

LegnanoNews

Le news di Legnano e dell'Alto Milanese

Olona bassa per la siccità, scende la produzione di energia della turbina legnanese

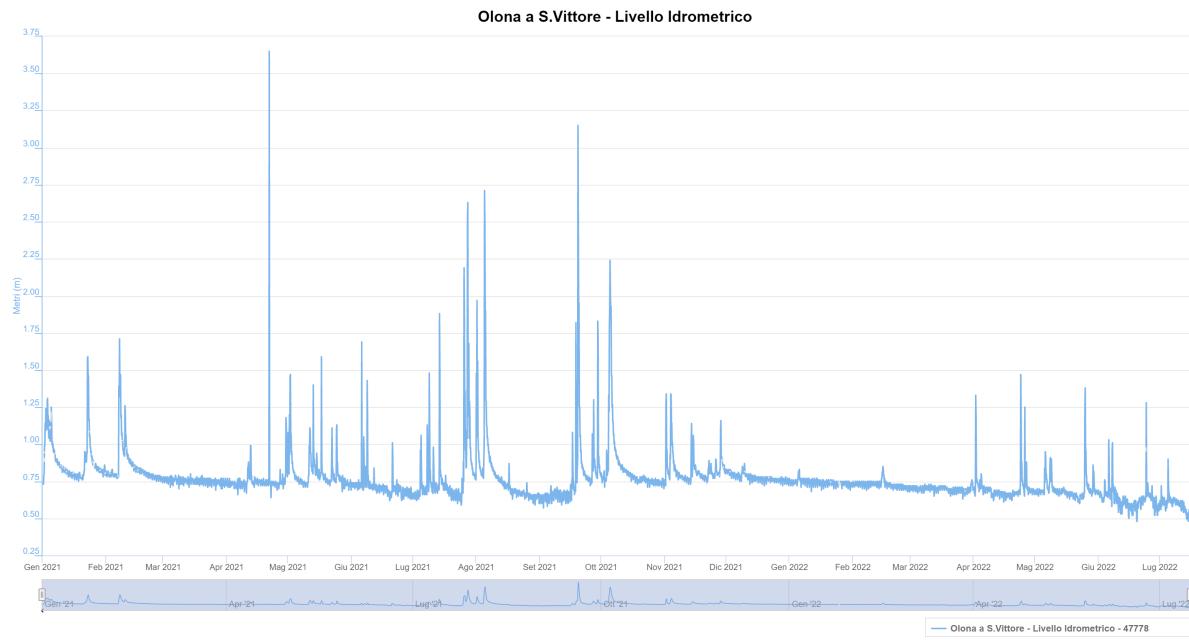
Gea Somazzi · Sunday, July 17th, 2022

Anche la turbina dell'impianto minidroelettrico “made in Legnano”, installato alla **diga Mazzocchi a Legnano**, ha registrato un calo di produzione di energia a causa della siccità. Un trend negativo iniziato a tutti gli effetti verso la fine del novembre 2021. E aggravato in questi mesi dove l'assenza di acqua si sta facendo sentire in maniera importante. In generale la produzione della **turbina di via Pontida risulta la metà rispetto allo stesso periodo dell'anno scorso**.

Come spiega l'architetto legnanese Paolo Cozzi, che ha progettato e realizzato l'impianto con l'ingegnere Rolando Crespi, la riduzione rilevata a giugno è del 30% rispetto al 2021. Attualmente il livello idrometrico è bassissimo: ha una portata di meno di 1mc/sec: l'anno scorso viaggiava intorno all'1.4mc/sec.

Un bilancio preoccupante che si rispecchia nei dati raccolti da **Aipo** impegnata a monitorare il fiume. **Il livello idrometrico**, registrato a San Vittore Olona, **in 8 mesi è sceso in picchiata**: è passato da 0,90 m lunedì 29 novembre 2021 a 0,56 m venerdì 15 luglio. In quest'arco temporale sono stati registrati, in concomitanza delle precipitazioni, circa quattro picchi (tra 1,33 m a 1,23m), aumenti irrigori rispetto alla normalità dove il fiume arriva ai 3 metri abbondanti. L'impianto legnanese caratterizzato dalla coclea, **dispositivo meccanico** per trasformare la forza dell'acqua in energia elettrica, vista anche la sua grandezza (risulta piccola rispetto ai normali impianti) resta, nonostante questo periodo di siccità, una soluzione utile per fronteggiare la richiesta di energia. Non a caso lo scorso novembre alcuni **rappresentanti della Repubblica Gabonese si sono recati in via Pontida per vedere il funzionamento della turbina legnanese**. Vi sta la sua semplicità è apparsa un esempio da esportare anche nei paesi africani.

Di seguito il grafico del monitoraggio del fiume Olona effettuato da Aipo dal gennaio 2021 a oggi



Esportato il 2022-07-15 10:11 +01:00

This entry was posted on Sunday, July 17th, 2022 at 10:49 pm and is filed under [Legnano](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.