

ENERGY EFFICIENCY PROJECTS

Progetto di teleriscaldamento a biomassa in Italia

Val Tellina - Italia

Il presente progetto è stato sviluppato da FIPER – Federazione Italiana Produttori di Energia da Fonti Rinnovabili in collaborazione con AzzeroCO2 ed ha ad oggetto la generazione di crediti di emissione a partire da un impianto associato FIPER alimentato a biomassa

Partners: FIPER

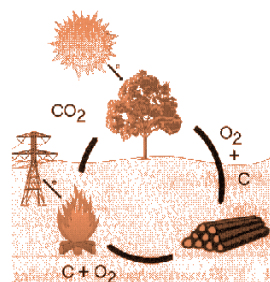
Paese: Italia



L'impianto a biomassa fornisce elettricità e calore in cogenerazione a circa 400 utenti attraverso un sistema di teleriscaldamento ed è caratterizzato da un elevato profilo di sostenibilità ambientale. La biomassa utilizzata va infatti a sostituire il gasolio, combustibile che verrebbe altrimenti utilizzato per la produzione di energia, con evidenti benefici in termini di emissioni di CO2 evitate. Inoltre, il legname utilizzato per alimentare la centrale proviene interamente dal territorio circostante ed è rappresentato da:

1. Scarti di segherie
2. Residui provenienti da manutenzione forestale
3. Potature

Le emissioni di CO2 evitate annualmente ammontano a 10.000 tonnellate. Sulla base dell'Accordo di Programma siglato con AzzeroCO2, FIPER si impegna a reinvestire i proventi derivanti dalla cessione dei crediti di emissione generati con questo progetto in nuovi programmi a favore delle fonti energetiche rinnovabili e dell'efficienza energetica.



Potenza Termica: 20 Mw
Potenza elettrica: 1,1 Mw
Rete di tubazioni: 20,8 Km
Utenze Allacciate: 393
Potenza Allacciata: 37,660 Mw
Volumetria Allacciata: 1.250.000 Mc

