

INFORMAZIONI PERSONALI Ilenia Rossetti

POSIZIONE RICOPERTA Professore Ordinario di Impianti Chimici (SSD Ing-Ind/25)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/12/2021-presente **Professore Ordinario di Impianti Chimici (SSD Ing-Ind/25)**

Università degli Studi di Milano - Dip. Chimica

Attività didattica

- Impianti Chimici/Laboratorio (6 CFU, LT Chimica Industriale)
- Chimica Fisica Industriale (6 CFU, LT Chimica Industriale) fino al 2022
- Energy Sources, Management and Conversion (2 CFU, LM Industrial Chemistry)
- Design and Optimisation of Chemical Plants (6 CFU, LM Industrial Chemistry)

Compiti organizzativi

- Membro della Commissione Scientifica e di Valutazione del Dipartimento di Chimica
- Membro della Commissione dipartimentale per la realizzazione del Campus MIND
- Membro della commissione per il Riesame
- Membro del collegio docenti del dottorato di ricerca in Chimica industriale

Attività di ricerca

- Progettazione, simulazione ed ottimizzazione di processi chimici
- Sviluppo di processi catalitici eterogenei
- Sviluppo di processi fotocatalitici
- Valutazione economica di processi chimici

01-09-2021 **Direttore del Laboratorio Analisi del Dipartimento di Chimica**

01/06/2019-presente **Insegnamenti a contratto**

Fondazione I.T.S. per le Nuove Tecnologie della Vita
Corso "Fenomeni di trasporto" (40 h) dal 2019 al 2022
Corso "Impianti Chimici" (72-56 h) dal 2020

01/02/2015-30/11/2021 **Professore Associato di Impianti Chimici (SSD Ing-Ind/25)**

Università degli Studi di Milano - Dip. Chimica

Attività didattica

- Impianti Chimici/Laboratorio (6 CFU, LT Chimica Industriale)
- Chimica Fisica Industriale (6 CFU, LT Chimica Industriale)
- Energy Sources, Management and Conversion (2 CFU, LM Industrial Chemistry)
- Design and Optimisation of Chemical Plants (6 CFU, LM Industrial Chemistry)

Compiti organizzativi

- Membro della Commissione Scientifica e di Valutazione del Dipartimento di Chimica
- Membro della Commissione dipartimentale per la realizzazione del Campus MIND
- Membro della commissione per il Riesame
- Membro del collegio docenti del dottorato di ricerca in Chimica industriale

Attività di ricerca

- Progettazione, simulazione ed ottimizzazione di processi chimici
- Sviluppo di processi catalitici eterogenei
- Sviluppo di processi fotocatalitici
- Valutazione economica di processi chimici

01/11/2002-31/01/2015 **Ricercatore Universitario**
Università degli Studi di Milano - Dip. Chimica

Attività didattica

- Chimica Fisica Industriale (6 CFU)
- Chimica Fisica della Catalisi/Laboratorio
- Chimica Fisica dei Materiali
- Elementi di Impianti Chimici
- Elementi di Chimica Fisica (Biologia)
- Insegnamento di Processi Catalitici
- Laboratorio di Impianti Chimici

Compiti organizzativi

- Membro della Commissione Orientamento
- Membro della Commissione Didattica
- Membro della Commissione Tutoraggio
- Membro del collegio docenti del Dottorato di Ricerca in Chimica Industriale
- Membro elettro del direttivo della Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie Chimiche

Attività di ricerca

- Progettazione, simulazione ed ottimizzazione di processi chimici
- Sviluppo di processi catalitici eterogenei
- Sviluppo di processi fotocatalitici
- Valutazione economica di processi chimici

01/01/2002-31/10/2002

Assegnista di Ricerca tipo B

Università degli Studi di Milano - Dip. Chimica Fisica ed Elettrochimica

Attività di ricerca

- Sintesi e caratterizzazione di materiali zeolitici nanostrutturati

2002-presente

Consulente per aziende e per enti di valutazione

Università degli Studi di Milano - Dip. Chimica

- Attività di ricerca e collaborazione conto terzi con aziende private nell'ambito di contratti stipulati con l'Ateneo
- Membro del gruppo di lavoro di Fincantieri per lo sviluppo di sistemi di propulsione marina basati su fuel cells dal 2021.
- Membro del comitato di valutazione di progetti e gruppi di ricerca per varie agenzie internazionali

2012-presente

Editor / Guest Editor di varie riviste internazionali

Università degli Studi di Milano - Dip. Chimica

- Membro dell' International Advisory Board di "ChemCatChem" (IF = 4.853) dal 2021
- Membro dell'Editorial Board di "Catalysts" (IF = 3.444) dal 2020, section Editor "Photocatalysis" e dal 2021 section editor "Catalytic Reaction Engineering".
- È membro dell'Editorial Board di riviste indicizzate su Scopus "ChemEngineering" dal 2016, "Recent Innovations in Chemical Engineering" e "Open Chemical Engineering Journal" dal 2017; , di "Discover Chemical Engineering" (Springer Nature) dal 2022
- Specialty section "Industrial Catalysis" di Frontiers in Catalysis dal 2023.
- Guest Editor di vari Special Issues per riviste indicizzate su Scopus come Catalysts, Energies e Topics in Catalysis (vedi lista pubblicazioni in calce).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

21/12/2016

Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica - Indirizzo Ing. Progettista

Politecnico di Milano

Votazione 110/110

18/12/2001

Dottorato di Ricerca in Chimica Industriale

Università degli Studi di Milano

28/10/1998

Laurea quinquennale in Chimica Industriale

Università degli Studi di Milano

Votazione 110/110 e Lode

PRINCIPALI INFORMAZIONI

Riconoscimenti e premi

- È stata premiata con la Medaglia Chiusoli nel 2016, conferita dalla Divisione di Chimica Industriale e dal Gruppo Interdivisionale di Catalisi della Società Chimica Italiana a uno scienziato italiano di età massima 45 anni, operante nei centri di ricerca sia accademici che industriali, che abbia portato contributi di particolare rilievo scientifico, innovativo o applicativo, nel settore della catalisi. La motivazione è stata la seguente: “Per il suo approccio multidisciplinare, finalizzato allo sviluppo di processi altamente innovativi soprattutto nel campo della produzione e utilizzo di idrogeno”.
- La tesi di dottorato di cui è stata relatore “Catalytic and photocatalytic processes for the production of alternative fuels and chemicals from renewable sources”, Matteo Compagnoni, a.a. 2017, ha ricevuto il Premio Parmaliana 2018 come migliore tesi di dottorato. Attribuito dalla Divisione di Chimica industriale della SCI
- La tesi di dottorato “Metal Oxides: preparation by an Innovative Flame method and Catalytic Applications” (G.L. Chiarello) di cui è stata correlatore, ha vinto l’edizione 2008 dell’ENI Award come miglior tesi di dottorato.
- La tesi di laurea Magistrale in Industrial Chemistry “Development of photocatalytic processes for the abatement of ammonia and nitrates from wastewaters”, candidato Veronica Pellegatta, relatore I. Rossetti, ha ricevuto il premio di Federchimica in memoria di S. Treichler (16-12-2019).
- La tesi di laurea Magistrale in Industrial Chemistry “Design of a stable heat and power distributed cogeneration unit, fed with bioethanol and suitable for residential use”, candidato Antonio Pizzonia, relatore I. Rossetti, ha ricevuto il premio per il centenario di Federchimica (21-12-2017).
- Il contributo “CO₂ Photoreduction at High Pressure to both Gas and Liquid Products over Titanium Dioxide”, D. Vitali et al. è stato selezionato come miglior poster in occasione del XIX Congresso Nazionale di Catalisi, Bressanone, 2016.

Responsabilità di progetti

- Coordinatore Nazionale del progetto “SCORE2 - Solar-driven CONveRsion of CO₂ with HP-HT photoreactor”, bando PRIN2022 PNRR, MIUR, 2024-25, (234000 Euro)
- Coordinatore di varie unità di ricerca per il centro Nazionale AgriTech PNRR (Spoke 8: Waste valorization), 2022-2025, MIUR (ca. 300000 Euro)
- Coordinatore Nazionale del progetto “2021-0855 - SCORE - Solar Energy for Circular CO₂ Photoconversion and Chemicals Regeneration”, bando Economia Circolare: Ricerca per un Futuro Sostenibile, Ed. 2021, anni 2022-24, finanziato da Fondazione Cariplo (300000 euro).
- Responsabile di dipartimento del Hub One Health, finanziato nell’ambito delle Grandi Sfide di Ateneo 2021. (11000 Euro for 2022, rinnovato per il 2023-24 con la stessa quota annua).
- Responsabile del progetto “REWIND: Design of circular industrial processes for the valorisation of wastes as sustainable raw materials. /Design di processi industriali circolari per la valorizzazione di rifiuti come materie sostenibili”, finanziato dal Programma Operativo Nazionale (PON, MUR) “Ricerca e Innovazione” 2014/2020, Azione IV.4 - “Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell’innovazione” e IV.6 “Contratti di ricerca su tematiche Green” con una posizione RTDA per 3 anni (2022-24).
- Coordinatrice italiana del progetto “Solar-driven valorisation of CO₂ to chemicals and fuels” finanziato dal programma Royal Society (UK) International Exchanges 2019 Round 2 (IES\R2\192278). Dic. 2019-Nov. 2021. Partners: Imperial College London (UK), Cardiff University (UK). (£12000)
- Responsabile italiana del Mitacs Globalink Research Award, Canada, a support dell’azione di mobilità di Chenxu Shi (Calgary University) per un periodo di 3 mesi (6000 CAN\$)
- È stata premiata con un “Transition grant”, finanziato per il 2019-20 dall’ateneo (15000 euro), finanziamento premiale attribuito grazie al mancato finanziamento di un bando europeo per esaurimento budget, valutazione fascia A, per un progetto di cui è stata PI.
- È stata coordinatore nazionale del progetto “DeN - Innovative technologies for the abatement of N-containing pollutants in water”, finanziato per il triennio 2016-18 da Fondazione Cariplo per 240000 euro.
- È stata coordinatore del progetto “UP - Unconventional Photoreactors”, finanziato per il 2016-17 da Fondazione Cariplo e Regione Lombardia (55000 euro). Si segnala che questo finanziamento premiale, finalizzato al rafforzamento, è stato attribuito grazie alla valutazione molto positiva al bando ERC-Consolidator Grant 2015, Panel PE8-Products and Processes Engineering.
- È stata coordinatore nazionale del progetto “M4H2 -Innovative Materials for H₂ production from renewable sources”, co-finanziato da Regione Lombardia e consorzio INSTM (75000 Euro).
- È stata coordinatore di un progetto finanziato dall’ateneo per lo sviluppo di un fotoreattore per la riduzione del CO₂ (Piano di sviluppo di Ateneo, linea B1, ca. 6200 Euro).
- Coordinatrice di un progetto dimostrativo dipartimentale per CHP based on bioethanol and fuel

cells (5 + 5 kW), finanziato da Linea Energia SpA, Provincia di Lodi e Parco Tecnologico Padano (214000 Euro, 2008-2012)

- Membro di un progetto PNRR “TERRA FUOCO E ACQUA - Innovazioni tecnologiche e decarbonizzazione per la nuova fabbrica a idrogeno: la ceramica sostenibile dove il fuoco genera l’acqua”, finanziato dal MISE, 2022-2025, attività di CFD modelling.
- Membro di un progetto PRIN2015 (2017-20) “Heterogeneous robust catalysts to upgrade low value biomass streams”, Coordinatore Nazionale Prof. A. Vaccari, Università di Bologna.
- È stata membro di varie unità di ricerca di progetti Prin coordinate dal prof. L. Forni (ante 2008).
- Ha partecipato ad un progetto quadro CNR-Regione Lombardia curando lo sviluppo di materiali per lo stoccaggio di H₂ (responsabili Dr. V. Dal Santo e A. Tuissi).
- Responsabile di vari contratti di ricerca e collaborazioni conto terzi con aziende italiane e straniere.

Brevetti

- “Apparato per la disinfestazione di oggetti.”, Rossetti Ilenia, Adami Ivano, Scari Giorgio, Italian request for patent for Industrial Invention, deposited 15/03/2018, released 30/03/2020, No. 102018000003609, to Rossetti Ilenia, Adami Ivano, Scari Giorgio

Appartenenza a gruppi / associazioni

- Associata al CNR-ISTM dal 2009, ora CNR-SCITEC.
- Afferente al consorzio Interuniversitario INSTM
- Eletta presidente del direttivo del Gruppo Interdivisionale Enerchem della Società Chimica Italiana (SCI) per il triennio 2022-24.
- Eletta nel direttivo del Gruppo Interdivisionale Enerchem della Società Chimica Italiana (SCI) per i trienni 2016-18 e 2019-21.
- Eletta nel direttivo della Divisione di Chimica Industriale della SCI per i trienni 2010-2012 e 2013-2015, con funzioni di segretaria.
- Eletta rappresentante della Divisione di Chimica Industriale nel Direttivo del Gruppo Giovani della Società Chimica Italiana per il triennio 2007-2009.

Convenzioni internazionali Visiting professorships

- È responsabile di una convenzione per attività di ricerca con il McDonalds Institute dell’Università di Cambridge (UK), anno 2015, Prof. S. Stoddard, rinnovata per il triennio 2016-18.
- È responsabile di una convenzione per attività di ricerca con il Dep. of Chemical and Petroleum Engineering, Schulich School of Engineering, University of Calgary (Prof. N. Mahinpey) per il triennio 2018-20.
- È responsabile italiano di un progetto di ricerca finanziato dalla Royal Society per mobilità internazionale con il Dept. of Chemical Engineering del Imperial College of London (UK), Dr. C. Hammond (2019-21).
- È coinvolta in un progetto di mobilità internazionale con l’Institut de Science des Matériaux de Mulhouse (FR) - CNRS, Dr. S. Bennici (2020-21).
- Invited Professor c/o Cardiff University, School of Catalysis, Marzo 2019. In tale ambito ha tenuto il seminario “The long way to catalyst formulation through process design: the case of hydrogen production from renewable sources” ed il ciclo di lezioni “Kinetics of heterogeneously catalysed reactions” (8h). La mobilità è stata realizzata grazie ad un bando per la mobilità di tipo “ERASMUS+ Staff Mobility” di cui è risultata vincitrice.
- Invited professor c/o l’Università di Cambridge (UK), maggio 2016. In tale ambito ha co-organizzato un workshop teorico-pratico sulle tecniche strumentali per analisi elementari in campo per diverse applicazioni.
- Invited professor c/o Université Pierre et Marie Curie, Parigi, aprile 2016. Tale invito ha previsto la realizzazione di seminari tematici su “Catalytic processes for biorefinery” (8h) ed è stato realizzato grazie ad un bando per la mobilità di tipo “ERASMUS+ Staff Mobility” di cui è risultata vincitrice.
- Invited professor c/o Università Ca’ Foscari di Venezia nell’ambito del workshop MENTORING FOR CHEMISTS: BRINGING EXCELLENCE TO GROW EXCELLENCE, Febbraio 2019.
- Invited professor c/o Università degli Studi di Genova, nell’ambito del corso di dottorato in STCM, Novembre 2019 “From materials to process design: scale up issues in the development of chemical processes”.
- È risultata assegnataria di due periodi di tempo macchina presso il sincrotrone ESRF (Grenoble), beamlines BM29 (settembre 2007) e Gilda (novembre 2008). Le due missioni sono state supportate in toto da ESRF ed hanno previsto la messa a punto di reattori in continuo per la conduzione di test catalitici in modalità “operando” in luce di sincrotrone, con atmosfere reattive e/o esplosive.
- Invitata c/o Clariant SpA (Munchen) nell’ambito di un contratto di consulenza sullo sviluppo di catalizzatori innovativi per l’ossidazione di ammoniaca (Marzo 2014).
- Realizzazione di un ciclo di seminari di formazione del personale presso Clariant SpA (sito

Organizzazione di conferenze scientifiche
Organizzazione cicli seminari

- produttivo di Novara) sulle tecniche avanzate di preparazione di catalizzatori eterogenei (6h, dicembre 2014).
- Organizzatrice della sessione (“Conversion of Nitrogen-based molecules (N₂, NH₃, NO_x,...)”) per l’ International Congress of Catalysis, Lyon, Luglio 2024 (ICC2024).
 - Membro del Comitato Scientifico del XIII Congresso Europeo di Catalisi (Europacat2017), Firenze, Settembre 2017. In tale ambito è stata chairperson per la sessione “Catalysis for a cleaner and sustainable future” ed ha coordinato l’edizione di uno Special Issue per Topics in Catalysis contenente i contributi più significativi.
 - Membro del National Committee per l’organizzazione del VII Simposio Internazionale sugli elementi del V gruppo (Riccione, Maggio 2011).
 - Membro dell’International Scientific Committee del congresso International Conference on Chemical & Process Engineering (ICChEAP12) (Milano, Maggio 2015).
 - Membro dell’International Scientific Committee del congresso International Conference on Chemical & Process Engineering (ICChEAP13) (Milano, Maggio 2017).
 - Membro dell’International Scientific Committee del congresso International Conference on Chemical & Process Engineering (ICChEAP14) (Bologna, Maggio 2019).
 - Membro dell’International Scientific Committee del congresso International Conference on Chemical & Process Engineering (ICChEAP15) (Napoli, Maggio 2021).
 - Membro dell’International Scientific Committee del International Conference on Biomass IONBM2020, Florence, April 26th-29th 2020
 - Membro del Comitato Organizzatore del 11th International Symposium on Catalysis in Multiphase Reactors (CAMURE - 11) & 10th International Symposium on Multifunctional Reactors (ISMR - 10), Milano, 2021.
 - Membro del comitato scientifico del XVIII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale, Firenze, giugno 2012.
 - Membro del Comitato Scientifico del XIX Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale della Società Chimica Italiana, Salerno Settembre 2015.
 - Membro del Comitato Scientifico della I scuola Enerchem, Firenze, Febbraio 2018.
 - Membro del Comitato Scientifico del II Congresso Enerchem, Padova, Febbraio 2020.
 - Membro del Comitato Organizzatore del Congresso SCI, Milano, Settembre 2021.
 - Membro del Comitato Scientifico della II scuola Enerchem, Firenze, Febbraio 2022.
 - Membro del Comitato organizzatore e Scientifico del III Congresso Enerchem, nell’ambito del Congresso Nazionale SCI, Milano, Settembre 2024.
 - Co-organizzatrice di vari incontri divulgativi e di orientamento. In particolare ha contribuito all’organizzazione del convegno L’energia nella città del futuro, Sator, Milano, settembre 2016.
 - È stata organizzatrice e docente dei seguenti cicli seminari per la Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie Chimiche/Dottorato in Chimica Industriale: a) “Ecodesign: chemistry for a sustainable world” (2022-23); b) “Processes for sustainable chemistry and biorefinery” (2020-21); c) “From materials to process design: scale up issues in the development of chemical processes (2019-20); d) “Process design and cost evaluation” (2016-2017); e) “Catalytic processes in biorefinery” (2012-2013); f) “Tecnologie per la valorizzazione energetica di biomasse” (2009-2010); g) “Sviluppo di un processo catalitico” (2005-2006); h) “Scaling-up dei processi catalitici eterogenei” (2001-2002)

