PUNTO DI RIPRESA PR_28

Descrizione: Il punto di osservazione dista circa 1 km dall'aerogeneratore C05 più vicino, il parco eolico di Carbonia risulta visibile con n. 4 aerogeneratori su 11, che sembrano integrarsi non alterando le caratteristiche del paesaggio, che peraltro risulta già sfruttato da infrastrutture elettriche e impianti eolici esistenti. Infatti da tale punto risultano visibili n. 11 turbine dell'impianto esistente "PE - Portoscuso", posizionati all'orizzonte.

STATO DI FATTO

FOTOSIMULAZIONE CUMULATIVA

PUNTO DI RIPRESA PR_114

Descrizione: dal punto di scatto proposto il parco eolico in progetto risulta visibile solo in parte. La presenza di vegetazione ed alto fusto e l'orografia del terreno non ne consentono la visibilità nella sua interezza, non alterando le caratteristiche naturalistiche del sito. Il paesaggio risulta essere già caratterizzato da un impianto esistente, che risulta visibile, così come la turbina dell'impianto in iter "PE - Sa' Piramide".

STATO DI FATTO

FOTOSIMULAZIONE CUMULATIVA

PUNTO DI RIPRESA PR_135

Descrizione: dal punto fotografico, nelle vicinanze del bene, l'impianto eolico in progetto non risulta visibile. Il paesaggio risulta essere caratterizzato dalla presenza di turbine eoliche esistenti appartenenti al Parco eolico di Portoscuso.

STATO DI FATTO

FOTOSIMULAZIONE CUMULATIVA

PUNTO DI RIPRESA PR_222

Descrizione: l'impianto eolico in progetto **non è** visibile per la presenza di edifici esistenti. Il paesaggio circostante risulta essere caratterizzato da turbine eoliche esistenti del impianto di Portoscuso.

