

INDICE

4		SINTESI
----------	--	----------------

6	I.	INTRODUZIONE
----------	-----------	---------------------

9	2.	COSA SONO GLI IMPIANTI EOLICI
10	2.1	Definizione e funzionamento di un impianto eolico
11	2.2	Classificazione e tipologie di impianti
12	2.3	Quanto possiamo estrarre dal vento?

15	3.	EOLICO IN SVIZZERA
16	3.1	Gli impianti eolici in Svizzera
16	3.2	L'eolico nella strategia energetica federale
16	3.3	La carta dei venti e il potenziale eolico a livello nazionale

18	4.	DALLA MAPPATURA EOLICA AL POSSIBILE SFRUTTAMENTO
19	4.1	La mappatura del potenziale eolico in Ticino
19	4.1.1	Come è stata realizzata
21	4.1.2	La pagina OASI: velocità del vento, tempo disponibile e produzione energetica
25	4.1.3	Confronto fra i risultati del modello e i dati misurati dalle stazioni meteo
27	4.1.4	Confronto fra la mappatura cantonale e federale
28	4.2	Il microeolico
28	4.2.1	In ambiente urbanizzato
29	4.2.2	In ambiente alpino
33	4.3	Possibili sviluppi in Ticino

36	5.	CONCLUSIONI
-----------	-----------	--------------------

38		BIBLIOGRAFIA E SITOGRAFIA
-----------	--	----------------------------------