



Engineering & Construction



Via Napoli, 363/1 - 70132 Bari - Italy
www.bfpgroup.net - info@bfpgroup.net
tel. (+39) 0805046361 - fax (+39) 0805619384
AZIENDA CON SISTEMA GESTIONE
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007

GRE CODE

GRE.EEC.R.73.IT.W.15001.00.108.00

PAGE

1 di/of 4

TITLE: LIBRETTO MISURE GPS

AVAILABLE LANGUAGE: IT

LIBRETTO MISURE GPS

CANDELA

File: GRE.EEC.R.73.IT.W.15001.00.108.00.dcx

00	24/11/2020	Prima EMISSIONE	BFP Zingarelli	BFP Miglionico	BFP Biscotti
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	VERIFIED	APPROVED

GRE VALIDATION

	Mirra	Tamma
COLLABORATORS	VERIFIED BY	VALIDATED BY

PROJECT / PLANT *****	GRE CODE																		
	GROUP	FUNCION	TYPE	ISSUER	COUNTRY	TEC	PLANT			SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISION							
	GRE	EEC	R	7	3	I	T	W	1	5	0	0	1	0	0	1	0	8	0

CLASSIFICATION	UTILIZATION SCOPE
----------------	-------------------

This document is property of Enel Green Power S.p.A. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power S.p.A.



Engineering & Construction



Via Napoli, 363/I – 70132 Bari – Italy
www.bfpgroup.net – info@bfpgroup.net
tel. (+39) 0805046361 – fax (+39) 0805619384
AZIENDA CON SISTEMA GESTIONE
UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007

GRE CODE

GRE.EEC.R.73.IT.W.15001.00.108.00

PAGE

2 di/of 4

INDICE

1. PREMESSA	3
2. METODOLOGIA DI RILIEVO	4
3. DATI RILIEVO	4

1. PREMESSA

La presente relazione tecnica è relativa alla redazione del progetto per la realizzazione di un parco eolico proposto dalla società **ENEL GREEN POWER ITALIA s.r.l.**

La proposta progettuale è finalizzata alla realizzazione di un impianto eolico per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile eolica, costituito da n. 8 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,0 MW per una potenza complessiva di 48,00 MW, da realizzarsi nella Provincia di Foggia, nel territorio comunale di Candela, in cui ricadono gli aerogeneratori e parte dell'elettrodotto esterno, mentre nel territorio comunale di Ascoli Satriano ricade la restante parte dell'elettrodotto esterno e le opere di connessione alla RTN.

L'area di progetto, intesa sia come quella occupato dagli 8 aerogeneratori di progetto, con annesse piazzole e relativi cavidotti di interconnessione interna, e parte del cavidotto esterno, interessa il territorio comunale di Candela censito al NCT ai fogli di mappa nn. 36, 37, 40 e 42, la restante parte del cavidotto esterno e la sottostazione di consegna ricadono nel territorio comunale di Ascoli Satriano censito ai fogli di mappa nn. 90, 91, 92, 82, e 75.

Di seguito si riporta la tabella riepilogativa, in cui sono indicate per ciascun aerogeneratore le relative coordinate (UTM fuso 33) e le particelle catastali, con riferimento al catasto dei terreni del Comune di Candela.

Tabella dati geografici e catastali degli Aerogeneratori:

WTG	COORDINATE GEOGRAFICHE UTM33 WGS84		COORDINATE PLANIMETRICHE UTM33 WGS 84		DATI CATASTALI		
	LATITUDINE	LONGITUDINE	NORD (Y)	EST (X)	Comune	foglio n.	part. n.
C01	41° 8' 1,9"	15° 32' 27,48"	4553758	545404	Candela	36	167
C02	41° 8' 3,242"	15° 33' 32,08"	4553809	546910	Candela	36	76
C03	41° 7' 45,5816"	15° 32' 35,2784"	4553256	545589	Candela	36	314
C04	41° 6' 57,6"	15° 33' 39,8"	4551786	547103	Candela	40	85
C05	41° 7' 29,48"	15° 35' 24,25"	4552785	549532	Candela	37	236
C06	41° 7' 10,04"	15° 35' 8,08"	4552183	549159	Candela	37	419
C07	41° 6' 44,7"	15° 35' 36,06"	4551406	549817	Candela	42	33
C08	41° 7' 21,9780"	15° 32' 46,51"	4552530	545891	Candela	36	297



2. METODOLOGIA DI RILIEVO

Il rilievo GPS è stato effettuato al fine di posizionare correttamente e poi rilevare le quote altimetriche e planimetriche delle piazzole e il centro torre rif. elaborato grafico GRE.EEC.D.25.IT.W.15001.00.040.00 (Rilievo Piano Altimetrico), gli aerogeneratori sono stati prima picchettati sia il centro della torre, sia i vertici della piazzola definitiva.

