



Per poter fornire una "garanzia" sui risultati attesi dall'impianto MICRO-EOLICO effettuiamo in ciascuna zona una specifica campagna di misurazioni del vento.

Sulla base dei dati ricavati dalle mappa del vento e dalle nostre misurazioni siamo in grado di stimare l'energia producibile in un anno dagli impianti che proponiamo

Campagna anemometrica

Alle persone interessate ad installare l'impianto chiediamo la disponibilità a posizionare un piccolo anemometro sul tetto, a spese nostre. Nel caso l'impianto venga successivamente realizzato l'interessato beneficerà di uno sconto speciale.



ENERGIE A RAFFICA

Il gruppo d'acquisto del MICRO-EOLICO in Piemonte

- Impianti domestici o attività commerciali produttive e agricole
- Energia pulita fornita dal vento (...anche di notte!)
- Dimensioni ridotte (4/5 m)
- Investimento redditizio (ritorno in 6 -10 anni) grazie agli incentivi sulle rinnovabili
- Garanzia di produzione con campagna anemometrica prima dell'installazione
- Zone: Val di Susa, Pinerolese, Canavese, Valle d'Aosta, Cuneese, Alpi Marittime



www.studiosunmo.it

eolico@studiosunmo.it



Il MICRO-EOLICO in Piemonte

ENERGIE A RAFFICA è un progetto rivolto alle piccole utenze domestiche e piccole aziende con lo scopo di promuovere la produzione di energia pulita diffusa sul territorio e favorire l'autoproduzione.



Produzione su piccola scala, ENERGIA ad EMISSIONI ZERO con tariffe incentivanti

Possibile integrazione con fotovoltaico o solare termico

Che cos'è il MICRO - EOLICO ?



Si parla di MICRO-EOLICO
per generatori fino a max 20kW

VANTAGGI

iter procedurale agevolato e semplicità di installazione. Basso impatto visivo e ambientale, Tariffe incentivanti interessanti.

I generatori micro-eolici (ad asse verticale od orizzontale) in genere non superano l'altezza degli edifici, i diametri delle pale si limitano a 4/5 metri.

POSIZIONAMENTO

I generatori micro-eolici possono essere installati anche su tetti, cortili e comunque in zone possibilmente aperte e libere da ostacoli.

INVESTIMENTO

L'investimento risulta interessante sia per impianti domestici sia per officine, hotel/ristoranti, agriturismi, aziende e condomini specialmente se situati in zone esposte a venti come valli e versanti montani.

INCENTIVI AL MICRO-EOLICO

Tabella 3 (art.2, comma145, Finanziaria 2006)

N.	FONTE	Tariffa (€ centi/kWh)
1	Eolico (Impianti < 200 kW)	30
2	Fotovoltaico	* Conto Energia
3	Geotermica	20
4	Moto Ondoso e Mare motrice	34
5	Idroelettrico	22
6	Biogas e Biomasse	28
7	Gas di discarica	18

La **TARIFFA OMNICOMPENSIVA** consiste nell'erogazione di un beneficio monetario corrisposto per ogni kWh di energia elettrica immessa in rete

DURATA DELLA TARIFFA

La **TARIFFA OMNICOMPENSIVA** di 30 cent al kWh prodotto viene corrisposta per un periodo di 15 anni a partire dalla data di entrata in esercizio dell'impianto (allaccio a rete ENEL).

NB: Il dlgs 28/2011 prevede che le tariffe fisse omnicomprensive restino costanti per l'intero periodo di diritto e restano ferme ai valori stabiliti in tabella per tutti gli impianti che entrano in esercizio entro il 31/12/2012

DOPO LA SCADENZA

L'impianto continua a funzionare ma conviene autoconsumare l'energia prodotta piuttosto che immetterla in rete.

COSTI

Potenza Istitallata	Velocità del vento	kWh/kW	Ritorno Investimento
2 kW	2 m/s	600-800	30 anni
	3 m/s	1000-1200	20 anni
	4 m/s	2000-2200	10 anni
6 kW	2 m/s	600-800	15 anni
	3 m/s	1000-1200	10 anni
	4 m/s	2000-2200	6 anni

GENERATORE AD ASSE VERTICALE

In funzione del vento medio annuo che può variare tra i 2 e i 4 m/s per il PIEMONTE avrà un periodo di ritorno dell'investimento che può variare come stimato in tabella. La potenza istitallata varia generalmente tra 2 e 10 kW e i relativi costi da 15000 a 35000 euro.

GRUPPI D'ACQUISTO

Il GRUPPO DI ACQUISTO PER IL MICRO-EOLICO è un gruppo di persone o famiglie decise ad installare un piccolo impianto eolico nel proprio cortile o sul proprio tetto che si mettono insieme per diminuire i costi e migliorare la qualità dell'intervento.

La realizzazione degli impianti verrà interamente gestita da un team di professionisti coordinati dallo studio SUN.MO di San Mauro Torinese che seguirà tutte le fasi di autorizzazione progettazione ed installazione (affidata ad una ditta esecutrice) di ogni impianto.