

DOSIMETRO PERSONALE DI CRITICITÀ

Tipo di Dispositivo	Dosimetro Personale di Criticità
Applicazioni	Dosimetria personale di criticità
Specifiche d'uso	Valutazione della dose neutronica e fotonica degli operatori esposti in caso di incidente di criticità Componente neutronica: rivelatori ad attivazione
Sistema di rivelazione	S (disco d=17 mm, dx=4,5 mm) Au (disco d=10mm, dx=0,06 mm) Cd (disco d=16,5 mm, dx=0,5 mm) Cu (disco d=16,5 mm, dx=0,1 mm) In (disco d=16,5 mm, dx=0,25 mm) Componente fotonica: 2 rivelatori TL di LiF(Mg,Cu,P) e ⁷ LiF(Mg, Cu,P)
Grandezze misurate	Componente neutronica: Kerma, Fluenza, Dos e dovuta alle Particelle Cariche Pesanti e Dose H(n, γ) in aria e su fantoccio. Componente fotonica: H*(10)
Normativa	IAEA Technical Report Series n.211 (1982)