Commissioni di concorso

- Commissario di un concorso bandito dal CNR per ricercatore di III livello (decr. nomina n.44817 del 24/06/2016)
- Commissario di un concorso bandito da INRIM per primo ricercatore (decr. Nomina 144/2017 del 19/9/2017)
- Membro interno di una procedura di valutazione comparativa a PA per l’Università degli Studi di Milano (nomina rettorale 17/06/2016).
- Commissario per varie posizioni RTDA presso Politecnico di Milano (2017 e 2021), Università della Calabria (2022), Università degli Studi di Genova (2022), Università degli Studi del Sannio (2022)
- Commissario per l’ammissione a varie posizioni post doc presso l’Università degli Studi di Milano (varie commissioni dal 2013 ad oggi)
- È stata commissario di esame finale di dottorato presso Università dell’Insubria (2017), di Bologna (2017), Politechnic of Montreal (2018), Cardiff University (2019), Université Mulhouse (2020), Université de Nancy (2022), Università degli Studi di Pisa (2022) e di Genova (2022).
- Ha intrattenuto collaborazioni con l’Università D.I. Mendeleev di Mosca (Prof. Vishniakov, Dr. A. Kryukov), culminate nell’a.a. 2007-2008 in un progetto di dottorato di ricerca per cittadini extra-EU (D.ssa O. Buchneva), di cui è stata relatore. Ha o ha avuto inoltre collaborazioni con la D.ssa

Posizionamento, collaborazioni ed incarichi a livello internazionale

W. Raròg-Pilecka (Università di Varsavia, mobilità studenti), con il Dr. A. Goguet (Queen's University of Belfast, mobilità dottorandi), con il Prof. S. Dzwigaj (Université Pierre et Marie Curie di Parigi, articoli e visiting professor), con la D.ssa S. Bennici (CNRS di Mulhouse, proposals e mobilità), con il Dr. M. Yoshikawa di Osaka Gas (Giappone, proposals e test di materiali), con il Prof. X. Verykios (Università di Patrasso, realizzazione impianto dimostrativo di cogenerazione, ospitato come visiting professor), con i Dr. N. Dimitratos e A. Roldan (Cardiff University, articoli, mobilità dottorandi e studenti), con il Dr. C. Hammond (Dept. Chem. Eng., Imperial College of London, UK, mobilità), con il Dr. J. Lasso (Università di Panama, articoli, mobilità internazionale, progetti), con il Dr. Y. Kolenko (INL, Braga, Portugal, articoli), con i Dr. J. Stoddard e L. Ceccarelli (Università di Cambridge, UK, convenzione per attività di ricerca e articoli), con il Dr. A. Savara (Oak Ridge National Laboratory, USA, articoli), con il Prof. N. Mahinpey (Dept. of Chemical and Petroleum Engineering, Schulich School of Engineering, University of Calgary, convenzione per attività di ricerca e articoli), con il dr. M. Rapf (Institute for Sanitary Water Engineering, Water Quality and Solid Waste Management - ISWA - at University of Stuttgart, articoli e mobilità), con il Prof. J. Karl (Chair of Energy process eng., Freidrich-Alexander Univ. Erlangen-Nuremberg, Germany, proposals).

- Partecipazione su invito al panel di valutazione di progetti europei Marie S. Curie dal 2013 ad oggi.
- Partecipazione su invito al panel di valutazione di progetti Horizon Europe 2021-27 (CL4, CL5, EIC), dal 2021 ad oggi.
- Partecipazione su invito al panel di valutazione di progetti del Solar Driven Chemistry Consortium dal 2022.
- Valutatrice di progetti di ricerca esteri con regolarità dal 2011 (Norvegia, Emirati Arabi, Hong Kong, Romania, Rep. Ceca, Rep. Kazakistan, regione Catalana).
- Membro del panel costituito dal RCN-Norway per la valutazione di centri di eccellenza (2018), gruppi di ricerca (2022-23) ed istituti di ricerca (2023).
- Membro del Comitato Scientifico di congressi internazionali (*vide supra*). Chairperson di varie sessioni in congressi internazionali.
- Relatore di due tesi di dottorato per cittadini extra-EU. Una è stata finanziata in toto dal governo Panamense, una si è svolta nell'ambito della collaborazione con l'Università di Mosca.
- Reviews e attività di Guest Editor su invito da parte di riviste internazionali (Chem. Eng. J., Catal. Today, Catalysts)
- È referee per molte importanti riviste, quali ad es. Appl. Catal. B, ACS Catal., J. Mater. Chem., Green Chem., Appl. En., Int. J. Hydrogen Energy, Chem. Eng. Commun., Catal. Lett., Mater. Res. Bull., Chem Commun

Posizionamento, collaborazioni ed incarichi a livello nazionale

- Negli ultimi 10 anni ha collaborato a livello nazionale principalmente con colleghi del Politecnico di Milano (L. Pellegrini) e Torino (B. Bonelli, E. Garrone, M. Armandi, M. Piumetti, S. Esposito), delle Università di Genova (G. Ramis, E. Finocchio, P. Costamagna), Venezia (M. Signoretto), Bologna (F. Cavani, A. Vaccari, F. Passerini), Perugia (A. Di Michele, L. Gammaitoni, L. Barelli), Palermo (E. Garcia-Lopez, G. Marci) e del CNR-ISTM (V. Dal Santo, A. Tuissi).
- Vari incarichi istituzionali elettivi nella divisione di Chimica Industriale della SCI e nel gruppo interdivisionale Enerchem (*vide supra*);
- Valutatrice di Progetti della Regione Piemonte (Finpiemonte) dal 2010.
- Valutatrice di progetti FIRB e VQR per il MIUR e di progetti/assegni di ricerca di università italiane.
- Membro del comitato scientifico ed organizzatore di vari congressi scientifici nazionali (*vide supra*). Chairperson di varie sessioni in congressi nazionali.
- Abilitazione scientifica nazionale per professore di I fascia, ASN2016 nei seguenti tre macrosettori: 09/D3 - IMPIANTI E PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI; 03/C2 - CHIMICA INDUSTRIALE; 03/B1 - FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI
- Abilitazione scientifica nazionale per professore di II fascia, ASN2012 nei seguenti tre macrosettori: 09/D3 - IMPIANTI E PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI; 03/C2 - CHIMICA INDUSTRIALE; 03/A2 - MODELLI E METODOLOGIE PER LE SCIENZE CHIMICHE
- Nel 2000 consegue l'abilitazione all'insegnamento nelle scuole secondarie superiori, nella classe di concorso A013 - Chimica e Tecnologie Chimiche.

Abilitazione Scientifica Nazionale Abilitazione all'insegnamento

Altro

- Nell'ambito di una valutazione interna all'Ateneo per incentivi una tantum è stata valutata la "produttività" (scientifica, attività didattiche ed organizzative). Per gli anni in cui è stata sottoposta a valutazione si è classificata 31° su 484 ricercatori aventi diritto nell'anno 2011, 4° su 509 aventi diritto per l'anno 2013.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato
TOEIC listening & reading (2014): punteggio 940/990				

Competenze organizzative e gestionali

- Attualmente dirige il proprio gruppo di ricerca costituito da 3 ricercatori post-doc, 1 dottorando, una media di 7 laureandi (magistrali), 6 tirocinanti (triennali) all'anno. Ha personalmente in dotazione 5 laboratori: 2 di impianti chimici (scala pilota e micro-pilota), 1 di preparazione di materiali, 1 di caratterizzazione e 1 di calcolo (è responsabile di ateneo della licenza del pacchetto Aspen Engineering Suite). Svolge la propria attività di ricerca totalmente indipendente dal 2008, provvedendo alla supervisione di laureandi (ca. 95), dottorandi (relatore di 6 tesi, correlatore di 3) ed assegnisti di ricerca/borsisti (11). Ha provveduto autonomamente al mantenimento delle attività del gruppo attraendo finanziamenti per ca. 2,000,000 Euro negli ultimi 10 anni, di cui ca. metà da bandi che prevedono la revisione tra pari, l'altra metà da contratti e consulenze con aziende private, con un modesto contributo (ca. 50.000 euro) di fondi di ateneo.
- È stata Guest Editor di 7 special issues su riviste con impact factor, ha pubblicato 28 contributi in volumi a stampa e invited reviews, 5 Invited Editorials ed Editorial notes, ha pubblicato 1 libro di testo sui fenomeni di trasporto (Ed. Cortina, 2009), 1 di Chimica industriale (Zanichelli, 2021) ed 1 sui nanomateriali per trattamento acque (Elsevier, 2020), 157 articoli (+ 4 submitted) su riviste internazionali con buon impact factor, pressoché esclusivamente incluse nel primo quartile del ranking delle rispettive categorie e ha presentato 2 keynote lecture, 11 comunicazioni su invito 213 comunicazioni congressuali.
- Le citazioni totali raccolte sono >5300, con un h-index pari a 44 (Scopus 17/09/2023). È dal 2020 nel to 2% al mondo per citazioni (Elsevier).

Competenze professionali

- Sviluppo, ottimizzazione e valutazione economica di processi chimici
- Preparazione e test catalitici (catalisi eterogenea)
- Fenomeni di trasporto
- Cinetica
- Simulazione di processo
- Valutazione economica di processi chimici

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio

- Ottima padronanza pacchetto Office
- Ottima conoscenza di software di simulazione di processo: pacchetto AspenONE Engineering suite V 8 e successive
- Conoscenza di base del software di simulazione di processo Proll
- Buona conoscenza del linguaggio Matlab

Patente di guida B

ELENCO COMPLETO DELLE PUBBLICAZIONI

Libri

1. “Fenomeni di Trasporto”, L. Forni, I. Rossetti, Editrice Cortina, 2009, 529 pagg.
2. “Nanotechnology for Reducing Water Pollution”, B. Bonelli, F.S. Freyria, I. Rossetti, R. Sethi, Elsevier, 2020.
3. “Chimica Industriale”, Fabrizio Cavani, Gabriele Centi, Martino Di Serio, Ilenia Rossetti, Antonella Salvini, Giorgio Strukul, Zanichelli, expected Jan. 2022.

Guest editor

1. “Process design issues for hydrogen production: from catalyst design to reactor modelling and process simulation”, I. Rossetti, G. Ramis, Eds., Special issue in ChemEngineering, MDPI, 2017.
2. http://www.mdpi.com/journal/ChemEngineering/special_issues/process_Hydrogen_production
3. “Design challenges for catalytic and photocatalytic reactors”, I. Rossetti, Ed., Special issue in Catalysts, MDPI, 2017. Impact factor: 3.082.
4. “Catalytic, photocatalytic and electrocatalytic processes for the valorisation of CO₂”, I. Rossetti, G. Ramis, Eds., Special issue in Catalysts, MDPI, 2018. Impact factor: 3.082.
5. “Catalysis for a Cleaner and sustainable future”, special issue in Topics in Catalysis, I. Rossetti, Ed., 2018. Impact factor: 2.486.
6. “New Insights into Heterogeneous Catalytic processes”, G. Ramis, I. Rossetti, Eds., Special issue in Catalysts, MDPI, 2020. Impact factor: 3.465.
7. “Efficient Photocatalytic Processes for Hydrogen Production”, G. Ramis, I. Rossetti, Eds., Special issue in Energies, MDPI, 2021. Impact factor: 2.702.
8. “Feature Paper in Section Catalytic Materials”, S. Bennici, I. Rossetti, Special issue in Materials, MDPI, 2021. Impact Factor: 3.057.

Volumi a stampa, invited reviews, editorials

1. “A new method for preparing nanometer-size perovskitic catalysts for CH₄ flameless combustion”, R. A. M. Giacomuzzi, M. Portinari, I. Rossetti, L. Forni, Stud. Surf. Sci. and Catal. (A. Corma, F.V. Melo, S. Mendioroz, J.L.G. Fierro, Eds.) Vol. 130, Elsevier, Amsterdam, 2000, p.197.
2. “Oxide nanomaterials for the catalytic combustion of hydrocarbons”, I. Rossetti and L. Forni, in “Synthesis, Properties and Applications of Oxide Nanomaterials”, J.A. Rodriguez and M. Fernández-Garcia, Eds., Wiley, 2007, p.563-602.
3. “ABO_{3±δ} catalysts for the flameless combustion of methane: effect of flame spray pyrolysis preparation parameters”, G.L. Chiarello, I. Rossetti and L. Forni, in *Catalytic combustion*, P. Forzatti, G. Groppi, P. Ciambelli, D. Sannino, Eds., Polipress, Vol. 1, 2005, p. 165.
4. “4f-elements in heterogeneous catalysis”, I. Rossetti and Lucio Forni, in “Advances in the solid state chemistry of 4f elements”, P. Ghigna Ed., Chapter 3, Transworld Research Network, 2009, p. 47-69.
5. “Catalytic combustion: kinetics and reactor design”, I. Rossetti and Lucio Forni, S.A. Cottillard, Ed., Novapublishers, 2011, ISBN: 978-1-61324-279-7, Ch.4., p.141-172.
6. “V-based catalysts for the ODH of light paraffins”, I. Rossetti, La Chimica & l'industria, critical review, 92(4) (2010) 147.
7. “Metal Doped Activated Carbon for Hydrogen Storage”, Alessandro Gallo, Vladimiro Dal Santo, Vincenzo Radaelli, Enrico Cavo, I. Rossetti, Topics in Chemistry and Materials Science, Advanced Micro- and Mesoporous Materials - 11, Eds. K. Hadjiivanov, V. Valtchev, S. Mintova, G. Vayssilov, 6 (2012) 1.
8. “Micro- and nano-structured materials for H₂ storage: application to mobile Fuel Cell systems.”, I. Rossetti, Micro and Nanosystems, invited review, 3 (2011) 331.
9. “Hydrogen production by photoreforming of renewable substrates”, I. Rossetti, invited spotlight article, ISRN Chemical Engineering, vol. 2012, Article ID 964936, 21 pages, 2012. doi:10.5402/2012/964936.
10. “Advanced oxides in catalysis”, I. Rossetti, Current Inorganic Chemistry, 3 (2013) 50.
11. “Metal dispersion and interactions with the support in the coke production over ethanol steam reforming catalysts”, G. Ramis, I. Rossetti, E. Finocchio, M. Compagnoni, M. Signoretto, A. Di Michele, in “Progress in Clean Energy - Volume 1: Analysis and Modeling”, I. Dincer et al. (eds.), Springer International Publishing Switzerland, 2016, Chapt. 51, pp. 695-711. DOI 10.1007/978-3-319-16709-1_51.
12. “Chemical reaction engineering, process design and scale up issues at the frontier of

- synthesis: flow chemistry”, **I. Rossetti**, M. Compagnoni, Invited Review, *Chem. Eng. J.*, 296 (2016) 56. Impact factor: 6.216.
13. “Economic assessment of biorefinery processes: the case of bioethanol”, **I. Rossetti**, Invited Editorial, *Industrial Chemistry: Open Access*, 1 (2015) 2.
 14. “Flow Chemistry: New Concepts from Batch to Continuous Organic Chemistry.”, **I. Rossetti**, Invited Editorial, *Ind. Chem.*, 2 (2016) e102.
 15. “Recent Advances in Industrial Chemistry”, **I. Rossetti**, Editorial note *Industrial Chemistry: Open Access*, 2 (2016) 2.
 16. “Removal of N-containing inorganic pollutants from waste and drinking waters”, **I. Rossetti**, Invited Editorial, *Industrial Chemistry: Open Access*, 2 (2016) e106.
 17. “Photocatalytic processes for the abatement of N-containing pollutants from waste water. Part 1: Inorganic pollutants”, M. Compagnoni, G. Ramis, F.S. Freyria, M. Armandi, B. Bonelli, **I. Rossetti**, Invited review, *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, 17 (2017) 3632-3653. Impact factor: 1.354.
 18. “Catalytic and photocatalytic processes for the abatement of N-containing pollutants from wastewater. Part 2: Organic pollutants”, F.S. Freyria, M. Armandi, M. Compagnoni, G. Ramis, **I. Rossetti**, B. Bonelli, Invited review, *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, 17 (2017) 3654-3672. Impact factor: 1.354.
 19. “Combined heat and power cogeneration from bioethanol and fuel cells. A brief overview on demonstrative units and process design”, **I. Rossetti**, Invited Editorial, *Industrial Chemistry: Open Access*, 2 (2016) 2 (e104).
 20. “Process simulation for the design and scale up of heterogeneous catalytic process: Kinetic modelling issues”, Antonio Tripodi, Matteo Compagnoni, Rocco Martinazzo, Gianguido Ramis and **Ilenia Rossetti**, invited review, *Catalysts*, 7, 2017, 159. Impact factor: 3.465.
 21. “Continuous flow (micro-)reactors for heterogeneously catalyzed reactions: main design and modelling issues”, **I. Rossetti**, invited review, *Catalysis Today*, 308 (2018) 20-31. Impact factor: 4.667.
 22. “Photocatalytic reactors and processes for the abatement of harmful N-containing pollutants from waste and drinking waters”, **Ilenia Rossetti**, Elnaz Bahadori, Matteo Compagnoni, Antonio Tripodi, Gianguido Ramis, *Atti dei Convegni Lincei*, n° 324, “Strategie di adattamento alla domanda e alla disponibilità di risorse idriche”, p.87-94.
 23. “Reactor design, modelling and process intensification for ammonia synthesis”, chapter 2, **I. Rossetti**, in *Sustainable Ammonia Production*, Series Green Energy and Technology, Inamuddin, R. Boddula, A.M. Asiri, Eds., Springer International Publishing, 2020, 17-48. ISBN: 978-3-030-35105-2; ISSN: 1865-3529.
 24. “Matching nanotechnologies with reactor scale up and industrial exploitation”, E. Bahadori, G. Ramis, **I. Rossetti**, in *Nanomaterials for the detection and removal of wastewater pollutants*, B. Bonelli, F.S. Freyria, **I. Rossetti**, R. Sethi, Eds., Elsevier, 2020.
 25. “Photocatalysis with nanoparticles for environmental applications: Reactor design issues”, **I. Rossetti**, F. Conte, A. Tripodi, G. Ramis, in *Nanostructured Catalysts for Environmental Applications*, M. Piumetti, S. Bensaid, Eds., Springer, 2021, p.241-271.
 26. “Flame-based synthesis of oxide nanoparticles for photocatalytic applications”, **I. Rossetti**, in *Materials Science in Photocatalysis*, Garcia-Lopez, E., Palmisano, L., Elsevier, 2021.
 27. “A review on ammonia as a potential fuel: from synthesis to economics”, A. Valera-Medina, B. Shu, R.X. Fernandes, P. Glarborg, M. De Joannon, C. Mounaïm-Rouselles, A.K. Azad, A. Ortiz-Prado, I. Dedoussi, J. McGowan, **I. Rossetti**, M. Yehia, X. Hua, Mashruk, M. Costa, *Energy&Fuels*, 35(9) (2021) 6964-7029. Impact factor: 3.605 (JCR 2020). **ACS Feature article on Editor’s choice.**
 28. “Batch distillation and vapor-liquid equilibrium of acetonitrile and water through thermogravimetric analysis”, **Ilenia Rossetti** and Antonio Tripodi, in “Chemical Engineering Greetings to Prof. Laura A. Pellegrini on occasion of her 65th birthday”, AIDIC, 2020.
 29. “A review of Advances in Multifunctional XTiO₃ Perovskite-type Oxides as (photo)(Piezo)-catalysts for Environmental Remediation and Energy Production.”, R. Djellabi, M. Frias Ordonez, F. Conte, E. Falletta, C.L. Bianchi, **I. Rossetti**, *J. Hazard. Mater.*, 421 (2022) 126792. Impact factor: 10.588 (JCR 2020)
 30. “Catalytic production of renewable hydrogen for use in fuel cells: a review study”, **I. Rossetti**, A. Tripodi, *Topics in Catalysis*, in press. Impact factor: 2.910 (JCR 2020)
 31. “Modelling, simulation and optimization of combined heat and power generation from produced syngas”, **I. Rossetti**, in “Advances in synthesis gas: methods, technologies and applications. Syngas process modelling and apparatus simulation”, eds. M.R. Rahimpour, M.A. Makarem, M. Meshksar, Elsevier 2022.
 32. “Modelling of fuel cells and related energy conversion systems”, **I. Rossetti**, *ChemEngineering*, 6 (2022) 32. Impact factor: - (JCR 2020)
 33. “Probing Charge Carrier Behavior in Powdered Photocatalysts with Time-Resolved Visible to Mid-IR Absorption Spectroscopy”, H. Sudrajat, I. Carra, **I. Rossetti**, R. Schneider, J.C.

