



HYbrid TEChnologies for sustainable steel reHEATIng

Wyniki

Informacje na temat projektu

HyTecHeat

Identyfikator umowy o grant: 101092087

DOI

[10.3030/101092087](https://doi.org/10.3030/101092087) 

Data podpisania przez KE

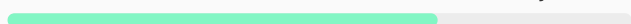
24 Listopada 2022

Data rozpoczęcia

1 Grudnia 2022

Data zakończenia

31 Maja 2026



Finansowanie w ramach

Digital, Industry and Space

Koszt całkowity

€ 4 999 261,25

Wkład UE

€ 3 357 137,75

Inwestycje w realizację priorytetów strategicznych UE

Agenda cyfrowa



Czyste powietrze



Sztuczna
inteligencja



Działania na rzecz
klimatu



Różnorodność
biologiczna



Koordynowany przez

RINA CONSULTING - CENTRO
SVILUPPO MATERIALI SPA



Italy

CORDIS oferuje możliwość skorzystania z odnośników do publicznie dostępnych publikacji i rezultatów projektów realizowanych w ramach programów ramowych HORYZONT.

Odnośniki do rezultatów i publikacji związanych z poszczególnymi projektami 7PR, a także odnośniki do niektórych konkretnych kategorii wyników, takich jak zbiory danych i oprogramowanie, są dynamicznie pobierane z systemu [OpenAIRE](#) .

Rezultaty

Documents, reports (7)

[Project Handbook](#)

Project Handbook according to call requirement

[Exploitation Plan: first draft](#)

Exploitation Plan: first draft. report delivered according to call requirements

[Selected reduced/skeletal reaction mechanism of H₂/CH₄ syngas combustion](#)

Selected reduced/skeletal reaction mechanism of H₂/CH₄ syngas combustion. this activity is preliminary to combustion model definition and burner design. Skeletal reaction mechanisms for CFD simulations will be identified based on detailed reaction mechanisms to predict the combustion process. For modelling turbulent flames, the mixing time scale (e.g. conventional flame vs. flameless conditions) for the fuel and oxidant is a crucial factor and can affect the results significantly in terms of flame structure, ignition delay, blow-off, temperature etc

[Report containing the Key Performance Indicators](#)

RINA-CSM will provide to the Consortium, and in particular to the WP leaders, guidelines and instructions to ensure the high-quality of the results, the deliverables and the whole project. Key performance indicators (KPI) document, established at the KoM to evaluate the project results, will be revised on a 6-months basis and will be used to assess the achievements of the project. this report describe the individuated KPI and first application

[D1.1 Operating conditions of the reference industrial furnace 1 SWERIM R PUB 6](#)

In this Deliverable the technical characteristics of the furnaces involved in the activities are described, outlining similarities and differences

[Communication and Dissemination Plans; mid-term analysis](#)

Communication and Dissemination Plans; mid-term analysis. report defined according to call requirements

[Communication and Dissemination Plans; first draft](#)

Websites, patent fillings, videos etc. (1)

[Creation of Website and social media channels](#)

Creation of Website and social media channels to disseminate project results and provide update info about project activities

Ostatnia aktualizacja: 28 Listopada 2022

Permalink: <https://cordis.europa.eu/project/id/101092087/results/pl>

European Union, 2025