



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

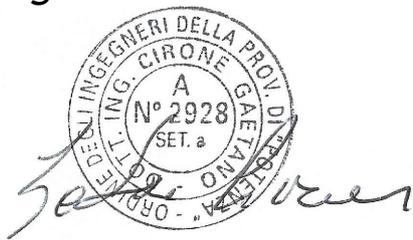


Eolica Muro Lucano Srl
Via del Seminario Maggiore, 4
85100 - Potenza (PZ)

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

| | |
|--|---|
| 1 AEROGENERATORI – IMPIANTI DI GRANDE GENERAZIONE | 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 |
| 2 AEROGENERATORI - MINIEOLICO | 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

| TURBINA | EST | NORD | POTENZA (MW) | ALTEZZA AL MOZZO (m) |
|----------------|------------|-------------|---------------------|-----------------------------|
| 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.