- Colmenares, J. Phys. Chem. C, submitted. Impact factor: 3.7 (JCR 2021)
34. "Advancements in CO₂ Methanation: A Comprehensive Review of Catalysis, Reactor Design and Process Optimization", M. Tommasi, S.N. Degerli, G. Ramis, I. Rossetti, Chem. Eng. Res. Des., submitted. Impact factor: 4.119 (JCR 2021)
 35. "Piezocatalysis: A promising alternative route for CO₂ reduction", H. Sudrajat, I. Rossetti, J. Colmenares, J. Mater. Chem. A, submitted. Impact factor: 11.9 (JCR 2021)
 36. "Piezocatalytic advanced reduction: an emerging field with bright prospects", H. Sudrajat, I. Rossetti, I. Carra, J.C. Colmenares, Current Opinion in Chem. Eng., submitted. Impact factor: 6.6 (JCR 2021)

Articoli su riviste

1. "Carbon-supported promoted Ru catalyst for ammonia synthesis", L. Forni, D. Molinari, I. Rossetti, N. Pernicone, Appl. Catal. A: General, 185 (1999) 269. Impact factor: 1.557.
2. "Perovskite catalysts for the catalytic flameless combustion of methane. Preparation by flame-hydrolysis and characterisation by TPD-TPR-MS and EPR", R. Leanza, I. Rossetti, L. Fabbrini, C. Oliva, L. Forni, Appl. Catal. B: Environmental, 28 (2000), p. 55. Impact factor: 3.026.
3. "Promoters effect in Ru/C ammonia synthesis catalyst", I. Rossetti, N. Pernicone, L. Forni, Appl. Catal. A: General, 208 (2001) 271. Impact factor: 2.258.
4. "Study of Fe/Silicalite catalyst for the N₂O oxidation of benzene to phenol", R. Leanza, I. Rossetti, I. Mazzola, L. Forni, Appl. Catal. A: General, 205 (2001), p. 93. Impact factor: 2.258.
5. "Catalytic flameless combustion of methane over perovskites prepared by flame hydrolysis", I. Rossetti and L. Forni, Appl. Catal. B: Environmental, 33 (2001), p. 345. Impact factor: 3.643.
6. "Evolution of extraframework iron species in Fe-silicalites: 1. Effect of Fe content, activation temperature and interaction with red-ox agents", G. Berlier, G. Spoto, S. Bordiga, G. Ricchiardi, P. Fiscaro, A. Zecchina, I. Rossetti, E. Selli, L. Forni, E. Giamello, C. Lamberti, J. Catal., 208 (2002), p. 64. Impact factor: 3.118.
7. "Catalytic combustion of hydrocarbons over perovskites", L. Forni and I. Rossetti, Appl. Catal., B: Environmental, 38 (2002), p. 29. Impact factor: 3.866.
8. "Morphological and structural features of activated Fe-silicalites: a ¹²⁹Xe-NMR and EPR investigation", S. Faggian, P. Fiscaro, E. Giamello, R. Gobetto, A. Viale, G. Berlier, C. Lamberti, I. Rossetti, Journal of Physical Chemistry B, 107 (2003) 8922. Impact factor: 3.679.
9. "Characterisation by oxygen chemisorption of Ru/C catalysts for ammonia synthesis", Ilenia Rossetti, Nicola Pernicone and Lucio Forni, Appl. Catal. A: General, 248 (2003) 97. Impact factor: 2.825.
10. "Effect of primer on honeycomb-supported La_{0.9}Ce_{0.1}CoO_{3±δ} perovskite for methane catalytic flameless combustion", Laura Fabbrini, Ilenia Rossetti and Lucio Forni, Appl. Catal. B: Environmental, 44 (2003) 107. Impact factor: 3.476.
11. "Activity and deactivation of Fe-MFI catalysts for benzene hydroxylation to phenol by N₂O", D. Meloni, R. Monaci, V. Solinas, G. Berlier, S. Bordiga, I. Rossetti, C. Oliva and L. Forni, J. Catal., 214 (2003) 169. Impact factor: 3.276.
12. "Wustite as a new precursor of industrial ammonia synthesis catalyst", N. Pernicone, F. Ferrero, I. Rossetti, L. Forni, P. Canton, P. Riello, G. Fagherazzi, M. Signoretto, F. Pinna, Appl. Catal. A: General, 251(1) (2003) 121. Impact factor: 2.825.
13. "Effect of surface acidity on the behaviour of Fe-MFI catalysts for benzene hydroxylation to phenol", E. Selli, I. Rossetti, D. Meloni, F. Sini, L. Forni, Appl. Catal. A: general, 262(2) (2004) 131. Impact factor: 2.378.
14. "Effect of preparation method on activity and stability of LaMnO₃ and LaCoO₃ catalysts for the flameless combustion of methane", E. Campagnoli, A. Tavares, L. Fabbrini, I. Rossetti, Yu. A. Dubitski, A. Zaopo, L. Forni, Appl. Catal. B: Environm., 55(2) (2005) 133. Impact factor: 3.809. (Articolo in collaborazione con Pirelli Labs SpA).
15. "Effect of preparation parameters on SrTiO₃ catalysts for the flameless combustion of methane", C. Oliva, L. Bonoldi, S. Cappelli, L. Fabbrini, I. Rossetti, L. Forni, J. Molec. Catal. A: Chemical, 226(1) (2005) 33. Impact factor: 2.348.
16. "La₂O₃ as primer for supporting La_{0.9}Ce_{0.1}CoO_{3±δ} on cordieritic honeycombs", L. Fabbrini, I. Rossetti, L. Forni, Appl. Catal. B: Environm., 56(3) (2005) 221. Impact factor: 3.809.
17. "Graphitised carbon as support for Ru/C ammonia synthesis catalyst", I. Rossetti, N. Pernicone, L. Forni, Catal. Today, 102-103 (2005) 219. Impact factor: 2.365.
18. "Effect of Ru loading and of Ru precursor in Ru/C catalysts for ammonia synthesis", I. Rossetti and L. Forni, Appl. Catal. A: General, 282(1-2) (2005) 315. Impact factor: 2.728.
19. "Sr_{1-x}Ag_xTiO_{3±δ} (x = 0, 0.1) perovskite-structured catalysts for the flameless combustion of methane", L. Fabbrini, A. Kryukov, S. Cappelli, G.L. Chiarello, I. Rossetti, C. Oliva, L. Forni, J. Catal., 232(2) (2005) 247. Impact factor: 4.780.

20. "Study of the deactivation of a commercial catalyst for ethylbenzene dehydrogenation to styrene", I. Rossetti, E. Bencini, L. Trentini and L. Forni, *Appl. Catal. A: General*, 292 (2005) 118. Impact factor: 2.728. (Articolo in collaborazione con Polimeri Europa SpA).
21. "Flame-spray pyrolysis preparation of perovskites for methane catalytic combustion", G.L. Chiarello, I. Rossetti, L. Forni, *J. Catal.*, 236(2) (2005) 251. Impact factor: 4.780.
22. "Ce- and Sr-doped $\text{LaCo}_{1-y}\text{Fe}_y\text{O}_{3\pm\delta}$ catalysts for the flameless combustion of methane", E. Campagnoli, A.Tavares, L. Fabbri, I. Rossetti, Yu.A.Dubitsky, A.Zaopo, L. Forni, *J. Mater. Sci.*, 41(15) (2006) 4713. Impact factor: 0.999. (Articolo in collaborazione con Pirelli Labs SpA).
23. "Effect of honeycomb supporting on activity of $\text{LaBO}_{3\pm\delta}$ perovskite-like catalysts for methane flameless combustion", L. Fabbri, I. Rossetti, L. Forni, *Appl. Catal. B: Environmental*, 63 (1-2) (2006) 131. Impact factor: 3.942.
24. "Effect of M ion oxidation state in $\text{Sr}_{1-x}\text{M}_x\text{TiO}_{3\pm\delta}$ perovskites in methane catalytic flameless combustion", C.Oliva, S.Cappelli, I.Rossetti, A.Kryukov, L.Bonoldi and L.Forni, *J. Molec. Catal. A: Chemical*, 245 (2006) 55. Impact factor: 2.511.
25. "Preparation by flame-spray pyrolysis of $\text{ABO}_{3\pm\delta}$ catalysts for the flameless combustion of methane", G.L. Chiarello, I. Rossetti, P. Lopinto, G. Migliavacca, L. Forni, *Catal. Today*, 117(4) (2006) 549. Impact factor: 2.148.
26. "Kinetic study of ammonia synthesis on a promoted Ru/C catalyst", I. Rossetti, N. Pernicone, F. Ferrero, L. Forni, *Ind. Eng. Chem. Res.*, 45(12) (2006) 4150. Impact factor: 1.518.
27. "Methylation of phenol with methanol over high silica beta zeolite. Effect of zeolite acidity and crystal size on catalyst behaviour", Monica Bregolato, Vera Bolis, Claudia Busco, Piero Ugliengo, Silvia Bordiga, Fabrizio Cavani, Nicola Ballarini, Luca Maselli, Sauro Passeri, Ilenia Rossetti, Lucio Forni, *J. Catal.*, 245(2) (2007) 285. Impact factor: 4.737.
28. "Solvent nature effect in preparation of perovskites by flame pyrolysis. 1. Carboxylic acids", G.L. Chiarello, I. Rossetti, P. Lopinto, G. Migliavacca, L. Forni, *Appl. Catal. B: Environmental*, 72 (2007) 218. Impact factor: 4.651.
29. "Solvent nature effect in preparation of perovskites by flame pyrolysis. 2. Alcohols and alcohols + propionic acid mixtures", G.L. Chiarello, I. Rossetti, P. Lopinto, G. Migliavacca, L. Forni, *Appl. Catal. B: Environmental*, 72 (2007) 227. Impact factor: 4.651.
30. "Promoters state and catalyst activation during ammonia synthesis over Ru/C", I. Rossetti, F. Mangiarini, L. Forni, *Appl. Catal. A: General*, 323 (2007) 219. Impact factor: 3.166.
31. "A photocatalytic water splitting device for separate hydrogen and oxygen evolution", E. Selli, G.L. Chiarello, E. Quartarone, P. Mustarelli, I. Rossetti and L. Forni, *Chem. Comm.*, (2007) 5022. Impact factor: 5.141.
32. " V_2O_5 - SiO_2 systems prepared by flame-pyrolysis as catalysts for the oxidative dehydrogenation of propane", I. Rossetti, L. Fabbri, N. Ballarini, C. Oliva, F. Cavani, A. Cericola, B. Bonelli, M. Piumetti, E. Garrone, H. Dyrbeck, E.A. Blekkan, L. Forni, *J. Catal.*, 256 (2008) 45. Impact factor: 5.167.
33. " V-Al-O catalysts prepared by flame pyrolysis for the oxidative dehydrogenation of propane to propene", I. Rossetti, L. Fabbri, N. Ballarini, C. Oliva, F. Cavani, A. Cericola, B. Bonelli, M. Piumetti, E. Garrone, H. Dyrbeck, E.A. Blekkan, L. Forni, *Catal. Today*, 141 (2009) 271. Impact factor: 3.526.
34. "Effect of sulphur poisoning on perovskite catalysts prepared by flame pyrolysis", I. Rossetti, O. Buchneva, C. Biffi and R. Rizza, *Appl. Catal. B: Environmental*, 89 (2009) 383. Impact factor: 5.252.
35. "Hydrocracking of long chain linear paraffins", I. Rossetti, C. Gambaro, V. Calemme, *Chem. Eng. J.*, 154 (2009) 295. Impact factor: 2.816.
36. "EPR enlightened physico chemical fundamentals of propane ODH over V_2O_5 - SiO_2 and V_2O_5 - Al_2O_3 ", C. Oliva, S. Cappelli, I. Rossetti, N. Ballarini, F. Cavani, L. Forni, *Chem. Eng. J.*, 154 (2009) 131. Impact factor: 2.816.
37. "La-Ag-Co perovskites for the catalytic flameless combustion of methane", O. Buchneva, I. Rossetti, C. Biffi, M. Allietta, A. Kryukov, N. Lebedeva, *Appl. Catal. A: General*, 370 (2009) 24. Impact factor: 3.564.
38. "From biomass to energy: H_2 based technology from bioethanol", I. Rossetti, C. Biffi, G. Faita, M. Raimondi, G.F. Tantardini, L. Forni, *Proceedings of the 17th European Biomass Conference & Exhibition, "From Research to Industry and Markets"*, Hamburg, Germany, 29 June - 3 July 2009, p. 2194.
39. "Prospettive della cogenerazione di energia da bioetanolo", Cesare Biffi, Ilenia Rossetti, Gian Franco Tantardini, Giuseppe Faita, Mario Raimondi, Lucio Forni, *La Rivista dei Combustibili e dell'Industria Chimica*, 64(1) (2010) 44.
40. "Oxygen non-stoichiometry in perovskitic catalysts: impact on activity for the flameless combustion of methane", I. Rossetti, C. Biffi, L. Forni, *Chem. Eng. J.*, 162 (2010) 768. Impact factor: 3.074.
41. "[Au on \$\text{MgAl}_2\text{O}_4\$ spinels: The effect of support surface properties in glycerol oxidation](#)", A.

- Villa, A. Gaiassi, I. Rossetti, C.M. Bianchi, G.M. Veith, L. Prati, J. Catal., 275 (2010) 108. Impact factor: 5.415.
42. "Integrated 5 kW_{el} + 5 kW_{th} PEM-FC generator from bioethanol: a demonstrative project", **Ilenia Rossetti**, Cesare Biffi, Lucio Forni, Gian Franco Tantardini, Giuseppe Faita, Mario Raimondi, Edoardo Vitto, Davide Alberti, Proceedings of the ASME 2010 Eight International Fuel Cell Science, Engineering and Technology Conference, FuelCell2010, June 14-16, 2010, Brooklyn, New York, USA, 2 (2010) 465.
 43. "Effective Ag doping and resistance to sulphur poisoning of La-Mn perovskites for the catalytic flameless combustion of methane", O. Buchneva, **I. Rossetti**, C. Oliva, M. Scavini, S. Cappelli, B. Sironi, M. Allieta, A. Kryukov, L. Forni, J. Mater. Chem., 20 (2010) 10021. Impact factor: 5.101.
 44. "H₂ production by steam reforming of bioethanol", C. Biffi and **I. Rossetti**, Catalysis in Industry, 6 (2011) 66.
 45. "Effect of vanadium dispersion and support properties on the catalytic activity of V-SBA-15 and V-MCF mesoporous materials prepared by direct synthesis", M. Piumetti, B. Bonelli, P. Massiani, S. Dzwigaj, I. Rossetti, S. Casale, L. Gaberova, M. Armandi, E. Garrone, Catal. Today, 176 (2011) 458. Impact factor: 3.407.
 46. "EXAFS-XANES evidence of *in operando* Caesium reduction in Cs-Ru/C catalysts for ammonia synthesis", **I. Rossetti**, L. Sordelli, P. Ghigna, S. Pin, M. Scavini, L. Forni, Inorganic Chemistry, 50 (2011) 3757. Impact factor: 4.601.
 47. "7th International Symposium on Group Five Elements (Riccione, 8-11 may, 2011).", Ilenia Rossetti, Anna Raspolli Galletti, Guido Busca, La Chimica e l'Industria, 93(9) (2011) 66.
 48. "5 KWE + 5 KWT PEM-FC generator from bioethanol: Fuel processor and development of new reforming catalysts", **Ilenia Rossetti**, Cesare Biffi, Lucio Forni, Gian Franco Tantardini, Giuseppe Faita, Mario Raimondi, Edoardo Vitto, Davide Alberti Proceedings ASME 2011 9th International Conference on Fuel Cell Science, Engineering and Technology. FUELCELL 2011, Washington, DC, 2011, p.47-53.
 49. "Effect of vanadium dispersion and of support properties on the catalytic activity of V-containing silicas", Marco Piumetti, Barbara Bonelli, Pascale Massiani, Stanislaw Dzwigaj, Ilenia Rossetti, Sandra Casale, Marco Armandi, Cyril Thomas, Edoardo Garrone, Catal. Today, 179 (2012) 140. Impact factor: 2.980.
 50. "Perovskite-like catalysts for the catalytic flameless combustion of methane", O. Buchneva, **I. Rossetti**, A. Kryukov, Catalysis in Industry, 1 (2012) 51.
 51. "Ni/SiO₂ and Ni/ZrO₂ catalysts for the steam reforming of bioethanol", **Ilenia Rossetti**, Cesare Biffi, Claudia Bianchi, Valentina Nichele, Michela Signoretto, Federica Menegazzo, Elisabetta Finocchio, Gianguido Ramis, Alessandro Di Michele, Appl. Catal. B: Environmental, 117-118 (2012) 384. Impact factor: 5.825.
 52. "5 kW_{el} + 5 kW_{th} PEM-FC generator from bioethanol: fuel processor and development of new reforming catalysts", **Ilenia Rossetti**, Cesare Biffi, Gian Franco Tantardini, Mario Raimondi, Edoardo Vitto, Davide Alberti, Int. J. Hydrogen Energy, 37(12) (2012) 8499. Impact factor: 3.548.
 53. "Vanadium-containing catalysts for oxidation reactions", M. Piumetti, E. Garrone, F. Cavani, I. Rossetti, B. Bonelli, Chemistry Today, 30 (2012) 29. NB: 6th position obtained in Chimica Oggi/Chemistry Today competition. Impact factor: 0.539.
 54. "EPR analysis of La_{1-x}M_xMnO_{3+y} (M=Ce, Sr) perovskite-like nanostructured ceramics", C. Oliva, M. Allieta, M. Scavini, C. Biffi, I. Rossetti, L. Forni, Inorg. Chem., 51 (2012) 8433. Impact factor: 4.593.
 55. "Effect of nitrogen-containing impurities on activity of perovskitic catalysts for the catalytic combustion of methane", O. Buchneva, A. Gallo, **I. Rossetti**, Inorg. Chem., 51 (2012) 11680. Impact factor: 4.593.
 56. "Spectroscopic enlightening of the local structure of VO_x active sites in catalysts for the ODH of propane", **I. Rossetti**, G.F. Mancini, P. Ghigna, M. Scavini, M. Piumetti, B. Bonelli, F. Cavani, A. Comite, J. Phys. Chem. C, 116 (2012) 22386. Impact factor: 4.814.
 57. "Ni catalysts supported over TiO₂, SiO₂ and ZrO₂ for the steam reforming of glycerol", **I. Rossetti**, A. Gallo, V. Dal Santo, C.L. Bianchi, V. Nichele, M. Signoretto, E. Finocchio, G. Ramis, A. Di Michele, ChemCatChem, 5 (2013) 294. Impact factor: 5.044.
 58. "Are Conversion, Selectivity and Yield terms unambiguously defined in the Chemical and Chemical- Engineering terminology?", C. Pirola, I. Rossetti, V. Ragaini, La Chimica e l'industria, 2 (2013), 136.
 59. "Redox properties of Co and Cu-based catalysts for the steam reforming of ethanol", E. Finocchio, I. Rossetti, G. Ramis, Int. J. Hydrogen Energy, 38 (2013) 3213. Impact factor: 2.930.
 60. "Quantification of "delivered" H₂ by a volumetric method to test H₂ storage materials", **I. Rossetti**, G. Ramis, Int. J. Hydrogen Energy, 38 (2013) 13309. Impact factor: 2.930.
 61. "Oxygen transport in nanostructured lanthanum manganites", **I. Rossetti**, M. Allieta, C. Biffi, M. Scavini, PCCP, 15 (2013) 16779. Impact factor: 4.198.

