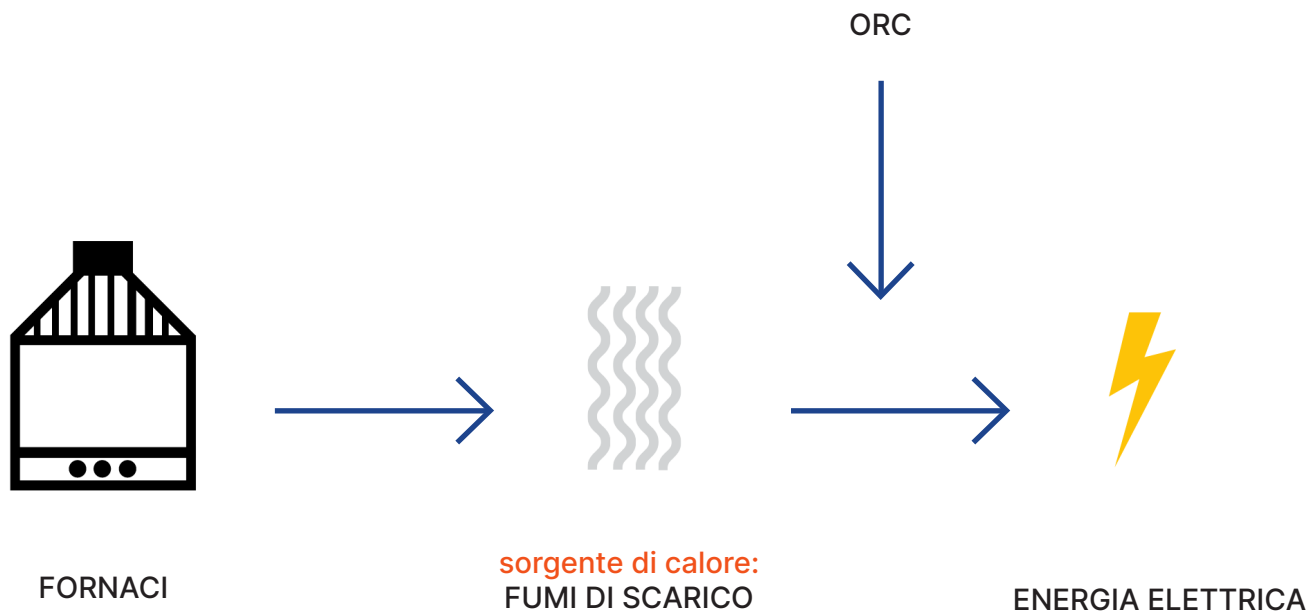




CASE STUDY
CERAMIFICIO



OBIETTIVI

1.

Rispettare i limiti di emissione

2.

Evitare il calore disperso

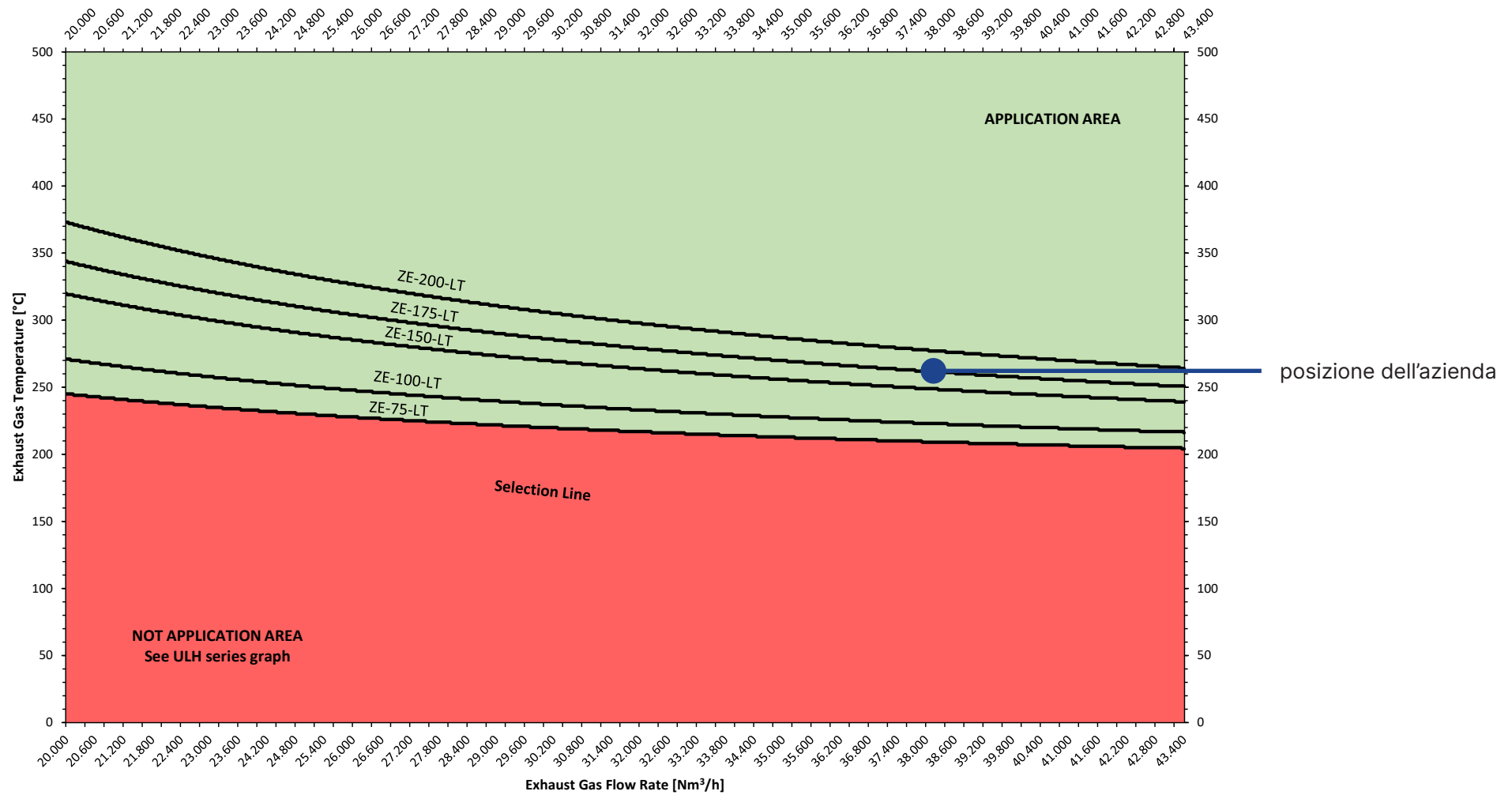
3.

