

 Contenuto archiviato il 2024-06-18



Scale-up of Calcium Carbonate Looping Technology for Efficient CO2 Capture from Power and Industrial Plants

Risultati

Informazioni relative al progetto

SCARLET

ID dell'accordo di sovvenzione: 608578

Progetto chiuso

Data di avvio
1 Aprile 2014

Data di completamento
31 Marzo 2017

Finanziato da
Specific Programme "Cooperation": Energy

Costo totale
€ 7 349 129,00

Contributo UE
€ 4 731 259,00

Coordinato da
TECHNISCHE UNIVERSITAT
DARMSTADT
 Germany

CORDIS fornisce collegamenti ai risultati finali pubblici e alle pubblicazioni dei progetti ORIZZONTE.

I link ai risultati e alle pubblicazioni dei progetti del 7° PQ, così come i link ad alcuni tipi di risultati specifici come dataset e software, sono recuperati dinamicamente da [OpenAIRE](#) .

Pubblicazioni

[Numerical investigation and comparison of coarse grain CFD – DEM and TFM in the case of a 1 MW th fluidized bed carbonator simulation](#) 

Autori: A. Nikolopoulos; A. Stroh; M. Zeneli; F. Alobaid; N. Nikolopoulos; J. Ströhle; S. Karellas; B. Eppe; P. Grammelis

Pubblicato in: Elsevier BVChemical Engineering Science 2017

ID permanente: Digital Object Identifier:10.1016/j.ces.2017.01.052; Microsoft Academic Graph Identifier:2580741323

[Simulation of the reacting flow within a pilot scale calciner by means of a three phase TFM model](#) 

Autori: M. Zeneli; A. Nikolopoulos; N. Nikolopoulos; P. Grammelis; S. Karellas; E. Kakaras

Pubblicato in: Elsevier BVFuel Processing Technology 2017

ID permanente: Digital Object Identifier:10.1016/j.fuproc.2017.03.032; Microsoft Academic Graph Identifier:2604851408

[Application of an advanced coupled EMMS-TFM model to a pilot scale CFB carbonator](#) 

Autori: M. Zeneli; A. Nikolopoulos; N. Nikolopoulos; P. Grammelis; E. Kakaras

Pubblicato in: Elsevier BVChemical Engineering Science 2015

ID permanente: Digital Object Identifier:10.1016/j.ces.2015.08.008; Microsoft Academic Graph Identifier:1129228407

[Comparison of three different CFD methods for dense fluidized beds and validation by a cold flow experiment](#) 

Autori: Alexander Stroh; Falah Alobaid; Max Thomas Hasenzahl; Jochen Hilz; Jochen Ströhle; Bernd Eppe

Pubblicato in: Elsevier BVParticuology 2016

ID permanente: Digital Object Identifier:10.1016/j.partic.2015.09.010; Microsoft Academic Graph Identifier:2233616182

[Deliverable D6.1 Report on DFB Gasification Modelling](#) 

Autori: Centre for Research and Technology Hellas

Pubblicato in: Zenodo 2024

ID permanente: Digital Object Identifier:10.5281/zenodo.11060913; Digital Object Identifier:10.5281/zenodo.11060912

Permalink: <https://cordis.europa.eu/project/id/608578/results/it>

European Union, 2025

