



Regione Basilicata



Provincia di Potenza



Comune di Castelgrande



Comune di Muro Lucano



Comune di Rapone



Comune di San Fele

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE  
DI UN PARCO EOLICO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA,  
DELLE OPERE CONNESSE E DELLE INFRASTRUTTURE INDISPENSABILI**  
Comune di Castelgrande, Muro Lucano, San Fele e Rapone (PZ)

**PROGETTO DEFINITIVO**

**A.16.a.23\_1**  
Report Mappatura impianti eolici

**Proponente**



Eolica Muro Lucano Srl  
Via del Seminario Maggiore, 4  
85100 - Potenza (PZ)

**Progettista**

**Ing. Gaetano Cirone**

**Ing. Francesco Rossi**



Formato

**A4**

Scala

-

Scala stampa

-

Revisione	Descrizione	Data	Preparato	Controllato	Approvato
00	Prima emissione	07/01/2020	Ing. Gaetano Cirone	Ing. Gaetano Cirone	Ing. Francesco Rossi



## Sommario

<b>1 AEROGENERATORI – IMPIANTI DI GRANDE GENERAZIONE</b> .....	2
1.1 Aerogeneratori Eolica Muro Lucano.....	2
1.2 Altri impianti in fase di autorizzazione .....	3
1.3 Aerogeneratori autorizzati .....	4
1.3 Aerogeneratori esistenti.....	4
<b>2 AEROGENERATORI - MINIEOLICO</b> .....	5
2.1 Comune di Muro Lucano .....	5
2.2 Comune di Castelgrande .....	5
2.3 Comune di San Fele .....	6
2.4 Comune di Rapone .....	6
2.4 Comune di Bella.....	6

Si riporta nei seguenti paragrafi il quadro complessivo sull'area vasta degli impianti esistenti, in fase di autorizzazione ed autorizzati. Nel capitolo 1 sono riportati gli impianti di grande generazione; nel capitolo 2 gli impianti minieolici. Le coordinate di quest'ultime sono state reperite presso gli uffici tecnici dei comuni interessati.

## 1 AEROGENERATORI – IMPIANTI DI GRANDE GENERAZIONE

### 1.1 Aerogeneratori Eolica Muro Lucano

<b>TURBINA</b>	<b>EST</b>	<b>NORD</b>	<b>POTENZA (MW)</b>	<b>ALTEZZA AL MOZZO (m)</b>
CTG01	536057	4517039	4.80	120.90
CTG02	536961	4517544	4.80	120.90
CTG03	538599	4517230	4.80	120.90
CTG04	538644	4516746	4.80	120.90
CTG05	540403	4517747	4.80	120.90
CTG06	540684	4517303	4.80	120.90
SF01	541596	4517373	4.80	120.90
SF02	542066	4517521	4.80	120.90
SF03	542630	4516846	4.80	120.90
ML01	541650	4516687	4.80	120.90
ML02	542139	4516514	4.80	120.90
ML03	541618	4516186	4.80	120.90

Tabella 1. Aerogeneratori Eolica Muro Lucano

## 1.2 Altri impianti in fase di autorizzazione

Sistema di coordinate ETRS89				
TURBINA	EST	NORD	POTENZA (MW)	ALTEZZA AL MOZZO (m)
B01	540427	4517990	5,60	105
B02	540629	4517520	5,60	105
B03	540817	4517044	5,60	105
B04	541313	4517391	5,60	105
B05	542048	4517400	5,60	105
B06	541683	4516681	5,60	105
B07	541576	4515942	5,60	105
B08	542036	4515734	5,60	105
B09	541019	4515323	5,60	105
B10	541036	4514757	5,60	105
B11	541452	4514586	5,60	105
B12	542443	4515433	5,60	105
B13	542789	4515064	5,60	105
B14	543646	4514404	4,20	112
B15	543547	4513296	5,60	105
B16	543105	4513092	5,60	105
A03	538934	4519759	5,60	105
A04	539435	4519494	4,20	105
A05	539945	4519245	5,60	105
P01	552213	4514335	5,60	125
P02	551523	4513927	5,60	125
P03	552161	4513505	5,60	125
P04	552926	4513230	5,60	125
P05	552814	4513869	5,60	125
RP1	540585,25	4520462,13	3,00	94
RP2A	541219,39	4520264,53	3,00	94
RP3	541507,23	4519895,45	3,00	94
RP4	541925,30	4519799,94	3,00	94
RP6A	542562,55	4519505,63	3,00	94
C1	546842	4517222	4,2	105
C2	547220	4516944	4,5	105
C3	546676	4516643	4,2	105
C4	546944	4516282	4,5	105
C5	547208	4515910	4,2	105
C6	548014	4515520	4,2	105

Tabella 2. Altri impianti in fase di autorizzazione

Nota: Gli aereogeneratori P01, P02, P03, P04 e P05 sono esterni all'area di impianto, pertanto non rappresentati nella cartografia allegata. Viene comunque fornito lo shapefile.

