



RESEARCH
INNOVATION
NETWORKING
GENERATION







Mission & Vision

RING è un Organismo di Ricerca, senza scopo di lucro, che si propone di essere un ponte tra il mondo scientifico e il mondo imprenditoriale. RING lavora affinché la ricerca accademica diventi un valore per le imprese e gli avanzamenti realizzati dalle imprese diventino un patrimonio scientifico condiviso. RING vuole assicurare l'erogazione di servizi con metodi e procedure caratterizzati dal rigore scientifico ma allo stesso tempo dalla flessibilità richiesta dal mercato.

Le attività istituzionali di RING hanno come obiettivo primario quello di dare un valido supporto alle imprese nel mondo complesso della R&S e dell'Innovazione grazie al servizio di trasferimento tecnologico.



Ring ODR Organismo di Ricerca

RING - Research Innovation Networking Generation

è un Organismo di Ricerca (ODR) secondo la definizione della Commissione Europea, ovvero un *«soggetto senza scopo di lucro la cui finalità principale consiste nello svolgere attività di ricerca di base, di ricerca industriale di sviluppo sperimentale e nel diffonderne i risultati, mediante l'insegnamento, la pubblicazione il trasferimento di tecnologie»* ai sensi della Comunicazione CE n. 2014/C, 198/01 (punto 1.3 lettera ee)

RING, inteso come "ponte" tra la ricerca scientifica e lo sviluppo d'impresa, funge da acceleratore dell'innovazione in ambito multidisciplinare.





Socio Fondatore e Amministratore Unico **Aldo Chiarini**

Laureato in ingegneria chimica presso il Politecnico di Milano, cresciuto professionalmente nel settore dell'Oil & Energy, nei servizi di efficienza energetica e nel facility management in Italia ed all'estero.

Ha gestito aziende con governance complesse e con forti temi di ristrutturazione. Oltre che esperto di energia, ha una importante competenza sui temi della transizione energetica ed ecologica. La sua area professionale spazia dalla gestione di organizzazioni e problemi complessi, fino a conoscenze specifiche sui servizi di rete e di energy management.

Ha iniziato il proprio percorso professionale nel 1986 nella società Petrol Company, di cui è divenuto Amministratore Delegato nel 1994. Successivamente è stato Amministratore Delegato di Elyo Italia, di Gdf Suez Energia Italia, di Manutencoop FM. È stato Presidente di ItalCogim, di Engie Italia, di Gdf Suez Espana, di Tirreno Power, di Servizi Ospedalieri. È stato membro del ComEX Europeo di Gdf Suez, coordinando le attività del Sud Europa (Italia, Spagna, Portogallo e Grecia). Ha svolto il ruolo di Consigliere di Amministrazione di numerose società, tra le quali Acea, Aceaelectrabel, Erg Wind Investments Ltd, Cofely, Gasintensive, Getec Italia, Ecoeridania.

Il motivo principale per cui ha deciso di fondare RING parte dalla convinzione che condividere serve prima di tutto a cambiare le cose. Solo condividendo è possibile far scoprire e conoscere nuove idee, soluzioni, strategie e risorse con le quali migliorare le prospettive del mondo che ci circonda. Ha messo a disposizione la sua esperienza da Manager per contribuire alla diffusione del sapere.



Socio Fondatore

Giuseppe Gatti

Laureato in Giurisprudenza, ha sviluppato la sua attività professionale tra ricerca e insegnamento. Si è impegnato nelle istituzioni ed ha ricoperto ruoli di responsabilità di indirizzo strategico e di gestione in rilevanti realtà industriali. All'attività accademica ha unito la consulenza, in specie a favore della Pubblica Amministrazione, con il Ministero dell'Industria, del Tesoro e del Bilancio.

Docente di Politica economica e finanziaria alla Facoltà di Scienze Politiche dell'Università di Torino (dal 1968 al 1992); docente di corsi al FORMEZ ed alla Scuola Superiore di Idrocarburi "Enrico Mattei", con specializzazione nell'analisi dei sistemi e dei mercati dell'energia.

Direttore Generale delle Fonti di Energia e delle Miniere al Ministero dell'Industria *(dal 1991 al 1995)*, impegnandosi soprattutto alla liberalizzazione dei mercati dell'energia, a partire da quello petrolifero, con il superamento dei prezzi amministrati.

