



maniera la natura ci presenta sempre il suo conto da pagare.

L'utilizzo dei diversi tipi di energie, dipende sempre dalla loro presenza nel territorio, e dalla tecnologia a disposizione per sfruttarla al meglio.

Oggi la più utilizzata tra le fonti rinnovabili, è senz'altro l'acqua dei bacini artificiali, dove si sfrutta l'energia cinetica che questa accumula percorrendo il dislivello tra il bacino di raccolta e la centrale stessa, è un po' come sfruttare l'energia dell'acqua in una cascata. Questi impianti sono molto funzionali perché hanno un alta controllabilità nel processo di produzione e un principio di funzionamento molto semplice. Dove è presente, si utilizza l'energia geotermica, in queste centrali le turbine lavorano sfruttando i vapori ad alta pressione intercettati da profondi fori di perforazione nel terreno, lo sfruttamento di queste risorse è molto conveniente per la presenza in maniera ininterrotta del fluido energetico, che però non è presente ovunque nel territorio.

C'è poi dappertutto l'energia solare, ma purtroppo ancora poco sfruttabile a causa degli altissimi costi degli

*A lato: un anemometro, questo apparecchio misura la velocità e la direzione del vento. Sopra: l'interno della torre eolica e le pale di un aerogeneratore smontate per manutenzione.*

impianti, costruiti solo in via sperimentale.

Recentemente la vera protagonista in questo campo è l'energia eolica, che sta avendo negli ultimi anni un uso sempre maggiore, perché molte società stanno investendo nel settore costruendo e installando dei generatori eolici sempre più efficienti. Tra tutte le centrali che producono energia da fonti rinnovabili, quelle eoliche sono probabilmente le più suggestive da vedere, non ci si trova di fronte ai classici "scatoloni" con le ciminiere, perché la centrale eolica se escludiamo il centro di controllo che ha comunque dimensioni relativamente piccole, è letteralmente frazionata e integrata nel territorio in cui opera, diventando una curiosa meta turistica, in grado di trasmetterci oltre alla suggestione del luogo, la consapevolezza che si può produrre energia pulita.