dismissione di n. 30 aerogeneratori e delle relative opere civili ed elettriche a servizio dello stesso e il successivo ripristino dei luoghi;
- l'installazione di n. 11 aerogeneratori e relative opere civili, incluse strade di collegamento per l'accesso ai punti macchina;
- l'installazione di n. 1 torre anemometrica tralicciata di altezza massima pari a 115 m;
- l'adeguamento di n. 1 sottostazione elettrica utente (SEU) di trasformazione AT/MT, ubicata nel territorio comunale di Alia (PA);
- la realizzazione di cavidotti di collegamento tra aerogeneratori e la SEU di trasformazione AT/MT.

Il presente documento è redatto al fine di descrivere da un punto di vista fotografico lo stato dei luoghi dell'area interessata. Nello specifico sono riportate le foto, a seguito di sopralluogo in sito, di tutti i posizionamenti degli aerogeneratori e della torre anemometrica di impianto secondo gli inquadramenti indicati mediante i punti di ripresa.

## 2. Documentazione fotografica

### 2.1 Inquadramento impianto

In figura 1 si riporta un inquadramento su Google Earth del posizionamento degli aerogeneratori (RAL01 – RAL02 – RAL03 – RAL04 – RAL05 – RAL06 – RAL07 – RAL08 – RAL09 – RAL10 – RAL11) e della torre anemometrica di impianto (TA impianto), di cui sono riportate anche le coordinate e i riferimenti catastali nella seguente tabella.

