

## SOS AMBIENTE

Il parere di Luisa Pagnini, docente universitaria  
«In Liguria poco vento  
e la scelta cade sui crinali  
ma è molto conveniente»

## IL COLLOQUIO / 1

«I Parchi eolici oggi riescono a produrre energia pulita e a prezzi competitivi, perciò sono una buona soluzione nel campo delle rinnovabili». In Liguria, soprattutto in provincia di Savona i parchi eolici sono una realtà in espansione, soprattutto sui crinali tra il mare e l'entroterra. «In Liguria però, diversamente da quanto si possa pensare, non è presente un vento costante e forte - spiega Luisa Pagnini, docente di Ingegneria ambientale dell'università di Genova - per questo i parchi eolici sono realizzati lungo i crinali, dove la potenza del vento è maggiore. Nonostante questo e altre problematiche relative alla realizzazione e al mantenimento delle strutture, i parchi eolici oggi riescono a produrre energia pulita e a prezzi competitivi perciò sono una buona soluzione».

Una delle spese maggiori è dovuta alla creazione delle strade, e i collegamenti alla rete elettrica, dato che i pali vengono alzati lontano dai centri abitati. «Generano un po' di rumore e sono impattanti a livello paesaggistico - prosegue la docente - hanno meccanismi sofisticati che necessitano di continui con-



**LUISA PAGNINI**  
DOCENTE DI INGEGNERIA AMBIENTALE  
UNIVERSITÀ DI GENOVA

«I problemi ci sono con gli impianti di taglia più piccola, che sono comunque complessi e costosi come quelli grandi»

trolli; ma nel caso di grandi pale eoliche i costi sono giustificati dal rendimento. Il problema invece si riscontra ancora, purtroppo, in quelle di piccola taglia, perché sono complesse come quelle grandi e per questo poco convenienti, soprattutto per i privati. Non ci sono incentivi utili a promuoverne la diffusione che aumenterebbe la richiesta e la ricerca nel campo delle applicazioni urbane». —

A. C.

Parla Marco Piombo, delegato ligure Wwf  
«Troppi boschi sacrificati  
per portare gli impianti  
L'impatto è pesante»

## IL COLLOQUIO / 2

«Le energie rinnovabili devono rispettare l'ambiente

ma, nel caso di impianti e parchi eolici, spesso non abbiamo osservato questa attenzione per l'impatto paesaggistico e naturale». Non è un no all'energia prodotta dal vento ma, secondo il Wwf, serve una maggiore attenzione agli effetti, sia in fase di realizzazione che di mantenimento. «Una delle criticità maggiori che abbiamo riscontrato è la localizzazione degli impianti - spiega Marco Piombo, delegato Wwf della Liguria - spesso, in provincia di Savona soprattutto, sono stati realizzati dei veri e propri sbanamenti di terreno boschivo, come per il parco eolico che sta sorgendo alle Rocche Bianche a Quiliano. Si tratta di un lavoro che ha generato un grosso impatto paesaggistico e il taglio di moltissimi alberi. Per questo spesso sulla realizzazione di questi impianti siamo molto critici».

Le pale eoliche, quattro, sono già visibili alle spalle di Vado Ligure, con altezza al mozzo di quasi 100 metri a regime dovrebbero garantire una produzione energetica stimata in quasi 24 mila me-



**MARCO PIOMBO**  
DELEGATO WWF  
LIGURIA

«Occorre valutare attentamente i pro e i contro, a volte si possono creare danni all'ambiente circostante»

gawatt all'anno. «Siamo favorevoli a questo tipo di energia sostenibile ma servono regole migliori - prosegue Marco Piombo - troppi impianti genereranno un effetto cumulativo, ad esempio come barriera vera e propria che crea problemi all'avifauna migratoria. Sarebbe il caso di fermarsi un attimo e ragionare, valutare i pro e contro, analizzando i dati di quelli già presenti e pensare seriamente se sia il caso di farne altri». —

6

aerogeneratori alti 60 metri e un diametro di 53 metri con potenza di 800 kw nell'impianto più grande della Liguria a Cairo, il Valbormida

40

le torri installate in Liguria in quindici parchi eolici su diversi Comuni, principalmente nella provincia di Savona e sono in previsioni nuovi parchi eolici.

20

kw la potenza del micro eolico adatto per abitazioni singole, il minieolico con potenza fino a 200 kw adatto per piccole aziende e a condomini di maggiori dimensioni

