Curriculum Vitae

Aldo Pizzuto

Dottore in ingegneria nucleare, attualmente consulente ENEA per la realizzazione del progetto DTT, è stato fino al giugno 2019 Direttore del dipartimento fusione e tecnologia per la sicurezza nucleare di ENEA coordinando le attività di Ricerca e Sviluppo sulla fissione e le tecnologie per la sicurezza, la salute, l'ambiente e la protezione del patrimonio artistico. Il Dipartimento gestiva un budget di oltre 60 milioni di euro all'anno e consisteva di 530 persone.

Dal 2014 ha contribuito ad elaborare il progetto DTT (Divertor Tokamak test facility), di cui era il responsabile presso ENEA, e ne ha seguito tutte le fasi autorizzative sia in Italia che in Europa. Ha curato l'iter per la concessione del prestito presso a Banca Europea degli investimenti, acquisendo i nulla osta da parte della Commissione Europea. Ha negoziato con Eurofusion l'inserimento di DTT nella Road Map Europea sulla fusione e ha ottenuto l'approvazione del contributo di 60 milioni da parte di Eurofusion.

Dal 2006 fino al giugno 2019 ha coordinato tutte le attività italiane sulla fusione Fusione, prima come Capo Gruppo Ricerca nell'ambito del contratto di associazione tra ENEA ed Euratom, poi come Program Manager italiano presso il consorzio Eurofusion.

Ha maturato una pluridecennale esperienza di gestione e coordinamento di grossi gruppi impegnati in attività di sviluppo scientifico e tecnologico nonché di progettazione e realizzazione di macchine tokamak come, oltre che per DTT, nel caso di FTU, della macchina spagnola TJII, FT3 , FAST e di quella giapponese JT60SA, per la quale ha negoziato i componenti da realizzare a cura di ENEA, che fossero di interesse per l'Italia, con F4E e CEA. Ha coordinato la partecipazione di ENEA al progetto ITER durante la fase di fattibilità del progetto facendo parte direttamente di vari gruppi tra cui anche quello per la valutazione dei costi.

Ha partecipato a numerosi *ad hoc group* per la valutazione di progetti europei ed internazionali relativi ad impianti a fusione e fissione.

Membro italiano del 'Governing Board' di Fusion for Energy, l'Agenzia nazionale europea per la costruzione di iter.

Membro dello Scientific and Technology Committe (STC) dell'Euratom.

Membro dell'Accademia europea delle scienze e delle arti

Membro del Comitato del Programma Euratom in Horizon 2020.

Membro del Comitato Fusion Industry Innovation Forum, come esperto per Euratom.

Membro dell'International Advisor Bord dell'Institute of Nuclear Energy Safety Technology - Chinese Academy of Science.

Membro del Consiglio di amministrazione del Consorzio RFX.

Altri ruoli precedenti: responsabile dell'Unità Tecnica Fusione dell'Enea; vicedirettore della Divisione Fusione Enea; Coordinatore del programma tecnologico per ITER. Responsabile del programma Broader Approach per ENEA.