

TEG

VEIL energy®
unveil your hidden energy



Certificazione



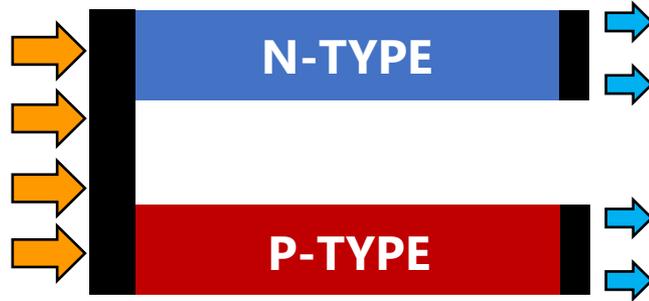
Corporation

Questa impresa rispetta
alti standard di impatto
ambientale e sociale positivo.

A geothermal landscape featuring a large, vibrant red hot spring in the foreground. The water is a deep, saturated red, contrasting sharply with the surrounding grey and black volcanic rocks. In the background, a range of brown, rocky hills is visible under a cloudy, overcast sky. The overall scene conveys a sense of natural power and environmental complexity.

la nostra missione è promuovere l'**efficienza**, il **recupero**
e **la sostenibilità** nella produzione e consumo di energia
e risorse, per ridurre i costi e l'impatto ambientale

input
termico



output
elettrico

termoelettrico

_5% elettricità

_95% calore a bassa temperatura

generatori termoelettrici

prodizione di
energia elettrica
da **calore di scarto**

- _progettazione interna
- _brevettato
- _produzione e vendita propria





gensets/CHPs



calore di scarto industriale



ferroviario



SIRIO TEG

100 – 5000 W

Applicazioni



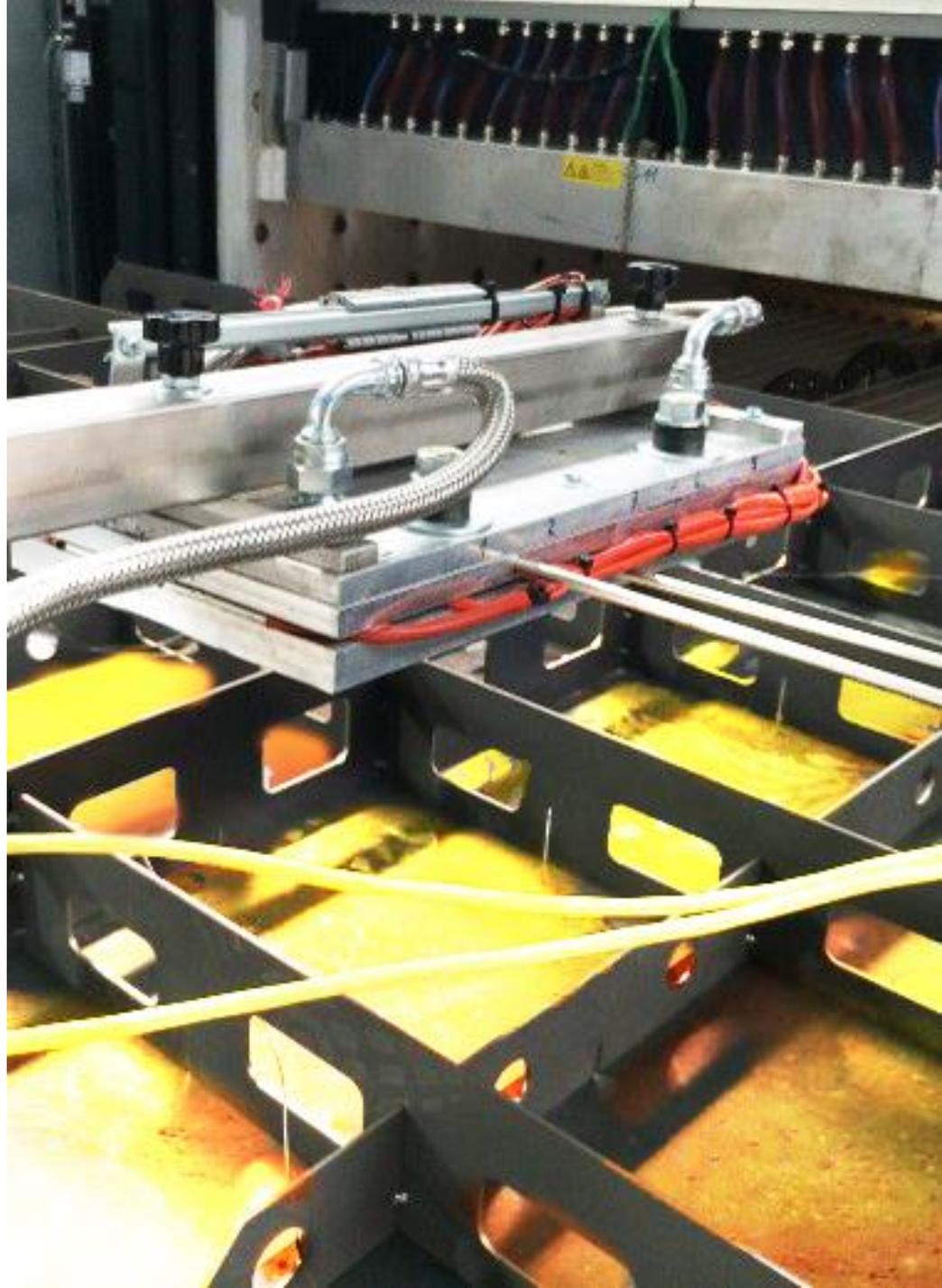
_CHPs con MCI

_caldaie a gas, pellet, diesel

_calore di scarto industriale

URANO

[demo]



Applicazioni

_forni

_acciaierie

_tunnel di raffreddamento



1° installazione di serie in un impianto di depurazione
- dal 2015 Alto Adige (Italia)

controllo TEG

CHP con MCI

SIRIO TEG:



- ✓ Sfruttamento di energia altrimenti sprecata
- ✓ Vantaggio energetico/economico per l'utente: 5% senza OPEX
- ✓ Installazione facile per nuovi sistemi/retrofit
- ✓ Nessuna manutenzione (nessuna parte in movimento)
- ✓ Affidabilità
- ✓ Investimento ridotto rispetto ad altre tecnologie (ROI breve)
- ✓ Modularità

5x SIRIO TEG installati in Italia, Germania e Kenya

**POTENZIALE MOLTO ELEVATO NELLO
SFRUTTAMENTO DEL CALORE DI SCARTO DEL
SETTORE AUTOMOBILISTICO E INDUSTRIALE**

OCEANEEZER

[raffreddamento Peltier]

vetrina freezer trasparente su 5 lati
per bevande, vini e alcolici



V - FREEZER

[raffreddamento Peltier]

container freezer per il trasporto di vaccini e prodotti farmaceutici
adatto a qualsiasi camion o furgone

- 
- _ -45°C rispetto alla temperature ambiente
 - _ alimentazione DC o AC
 - _ raffreddamento sempre attivo → 100% sicuro, senza ricarica
 - _ basso consumo
 - _ peso molto ridotto rispetto alle celle frigorifere tradizionali
 - _ facile da trasportare
 - _ in fase di brevettazione



info@veil-energy.eu

IT: <https://youtu.be/PMsQ25DHTVc>

EN: <https://youtu.be/B5uJMdoLqVs>