

27 settembre 2019  
h. 15:30/22:00

# ENEA

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

# Open day

della ricerca  
notte della ricerca

TOUR SOGIN  
enea.it



## IMPIANTO OPEC-1

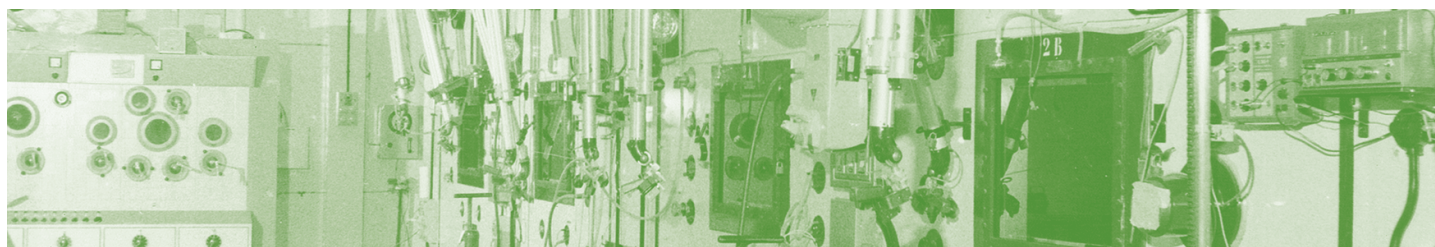
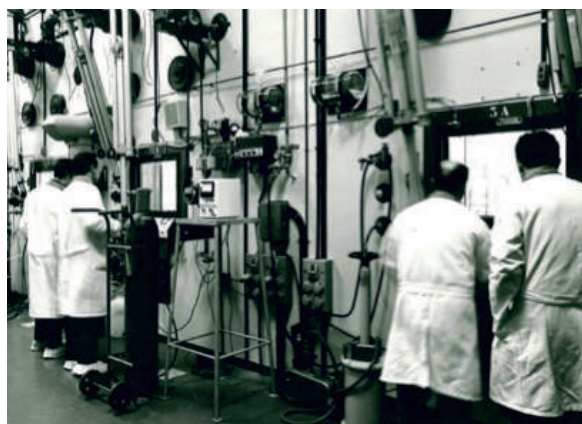
Disattivazione dell'impianto di ricerca e analisi di post-irraggiamento  
sul combustibile nucleare

L'impianto OPEC-1, entrato in esercizio nel 1962 come Laboratorio «Celle Calde», è stato il primo impianto in Italia a eseguire attività di ricerca e analisi di post-irraggiamento sugli elementi di combustibile nucleare a base di diossido di uranio (UO<sub>2</sub>). Le tre celle calde schermanti sono state utilizzate, tra il 1968 e il 1990, per controlli e analisi distruttive nell'ambito dei progetti di ricerca sui combustibili irraggiati all'interno dei reattori nucleari dell'epoca.

Negli anni '90 sono state avviate le attività di bonifica delle celle, con l'incapsulamento del combustibile irraggiato giacente, la rimozione delle attrezzature interne e alla decontaminazione delle celle.

Ancora oggi le celle calde di OPEC-1 sono mantenute in efficienza e sono indispensabili per le attività di disattivazione.

Sogin, che dal 2003 gestisce il decommissioning dell'impianto, vi invita a fare un tuffo nel passato per vedere con i vostri occhi, attraverso delle simulazioni, le operazioni di manipolazione del combustibile irraggiato come avvenivano negli anni '70.



SO.G.I.N. S.p.A.  
Società Gestione Impianti Nucleari per Azioni

[partecipazione.eventi@sogin.it](mailto:partecipazione.eventi@sogin.it)  
[www.sogin.it](http://www.sogin.it)