

- 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 Asja Ambiente Italia	S. Leggieri Asja Ambiente Italia	V. Pace Asja Ambiente Italia

IT/EOL/E-REAL/PDF/C/FT/007.1-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 in esercizio da dismettere.....	4
2.2 Foto aerogeneratori in esercizio da dismettere.....	7
2.3 Foto strade interno parco .....	41
2.4 Foto sottostazione elettrica utente .....	42

## 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 attualmente installati in impianto e che saranno dismessi, secondo gli inquadramenti indicati mediante i punti di ripresa. Si riportano inoltre a titolo esemplificativo alcune foto riguardo lo stato attuale delle strade e della sottostazione elettrica utente di trasformazione.

## 2. Documentazione fotografica

### 2.1 Inquadramento impianto in esercizio da dismettere

In figura 1 si riporta un inquadramento su Google Earth del posizionamento degli aerogeneratori attualmente in esercizio e che saranno dismessi (AS01 – AS30) di cui sono riportate anche le coordinate e i riferimenti catastali nella seguente tabella. Si riporta inoltre la torre anemometrica di impianto (TA impianto (50m)) che non sarà dismessa perché reimpiegata a servizio del nuovo impianto.



Figura 1. Inquadramento impianto in esercizio

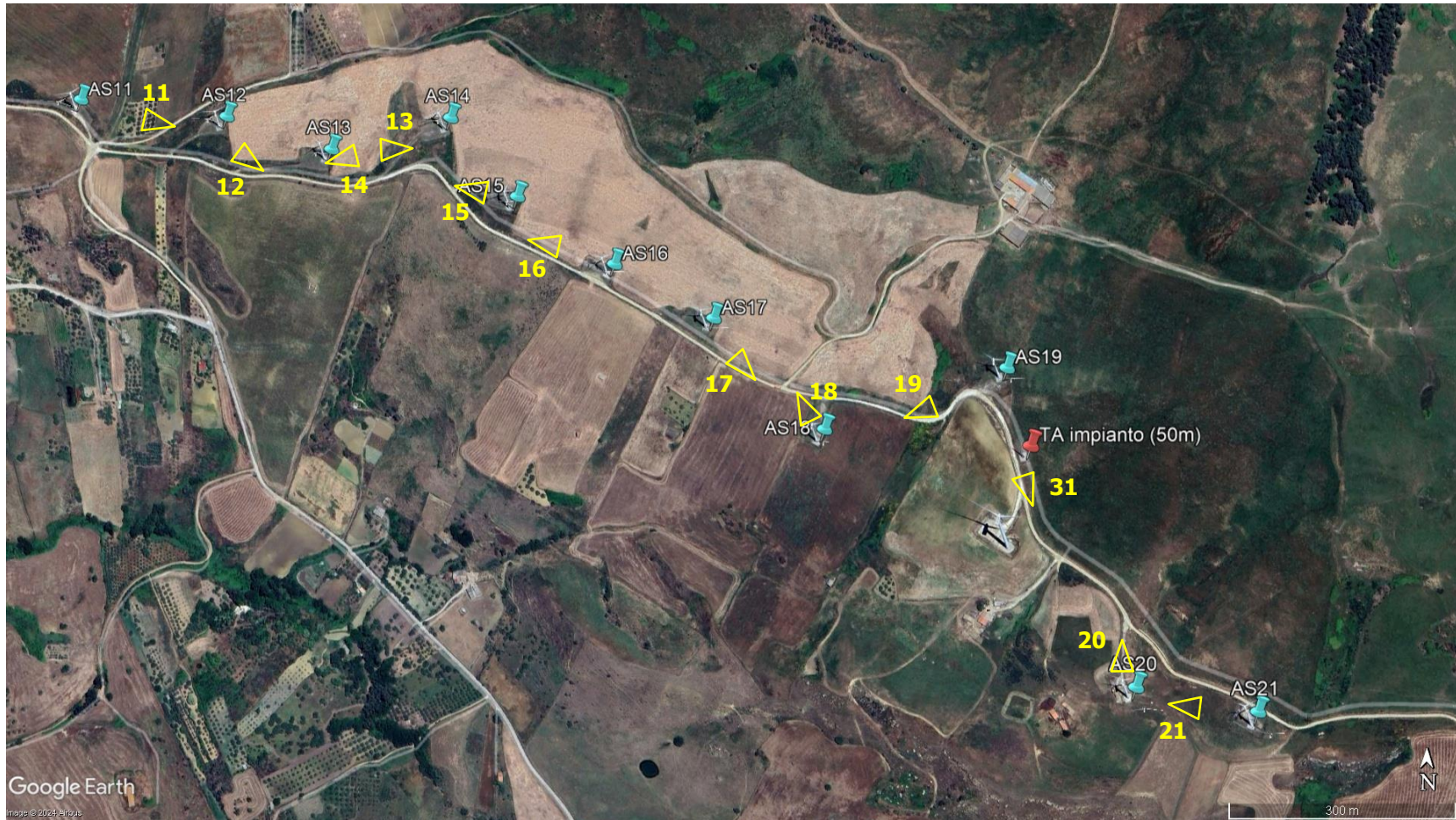
	Coordinate UTM-WGS84 (Fuso 33)		Comune	Foglio	Particella
	E	N			
<b>AS01</b>	389.013	4.180.730	Alia	15	331
<b>AS02</b>	389.175	4.180.651	Alia	15	332
<b>AS03</b>	389.322	4.180.620	Alia	15	333
<b>AS04</b>	389.480	4.180.658	Alia	15	334
<b>AS05</b>	389.625	4.180.667	Alia	15	335
<b>AS06</b>	389.772	4.180.651	Alia	15	336
<b>AS07</b>	389.943	4.180.633	Alia	15	326
<b>AS08</b>	390.094	4.180.658	Alia	15	327
<b>AS09</b>	390.254	4.180.619	Alia	15	328
<b>AS10</b>	390.416	4.180.645	Alia	15	329
<b>AS11</b>	390.563	4.180.621	Alia	15	330
<b>AS12</b>	390.774	4.180.596	Sclafani Bagni	39	174
<b>AS13</b>	390.925	4.180.549	Sclafani Bagni	39	175
<b>AS14</b>	391.096	4.180.590	Sclafani Bagni	39	176
<b>AS15</b>	391.193	4.180.478	Sclafani Bagni	39	177
<b>AS16</b>	391.329	4.180.384	Sclafani Bagni	39	178
<b>AS17</b>	391.465	4.180.311	Sclafani Bagni	39	179
<b>AS18</b>	391.616	4.180.161	Alia	23	507