62. "Ni/ZrO₂ catalysts in ethanol steam reforming: Inhibition of coke formation by CaO-doping", V. Nichele, M. Signoretto, F. Pinna, F. Menegazzo, I. Rossetti, G. Cruciani, G. Cerrato, A. Di Michele, *Appl. Catal. B: Environ.*, 150-151 (2014) 12-20. Impact factor: 7.435.
63. "Silica and Zirconia supported catalysts for the low-temperature ethanol steam reforming", I. Rossetti, J. Lasso, E. Finocchio, G. Ramis, V. Nichele, M. Signoretto, A. Di Michele, *Appl. Catal. B: Environmental*, 150-151 (2014) 257-267. Impact factor: 7.435.
64. "Hydrogen production by ethanol steam reforming: effect of the synthesis parameters on the activity of Ni/TiO₂ catalysts", V. Nichele, M. Signoretto, F. Menegazzo, I. Rossetti, G. Cruciani, *Int. J. Hydrogen Energy*, 39 (2014) 4252-4258. Impact factor: 3.313.
65. "TiO₂-supported catalysts for the steam reforming of ethanol", I. Rossetti, J. Lasso, E. Finocchio, G. Ramis, V. Nichele, M. Signoretto, A. Di Michele, *Appl. Catal. A: General*, 477 (2014) 42-53. Impact factor: 3.942.
66. "A novel high-pressure photoreactor for CO₂ photoconversion to fuels", I. Rossetti, A. Villa, C. Pirola, L. Prati, G. Ramis, *RSC Adv.*, 4 (2014) 28883. Impact factor: 3.840.
67. "Benzyl Alcohol Oxidation on Carbon-Supported Pd Nanoparticles: Elucidating the Reaction Mechanism", A. Savara, C. E. Chan-Thaw, I. Rossetti, A. Villa, L. Prati, *ChemCatChem*, 6 (2015) 3464. Impact factor: 4.724.
68. "Bimetallic Ni-Cu catalysts for the low-temperature ethanol steam reforming: importance of metal-support interactions", V. Nichele, M. Signoretto, F. Pinna, E. Ghedini, M. Compagnoni, I. Rossetti, G. Cruciani, A. Di Michele, *Catal. Lett.*, 145 (2015) 549. Impact factor: 2.294.
69. "H₂ Production from Bioethanol and its Use in Fuel-Cells", I. Rossetti, J. Lasso, M. Compagnoni, G. De Guido, L. Pellegrini, *Chem. Eng. Trans.*, 43 (2015) 229.
70. "Hydrogen storage over metal-doped activated carbons", I. Rossetti, G. Ramis, Alessandro Gallo, Alessandro Di Michele, *Int. J. Hydrogen Energy*, 40 (2015) 7609. Impact factor: 3.205.
71. "Process simulation and optimization for H₂ production from bioethanol and its use in fuel cells. 1 - Thermodynamic and kinetic analysis", I. Rossetti, M. Compagnoni, M. Torli, *Chem Eng. J.*, 281 (2015) 1024-1035. Impact factor: 5.310.
72. "Process simulation and optimization for H₂ production from bioethanol and its use in fuel cells. 2 - Process analysis and optimization", I. Rossetti, M. Compagnoni, M. Torli, *Chem Eng. J.*, 281 (2015) 1036-1044. Impact factor: 5.310.
73. "CO₂ photoconversion to fuels", I. Rossetti, A. Villa, M. Compagnoni, C. Pirola, L. Prati, G. Ramis, W. Wang, D. Wang, *Catal. Sci & Technol.*, 5 (2015) 4481. Impact factor: 5.287.
74. "Flame Spray Pyrolysis Synthesized Co and Co/Ru Based Catalysts for the Thermochemical GTL - Fischer Tropsch Process", A. Comazzi, C. Pirola, M. Compagnoni, F. Galli, S. Cane, I. Rossetti, C.L. Bianchi, *DGMK-Tagungsbericht 2015-2*, ISBN 978-3-941721-56-2, (2015) (2) 197.
75. "Flame Spray Pyrolysis as new preparation technique for Co and Co/Ru based catalysts for the FT process", A. Comazzi, C. Pirola, A. Di Michele, M. Compagnoni, F. Galli, I. Rossetti, F. Manenti, C.L. Bianchi, *Appl. Catal. A: General*, 520 (2016) 92. Impact factor: 4.339.
76. "Flame pyrolysis prepared catalysts for the steam reforming of ethanol", M. Compagnoni, J. Lasso F., A. Di Michele, I. Rossetti, *Catal. Sci. & Technol.*, 6 (2016) 6257. Impact factor: 5.773.
77. "Spectroscopic Investigation of Titania Supported Gold Nanoparticles Prepared by a Modified DP Method for the Oxidation of CO", M. Compagnoni, S.A. Kondrat, C.E. Chan-Thaw, D.J. Morgan, D. Wang, L. Prati, A. Villa, N. Dimitratos, I. Rossetti, *ChemCatChem*, 8 (2016) 2136. Impact factor: 4.803.
78. "Microkinetic Modeling of Benzyl Alcohol Oxidation on Carbon-Supported Pd Nanoparticles", A. Savara, I. Rossetti, C.E. Chan-Thaw, L. Prati, A. Villa, *ChemCatChem*, 8 (2016) 2582. Impact factor: 4.803. **Articolo selezionato per backcover.**
79. "Syngas production via steam reforming of bioethanol over Ni-BEA catalysts: a BTL strategy", I. Rossetti, J. Lasso, M. Compagnoni, E. Finocchio, G. Ramis, A. Di Michele, A. Zucchini, S. Dzwigaj, *Int. J. Hydrogen Energy*, 41 (2016) 16878. Impact factor: 3.582.
80. "Non-destructive method for the identification of ceramic production by portable X-rays Fluorescence (pXRF). A case study of amphorae manufacture in central Italy", L. Ceccarelli, I. Rossetti, L. Primavesi, S. Stoddart, *J. Archaeological Science, Reports*, 10 (2016) 253.
81. "Kinetic modeling and reactor simulation for ethanol steam reforming", A. Tripodi, M. Compagnoni, I. Rossetti, *ChemCatChem*, 8 (2016) 3804. Impact factor: 4.803.
82. "CO₂ photoreduction at high pressure to both gas and liquid products over commercial titanium dioxide", F. Galli, M. Compagnoni, D. Vitali, C. Pirola, C. Bianchi, A. Villa, L. Prati, I. Rossetti, *Appl. Catal. B: Environmental*, 200 (2017) 386. Impact factor: 11.698.
83. "Development of unconventional photocatalytic reactors and processes for the abatement of harmful N-containing pollutants", I. Rossetti, M. Compagnoni, G. Ramis, F. Freyria, M. Armandi, B. Bonelli, *Chem. Eng. Trans.*, 57 (2017), 319.
84. "Diluted bioethanol solutions for the production of hydrogen and ethylene", G. Ramis, I. Rossetti, A. Tripodi, M. Compagnoni, *Chem. Eng. Trans.*, 57 (2017), 1663.
85. "Urbanistica, nuove tecnologie energetiche, materiali innovativi ed arte: alla ricerca di una Città Abitabile", D. Meroni, A. Minguzzi, F. Tessore, G.L. Chiarello, A. Amadori, C. Oliva and I.

- Rossetti, *Chimica & Industria*, 2017, issue 3 (April), p. 3.
86. "Parametric study and kinetic testing for ethanol steam reforming", M. Compagnoni, A. Tripodi, I. Rossetti, *Appl. Catal. B: Environmental*, 203 (2017) 899. Impact factor: 11.698.
 87. "Ethylene production from diluted bioethanol solutions", I. Rossetti, M. Compagnoni, G. De Guido, L.A. Pellegrini, G. Ramis, S. Dzwigaj, *Canad. J. Chem. Eng.*, 95 (2017) 1752. Impact factor: 1.265.
 88. "Innovative Photoreactors for Unconventional Photocatalytic Processes: the photo-reduction of CO₂ and the photo-oxidation of ammonia", M. Compagnoni, G. Ramis, F. Freyria, M. Armandi, B. Bonelli, I. Rossetti, *Rend. Fis. Acc. Lincei*, 28 (2017) S151. Impact factor: 0.986.
 89. "Process simulation of hydrogen production by steam reforming of diluted bioethanol solutions: Effect of operating parameters on electrical and thermal cogeneration by using fuel cells.", A. Tripodi, M. Compagnoni, G. Ramis, I. Rossetti, *Int. J. Hydrogen Energy*, 42 (2017) 23776. Impact factor: 4.229.
 90. "Ethylene production via catalytic dehydration of diluted bioethanol: a step towards an integrated biorefinery", I. Rossetti, J. Lasso, M. Compagnoni, E. Finocchio, G. Ramis, A. Di Michele, S. Dzwigaj, *Appl. Catal. B: Environmental*, 210 (2017) 407. Impact factor: 11.698.
 91. "Modelling of continuous reactors for flow chemistry", I. Rossetti, *Chimica Oggi/Chemistry Today*, 35(4) (2017) 8. Impact factor: 0.396.
 92. "Alternative Integrated Distillation Strategies for the Purification of Acetonitrile from Ethanol Ammoxidation", A. Tripodi, D. Manzini, M. Compagnoni, G. Ramis, I. Rossetti, *J. Ind. Eng. Chem*, 59 (2018) 35. Impact factor: 4.841.
 93. "Pressure-swing or extraction-distillation for the recovery of pure acetonitrile from ethanol ammoxidation process: A comparison of efficiency and cost", A. Tripodi, M. Compagnoni, G. Ramis, I. Rossetti, *Chem. Eng. Res. Des.*, 127C (2017) 92-102. Impact factor: 2.795.
 94. "Both pure and Fe doped mesoporous titania catalyse the oxidation of Acid Orange 7 by H₂O₂ in different experimental conditions", F.S. Freyria, M. Compagnoni, N. Ditaranto, I. Rossetti, M. Piumetti, G. Ramis, B. Bonelli, *Catalysts*, 7 (2017) 213. Impact factor: 3.465.
 95. "Low Temperature Ethanol Steam Reforming for process intensification: new Ni/M_xO-ZrO₂ active and stable catalysts prepared by Flame Spray Pyrolysis", M. Compagnoni, A. Tripodi, P. Sassi, A. Di Michele, M. Signoretto, I. Rossetti, *Int. J. Hydrogen Energy*, 42 (2017) 28193-28213. Impact factor: 4.229.
 96. "Liquid vs. gas phase CO₂ photoreduction process: which is the effect of reaction medium?", M. Signoretto, A. Olivo, E. Ghedini, M. Compagnoni, I. Rossetti, *Energies*, 10 (2017) 1394. Impact factor: 2.676.
 97. "Techno-economic analysis of a bioethanol to hydrogen centralized plant", M. Compagnoni, E. Mostafavi, A. Tripodi, N. Mahinpey, I. Rossetti, *Energy&Fuels*, 31 (11) (2017) 12988-12996. Impact factor: 3.024.
 98. "Mature vs. Emerging Technologies for CO₂ Capture in Power Plants: Key Open Issues in Post-Combustion Amine Scrubbing and in Chemical Looping Combustion", G. De Guido, M. Compagnoni, L.A. Pellegrini, I. Rossetti, *Frontiers of Chemical Science and Engineering*, 12 (2018) 315. Impact factor: 2.809.
 99. "Integrated plant layout for heat and power cogeneration from diluted bioethanol", A. Tripodi, A. Pizzonia, E. Bahadori, I. Rossetti, *ACS Sust. Chem. & Eng.*, 6 (2018) 5358-5369. Impact factor: 6.97.
 100. "Acetonitrile from bio-ethanol ammoxidation: process design from the grass-roots and life cycle analysis", A. Tripodi, E. Bahadori, D. Cespi, F. Passarini, F. Cavani, T. Tabanelli, I. Rossetti, *ACS Sust. Chem. Eng.*, 6(4) (2018) 5441-5451. Impact factor: 6.97.
 101. "Hydrogen production by photoreforming of organic compounds", I. Rossetti, E. Bahadori, A. Villa, L. Prati, G. Ramis, *J. Technol. Innovations Renewable Energy*, 7 (2018) 55-59.
 102. "Hydrogen Production by Steam Reforming of Bio-ethanol: Process Design and Economic Assessment", M. Compagnoni, A. Tripodi, E. Mostafavi, N. Mahinpey, I. Rossetti, *DGMK Tagungsbericht*, Volume 2017, Issue 2, 2017, Pages 5-11.
 103. "Photoreduction of nitrates from waste and drinking water", E. Bahadori, M. Compagnoni, A. Tripodi, F. Freyria, M. Armandi, B. Bonelli, G. Ramis, I. Rossetti, *Materials Today, Proceedings*, 5(9) (2018) 17404-17413.
 104. "Conceptual design and feasibility assessment of photoreactors for solar energy storage", I. Rossetti, E. Bahadori, M. Compagnoni, A. Tripodi, A. Villa, L. Prati, G. Ramis, *Solar Energy*, 172 (2018) 225-231. Impact factor: 4.674.
 105. "Process simulation of ammonia synthesis over optimized Ru/C catalyst and multibed Fe + Ru configurations", A. Tripodi, M. Compagnoni, E. Bahadori and I. Rossetti, *J. Ind. Eng. Chem.*, 66 (2018) 176-186. Impact factor: 4.978.
 106. "Exploiting diluted bioethanol solutions for the production of ethylene: preliminary process design and heat integration", I. Rossetti, A. Tripodi, E. Bahadori, G. Ramis, *Chem. Eng. Trans.*, 65 (2018) 73-78.
 107. "Process intensification by exploiting diluted 2nd Generation Bio-ethanol in the Low-

- Temperature Steam Reforming process”, A. Tripodi, M. Compagnoni, E. Bahadori, G. Ramis, **I. Rossetti**, Topics in Catalysis, 61(18-19) (2018) 1832. Impact factor: 2.226.
108. “New Insights into the role of the synthesis procedure on the performance of Co- based catalysts for ethanol steam reforming”, **I. Rossetti**, G. Ramis, E. Bahadori, B. Bonelli, A. Aronne, S. Esposito, Topics in Catalysis, 61(15-17) (2018) 1734-1745. Impact factor: 2.226.
109. “Surface probing by spectroscopy on titania-supported gold nanoparticles for a photo-reductive application”, M. Compagnoni, A. Villa, E. Bahadori, D.J. Morgan, L. Prati, N. Dimitratos, **I. Rossetti**, G. Ramis, Catalysts, 8 (2018) 623. Impact factor: 3.45.
110. “Preface for Catalysis for a Cleaner and Sustainable Future”, **I. Rossetti**, Topics in Catalysis, 61 (2018) 1793. Impact factor: 2.226.
111. “High pressure photoreduction of CO₂: Effect of catalyst formulation, hole scavenger addition and operating conditions”, E. Bahadori, A. Tripodi, A. Villa, C. Pirola, L. Prati, G. Ramis, **I. Rossetti**, Catalysts, 8 (2018) 430. Impact Factor: 3.45.
112. “Feasibility assessment and process design for cogeneration of heat and power by steam reforming of diluted bioethanol”, A. Tripodi, E. Bahadori, G. Ramis, **I. Rossetti**, Int. J. Hydrogen Energy, 44 (2019) 2-22. Impact factor: 4.939.
113. “Steam reforming of ethanol over Ni/MgAl₂O₄ catalysts”, A. Di Michele, A. Dell’Angelo, A. Tripodi, E. Bahadori, F. Sánchez, D. Motta, N. Dimitratos, **I. Rossetti**, G. Ramis, Int. J. Hydrogen Energy, 44 (2019) 952-964. Impact factor: 4.939 .
114. “High Pressure CO₂ Photoreduction using Au/TiO₂: unravelling the effect of the co-catalyst and of the titania polymorph”, E. Bahadori, A. Tripodi, A. Villa, C. Pirola, L. Prati, G. Ramis, N. Dimitratos, D. Wang, **I. Rossetti**, Catal. Sci. & Technol, 9 (2019) 2253 - 2265. Impact factor: 5.721.
115. “Fossil vs. Renewable Sources for Chemicals Production: A new Process for the Production of Acetonitrile from Bioethanol”, **I. Rossetti**, A. Tripodi, D. Cespi, F. Passarini, F. Cavani, G. Ramis, DGMK-Tagungsbericht 2018-2, ISBN 978-3-941721-87-6, 15-22.
116. “Feasibility assessment of Photoreactors for Water Treatment”, **I. Rossetti**, E. Bahadori, A. Tripodi, G. Ramis, DGMK-Tagungsbericht 2018-2, ISBN 978-3-941721-87-6, 147-154.
117. “Kinetic model for the ammoxidation of ethanol to acetonitrile”, A. Tripodi, D. Ripamonti, R. Martinazzo, F. Folco, T. Tabanelli, F. Cavani, **I. Rossetti**, Chem. Eng. Sci., 217 (2019) 862-875 Impact factor: 3.871.
118. “Structured monolithic catalysts vs. fixed bed for the oxidative dehydrogenation of propane”, **I. Rossetti**, E. Bahadori, A. Tripodi, G. Ramis, Materials, 12 (2019) 884. Impact factor: 3.057.
119. “Semi-batch photocatalytic reduction of nitrates: Role of process conditions and co-catalysts”, E. Bahadori, A. Tripodi, G. Ramis, **I. Rossetti**, ChemCatChem, 11 (2019) 4642-4652. Impact factor: 4.853.
120. “Photoreactors Design for Hydrogen Production”, G. Ramis, E. Bahadori, **I. Rossetti**, Chem. Eng. Trans, 74 (2019) 481.
121. “Modelling of photoreactors for water treatment”, **I. Rossetti**, E. Bahadori, A. Tripodi, G. Ramis, Chem. Eng. Trans, 74 (2019) 289.
122. “Bio-ethylene production from reaction kinetics to plant design”, A. Tripodi, M. Belotti, **I. Rossetti**, ACS Sust. Chem. & Eng., 7 (2019) 13333-13350. Impact factor: 7.632.
123. “Photocatalytic Approaches to Circular Economy: CO₂ Photoreduction to Regenerated Fuels and Chemicals and H₂ Production from Wastewater”, **I. Rossetti**, G. Ramis, DGMK-Tagungsbericht 2019-3, ISSN 1433-9013, ISBN 978-3-941721-98-2, 123-132.
124. “Bio-ethylene Production: from Reaction Kinetics to Plant Scale”, **I. Rossetti**, A. Tripodi, M. Frosi, G. Ramis, N. Mahinpey, DGMK-Tagungsbericht 2019-3, ISSN 1433-9013, ISBN 978-3-941721-98-2, 61-70.
125. „Catalytic, Photocatalytic and Electrocatalytic Processes for the Valorisation of CO₂”, **I. Rossetti**, G. Ramis, Catalysts, 9(9) (2019) 765. Impact Factor: 3.520.
126. “Hydrogen, ethylene and power production from bioethanol: ready for the renewable market?”, **I. Rossetti**, A. Tripodi, G. Ramis, Int. J. Hydrogen Energy, 45 (2020) 10292-10303. Impact factor: 5.816.
127. “Photochemical vs. photocatalytic azo-dye removal in a pilot Free Surface Reactor: is the catalyst effective?”, E. Bahadori, M. Rapf, A. Di Michele, **I. Rossetti**, Separation and Purification Technology, 237 (2020) 116320. Impact factor: 7.312.
128. “Photoreforming of Glucose over CuO/TiO₂”, E. Bahadori, G. Ramis, D. Zanardo, F. Menegazzo, M. Signoretto, D. Gazzoli, D. Pietrogiamomi, **I. Rossetti**, Catalysts, 10 (2020) 477. Impact Factor: 4.146.
129. “Process modelling issues in the design of a continuous flow route for the production of pharmaceuticals: the case of Ibuprofen”, A. Tripodi, R. Martinazzo, G. Ramis, **I. Rossetti**, Chem. Eng. & Technol., 43 (2020) 2557-2566. Impact factor: 1.728.
130. “Carbon Dioxide Methanation: design of a fully integrated plant”, A. Tripodi, F. Conte, **I. Rossetti**, Energy&Fuels, 34(6) (2020) 7242-7256. Impact factor: 3.605.
131. “Design of efficient photocatalytic processes for the production of hydrogen from biomass