Coprire gli autoconsumi elettrici dell'intero impianto

STUDIO DI FATTIBILITÀ

Studio dei parametri forniti e
determinazione del modulo ORC

ORC systems application graph - Exhaust gas/Water - LT series



BUSINESS PLAN E ANALISI ROI

Analisi dei parametri economici e
della redditività dell'impianto

Produzione di energia attraverso il calore recuperato dalle emissioni dei gas di scarico nel processo industriale.

Modello: Zuccato Energia ZE-175-LT

Produzione di potenza netta: 159,90 kWe

Prezzo di vendita di elettricità: 0,12 €/kWh

Nota: i Titoli di Efficienza Energetica (noti come TEE) sono titoli negoziabili del valore di 250 € per ogni TEP risparmiato (TEP = Tonnellata di petrolio equivalente, equivalente a 5.347 kWh)

Valore dell'investimento



786.000,00

(costo dell'intero impianto)
Spese operative annuali
(OPEX) per la manutenzione:
€ 10.000,00

Risparmi annui energia elettrica



149.666,40 €/y

Produzione di energia elettrica
annuale: 1.247,22 MWh/anno
(Considerando il tempo di funzio-
namento di 7.800 ore/anno)

Valorizzazione economica T.E.E.



58.307,54€/y

L'impianto ORC consente il
risparmio di 107,24 TEP all'anno

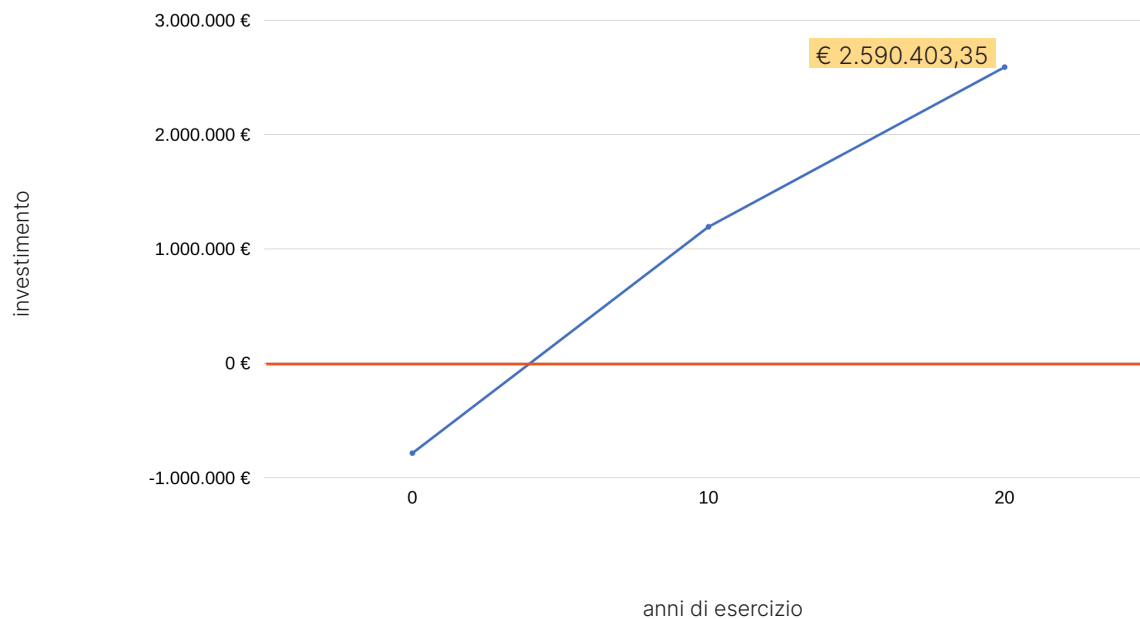
Pay-Back Time



3,97 anni

TRAGUARDI DELL'AZIENDA

Profitto dell'investimento - ORC



Environment - friendly

107 

TEP (Tonnellate Equivalenti
di Petrolio) SALVATE ALL'ANNO

319 ton/anno

CO₂ EVITATE



CONTATTACI



+39 045 8378 570



Via della Consortia, 2 37127
Verona - Italia



info@zuccatoenergia.it



LUN - VEN
8.00 - 16.00



it.linkedin.com/company/zuccato-energia



www.zuccatoenergia.it