

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Gaetano Continillo è professore di Teoria dello Sviluppo dei Processi Chimici presso il Dipartimento di Ingegneria, Università del Sannio, Benevento, dal 1998 (di prima fascia dal 2004). Dal 1985 al 1998 è stato ricercatore del CNR presso l'Istituto di Ricerche sulla Combustione di Napoli. Nel 1987 ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria chimica presso l'Università Federico II di Napoli. I suoi interessi di ricerca si inquadrano nel campo dell'analisi, simulazione e dinamica di sistemi reagenti. Dal 1986 al 1988 è stato Visiting Researcher presso il Department of Mechanical Engineering, University of California, Irvine. Dal 2005 ha trascorso numerosi periodi in Francia (Université d'Orléans, ICARE-CNRS) in qualità di Professeur invité ed in ambito Erasmus, anche in altri Paesi (Lussemburgo, Polonia). È autore di oltre 160 lavori e comunicazioni a congressi, quasi tutti internazionali. Tra gli incarichi ricoperti vi sono: President, Institute for the Dynamics of Explosions and Reactive Systems (2009-2013); Fellow, Institute of Physics (1997-98); Ricercatore associato, Istituto Motori CNR, dal 2009; Presidente, Consiglio del Corso di Laurea Magistrale interateneo in Ingegneria Energetica, Università del Sannio, Benevento ed Università Federico II di Napoli. È membro dell'Editorial Board della rivista "Combustion Theory and Modelling".

Pubblicazioni recenti (2013-16):

K Bizon, G Continillo, S Lombardi, P Sementa, BM Vaglieco, Application of Independent Component Analysis for the Study of Flame Dynamics and Cyclic Variation in Spark Ignition Engines. *Combustion Science and Technology* 188 (4-5), 637-650, (2016).

K Bizon, G Continillo, S Lombardi, P Sementa, BM Vaglieco, Independent component analysis of cycle resolved combustion images from a spark ignition optical engine. *Combustion and Flame* 163, 258-269 (2016).

K Bizon, G Continillo, E Mancaruso, BM Vaglieco, Application of RBF neural networks for real-time pressure prediction in a Diesel engine. *International Journal of Engineering & Technology* 4 (4), 497 (2015).

KD Bizon, S Lombardi, G Continillo, P Sementa, BM Vaglieco, Capturing cyclic variability in SI engine with group independent component analysis. *SAE International Journal of Engines* 8 (2015-24-2415), 2042-2049 (2015).

S Lombardi, K Bizon, FS Marra, G Continillo, Effect of Coupling Parameters on the Performance of Fluidized Bed Combustor-Stirling Engine for a Micro CHP System. *Energy Procedia* 75, 834-839 (2015).

FS Marra, F Miccio, R Solimene, M Urciuolo, R Chirone, G Continillo, S Lombardi, G Fusco, Setup of an integrated Stirling Engine-Fluidized Bed (SE-FB) experimental system. 16th International Stirling Engine Conference, Bilbao, Spain, 24-26 September 2014.

K Bizon, G Continillo, S Lombardi, E Mancaruso, P Sementa, BM Vaglieco, Independent component analysis applied to combustion images in transparent engines. *Ingineria automobilului Societatea Inginerilor de Automobile din România*, ISSN: 1842-4074, Vol 8, 1 (2014)

K Bizon, G Continillo, S Lombardi, E Mancaruso, BM Vaglieco, ANN-based virtual sensor for on-line prediction of in-cylinder pressure in a Diesel engine. *Proceedings of the 24th Symposium on Computer Aided Process Engineering – ESCAPE 24*, June 15-18, 2014. Also in *Computer Aided Chemical Engineering, Volume 33, 2014, Pages 763-768* (Elsevier)

Automatic control and load regulation of a solar-biomass powered prototype combining a fluidized bed and a Stirling engine for household cogeneration. G Angrisani, K Bizon, R Chirone, G Continillo, B Cosenza, G Fusco, S Lombardi, FS Marra, F Miccio, M Miccio, C Roselli, M Sasso, R Solimene, F Tariello, M Urciuolo,



Joint Meeting: French and Italian Sections IFRF and The Combustion Institute, Hotel San Ranieri, Pisa, Italy, 23-24 April 2014.

K Bizon, S Lombardi, G Continillo, E Mancaruso, BM Vaglieco, Analysis of Diesel engine combustion using imaging and independent component analysis. Proceedings of the Combustion Institute 34 (2), 2921-2931 (2013).

G Angrisani, K Bizon, R Chirone, G Continillo, G Fusco, S Lombardi, FS Marra, F Miccio, C Roselli, M Sasso, R Solimene, F Tariello, M Urciuolo, Development of a new concept solar-biomass cogeneration system. Energy Conversion and Management 75, 552-560 (2013).

K Bizon, G Continillo, E Mancaruso, BM Vaglieco, Towards on-line prediction of the in-cylinder pressure in Diesel engines from engine vibration using artificial neural networks. SAE Technical Paper 2013-24-0137 (2013).


S Lombardi, K Bizon, G Continillo, E Mancaruso, BM Vaglieco, Dynamic analysis of emission spectra in HCCI combustion. SAE Technical Paper 2013-24-0042 (2013).

Independent Component Analysis of combustion images in optically accessible gasoline and Diesel engines. K Bizon, G Continillo, S Lombardi, E Mancaruso, P Sementa, BM Vaglieco. SAE Technical Paper 2013-24-0045 (2013).

G Continillo, F Floro Flores, G Fusco, S Lombardi, E Mancusi, FS Marra, F Miccio, C Roselli, M Sasso, F Tariello, R Solimene, M Urciuolo, MEGARIS: a new concept of hybrid Solar-Biomass-Stirling CHP system. G Angrisani, K Bizon, R Chirone, 3rd International Conference on Microgeneration and Related Technologies, Napoli – Italy, 15-17 April 2013.

S Lombardi, K Bizon, FS Marra, G Continillo, Optimization of design parameters of a Stirling generator for use with a fluidized bed combustor International Journal of Thermodynamics 16 (4), 155-162 (2013).

S Lombardi, K Bizon, G Continillo, FS Marra, BM Vaglieco, Combined Heat and Power generation from a Stirling Engine coupled with a Fluidized Bed Combustor. Proceedings of XXXVI Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute. Isola di Procida, Italy, June 13-15, 2013.

24-11-15 

Cognome **CONTINILLO**
 Nome **GABTANO**
 nato il **15/04/1957**
 (atto n. **1078 P. I. SA**)
 a **NAPOLI (NA)**
 Cittadinanza **ITALIANA**
 Residenza **BENEVENTO**
 Via **ALFONSO DE BLASIO N. 24**
 Stato civile **CONIUGATO**
 Professione **DOCENTE UNIV.**

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura **m. 1,68**
 Capelli **NERI**
 Occhi **CASTANI**
 Segni particolari **FORNITO DI**
OCCHIALI




Firma del titolare *Gabtano Continillo*
BENEVENTO il **20/06/2008**
 SINDACO *Romano Fentore*


Impronta del dito indice sinistro




Valida protosta ai sensi dell'articolo 31 del D.L. 25-06-2008 n. 112 art. 11
20 GIU 2008



Apostilla apposta in data **20 GIU 2008**
 scade il **20/06/2013**



AO5297200



IPZS SPA - OFFICINA C.V. - ROMA

CARTA D'IDENTITÀ
 N° **AO5297200**
 DI
CONTINILLO GABTANO

24-11-16 *Uentis*