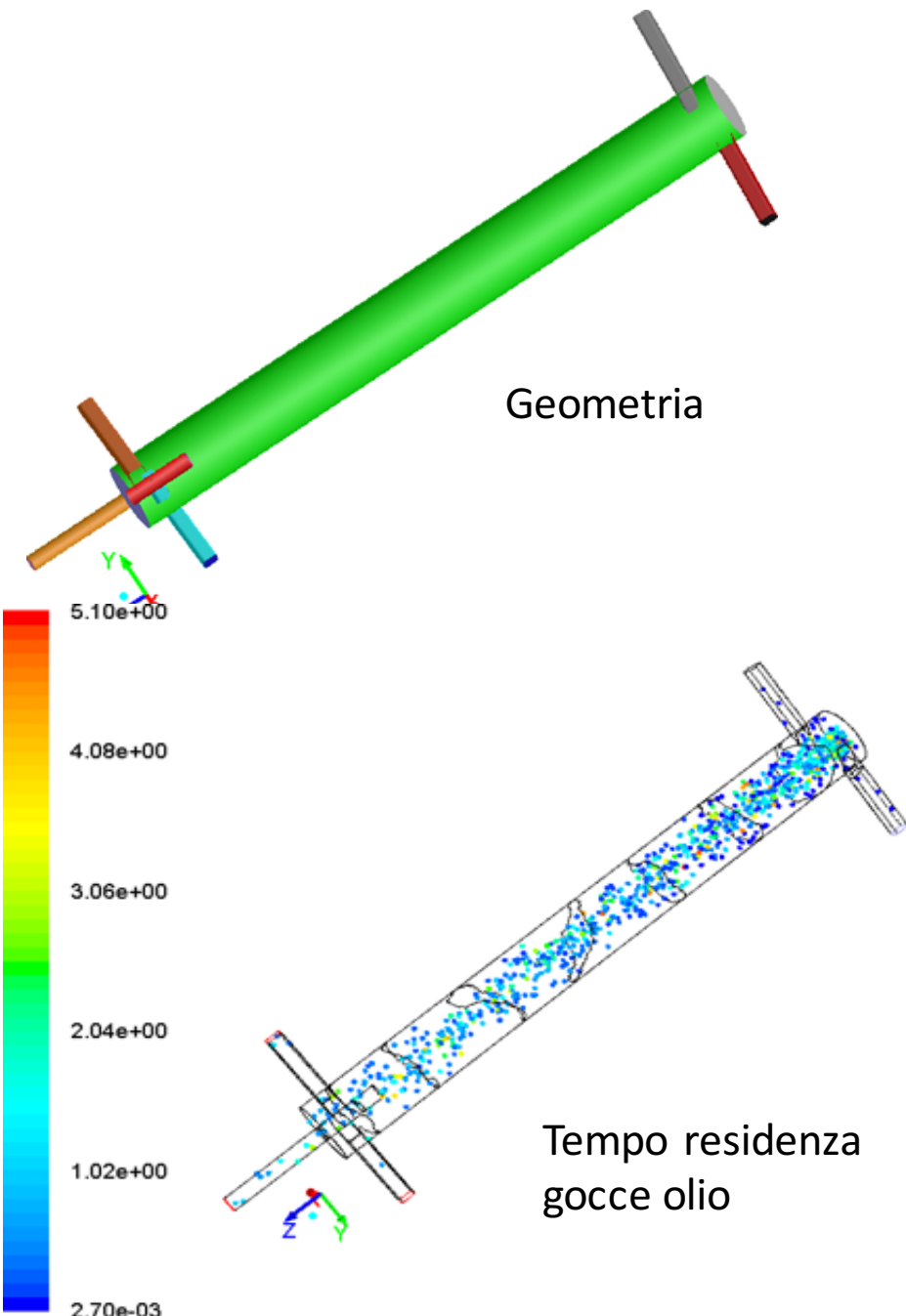


PITER ON BOARD – DISOLEAZIONE ACQUE DI SENTINA

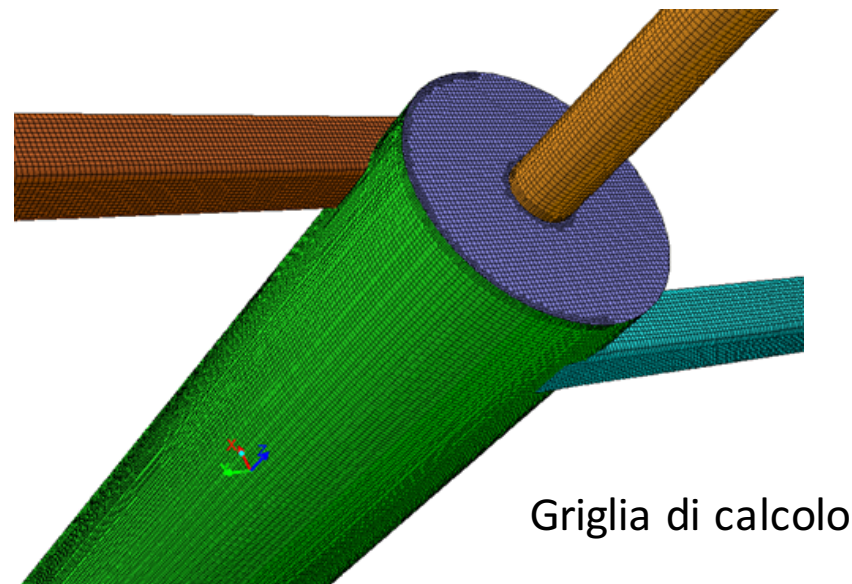
Analisi in merito alla possibilità di utilizzare idrocycloni cilindrici per la disoleazione delle acque di sentina.

L'efficienza di separazione dei cicloni cilindrici dipende da diversi parametri, geometrici (es. rapporto lunghezza/diametro) ed operativi (es. concentrazione di olio e distribuzione granulometrica delle gocce di olio all'alimentazione): la simulazione numerica consente di caratterizzare ed ottimizzare il funzionamento di questi dispositivi.

Geometria



Tempo residenza
gocce olio



Griglia di calcolo

Responsabile scientifico:

Ing. Marzio Piller

Email: piller@units.it

ING-IND/10 Fisica Tecnica Industriale

Dipartimento di Ingegneria e Architettura