INTRODUZIONE

SEM (Società Elettrica in Morbegno) è una società cooperativa fondata nel 1897 attiva nella produzione e nella distribuzione di energia.
Nel 2002 la società ha acquisito da Enel la rete locale di distribuzione diventando distributore unico per i comuni di Morbegno, Cosio Valtellino, Bema e Rasura.
Produce energia elettrica attraverso lo sfruttamento di otto impianti idroelettrici situati tra Valtellina ed Alto Lario della potenza installata di 11 MWe.
E' proprietaria di una centrale di cogenerazione della potenza di 14 MWe e 33 MWt grazie ai quali alimenta la rete di teleriscaldamento nel comune di Morbegno e Talamona.
La Società Elettrica di Morbegno ha effettuato l'investimento per la progettazione e la realizzazione di una nuova centrale di cogenerazione alimentata a biomassa che sarà produttiva nel gennaio 2016.
In particolare nella mia relazione di tirocinio mi sono occupato di seguire il percorso decisionale che ha portato a questo investimento e a stimare i benefici che questa scelta porterà alla Società nel prossimo futuro analizzando il mix di produzione che si prospetta.