Classificazione delle aree

Definizione di aree in cui si esplica l'attività del lavoratore:

Zona controllata: ambiente di lavoro, sottoposto a regolamentazione per motivi di protezione dalle radiazioni ionizzanti, in cui sussiste per i lavoratori in essa operanti il rischio di superamento di uno qualsiasi dei valori di dose per cui è prevista la classificazione dei lavoratori esposti in categoria A.

Zona sorvegliata: ogni area di lavoro in cui sussiste per i lavoratori in essa operanti il rischio di superamento di uno dei limiti di dose fissati per le persone del pubblico.

Segnaletica

La presenza del rischio da radiazione viene segnalata con cartelli, etichette ed avvisatori acustici e/o luminosi. Il simbolo generico di rischio da radiazioni è il cosiddetto 'trifoglio'. A questo simbolo viene in genere associata una voce esplicativa che evidenzia il tipo di rischio (IRRADIAZIONE, CONTAMINAZIONE, ...) o la tipologia del locale contrassegnato (ZONA CONTROLLATA, ZONA SORVEGLIATA, DEPOSITO RIFIUTI RADIOATTIVI, ...).

Sulle porte di accesso alle sale radiologiche sono installati degli avvisatori ottici (luce lampeggiante rossa) che, quando accesi segnalano la presenza di radiazioni nella sala. In altre zone (radioterapia) sono presenti, oltre alle segnalazioni, dei dispositivi di interlock che impediscono l'accesso alle sale durante l'applicazione in corso.