

IT
E-009616/2016
Risposta di Carlos Moedas
a nome della Commissione
(27.2.2017)

La Commissione è a conoscenza dei risultati positivi che sarebbero stati ottenuti nel campo delle reazioni nucleari a bassa energia (LENR).

Come indicato dall'onorevole deputato, questo settore comprende un'ampia gamma di fenomeni apparentemente non correlati che sembrano prefigurare la possibilità di eventi nucleari a livelli di energia relativamente bassi, tuttavia ciò è ancora oggetto di discussione nella comunità scientifica e non vi è accordo unanime sui meccanismi alla base dei risultati sperimentali. Ciononostante, una parte di questi risultati sarebbero stati recentemente replicati, in alcuni casi da ricercatori o laboratori rinomati.

In linea di principio tali ricerche potrebbero essere sostenute dalle cosiddette azioni "bottom-up" del programma Orizzonte 2020¹, ad esempio nell'ambito del Consiglio europeo della ricerca² e delle tecnologie future ed emergenti³, ma la crescente quantità di prove e di investimenti da parte delle imprese e dei governi al di fuori dell'Europa potrebbe in effetti richiedere una revisione e valutazione approfondite dei risultati ottenuti fino ad oggi al fine di decidere se finanziare la ricerca in questo settore.

¹ Programma quadro dell'UE per la ricerca e l'innovazione (2014-2020).

² <https://erc.europa.eu/>

³ <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/h2020-section/future-and-emerging-technologies>