

10 marzo 2009 0:00

 **ISRAELE: Scoperto il segreto del plutonio sicuro**

I ricercatori israeliani dell'Universita' Ben-Gurion sono convinti d'aver trovato il modo di "disinnescare" il plutonio. Il combustibile nucleare, il 95% del quale proviene dalle 430 centrali attive nel mondo, costituisce una grave minaccia giacche', una volta "usato", puo' essere riutilizzato come materiale fissile nelle ogive nucleari.

L'equipe del professor Yigal Ronen ritiene d'aver trovato il modo di fabbricare il plutonio "sicuro", sfruttabile per scopi civili e non militari. Il procedimento sperimentale, i cui dettagli verranno pubblicati il mese prossimo su *Science and Global Security*, consiste nell'aggiungere al combustibile un'infima quantita' di *americium 241*, nella misura dello 0,1%, prima della sua introduzione nel reattore. Quest'isopo raro ha la particolarita' di "neutralizzare" il plutonio fissile proveniente dai reattori, rendendolo inoffensivo per eventuali usi militari.