

Questo sito utilizza cookie tecnici e di profilazione propri e di terze parti per le sue funzionalità e per inviarti pubblicità e servizi in linea con le tue preferenze. Se vuoi saperne di più o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie [clicca qui](#). Chiudendo questo banner, scorrendo questa pagina o cliccando qualunque suo elemento acconsenti all'uso dei cookie.

Accetto

Servizi > Digital Edition | Mobile | Abbonamenti | Corriere Store



13°C MILANO

CORRIERE DELLA SERA / FLASH NEWS 24

HOME **CORRIERE TV** ECONOMIA SPORT LA LETTURA SCUOLA SPETTACOLI SALUTE SCIENZE INNOVAZIONE TECH MOTORI VIAGGI CASA CUCINA I DONNA 27ORA MODA

ECONOMIA

Enea/Asg: pronto 1* componente italiano per reattore fusione nucleare

15:47 GENOVA (MF-DJ)--Enea (Ente Nazionale per l'Energia e l'Ambiente) e Asg Superconductors hanno presentato il primo modulo di magnete superconduttore per il reattore sperimentale di fusione nucleare JT-60SA, in costruzione a Naka in Giappone e destinato a riprodurre la stessa reazione che avviene nelle stelle. Lo si apprende da una nota dove si spiega che la realizzazione del Tokamak, l'impianto toroidale per bruciare il primo plasma atomico nel 2019, rientra nel programma Broader Approach che Europa e Giappone stanno portando avanti con l'obiettivo di accelerare la ricerca sulla fusione nucleare. Il Tokamak euro-nipponico costituisce una tappa fondamentale nel programma di fusione nucleare che vede in Iter uno dei più grandi e complessi progetti a livello mondiale, attualmente in fase di realizzazione a Cadarache in Francia. L'Enea partecipa al Broader Approach ed è capofila nazionale per la ricerca sulla fusione. Per il commissario Federico Testa, "il settore della fusione nucleare rappresenta un chiaro esempio di come la collaborazione tra ricerca e industria sia vincente, come dimostra il miliardo di euro circa di commesse vinte da aziende italiane". "Aver realizzato nel rispetto di tempi e requisiti le bobine per JT60SA ci conferma leader nel settore dei magneti superconduttivi", ha affermato Davide Malacalza, Presidente di ASG Superconductors. "In questo quadro la sempre più stretta collaborazione con Enea è importantissima, poiché anche grazie a queste competenze un'azienda con sede e stabilimenti in Italia come Asg è in condizione di competere su mercati internazionali per l'aggiudicazione di commesse per la fornitura di magneti per le applicazioni industriali, il settore med-tech ed energia. Stiamo inoltre sviluppando tecnologie innovative made in Italy come il filo superconduttivo in MgB₂ Diboruro di Magnesio che potrebbe avere importanti ambiti di applicazione nel settore dei sistemi di accumulo e trasporto di energia". Le bobine Enea - Asg Superconductors andranno a comporre il magnete superconduttore di JT-60SA, cuore pulsante del reattore a fusione con il compito di confinare nel Tokamak il plasma, la materia che raggiunge una temperatura di milioni di gradi in modo da replicare lo stesso processo di produzione di energia del sole e delle stelle. L'Italia si è impegnata a contribuire all'attuazione dell'accordo bilaterale affidando all'Enea la fornitura di 9 delle 18 bobine - casse di contenimento e sistemi di alimentazione elettrica inclusi - del magnete superconduttore. Il valore di questa prima commessa supera i 17 milioni di euro per Asg, ai quali vanno aggiunti 10 milioni per i componenti strutturali realizzati dalla Walter Tosto Spa e circa 12 milioni per i sistemi di alimentazione elettrica dei magneti. Nel 2011 l'Enea ha affidato ad Asg Superconductors, società della Famiglia Malacalza con sede e stabilimenti in Liguria e leader mondiale nella costruzione di magneti superconduttori, la realizzazione dei componenti. La partnership Enea-Asg ha portato al completamento di tutti gli avvolgimenti di bobina previsti contrattualmente e il primo dei nove componenti è già stato inserito nella relativa cassa di contenimento, fornita dall'Enea con la collaborazione della Walter Tosto. com/mur (fine) MF-DJ NEWS 2915:46 set 2015

[Indietro](#)

[indice](#)

[Avanti](#)

I PIÙ LETTI

OGGI

SETTIMANA

MESE

- 1 Jim Carrey, la fidanzata morta suicida Lui: «Era un fiore troppo sensibile»
- 2 Dalla Svizzera accusano Il Volo «Hanno devastato camere d'albergo»
- 3 Caso Marino, un finto Renzi chiama monsignor Paglia: «Papa furibondo» - Corriere.it
- 4 Lucca, rapina al supermercato con sorpresa: il bandito è un poliziotto della Digos
- 5 Google si fa il suo tablet con tastiera: ecco Pixel C. E i nuovi smartphone Nexus 5X e 6P e Chromecast Audio
- 6 Renzi: l'Italia è in prima linea «Pronti a ruolo guida sulla Libia»
- 7 Il Pd e gli attacchi a Rai3, Grillo accusa: «Loro come Goebbels» I dem: «Linciaggio inaccettabile»
- 8 Ritorna il Ponte sullo Stretto «Però soltanto per i treni» Alfano: «Così il Mezzogiorno riparte» Ma Delrio: abbiamo altre priorità
- 9 Champions League, i bielorussi del Bate Borisov battono la Roma 3-2
- 10 Onu, conosci davvero tutti i potenti della Terra? Il quiz

CORRIERE DELLA SERA