

1. La società

La società RENEWEM, con sede a Pisa, gestisce impianti idroelettrici da 250kilowatt a 6 megawatt (dal Trentino-Alto Adige a Sulmona in Abruzzo), sia di proprietà che per conto di altri investitori.



Renewem sta sviluppando anche progetti geotermici in Italia, sperando di iniziare il prima possibile in Toscana con lo sfruttamento di questa energia totalmente sostenibile.

In più Renewem gestisce lo stabilimento LOVELLO CONCIMI sito in provincia di Pavia che vorrebbero dotare di stazioni meteo per fornire un aiuto agli agricoltori in quanto si tratta di spargimento fanghi di depurazione.

2. Le esigenze aziendali



L'idea di integrare la stazione meteo in una centrale idroelettrica nasce da una strategia di base predittiva. Si tratta di un vero e proprio studio di

monitoraggio e di predizione per quanto riguarda gli interventi di manutenzione, sia ordinaria che straordinaria. Renewem, dopo Enel Green Power, è tra i primi in Italia ad integrare una stazione meteorologica propria in un sito di produzione di energia elettrica per poter **usufruire dei dati meteo al fine di organizzare una predizione sugli interventi di manutenzione straordinaria.** Questo permette di **diminuire i costi, ridurre l'impatto ambientale e migliorare la sicurezza sul luogo di lavoro evitando interventi in loco non strettamente necessari in momenti di avversità meteo.** Inoltre, la posizione della stazione permette di controllare l'idrografia del Fiume Secchia utilizzando sia i dati propri che quelli della regione per realizzare statistiche di produzione.

3. Il rapporto con Isagri

La scelta è ricaduta su Meteus, in quanto, Miro Tocci, conoscendo già ISAGRI grazie alla sua piccola società agricola a Pisa, è il responsabile tecnico delle centrali idroelettriche.



La stazione meteo aiuta ad avere dati a disposizione ed in tempo reale grazie all'anemometro ed al pluviometro. Ad esempio, grazie all'anemometro, è possibile monitorare il deposito di foglie ed altre problematiche dell'alveo del fiume in modo da apportare gli interventi di manutenzione necessari.

La storicità delle produzioni diventa un elemento imprescindibile per le centrali idroelettriche.

Questa è solo la prima stazione meteo acquistata da Renewem, ma l'intenzione è di incrementare la dotazione soprattutto nelle zone in cui sono carenti i dati regionali (come in Abruzzo dove non è presente il monitoraggio in tempo reale). In

più, Renewem ha in programma altre acquisizioni, tra cui la centrale di Sulmona ed altri siti di produzione nella zona di San Marcello Piteglio (compresa una diga).



L'obiettivo rimane quello di monitorare e prevedere le problematiche meccaniche e migliorare la sicurezza delle centrali idroelettriche.

MeTeus 