

TEG

VEIL energy®
unveil your hidden energy




Certificazione



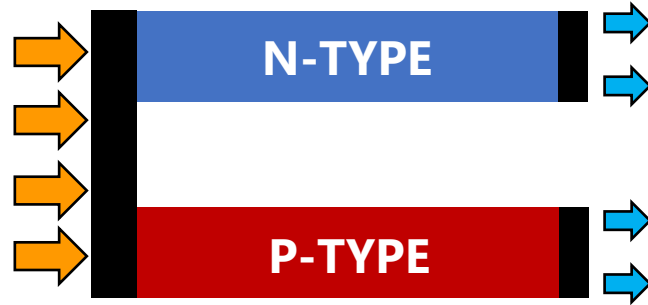
Corporation

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 bubbling and emitting a thick plume of white steam that rises into the air. The surrounding terrain is rocky and dark, with patches of white mineral deposits. In the background, there are rolling hills and mountains under a cloudy, overcast sky. The overall scene conveys a sense of natural power and energy.

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



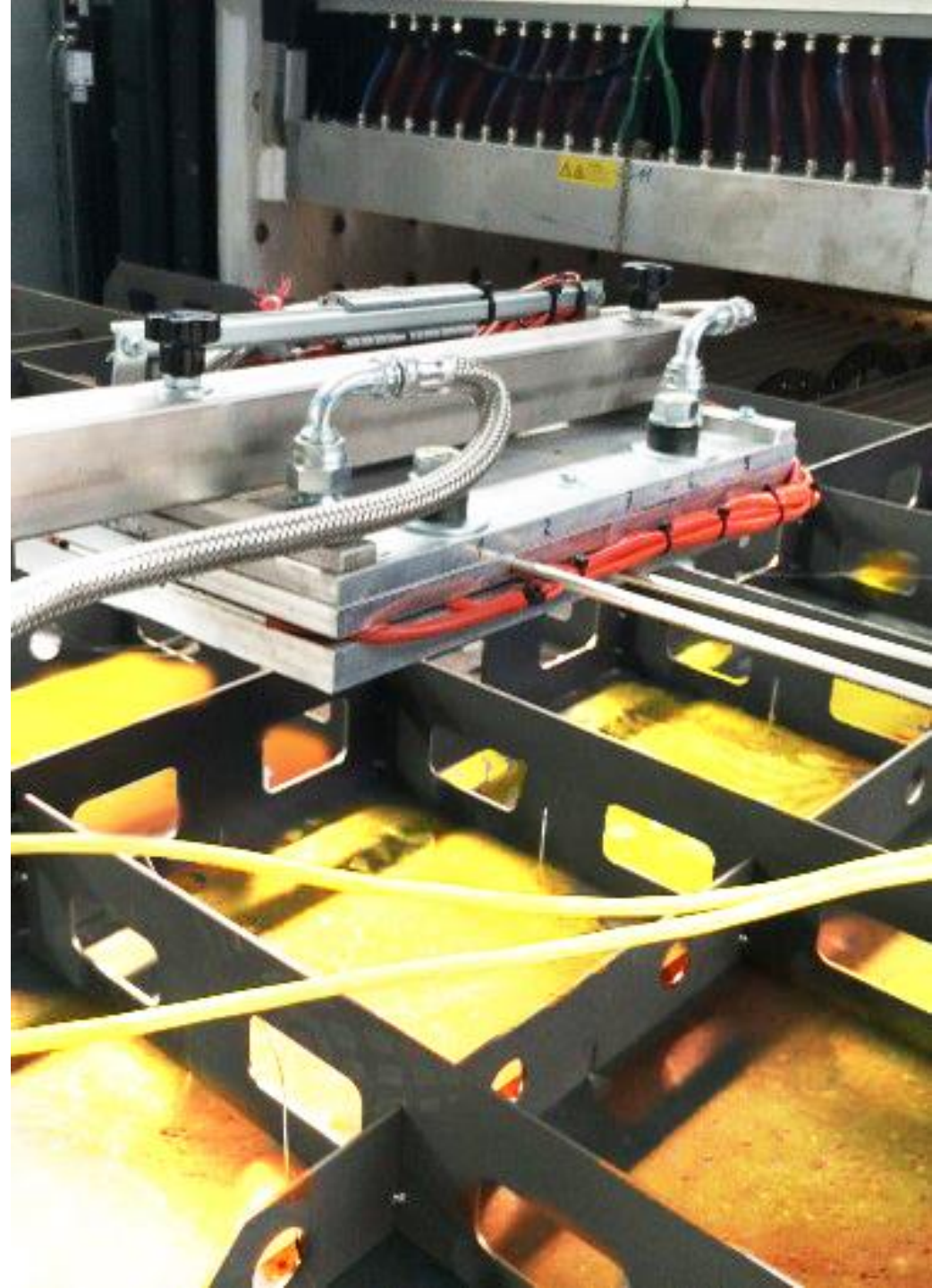
_CHPs con MCI

_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>