



La Divertor Tokamak Test (DTT) facility: un nuovo esperimento di fusione nucleare in Italia

La DTT è un esperimento di tipo tokamak, superconduttivo, volto principalmente a colmare il gap fra ITER e DEMO per quanto riguarda il cruciale aspetto dello smaltimento della potenza termica depositata dal plasma sui componenti affacciati a esso e in particolare sul divertore. Diverse Regioni, e fra queste il Piemonte, stanno manifestando un forte interesse a ospitare la DTT, in seguito al bando recentemente lanciato dall'ENEA.

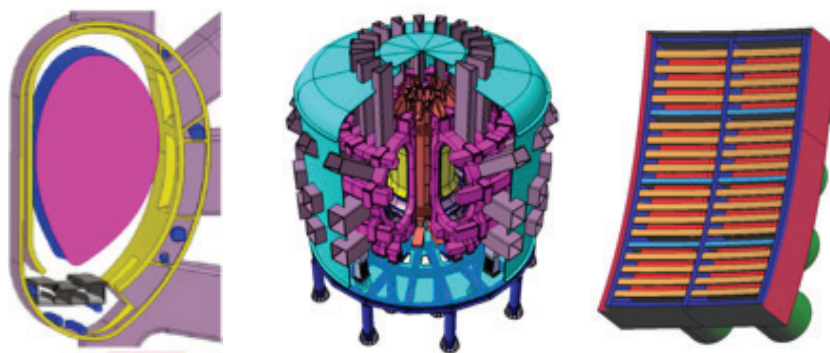
In questo incontro, alcuni membri del DTT Executive Board illustreranno lo stato del progetto e i suoi principali aspetti di fisica e di ingegneria.

Chiuderà l'incontro una breve rassegna dei contributi che le Università piemontesi hanno già dato, o potrebbero dare in futuro, alla DTT.

L'incontro, aperto a tutti, è rivolto in particolare agli studenti interessati a capire come la DTT potrebbe contribuire allo sviluppo della fusione nucleare come fonte energetica sicura e sostenibile, nonché ai ricercatori, alle aziende e alle istituzioni interessate ad approfondire le opportunità che potrebbero nascere dalla realizzazione della DTT.

Per ulteriori informazioni:
roberto.zanino@polito.it

Reception Energy Center:
011.0908500



- 10.30 Saluti istituzionali
Prof. M. Gilli,
 Rettore Politecnico di Torino
- 10.35 Stato del progetto e struttura
del bando DTT
Ing. A. Pizzuto, ENEA
- 11.20 Fisica della DTT
Prof. P. Martin, Università di Padova
e Consorzio RFX
- 11.40 Ingegneria della DTT
Prof. R. Albanese, Università degli
Studi Federico II e Consorzio CREATE
- 12.00 Contributi delle Università piemontesi
alla DTT
Prof. R. Zanino, Politecnico di Torino
e Consorzio CIRTEN
- 12.20 Dibattito
- 13.00 Chiusura lavori