- derived substrates”, G. Ramis, E. Bahadori, I. Rossetti, *Int. J. Hydrogen Energy*, 46 (2021) 12105-12116. Impact factor: 5.816 (JCR2020).
132. “Photocatalytic selective oxidation of ammonia in a semi-batch reactor: unravelling the effect of reaction conditions and metal co-catalysts”, E. Bahadori, F. Conte, A. Tripodi, G. Ramis, I. Rossetti, *Catalysts*, 11 (2021) 209. Impact factor: 4.146 (JCR 2020)
 133. “Flame Pyrolysis Synthesis of Mixed Oxides for Glycerol Steam Reforming”, F. Conte, S. Esposito, V. Dal Santo, A. Di Michele, G. Ramis, I. Rossetti, *Materials*, 14 (2021) 652. Impact factor: 3.057 (JCR 2019)
 134. “Feasibility study of the solar-driven photoreduction of CO₂ to liquid fuels”, F. Conte, A. Tripodi, I. Rossetti, G. Ramis, *Energies*, 14 (2021) 2804. Impact factor: 2.702 (JCR 2019)
 135. “Process intensification for ammonia synthesis in multibed reactors with Fe-wustite and Ru/C catalysts”, A. Tripodi, F. Conte, I. Rossetti, *Ind. Eng. Chem. Res.*, 60 (2021) 908. Impact factor: 3.573 (JCR 2019).
 136. “Kinetic modelling of biodegradability of commercial polyolefins under aerobic conditions”, I. Rossetti, F. Conte, G. Ramis, *Engineering*, 2 (2021) 54.
 137. “Design of a process for the one-pot bio-ethylene oxide production”, I. Rossetti, D. Ripamonti, A. Tripodi, F. Conte, G. Ramis, *Chemical Engineering Transactions*, 86 (2021) 1447-1452.
 138. “Development and comparison of advanced oxidation processes (AOPs) for the mineralization of azo-dyes from wastewaters”, G. Ramis, F. Conte, C. Calloni, M. Parolini, B. De Felice, A. Tripodi, I. Rossetti, *Chemical Engineering Transactions*, 86 (2021) 601-606.
 139. “Aspects of the Thermo-Gravimetric Analysis of Liquid Mixtures as predictive or interpretation tool for batch distillation”, A. Tripodi, I. Rossetti, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, in press. Impact factor: 4.626 (JCR 2020)
 140. “Ethylene from renewable ethanol: process optimisation and economic feasibility assessment”, M. Frosi, A. Tripodi, F. Conte, G. Ramis, N. Mahinpey, I. Rossetti, *J. Ind. Eng. Chem.*, 104 (2021) 272. Impact factor: 6.76.
 141. “Feasibility study and process design of a direct route from bioethanol to ethylene oxide”, D. Ripamonti, A. Tripodi, F. Conte, A. Robbiano, G. Ramis, I. Rossetti, *J. Environ. Chem. Eng.*, 9(5) (2021) 105969. Impact factor: 7.968.
 142. “Nuovi orientamenti per la sintesi dell’ammoniaca in condizioni blande”, I. Rossetti F. Bella, *La chimica e l’industria*, 4/2021.
 143. “Solid-Liquid-Liquid Equilibria of the System Water, Acetonitrile and Ammonium Bicarbonate”, A. Tripodi, F. Conte, A. Robbiano, G. Ramis, I. Rossetti, *Ind. Eng. Chem. Res.*, 60 (2021) 16971. Impact factor: 4.05.
 144. “Effect of metal co-catalysts and operating conditions on the product distribution and the productivity of the CO₂ photoreduction”, F. Conte, A. Villa, L. Prati, C. Pirola, G. Ramis, I. Rossetti, *Ind. Eng. Chem. Res.*, 61(8) (2022) 2963. Impact factor: 4.05 (JCR 2021)
 145. “Photo-oxidation of ammonia to molecular nitrogen in wastewater under UV, Vis and Sunlight irradiation”, F. Conte, V. Pellegatta, A. Tripodi, G. Ramis, I. Rossetti, *Catalysts*, 11 (2021) 975. Impact Factor: 4.501.
 146. “Photoreforming of model carbohydrate mixtures from pulping industry wastewaters”, F. Conte, G. Casalini, L. Prati, G. Ramis, I. Rossetti, *Int. J. Hydrogen Energy*, 47 (2022) 41236. Impact Factor: 7.139 (JCR2021)
 147. “Low metal loading (Au, Ag, Pt, Pd) photo-catalysts supported on TiO₂ for renewable processes”, F. Conte, I. Rossetti, G. Ramis, C. Vaulot, S. Hajjar-Garreau, S. Bennici, *Materials*, 15 (2022) 2915. Impact Factor: 3.748 (JCR2021).
 148. “Conceptual design of the gasification of plastic waste for the production of syngas or naphta: a circular approach from plastic waste to renewed polymers”, I. Rossetti, F. Megna, A. Tripodi, F. Conte, G. Ramis, *DGMK Tagungsbericht*, Vol. 2021-October (2021) 47 - 57.
 149. “Photocatalytic reduction of nitrates and combined photodegradation with ammonium”, F. Conte, V. Pellegatta, G. Ramis, I. Rossetti, *Catalysts*, 12 (2022) 321. Impact Factor: 4.501 (JCR2021).
 150. “Evolutionary optimization strategies for Liquid-liquid interaction parameters”, A. Robbiano, A. Tripodi, F. Conte, G. Ramis, I. Rossetti, *Fluid Phase Equilibria*, 564 (2023) 113599. Impact factor: 2.745 (JCR 2021).
 151. “Artificial photosynthesis: the role of photocatalysis in the energy transition”, M. Tommasi, F. Conte, G. Ramis, I. Rossetti, *DGMK Tagungsbericht*, Vol. 2021-October (2021) 47 - 57.
 152. “Carbon nitride-based catalysts for high pressure CO₂ photoreduction”, M. Tommasi, F. Conte, I. Rossetti, G. Ramis, *Materials Proceedings*, 11 (2022) 1.
 153. “Carbon nitride-based catalysts for high pressure CO₂ photoreduction”, F. Conte, E.I. García-López, G. Marci, C.M.L. Bianchi, G. Ramis, I. Rossetti, *Catalysts*, 12 (2022) 1628. Impact factor: 4.501 (JCR 2021)
 154. “Conceptual design of a process for hydrogen production from waste biomass and its storage in form of liquid ammonia”, I. Rossetti, A. Tripodi, M. Tommasi, G. Ramis, *Int. J. Hydrogen*

- Energy, in press. Impact factor: 7.139 (JCR 2021)
155. "Model validation and dynamic simulation of post-combustion carbon dioxide separation with membranes", A. Tripodi, R. La Pietra, M. Tommasi, I. Rossetti, J. Membrane Science, 676 (2023) 121586. Impact factor: 10.530 (JCR 2021)
 156. "Ultrasound-induced exfoliation of g-C₃N₄ for enhanced optical properties and photocatalytic activity to convert CO₂ into fuels and chemicals", M. Tommasi, E. Abbasi, M.I. Alam, D. Marinotto, F. Conte, I. Rossetti, G. Ramis, Chemical Engineering Journal, submitted. Impact factor: 16.744 (JCR 2021)
 157. "Development and relative challenges of a simplified model for waste biomass gasification in an updraft fixed bed reactor", A. Tripodi, I. Prada, M. Tommasi, I. Rossetti, Biomass&Bionergy, submitted. Impact factor: 6 (JCR 2021)
 158. "Highly efficient and effective process design for high-pressure CO₂ photoreduction over supported catalysts", M. Tommasi, F. Conte, I. Fontana, M.I. Alam, G. Ramis, I. Rossetti, Energies, 16 (2023) 4990. Impact factor: 3.252 (JCR 2021)
 159. "Advanced Oxidation Processes (AOPs) and Photocatalysis for the degradation of Diclofenac", F. Conte, M. Tommasi, S.N. degerli, E. Forame, M. Parolini, B. De Felice G. Ramis, I. Rossetti, ChemPhotoChem, submitted. Impact factor: 3.7 (JCR 2021)
 160. "Model validation and simulation issues for carbon dioxide reactive absorption with mixed amines", A. Tripodi, R. La Pietra, M. Tommasi, I. Rossetti, Chem. Eng. Proc. - Proc. Intensif., submitted. Impact factor: 4.2 (JCR 2021)
 161. "Valorisation of CO₂ from biogas plants: circularity in agro-economy", I. Rossetti, M. Tommasi, S.N. Degerli, G. Ramis, DGMMK Tagungsbericht, 2023, in press.

N.B. L'articolo n° 31 è stato segnalato dalla rivista come "hot article"

Altro

"Wustite as new precursor of industrial ammonia synthesis catalysts.", Pernicone, N.; Ferrero, F.; Rossetti, I.; Forni, L.; Canton, P.; Riello, P.; Fagherazzi, G.; Signoretto, M.; Pinna, F., Zhejiang Gongye Daxue Xuebao (2004), 32(2), 123-130.

Invited lectures

1. "Da biomassa ad energia: tecnologia ad idrogeno da bioetanolo", I. Rossetti, L. Forni, G.F. Tantardini, G. Faita, M. Raimondi, giornata di Facoltà "L'energia di domani", Milano, 18 settembre 2008.
2. "From biomass to energy: hydrogen-based technology by bio-ethanol reforming", I. Rossetti, C. Biffi, G. Faita, G.F. Tantardini, M. Raimondi, L. Forni, International Workshop on Distributed Energy Systems: The Role of Chemical Sciences and Technologies, 6 Aprile 2009 - Università di Milano.
3. "La pirolisi in fiamma come metodo di preparazione di nanomateriali per applicazioni ambientali ed energetiche.", I. Rossetti, C. Biffi. NANOTECH-Lazio: Panoramica sulle Nanoscienze, Roma, 22 Aprile 2009.
4. "Impianto integrato con fuel cell per la cogenerazione di energia da bioetanolo", I. Rossetti, presentazione al convegno "Prospettive della cogenerazione di energia da bioetanolo", Università degli Studi di Milano, 25/11/2009.
5. "Tecnologie per la produzione di idrogeno da fonti rinnovabili: siamo pronti per la sfida?", I. Rossetti, Energethica, Torino, 7 aprile 2011.
6. "Il chimico industriale al fianco del chimico e delle aziende per lo sviluppo di processo", I. Rossetti, incontro con l'Università, il CNR e l'industria, 29 settembre 2015.
7. "Hydrogen production from renewables: from catalyst to process design", I. Rossetti, XIX Congresso Nazionale di Catalisi - GIC 2016, Bressanone (BZ), 12 Settembre 2016
8. "Energia e ambiente. Introduzione generale alle tecniche di miglioramento dell'efficienza nella conversione dell'energia, alle tecniche di abbattimento di emissioni inquinanti, alla valorizzazione delle materie prime di scarto e all'impiego di biocombustibili", I. Rossetti, Energia e Ambiente nella Città del Futuro, SATOR, Milano, 29-20 settembre 2016.
9. "Solar energy storage: catalytic and photocatalytic processes for the production of H₂", invited lecture, Microenergy2017, Gubbio, July 3rd-7th, 2017.
10. "Catalytic and photocatalytic processes for the production of alternative fuels and chemicals from renewable sources", M. Compagnoni, I. Rossetti, XX Congresso Nazionale di Catalisi e XX Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale, Milano, 2-5 settembre 2018, Invited lecture Premio Parmaliana 2018.
11. "Present challenges of ammonia production", I. Rossetti, invited lecture: Innovative catalysis and sustainability, scientific and socio-economic aspects. Bardonecchia, 7-11 gennaio 2019.
12. "Photo-oxidation of ammonia in wastewater to N₂ under UV, Vis and Sunlight", F. Conte, C.

- Calloni, I. Rossetti, G. Ramis, ANM2021, Aveiro, 22-24 luglio 2021, presentazione **keynote su invito**.
13. "Comparison of different hydrogen vectors for the storage and distribution of green hydrogen: methanation of CO₂ vs. ammonia synthesis", M. Tommasi, S.N. Degerli, G. Ramis, I. Rossetti, ANM 2023 - 20th International conference on Advanced Nanomaterials, Aveiro, 26-28 luglio 2023, presentazione keynote su invito.

Comunicazioni congressuali

1. "Carbon supported promoted Ru catalyst for ammonia synthesis", L. Forni, D. Molinari, I. Rossetti, N. Pernicone, presentato come poster al 16th NACS, Boston, 30 maggio-4 giugno 1999.
2. "Study of Carbon Supported promoted Ru Catalysts for Low-Pressure Ammonia Synthesis", L. Forni, I. Rossetti, L. Gigante, N. Pernicone, presentato oralmente a Europacat-IV, Rimini, 5-10 settembre 1999.
3. "A new method for preparing nanometer-size perovskitic catalysts for CH₄ flameless combustion", R. A. M. Giacomuzzi, M. Portinari, I. Rossetti, L. Forni, presentato oralmente al 12th International Congress on Catalysis, Granada, luglio 2000.
4. "Study of Promoters Effect in Ru/C Ammonia Synthesis Catalyst", I. Rossetti, N. Pernicone, L. Forni, presentato oralmente al XII Congresso Italiano di Catalisi, Ravello, 1-5 ottobre 2000.
5. "Effect of Ru loading in Ru/C catalysts for ammonia synthesis", I. Rossetti, N. Pernicone, L. Forni, presentato oralmente al 17th NACS, Toronto, giugno 2001.
6. "Promoted Ru/C catalysts for low pressure ammonia synthesis", I. Rossetti, N. Pernicone, L. Forni, presentato oralmente al VI Seminario di Catalisi, Grado, giugno 2001.
7. "Catalytic combustion of hydrocarbons over perovskites", L. Forni and I. Rossetti, co-autrice della plenary lecture del Prof. L. Forni al VI Seminario di Catalisi, Grado, giugno 2001.
8. "Fe-ZSM5 catalysts for the N₂O oxidation of benzene to phenol", R. Monaci, E. Rombi, D. Meloni, V. Solinas, I. Rossetti, L. Forni, presentato come poster al 13th International Congress on Zeolites, Montpellier, luglio 2001.
9. "Ru loading effect on Ru/C ammonia synthesis catalyst", I. Rossetti, N. Pernicone, L. Forni, presentato come poster a Europacat-V, Limerick, settembre 2001.
10. "Catalytic flameless combustion of methane on supported perovskites prepared by flame-hydrolysis", G. Gianotto, I. Rossetti, L. Forni, presentato come poster al XIV Congr. Div. Chim. Ind. S.C.I., Milano, ottobre 2001.
11. "Catalizzatori Ru/C per la sintesi dell'ammoniaca", I. Rossetti, N. Pernicone, L. Forni, presentato come poster al 1° SAYCS, Riccione, 18-19 ottobre 2001.
12. "Fe-MFI catalysts for direct benzene oxidation to phenol", I. Rossetti, F. Formica and L. Forni, presentato oralmente al I EURESCO Conference on Isomorphous Substitution of Zeolite Molecular Sieves, Obernai (Strasbourg), 15-22 marzo 2002.
13. "Fe-Silicalite Catalysts for the N₂O Oxidation of Benzene to Phenol", R. Monaci, E. Rombi, D. Meloni, V. Solinas, I. Rossetti, L. Forni, presentato come poster al I EURESCO Conference on Isomorphous Substitution of Zeolite Molecular Sieves, Obernai (Strasbourg), 15-22 marzo 2002.
14. "Ru/C ammonia synthesis catalyst: effect of Ru loading", I. Rossetti, N. Pernicone and L. Forni, presentato come poster al XIII Congresso Italiano di Catalisi, Alghero, giugno 2002.
15. "Effect of primer on honeycomb-supported La_{0.9}Ce_{0.1}CoO_{3±δ} perovskite
16. for methane catalytic flameless combustion", Laura Fabbrini, Ilenia Rossetti and Lucio Forni, presentato come poster al XXI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, SCI 2003, Torino, giugno 2003.
17. "Effect of primer on honeycomb-supported La_{0.9}Ce_{0.1}CoO_{3±δ} perovskite
18. for methane catalytic flameless combustion", Laura Fabbrini, Ilenia Rossetti and Lucio Forni, presentato come poster al VI Europacat, Innsbruck, settembre 2003.
19. "Characterisation by oxygen chemisorption of Ru/C catalysts for ammonia synthesis", Ilenia Rossetti, Nicola Pernicone and Lucio Forni, presentato come poster al VI Europacat, Innsbruck, settembre 2003.
20. "Fe-MFI catalysts for benzene hydroxylation to phenol: activity in relation to surface acidity determined by FTIR and calorimetry", E. Selli, I. Rossetti, F. Sini, D. Meloni, L. Forni, presentato come poster al VI Europacat, Innsbruck, settembre 2003.
21. N. Pernicone, F. Ferrero, I. Rossetti, L. Forni, P. Canton, P. Riello, G. Fagherazzi, M. Signoretto, F. Pinna, "Wustite as a new precursor of industrial ammonia synthesis catalyst", Proc. EUROPACAT-VI, Innsbruck, Austria, Aug. 31 - Sept. 4, 2003, Pres. B3-085.
22. "Catalytic combustion of methane on LaBO_{3±δ} (B=Mn, Co): Effect of catalyst preparation route", L. Fabbrini, E. Campagnoli, A. Tavares, I. Rossetti, Yu. A. Dubitsky, A. Zaopo and L. Forni,

