

Il nuovo Data Center HPC di LNF - infrastruttura e scelte progettuali

Tuesday, 27 May 2025 10:00 (20 minutes)

A LNF è in costruzione un nuovo Data Center “space economy” da 1,2 MW finanziato da fondi PNRR e destinato ad ospitare una farm di calcolo scientifico in parte tradizionale e parte raffreddata ad acqua (DLC). Il talk presenterà le scelte progettuali, i criteri energetici e di affidabilità adottati, in linea con le best practice europee definite nel European Code of Conduct for Data Centres (EU DC CoC). In particolare saranno approfonditi gli aspetti dell'alimentazione e del cooling, centrato sul principio di recupero del calore da smaltire, già sperimentato a LNF, per il riscaldamento degli edifici LNF.

Primary author: RICCI, Ruggero (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Presenter: RICCI, Ruggero (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Infrastrutture e sostenibilità

Track Classification: Infrastrutture e sostenibilità