

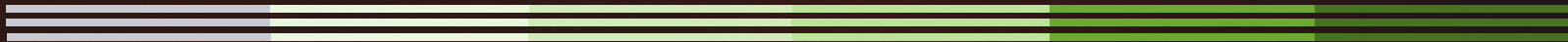


HAFNER

S L I M L I N E - 2 5 . 0 0 0 t / a

Termovalorizzatore small-decentralizzato per il trattamento rifiuti

E n e r g y f r o m W a s t e





La costruzione di impianti a trattamento termico, cioè la produzione di energia attraverso la lavorazione e il trattamento dei rifiuti (urbani, ospedalieri, industriali ecc...) è tutt'oggi il core business del gruppo Hafner.

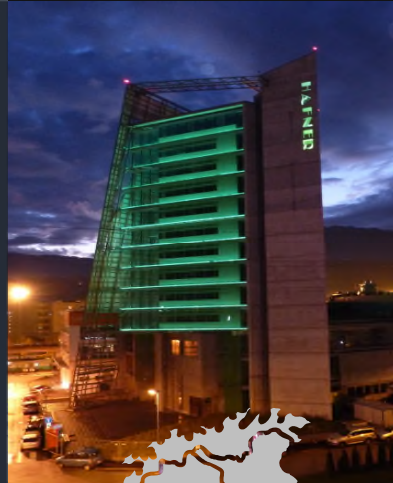
Le mutevoli esigenze ambientali nel settore dei rifiuti hanno portato l'azienda Hafner a ripensare il suo modello di business, arrivando a nuove intuizioni basate sulla propria esperienza e sui risultati delle analisi di tendenza.

Un punto essenziale di questa conoscenza si riflette ora nel nuovo concetto **"TSD" - Termovalorizzatore Small-Decentralizzato**, chiamato anche **SLIMLINE**.

Il padre di questa nuova strategia commerciale, Hafner Heinrich, ha iniziato come pioniere negli anni '80, sviluppando già a quell'epoca, grazie all'esperienza positiva guadagnata nel campo degli impianti di trattamento rifiuti, il trasferimento della tecnologia acquisita in un impianto modulare, e quindi decentralizzato. Ora questo concetto è stato ripreso, sviluppato e offerto secondo le più recenti tecnologie del settore.

L'arrivo della H® - SLIMLINE...

L'esperienza pratica ha dimostrato che la realizzazione di impianti di trattamento decentralizzati ha ottenuto una maggiore accettazione da parte della popolazione. Hafner® tiene conto di questa esperienza progettando e sviluppando un piccolo impianto di trattamento termico di rifiuti a costi di acquisizione inferiori.



Bolzano



Heinrich Hafner
CEO - Hafner EfW

Chi siamo

La gestione dei rifiuti dei decenni passati ha lasciato a noi e alle prossime generazioni una serie di bombe a orologeria.

Il deposito di rifiuti non trattati appartiene al passato. Ora dobbiamo impegnarci a gestire i rifiuti in modo più economico ed ecologico. I nostri impianti "Waste to Energy" contribuiscono positivamente al nostro clima e garantiscono allo stesso tempo uno smaltimento sicuro dei rifiuti.





FOCUS:

Ancora oggi,
una grande parte dei rifiuti nel
mondo viene depositata in
discariche non autorizzate e/o
utilizzate in modo improprio.

*La tecnologia "Waste to Energy" di Hafner è
una soluzione proiettata verso il futuro per
una lotta più rapida contro il **cambiamento
climatico**.*