- presentato come poster al XIV Congresso Italiano di Catalisi (GIC2004), Lerici, giugno 2004.
23. “La₂O₃ primer for honeycomb supporting of La_{0.9}Ce_{0.1}CoO_{3±δ}”, L. Fabbri, I. Rossetti, L. Forni, presentato oralmente al XIV Congresso Italiano di Catalisi (GIC2004), Lerici, giugno 2004.
 24. “Metal loading and Ru precursor effect in Ru/C catalyst for ammonia synthesis”, I. Rossetti, N. Pernicone, L. Forni, presentato oralmente al XIV Congresso Italiano di Catalisi (GIC2004), Lerici, giugno 2004.
 25. “La_{1-x}AxCoO₃ perovskite catalysts prepared by flame hydrolysis for NO reduction by CO”, L. Fabbri, F. Navarrini, I. Rossetti and L. Forni, presentato come poster al 13° Congresso Internazionale di Catalisi (ICC2004), Parigi, luglio 2004.
 26. “Effect of Ru loading and of Ru precursor in Ru/C catalysts for ammonia synthesis”, I. Rossetti, N. Pernicone, L. Forni, presentato come poster al 13° Congresso Internazionale di Catalisi (ICC2004), Parigi, luglio 2004.
 27. “La₂O₃ as primer for La_{0.9}Ce_{0.1}CoO_{3±δ} supporting on cordieritic honeycomb”, L. Fabbri, I. Rossetti, L. Forni, presentato come poster al 13° Congresso Internazionale di Catalisi (ICC2004), Parigi, luglio 2004.
 28. “Graphitised carbon as support for Ru/C ammonia synthesis catalyst”, I. Rossetti, N. Pernicone, L. Forni, presentato come poster al CARBOCAT-2004, Losanna, luglio 2004.
 29. “An EPR study of some SrTiO(3+d) samples and their properties”, C.Oliva, S.Cappelli, L.Fabbri, I.Rossetti, A.Kryukov, L.Forni, 37th Annual Intern. Meeting ESR of RSC, Warwick (UK), 2004.
 30. “Kinetic study of ammonia synthesis over Ru/C catalyst”, I. Rossetti, F. Ferrero, N. Pernicone, L. Forni, presentato come poster al 19th NAM, Philadelphia, maggio 2005.
 31. “Mechanism of methane catalytic flameless combustion over Sr_{0.9}M_{0.1}TiO_{3±δ} (M=K, Gd)”, S. Cappelli, I. Rossetti, C. Oliva, L. Forni, presentato come poster al VIII Seminario di Catalisi, Verbania, giugno 2005.
 32. “Synthesis by flame pyrolysis of perovskite catalysts for the flameless combustion of methane”, G.L. Chiarello, I. Rossetti, L. Forni, presentato come poster al VIII Seminario di Catalisi, Verbania, giugno 2005.
 33. “A new flame-spray-pyrolysis method for the preparation of mixed oxides perovskitic catalysts”, G.L. Chiarello, I. Rossetti, L. Forni, presentato oralmente al XIV Congr. Div. Chim. Ind. S.C.I., Verbania, giugno 2005.
 34. “Sr_{1-x}Ag_xTiO_{3±δ} (x = 0, 0.1) perovskite-structured catalysts for the flameless combustion of methane”, L.Fabbri, A.Kryukov, S.Cappelli, G.L.Chiarello, I.Rossetti, C.Oliva and L.Forni, presentato oralmente al Europacat-VII, Sofia, Agosto 2005.
 35. “Kinetic study of ammonia synthesis over Ru/C catalyst”, N. Pernicone, F. Ferrero, I. Rossetti, L. Forni, presentato come poster al Europacat-VII, Sofia, Agosto 2005.
 36. “ABO_{3±δ} catalysts for the flameless combustion of methane: effect of preparation parameters by flame spray pyrolysis”, G.L. Chiarello, I. Rossetti, L. Forni, presentato oralmente al IWCC-6, Ischia, Settembre 2005.
 37. “Effect of preparation parameters on activity of La_{1-x}Ce_xCoO₃ perovskites for energy production by the catalytic flameless combustion of methane”, C. Oliva, G.L. Chiarello, S. Cappelli, I. Rossetti, A. Kryukov, L. Forni, presentato come poster al 17th CHEMREACTOR, Atene, maggio 2006.
 38. “Kinetic study of ammonia synthesis over Ru/C catalyst”, I. Rossetti, F. Ferrero, N. Pernicone, L. Forni, presentato come poster al 17th CHEMREACTOR, Atene, maggio 2006.
 39. “Characterisation of fatty acids turbulent flames for the synthesis of perovskitic catalysts”, P. Lopinto, F. Hugony, P. Comotti, G. Migliavacca, S. Marengo, I. Rossetti, G.L. Chiarello, L. Forni, presentato oralmente al 29° meeting della sezione italiana dell’Institute of Combustion, Pisa, giugno 2006
 40. “Solvent nature effect in preparation of perovskites by flame pyrolysis”, G.L. Chiarello, I. Rossetti, L. Forni, presentato come poster al IDECAT Meeting, Sesto Fiorentino, Novembre 2006.
 41. “Promoters state and activation of Ru/C catalyst for ammonia synthesis”, I. Rossetti, F. Mangiarini, L. Forni, presentato oralmente al XV Congresso Nazionale di Catalisi, GIC2007, Tirrenia, giugno 2007.
 42. “Propane ODH over V-Al-O catalysts prepared by flame-pyrolysis”, L. Fabbri, I. Rossetti, C. Oliva, L. Forni, H. Dyrbeck, E.A. Blekkan, N. Ballarini, F. Cavani, A. Cericola, presentato oralmente al XV Congresso Nazionale di Catalisi, GIC2007, Tirrenia, giugno 2007.
 43. “Oxygen-based ferromagnetic systems and catalytic activity of La_{0.9}Pr_{0.1}CoO₃: an EMR investigation”, C. Oliva, S. Cappelli, A. Kryukov, G.L. Chiarello, I. Rossetti, A.V. Vishniakov, L. Forni, presentato oralmente al XV Congresso Nazionale di Catalisi, GIC2007, Tirrenia, giugno 2007.
 44. “Hydrogen production by photocatalytic water splitting on semiconductor oxides”, G.L. Chiarello, L. Forni, I. Rossetti, E. Selli, presentato come poster al XV Congresso Nazionale di Catalisi, GIC2007, Tirrenia, giugno 2007.

45. "Solvent nature effect in preparation of perovskites by flame pyrolysis" Ilenia Rossetti, Gian Luca Chiarello, Lucio Forni, presentato come poster al Europacat VIII, Turku, agosto 2007.
46. "Methylation of phenol over high-silica H-BEA zeolites. Effect of catalyst characteristics on catalytic performance", N. Ballarini, V. Bolis, S. Bordiga, M. Bregolato, C. Busco, F. Cavani, L. Forni, L. Maselli, S. Passeri, I. Rossetti, P. Ugliengo, presentato come poster al Europacat VIII, Turku, agosto 2007.
47. "Photocatalytic water splitting on different oxide-based systems", Gian Luca Chiarello, Lucio Forni, Ilenia Rossetti, Elena Selli, presentato come poster al Europacat VIII, Turku, agosto 2007.
48. "Oxidative dehydrogenation of propane over V-Al-O catalysts prepared by flame-pyrolysis", L. Fabbrini, I. Rossetti, C. Oliva, L. Forni, H. Dyrbeck, E.A. Blekkan, N. Ballarini, F. Cavani, A. Cericola, presentato come poster al Europacat VIII, Turku, agosto 2007.
49. "Photocatalytic H₂ production from water splitting on one step flame synthesised TiO₂ and Au/TiO₂", E. Selli, G.L. Chiarello, I. Rossetti, L. Forni, presentato oralmente al XXXVI congresso nazionale di Chimica Fisica, Gallipoli 2007.
50. "Ferromagnetic systems forming in La(0.9)M(0.1)CoO(3) (M=Ce; Pr) and catalytic performance in the catalytic flameless combustion of methane: an EMR investigation", C.Oliva, S.Cappelli, A.Kryukov, G.L.Chiarello, I.Rossetti, M.Scavini, A.V.Vishniakov, L.Forni, GIRSE-ARPE First Joint Meeting XX Anniversary of GIRSE, Vietri sul Mare (Sa), 2007.
51. "Physico-chemical characterization of redox catalysts for oxidative dehydrogenation of propane", M. Piumetti, B. Bonelli, I. Rossetti, N. Ballarini, F. Cavani, L. Forni, E. Garrone, presentato oralmente al XXXVII Congresso Nazionale di Chimica Fisica, Camogli (Italy), 24-29 Febbraio 2008, pp. 37.
52. "An improved industrial catalyst for the dehydrogenation of ethylbenzene to styrene", L. Forni, I. Rossetti and N. Pernicone, presentato come poster al 14° International Congress on Catalysis, Seoul, 2008.
53. "EPR enlightening of the properties of V₂O₅- SiO₂ and of V₂O₅-Al₂O₃ catalysts for oxidative dehydrogenation of propane to propylene", C.Oliva, S.Cappelli, I.Rossetti, N.Ballarini, F.Cavani, L.Forni, presentato come poster al 41st Annual International Meeting of the ESR Group of the RSC: "Advanced Techniques and Applications of EPR", University College London, 6-10 Aprile 2008.
54. "Sulphur poisoning of perovskitic catalysts during catalytic combustion of methane", I. Rossetti, O. Buchneva, R. Rizza, C. Biffi, L. Forni, accettato per presentazione poster al XVII Congresso della Div. Di Chimica Ind.le della SCI, Genova, giugno 2008.
55. "Oxidative dehydrogenation of propane over V₂O₅/TiO₂-SiO₂ Catalysts", G. Carotenuto, M. Di Serio, I. Rossetti, M. Tesser, E. Santacesaria, accettato per presentazione poster al XVII Congresso della Div. Di Chimica Ind.le della SCI, Genova, giugno 2008.
56. "Hydrocracking of long chain linear paraffins", I. Rossetti, M. Bos, C. Gambaro, V. Calemma, L. Forni, accettato per presentazione orale al XVIII CHEMREACTOR, Malta, settembre 2008. (In collaborazione con ENI SpA).
57. "EPR enlightened physico-chemical fundamentals of propane ODH over V₂O₅-SiO₂ and V₂O₅-Al₂O₃", C.Oliva, S.Cappelli, I. Rossetti, N.Ballarini, F.Cavani, L. Forni, accettato per presentazione poster al XVIII CHEMREACTOR, Malta, settembre 2008.
58. "EPR analysis of La_{1-x} M_x MnO_{3-y} (M=Ce, Sr) perovskitic catalysts for methane oxidation.", C.Oliva, S.Cappelli, C.Biffi, I.Rossetti, L.Forni, accettato pre presentazione poster al GIRSE08, IX Convegno Nazionale GIRSE, Giovinazzo (BA) 27-30 Settembre 2008.
59. "Investigation of the relationship between the physico-chemical properties of vanadium-based catalysts and their catalytic performance in the ODH of propane", M. Piumetti, B. Bonelli, I. Rossetti, N. Ballarini, F. Cavani, L. Forni, E. Garrone, accettato per presentazione poster al ABC-6 - 6th World Congress on Catalysis by Acids and Bases, Genova, Maggio 2009.
60. "From biomass to energy: H₂-based technology from bioethanol", I. Rossetti, L. Forni, G.F. Tantardini, G. Faita, M. Raimondi, accettato per presentazione poster al 17th European Biomass Conference and Exhibition, Amburgo, 29 giugno-3 luglio 2009.
61. "Ag-doped perovskites for the catalytic flameless combustion of methane", O. Buchneva, I. Rossetti, C. Biffi, A. Krukov, N. Lebedeva, accettato per presentazione orale al XXIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Sorrento, 5-10 luglio 2009.
62. "Hydrocracking of long chain linear paraffins", I. Rossetti, M. Bos, C. Gambaro, V. Calemma, accettato per presentazione poster al IX Europacat, Salamanca, 30 agosto - 4 settembre 2009.
63. "Effect of sulphur poisoning on perovskite-like catalysts prepared by flame-pyrolysis", I. Rossetti, O. Buchneva, C. Biffi, accettato per presentazione poster al IX Europacat, Salamanca, 30 agosto - 4 settembre 2009.
64. "Electric and thermal energy co-generation from renewable primary sources", C. Biffi, I. Rossetti, L. Forni, accettato per presentazione poster al "International Summer School on Molecular and Supramolecular Approach to Nano-Designed Catalysts with industrial relevance", Trondheim, Norvegia, 21-26 giugno 2009.

65. "Electric and thermal energy co-generation from renewable primary sources", C. Biffi, I. Rossetti, L. Forni, accettato per presentazione poster al "PCAM School 2009 - Chemistry and Physics of Materials for Energetics", Milano-Bicocca, settembre 2009.
66. "Ag-doped perovskites for CH₄ catalytic combustion", O. Buchneva, I. Rossetti, A. Kryukov, N. Lebedeva, accettato per presentazione poster al "PCAM School 2009 - Chemistry and Physics of Materials for Energetics", Milano-Bicocca, settembre 2009.
67. "Studio di catalizzatori perovskitici di composizione La_{1-x}Ag_xMnO₃, per la combustione senza fiamma del metano", B. Sironi, M. Allieta, O. Buchneva, S. Cappelli, I. Rossetti, C. Oliva, V Scuola Nazionale di EPR, Firenze, settembre 2009.
68. "Integrated 5 kW_e + 5 kW_t PEM-FC generator from bioethanol: a demonstrative project", I. Rossetti, C. Biffi, L. Forni, G.F. Tantardini, G. Faita, M. Raimondi, D. Alberti, E. Vitto, accettato per presentazione orale al Fuel Cell 2010, Brooklyn, 14-16 giugno 2010.
69. "H₂ production by steam reforming of bioethanol", I. Rossetti, C. Biffi, G.F. Tantardini, L. Forni, accettato per presentazione orale al International Conference Catalysis for Renewable Sources: Fuel, Energy, Chemicals, Tsars Village, St. Petersburg suburb, Russia, 28 giugno - 2 luglio 2010.
70. "Effect of Ag-doping in La-Mn perovskites for the catalytic flameless combustion of methane", O. Buchneva, I. Rossetti, A. Kryukov, L. Forni, accettato per presentazione orale al International Conference Catalysis for Renewable Sources: Fuel, Energy, Chemicals, Tsars Village, St. Petersburg suburb, Russia, 28 giugno - 2 luglio 2010.
71. "La_{1-x}M_xMnO₃ perovskite-like catalysts for methane flameless combustion: XRPD-Rietveld and EPR characterisation", C. Oliva, M. Scavini, I. Rossetti, S. Cappelli, M. Allieta, B. Sironi, O. Buchneva, L. Forni, accettato per presentazione poster al International Conference Catalysis for Renewable Sources: Fuel, Energy, Chemicals, Tsars Village, St. Petersburg suburb, Russia, 28 giugno - 2 luglio 2010.
72. "Physico-chemical and catalytic properties of vanadium-containing mesoporous materials prepared by direct synthesis.", Marco Piumetti, Barbara Bonelli, Pascale Massiani, Lucia Gaberova, Stanislaw Dzwigaj, Marco Armandi, Edoardo Garrone, Ilenia Rossetti, accettato per presentazione poster al 2nd International Symposium APAC2010, Cracovia, Polonia, 8-11 settembre 2010.
73. "H₂ production by steam reforming of bioethanol", C. Biffi, I. Rossetti, G.F. Tantardini, L. Forni, accettato per presentazione orale XVI Congresso Nazionale di Catalisi, GIC2010, 19-23 settembre 2010.
74. "La₂O₃-supported catalysts for the steam reforming of bioethanol", C. Biffi, I. Rossetti, G.F. Tantardini, L. Forni, accettato per presentazione poster alla Scuola Nazionale di Catalisi, Scuola GIC2010, 15-18 settembre 2010.
75. "Activity and resistance to sulphur and nitrogen poisoning of Ag-doped perovskite catalysts for the catalytic combustion of CH₄", I. Rossetti, O. Buchneva, M. Allieta, S. Cappelli, M. Scavini, C. Oliva, accettato per presentazione orale XVI Congresso Nazionale di Catalisi, GIC2010, 19-23 settembre 2010.
76. "Effective Ag doping and resistance to sulphur poisoning of La-Mn perovskites for the catalytic flameless combustion of methane", O. Buchneva, I. Rossetti, C. Oliva, M. Scavini, M. Allieta, accettato per presentazione poster al XXXIX Congresso Nazionale di Chimica Fisica, CF2010, 20-24 settembre 2010.
77. "V-containing SBA-15 and MCF prepared by direct synthesis as catalysts of oxidation reactions", Marco Piumetti, Barbara Bonelli, Pascale Massiani, Stanislaw Dzwigaj, Ilenia Rossetti, Lucia Gaberova, Sandra Casale, Edoardo Garrone, , accettato per presentazione orale al 22nd NAM, Detroit, USA, 8-11 settembre 2011.
78. "XAS enlightening of the local structure of VO_x sites in catalysts for the ODH of propane", Ilenia Rossetti, Sonia Pin, Giulia Mancini, Paolo Ghigna, Marco Scavini, Marco Piumetti, Barbara Bonelli, accettato per presentazione orale al VII International Symposium on Group Five Elements, Riccione, 8-11 maggio 2011.
79. "Surface properties of VO_x-SiO₂ and VO_x-Al₂O₃ catalysts: a spectroscopic study by FT-IR, Micro-Raman, XPS and EPR techniques", M. Piumetti, B. Bonelli, F. Cavani, I. Rossetti, L. Forni, E. Celasco, E. Garrone, accettato per presentazione orale al VII International Symposium on Group Five Elements, Riccione, 8-11 maggio 2011.
80. "Effect of vanadium dispersion and of support properties on the catalytic activity of V-containing mesoporous silicas", Marco Piumetti, Barbara Bonelli, Pascale Massiani, Stanislaw Dzwigaj, Cyril Thomas, Ilenia Rossetti, Sandra Casale, Marco Armandi, Edoardo Garrone, accettato per presentazione orale al CIS-4 (4th Czech, Italian, Spanish Workshop on molecular sieves and catalysis, Liblice Castle, Czech Republic, June 15th-18th, 2011.
81. "Ni-based catalysts for the steam reforming of ethanol: surface acidity and catalytic activity", Ilenia Rossetti, Cesare Biffi, Elisabetta Finocchio, Gianguido Ramis, Gabriella Garbarino, accettato per presentazione short oral VIII Convegno INSTM sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali, 26-29 Giugno 2011, Aci Castello (CT).


