

Nuova centrale idroelettrica a Galliera

Posata la ruota idraulica

Il Consorzio Brenta prosegue i lavori

Dopo aver completato le opere edili a tempo record nei mesi primaverili, in occasione della tradizionale asciutta del canale, in questi giorni è **stata posata la ruota idraulica** che consentirà di attivare una nuova centralina idroelettrica, su iniziativa del Consorzio.



Il canale interessato è la roggia Cappella Brentellona, in quel di **Galliera Veneta** (Padova).

La ruota idraulica, del diametro di ben 3,6 metri, posizionata sull'esistente salto di 2,4 metri, utilizzato in un lontano passato da un opificio, darà a breve la possibilità di produrre circa 75.000 chilowattora annui con una portata idrica di 1 metro cubo al secondo.

I costi si ammortizzeranno in pochi anni grazie agli incentivi tariffari previsti per l'**energia rinnovabile**, dopo di che gli introiti verranno reinvestiti dal Consorzio nel territorio.

Dal punto di vista ambientale, sussiste l'ulteriore vantaggio di **ridurre le emissioni nocive in atmosfera** che si avrebbero con altre forme di energia. Con questa nuova centrale idroelettrica, infatti, si risparmierà il consumo di 18.000 chili di petrolio all'anno e si eviterà l'immissione in atmosfera di 52.000 chili di anidride carbonica.

Questa è la **quinta centrale idroelettrica del Consorzio**, che è già titolare di altre, la cui produzione ammonta a circa 12 milioni di chilowattora all'anno. Oltre ai **vantaggi ambientali** dell'energia idroelettrica, è da sottolineare quello **economico**, visto che il Consorzio è anche forte consumatore di energia per far funzionare i propri impianti di pompaggio sia ad uso irriguo che di bonifica idraulica.

Il Consorzio da alcuni anni ha **in progetto ulteriori centrali** idroelettriche per l'utilizzo di salti d'acqua su propri canali. Si tratta di undici futuri impianti di questo tipo, che con una produzione elettrica annua di circa 16 milioni di chilowattora, consentirebbero il raddoppio di quanto oggi prodotto.