



Contribution ID: 1886 Contribution code: TUPS150

Type: **Poster Presentation**

Update on INFN LASA in-kind contribution to ESS ERIC superconducting linac

Tuesday 3 June 2025 16:00 (2 hours)

INFN Milan-LASA has successfully completed its in-kind contribution to the European Spallation Source ERIC, delivering 36 superconducting medium beta cavities for the ESS Linac. These cavities are designed to increase the energy of the proton beam from 216 MeV to 571 MeV. In addition, four spare cavities are being fabricated. This article outlines the performance of the cavities delivered so far and updates on the production status of the latest cavities.

Footnotes

Paper preparation format

LaTeX

Region represented

Europe

Funding Agency

Author: SERTORE, Daniele (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Co-authors: BOSOTTI, Angelo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); PAGANI, Carlo (Università degli Studi di Milano & INFN); DEL CORE, Elisa (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); FIORINA, Fabrizio (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); MONACO, Laura (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); BERTUCCI, Michele (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); SPRUZZOLA, Paolo (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); PAPARELLA, Rocco (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Presenter: SERTORE, Daniele (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

Session Classification: Tuesday Poster Session

Track Classification: MC4: Hadron Accelerators: MC4.A08 Linear Accelerators