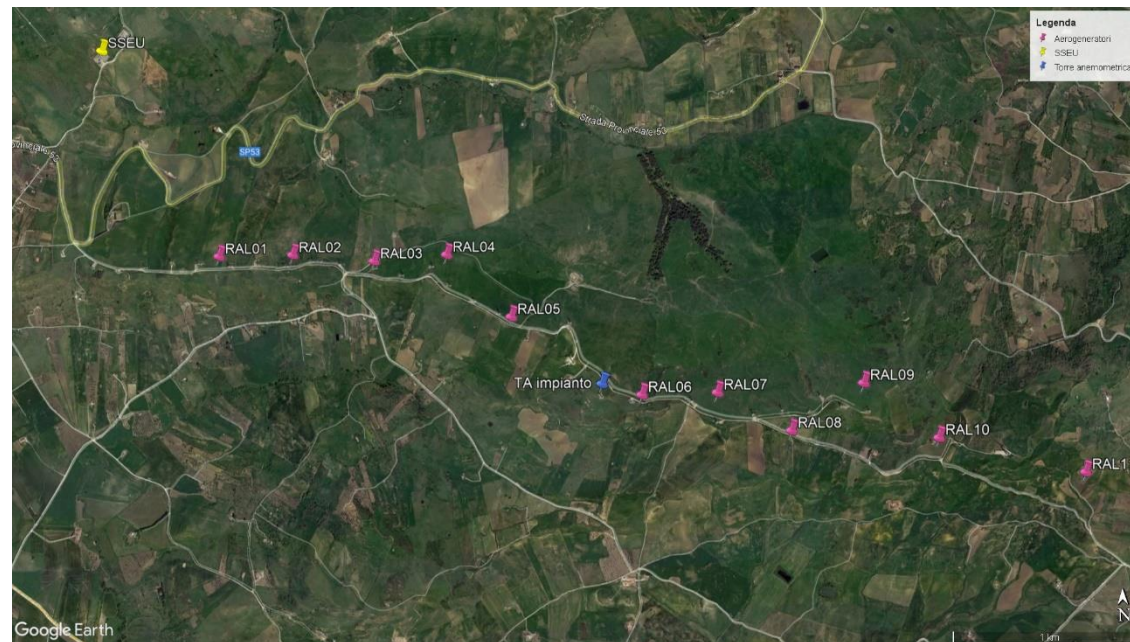


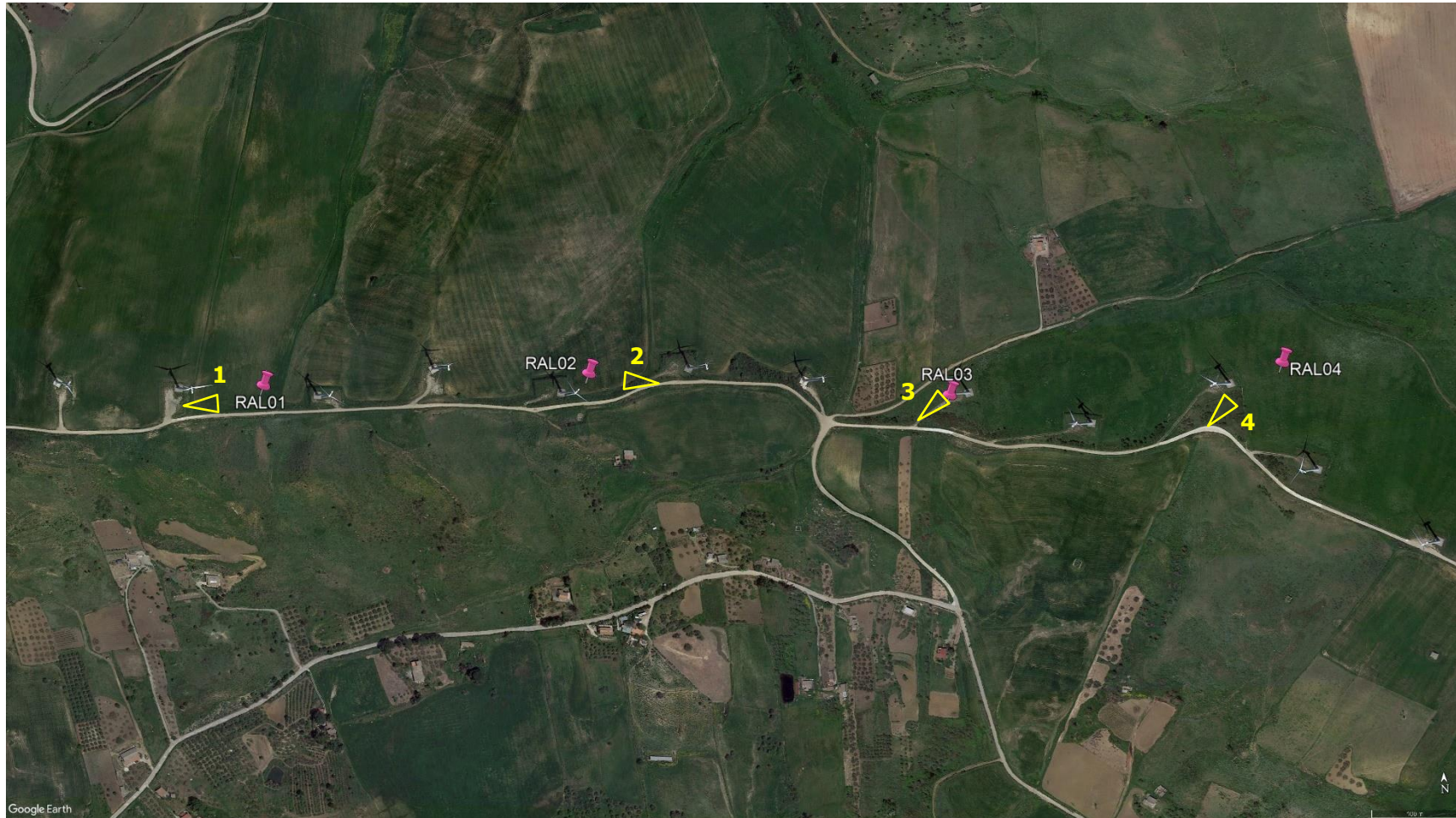
Figura 1. Inquadramento impianto

|                        | Coordinate UTM-WGS84<br>(Fuso 33) |           | Comune         | Foglio | Particella |
|------------------------|-----------------------------------|-----------|----------------|--------|------------|
|                        | E                                 | N         |                |        |            |
| <b>TA<br/>impianto</b> | 391.994                           | 4.179.853 | Alia           | 24     | 575        |
| <b>RAL01</b>           | 389.866                           | 4.180.639 | Alia           | 15     | 270 - 73   |
