

---

**ELENCO PUBBLICAZIONI**

---

A. Criscuoli, M.C. Carnevale, E. Drioli, *Evaluation of energy requirements in membrane distillation*, Chemical Engineering and Processing, 47 (2008) 1098-1105.

A. Criscuoli, J. Zhong, A. Figoli, M.C. Carnevale, R. Huang, E. Drioli, *Treatment of dye solutions by vacuum membrane distillation*, Water Research (2008) 5031-5037.

---

**PRESENTAZIONI A CONGRESSI**

---

A. Criscuoli, A. Figoli, S. Simone, M.C. Carnevale, E. Drioli, *Preparation and characterization of PVDF hollow fibre membranes for vacuum membrane distillation*, oral presentation at Euromembrane 2009, September 6-10 2009, Montpellier (France).

A. Criscuoli, M.C. Carnevale, E. Drioli, *Performances of commercial modules for Vacuum Membrane Distillation*, poster presentation at GRICU 2008, September 14-17, Le Castella (KR), Book of abstracts (2008) 783-784.

A. Criscuoli, M.C. Carnevale, H. Mahmoudi, S. Gaeta, F. Lentini, S. Reggiani, E. Drioli, *Oxygen and carbon dioxide control by membrane contactors in desalination*, International Conference on Membranes, ICOM 2008, July 12-18 2008, Honolulu, Hawaii (USA) (oral presentation).

A. Criscuoli, M.C. Carnevale, E. Drioli, *Energy requirements in membrane distillation*, poster presentation at EMCC5 2008, May 24-29, Cetraro (Cosenza), Book of abstracts (2008) 242-244.

M.C. Carnevale, *Performance of commercial modules for vacuum membrane distillation*, oral presentation at NYM 9 2007, September 26-28, Thessaloniki (Greece), Book of abstracts (2007) 102-103.

M.C. Carnevale, *New module design for improving the performance of Membrane Distillation*, oral presentation at NYM 8 2006, September 21-23, Rende (Cosenza), Book of abstracts (2006) 199-200.

A. Criscuoli, M.C. Carnevale, E. Drioli, *Energy requirements in membrane distillation: evaluation and optimization*, oral presentation at *Euromembrane 2006*, September 24-28, Giardini Naxos, Taormina (Messina), Desalination 200 (2006) 586-587.

## ***RAPPORTI TECNICI***

---

E. Drioli, G. Barbieri, A. Criscuoli, A. Brunetti, F. Scura, M.C. Carnevale. Report su **“Impiego di Membrane Contactors nei processi di cattura della CO<sub>2</sub> da fumi di combustione”** (contratto di ricerca numero 1400003704 del 25-5-2007 con ENEL Produzione SpA, sede di Brindisi) 08/07/2008.

## ***ELENCO PARTECIPAZIONI A CORSI E SCUOLE***

---

*15 giugno-3 luglio 2009* ITM-CNR Rende (CS)

Attestato di partecipazione al corso intensivo su **“Fundamentals of mass transport in membrane processes” and “Preparation of membranes for mass separation and energy conversion processes”** tenuto dal prof Heiner Strathmann (ICVT-University of Stuttgart).

*7-11 giugno 2009* Muravera (CA)

Attestato di partecipazione alla Scuola Nazionale Gricu di Dottorato di ricerca di terzo livello su **“Termodinamica/Energia”**.

*Settembre 2006* Praga (Repubblica Ceca)

Attestato di partecipazione alla XXIII **Summer School on Membranes – SMART METATERIALS**.

## ***ATTIVITA' DIDATTICA***

---

Svolgimento delle esercitazioni nei corsi di chimica (Facoltà di Ingegneria - UNICAL) A.A. 2008/09 e 2009/10 con partecipazione anche agli esami come membro di commissione.