

NORME DI RADIOPROTEZIONE

Le attività che si effettuano in questo laboratorio possono comportare rischi di irradiazione globale esterna. E' pertanto necessario rispettare le seguenti norme:

E' assolutamente vietato accelerare ioni deuterio con questo impianto.

- 1) L'impiego dell'apparecchio e' consentito solo alle persone autorizzate.
- 2) L'accesso nel locale che ospita l'acceleratore e' consentito solo alle persone autorizzate che abbiano previsto tale attività nella loro scheda di radioprotezione.
- 3) E' vietato rimuovere le schermature di piombo ovvero mettere in funzione la macchina senza i schermi in parola.
- 4) Dopo ogni accesso all'interno della cancellata che ospita la macchina e prima del riavvio dell'acceleratore l'operatore di turno ha l'obbligo di assicurarsi che all'interno del locale e della cabina non resti personale.
- 5) Quando l'apparecchio è in tensione, di norma, un operatore alla macchina deve essere sempre presente davanti alla consolle.
- 6) Al di fuori dell'orario di servizio del personale, l'accesso al laboratorio deve essere interdetto.
- 7) Ogni intervento di manutenzione, riparazione o sostituzione di componenti dell'apparecchio ovvero del sistema di sicurezza deve essere comunicato all'Esperto di Radioprotezione per eventuali controlli di competenza.
- 8) Qualsiasi tipo di incidente che coinvolge la radioprotezione deve essere comunicato immediatamente all'Esperto di Radioprotezione.
- 9) Il Responsabile all'impiego, o persona da lui delegata per iscritto, e' responsabile del corretto mantenimento della funzionalità dei sistemi di sicurezza radioprotezionistica. Tale funzione e' espletata con la collaborazione e la consulenza del Servizio di Radioprotezione.
- 10) Il controllo dell'efficacia dei sistemi di sicurezza radioprotezionistica deve essere effettuato annualmente dall'Esperto di Radioprotezione. Durante tali controlli personale della macchina è tenuto a fornire la necessaria collaborazione.
- 11) Le schermature, sia fisse che mobili, gli interlock, le insegne luminose, il monitor fisso e le segnalazioni che indicano lo stato dell'acceleratore, i pulsanti di emergenza sono parte integrante del sistema di sicurezza. Pertanto qualsiasi modifica al loro assetto deve essere preventivamente concordata con l'Esperto di Radioprotezione.

- 12) Chiunque venisse a conoscenza di eventuali irregolarità di funzionamento del sistema di segnalazione, del sistema di sicurezza ed emergenza, con particolare riguardo al sistema elettromeccanico di controllo accessi, deve darne immediata notizia all'operatore di turno che provvederà a informare il Responsabile all'impiego o la persona delegata di cui al punto 9) e l'Esperto di Radioprotezione e a prenderne nota nell'apposito registro di macchina. Il funzionamento dell'acceleratore potrà riprendere soltanto dopo aver ripristinato il corretto funzionamento del sistema in parola.
- 13) Si fa divieto di operare modifiche ai sistemi di sicurezza senza preventiva approvazione dell'Esperto di Radioprotezione.
- 14) In caso di allarme di evacuazione, l'operatore alla macchina è tenuto a mettere in condizioni di sicurezza il dispositivo spegnendo l'alta tensione.
- 15) Se l'attività sopra descritta dovesse terminare, la dismissione del dispositivo e l'adibirsi del locale ad altra attività non può avvenire senza dare notizia almeno tre (3) mesi prima per iscritto all'Esperto di Radioprotezione.
- 16) Tutto il personale e' tenuto di osservare le presenti norme. La responsabilità di eventuali inosservanze ricade, a tutti gli effetti, sugli inadempimenti.