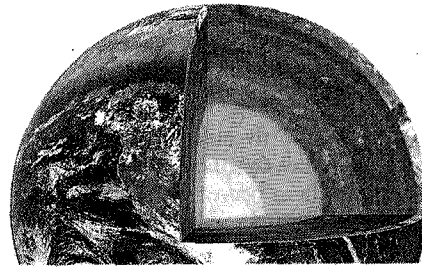


Lo studio

La Terra ha un cuore da 6 mila gradi



Il centro della Terra - formato principalmente da una sfera di ferro liquido - è mille gradi più caldo di quanto si pensasse: i risultati dello studio del Consiglio nazionale delle ricerche francese Cnrs, pubblicati su «Science», risolvono un conflitto tra teorie ed esperimenti che durava da 20 anni. Secondo gli scienziati, infatti, la temperatura nelle vicinanze del «cuore» del Pianeta, è di 6 mila gradi cen-

tigradi, confermando così i modelli geofisici che prevedono una differenza di temperatura tra nucleo e mantello sovrastante di almeno 1500 gradi per spiegare l'esistenza del campo magnetico. Gli scienziati hanno sfruttato una nuova tecnica a raggi X, stabilendo che il punto di fusione del ferro è di oltre 4800 gradi a 2,2 milioni di atmosfere e grazie a un'estrapolazione sono poi arrivati al dato di 6 mila gradi.

