



## **NORME INTERNE DI RADIOPROTEZIONE PER L'IMPIEGO DI MACCHINE RADIOGENE**

Nel caso di impiego di macchine radiogene il rischio è di sola esposizione esterna.  
Il rischio è presente solo durante la produzione di raggi X e cessa al termine dell'irraggiamento.

### **Gli operatori devono:**

- effettuare le pratiche con macchine radiogene solo nei locali autorizzati dall'Esperto Qualificato
- ridurre al minimo il tempo di esposizione alle radiazioni ionizzanti; mantenere, dalla sorgente radiogena, la massima distanza ragionevolmente consentita;
- assicurarsi che, durante l'attivazione delle apparecchiature, all'interno del locale rimangano solo le persone autorizzate;
- utilizzare in modo corretto e con cura gli schermi, i dispositivi di sicurezza, gli indumenti protettivi;
- evitare di esporre al fascio diretto qualsiasi parte del corpo;
- usare correttamente i dosimetri personali, se prescritti;
- apporre il segnale di rischio su tutte le sorgenti radiogene;
- non alterare in alcun modo le condizioni di lavoro e/o la disposizione degli apparecchi senza l'autorizzazione del Preposto;
- impiegare le apparecchiature emittenti radiazioni ionizzanti unicamente come indicato dalla ditta fornitrice al fine di rispettare le condizioni di sicurezza;
- non manomettere o rimuovere, per qualsiasi motivo, i dispositivi di sicurezza, i mezzi di protezione e di sorveglianza dosimetrica predisposti; segnalare immediatamente malfunzionamenti o eventuali deficienze al Preposto, al Responsabile e al Direttore;
- evitare di effettuare interventi di manutenzione che non siano di competenza o possano compromettere la sicurezza;
- considerare i rischi collaterali dovuti per esempio a presenza di gas in pressione, sistemi di raffreddamento ecc. e predisporre le adeguate protezioni;
- avvisare tempestivamente, nel caso di avvenuta o ipotizzata sovraesposizione, il Preposto, il Responsabile ed il Direttore, l'Esperto Qualificato ed il Medico Autorizzato/Competente;
- qualora sussistano dubbi sul funzionamento delle macchine radiogene è opportuno non utilizzarle, fino a che non siano ripristinate le condizioni di sicurezza; è opportuno avvisare il Responsabile dell'impianto radiologico, sospendendone l'utilizzo.

Il Direttore di Dipartimento / Il Responsabile dell'attività

L'Esperto Qualificato