



SOCIETÀ CHIMICA ITALIANA

**Gruppo Interdivisionale di
Chimica per le Energie Rinnovabili (EnerCHEM)**

<http://www.soc.chim.it/it/gruppi/enerchem/home>

<https://www.facebook.com/Enerchem>



RELAZIONE TRIENNALE 2013-15

Gruppo Interdivisionale di Chimica per le Energie Rinnovabili (EnerCHEM)

Coordinatore: Prof. Alessandro Abbotto

Sito web: <http://www.soc.chim.it/it/gruppi/enerchem/home>

Facebook: <https://www.facebook.com/Enerchem>

Introduzione

Il Gruppo Interdivisionale (GI) di Chimica per le Energie Rinnovabili (EnerCHEM) della Società Chimica Italiana ha iniziato la sua attività nel gennaio 2013. L'assemblea costituenti si è tenuta a Bologna il 3/12/2012. Il Presidente della SCI ha nominato per il triennio 2013-15 il Coordinatore e il Consiglio Direttivo il 31/1/2013.

Finalità del Gruppo Interdivisionale

Il compito principale di EnerCHEM è il coordinamento interdisciplinare e la promozione delle attività dei soci della Società Chimica Italiana che svolgono ricerche o hanno interesse nel campo della chimica dei sistemi e dei materiali per la raccolta, accumulo, conversione e uso di energia rinnovabile, sostenibile, a basso costo e la priorità a tutte quelle discipline che si relazionano al tema dell'energia da fonti rinnovabili. Per i dettagli si rimanda al Regolamento del Gruppo Interdivisionale Enerchem.

Divisioni aderenti

Al gruppo afferiscono le Divisioni di Chimica Organica, Elettrochimica, Chimica Inorganica, Chimica Teorica e Computazionale, Chimica Industriale, Chimica Fisica. La Divisione di Chimica Inorganica è la Divisione amministrativa di riferimento.

Coordinatore e Consiglio Direttivo

Coordinatore:

Prof. Alessandro Abbotto, Divisione di Chimica Organica

Dipartimento di Scienza dei Materiali e Centro Ricerca Energia Solare MIB-SOLAR, Università di Milano-Bicocca, Via Cozzi 53, I-20125 Milano; alessandro.abbotto@unimib.it

Componenti eletti:

Prof. Massimo Innocenti, Divisione di Chimica Analitica

m.innocenti@unifi.it

Prof. Michele Maggini, Divisione di Chimica Organica

michele.maggini@unipd.it

Dott. Mario Marchionna, Divisione di Chimica Industriale

mario.marchionna@saipem.com

Prof. Piercarlo Mustarelli, Divisione di Elettrochimica

piercarlo.mustarelli@unipv.it

Dott. Maurizio Peruzzini, Divisione di Chimica Inorganica

Istituto di Chimica dei Composti Organo Metallici, Consiglio Nazionale delle Ricerche (ICCOM-CNR); Via Madonna del Piano, 10; 50019 Sesto Fiorentino (FI), Italy
maurizio.peruzzini@iccom.cnr.it

Rappresentante Divisione amministrativa di riferimento:

Prof. Gaetano Granozzi, Divisione di Chimica Inorganica

gaetano.granozzi@unipd.it

Invitati permanenti:

Prof. Riccardo Basosi, Divisione di Chimica Fisica

riccardo.basosi@unisi.it

Dott. Nicola Armaroli, Chair del Working Party on Chemistry and Energy della European Association for Chemical and Molecular Sciences (EuCheMS)

nicola.armaroli@isof.cnr.it

Il Consiglio Direttivo si riunisce di norma 4 volte all'anno, sia in forma tradizionale sia in modalità telematica (teleconferenza). Tutti i verbali delle riunioni del Consiglio Direttivo sono pubblicati sul sito web del GI.

Delegati

Il GI ha costituito come propria struttura di supporto un gruppo di Delegati, rappresentanti del mondo della ricerca con esperienza riconosciuta in differenti ambiti scientifici e tecnologici inerenti la Chimica delle Energie Rinnovabili. I Delegati, spesso invitati in virtù della loro funzione alle riunioni del Consiglio Direttivo, hanno il principale compito di promuovere gli argomenti della Chimica delle energie rinnovabili presso la comunità scientifica, tramite l'organizzazione di *workshops*, incontri, sessioni a congressi, *mailing list* tematiche, ecc.

La struttura dei Delegati Enerchem è riportata in Tabella 1.

