

A Europa está actualmente na vanguarda a nível mundial da I&D em fusão por confinamento magnético

Os sucessos conseguidos nos laboratórios associados de fusão na Europa permitiram um progresso que nenhum dos Estados Membros por si só teria conseguido atingir. No JET, o maior tokamak e com melhor desempenho em todo o mundo, foram produzidos 16 MW de potência de fusão em 1997. O JET é actualmente a única experiência de fusão capaz de funcionar com o combustível D-T adequado às futuras centrais de potência de fusão.

Por detrás deste sucesso está o trabalho de cerca de 2000 físicos/engenheiros nos laboratórios associados Europeus e na indústria Europeia.

A construção do primeiro reactor de fusão experimental, o qual é necessário para a continuação do progresso da I&D em fusão, pode agora ser encarado na base de confiança do ponto de vista científico e técnico, e poderá iniciar-se na próxima década.