



Una panoramica del fiume Elsa dove verrà costruito l'impianto idroelettrico

Pronto nell'autunno 2023 l'impianto idroelettrico lungo il torrente Elsa

CERTALDO. Il nuovo impianto idroelettrico della Erre Energie che troverà spazio sul fiume Elsa fra Badia a Elmi, frazione di San Gimignano, e Certaldo, sarà pronto entro l'autunno 2023.

Un cantiere che, una volta concluso, sarà capace di raccogliere le piogge dell'autunno e quindi entrare in funzione. Sono queste le prime conferme che arrivano dalla stessa azienda, con sede a Poggibonsi, ma guidata dal certaldese **Massimiliano Benedetti**. Dopo essersi aggiudicata la concessione l'impresa si prepara a un nuovo investimento, con un grande sogno: dare vita a una comunità energetica che possa coinvolgere aziende, privatisti ed enti pubblici. Una comuni-

tà che potrà risparmiare in bolletta e sfruttare fonti rinnovabili.

Un quadro complesso ma allo stesso tempo stimolante, sul quale adesso occorre attendere e fare le dovute riflessioni. Il nuovo impianto idroelettrico da 75 kilowatt sarà in grado di derivare una portata media di 2.600 litri al secondo di acqua. La producibilità annuale d'impianto è quindi pari a 500.000 kilowatt ora all'anno. Considerando che il consumo di una famiglia tipo, composta da 4 persone, è pari a circa 3.600 kilowatt ora, l'impianto è in grado di coprire il fabbisogno energetico annuale di circa 139 famiglie.

L'obiettivo della comunità energetica è quello di auto con-

sumare direttamente in loco l'energia prodotta da impianti che si basano su fonti rinnovabili come appunto la risorsa idrica o quella solare. Per fare questo passo occorrerà tornare ad avere prezzi calmierati per quanto riguarda l'energia elettrica e successivamente poter consumare in loco l'energia prodotta. A tale comunità potranno aderire anche coloro che installeranno pannelli fotovoltaici di ultima generazione e la distanza non sarà un problema. Basterà semplicemente essere connessi alla cabina principale dal quale tale energia viene convogliata.

La zona industriale di Badia a Elmi è quella maggiormente prossima all'impianto idroelettrico, così come quella di Ba-

dia a Cerreto, frazione di Gambassi Terme. Senza poi dimenticare gli enti pubblici, da Certaldo a San Gimignano, che potrebbero in qualche modo entrare a far parte di questo progetto, ricevendo benefici in bolletta, come nel caso dell'illuminazione pubblica. Nel Chianti, il sindaco **David Baroncelli** per il Comune di Barberino Tavarnelle ha già espresso il suo parere favorevole per progetti di questa portata. Progetti che sono in costante aumento per andare a sopperire ai costi che si fanno sempre più sentire. E per i quali i Comuni cercano correttivo nella peggiore delle ipotesi, sono costretti a spegnere i lampioni del paese.

I lavori all'impianto idroelettrico sono in programma a giugno 2023: opere prima su sponda fluviale, mentre in alveo cominceranno a luglio. Si evitano i mesi autunnali e invernali a causa dell'imprevedibilità del meteo che in quei mesi potrebbe portare a piogge eccessive e situazioni di piene inaspettate.

Giacomo Bertelli