

# **PRODUZIONE DI ENERGIA DA BIOMASSA PER TELERISCALDAMENTO IN VALTELLINA**

## **BIOMASS DISTRICT HEATING IN VALTELLINA**



Compensare significa bilanciare la quantità di CO<sub>2</sub> generata dallo svolgimento di un'attività attraverso lo sviluppo di progetti che impiegano fonti rinnovabili e quindi evitano di produrla. I progetti di compensazione, opportunamente realizzati e certificati, generano crediti di CO<sub>2</sub> che vengono venduti sul mercato volontario. Un credito (VER) corrisponde ad una tonnellata di CO<sub>2</sub> equivalente.

Questo progetto è stato sviluppato da FIPER (Federazione Italiana Produttori di Energia da Fonti Rinnovabili) e AzzeroCO<sub>2</sub>. L'impianto alimentato a biomassa fornisce elettricità e calore in cogenerazione a circa 400 utenti attraverso un sistema di teleriscaldamento, sostituendo la generazione a gasolio preesistente con evidenti benefici in termini di emissioni di CO<sub>2</sub> evitate. Il legname utilizzato per alimentare la centrale proviene interamente dal territorio circostante ed è costituito da scarti di segherie e residui provenienti da manutenzione forestale e potature. Sulla base dell'Accordo di Programma siglato con AzzeroCO<sub>2</sub>, FIPER si impegna a reinvestire i proventi derivanti dalla commercializzazione dei crediti di emissione generati con questo progetto in nuovi programmi di efficienza energetica.

It is possible to offset GHG emissions by supporting renewable energy projects that avoid these emissions as they replace fossil fuels. AzzeroCO<sub>2</sub> offset projects are implemented in accordance with acknowledged quality standards, verified by independent third parties and all emission reductions are listed as carbon credits in our public registry in order to guarantee maximum transparency.

The project was developed by FIPER - the Italian Federation of Renewable Energy Producers - in collaboration with AzzeroCO<sub>2</sub>. The cogeneration plant is fuelled by renewable biomass such as waste from sawmills and remains of forest maintenance coming from the surrounding areas and provides electricity and heat to about 400 households in Valtellina, in the northern region Lombardy. The biomass replaces the gasoil otherwise needed to provide the thermal energy in the district heating system.

TIPOLOGIA DI CREDITI TYPE OF CERTIFICATE

**VER**

CERTIFICATORE VERIFIER

**DNV Italia**

STANDARD DI VERIFICA VERIFICATION STANDARD

**VCS**

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

**10.000 / year**

POTENZA INSTALLATA NOMINAL CAPACITY

**1,1MW**