Tabella 1. Struttura dei delegati del GI Enerchem.

Tematica	Delegati	E-mail
energia solare, dispositivi fotovoltaici, fotosplitting e fotosintesi artificiale, CO ₂ , fotocatalisi	Simona Binetti (UNIMIB) Lorenzo Zani (ISOF-CNR) (PV) Paolo Fornasiero (UNI Trieste) Mauro Marchetti (ICB-CNR, Sassari)	simona.binetti@unimib.it lorenzo.zani@iccom.cnr.it pfornasiero@units.it
bio-raffineria e bio-combustibili tecnologie dell'idrogeno e vettori energetici	Francesco Vizza (ICCOM-CNR)	mauro@ss.cnr.it francesco.vizza@iccom.cnr.it
pile, accumulatori, pile a combustibile e supercondensatori	Catia Arbizzani (UNIBO)	catia.arbizzani@unibo.it

Iscritti al Gruppo Interdivisionale

All'assemblea costituente hanno partecipato 133 soci.

Gli iscritti per anno sono riassunti nella Tabella 2. All'ultimo censimento del Maggio 2015 risultano 160 soci, in aumento rispetto all'anno precedente, con provenienza da tutte le divisioni della SCI. Le 5 divisioni di provenienza più numerose sono riportate in grassetto in Tabella 2.

Tabella 2. Numero di iscritto al GI Enerchem e provenienza divisionale

Anno	Numero di iscritti (data aggiornamento)	Provenienza divisionale
2013	170 (dic 3013)	
2014	154 (ott 2014)	
2015	160 (mag 2015)	Chimica Inorganica: 44 Chimica Organica: 41 Chimica Fisica: 38 Elettrochimica: 36 Chimica Industriale: 23 Chimica Analitica: 9 Chimica Teorica e Computazionale: 9 Didattica Chimica: 9 Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali: 7 Spettrometria di Massa: 6 Chimica dei Sistemi Biologici: 2 Chimica Farmaceutica: 2

Internet e comunicazioni

Il GI ha un proprio sito internet integrato nel sito della SCI:
<http://www.soc.chim.it/it/gruppi/enerchem/home>

Il sito contiene informazioni e dettagli sulla struttura del gruppo, sulle modalità di adesione alla SCI e al GI, su congressi, convegni e *workshop* di interesse per il GI, nonché verbali ed altre attività del GI.

Il GI ha inoltre una propria pagina Facebook con oltre 100 iscritti: Facebook.com/Enerchem.

Infine viene pubblicata periodicamente una *newsletter* inviata a tutti i soci aderenti.

Attività convegnistica

Il GI sta organizzando il I congresso del GI **EnerCHEM-1**, che si terrà dal 18 al 20 Febbraio 2016 a Firenze. Il congresso si pone l'obiettivo di raccogliere a livello nazionale tutte le competenze nel campo della Chimica delle Energie Rinnovabili. Il sito del congresso è in via di preparazione.

Nel triennio 2013-15 il GI ha partecipato, patrocinato e co-organizzato numerose sessioni presso convegni e workshops, tra i quali ricordiamo gli eventi riassunti in Tabella 3.

Tabella 3. Eventi convegnistici co-organizzati o patrocinati dal GI Enerchem.

Anno	Eventi
2013	a) Congresso Divisione Ambiente e Beni Culturali (Rimini, Giugno) b) Congresso Divisione di Chimica Inorganica (Parma, Settembre) c) Congresso Divisione di Chimica Organica (Sassari, Settembre) d) Congresso Divisione di Elettrochimica (Pavia, Settembre)
2014	a) Organizzazione di sessioni Enerchem presso tutte le Divisioni al Congresso Nazionale della SCI (Rende, Settembre 2014) b) Giornata di approfondimento energie rinnovabili (Urbino, Aprile) c) International Meeting on graphene and nanotubes (Riva del Garda, Aprile)
2015	a) Congresso Divisione di Chimica Inorganica (Camerino, Settembre) b) Scuola Nazionale di Chimica Fisica (Otranto, Giugno) c) Scuola Nazionale di Chimica Inorganica (Bressanone, Luglio)
2016	Primo Congresso Nazionale del GI Enerchem: Enerchem-1 (Firenze, 18-20 Febbraio 2016; chairman: Dott. Alessandro Mordini)

Attività amministrativa

Nel corso del primo triennio il GI non ha avuto né entrate né uscite. Il saldo attuale è quindi zero.