





**Le grandi sfide
della transizione
energetica e digitale
rappresentano
il motore dei
progetti RSE**

RSE, ricerca d'eccellenza

Ricerca sul Sistema Energetico, RSE S.p.A., è una società indirettamente controllata dal Ministero dell'Economia e delle Finanze attraverso il suo azionista unico GSE S.p.A. ed è da sempre impegnata nell'analisi, studio e ricerca applicata all'intero settore energetico.

L'attività di ricerca riguarda l'intera **filiera energetica e della sostenibilità** con particolare riferimento ai progetti strategici a livello nazionale ed europeo, in un'ottica sperimentale e applicativa, utile al sistema della pubblica amministrazione centrale e locale, al sistema produttivo nella sua più ampia articolazione, alle associazioni dei consumatori e ai raggruppamenti delle piccole e medie imprese, anche in sinergia con altri centri di ricerca. Nel suo campo, RSE si pone, quindi, come punto di intersezione tra i policy maker, il mondo delle imprese e i cittadini.

Le **grandi sfide della transizione energetica** e digitale rappresentano il motore dei progetti RSE, ispirati ai temi dell'innovazione, dell'efficienza e della circolarità, in tutti i suoi aspetti non solo energetici, ma anche economici e sociali. Tale attività è frutto delle competenze e delle esperienze di un capitale umano di eccellenza, costituito da expertise di estrazione eterogenea e specializzata che consentono di garantire un approccio interdisciplinare e altamente qualificato.

La nostra storia



RSE affonda le sue radici nell'immediato dopoguerra, quando si è cominciato a dar corpo allo sviluppo energetico del Paese.

È a partire dagli anni 2000, con la riforma del sistema elettrico italiano, che il settore vive un importante cambiamento e nel 2005 viene istituita CESI RICERCA, come cessione del ramo d'azienda di CESI.

Nel 2009 la società neocostituita assume, prima, la nuova denominazione di ERSE S.p.A. (ENEA – Ricerca sul Sistema Elettrico), poi, viene acquisita per il 49% dal GSE, Gestore Servizi Energetici, che l'anno successivo ne diventa socio unico.

Con lo scopo di sviluppare programmi di ricerca nel settore elettroenergetico, nel 2010 nasce così RSE, Ricerca sul Sistema Energetico.

1946

Fondazione CISE, Centro Informazioni, Studi, Esperienze.

1956

Nasce CESI, Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano.

1962

Acquisizione della maggioranza del capitale azionario di CESI da parte di Enel.

2000

Acquisizione dei centri di ricerca interni di Enel da parte di CESI.

Nasce la Ricerca di Sistema.

2004

Acquisizione della Business Unit ISMES di Enel New HYDRO da parte di CESI.

2005

Creazione di CESI RICERCA.

2006

Cessione del ramo d'azienda di CESI. ENEA acquisisce il 51% di CESI RICERCA, che **diventa ERSE S.p.A. (ENEA – Ricerca sul Sistema Elettrico).**

2009

GSE acquisisce da CESI il 49% del capitale sociale.

2010

GSE diventa socio unico ed ERSE assume la denominazione Ricerca sul Sistema Energetico – RSE S.p.A.

Una visione di sistema

RSE agisce a favore di tutti gli stakeholder del sistema elettroenergetico, attraverso il fondo per la **Ricerca di Sistema (RdS)**, che sovvenziona programmi di ricerca triennali su indicazione del Ministero competente.

Impegnata in programmi a finanziamento pubblico nazionale e internazionale nel settore elettro-energetico e ambientale, RSE contribuisce allo studio di:

