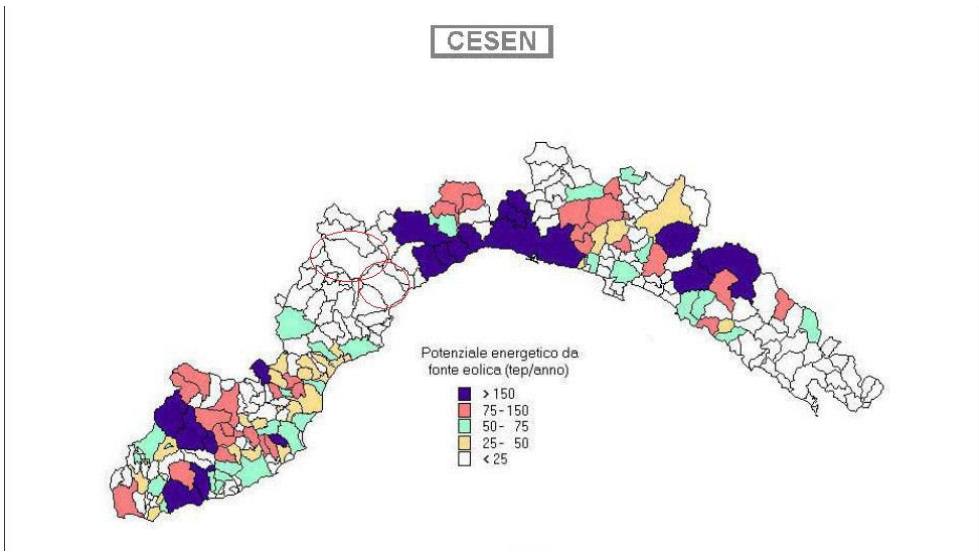
WWF Savona
Indirizzo:
c/o ACLI
Piazza Marconi 2
17100 Savona

Tel: 019.824598
Fax: 019/807442
e-mail: savona@wwf.it
pec :
wwfsavona@legalmail.it

COMITATO PROVINCIA DI SAVONA

ALLEGATI



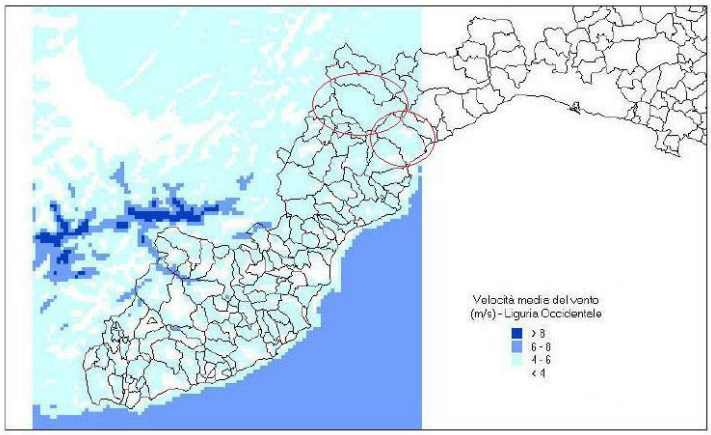
PEAR Potenziale energetico da fonte eolica-evidenziati in rosso i Comuni di Savona e Cairo Montenotte.

Lo scopo finale del WWF Savona è fermare e far regredire il degrado dell'ambiente naturale del nostro pianeta e contribuire a costruire un futuro in cui l'umanità possa vivere in armonia con la natura.

Registrato come:
Associazione WWF Savona
via dei Mille 4 17100 Savona
C.F. 92089450099
Reg. Agenzia delle Entrate n. 2388

Iscrizione al registro reg. della Regione Liguria delle organizzazioni di volontariato con Decreto del Dirigente n. 335 del 18/02/2010.
O.N.L.U.S. di diritto ai sensi del Dlgs. 460/1997.

