

COMUNICATO STAMPA

NUCLEARE PULITO: UN TEST LO CONFERMA

In occasione della prova di laboratorio svoltasi durante la giornata di studio torinese “L’atomo inesplorato”, è stata verificata sperimentalmente la reazione nucleare che potrà produrre in futuro energia senza emissione di radiazioni e senza scorie

Torino, venerdì 4 maggio 2012

Oggi, durante il convegno “L’atomo inesplorato. Il potenziale nascosto della ricerca d’avanguardia sulla tecnologia nucleare”, è stata verificata sperimentalmente la presenza delle cosiddette **reazioni piezonucleari, una delle ultime frontiere nello studio della produzione di energia nucleare pulita.**

Durante la **prova di laboratorio**, infatti, si è certificato come questo fenomeno che avviene all’interno del nucleo si verifichi regolarmente in natura.

Si tratta di reazioni legate alla fissione, vale a dire alla separazione, dei nuclei di elementi leggeri (con numero atomico pari o inferiore a quello del ferro), che **emettono neutroni e diffondono onde elettromagnetiche, producendo energia senza emissione di raggi gamma e senza scorie radioattive.**

L’esperimento è stato effettuato tramite una pressa, al cui interno è stato inserito un campione di pietra di Luserna. Sottoposto a compressione e portato fino al punto di rottura, si è appurato come abbia **emesso una quantità di neutroni 100 volte superiore al fondo naturale.** Il test si è avvalso di due rivelatori, per avere la massima certezza possibile circa il risultato ottenuto.

Questo tipo di esperienza, oltre a determinare un cambiamento nella composizione chimica della roccia, in cui diminuisce la percentuale di elementi pesanti e aumenta quella degli elementi leggeri, **libera energia.** In essa però **non c’è traccia di radioattività**, visto che sono utilizzati elementi non radioattivi, e in futuro potrà essere **incanalata e sfruttata per le necessità energetiche dell’umanità.**

Autore dello studio è il **Prof. Alberto Carpinteri**, Ordinario di Scienza delle Costruzioni presso il Politecnico di Torino e Presidente dell’Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica, presidio della scienza delle misure nel nostro Paese.

Per informazioni:

www.inrim.it

Ufficio stampa Eurelab

Giulia Gagliardi

011 046 46 11 - giulia.gagliardi@eurelab.it