

DOSIMETRO AMBIENTALE DI CRITICITÀ

Tipo di Dispositivo	Dosimetro Ambientale di Criticità
Applicazioni	Dosimetria ambientale di criticità
Specifiche d'uso	Valutazione della dose neutronica e fotonica degli ambienti in caso di incidente di criticità
Sistema di rivelazione	<p>Componente neutronica: rivelatori ad attivazione S (disco d=50 mm, dx=3 mm) Au (6+1)mg su mylar d=50 mm dx=0,06 mm Cd (disco d=50 mm, dx=0,02 mm) Cu (disco d=50 mm, dx=0,02 mm) Mg (disco d=16,5 mm, dx=1,5 mm)</p> <p>Componente fotonica: rivelatori a TL LiF(Mg,Cu,P) e ⁷LiF(Mg, Cu,P)</p> <p>Fluenza spettrale nel range di energie da 0,1 eV a 12.5 MeV.</p> <p>Grandezze dosimetriche: kerma neutronico in tessuto, Dose dovuta alle Particelle Cariche Pesanti (HCP) Dose H(n,γ) dovuta ai fotoni secondari indotti dai neutroni calcolate nell'elemento 57 del fantoccio Snyder.</p>
Grandezza misurate	
Normativa	IAEA Technical Report Series n.211 (1982) CEA Report R-4226 (1971)