100% recycled paper

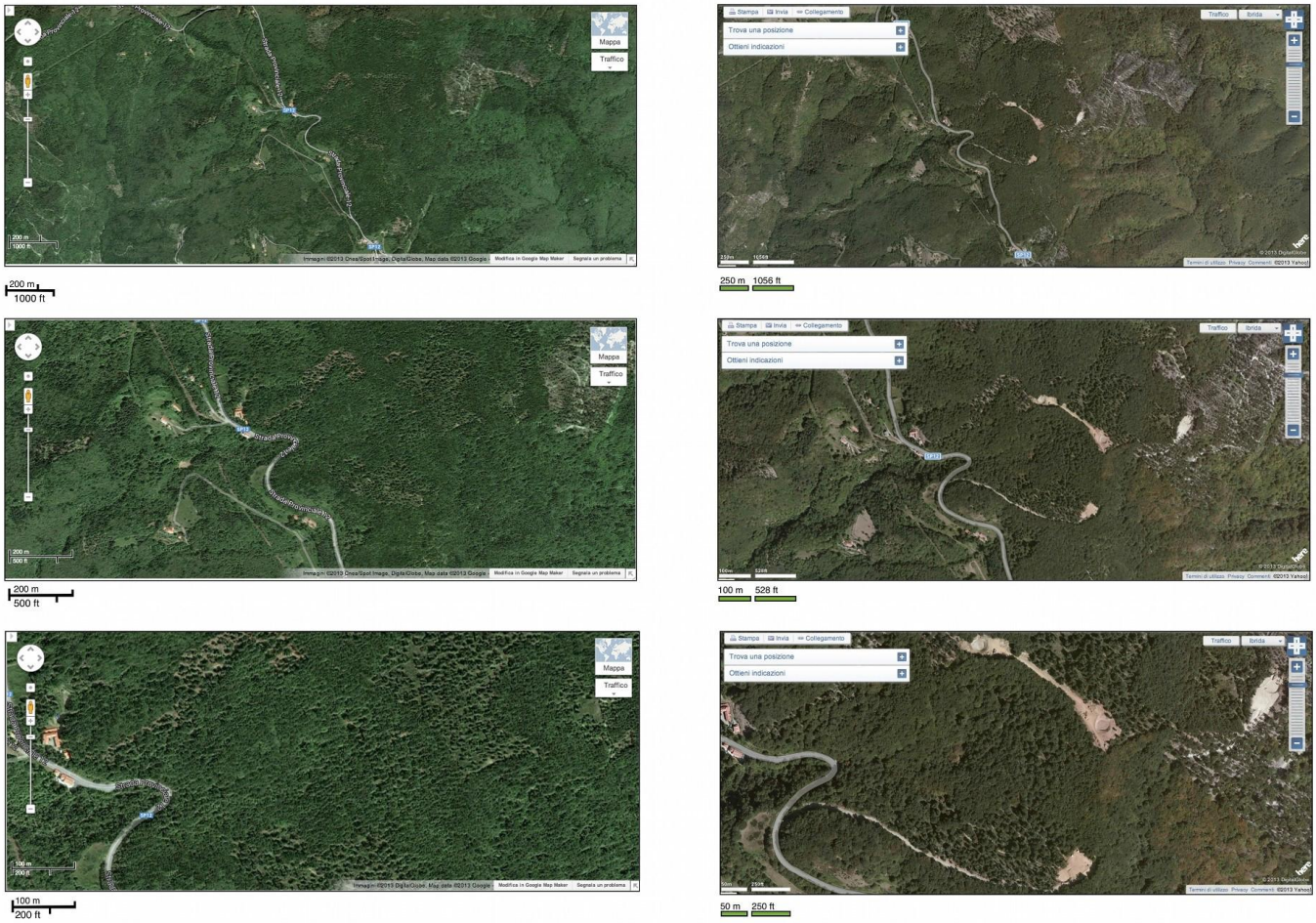


Velocità vento - In rosso i Comuni di Savona e Cairo Montenotte

Si noti come l'areale non sia potenzialmente idoneo per l'eolico !.



Atlaeolico RSE - Producibilità attesa impianto eolico che sfrutta il vento presente a 100m t dal suolo. In rosso la zona nella quale si trova l'impianto Eolico Napoleone. Secondo i datti forniti, l'areale risulta non idoneo ai sensi delle vigenti normative.



Illustrazioni orto fotografiche inerenti gli impatti sul suolo e sulla vegetazione dell'impianto esistente.

Monte San Giorgio - Fase di cantiere per installazione parco eolico. Le foto mostrano la pista creata nel bosco, le Foto satellitari cima Monte San Giorgio. A sinistra la cima priva di parco eolico a destra le foto satellitari mostrano una fase di cantiere per l'installazione del parco eolico. Le piazzole, ancora da terminare sono ancora prive delle fondazioni delle torri degli aerogeneratori.

