

La termovalorizzazione dei rifiuti: la *combustion engineering* quale strumento gestionale degli inceneritori

Energy recovery from waste: the combustion engineering used as managerial tool of furnaces

Massimiliano Perini^{1*}, Gabriele Migliavacca², Alfredo Mancini¹

¹ ORIM Srl, Via D. Concordia 65, 62100 Piediripa di Macerata (MC); *tel. +39 0733 283040; fax +39 0733 283045; e-mail: info@orim.it

² Stazione sperimentale per i Combustibili, Viale A. De Gasperi 3, 20097 San Donato Milanese (MI)

RIASSUNTO

La combustione industriale e lo smaltimento eco-sostenibile dei rifiuti trovano oggi nell'incenerimento e nel recupero energetico un punto di convergenza tecnologica ed economica di rilevante interesse per le aziende operanti nel settore.

Smaltitori finali e produttori sono oggi chiamati a dialogare mediante un linguaggio comune, adattando le tecnologie di combustione esistenti ai nuovi flussi di combustibili disponibili sul mercato.

In questa rassegna è fornita una breve panoramica di un settore in crescente sviluppo, con considerazioni e proposte di sviluppi futuri.

PAROLE CHIAVE: rifiuti, inceneritori, combustione

SUMMARY

Industrial combustion and eco-sustainable disposal of waste make today a point of technological and economical meeting in the incinerator and energy recovery of waste. This is a relevant business for many firms operating in that field.

Final disposers and manufacturers should today use a common language to fit the actual combustion facilities to new flows of waste available on the market.

In this paper a short overview of a field in full growth is given, together with comment and proposals of future development.

KEY WORDS: waste, incinerator, combustion