



## Presentazione

U-Series Srl è una società privata attiva prevalentemente nel campo della radioattività e della radioprotezione ed in grado di occuparsi di sorgenti di radioattività artificiali e naturali, compreso il radon.

La società offre consulenze e servizi di radioprotezione attraverso i propri Esperti Qualificati fino al terzo grado di abilitazione (D. Lgs. 230/1995 e smi) su tutti i tipi di sorgenti ed è certificata ISO 9001 nel campo della radioattività e della radioprotezione. U-Series è inoltre accreditata secondo UNI EN ISO 17025:2018 come laboratorio di prova N.1711 ([accreditamento](#), rilasciato da ACCREDIA, n. 1711L rev.02 del 18.07.2018 modificato il 22.06.2022 con scadenza 16.07.2026).

Il laboratorio è accreditato per misure in spettrometria gamma, spettrometria alfa e beta, misure di radon in aria. E' possibile visionare l'elenco delle prove accreditate qui:

- [Elenco prove sede di Via Ferrarese](#)
- [Elenco prove sede di Via Gobetti](#)

La società conduce infine progetti di ricerca, in proprio o in collaborazione con altre organizzazioni.

Le persone impegnate in U-Series sono laureate e molte hanno anche il Dottorato di Ricerca; si occupano di gestione e organizzazione della società, attività commerciale, attività di laboratorio, ricerca scientifica e sviluppo industriale, qualità e sicurezza sul lavoro.

La clientela di U-Series è composta quasi esclusivamente da imprese, molte delle quali di grandi o grandissime dimensioni. In particolare vengono svolte misurazioni di radon (per banche e poste, con oltre 100 Istituti per più di 14.000 filiali, assicurazioni, catene di negozi, comuni, province e altri), misurazioni di radioattività su rifiuti, alimenti, materiali da costruzione (ceramiche, laterizi, cementi, legni), servizio di Esperto Qualificato per detentori di sorgenti artificiali (apparecchi radiologici o materie radioattive) e per attività lavorative con sorgenti naturali ai sensi della normativa vigente (refrattari, ceramiche, sanitari, fertilizzanti, terme, attività estrattive), controlli radiometrici su RAEE, rottami e semilavorati metallici, consulenza tecnica per l'esportazione, p.e. per l'ottenimento della certificazione cinese CCC per l'esportazione in Cina di piastrelle di ceramica, misurazioni di radioisotopi artificiali nel settore medico ed industriale, analisi di radiotossicologia.

La società è in grado di progettare azioni di rimedio e schermature per ridurre il rischio ai lavoratori, alla popolazione all'ambiente: attività di bonifica in edifici con elevate concentrazioni di radon, schermature fisse e mobili e raggi X e gamma, schermature per neutroni con codice Montecarlo MCNPX, realizzazione di scenari e simulazioni.

La strumentazione e le metodiche utilizzate dal laboratorio U-Series sono riconducibili a norme tecniche nazionali o internazionali e, nei casi di misurazioni non altrimenti normate, vengono utilizzate procedure interne derivate dalla letteratura scientifica internazionale. La società è



disponibile a valutare ogni richiesta che preveda particolari strumenti o procedure. U-Series partecipa regolarmente ad interconfronti nazionali ed internazionali organizzati dai principali enti internazionali, quali ENEA (Italia), NRPB/HPA (Gran Bretagna), Bfs (Germania), NIRS (Giappone), IAEA.

Numerosi sono i progetti di ricerca attualmente in corso. I principali hanno come obiettivo la caratterizzazione geografica dei prodotti alimentari attraverso tecniche isotopiche, la determinazione della quantità di frazione rinnovabile utilizzata in prodotti e beni di consumo (es. biocarburanti), la valutazione del rischio derivante da un possibile uso fraudolento di NORM, l'individuazione di opere d'arte nascoste dietro pareti attraverso tecniche neutroniche, l'utilizzo di campioni biologici per la valutazione retrospettiva dell'esposizione.

U-Series è infine organismo idoneamente attrezzato per l'esecuzione di misure di radon secondo l'ARPAV del Veneto, è laboratorio altamente qualificato iscritto nell'elenco del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR).

La società ha ricevuto numerosi premi da Fondazioni e organizzazioni di categoria e le attività svolte hanno suscitato spesso l'interesse della stampa e dei media.