### 1.3 Aerogeneratori autorizzati

Sistema di coordinate Gauss Boaga Fuso Est				
TURBINA	EST	NORD	POTENZA (MW)	ALTEZZA AL MOZZO (m)
WKN.08	2560238	4519905	3.00	105
WKN.09	2560578	4519797	3.00	105
WKN.10	2560919	4519624	3.00	105
WKN.11	2560963	4520565	3.00	105
WKN.14	2562291	4519559	3.00	105
WKN.22	2560639	4516497	3.00	105
WKN.23	2561128	4516176	3.00	105
WKN.28	2563683	4515526	3.00	105
WKN.29	2563333	4515050	3.00	105
WKN.30	2563358	4514696	3.00	105

Tabella 3. Aerogeneratori autorizzati

Il parco eolico è autorizzato ma non ancora costruito.

### 1.3 Aerogeneratori esistenti

TURBINA	EST	NORD	POTENZA (MW)
1	2561439	4519328	0.80
2	2562210	4519149	0.80
3	2553740	4517584	0.40-0.8
4	2553832	4517770	0.40-0.8
5	2554504	4518710	0.40-0.8

Nota: Per gli aerogeneratori 3,4 e 5 non è nota con precisione la potenza. L'altezza al mozzo non è nota.

## 2 AEROGENERATORI - MINIEOLICO

### 2.1 Comune di Muro Lucano

Sistema di coordinate ETRS89						
Aerogeneratore	Foglio	Particella	Potenza (kw)	Stato	E	N
1	83	172	20	procedimento in corso	536419	4506304
2	83	172	20	procedimento in corso	536453	4506298
3	83	172	10	procedimento in corso	536480	4506281
4	83	168	20	Autorizzato	536404	4506248
5	83	169	20	Autorizzato	536438	4506240
6	83	170	10	Autorizzato	536472	4506236
7	83	164	10	Autorizzato	536516	4506209
8	83	166	10	Autorizzato	536619	4506171
9	83	167	10	Autorizzato	536570	4506192
10	84	317	5	Autorizzato	537572	4506973
11	84	27	6	Autorizzato	537469	4507033
12	84	136	6	Autorizzato	537538	4506991

Tabella 4. Aerogeneratori minieolico – Comune di Muro Lucano

Tutti gli aerogeneratori elencati in Tabella 4 sono distanti più di 10 km dall'area di impianto, per tanto non rappresentati nella tavola grafica relativa alla mappatura degli impianti. Viene comunque fornito lo shapefile.

### 2.2 Comune di Castelgrande

Aerogeneratore	Foglio	Particella	Potenza (KW)	Stato	E	N
1	10	891	60	Esistente	2555372	4516595
2	10	859	100	Esistente	2554707	4516989
3	8	159	60	Esistente	2557181	4517145
4	7	1357	200	Esistente	2557972	4517232
5	11	358	60	Esistente	2553842	4517254
6	19	123	60	Esistente	2557805	4517045
7	10	109	60	Autorizzato-non costruito	2523573	4516620
8	10	102	60	Autorizzato-non costruito	2555664	4516691

Tabella 5. Aerogeneratori minieolico – Comune di Castelgrande

Nota: Gli aerogeneratori N° 7 e N°8 di Tabella 5 non risultano costruiti, inoltre le coordinate geografiche sono indicative in quanto non si è riuscito a reperirle (sono state posizionate al centro della particella catastale nella quale ricadono).

## 2.3 Comune di San Fele

Sistema di coordinate Gauss Boaga fuso Est

Aerogeneratore	Potenza [kW]	Foglio	Particella	E	N
1	50	33	610	2569234	4518617
2	60	39	227	2563650	4518598
3	50	36	618	2575620	4517590
4	50	36	619	2575636	4517531
5	50	46	166	2575524	4517502
6	50	46	165	2575591	4517480
7	60	53	53	2568615	4517661
8	60	27	491	2573329	4519539
9	10	69	6	2576152	4515332

Tabella 6. Aerogeneratori minieolico – Comune di San Fele

Tutti gli aerogeneratori elencati in Tabella 6 apparte il N°2 sono distanti dall'area di impianto, per tanto non rappresentati nella tavola grafica relativa alla mappatura degli impianti. Viene comunque fornito lo shape file.

## 2.4 Comune di Rapone

Sistema di coordinate Gauss Boaga fuso Est

Aerogeneratore	Potenza [kW]	Foglio	Particella	E	N
1	60	24	209	2561015	4520910

Tabella 7. Aerogeneratori minieolico – Comune di Rapone

## 2.4 Comune di Bella

Sistema di coordinate ETRS89

Aerogeneratore	Potenza [kW]	Foglio	Particella	E	N
1	60	1	81	547338	4515777
1	60	1	749	547395	4515550
1	60	1	751	547320	4515540

Tabella 8. Aerogeneratori minieolico – Comune di Bella

La potenza delle macchine riportata in tabella non è nota con precisione. Sono stati riportati i soli aerogeneratori presenti nel comune di Bella più vicini al sito di ubicazione del parco eolico della Eolica Muro Lucano srl.