È stato CEO di Ansaldo Industria (Finmeccanica), Presidente della Commissione Energia di Confindustria e Vicepresidente di UNI (Ente italiano di normazione). Membro del CdA di ERG e del Comitato Strategico, Presidente esecutivo di ERG Power&Gas e di ERG Renewables, partecipando attivamente all'impostazione del turnaround del Gruppo, dall'Oil alle rinnovabili (dal 2000 al 2012). Presidente di GdF Suez Energia Italia (dal 2012 al 2015) e sino al 2021 di Engie Rinnovabili.

Attualmente è Presidente di GR Value e di Grandi Reti, e consigliere di Tirreno Power, di Marchi Industriale e di Alpe Adria Energy.

Si è unito ad Aldo Chiarini nella fondazione di RING condividendone la convinzione sulla rilevanza della circolazione delle idee e della condivisione delle analisi e delle esperienze nel garantire una prospettiva di sviluppo e di crescita di una società aperta.



Servizi & Organizzazione

RING opera per sostenere le imprese nel processo di transizione digitale in cui la spesa privata in ricerca e sviluppo, nell'innovazione, e nell'accrescimento delle competenze in tecnologie abilitanti sono aspetti strategici. RING ha adottato una sua «matrice», basata su procedure e metodi codificati, per una corretta esecuzione delle attività di analisi, di studio e di ricerca finalizzate allo sviluppo sperimentale e alla disseminazione del sapere.

Principali servizi per le imprese:

- » **Attività tecnico scientifica:** predisposizione della Relazione Tecnico Scientifica del progetto in ambito R&S e/o di Innovazione con Attestazione di validazione.
- » **Attività di pre-audit:** analisi preventiva dell'impostazione progettuale in ambito R&S e Innovazione con l'obiettivo di verificare l'esistenza dei requisiti previsti dalla normativa di riferimento.
- » **Attività di audit:** verifica finale dell'impianto progettuale e del fascicolo del progetto in ambito R&S e/o Innovazione con l'obiettivo di verificare la corrispondenza ai requisiti previsti dalla normativa di riferimento.

I servizi sono erogati nel rispetto dei requisiti dei Manuali Internazionali di riferimento, rispettivamente il Manuale di Frascati 2015 per le attività di R&S e il Manuale di Oslo 2018 per le attività di Innovazione.

Principali servizi istituzionali:

- » **Trasferimento delle conoscenze:** processo inteso ad acquisire e condividere conoscenze scientifiche e tecnologiche, esplicite e implicite, in attività di natura economica e non economica.
- » **Trasferimento tecnologico:** processo finalizzato a rendere accessibile le conoscenze e le tecnologie, oltre ai metodi di produzione, prototipi e servizi sviluppati dal mondo scientifico, ad una vasta gamma di utenti del mondo imprenditoriale così da sviluppare e sfruttare la tecnologia per creare nuovi prodotti, processi, applicazioni, materiali o servizi.
- » **Disseminazione:** strategia e attività volte a diffondere le informazioni sui risultati dei progetti eseguiti internamente, in modo da massimizzarne l'impatto su individui, enti e comunità e favorirne uno sfruttamento (anche di tipo economico), in una prospettiva di utilizzo pratico.

Struttura organizzativa:

La struttura garantisce una forte specializzazione e customizzazione a tutte le richieste, soprattutto nell'attuazione del Piano di Transizione 4.0, grazie alla sua natura dinamica, flessibile e modulare che permette di agevolare il rapporto tra il sistema della ricerca e le applicazioni industriali. Sono presenti Comitati multidisciplinari (tecnico-scientifici) composti da professionisti, con esperienza pluriennale nei diversi ambiti industriali e scientifici, coordinati da un «Team di struttura» che definisce le linee guida.

Ponte tra il mondo scientifico e il mondo imprenditoriale

Un'efficace collaborazione tra il mondo scientifico e il mondo delle imprese è oggi una risorsa nell'ambito dell'economia contemporanea, in cui molti vantaggi competitivi derivano dalla conoscenza e dalle sue efficaci applicazioni in processi innovativi.