| <b>RAL02</b>           | 390.280                           | 4.180.633 | Alia           | 15     | 270        |
| <b>RAL03</b>           | 390.738                           | 4.180.582 | Sclafani Bagni | 39     | 174        |
| <b>RAL04</b>           | 391.152                           | 4.180.601 | Sclafani Bagni | 39     | 172        |
| <b>RAL05</b>           | 391.505                           | 4.180.239 | Alia           | 23     | 39         |
| <b>RAL06</b>           | 392.210                           | 4.179.785 | Sclafani Bagni | 39     | 160        |
| <b>RAL07</b>           | 392.624                           | 4.179.783 | Sclafani Bagni | 39     | 153        |
| <b>RAL08</b>           | 393.017                           | 4.179.563 | Sclafani Bagni | 40     | 77         |
| <b>RAL09</b>           | 393.405                           | 4.179.809 | Sclafani Bagni | 39     | 153        |
| <b>RAL10</b>           | 393.806                           | 4.179.499 | Sclafani Bagni | 40     | 178        |
|                        |                                   |           | Sclafani Bagni | 40     | 158        |
| <b>RAL11</b>           | 394.609                           | 4.179.282 | Valledolmo     | 10     | 196        |
|                        |                                   |           | Valledolmo     | 10     | 197        |

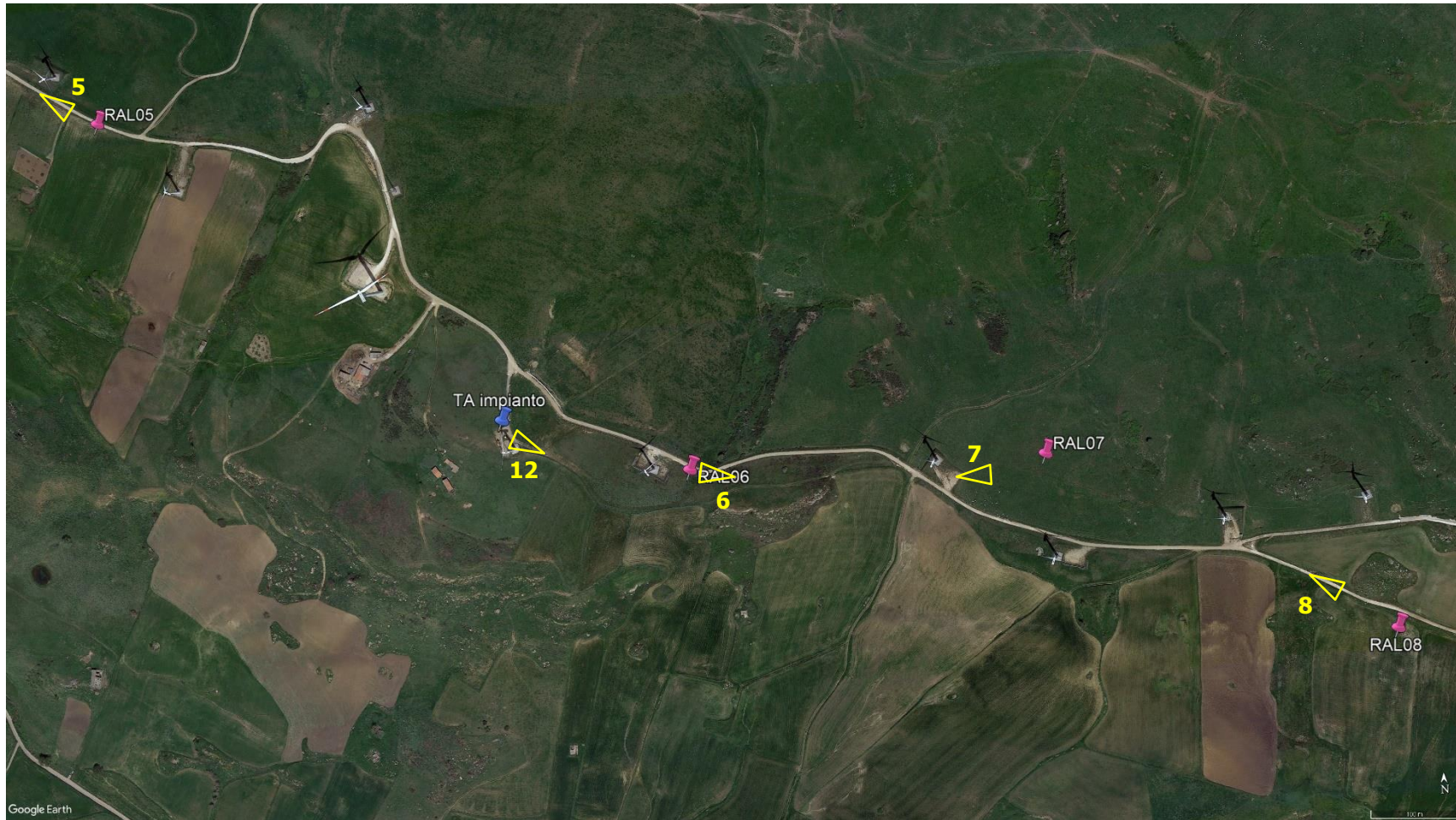
Tabella 1. Coordinate aerogeneratori e torre anemometrica