Successivamente su questi punti è stato effettuato un rilievo piano altimetrico, utilizzando un ricevitore fisso (Base) ed uno mobile (Rover), medesimo discorso è stato fatto per l'area interessata dalla SSE e per la viabilità.

Al termine delle operazioni di campagna si è proceduto all'elaborazione dei dati acquisiti, riportando tutte le coordinate dei singoli punti al sistema UTM WGS84 33N, e riferendo le quote al livello medio del mare.

3. DATI RILIEVO

Di seguito sono riportati i dati del rilievo GPS effettuato:

LIBRETTO GPS

File: Rilievo_Candela_libretto.fw1

N. Gruppo: 1

Nome Gruppo:

Descrizione:

Commento:

Data: 28/10/2020

Codice punto	Nome punto	Latitudine	Longitudine	Elev.	Coord. Nord (X)	Coord. Est (Y)	Quota
WTG-C01_Cent	1001	38°43'24.2219	-8°16'28.7171	304,181	4553758,091	545404,046	259,269
WTG-C01_Piaz	1002	38°43'24.2219	-8°16'28.7171	304,040	4553758,091	545404,046	259,129
WTG-C01_Piaz	1003	38°43'24.9141	-8°16'28.4947	303,766	4553777,381	545414,458	258,854
WTG-C01_Piaz	1004	38°43'24.1036	-8°16'27.8411	303,661	4553749,015	545422,937	258,750
WTG-C01_Piaz	1005	38°43'23.2285	-8°16'29.6535	304,605	4553734,317	545375,145	259,693
WTG-C01_Piaz	1006	38°43'24.0498	-8°16'30.3157	304,859	4553763,060	545366,552	259,947
WTG-C01_Piaz	1007	38°43'23.7740	-8°16'31.8539	305,769	4553764,544	545329,618	260,857
WTG-C01_Piaz	1008	38°43'25.2426	-8°16'28.7596	303,863	4553788,878	545411,021	258,951
WTG-C02_Cent	1009	38°43'38.9348	-8°15'27.1929	286,707	4553808,922	546909,889	241,796
WTG-C02_Piaz	1010	38°43'39.6109	-8°15'27.4606	286,664	4553830,828	546909,087	241,752
WTG-C02_Piaz	1011	38°43'39.1656	-8°15'26.3360	286,436	4553810,404	546931,062	241,524
WTG-C02_Piaz	1012	38°43'38.1722	-8°15'28.4714	287,305	4553794,203	546875,048	242,393
WTG-C02_Piaz	1013	38°43'37.7281	-8°15'27.3498	286,954	4553773,833	546896,965	242,042
WTG-C02_Piaz	1014	38°43'36.7199	-8°15'28.0543	287,338	4553748,144	546873,198	242,427
WTG-C02_Piaz	1015	38°43'37.3433	-8°15'29.6287	287,479	4553776,737	546842,433	242,568
WTG-C02_Piaz	1016	38°43'39.7890	-8°15'27.9104	286,730	4553838,997	546900,297	241,818
WTG-C03_Cent	1017	38°43'10.1796	-8°16'15.7133	308,671	4553256,000	545589,000	263,759
WTG-C03_Piaz	1018	38°43'10.8624	-8°16'15.7972	308,028	4553276,947	545592,410	263,117
WTG-C03_Piaz	1019	38°43'10.2818	-8°16'14.7872	308,178	4553253,199	545610,741	263,266
WTG-C03_Piaz	1020	38°43'08.9843	-8°16'16.0913	309,276	4553222,653	545571,159	264,364
WTG-C03_Piaz	1021	38°43'09.5649	-8°16'17.1012	308,759	4553246,402	545552,828	263,848
WTG-C03_Piaz	1022	38°43'10.0495	-8°16'14.3832	308,221	4553243,698	545618,072	263,309
WTG-C03_Piaz	1023	38°43'07.8436	-8°16'16.6002	310,192	4553191,770	545550,781	265,281
WTG-C03_Piaz	1024	38°43'08.6566	-8°16'18.0140	309,520	4553225,021	545525,122	264,609
WTG-C04_Cent	1025	38°42'37.5355	-8°14'57.5776	313,364	4551785,949	547102,911	268,453
WTG-C04_Piaz	1026	38°42'38.2151	-8°14'57.6957	311,177	4551807,013	547105,516	266,266
WTG-C04_Piaz	1027	38°42'37.6644	-8°14'56.6569	314,184	4551783,984	547124,743	269,272
WTG-C04_Piaz	1028	38°42'36.3308	-8°14'57.8957	314,871	4551751,940	547086,362	269,960
WTG-C04_Piaz	1029	38°42'36.8814	-8°14'58.9345	313,117	4551774,968	547067,135	268,205
WTG-C04_Piaz	1030	38°42'35.9480	-8°14'59.8016	314,547	4551752,539	547040,270	269,636
WTG-C04_Piaz	1031	38°42'35.1771	-8°14'58.3472	316,686	4551720,298	547067,188	271,775
WTG-C04_Piaz	1032	38°42'37.4442	-8°14'56.2413	314,800	4551774,773	547132,434	269,888
WTG-C05_Cent	1033	38°43'32.3872	-8°13'28.4201	284,730	4552862,867	549545,578	239,818
WTG-C05_Piaz	1034	38°43'32.7131	-8°13'29.2080	284,834	4552877,584	549530,284	239,922

