



In Calabria

la prima centrale elettrica del Gruppo Marcegaglia

E' entrata in funzione nel maggio 2003 la nuova centrale a biomasse per la produzione di energia elettrica che Eta del Gruppo Marcegaglia ha realizzato, in società con Elettroambiente del Gruppo Enel, a Cutro, nei pressi di Crotona, in Calabria.

La centrale, che ha una potenza di 14 megawatt, produrrà ogni anno con 32 addetti, attraverso lo sfruttamento di fonti rinnovabili, più di 105 milioni di chilovattora a ciclo continuo, pari al consumo domestico di circa 5 mila famiglie.

Il complesso industriale, che si estende su una superficie di 10 ettari, è composto da un impianto per lo stoccaggio delle biomasse e per la preparazione del combustibile, da una caldaia a letto fluido, da una turbina a vapore con condensatore ad aria, da un sistema di depurazione dei fumi, da una sala controllo e da una palazzina ad uso uffici.

L'impianto, che fatturerà circa 18 milioni di euro, ha superato tutte le prove di ecocompatibilità previste dalle norme vigenti in materia e sarà alimentato da 150 mila tonnellate annue di biomasse di origine vegetale, provenienti dalle piantagioni locali di eucalipto, dai residui forestali della Sila crotonese, dai residui della lavorazione del legno delle segherie e dai residui delle potature e delle coltivazioni agricole delle province di Reggio Calabria, Cosenza, Catanzaro e Crotona.

La centrale elettrica di Cutro, il cui costo si è aggirato intorno ai 50 milioni di euro, è la prima delle tre centrali che, con quelle di Massafra (Taranto) e Manfredonia (Foggia), il Gruppo Marcegaglia realizzerà nel Sud dell'Italia, nell'ambito delle sue attività nel settore energetico.

Gruppo Marcegaglia's first electrical power plant started in Calabria
May 2003 has seen the starting up of the new biomass power plant built by Eta (Gruppo Marcegaglia), in association with Elettroambiente (Gruppo Enel), in Cutro, near Crotona, in the Calabria region. With 32 workers, the 14 megawatt power plant will generate more than 105 million kWh in continuous operation from renewable sources, approximately the equivalent of the domestic consumption of 5,000 families. The industrial complex, spreading over a 10 hectares area, includes: a plant for biomass storage and fuel preparation, a fluidized bed combustor, a steam turbine with air-cooled condenser, off-gas cleaning equipments,

GM News - settembre/september 2003

a control room and an office building. The power plant, that will produce revenues for 18 million euros, passed all the environmental compliance tests according to the laws in force. It will be fueled by 150,000 tons/year of vegetable biomasses, coming from local eucalypt tree plantations, forest residues from the Sila mountains, wastes from wood processing in sawmills, wastes from pruning and agricultural activities in the provinces of Reggio Calabria, Cosenza, Catanzaro and Crotona. Cutro power plant, which cost about 50 million euros, is the first of the three power plants Gruppo Marcegaglia is building in the South of Italy within its energy sector operations, the others being Massafra, Taranto and Manfredonia, Foggia.

