



COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

ENERGIA DA FUSIONE: ACCORDO ITER E CONSORZIO RFX

ITER, progetto per la realizzazione a Cadarache in Francia, del primo reattore nucleare a fusione, e il Consorzio RFX di Padova, costituito da CNR, ENEA, INFN, Università di Padova e Acciaierie Venete SpA, hanno firmato un accordo di collaborazione per la sperimentazione a Padova sul più potente sistema di accelerazione di fasci di particelle neutre mai realizzato. Il principale sistema di accensione del futuro reattore richiede la realizzazione e conduzione di un impianto di prova e sviluppo di prototipi che saranno testati presso l'infrastruttura di ricerca Neutral Beam Test Facility (NBTF) di Padova, sotto la responsabilità del consorzio italiano RFX. I due prototipi si chiamano SPIDER e MITICA. Il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) ha confermato il supporto finanziario che, sommato al contributo dei soci del Consorzio, porta, nel decennio 2020-2030, a un investimento nazionale complessivo di 55 M€, a fronte di un impegno internazionale a carico di ITER pari a 99 M€. ■