82. "Metal doped activated carbon for hydrogen storage", Alessandro Gallo, Vladimiro Dal Santo, Ilenia Rossetti, Vincenzo Radaelli, Enrico Cavo, accettato per presentazione poster al Fourth International Symposium on Advanced micro- and mesoporous materials, September 6th to 9th, 2011, Riviera resort, Varna, Bulgaria.
83. "Ni/SiO₂ and Ni/ZrO₂ catalysts for the steam reforming of ethanol", I. Rossetti, C. Biffi, C.L. Bianchi, V. Nichele, M. Signoretto, F. Menegazzo, E. Finocchio, G. Ramis, A. Di Michele, accettato per presentazione orale al XVIII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale della SCI, Firenze, 11-14 giugno 2012.
84. "Ni catalysts supported over TiO₂, SiO₂ and ZrO₂ for the steam reforming of glycerol", I. Rossetti, A. Gallo, V. Dal Santo, C.L. Bianchi, V. Nichele, M. Signoretto, E. Finocchio, G. Ramis, G. Garbarino, A. Di Michele, accettato per presentazione poster al XVIII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale della SCI, Firenze, 11-14 giugno 2012.
85. "Variously functionalised activated carbons for H₂ storage", I. Rossetti, V. Radaelli, E. Cavo, A. Gallo, V. Dal Santo, accettato per presentazione poster al XVIII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale della SCI, Firenze, 11-14 giugno 2012.
86. "Physico-chemical properties of VO_x-TiO₂ catalysts prepared by flame pyrolysis", M. Piumetti, B. Bonelli, M. Armandi, F. Geobaldo, I. Rossetti, E. Garrone, accettato per presentazione poster al XV International Congress on Catalysis, Munich, Germany, 1-6 luglio 2012.
87. "The oxidative dehydrogenation of propane over V-containing mesoporous silicas: the effect of vanadium dispersion, surface acidity and support properties on the catalytic activity", M. Piumetti, B. Bonelli, E. Garrone, M. Armandi, I. Rossetti, P. Massiani, S. Dzwigaj, F. Cavani, accettato per presentazione poster + short oral al XV International Congress on Catalysis, Munich, Germany, 1-6 luglio 2012.
88. "Ni/TiO₂ for ethanol steam reforming: which is the best synthetic approach?", V. Nichele, M. Signoretto, F. Menegazzo, F. Pinna, I. Rossetti, C. Biffi, G. Cruciani, G. Cerrato, accettato per presentazione poster al XV International Congress on Catalysis, Munich, Germany, 1-6 luglio 2012.
89. "Setting up a volumetric method to test H₂ storage materials", I. Rossetti, E. Cavo, L. Forni, accettato per presentazione poster al XV International Congress on Catalysis, Munich, Germany, 1-6 luglio 2012.
90. "5 kW_e + 5 kW_t PEMFC generator from bioethanol: a demonstrative project", I. Rossetti, C. Biffi, L. Forni, G.F. Tantardini, G. Faita, M. Raimondi, E. Vitto, D. Alberti, accettato per presentazione poster al XV International Congress on Catalysis, Munich, Germany, 1-6 luglio 2012.
91. "Ni/SiO₂ and Ni/ZrO₂ catalysts for the steam reforming of ethanol and glycerol", I. Rossetti, C. Biffi, C.L. Bianchi, A. Gallo, V. Dal Santo, V. Nichele, M. Signoretto, E. Finocchio, G. Ramis, G. Garbarino, A. Di Michele, accettato per presentazione poster al XV International Congress on Catalysis, Munich, Germany, 1-6 luglio 2012.
92. "Gold catalyzed liquid phase oxidation: the active role of the solvent", L. Prati, A. Villa, I. Rossetti, 6th International conference, Gold2012, September 5th-8th, 2012, keynote lecture.
93. "Catalytic flameless combustion of hydrocarbons for low environmental impact", C. Oliva, I. Rossetti, M. Scavini, L. Forni, Round Table Russia-Italy: Chemical technologies for low environmental impact, Ivanovo (Russia), 2012.
94. "Ni-, Co- and Cu-TiO₂ catalysts for the steam reforming of ethanol: how the preparation method affects catalytic performance", J. Lasso, I. Rossetti, G. Ramis, E. Finocchio, V. Nichele, M. Signoretto, A. Di Michele, IX INSTM Conference, Bari, 30th June - 3rd July 2013, presentazione poster.
95. "Steam reforming of ethanol over Co and Cu based catalysts", E. Finocchio, G. Ramis, I. Rossetti, 11th European Congress on Catalysis - EuropaCat-XI, Lyon, France, September 1st-6th, 2013, accettato per discussion symposia.
96. "Carbon based materials for H₂ storage", I. Rossetti, G. Ramis, 11th European Congress on Catalysis - EuropaCat-XI, Lyon, France, September 1st-6th, 2013, presentazione poster.
97. "Ni/ZrO₂ catalysts for ethanol steam reforming: effect of Ca-doping", V. Nichele, A. Iwanska, M. Signoretto, F. Menegazzo, I. Rossetti, G. Cruciani, F. Vindigni, G. Cerrato, 11th European Congress on Catalysis - EuropaCat-XI, Lyon, France, September 1st-6th, 2013, presentazione poster.
98. "Silica and zirconia supported catalysts for the low-temperature ethanol steam reforming", I. Rossetti, J. Lasso, V. Nichele, M. Signoretto, E. Finocchio, G. Ramis, A. Di Michele, XVII National Congress of Catalysis GIC 2013 and XI National Congress of Zeolites Science and Technology, Riccione, 15 - 18 September 2013, presentazione orale.
99. "Cobalt-based and Nickel-based catalysts for hydrogen production by steam reforming of ethanol", G. Ramis, E. Finocchio, V. Nichele, M. Signoretto, J. Lasso, I. Rossetti, A. Di Michele, XVII National Congress of Catalysis GIC 2013 and XI National Congress of Zeolites Science and Technology, Riccione, 15 - 18 September 2013, presentazione poster.
100. "Effect of CaO-doping on coke resistance of Ni/ZrO₂ catalysts in ethanol steam reforming", V.

- Nichele, A. Iwanska, M. Signoretto, F. Menegazzo, I. Rossetti, G. Cruciani, F. Vindigni, G. Cerrato, XVII National Congress of Catalysis GIC 2013 and XI National Congress of Zeolites Science and Technology, Riccione, 15 - 18 September 2013, presentazione poster.
101. "Hydrogen storage over metal-doped activated carbons", Ilenia Rossetti, Gianguido Ramis, A. Gallo, International Conference on Clean Energy 2014, ICCE2014, Istanbul, Giugno 2014, presentazione orale.
 102. "Metal dispersion and interaction with the supports in the coke production over ethanol steam reforming catalysts", Ilenia Rossetti, Gianguido Ramis, Elisabetta Finocchio, International Conference on Clean Energy 2014, ICCE2014, Istanbul, Giugno 2014, presentazione poster.
 103. "Ni-ZrO₂ catalysts for the steam reforming of ethanol: influence of the preparation method on the catalytic performance", M. Compagnoni, J. Lasso F, I. Rossetti, V. Nichele, M. Signoretto, XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana - SCI 2014, Rende, 7- 12 Settembre 2014, presentazione poster.
 104. "Steam reforming of bioethanol, effect of substrate concentration and purity", José Lasso F, Matteo Compagnoni, Ilenia Rossetti, XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana - SCI 2014, Rende, 7- 12 Settembre 2014, presentazione orale.
 105. "Nickel- Titania Catalysts For Ethanol Steam Reforming", Gianguido Ramis, Ilenia Rossetti, Elisabetta Finocchio, IX Congresso Nazionale AICInG, Lecce, 14-17 settembre 2014, presentazione poster.
 106. "CO₂ photoconversion to fuels", I. Rossetti, C. Pirola, A. Villa, L. Prati, G. Ramis, Photo4E, Lione, ottobre 2014, presentazione poster.
 107. "Flame pyrolysis prepared catalysts for the steam reforming of ethanol: effect of support basicity", M.Compagnoni, J.Lasso F, I.Rossetti, V. Nichele, M. Signoretto, XIV Sigma-Aldrich Young Chemists Symposium (SAYCS 2014), Riccione, 27-29 ottobre 2014, presentazione poster.
 108. "H₂ production from bioethanol and its use in fuel cells", Ilenia Rossetti, José Lasso, Matteo Compagnoni, Giorgia De Guido, Laura Pellegrini, 12th International Conference on Chemical and process Engineering (ICheaP12), Milano, 19-22 Maggio 2015, presentazione Orale.
 109. "Flame Spray Pyrolysis Synthesized Co and Co/Ru Based Catalysts for the Thermochemical GTL - Fischer Tropsch Process" A. Comazzi, C. Pirola, A. Di Michele, M. Compagnoni, F. Galli, S. Cane, F. Manenti, I. Rossetti, C.L. Bianchi 23rd topical conference about "Synthesis gas chemistry", DGMK2015, 7-9/Oct/2015, Dresden (DE), (poster presentation)
 110. "Flame pyrolysis prepared catalysts for the steam reforming of ethanol", J. Lasso F., M. Compagnoni, I. Rossetti, G. Ramis, Third International Conference Catalysis for Renewable Sources: Fuel, Energy, Chemicals, Catania, 6-11 settembre 2015, presentazione orale.
 111. "High-pressure photoreactor for CO₂ conversion to fuels", M. Compagnoni, I. Rossetti, A. Villa, C. Pirola, L. Prati, G. Ramis, D. Wang, XIX Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale della SCI, Salerno, settembre 2015, presentazione orale.
 112. "Flame Spray Pyrolysis: catalysts for the Steam Reforming of bio-ethanol" M. Compagnoni, I. Rossetti, J. Lasso, V. Nichele, M. Signoretto, XV Sigma Aldrich Young Chemists Symposium, 27-29 ottobre 2015, Rimini (oral presentation).
 113. "Fingerprinting a production: analytical method for the identification of clay components", L. Ceccarelli, I. Rossetti, L. Primavesi, F. Beccari, 1st International Conference on Metrology for Archaeology, Benevento, ottobre 2015, comunicazione poster.
 114. "Fingerprinting a production: analysis of clay technology from the Etruscan to the Roman period. Case study of the Montelabate Project.", L. Ceccarelli, I. Rossetti, S. Stoddart, L. Primavesi, Craft and production in the European iron age, Cambridge Conference, 25-27 settembre 2015, presentazione orale.
 115. "Steam reforming of crude bio-ethanol for hydrogen production over FP catalysts", M. Compagnoni, J. Lasso, A. Di Michele, I. Rossetti, 1st International Enerchem Congress, Florence, Febbraio 2016, comunicazione poster.
 116. "Electric and thermal energy from bioethanol. Process intensification by using diluted feeds", I. Rossetti, M. Compagnoni, 1st International Enerchem Congress, Florence, Febbraio 2016, comunicazione orale.
 117. "Nanostructured materials for the photocatalytic abatement of N-containing pollutants from waste water", M. Compagnoni, I. Rossetti, G. Ramis, F. Freirya, M. Armandi, B. Bonelli, 7th International Conference on Advanced Nanomaterials, ANM2016, Aveiro, Portugal, Luglio 2016, comunicazione orale.
 118. "Hydrogen production by steam reforming of diluted bioethanol solutions", M. Compagnoni, I. Rossetti, G. Ramis, L. Pellegrini, 7th International Conference on Advanced Nanomaterials, ANM2016, Aveiro, Portugal, Luglio 2016, comunicazione orale.
 119. "CO₂ Photoconversion to Fuels and Chemicals under High Pressure", M. Compagnoni, A. Olivo, F. Galli, A. Villa, C. Pirola, L. Prati, M. Signoretto, N. Dimitratos, I. Rossetti, 6th EuCheMS congress, Sevilla, settembre 2016, presentazione orale.
 120. "Ethylene production from diluted bioethanol solutions", Ilenia Rossetti, Matteo Compagnoni, Elisabetta Finocchio, Gianguido Ramis, Giorgia De Guido, Laura A. Pellegrini, Stanislaw

- Dzwigaj, Convegno Nazionale GRICU 2016, Anacapri, settembre 2016, presentazione poster.
121. "Optimisation of CO₂ capture in a natural gas-fired power plant", Giorgia De Guido, Matteo Compagnoni, Laura A. Pellegrini, Ilenia Rossetti, Convegno Nazionale GRICU 2016, Anacapri, settembre 2016, presentazione orale.
 122. "CO₂ Photoreduction at High Pressure to both Gas and Liquid Products over Titanium Dioxide", Davide Vitali, Federico Galli, Matteo Compagnoni, Carlo Pirola, Claudia L. Bianchi, Alberto Villa, Laura Prati, Ilenia Rossetti, XIX Congresso Nazionale di Catalisi - GIC 2016, Bressanone, settembre 2016, selezionato per il premio migliore poster.
 123. "Kinetic modeling and reactor simulation for ethanol steam reforming", A. Tripodi, M. Compagnoni, I. Rossetti, XIX Congresso Nazionale di Catalisi - GIC 2016, Bressanone, settembre 2016, flash oral + poster.
 124. "Produzione di etilene da soluzioni diluite di bioetanolo con zeoliti Ni-BEA: studio FT-IR e ipotesi di meccanismo", Gianguido Ramis, Ilenia Rossetti, Matteo Compagnoni, Elisabetta Finocchio, X Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Chimica per Ingegneria, Aiching2016, Udine, settembre 2016, poster.
 125. "Sintesi e caratterizzazione di materiali nanostrutturati per l'abbattimento fotocatalitico di molecole azotate in acque reflue", Gianguido Ramis, Matteo Compagnoni, Ilenia Rossetti, Francesca Frerya, Marco Armandi, Barbara Bonelli, Elisabetta Finocchio, X Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Chimica per Ingegneria, Aiching2016, Udine, settembre 2016, poster.
 126. "Innovative photoreactors for unconventional sustainable processes", Matteo Compagnoni, Ilenia Rossetti, Francesca Freyria, Marco Armandi, Barbara Bonelli, and G. Ramis, Young Chemists Symposium Merck Rimini, 25th-27th October 2016, oral presentation.
 127. "CO₂ Photoconversion to Fuels and Chemicals under High Pressure", Matteo Compagnoni, Alberto Olivo, F. Galli, Alberto Villa, Carlo Pirola, Laura Prati, Michela Signoretto, Nikolaos Dimitratos, Ilenia Rossetti, 6th EuCheMS Chemistry Congress, Seville, Spain, 11th-15th September 2016, oral presentation.
 128. "Diluted bioethanol solutions for the production of hydrogen and ethylene", Gianguido Ramis, Ilenia Rossetti, Antonio Tripodi, Matteo Compagnoni, IChEAP2017, Milano, maggio 2017, comunicazione orale.
 129. "Development of unconventional photocatalytic reactors and processes for the abatement of harmful N-containing pollutants", Ilenia Rossetti, Matteo Compagnoni, Gianguido Ramis, Francesca Freyria, Marco Armandi, Barbara Bonelli, IChEAP2017, Milano, maggio 2017, comunicazione orale.
 130. "Ethylene production by diluted bio-ethanol solutions over Ni-BEA", G. Ramis, S. Dzwigaj, I. Rossetti, 19th Edition of the International Symposium on Intercalation Compounds, Assisi, maggio 2017, presentazione poster.
 131. "Innovative Photoreactors for unconventional sustainable processes", G. Ramis, Matteo Compagnoni, Francesca Freyria, Marco Armandi, Barbara Bonelli, Ilenia Rossetti, NAM 2017, Denver, giugno 2017, comunicazione orale.
 132. "Kinetic modeling and process simulation for ethanol steam reforming", Ilenia Rossetti, Antonio Tripodi, Matteo Compagnoni, G. Ramis, NAM 2017, Denver, giugno 2017, comunicazione poster.
 133. "Metal modified TiO₂ for CO₂ photoreduction in unconventional conditions", A. Olivo, E. Ghedini, M. Signoretto, M. Compagnoni, I. Rossetti, Green Catalysis by Design Scientific Meeting and Young Researchers Winter School, Padova 22-23 febbraio 2017.
 134. "Photocatalytic reactors and processes for the abatement of harmful N-containing pollutants from waste and drinking waters", Ilenia Rossetti, Matteo Compagnoni, Gianguido Ramis, XVII Giornata mondiale dell'acqua, Accademia dei Lincei, Roma, 21/3/2017, comunicazione orale.
 135. "Innovative Photoreactors to remove N-containing pollutants from water", M. Compagnoni, V. Praglia, G. Ramis, F. Freyria, M. Armandi, B. Bonelli, I. Rossetti, Europacat2017, Firenze, Agosto 2017, presentazione orale.
 136. "Degradation of N-containing compounds by pure and doped titania: study of the reaction in dark conditions, under UV light and after incubating the catalysts in ascorbic acid", F.S. Freyria, M. Armandi, M. Compagnoni, G. Ramis, I. Rossetti, B. Bonelli, Europacat2017, Firenze, Agosto 2017, presentazione short oral.
 137. "Process simulation for the production of hydrogen and ethylene: exploitation of diluted 2nd generation bioethanol solutions as poorly expensive raw material", Ilenia Rossetti, Antonio Tripodi, Matteo Compagnoni, Gianguido Ramis, Europacat2017, Firenze, Agosto 2017, presentazione short oral.
 138. "Microkinetic Modeling of Benzyl Alcohol Oxidation on Carbon Supported Pd and AuPd Nanoparticles", Alberto Villa, Ilenia Rossetti, Laura Prati, Aditya Savara, Europacat2017, Firenze, Agosto 2017, presentazione poster.
 139. "Valorization of diluted bioethanol streams catalyzed by ZrO₂- and HCBZ zeolite-based materials", Gianguido Ramis, Ilenia Rossetti, Carlo Resini, Yury V. Kolen'ko, Marina Cortés

