



Presentazione

U-Series Srl è una società privata attiva prevalentemente nel campo della radioattività e della radioprotezione, sia con sorgenti artificiali che naturali.

La società offre consulenze e servizi di radioprotezione con Esperto Qualificato di terzo grado (D. Lgs. 230/1995 e smi) su tutti i tipi di sorgenti, dispone di propri laboratori e conduce progetti di ricerca, in proprio o in collaborazione con altre organizzazioni.

U-Series vede attualmente impegnate oltre 10 persone, tutte laureate e molte con il Dottorato di Ricerca, che si occupano della gestione e dell'organizzazione della società, dell'attività commerciale, delle attività di laboratorio, della ricerca, della qualità e della sicurezza sul lavoro.

La clientela di U-Series è composta quasi esclusivamente da imprese, molte delle quali di grandi 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 e Province e altri), misurazioni di radioattività naturale per produttori di materiali da costruzione (ceramiche, laterizi, cementi, legni), servizio di Esperto Qualificato per detentori di sorgenti artificiali (apparecchi radiologici RX o materie radioattive) e per attività lavorative con sorgenti naturali ai sensi della normativa vigente (ceramiche, sanitari, fertilizzanti, terme, attività estrattive, attività di volo...), controlli radiometrici su rottami o semilavorati metallici, consulenza per l'ottenimento della certificazione cinese CCC per l'importazione in Cina di piastrelle di ceramica, misurazioni di radioisotopi artificiali nel settore medico ed industriale, analisi di radiotossicologia.

La società è inoltre 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 MCNPX, realizzazione di scenari e simulazioni.

La strumentazione e le metodiche utilizzate da U-Series sono normalmente 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: 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. boicarburenti), 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 certificata ISO 9001:2008 per l'erogazione di prove di laboratorio nel campo della radioattività, è organismo idoneamente attrezzato secondo l'ARPAV del Veneto, è laboratorio altamente qualificato iscritto nell'elenco del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della



U-SERIES

Via Ferrarese, 131 - 40128 Bologna
Tel: +39 051 6312418
email: info@u-series.com

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.