Codice punto	Nome punto	Latitudine	Longitudine	Elev.	Coord. Nord (X)	Coord. Est (Y)	Quota
WTG-C05_Piaz	1035	38°43'33.1261	-8°13'27.1396	284,731	4552876,878	549580,276	239,819
WTG-C05_Piaz	1036	38°43'32.1870	-8°13'26.8361	284,315	4552846,881	549579,856	239,403
WTG-C05_Piaz	1037	38°43'31.7739	-8°13'28.9046	284,487	4552847,587	549529,861	239,576
WTG-C05_Piaz	1038	38°43'31.3982	-8°13'28.7832	284,356	4552835,588	549529,691	239,445
WTG-C05_Piaz	1039	38°43'32.1004	-8°13'25.2670	283,488	4552834,389	549614,680	238,576
WTG-C05_Piaz	1040	38°43'33.4153	-8°13'25.6917	284,304	4552876,384	549615,273	239,393
WTG-C06_Cent	1041	38°43'07.8247	-8°13'37.0814	273,309	4552183,106	549159,083	228,398
WTG-C06_Piaz	1042	38°43'08.5331	-8°13'37.1209	273,327	4552204,538	549163,685	228,415
WTG-C06_Piaz	1043	38°43'07.8892	-8°13'36.1802	272,453	4552179,344	549179,972	227,542
WTG-C06_Piaz	1044	38°43'06.6772	-8°13'37.6206	273,477	4552152,199	549137,982	228,565
WTG-C06_Piaz	1045	38°43'07.3211	-8°13'38.5614	274,178	4552177,392	549121,695	229,266
WTG-C06_Piaz	1046	38°43'05.8289	-8°13'38.6288	273,348	4552133,199	549108,592	228,436
WTG-C06_Piaz	1047	38°43'06.7304	-8°13'39.9459	274,223	4552168,470	549085,790	229,312
WTG-C06_Piaz	1048	38°43'08.7907	-8°13'37.4972	273,501	4552214,615	549157,170	228,589
WTG-C07_Cent	1049	38°42'49.3154	-8°13'01.6613	264,338	4551406,062	549816,880	219,426
WTG-C07_Piaz	1050	38°42'50.5361	-8°13'01.5346	265,149	4551441,763	549829,211	220,238
WTG-C07_Piaz	1051	38°42'49.0222	-8°13'00.8170	264,638	4551391,965	549833,708	219,726
WTG-C07_Piaz	1052	38°42'48.6781	-8°13'02.0197	264,218	4551389,267	549803,830	219,306
WTG-C07_Piaz	1053	38°42'50.1919	-8°13'02.7372	264,599	4551439,062	549799,333	219,687
WTG-C07_Piaz	1054	38°42'51.2517	-8°13'03.2395	265,100	4551473,920	549796,185	220,188
WTG-C07_Piaz	1055	38°42'51.7334	-8°13'01.5558	265,812	4551477,697	549838,015	220,901
WTG-C07_Piaz	1056	38°42'49.1598	-8°13'00.3360	264,836	4551393,045	549845,660	219,924
WTG-C08_Cent	1057	38°42'50.1754	-8°15'55.4891	324,662	4552530,000	545891,000	279,750
WTG-C08_Piaz	1058	38°42'50.7835	-8°15'55.8955	322,383	4552550,749	545886,531	277,471
WTG-C08_Piaz	1059	38°42'50.5269	-8°15'54.6698	323,311	4552535,326	545912,263	278,400
WTG-C08_Piaz	1060	38°42'48.9655	-8°15'55.2698	325,806	4552492,440	545886,559	280,894
WTG-C08_Piaz	1061	38°42'49.2221	-8°15'56.4955	327,197	4552507,862	545860,827	282,286
WTG-C08_Piaz	1062	38°42'48.1293	-8°15'56.9155	326,469	4552477,844	545842,835	281,557
WTG-C08_Piaz	1063	38°42'47.7701	-8°15'55.1995	323,618	4552456,252	545878,860	278,706
WTG-C08_Piaz	1064	38°42'50.4242	-8°15'54.1796	323,272	4552529,157	545922,556	278,360