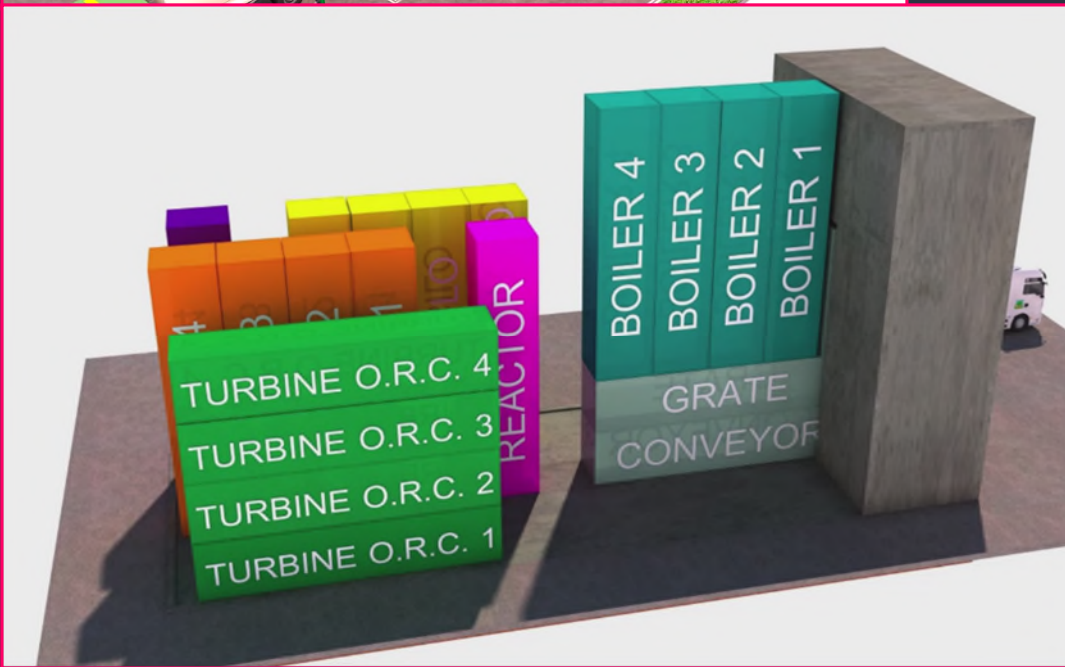
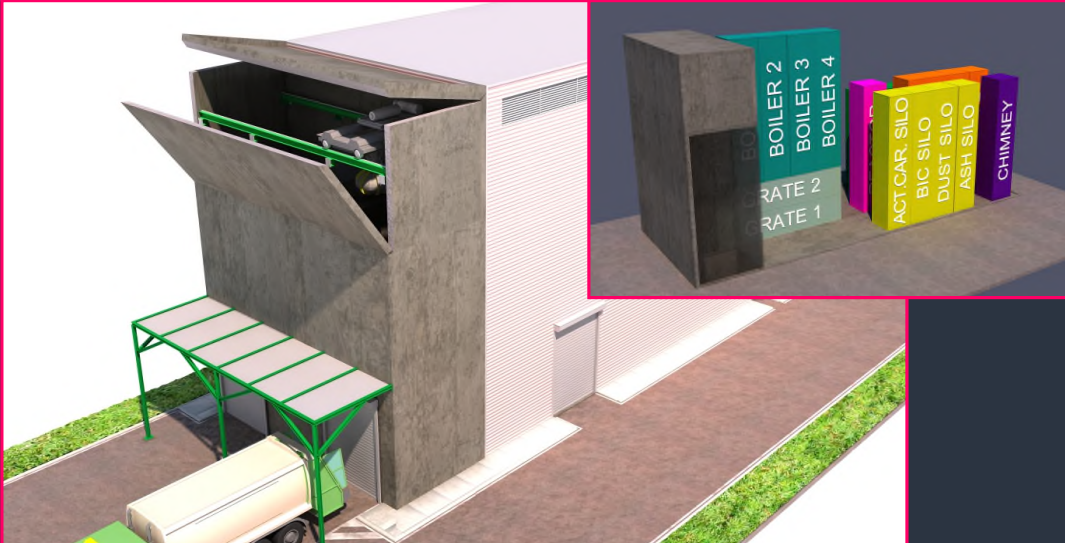
The Slimline

SOLUZIONE:

piccolo impianto TSD –
«Termovalorizzatore Small-
decentralizzato» chiamato:

“H® - SLIMLINE” 25.000 t/a

Il concetto modulare "Slimline 25.000 t/a" è all'avanguardia, soprattutto per il suo nuovo design, il quale ha un livello molto più alto di pre-assemblaggio nelle officine rispetto ad un impianto standard.





The Slimline

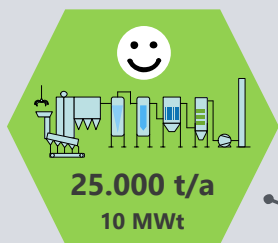
VALORE DELL'INNOVAZIONE:

Il nuovo concetto impiantistico "**H® - Slimline 25.000 t/a**" è caratterizzato dai seguenti vantaggi e innovazioni:

- *Soluzione ai problemi di rifiuti anche per piccoli insediamenti (fino a 25.000 t/anno);*
- *Montaggio rapido in loco grazie al sistema di struttura modulare a blocchi ben congegnato;*
- *Meno spazio richiesto per l'installazione rispetto agli impianti di incenerimento o agli impianti W2E convenzionali;*
- *Energy from Waste: Energia (elettricità, raffreddamento, teleriscaldamento) dai rifiuti urbani o pericolosi;*
- *Le emissioni più basse in Europa;*
- *Garanzia di prezzo fisso - garantito fin dall'inizio;*
- *Tempi di costruzione ben definiti e data prestabilita per la messa in esercizio;*



"H® - SLIMLINE" 25.000 t/a



HAFNER

Waste to Energy Plants

Scorie



5.000 t/a

Discarica



1.000 t/a

**Materiali
riutilizzabili per
l'industria del
riciclaggio:**

- Vetro
- Metalli ferrosi
- Metalli non ferrosi
- Acciaio inossidabile
- Rame
- Metalli preziosi
- Minerali



4.000 t/a

Benefit



Risparmio CO₂
7.275 t CO₂ equiv./a

Benefits
approx.