WWF for a living planet®

Terna

Divisione
Strategia e Sviluppo
Direzione Strategia
e Market Analysis

Allegato 1

Bilancio dell'energia elettrica in Italia - 2015

GWh*	2014	2015	2015/2014
Produzione netta	**269.147,87**	**272.428,18**	**1,2%**
- idrica	59.574,94	46.450,42	-22,0%
- termica	167.080,22	182.860,62	9,4%
- geotermica	5.566,62	5.823,86	4,6%
- eolica	15.088,63	14.705,77	-2,5%
- fotovoltaica	21.837,47	22.587,51	3,4%
Destinata ai pompaggi	**2.329,05**	**1.909,14**	**-18,0%**
Produzione destinata al consumo	**266.818,82**	**270.519,04**	**1,4%**
Energia elettrica importata	**46.747,52**	**50.848,55**	**8,8%**
Energia elettrica esportata	**3.031,14**	**4.470,77**	**47,5%**
RICHIESTA	**310.535,20**	**316.896,82**	**2,0%**
Perdite di rete	**19.451,74**	**19.716,89**	**1,4%**
CONSUMI	**291.083,46**	**297.179,93**	**2,1%**
Agricoltura	5.372,07	5.689,89	5,9%
Industria	122.505,00	122.362,32	-0,1%
Terziario	98.951,41	102.940,46	4,0%
Domestico	64.254,98	66.187,25	3,0%

**1 GWh = 1 milione di kWh*

Bilancio energia elettrica prodotta in ITALIA. La produzione da eolico incide circa il 4,5% rispetto al fabbisogno, un valore irrisorio.

WWF for a living planet®

Potenza efficiente lorda degli impianti elettrici di generazione nei principali paesi del mondo al 31 dicembre 2014

Secondo fonte energetica

Tabella 46

	Idrica	Eolica	Fotovoltaica	Termica	Geotermica	Nucleare	Totale	Quota
GW								
MONDO	**1.174,2**	**352,796**	**175,078**	**3.991,9**	**11,669**	**375,9**	**6.081,6**	**100,0%**
EUROPA	**305,0**	**135,922**	**91,765**	**830,9**	**2,023**	**163,5**	**1.529,1**	**25,1%**
UE 28	*151,6*	*130,851*	*89,618*	*505,4*	*0,873*	*122,0*	*1.000,4*	*16,4%*
Austria	13,3	2,095	0,786	10,0	0,001	-	26,1	0,4%
Belgio	1,4	1,959	3,140	9,0	-	5,9	21,5	0,4%
Bulgaria	3,2	0,687	1,020	6,7	-	1,9	13,5	0,2%
Cipro	-	0,147	0,065	1,6	-	-	1,8	0,0%
Croazia	2,2	0,340	0,034	1,9	-	-	4,4	0,1%
Danimarca	..	4,887	0,602	9,2	-	-	14,7	0,2%
Estonia	..	0,303	..	2,8	-	-	3,1	0,1%
Finlandia	3,3	0,632	0,011	12,0	-	2,8	18,8	0,3%
Francia	25,6	9,285	5,699	31,8	0,002	63,1	135,5	2,2%
Germania	11,2	40,384	38,408	94,3	0,024	12,1	196,5	3,2%
Grecia	3,4	1,980	2,603	12,5	-	-	20,4	0,3%
Irlanda	0,5	2,263	0,001	6,9	-	-	9,7	0,2%
Italia	22,4	8,703	18,595	75,0	0,821	-	125,5	2,1%
Lettonia	1,6	0,069	0,002	1,3	-	-	2,9	0,0%
Lituania	0,9	0,282	0,068	2,8	-	-	4,0	0,1%
Lussemburgo	1,3	0,058	0,110	0,5	-	-	2,0	0,0%
Malta	-	-	0,054	0,7	-	-	0,8	0,0%
Paesi Bassi	..	2,852	1,048	27,5	-	0,5	31,9	0,5%
Polonia	2,4	3,834	0,030	30,6	-	-	36,9	0,6%

Potenze impianti elettrici di generazione – confronto tra i paesi. In Italia sono stati installati 4 volte la potenza degli aerogeneratori dei Paesi Bassi. E' evidente che non vi è una corrispondenza tra potenza installata e resa degli impianti alimentati a fonti rinnovabili con produzione saltuaria. Occorrerebbe prendere di riferimento l'energia prodotta da questi impianti.