

A estratégia Europeia de I&D em fusão está orientada para a concretização de um reactor comercial de fusão

O objectivo a longo-prazo da I&D em fusão nos Estados Membros da União Europeia (mais a Suíça e os sete países associados ao Programa Quadro da Euratom) é “ a criação em conjunto de protótipos de reactores para centrais de potência para garantir as necessidades da sociedade: segurança operacional, compatibilidade ambiental, viabilidade económica”.

A estratégia para alcançar este objectivo a longo-prazo inclui o desenvolvimento de um reactor experimental (“Next Step”), seguido de um reactor de demonstração (DEMO), acompanhado por actividades de I&D em física e em tecnologia , que envolvem também a indústria Europeia.

A contribuição potencial da fusão para a geração de electricidade, de uma forma segura e limpa, é investigada num contexto mais amplo de estudos sobre os aspectos sócio-económicos da fusão.