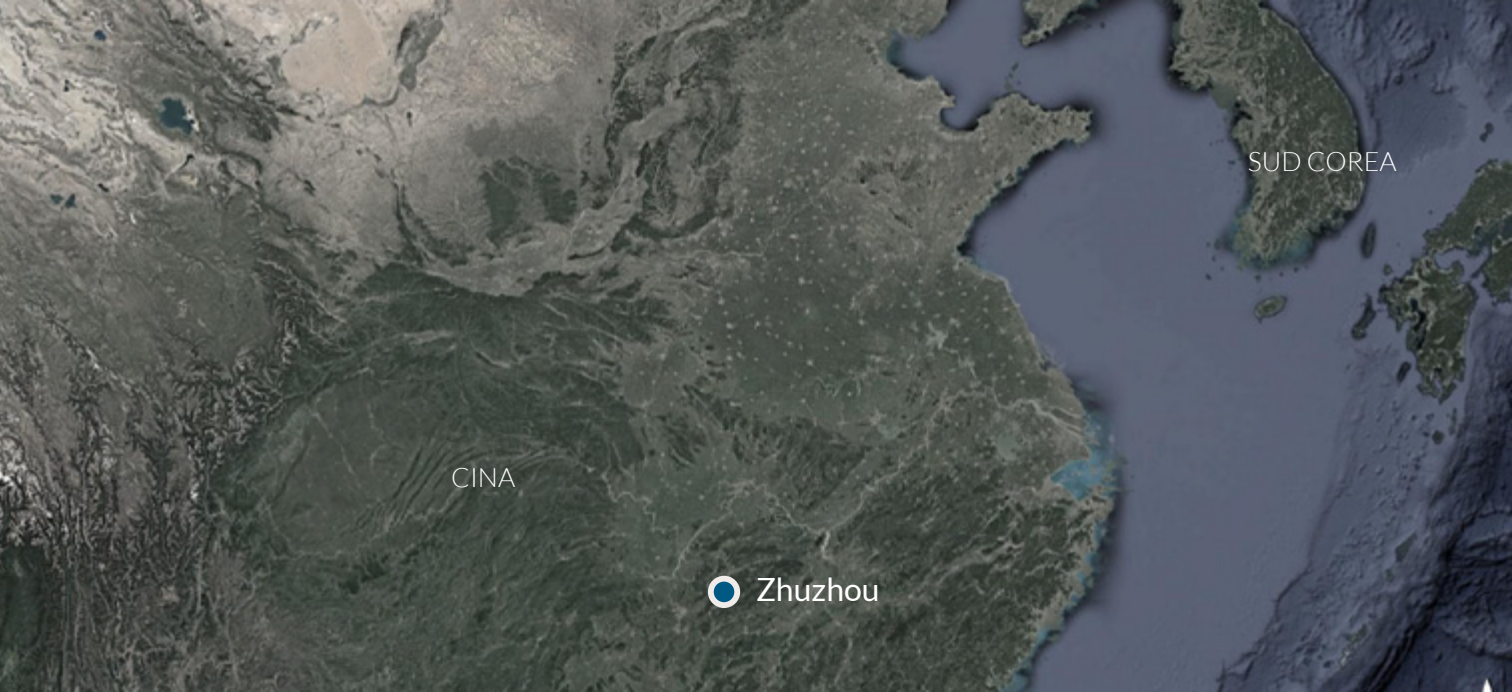


# PRODUZIONE DI ELETTRICITÀ DA CALORE DI RECUPERO IN CINA

THE WHR PROJECT IN ZHUZHOU KIBING GLASS  
GROUP CO. LTD





Il progetto consiste nella produzione di elettricità utilizzando il calore residuo dal processo di produzione del vetro galleggiante nell'azienda Zhuzhou Kibing Glass Group. Il sistema di generazione di potenza è costituito da tre gruppi di caldaie e un generatore a turbina a vapore da 7,5 MW. Il calore residuo dei gas di combustione generati durante il processo di produzione del vetro viene recuperato per produrre elettricità a emissioni zero, che viene utilizzata per alimentare la linea di autobus da 10-kV nella sottostazione di Zhuzhou Kibing. L'energia elettrica prodotta è stimata in 48.600 MWh all'anno.

**Benefici ambientali e sociali**

- Elettricità senza emissioni di carbonio
- Riduzione delle emissioni inquinanti e dell'inquinamento da calore
- Creazione di 22 posti di lavoro a lungo termine per la popolazione locale

The Project is proposed to install a waste heat power generation system with three sets of waste heat recovery boiler and one set of 7.5MW steam turbine generator unit within the float glass production line of Zhuzhou Kibing Glass Group Co. LTD. The waste heat of flue gas generated during the glass production process will be recovered to produce clean electricity with zero emission, The project implementation won't impact the float glass production. It is estimated that the annual net electricity supply of the Project is 8,600MWh, the electricity produced by the Project will be delivered to the 10-kV bus line in the substation of Zhuzhou Kibing via a single round cable circuit, and then delivered to Zhuzhou Kibing for its captive consumption.

**Environmental, social and financial benefits**

- Carbon-free electricity
- Promotion of the technology development of integrated resource utilization in China's glass production industry
- Reduction of pollutants emissions and large amount of heat pollution
- 22 long term work positions for local people

**TIPOLOGIA DI CREDITI TYPE OF CERTIFICATE**

**VER**

**CREDITI DI CO<sub>2</sub> GENERATI CARBON CREDITS**

**356.650 in 10 years**

**STANDARD DI VERIFICA VERIFICATION STANDARD**

**Gold Standard**

**SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS**

