

# Impianto micro-idro da 18kWp

**ubicato a Stia (AR), in antico mulino ad acqua sull'Arno**



**Committente:** Privato

**Progetto preliminare e definitivo:**

Ing. Luca Cotta Ramusino

**Importo Lavori:** € 80.000

**Direzione Lavori:**

Ing. Luca Cotta Ramusino

**Anno di realizzazione:** 2007

- ▶ L'impianto è ubicato nell'abitato di Stia (AR), il "Comune dove nasce l'Arno", all'interno di un antico mulino ad acqua risalente al secolo XIX.
- ▶ Esso è costituito da una turbina a flusso incrociato di tipo Ossberger della potenza di 18kW all'albero, collegata ad un generatore trifase asincrono.
- ▶ La realizzazione è stata particolarmente curata per mantenere intatte le caratteristiche architettoniche e storiche del mulino.
- ▶ Lo studio **ihomes** ha curato tutte le fasi di progettazione, la pratica di Autorizzazione Unica presso la Provincia di Arezzo e la Direzione Lavori