- Reyes, Maria Angeles Larrubia Vargas, Europacat2017, Firenze, Agosto 2017, presentazione poster.
140. "Kinetic Analysis and Reactor Design of Ethanol Steam Reforming", Antonio Tripodi, Matteo Compagnoni, Gianguido Ramis, Ilenia Rossetti, Europacat2017, Firenze, Agosto 2017, presentazione poster.
 141. "Nanostructured photocatalysts for the photooxidation of ammonia and photoreduction of nitrates from waste waters", Ilenia Rossetti, Matteo Compagnoni, Elnaz Bahadori, Antonio Tripodi, Gianguido Ramis, Francesca Freyria, Marco Armandi, Barbara Bonelli, ANM2017 congress, Aveiro, luglio 2017, presentazione orale.
 142. "Kinetic modelling and process simulation for H₂ production by steam reforming of diluted bioethanol solutions", Ilenia Rossetti, Antonio Tripodi, Matteo Compagnoni and Gianguido Ramis, ANM2017 congress, Aveiro, luglio 2017, presentazione orale.
 143. "Nanostructured materials for the valorization of (waste) organic solutions and CO₂ recycle for fuels by photocatalytic reforming", Gianguido Ramis, Ilenia Rossetti, Elnaz Bahadori, Matteo Compagnoni, Antonio Tripodi, ANM2017 congress, Aveiro, luglio 2017, presentazione poster.
 144. "CO₂ photoreduction at high pressure to both gas and liquid products over titanium dioxide: the effect of unconventional reaction conditions", Elnaz Bahadori, Matteo Compagnoni, Antonio Tripodi, Laura Prati, Carlo Pirola, Gianguido Ramis, Ilenia Rossetti, XXVI Congresso Nazionale SCI, Div. Chimica Industriale, Paestum, 11-14 settembre 2017, presentazione orale.
 145. "Heterogeneous photocatalytic processes for the abatement of N-containing pollutants from wastewater", Veronica Praglia, Elnaz Bahadori, Matteo Compagnoni, Gianguido Ramis, Ilenia Rossetti, XXVI Congresso Nazionale SCI, Div. Chimica Industriale, Paestum, 11-14 settembre 2017, presentazione short oral.
 146. "Hydrogen Production by Steam Reforming of Bioethanol: Catalytic Tests and Process Design", M. Compagnoni, A. Tripodi, E. Mostafavi, N. Mahinpey, I. Rossetti, DGMK2017 conference "Petrochemistry and Refining in a Changing Raw Materials Landscape", Dresda, 9-11 ottobre 2017, presentazione orale.
 147. "Process design and cost evaluation for H₂ and ethylene production from bioethanol", Gianguido Ramis, Antonio Tripodi, Matteo Compagnoni, Ilenia Rossetti, 4th International Conference on Catalysis for Biorefineries, Lione, 11-15 dicembre 2017, presentazione poster.
 148. "Photoreactors design in the exploitation of biorefinery processes", Ilenia Rossetti, Elnaz Bahadori, Gianguido Ramis, 4th International Conference on Catalysis for Biorefineries, Lione, 11-15 dicembre 2017, presentazione poster.
 149. "Exploiting diluted 2nd generation bioethanol solutions for the production of hydrogen and ethylene", Ilenia Rossetti, Antonio Tripodi, Matteo Compagnoni, Gianguido Ramis, IconBM2018, International Conference on Biomass, Bologna, 17-20 giugno 2018, presentazione orale.
 150. "New Insight into the synthesis of Co- and Ni- based catalyst for ethanol steam reforming", Serena Esposito, Barbara Bonelli, Simelys Hernandez, Ilenia Rossetti, Gianguido Ramis, Guido Saracco, invited oral presentation, Catalysis, Parigi, 19-21 Febbraio 2018.
 151. "A newly designed process for the production of acetonitrile from renewable sources", I. Rossetti, A. Tripodi, D. Cespi, F. Passarini, F. Cavani, G. Ramis, 25th International Symposium on Chemical Reaction Engineering, ISCRE25, 20-23 maggio 2018, presentazione poster.
 152. "Photoreactors and photocatalytic processes for waste and drinking water treatment", I. Rossetti, E. Bahadori, G. Ramis, 25th International Symposium on Chemical Reaction Engineering, ISCRE25, 20-23 maggio 2018, presentazione poster.
 153. "Sizing of a cogeneration unit based on fuel cells and on steam reforming of diluted bioethanol", I. Rossetti, Antonio Tripodi, Matteo Compagnoni, G. Ramis, European Hydrogen Energy Conference 2018, Malaga, Spain, 14-16th March, 2018, presentazione orale.
 154. "Development of innovative photoreactors and photocatalytic processes for hydrogen production", I. Rossetti, E. Bahadori, G. Ramis, European Hydrogen Energy Conference 2018, Malaga, Spain, 14-16th March, 2018, presentazione orale.
 155. "Photoreactors Design in the Exploitation of Biorefinery Processes: the Case of Hydrogen Production", G. Ramis, E. Bahadori, I. Rossetti, ANM2018 congress, Aveiro, luglio 2018, presentazione orale.
 156. "Hydrogen Production by Exploiting Diluted Second Generation Bio-ethanol: Process Design and Economic Assessment", I. Rossetti, A. Tripodi, G. Ramis, ANM2018 congress, Aveiro, luglio 2018, presentazione orale.
 157. "Modelling of photoreactors for water treatment", I. Rossetti, E. Bahadori, A. Tripodi, G. Ramis, 26th topical Conference of the Petrochemistry Division of DGMK "Challenges for Petrochemicals and Fuels: Integration of Value Chains and Energy Transition", October 10-12, 2018, in Berlin, Germany, presentazione poster.
 158. "Fossil vs. renewable sources for chemicals production: A new process for the production of acetonitrile from bioethanol", I. Rossetti, A. Tripodi, D. Cespi, F. Passarini, F. Cavani, G.

- Ramis, 26th topical Conference of the Petrochemistry Division of DGMMK "Challenges for Petrochemicals and Fuels: Integration of Value Chains and Energy Transition", October 10-12, 2018, in Berlin, Germany, presentazione orale.
159. "Process simulation of ammonia synthesis over optimized Ru/C catalyst and multibed Fe + Ru configurations", A. Tripodi, E. Bahadori, I. Rossetti, XX Congresso Nazionale di Catalisi e XX Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale, Milano, 2-5 settembre 2018, presentazione poster.
 160. "Sonochemical synthesis of Ni-Based catalysts for Ethanol Steam Reforming", A. Di Michele, A. Dell'Angelo, N. Dimitratos, G. Ramis, I. Rossetti, XX Congresso Nazionale di Catalisi e XX Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale, Milano, 2-5 settembre 2018, presentazione orale.
 161. "Photocatalytic processes for water treatment: removal of N-containing pollutants", E. Bahadori, A. Tripodi, I. Rossetti, G. Ramis, XX Congresso Nazionale di Catalisi e XX Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale, Milano, 2-5 settembre 2018, presentazione poster.
 162. "Photocatalytic production of hydrogen from carbohydrates", E. Bahadori, A. Tripodi, I. Rossetti, M. Signoretto, G. Ramis, XX Congresso Nazionale di Catalisi e XX Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale, Milano, 2-5 settembre 2018, presentazione orale.
 163. "A new renewable route to acetonitrile: process design and life-cycle analysis", A. Tripodi, E. Bahadori, D. Cespi, F. Cavani, F. Passarini, G. Ramis, I. Rossetti, XX Congresso Nazionale di Catalisi e XX Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale, Milano, 2-5 settembre 2018, presentazione poster.
 164. "Photodegradation of (emerging) N-containing pollutants in wastewater", F. S. Freyria, M. Compagnoni, E. Bahadori, T. A. Gadhi, N. Ditaranto, M. Armandi, I. Rossetti, G. Ramis, B. Bonelli, XX Congresso Nazionale di Catalisi e XX Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale, Milano, 2-5 settembre 2018, presentazione poster.
 165. "Influence of phosphate groups in Guerbet reaction", G. Innocenti, D. Manzini, J. Velasquez-Ochoa, I. Rossetti, F. Cavani, XX Congresso Nazionale di Catalisi e XX Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale, Milano, 2-5 settembre 2018, presentazione poster.
 166. "New Insights into the Role of the Synthesis Procedure on the Performance of Co-Based Catalysts for Ethanol Steam Reforming", I. Rossetti, B. Bonelli, G. Ramis, E. Bahadori, R. Nasi, A. Aronne, S. Esposito, XX Congresso Nazionale di Catalisi e XX Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale, Milano, 2-5 settembre 2018, presentazione poster.
 167. "Fotoreforming di zuccheri per la produzione di idrogeno", G. Ramis, E. Finocchio, I. Rossetti, E. Bahadori, XI Congresso AIChE, Bologna, settembre 2018, comunicazione orale.
 168. "Photoreactors Design for Hydrogen Production", G. Ramis, E. Bahadori, I. Rossetti, ICHEAP-14, Bologna, 26-29 maggio 2019, presentazione orale.
 169. "Modelling of photoreactors for water treatment", I. Rossetti, E. Bahadori, A. Tripodi, G. Ramis, ICHEAP-14, Bologna, 26-29 maggio 2019, presentazione orale.
 170. "Unconventional Photoreactors Design: Towards High Pressure and High Temperature for Renewable Fuels Production", G. Ramis, E. Bahadori, A. Tripodi, I. Rossetti, 2019 North American Catalysis Society Meeting, Chicago, 23-28 giugno 2019, presentazione poster.
 171. "Hydrogen, ethylene and power production from bioethanol: are we ready for the renewable market?", I. Rossetti, A. Tripodi, E. Bahadori, G. Ramis, 2019 North American Catalysis Society Meeting, Chicago, 23-28 giugno 2019, presentazione poster.
 172. "H₂ production through photoreforming of carbohydrates", G. Ramis, E. Bahadori, A. Tripodi, I. Rossetti, ANM2019, Aveiro, 17-19 luglio 2019, presentazione orale.
 173. "Visible and UV-light removal of inorganic N-containing pollutants from waste waters.", I. Rossetti, A. Tripodi, E. Bahadori, G. Ramis, ANM2019, Aveiro, 17-19 luglio 2019, presentazione orale.
 174. "Innovative high pressure photoreactors for the photoreduction of CO₂", I. Rossetti, A. Tripodi, E. Bahadori, G. Ramis, ANM2019, Aveiro, 17-19 luglio 2019, presentazione orale.
 175. "Degradazione fotocatalitica di inquinanti organici azotati", C. Calloni, G. Ramis, I. Rossetti, Convegno GRICU 2019, Palermo, 30 giugno-3 luglio 2019, presentazione poster.
 176. "Depurazione fotocatalitica di acque reflue industriali da inquinanti inorganici azotati", V. Pellegatta, G. Ramis, I. Rossetti, Convegno GRICU 2019, Palermo, 30 giugno-3 luglio 2019, presentazione poster.
 177. "Photocatalytic Approaches to Circular Economy: CO₂ Photoreduction to Regenerated Fuels and Chemicals and H₂ Production from Wastewater", I. Rossetti, G. Ramis, DGMMK-Veranstaltung / Petrochemie "Circular Economy - A Fresh View on Petrochemistry", October 9-11, 2019, Dresden, Germany, presentazione orale.
 178. "Bio-ethylene Production: from Reaction Kinetics to Plant Scale", I. Rossetti, A. Tripodi, M. Belotti, G. Ramis, DGMMK-Veranstaltung / Petrochemie "Circular Economy - A Fresh View on Petrochemistry", October 9-11, 2019, Dresden, Germany, presentazione orale.
 179. "Photoreactors design for fuels production", G. Ramis, E. Bahadori, A. Tripodi, I. Rossetti, 12th

- EUROPEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING, Florence 15-19 September 2019, presentazione orale.
180. "Are renewable-based processes economically sustainable today? The case of H₂ production and distributed energy cogeneration from bioethanol", I. Rossetti, A. Tripodi, G. Ramis, 2nd International Congress ENERCHEM2, Padova, 12-14 febbraio 2020, presentazione orale.
 181. "Photocatalytic production of regenerated fuels under unconventional conditions", F. Conte, I. Rossetti, G. Ramis, 2nd International Congress ENERCHEM2, Padova, 12-14 febbraio 2020, presentazione poster.
 182. "Process modelling issues in the design of a continuous flow route for the production of pharmaceuticals in multiphase processes: the case of Ibuprofen", A. Tripodi, F. Conte, G. Ramis, I. Rossetti, 11th International Symposium on Catalysis in Multiphase Reactors (CAMURE - 11) & 10th International Symposium on Multifunctional Reactors (ISMR - 10), Milano, March 21-24, 2021, presentazione orale.
 183. "Photocatalytic Approaches to Circular Economy: CO₂ Photoreduction to Regenerated Fuels in a three-phase photoreactor", F. Conte, A. Tripodi, G. Ramis, I. Rossetti, 11th International Symposium on Catalysis in Multiphase Reactors (CAMURE - 11) & 10th International Symposium on Multifunctional Reactors (ISMR - 10), Milano, March 21-24, 2021, presentazione orale.
 184. "Flame Spray Pyrolysis based-TiO₂ Photocatalysts for NO_x Degradation Under LED", , ICFAS2020, 13-15th July 2021, Sarawak, Malaysia.
 185. "Comparative photocatalytic efficiency study between Ag-decorated SrTiO₃ and Ag-doped SrTiO₃ for NO_x abatement under LED light", M. Frías Ordóñez, C.L. Bianchi, R. Djellabi, E. Falletta, F. Conte, I. Rossetti, Congreso Colombiano de procesos avanzados de Oxidación, 14-14 aprile 2021, online.
 186. "Development and comparison of advanced oxidation processes (AOPs) for the mineralization of azo-dyes from wastewaters", G. Ramis, F. Conte, C. Calloni, A. Tripodi, I. Rossetti, ICHEAP-15, Napoli, 23-26 maggio 2021, presentazione poster.
 187. "Design of a process for the one-pot bio-ethylene oxide production", I. Rossetti, D. Ripamonti, A. Tripodi, F. Conte, G. Ramis, ICHEAP-15, Napoli, 23-26 maggio 2021, presentazione orale.
 188. "Advanced oxidation processes (AOPs) for the mineralization of azo-dyes from wastewaters: homogeneous vs. heterogeneous photocatalytic processes", F. Conte, C. Calloni, I. Rossetti, G. Ramis, ANM2021, Aveiro, 22-24 luglio 2021, presentazione orale.
 189. "H₂ production by photoreforming of glucose", G. Casalini, F. Conte, I. Rossetti, G. Ramis, ANM2021, Aveiro, 22-24 luglio 2021, presentazione orale.
 190. "Photo-oxidation of ammonia in wastewater to N₂ under UV, Vis and Sunlight", F. Conte, C. Calloni, I. Rossetti, G. Ramis, ANM2021, Aveiro, 22-24 luglio 2021, presentazione **keynote**.
 191. "Conceptual design of the gasification of plastic waste for the production of syngas or naphtha: a circular approach from plastic waste to renewed polymers", I. Rossetti, A. Tripodi, F. Conte, G. Ramis, Chemical Recycling - Beyond Thermal Use of Plastic and other Waste, DGMK Conference, October 6-8, 2021, Dresden, presentazione orale.
 192. "Kinetic modelling of the biodegradation of polymeric materials", F. Conte, I. Rossetti, G. Ramis, Milan Polymer Days - MIPOL2021, 6 -8 July 2021, presentazione poster.
 193. "Efficiency comparison of advanced oxidation processes (AOPs) for the mineralization of azo-dyes in water", F. Conte, C. Calloni, A. Tripodi, G. Ramis, I. Rossetti, XXVII Congresso nazionale della SCI, Milano, settembre 2021, presentazione poster.
 194. "H₂ production by photoreforming of glucose", F. Conte, G. Casalini, A. Tripodi, G. Ramis, I. Rossetti, XXVII Congresso nazionale della SCI, Milano, settembre 2021, presentazione orale.
 195. "Sustainable process design for the valorization of bioethanol as platform chemical", I. Rossetti, A. Tripodi, F. Conte, G. Ramis, XXVII Congresso nazionale della SCI, Milano, settembre 2021, presentazione orale.
 196. "Photoreduction of CO₂ at high pressure: effect of co-catalysts and conditions", G. Ramis, F. Conte, I. Rossetti, NAM2022, Maggio 2022, presentazione poster.
 197. "Process design of a direct route from bioethanol to ethylene oxide", I. Rossetti, A. Tripodi, G. Ramis, NAM2022, Maggio 2022, presentazione poster.
 198. "Carbon nitride-based catalysts for high pressure CO₂ photoreduction", I. Rossetti, G. Ramis, F. Conte, ANM2022, Aveiro, luglio 2022, presentazione orale.
 199. "Conceptual design of a process for hydrogen production from waste biomass and its storage in form of liquid ammonia", I. Rossetti, G. Ramis, ANM2022, Aveiro, luglio 2022, presentazione orale.
 200. "Artificial Photosynthesis: The Role of Photocatalysis in the Energy Transition", M. Tommasi, F. Conte, I. Rossetti, G. Ramis, DGMK2022, ottobre 2022, presentazione orale.
 201. "Conceptual design of a process for the use of liquid ammonia as hydrogen vector", I. Rossetti, A. Tripodi, G. Ramis, XXII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale della SCI, Catania, 7-8 novembre 2023, presentazione orale.
 202. "Carbon nitride-based catalysts for high pressure CO₂ photoreduction", G. Ramis, M.

- Tommasi, F. Conte, I. Rossetti, XXII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale della SCI, Catania, 7-8 novembre 2023, presentazione poster
203. "Perovskite-based catalysts for CO₂ photoreduction reaction", I. Martin, G. Forghieri, E. Ghedini, I. Rossetti, M. Signoretto, Europacat 2023, Praga, settembre 2023, presentazione orale.
204. "Photoreduction of CO₂ to liquid products with innovative photocatalysts", M. Tommasi, M.I. Alam, G. Ramis, I. Rossetti, 2° Scuola Enerchem, Firenze, 13-17 febbraio 2023, comunicazione orale.
205. "High CO₂ Photoreduction Performance Achieved with Ceria-Based Photocatalysts", O. Tamaro, V. Russo, B. Masenelli, M. Tommasi, I. Rossetti, S. Esposito, 2° Scuola Enerchem, Firenze, 13-17 febbraio 2023, comunicazione orale.
206. "Development of a simplified model for complex plastic waste gasification in an updraft fixed bed reactor", M. Tommasi, I. Prada, A. Tripodi, I. Rossetti, Milan Polymer Days - MIPOL2023, 7-9 June 2023, Comunicazione poster.
207. "Comparison of different hydrogen vectors for the storage and distribution of green hydrogen: methanation of CO₂ vs. ammonia synthesis", M. Tommasi, S.N. Degerli, G. Ramis, I. Rossetti, ANM 2023 - 20th International conference on Advanced Nanomaterials, Aveiro, 26-28 luglio 2023, Comunicazione orale.
208. "Exfoliated carbon nitride as solar sensitive materials for photocatalytic applications", S.N. Degerli, M. Tommasi, G. Ramis, I. Rossetti, ANM 2023 - 20th International conference on Advanced Nanomaterials, Aveiro, 26-28 luglio 2023, Comunicazione orale.
209. "Perovskite-based catalysts for CO₂ photoreduction reaction", I. Martin, G. Forghieri, E. Ghedini, I. Rossetti, M. Signoretto, Europacat 2023, Praga, settembre 2023, presentazione orale.
210. "Valorisation of CO₂ from biogas plants: circularity in agro-economy", I. Rossetti, M. Tommasi, S.N. Degerli, G. Ramis, DGМК2023, Dresda, 11-13 ottobre 2023, presentazione orale.
211. "Exfoliated g-C₃N₄ for CO₂ conversion into fuels and chemicals", G. Ramis, M. Tommasi, S.N. Degerli, I. Rossetti, DGМК2023, Dresda, 11-13 ottobre 2023, presentazione poster.
212. "Sustainable α Fe₂O₃/g-C₃N₄ catalyst for high-pressure CO₂ photoreduction", M. Tommasi, A. Fumagalli, S.N. Degerli, G. Ramis, I. Rossetti, MYCS, Riccione settembre 2023, presentazione orale.
213. "Sustainable α Fe₂O₃/g-C₃N₄ catalyst for high-pressure CO₂ photoreduction", M. Tommasi, A. Fumagalli, S.N. Degerli, G. Ramis, I. Rossetti, X Workshop Gruppo Interdivisionale Green Chemistry - Chimica Sostenibile 1a Giornata Congiunta con la Divisione di Chimica Industriale, Firenze, 6 Ottobre 2023

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Data, 17/09/2023

Firma

Ilenia Rossetti