

# Sicem Saga economia circolare e sostenibilità

*Pasta per carta - dal riciclo del legno alla bioenergia*

**S**icem Saga è tra i leader internazionali nel settore delle paste ad alta resa, utilizzate nel settore delle carte per stampa e scrivere, nelle patinate, nel casalingo e sanitari, nei cartoncini per medicinali e profumi, nel packaging alimentare e nelle speciality. Il principale mercato di vendita resta l'Italia che è il più grande consumatore di market pulp in Europa nonostante le cartiere Italiane utilizzino più del 60 % di carta da riciclo. L'export in continua crescita è rivolto all'Europa, medio Oriente, Cina e Far East. Competere con il nord Europa e il Canada che sono paesi cosiddetti forestali e godono di abbondante materia prima e prezzi energetici molto più bassi è stato possibile solo grazie alla ricerca e al continuo sviluppo di un know out innovativo che ha permesso di utilizzare legno Nazionale e di avere un basso consumo energetico. Più del 70% del legno utilizzato da Sicem Saga è di riciclo e la restante quota proviene da coltivazioni di piante di pioppo in cui l'Italia vanta il primato per velocità di crescita e qualità della fibra. Le piantagioni di pioppo rispetto ai cereali o altre coltivazioni necessitano di poca acqua e grazie alla rapida crescita sono dei fantastici sequestratori di CO<sub>2</sub>. Sicem Saga in qualità di riutilizzatore di legno anche post consumer è associata al Consorzio Rilegno e ha aderito allo standard di sostenibilità forestale FSC



*Impianto biometano*

che prevede la tracciabilità e conformità della materia prima utilizzata. La pasta per carta è prodotta con un processo ad alta resa (resa 95%) ed è qualitativamente complementare e in alcuni utilizzi sostitutiva della più preziosa cellulosa (resa 45%) oltre ad essere maggiormente ecosostenibile. Nel 2009 è stata raggiunta la completa autonomia energetica investendo nella cogenerazione ad alta efficienza, contribuendo ulteriormente alla riduzione dei costi energetici e delle emissioni di CO<sub>2</sub>. È inoltre in fase Autorizzativa un progetto di economia circolare sviluppato internamente e già premiato per l'innovazione in campo bioenergetico. L'investimento prevede di utilizzare le acque di scarico dello stabilimento per estrarne

energia sotto forma di biometano avanzato migliorando inoltre l'efficienza e la sostenibilità dell'attuale processo di depurazione biologica. Il biometano

prodotto sarà immesso direttamente nella rete di distribuzione Snam ed è dedicato all'autotrazione in sostituzione dei combustibili fossili. L'impianto sviluppato con tecnologie 4.0 a regime comporterà una riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub> stimata in 10.000 tonnellate anno pari a circa 300.000 nuovi alberi ogni anno. Abbiamo sempre investito in ricerca e innovazione tecnologica perché crediamo che la sostenibilità del processo e del prodotto siano fondamentali per lo sviluppo e la crescita futura. La Sostenibilità è un obiettivo che Sicem Saga ha perseguito anche quando non era un tema di primaria rilevanza in quanto abbiamo sempre pensato che una corretta gestione delle risorse sia fondamentale per l'ambiente ma anche per la stessa competitività del sistema produttivo.

La carta vanta indiscusse caratteristiche di rinnovabilità, riciclabilità e biodegradabilità che per determinati usi ne fanno anche il principale sostituto della plastica. Proprio per questo crediamo che la sostenibilità delle materie prime utilizzate per produrla sia fondamentale affinché la carta continui ad essere il prodotto preferito per gli utilizzi tradizionali e le nuove applicazioni.



*Legno di recupero*