STATO DI FATTO

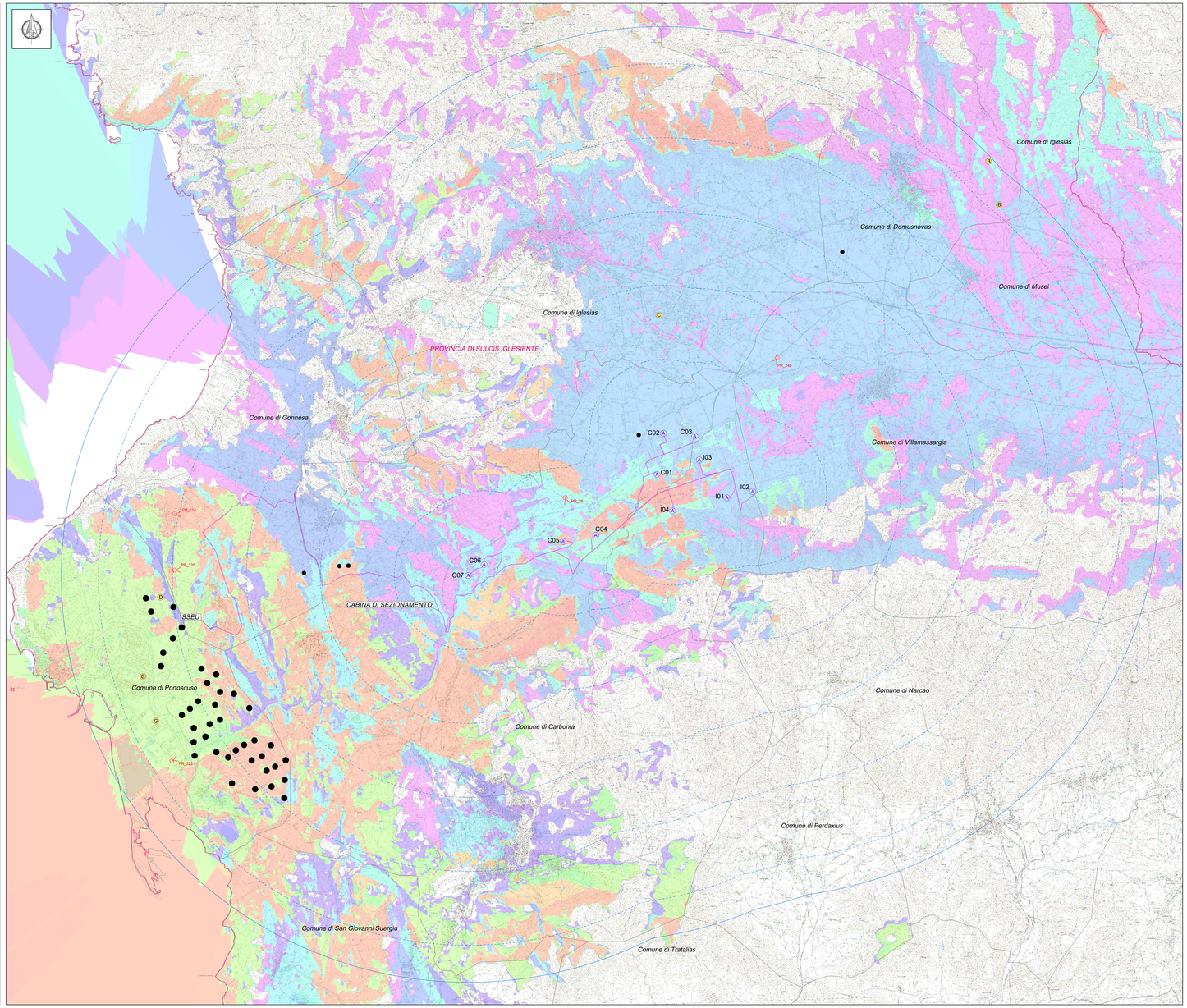
FOTOSIMULAZIONE CUMULATIVA

PUNTO DI RIPRESA PR_249

Descrizione: dal punto di scatto il parco eolico risulta quasi totalmente non visibile, infatti l'orografia del terreno e la presenza di una folta vegetazione in direzione dell'impianto non ne consentono la visibilità. Inoltre, gli aerogeneratori risultano visibili solo in parte, non modificando le caratteristiche del paesaggio esistente.

STATO DI FATTO

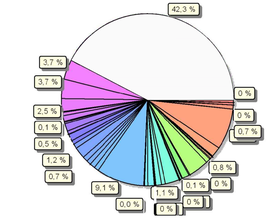
FOTOSIMULAZIONE CUMULATIVA



Legenda Impatti Cumulativi

Wind farms

	Layer	Number of WTGs	Total capacity [kW]	Hub height [m]	Type
A	PE "CARBONIA" - IBERDROLA RENOVABLES S.p.A.	11	66.000,0	115,0	VESTAS V162-6.0 6000 162,0
B	PE "MUSEI - DOMUSNOVAS" - ESNA S.r.l.	2	12.000,0	119,0	VESTAS V162-6.0 6000 162,0
C	PE "SA STOJA" - EWT Italia Development S.r.l.	39	78.000,0	80,0	EWT DW61 1000 60,9
D	PE "SA PIRAMIDE" - MT35 S.r.l.	1	1.800,0	85,0	Lerwind LW90 10 1000 90,3
E	PE "PORTOSCUSO" - Enel Green Power	39	89.700,0	80,0	Siemens SWT-2.3-93 2300 92,6
F	MINIEOLICO	5	300,0	30,0	DANWIN 60/24 24,0
G	PE "ZONA INDUSTRIALE PORTOVESME" - PORT.AI S.r	2	6.600,0	94,0	VESTAS V112-3.3 Grid&reserve 3300 112,0



ZVI Results

Wind farm combination

Wind farm combination	Area [km²]	Area [%]		Area [km²]	Area [%]		Area [km²]	Area [%]
N/A	0	0,0	B/D/F	0	0,0	A/C/E/G	0	0,0
None	44.424	42,3	A/B/D/F	4	0,0	B/C/E/G	0	0,0
A	3.936	3,7	C/D/F	0	0,0	A/B/C/E/G	8	0,0
B	3.873	3,7	A/C/D/F	13	0,0	D/E/G	4.033	3,8
A/B	2.575	2,5	B/C/D/F	0	0,0	A/D/E/G	871	0,8
C	1.117	1,1	A/B/C/D/F	0	0,0	B/D/E/G	3	0,0
A/C	569	0,5	E/F	755	0,7	A/B/D/E/G	0	0,0
B/C	114	0,1	A/E/F	1.123	1,1	C/D/E/G	0	0,0
A/B/C	1.124	1,1	B/E/F	4	0,0	A/C/D/E/G	7	0,0
D	162	0,2	A/B/E/F	252	0,2	B/C/D/E/G	0	0,0
A/D	266	0,3	C/E/F	0	0,0	A/B/C/D/E/G	7	0,0
B/D	0	0,0	A/C/E/F	161	0,2	F/G	0	0,0
A/B/D	0	0,0	B/C/E/F	0	0,0	A/F/G	0	0,0
C/D	0	0,0	A/B/C/E/F	1.024	1,0	B/F/G	0	0,0
A/C/D	0	0,0	D/E/F	900	0,9	A/B/F/G	0	0,0
B/C/D	0	0,0	A/D/E/F	2.737	2,6	C/F/G	0	0,0
A/B/C/D	0	0,0	B/D/E/F	3	0,0	A/C/F/G	0	0,0
E	1.584	1,5	A/B/D/E/F	0	0,0	B/C/F/G	0	0,0
A/E	565	0,5	C/D/E/F	0	0,0	A/B/C/F/G	0	0,0
B/E	3	0,0	A/C/D/E/F	236	0,2	D/F/G	0	0,0
A/B/E	162	0,1	B/C/D/E/F	1	0,0	A/D/F/G	0	0,0
C/E	2	0,0	A/B/C/D/E/F	226	0,3	B/D/F/G	0	0,0
A/C/E	24	0,0	G	133	0,1	A/B/D/F/G	0	0,0
B/C/E	1	0,0	A/G	36	0,0	C/D/F/G	0	0,0
A/B/C/E	0	0,0	B/G	0	0,0	A/C/D/F/G	0	0,0
D/E	1.298	1,2	A/B/G	0	0,0	B/C/D/F/G	0	0,0
A/D/E	752	0,7	C/G	0	0,0	A/B/C/D/F/G	0	0,0
B/D/E	3	0,0	A/C/G	0	0,0	E/F/G	258	0,2
A/B/D/E	6	0,0	B/C/G	0	0,0	A/E/F/G	380	0,4
C/D/E	0	0,0	A/B/C/G	0	0,0	B/E/F/G	0	0,0
A/C/D/E	4	0,0	D/G	3	0,0	A/B/E/F/G	46	0,0
B/C/D/E	0	0,0	A/D/G	73	0,1	C/E/F/G	0	0,0
A/B/C/D/E	1	0,0	B/D/G	0	0,0	A/C/E/F/G	83	0,1
F	991	0,9	A/B/D/G	0	0,0	B/C/E/F/G	1	0,0
A/F	2.153	2,1	C/D/G	0	0,0	A/B/C/E/F/G	0	0,0
B/F	1.000	1,0	A/C/D/G	0	0,0	D/E/F/G	1.984	1,9
A/B/F	897	0,9	B/C/D/G	0	0,0	A/D/E/F/G	8.195	7,8
C/F	34	0,0	A/B/C/D/G	0	0,0	B/D/E/F/G	4	0,0
A/C/F	1.042	1,0	E/G	1.267	1,2	A/B/D/E/F/G	746	0,7
B/C/F	847	0,8	A/E/G	236	0,2	C/D/E/F/G	0	0,0
A/B/C/F	9.509	9,1	B/E/G	2	0,0	A/C/D/E/F/G	543	0,5
D/F	52	0,0	A/B/E/G	0	0,0	B/C/D/E/F/G	0	0,0
A/D/F	56	0,1	C/E/G	2	0,0	A/B/C/D/E/F/G	445	0,4