## 2.2 Foto posizionamento aerogeneratori e torre anemometrica













## ***1 - Aerogeneratore RAL01***





## 2 - Aerogeneratore RAL02



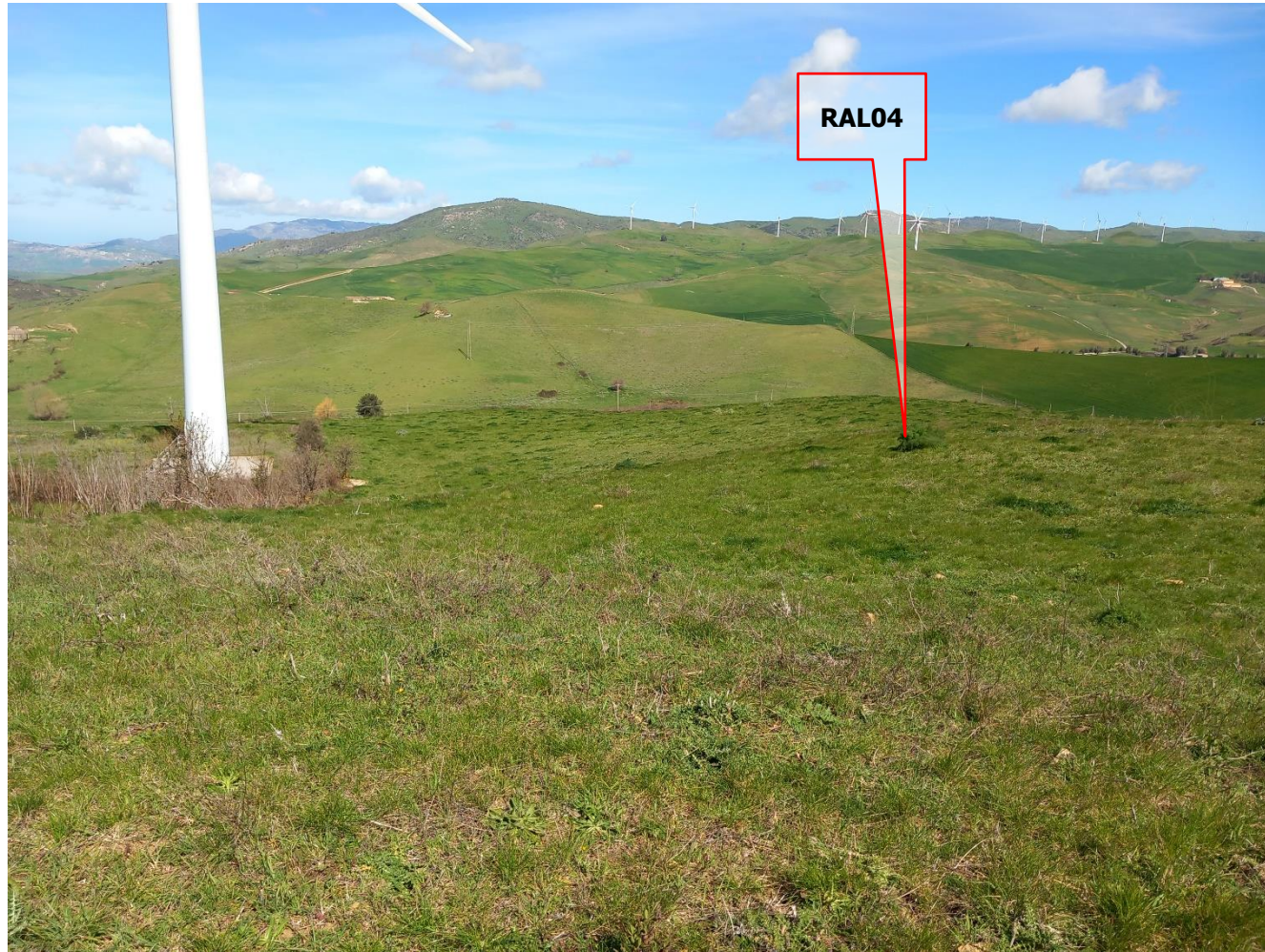


### ***3 - Aerogeneratore RAL03***





#### ***4 - Aerogeneratore RAL04***





### **5 - Aerogeneratore RAL05**



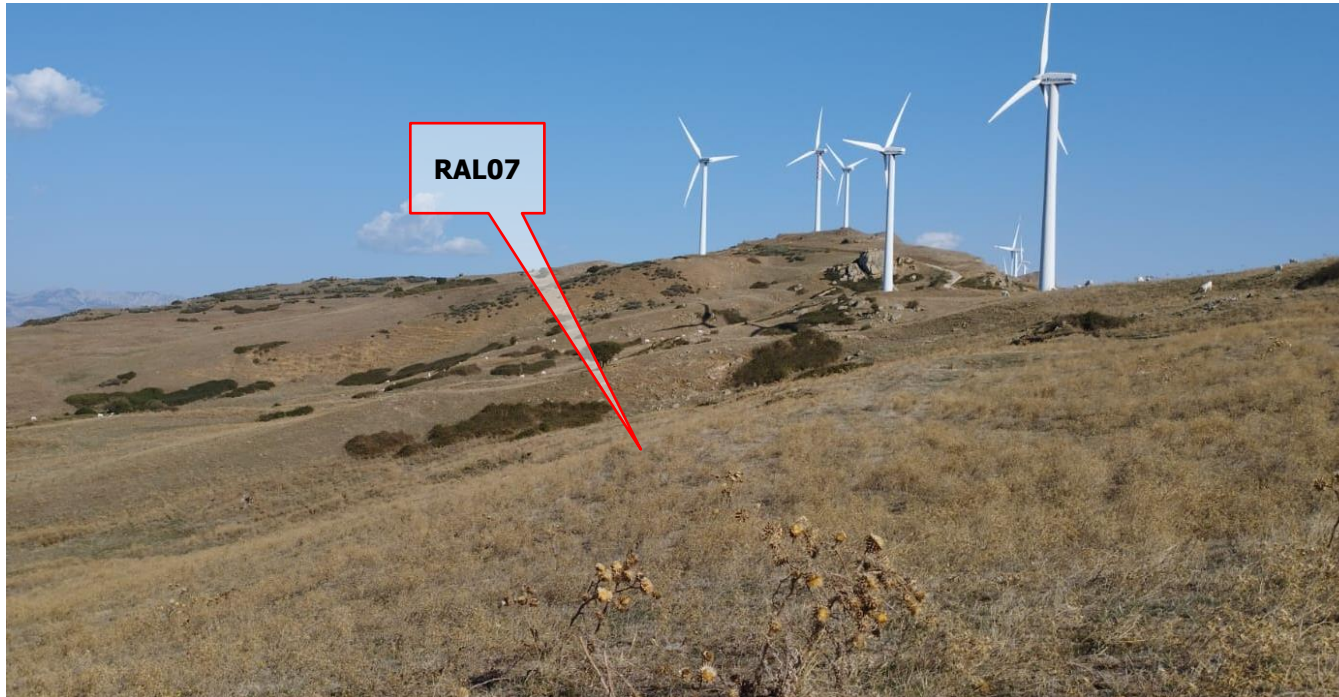


