

ISTITUTO NAZIONALE DI METROLOGIA DELLE RADIAZIONI IONIZZANTI - METR

L'Istituto Nazionale di Metrologia delle Radiazioni Ionizzanti ha il ruolo di:

- assicurare a livello nazionale la funzione, assegnata all'ENEA dalla legge 11 agosto 1991 n. 273 "Istituzione del sistema nazionale di taratura", di Istituto Metrologico Primario nel settore delle radiazioni ionizzanti mantenendo e sviluppando, secondo gli standard raccomandati a livello internazionale, gli apparati di misura campione;
- svolgere le funzioni assegnate all'ENEA nel campo della certificazione riguardanti sia le procedure e le prove relative all'omologazione degli strumenti di misura in ambito UE sia gli obblighi di taratura e i criteri di approvazione dei dosimetri impiegati in radioprotezione (D.lgs. N.230 del 17 marzo 1995).

Le linee prioritarie di intervento sono:

- campioni primari e standardizzazione dei metodi di misura: ricerca e sviluppo nel campo delle misure assolute delle radiazioni ionizzanti, per la realizzazione e l'evoluzione qualitativa dei campioni primari nazionali e sui metodi di misura delle radiazioni ionizzanti nelle diverse applicazioni, al fine di assicurare la riferibilità delle misure ai campioni nazionali;
- certificazione e accreditamento: taratura, con riferibilità ai sistemi campione, degli strumenti di misura delle radiazioni ionizzanti usati in campo medico, ambientale e industriale; supporto tecnico per l'accreditamento dei centri di taratura secondari operanti a livello nazionale nel settore delle radiazioni ionizzanti, secondo i requisiti tecnici e gestionali stabiliti dagli Organismi internazionali preposti; certificazione di tutti gli atti espletati ai sensi della legge 273/91.

Si avvale del Servizio Tecnico Gestionale dell'Unità Tecnica Tecnologie Avanzate per l'Energia e l'Industria (UTFISST-STG).