Localizzazione Geografica Impianto

Legenda

- Confini provinciali
- Confini comunali
- Area di impatto potenziale
  Hmax X 50 = 200 X 50 = 10,3 Km = 11 km
- Buffer progressivo Area di impatto potenziale
  (10 KM - 8 km - 6 km - 4 km - 2 km)
- Cavidotto MT
- Cabina di sezionamento
- Sottostazione Elettrica Utente
- Punti di Ripresa (PR_xxx)

Legenda Impianti

Aerogeneratori DI PROGETTO

- (A) ***"CARBONIA" IBERDROLA (n.11 WTGs - 66 MW)***

IMPIANTI EOLICI — ● esistente — ○ in ITER

- (B) ***PE "MUSEI-DOMUSNOVAS" - ESNA S.r.l. (n. 3 WTGs - 18 MW)***
- (C) ***PE "SA STOJA" - EWT Italia Development S.r.l. (n. 1 WTG - 0,975MW)***
- ● ***PE "PORTOSCUSO" - Enel Green Power (n. 39 WTGs - 89,7MW)***
- (D) ***PE "SA PIRAMIDE" - MT35 S.r.l. (n. 1 WTG - 0,99 MW)***
- (G) ***PE "ZONA INDUSTRIALE PORTOVESME" - Por.Al S.r.l. (n. 2 WTGs - 6,6 MW)***
- ● ***Minieolico 60kW***

REGIONE SARDEGNA

Provincia del Sulcis Iglesiente

COMUNI DI CARBONIA E IGLESIAS

Furno Cesare
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania
n° 6136 dea A
27.06.2022 14:18:54
GMT+00:00

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	VAL.
1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	27/05/22	ANTEX	FURNO C.	MAS
0	EMISSIONE PER COMMENTI	20/05/22	ANTEX	FURNO C.	MAS

Committente:

IBERDROLA RENOVABLES ITALIA S.p.A.

Sede legale in Piazzale dell'Industria, 40, 00144, Roma
Partita I.V. 06017983368 - PEC. iberdrolarenovables@actalis@pec.it
Direzione e Coordinamento:

IBERDROLA
Ingegneria & Construcción

Antex group
Via Jonica, 16 - Loc. Belvedere - 96100 Siracusa (SR) Tel. 0931 ...
web: www.antexgroup.it e-mail: info@antex...

Progetto:

PARCO EOLICO "CARBONIA"

Progettista/Resp. Tecnico:

Dott. Ing. Cesare Furno
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania n° 6136 dea A

Titolo:

CARTA DEGLI IMPATTI CUMULATIVI

Scala:	Nome DIS./FILE:	Allegato:	Foglio:	Codice:
1:33.000	C20033505--VA--EA--06--01	1/1	A0+	DEFINITIVO

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP s.r.l.
Non può essere riprodotto o trasferito a terzi o comunque utilizzato per scopi diversi da quelli dichiarati senza il presente permesso scritto della suddetta.
Le società tutte / propri diritti in ogni di legge.