



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



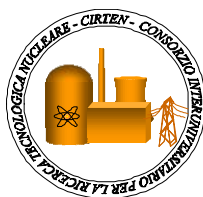
Ministero dello Sviluppo Economico

RICERCA DI SISTEMA ELETTRICO

CERSE-UNIPA RL 1205/2010

Modelling flow and heat transfer in helically coiled pipes. Part 2: Direct numerical simulations for laminar, transitional and weakly 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 2: DIRECT NUMERICAL SIMULATIONS FOR LAMINAR, TRANSITIONAL AND WEAKLY 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