

## Scheda azienda

Azienda	<b>Sicem Saga s.p.a.</b>
Settore	Industria
Sito web	www.sicemsaga.com
Attività	Produzione pasta cartaria chemimeccanica
Indicatori ambientali ed economici	<p>SICEM SAGA spa produce pasta di carta chemimeccanica ad uso cartario partendo da materie prime legnose in prevalenza pioppo e altre essenze da post-consumer.</p> <p>Inserimento nel ciclo produttivo di un impianto di cogenerazione per la riduzione del consumo energetico complessivo con il conseguente apporto di enormi benefici ambientale in seguito alla riduzione del valore complessivo di TEP consumati e quote di CO2 emesse. L'impianto di cogenerazione, a differenza di quelli tradizionali basati sul ciclo a vapore a compressione, ha consentito di ottenere rendimenti globali assai elevati e conseguentemente una riduzione rilevante del consumo energetico complessivo. Non solo, SICEM SAGA spa è attualmente in grado di cedere alla rete pubblica una quota di energia elettrica non utilizzata in caso di fermo impianto produttivo.</p> <p>Nel primo semestre 2010 si sono risparmiati 1.764 TEP equivalenti a 5,3 tonnellate di CO2, ottenendo un risparmio di energia pari a 0,044 TEP per tonnellata di pasta di carta prodotta. Inoltre, l'introduzione dell'impianto di cogenerazione ha consentito a SICEM SAGA spa di potenziare la produzione di pasta di carta secca in sostituzione di quella umida. Il beneficio ambientale principale che ne è derivato è stato la riduzione dei trasporti del prodotto finito, nel 2010 si sono risparmiati 1700 viaggi ovvero 659.403 km.</p> <p>Viene prodotta pasta di alta qualità mediante l'utilizzo di legno di recupero post consumer al posto del legno vergine fino ad un valore del 20% sul totale del legno utilizzato. L'utilizzo di residui di legno per la produzione di pasta di carta ha implicato notevoli vantaggi ambientali tra i quali la riduzione di emissioni di gas serra rispetto alla messa in discarica degli stessi residui e l'abbassamento della domanda complessiva di legno vergine sul mercato con riduzione dei corrispondenti impatti connessi alla utilizzazione del legno vergine.</p> <p>Il legno riciclato e le corrispondenti quantità di legno vergine risparmiato da SICEM SAGA spa negli ultimi 3 anni: 21600 t riciclate e 39000 t di legno vergine risparmiate nel 2008 16000 t riciclate e 29000 t di legno vergine risparmiate nel 2009 e 18000 t riciclate e 32580 t di legno vergine risparmiate nel 2010 (dato 2010 stimato).</p> <p>La riduzione delle emissioni di gas serra grazie al riciclaggio è molto rilevante compresa tra -79% (rispetto alla discarica controllata) e -91% (rispetto alla discarica non controllata).</p> <p>I valori di CO2 equivalente risparmiati da SICEM SAGA spa: 54041 t CO2 eq nel 2008, 40184 t di CO2eq nel 2009 e 45145 t CO2 eq nel 2010.</p>