

## BONO SISTEMI

### Valorizzazione energetica degli scarti da distilleria



Bono Sistemi, azienda leader italiana che vanta un'esperienza ormai cinquantennale nell'ambito della cogenerazione a partire da diverse tipologie di biomasse, vergini e trattate, opera nella progettazione e costruzione, nelle officine di proprietà di Milano e Biella, di generatori di vapore saturo e surriscaldato e di generatori di calore a olio diatermico, di potenza variabile tra 5 e 50 MWth.

Durante la lunga attività nel settore, Bono Sistemi ha acquisito una notevole esperienza nella gestione e combustione di diverse biomasse, quali legno (vergine, scarti dal processo di lavorazione e rifiuti), sansa di olive, bucce di girasole, lolla di riso dalle riserie, vinaccia e vinaccioli da distillerie.

Ed è proprio nell'ambito delle distillerie che Bono Sistemi ha ultimato la messa in esercizio di un generatore di vapore per una distilleria del gruppo Union des Distilleries de Méditerranée situata nel sud della Francia, che produce alcool e prodotti derivati per l'industria alimentare.

In particolare questo impianto genera 15 t/h di vapore saturo a 15 bar, da utilizzare nel processo di produzione, ed è stato progettato e costruito per bruciare biomasse di diversa tipologia (miscela di vinacce secche e umide, trucioli

di legno, corteccia e segatura) e anche per rispondere alla futura necessità di produrre vapore surriscaldato a 30 bar e 350° C, da inviare a una turbina a vapore in contropressione per generare sia elettricità sia vapore per la distilleria. Questa installazione rappresenta una delle molte altre realizzazioni eseguite da Bono Sistemi nell'ambito della valorizzazione energetica degli scarti di produzione delle distillerie, grazie alla versatilità della tecnologia proprietaria di combustione a griglia mobile e un approccio fortemente customizzato.

La comprovata esperienza nell'industria agro-alimentare e la connotazione fortemente internazionale, hanno inoltre condotto Bono Sistemi a realizzare una centrale a vapore, sempre alimentata a vinaccia, presso un'altra importante distilleria in Australia, attualmente in fase di montaggio.

**cannon**  
**BONO SISTEMI**

**BONO SISTEMI SPA - [www.bono.it](http://www.bono.it)**