Consiglio Nazionale delle Ricerche

Data 03-04-2021

Pagina

3 1 Foglio

**ILTIRRENO Pisa** 

ISTITUTO DI FISIDI OGIA CLINICA

## uovo ciclotrone al <mark>Cnr,</mark> unico in Italia

La modernissima struttura consentirà di produrre, a parità di energia, il triplo del quantitativo di radiofarmaci

del Consiglio nazionale del- Spet/Pet. le ricerche (Cnr-Ifc), cuore pulsante della radiofarma- zio del 2021, ha preso avvio cia, dedicato alla produzione di radiofarmaci ad uso grade del precedente ciclodel tomografo a emissione trone. Il risultato dell'upgradi positroni (Pet), viene aggiornato con una delle mac- clotrone 2.0" potenziato e neo del radioisotopo, di riuchine più moderne e perfor- aggiornato alla più evoluta manti nel panorama italiano e in Europa (ne esistono solo altre quattro ad Oxford, Cambridge, Tubinga delle tecnologie medicali e

del laboratorio di "Imaging avanzato. BioMarker", il cui parco strumentale comprende, ol-

PISA. Dopo più di 20 anni chimico-radiofarmaceuti-

Fra la fine del 2020 e l'iniun'importante fase di upde è l'installazione di un "Cimacchina in commercio prodotta da GE Healthcare. fornitore leader nel settore La struttura è strategica- le mutate esigenze di ricer-

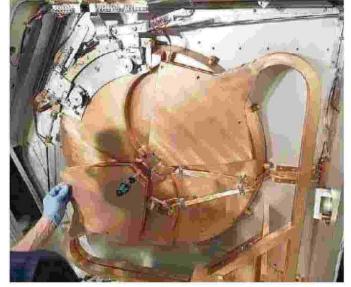
Con l'aggiornamento e con la nuova licenza di utisi impianti di ricerca radio- energia, il sistema è in gra-

potenza fa in modo che si possa produrre più velocemente un quantitativo molto più alto di radiofarmaci e questo permette, a causa del decadimento spontascire a percorrere distanze più lunghe e distribuire quindi il radiofarmaco a più distretti Pet della Toscana.

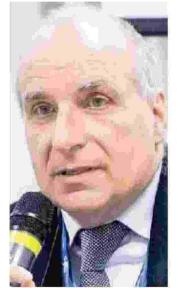
«L'inserimento del sistecentro clinico e di ricerca rappresentato dalla Fondazione Monasterio, costituitrealciclotrone eagli annes- lizzo del Cnr, a parità di sce di certo un valore aggiunto nel panorama della

do di produrre il triplo del ricerca Cnr e della ricerca d'attività il ciclotrone dell'I- ca, il laboratorio preclinico quantitativo prodotto pre- italiana – afferma Giorgio stituto di Fisiologia Clinica con Tac, micro Tac e micro- cedentemente nello stesso Iervasi, direttore dell'Istitutempo. Un tale aumento di to di Fisiologia Clinica –. La disponibilità di una rinnovata strumentazione all'avanguardia, di un expertise specifico multidisciplinare consolidato in oltre 20 anni di operatività, potrà dare sviluppo compiuto al progetto di ripresa della produzione di radiofarmaci ad uso clinico e sperimentali. Ifc con la sua storia e le sue competenze acquisite nel tempo non perfettamente in linea con ma ciclotrone nel network può dunque che continuare che integra radiofarmacia, ainvestire nel settore stratemente collocata all'interno ca nel settore dell'imaging medicina preclinica e un gico dell'imaging biomedico integrato, per la programmazione delle proprie attività scientifiche nel medio e lungo termine».

© RIPRODUZIONE RISERVATA



Il cuore del ciclotrone al Cnr-lfc; a destra Giorgio Iervasi





Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario. non riproducibile.

Pag. 10