Le imprese quando avviano progetti di ricerca e quando attivano l'innovazione hanno prevalentemente obiettivi di tipo economico e tempistiche imposte dal mercato, a differenza del mondo accademico che tende all'avanzamento scientifico non orientato a finalità economiche e di business. In questo scenario, RING intende favorire il processo di integrazione e d'interconnessione tra le imprese e il mondo scientifico per garantire competitività al mondo impresa e valorizzare l'avanzamento scientifico nell'ambito accademico.

I servizi di RING si collocano nell'ambito delle attività proprie della "Terza Missione" contribuendo alla *"apertura verso il contesto socio-economico mediante la valorizzazione e il trasferimento delle conoscenze"*, come indicato dal MUR e dal Manuale ANVUR, con l'obiettivo di costruire un ponte verso l'impresa, la società civile e il territorio.





Accreditamenti e Iscrizioni

Anagrafe Nazionale delle Ricerche (ANR) - "Arianna" **CAR 000134_ART3**

RING è iscritto nella Sezione Speciale *"Enti, istituzioni e organismi privati di ricerca"* (art. 3 Decreto MUR n. 564 del 28/04/2021) dell'Anagrafe Nazionale delle Ricerche (ANR).

L'ANR, denominata "Arianna", è stata istituita e disciplinata con DPR n. 382/1980 (cfr. articoli 63 e 64) ed ha l'obiettivo di raccogliere tutte le notizie relative alle ricerche finanziate, in tutto o in parte, con fondi a carico del bilancio dello stato o di enti pubblici, evitando così duplicazioni e sovrapposizioni di strutture e finanziamenti.

RING è presente sulla piattaforma "Open Innovation" di Regione Lombardia nata per rafforzare la capacità di governance e per migliorare la competitività del sistema lombardo della conoscenza.



Ricerca, Sviluppo e Innovazione

Per comprendere in modo chiaro e completo i delicati temi di R&S e Innovazione bisogna consultare i Manuali Internazionali di riferimento - Frascati 2015 e Oslo 2018 - pubblicazioni OCSE che definiscono i criteri e le linee guida.

Manuale di Frascati 2015: “Linee guida per la raccolta e la trasmissione dei dati su ricerca e sviluppo sperimentale”

Rappresenta la metodologia riconosciuta a livello internazionale per la raccolta e la trasmissione dei dati su ricerca e sviluppo sperimentale. In tutto il mondo è considerato lo strumento standard per gli statistici, i legislatori e le imprese in materia di R&S, scienza e innovazione.

“Comprendere in che modo la creazione e la diffusione della conoscenza contribuisca alla crescita economica e al benessere della società richiede una solida base di prove. Nel corso della storia, i risultati di ricerca e sviluppo (R&S) hanno trasformato la vita delle persone e le società in molti modi, così anche l'ambiente naturale di cui facciamo parte. Questa constatazione ha creato da parte di analisti politici e legislatori una continua richiesta di documentazione concernente il livello e la natura delle risorse sia umane che finanziarie che diversi paesi, regioni, imprese e istituzioni dedicano a tale compito, come un primo passo per imparare a orientare tali sforzi verso obiettivi desiderati. L'obiettivo principale del Manuale di Frascati è di dare risposta a questa necessità di prove attraverso statistiche comparabili a livello internazionale e creando un linguaggio comune”

Manuale di Oslo 2018: “Linee guida per la raccolta, la trasmissione e l'utilizzo dei dati sull'Innovazione”

Rappresenta la metodologia riconosciuta a livello internazionale per la raccolta, la trasmissione e l'utilizzo dei dati sull'innovazione. In tutto il mondo è considerato lo strumento standard per gli statistici, i legislatori e le imprese per comprendere che cos'è l'innovazione e come misurarla. Pubblicazione congiunta dell'OCSE e di Eurostat.

“Affrontare le sfide economiche, sociali e ambientali attuali ed emergenti richiede nuove idee, approcci innovativi e maggiori livelli di cooperazione multilaterale. L'innovazione e la digitalizzazione svolgono un ruolo sempre più importante praticamente in tutti i settori e nella vita quotidiana dei cittadini di tutto il mondo. Pertanto, i legislatori stanno ponendo l'“imperativo dell'innovazione” al centro delle loro agende politiche.”



