

Synbiose Il Campus ancora più sostenibile

Un nuovo impianto a biomassa genererà elettricità e riscaldamento

MARTINA ALFIERI

■ «Abbiamo una missione ben precisa, lavorare sull'**A-teneo sostenibile**». Lo ha affermato il pro **rettore** vicario dell'**Università di Parma** Paolo Martelli alla presentazione del progetto Synbiose - sviluppato in collaborazione con l'**Università di Ferrara** e **Siram srl** - che si è tenuta ieri al **Campus**, nel centro congressi Sant'Elisabetta.

Siram è l'azienda che ha realizzato l'impianto di cogenerazione - generazione contemporanea di energia elettrica che termica - che è stato possibile visitare alla fine dell'incontro.

Hanno portato i saluti delle istituzioni l'architetto Enzo Bertolotti, responsabile della Struttura Operativa Sismica-Energetica del Comune di **Parma**, e Nicola Dall'Olio dell'Assessorato all'Agricoltura, Caccia e Pesca della Regione Emilia-Romagna. Che cos'è e come funziona Synbiose? «È un impianto a fonte rinnovabile che può produrre energia elettrica ma anche termica. Diventa un'alternativa al fo-



SYNBIOSE I protagonisti della presentazione.

tovoltaico, che produce solo energia elettrica», spiega Mirko Morini, professore del dipartimento di Ingegneria di **Parma**. «La biomassa - in questo caso il legno - viene trasformata in un gas che si chiama syngas. Questo gas alimenta un motore a combustione interna, come il motore di un'automobile, di taglia un po' più elevata». Il motore così alimentato è in grado di produrre sia energia elettrica che energia termica per il **campus**. Il progetto, della durata di tre anni, ha l'obiettivo di portare a maturazione la tecnologia della gassificazione per trasformare biomassa in energia pulita. È co-finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico attraverso

la Cassa per i Servizi Energetici e Ambientali che promuove ricerche che vadano a vantaggio del sistema energetico nazionale. Il professor Michele Pinelli ha illustrato l'attività dell'**Università di Ferrara**. Massimo Rovati, Mirco Faé e Massimiliano Premoli di Siram hanno parlato del funzionamento dell'impianto e delle biomasse. È intervenuto anche Antonio Mortali del Consorzio Comunali e Parmensi. I risultati del progetto saranno pubblici e disponibili sul sito dedicato. Superata la fase sperimentale, questa tecnologia potrà rappresentare un'alternativa rinnovabile all'utilizzo di fonti di energia fossili.