Energia Elettrica
19,53 - GWh/a



Teleriscaldamento
65,12 - GWh/a

or



Teleraffreddamento
65,12 - GWh/a

or



Acqua calda
65,12 - GWh/a

or

The Slimline

VANTAGGI ECOLOGICI ED ENERGETICI:

"H® - SLIMLINE" 25.000 t/a

una serie di benefici come il risparmio di CO₂, la disponibilità di energia elettrica e di energia per il teleriscaldamento sono i fattori più preziosi per l'economia circolare...

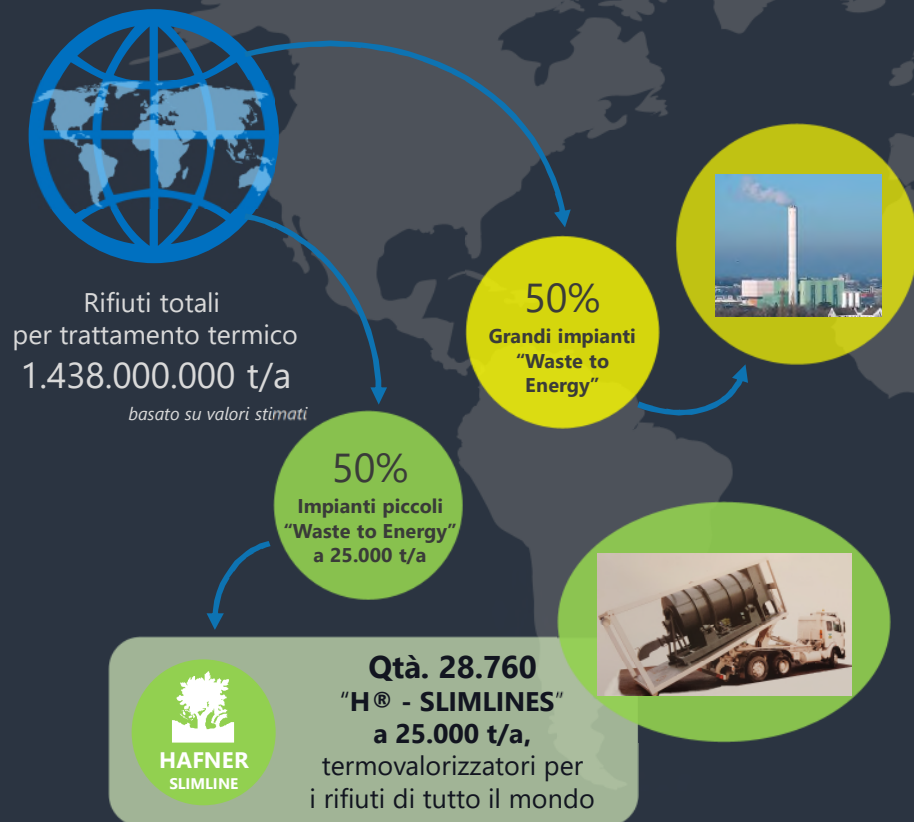


Benefits





"Waste to Energy" mercato mondiale



The Slimline

IL MERCATO: VISIONE PER LA NUOVA "H® - SLIMLINE" 25.000 t/a

Siamo tra i leader di mercato nella costruzione di centrali elettriche "trasportabili" su base modulare.

Il nostro mercato di riferimento è mondiale. Tutti i 194 paesi hanno problemi con vari tipi di rifiuti nel senso di un'economia circolare.

Offriamo l'alternativa più conveniente ai convenzionali grandi inceneritori di rifiuti centralizzati.

Secondo la stima dei rifiuti globali e considerando che il 50% di questi potrebbe essere bruciato in Slimlines, la quota di mercato per questo ammonterebbe a circa 28.760 impianti singoli.



HAFNER Energy from Waste



Indirizzo

Via Giuseppe di Vittorio 16,
Bozen/South Tirol, 39100 - ITALY



Contatti

Email: heinrich.hafner@hafner.it
Email: office@hafner.it



Telefono

Tel. ufficio: +39 (0471) 566 300
Fax ufficio: +39 (0471) 566 301



H[®] - SLIMLINE
25.000 t / y

a c o n t r i b u t i o n t o

C L I M A T E
C H A N G E

a n d t h e
b e g i n n i n g o f a

N E W A G E

