

ENEA

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

www.enea.it



CENTRO RICERCHE ENEA BRASIMONE • 40032 Camugnano (Bologna)

The ENEA logo is displayed in the top left corner in a white, stylized, blocky font. The background of the entire image is a photograph of the Brasimone research center, featuring a large industrial building with a prominent white dome and a tall, red-and-white striped chimney, situated on a hillside overlooking a body of water.

ENEA

CENTRO RICERCHE ENEA BRASIMONE

Un polo di eccellenza
per lo sviluppo di tecnologie avanzate
per la salute, l'ambiente e il territorio

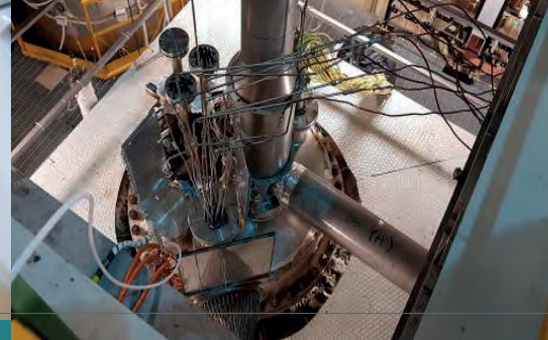


Il Centro Ricerche ENEA di Brasimone è uno dei poli di eccellenza a livello nazionale e internazionale per la Ricerca, lo Studio e lo Sviluppo di:

- Sistemi energetici innovativi
- Green technologies e monitoraggio ambientale
- Studio e sviluppo di tecnologie per la sicurezza nucleare a confinamento magnetico
- Tecnologie dei materiali e delle radiazioni ionizzanti e Radioprotezione fisica
- Prototipazione di sistemi e componenti per applicazioni energetiche
- Tecnologie dei metalli liquidi e Materiali innovativi
- Addestramento e supporto logistico al Programma Nazionale di Ricerca in Antartide
- Sicurezza alimentare e ambientale - Laboratorio Tracciabilità della Rete Regionale Alta Tecnologia

Cittadella della Ricerca

Il Centro si trova in un'area di interesse delle regioni Emilia-Romagna e Toscana e collabora con Istituzioni di Ricerca di Paesi leader in campo tecnologico (quali Cina, Russia, Giappone, Canada, Stati Uniti) nei campi della sicurezza nucleare, della caratterizzazione dei materiali e dell'utilizzo dei metalli liquidi. Dispone di un parco di infrastrutture sperimentali avanzate, ed aperto a ricercatori, borsisti, studenti e dottorandi provenienti da enti di ricerca e università internazionali.



salute, ambiente e territorio

Nel Centro del Brasimone sono stati avviati alcuni nuovi progetti di sviluppo avanzati nel campo della salute, della tutela dell'ambiente e del territorio:

- Il **Progetto Sorgentina RF** per la produzione di radio-farmaci per la medicina nucleare
- Il **Progetto Linc-ER** per realizzare un'infrastruttura multifunzionale per applicazioni innovative delle radiazioni ionizzanti nella diagnosi oncologica e nella radioterapia

Entrambi i progetti offrono la possibilità/opportunità di:

- usufruire di servizi unici nel settore della medicina nucleare e della caratterizzazione di metalli e materiali
 - ottenere ricadute economiche per il territorio e le industrie a livello locale/nazionale
 - sviluppare iniziative in collaborazione con Regioni ed Enti locali
 - accedere a fondi pubblici e privati, nazionali e internazionali
 - avviare progetti di Knowledge Exchange scientifico e tecnologico con il sistema produttivo
- Il **Progetto Exadrone** per creare un polo nazionale specializzato nella progettazione, realizzazione e sperimentazione di droni industriali innovativi per la sicurezza di infrastrutture strategiche (viadotti, ponti, dighe) e il monitoraggio del territorio. E' prevista inoltre la realizzazione di un'Accademia per l'addestramento teorico e pratico di pilotaggio di Aeromobili a Pilotaggio Remoto (APRUAS)

I numeri del Centro ENEA di Brasimone

- Oltre 400 ettari di superficie di cui 100 ettari urbanizzati
- 17 tra edifici e hall sperimentali
- Una superficie utile di circa 31.000 m²