La Misurazione delle Attività Scientifiche,
Tecnologiche e di Innovazione

Manuale di Frascati 2015

LINEE GUIDA PER LA RACCOLTA
E LA TRASMISSIONE DEI DATI
SU RICERCA E SVILUPPO SPERIMENTALE

Pubblicazione  OECD tradotta in ITALIANO



Tradotto da 

La Misurazione delle Attività Scientifiche,
Tecnologiche e di Innovazione

Manuale di Oslo 2018

LINEE GUIDA PER LA RACCOLTA,
LA TRASMISSIONE E L'UTILIZZO DEI DATI
SULL'INNOVAZIONE

Pubblicazione  OECD ed Eurostat tradotta in ITALIANO



4^a Edizione

Tradotto da 



Progetto Editoriale

Il progetto editoriale di RING mira a disseminare la conoscenza elaborando studi e documenti sui temi di maggior interesse soprattutto nell'ambito della Transizione 4.0 e del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). RING ha avviato il suo progetto editoriale finalizzato a tradurre in italiano le principali opere dell'OCSE sui temi della scienza, della tecnologia e dell'innovazione che coprono una serie di questioni attuali e di grande interesse.

RING ha curato la traduzione italiana dei Manuali OCSE Frascati 2015 e Oslo 2018 e la loro pubblicazione.

Pubblicazioni autorizzate dall'OCSE: la traduzione è stata autorizzata dall'OCSE sulla base di condizioni contrattuali condivise e sottoscritte.

Il progetto di traduzione è stato curato dal gruppo tecnico-scientifico di RING coordinato dalla Dott.ssa Alma Cardì. I lavori di traduzione sono stati eseguiti in conformità con le prassi migliori per fornire una pubblicazione di alta qualità. Nel processo di adattamento del testo dalla lingua inglese a quella italiana si è mantenuto l'intento, lo stile, il tono e il contesto dell'opera originale. Il testo di riferimento per la traduzione era quello in lingua inglese. Ma nelle fasi successive di revisione tecnico-linguistica sono state effettuate verifiche e comparazioni con le traduzioni dei Manuali in altre lingue. A tal fine sono state utilizzate solo edizioni con licenza OCSE. Inoltre, essendo entrambi i Manuali già fonte e riferimento per i legislatori italiani, sono state effettuate comparazioni con testi istituzionali e normativi di particolare rilevanza.

I manuali hanno l'intento reso esplicito dagli estensori, di creare un "linguaggio comune" che sia dunque oggettivamente comprensibile, utilizzabile e comparabile. Tale missione ha guidato l'approccio metodologico alla traduzione.



Coordinatore di Progetto

Alma Cardì

Linguista per formazione accademica con una ventennale carriera internazionale nel management della ricerca. Ha ricoperto diversi ruoli in enti nazionali ed internazionali, il cui filo conduttore è costituito dall'interesse per la generazione di conoscenza e di innovazione con uno sguardo sempre attento all'uso delle tecnologie.

Ha lavorato presso l'Università di Tübingen, incluso un distacco presso il Ministero della Scienza e Tecnologia del Baden-Württemberg; presso la Commissione Europea in Lussemburgo e a Bruxelles; presso il centro di ricerca Cambridge Career and Advisory Centre in UK. Dal 2012 lavora presso l'Università di Sassari e svolge ricerca dottorale presso l'HE Evaluation Center dell'Università di Lancaster.

Svolge attività di valutazione per conto della Commissione Europea, dell'Agenzia Europea EACEA, della Regione Île de France, di enti regionali e ministeri italiani, e dell'ANVUR, con focus sulla valutazione della ricerca, del trasferimento tecnologico e dell'innovazione.

Ha maturato esperienza giornalistica in Italia, Germania e Inghilterra (anche membro della National Union of Journalists – NUJ) così come di divulgazione e comunicazione scientifica in tutti i ruoli internazionali che ha ricoperto.

Fa parte del Team di Struttura di RING, in qualità di Coordinatore del progetto editoriale, la traduzione in italiano dei due Manuali dell'OCSE - Manuale di Frascati 2015 e Manuale di Oslo 2018 - pubblicati da RING ODR per la prima volta in Italia con licenza OCSE a dicembre 2021.



