

[HOME](#) [NEWS](#) [METEO](#) [NOWCASTING](#) [GEO-VULCANOLOGIA](#) [ASTRONOMIA](#) [MEDICINA & SALUTE](#) [TECNOLOGIA](#) [VIAGGI](#) [OLTRE LA SCIENZA](#) [FOTO](#) [VIDEO](#)

European Spallation Source (ESS): completata la costruzione della sorgente di protoni

L'European Spallation Source (ESS) è in costruzione a Lund in Svezia

A cura di **Filomena Fotia** 10 novembre 2017 - 07:28

Mi piace 519 mila



È stata completata, ai **Laboratori Nazionali del Sud** dell'INFN, la costruzione della sorgente di protoni e della linea di trasporto del fascio ionico per la grande Infrastruttura di Ricerca Europea **European Spallation Source (ESS)**, in costruzione a Lund in Svezia. Una volta operativa, ESS sarà la più potente sorgente di neutroni al mondo dedicata a ricerche multidisciplinari: dalle scienze della vita, all'energia, dalle tecnologie per l'ambiente e i beni culturali, alla fisica fondamentale. ESS rappresenta a livello internazionale uno dei progetti di ricerca a più alto investimento economico ed è sostenuto dalla partecipazione di 17 paesi europei tra cui l'Italia attraverso l'INFN, il Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR ed Elettra Sincrotrone Trieste.

"Questo è un momento importante per i LNS", commenta Giacomo Cuttone, direttore dei LNS "abbiamo fortemente voluto partecipare e guidare la collaborazione INFN a ESS. La realizzazione della sorgente e della linea di trasporto sono il segno tangibile dell'eccellenza internazionale ormai conseguita dai nostri laboratori nel campo degli acceleratori. Un fondamentale lavoro di squadra che ha permesso il raggiungimento di questo importante risultato".

"I risultati ottenuti con l'iniettore della European Spallation Source superano nettamente le specifiche di progetto e tutto è stato realizzato nei tempi previsti e nel pieno rispetto del budget concordato" dichiara Santo Gammino coordinatore di ESS per l'Italia. "Inoltre è importante sottolineare la crescita delle aziende italiane che hanno partecipato a questa avventura scientifica, simbolo di una Nazione che sul piano dell'innovazione non ha nulla da invidiare al resto d'Europa" conclude Gammino.

A cura di **Filomena Fotia**

07:28 10.11.17



Più acqua potabile alle Maldive grazie alla Bicocca



Vai alla **HOME**
e scopri tutte le notizie