



Unità Tecnica Fusione

Martedì 10 Marzo ore 14.00
Aula Bruno Brunelli, Centro Ricerche Frascati

R. Albanese, F. Crisanti

DTT – Un esperimento per studiare il Power Exhaust in vista di DEMO: la proposta Italiana.

Nella Road Map Europea sulla Fusione, il Power Exhaust è stato individuato come un problema critico per la realizzazione di un Power Plant dimostrativo. Ovviamente, sebbene la potenza venga “dissipata” nel volume del divertore, il problema del Power Exhaust è un problema integrato che coinvolge sia la fisica e la tecnologia del bordo sia la fisica del bulk del plasma. Recentemente il Governo Italiano, tra le proposte del piano Juncker, ha inserito la possibilità di realizzare un esperimento (DTT) finalizzato allo studio del Power Exhaust con una richiesta di finanziamento di 500MEuro. Nel seminario verranno illustrate e discusse le attuali condizioni di questa proposta sul piano organizzativo e su quello scientifico.