<b>AS19</b>	391.858	4.180.244	Sclafani Bagni	39	180
<b>AS20</b>	392.018	4.179.830	Alia	24	528
<b>AS21</b>	392.177	4.179.799	Sclafani Bagni	39	188
<b>AS22</b>	392.507	4.179.783	Sclafani Bagni	39	181
<b>AS23</b>	392.638	4.179.675	Sclafani Bagni	39	182
<b>AS24</b>	392.834	4.179.712	Sclafani Bagni	39	183
<b>AS25</b>	392.993	4.179.728	Sclafani Bagni	39	184
<b>AS26</b>	393.195	4.179.800	Sclafani Bagni	39	185
<b>AS27</b>	393.301	4.179.737	Sclafani Bagni	39	186
<b>AS28</b>	393.448	4.179.708	Sclafani Bagni	39	187
<b>AS29</b>	393.789	4.179.522	Sclafani Bagni	40	178
<b>AS30</b>	393.941	4.179.504	Sclafani Bagni	40	177
<b>TA impianto (50m)</b>	391.887	4.180.141	Sclafani Bagni	39	173

Tabella 1. Coordinate aerogeneratori da dismettere e torre anemometrica

## 2.2 Foto aerogeneratori da dismettere e torre anemometrica









## ***1 - Aerogeneratore AS01***



## 2 - Aerogeneratore AS02



### ***3 - Aerogeneratore AS03***



## 4 - Aerogeneratore AS04



## ***5 - Aerogeneratore AS05***



## ***6- Aerogeneratore AS06***



## ***7 - Aerogeneratore AS07***





## ***8 - Aerogeneratore AS08***



## 9 - Aerogeneratore AS09



## ***10 - Aerogeneratore AS10***



## ***11 - Aerogeneratore AS11***



## ***12 – Aerogeneratore AS12***



### ***13 – Aerogeneratore AS13***



## ***14 – Aerogeneratore AS14***



## ***15 – Aerogeneratore AS15***





## ***16 – Aerogeneratore AS16***



## ***17 – Aerogeneratore AS17***



## ***18 – Aerogeneratore AS18***



## ***19 – Aerogeneratore AS19***



## ***20 – Aerogeneratore AS20***



## ***21 – Aerogeneratore AS21***



## ***22 – Aerogeneratore AS22***



## ***23 – Aerogeneratore AS23***





## ***24 – Aerogeneratore AS24***



## ***25 – Aerogeneratore AS25***



## ***26 – Aerogeneratore AS26***



## ***27 – Aerogeneratore AS27***



## ***28 – Aerogeneratore AS28***



## ***29 – Aerogeneratore AS29***



### ***30 – Aerogeneratore AS30***



### ***31 – Torre anemometrica di impianto (50 m)***

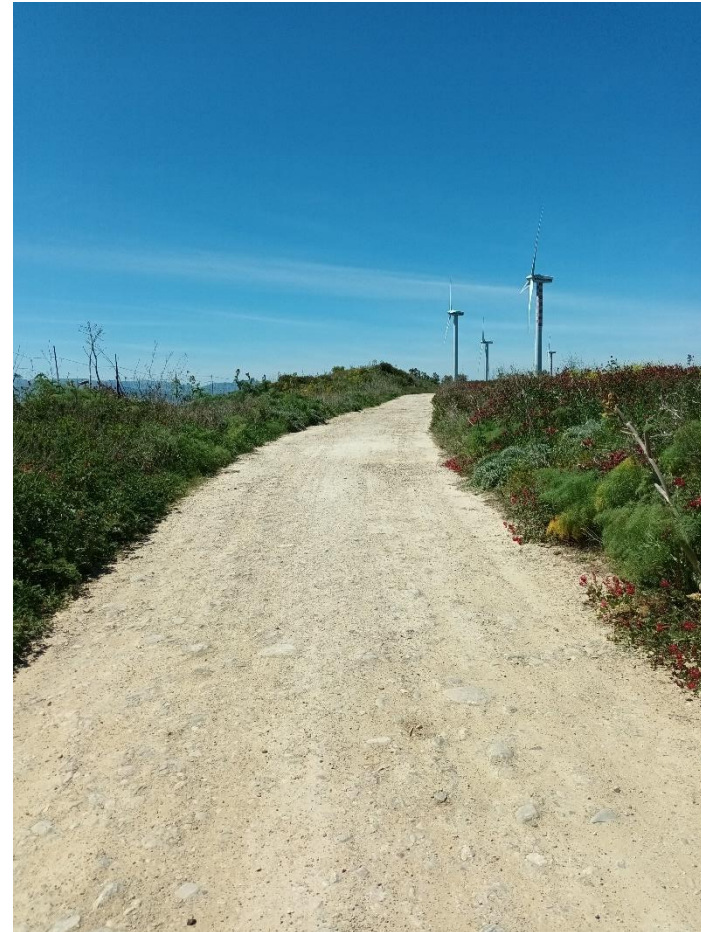


**TA impianto (50 m)**  
Non verrà dismessa perché  
reimpiegata a servizio del  
nuovo impianto



## 2.3 Foto strade interno parco

### ***32 – Tratto di strada sterrata***



## 2.4 Foto sottostazione elettrica utente



### ***33 – Locali MT/BT***



### ***34 – Stallo AT***

