TURBOSOL

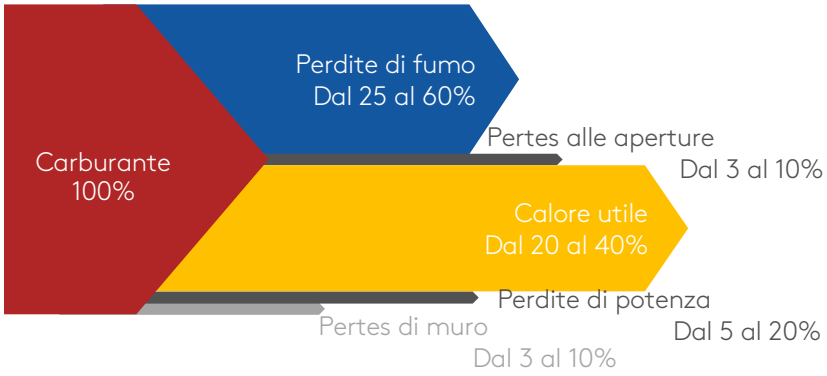
HEVATECH
Heat Valorization Technology

UN PROCESSO INNOVATIVO ED ECONOMICAMENTE CONVENIENTE
PER CONVERTIRE IL CALORE FATALE IN ELETTRICITÀ.

IL CALDO PERDUTO : UNA RISORSA GRATUITA DA VALORIZZARE

Il 50% del consumo energetico globale viene sprecato in calore perduto!

Un giacimento/deposito considerevole da valorizzare e un requisito ecologico. Tuttavia, ci sono pochi risultati concreti, dovuti a soluzioni di implementazione costose e delicate.

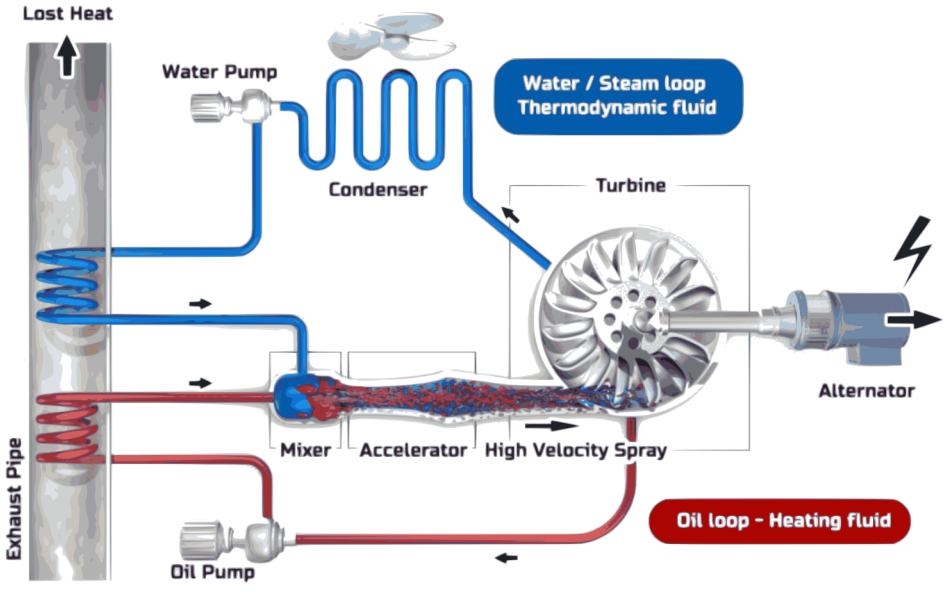


Di fronte a questa situazione, Hevatch propone :

Una soluzione efficiente, innovativa, robusta e rispettosa dell'ambiente che riduce drasticamente il ROI e il pay back

UN INNOVAZIONE TECNOLOGICA PER UN CAMBIAMENTO ECONOMICO

1. 2 circuiti chuisi (loop) di fluidi x ricuperare il massimo di calorie perdute e gratuite.
2. Un accelatore bi.fase trasforma l'energia termica in energia cinetica.
3. Una turbina ad azione addatta,abbinata ad un alternatore.



MERCATI ACCESSIBILI E ATTRAENTI

RIFIUTI E BIOMASSA

INDUSTRIA PESANTE

GENERATORI

Un mercato europeo stimato in oltre 4 miliardi di euro nel 2020 !

SOLUZIONE ECONOMICAMENTE E TECNOLOGICAMENTE« DISRUPTIVE » SUL MERCATO

- **Semplicità del processo e della sua implementazione**
- **Bassi costi** di investimento, d'installazione e di manutenzione
- **Funzionamento sicuro** (fluidi, pressione, velocità di rotazione…)
- **Modularità di potenza (da 20 a 200 kWe espandibile a 1 MWe)**
- Possibilità di cogenerazione (elettricità/caldo/freddo)

CARACTERISTICHE TECNICHE

- **Potenza elettrica** TSV1 20-80 kWe
TSV2 80-200 kWe
- **Temperatura dei gas di Calore fatale** > 300 °C
- **Campo di temperatura di esercizio :** da 120 °C
- **Pressione :** capacità 1 bar, circuiti 12 bar
- **Fornitura chiave in mano :** processo, apparecchiature con i scambiatori Istallazione, avviamento

TURBOSOL: TECNOLOGIA PREMIATA

Les Trophées de l'Innovation bref eco — **Vincitore nel 2017** Energia e ambiante

ENTREPRISE INNOVANTE DES PÔLES — Etichettato **"azienda innovativa dei poli"** di Tenerrdis

CLEAN TECH OPEN FRANCE — **Finalista nel 2018**

TOTAL — ADEME Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie — **Vincitore nel 2013 AMI Total-ADEME** Efficienza energetica nel settore

HEVATECH IN BREVE

- Start up tecnologica posizionata su tecnologie, sistemi e prodotti, che consentono il recupero del calore perso
- Creato il: 2010
- Il team: 8 persone complementari ed esperte, basate su esperti e partner esterni
- Località: Drôme (Francia)

PER SAPERNE DI PIÙ

HEVATECH

145, Chemin de la Roche du Guide 26780 Malataverne

www.hevatech.fr

+ 33 (0) 4 58 17 17 00

contact@hevatech.fr