## 6- Aerogeneratore RAL06





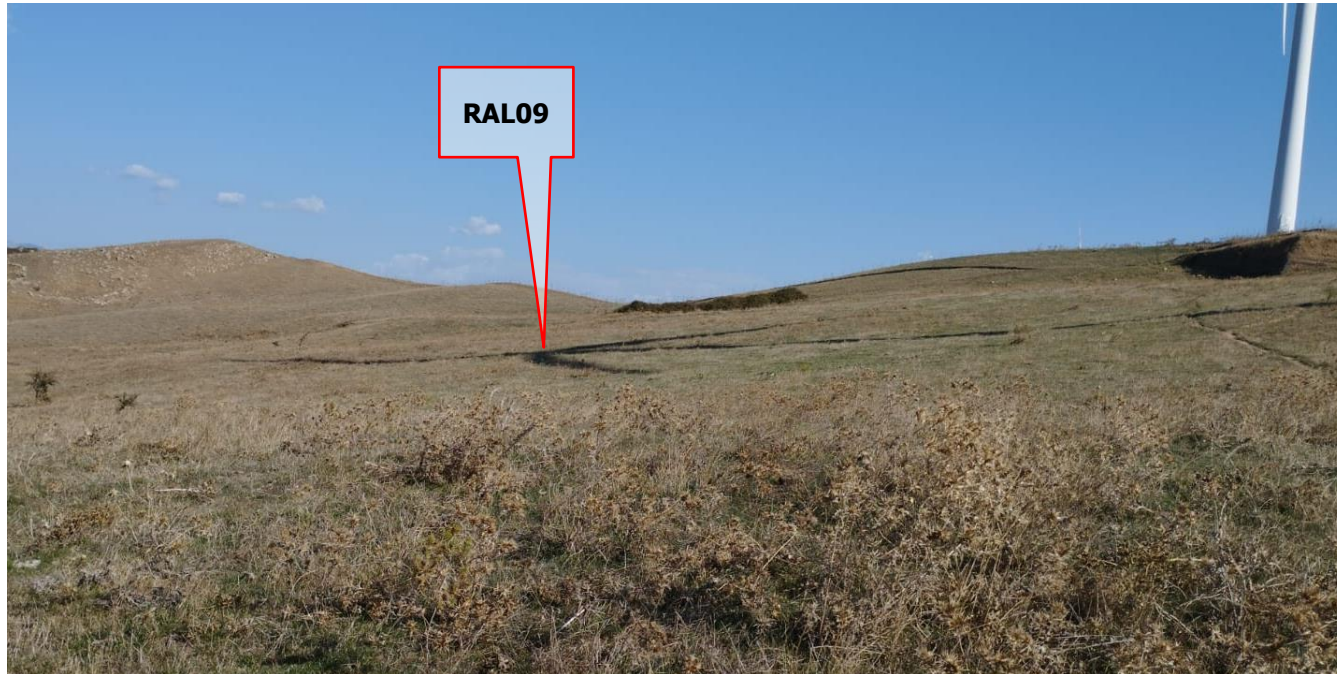
## ***7 - Aerogeneratore RAL07***



## ***8 - Aerogeneratore RAL08***



## ***9 - Aerogeneratore RAL09***





## ***10 - Aerogeneratore RAL10***





## ***11 - Aerogeneratore RAL11***





## ***12 – Torre anemometrica impianto***

