

[HOME PAGE](#)[ELETTRONICA](#)[AUTOMAZIONE](#)[MECCANICA](#)[ENERGIA E AMBIENTE](#)[ENERGIE & AMBIENTE OGGI](#)[NEWSLETTER ENERGIE & AMBIENTE](#)[← TUTTE LE NOTIZIE](#)

## Sorgent.e acquisisce la francese MJ2

*L'operatore padovano ha acquisito la società MJ2 Technologies, detentrica del brevetto Vlh per i bassi salti d'acqua, integrando così l'offerta per quanto riguarda il settore Hydro*



**21/02/2013** Rafforzare la propria posizione mondiale nel settore idroelettrico e sviluppare anche in Italia il business delle mini-centrali ecosostenibili che sfruttano i corsi d'acqua con bassi salti: sono questi gli obiettivi dell'ultima operazione finalizzata da **Sorgent.e**, il player padovano delle rinnovabili partecipato da Amber Energia cui fanno capo oltre 30 società, uno dei casi più originali della green economy italiana.

Sorgent.e ha acquisito il controllo della società francese **MJ2 Technologies**, detentrica del brevetto internazionale Vlh, che permette a Sorgent.e di integrare l'offerta per quanto riguarda il segmento Hydro, vero core business e, fin dalle origini, motore dello sviluppo del gruppo.

Grazie a questa operazione Sorgent.e ha incrementato la partecipazione che già deteneva nella società francese MJ2 Technologies, passando dal 15,5% al controllo diretto dell'impresa che a tutti gli effetti oggi entra a far parte del gruppo. La società MJ2 Technologies era stata fondata - nell'aprile del 2004 - proprio con l'obiettivo di sviluppare un progetto di ricerca e sviluppo, sia a livello scientifico sia industriale, nel fondamentale segmento dell'idroelettrico, considerato la fonte di energia rinnovabile in assoluto più sostenibile.

Il brevetto Vlh consiste in un particolare concetto di turbina idroelettrica, progettata per lo sfruttamento di bassissimi salti (con altezza netta del salto tra 1,4 m e 3 m) che ha avuto origine da un'intuizione di una squadra di professionisti nel settore delle centrali idroelettriche con anni di esperienza e centinaia di realizzazioni tradizionali.

Nel 2006 l'esito positivo dei test di alcuni modelli, ne hanno confermato le ottime performance tecniche, arrivando alla messa in servizio del primo impianto. In questi anni MJ2 Technologies ha chiuso accordi con partner in dieci Paesi europei, in Nord e Sud America, effettuando la messa in servizio di oltre 30 impianti.

Il brevetto Vlh è quanto di più evoluto, a livello industriale, nel settore Hydro dei bassi salti. Non esistono, ad oggi, apparecchiature che permettano di costruire centrali idroelettriche ragionevolmente produttive con un salto inferiore a 2 m, nel contesto economico dei Paesi sviluppati. Tecnicamente sono disponibili alcune tecnologie, ma la loro applicazione implica costi d'ingegneria civile talmente alti che rendono l'investimento globale troppo impegnativo.

Con questa acquisizione Sorgent.e rafforza la sua posizione per il mini-idroelettrico, con impianti innovativi e a bassissimo impatto ambientale come le centrali di Montodine e di Isola Dovarese, entrambe in provincia di Cremona, (quest'ultima entrata in funzione a novembre 2012) che prevedono addirittura il passaggio dei pesci.

"Con questa operazione abbiamo l'esclusiva del brevetto di una turbina che consente il passaggio dei pesci, chiamata appunto 'fish friendly', dichiara Daniele Boscolo, Amministratore Delegato di Sorgent.e, "questa invenzione non è solo importante a livello di impatto sull'ecosistema, ma anche dal punto di vista finanziario. Consente, ad esempio, di non costruire più la scala per pesci, il cui costo in un progetto idroelettrico ha un peso piuttosto rilevante e permette soprattutto lo sfruttamento ottimale dell'energia ricavabile dai numerosi corsi d'acqua italiani in cui i salti d'acqua sono sotto i 3 metri".

Sorgent.e: [www.sorgent-e.com](http://www.sorgent-e.com)

MJ2 Technologies: [www.vlh-turbine.com](http://www.vlh-turbine.com)

**TAGS:** [brevetto](#) [hydro](#) [impatto ambientale](#) [impianti](#) [salti](#) [turbina](#) [idroelettrico](#) [acquisizione](#)