



Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie,
l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile



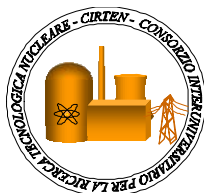
Ministero dello Sviluppo Economico

RICERCA DI SISTEMA ELETTRICO

CERSE-UNIPA RL 1206/2010

**Modelling flow and heat transfer in helically coiled pipes. Part 3:
Assessment of turbulence models, parametrical study and proposed
correlations for fully turbulent flow in the case of zero pitch**

*F. Castiglia, P. Chiovaro, M. Ciofalo, M. Di Liberto, P.A. Di Maio, I. Di Piazza, M.
Giardina, F. Mascari, G. Morana, G. Vella*



MODELLING FLOW AND HEAT TRANSFER IN HELICALLY COILED PIPES. PART 3: ASSESSMENT OF TURBULENCE MODELS, PARAMETRICAL STUDY AND PROPOSED CORRELATIONS FOR FULLY TURBULENT FLOW IN THE CASE OF ZERO PITCH

F. Castiglia, P. Chi ovaro, M. Ci ofalo, M. Di Liberto, P.A. D i Maio, I. Di Piazza, M. Gi ardina, F. Mascari, G. Morana, G. Vella

Settembre 2010

Report Ricerca di Sistema Elettrico

Accordo di Programma Ministero dello Sviluppo Economico – ENEA

Area: Produzione e fonti energetiche

Tema: Nuovo Nucleare da Fissione

Responsabile Tema: Stefano Monti, ENEA