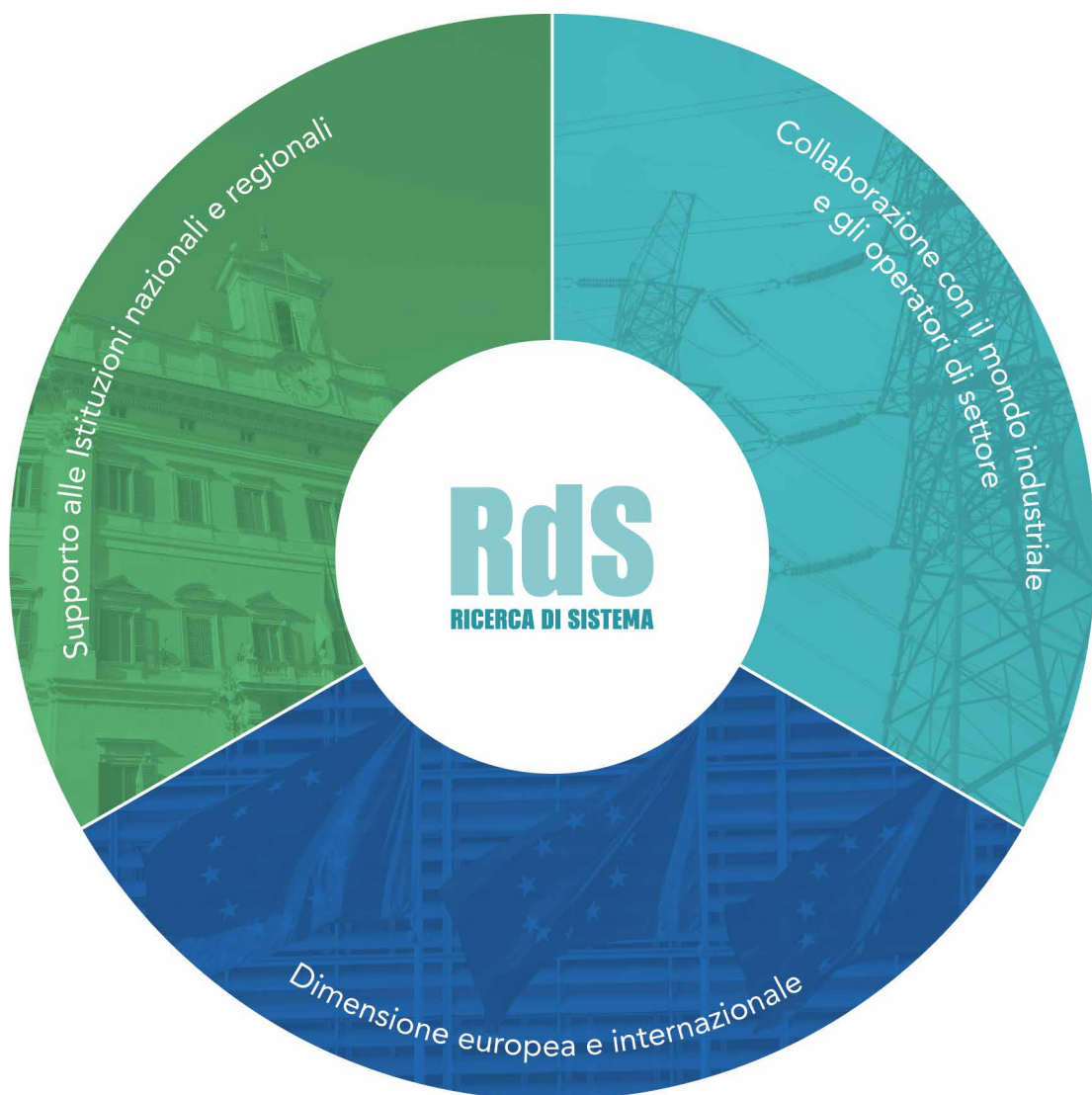
- condizioni tecniche, economiche, organizzative e istituzionali per la sicurezza e lo sviluppo sostenibile del sistema elettroenergetico italiano e delle infrastrutture collegate;
- impiego efficiente e sicuro delle fonti primarie di energia e del vettore idrogeno;
- produzione, trasporto, distribuzione e utilizzo efficiente dell'energia negli usi finali.

La società organizza e realizza attività di ricerca e promuove partnership con il settore industriale per favorire la transizione energetica delle imprese

Sviluppando attività che sono sintesi di una visione tecnologica e di scenari evolutivi, la società organizza e realizza attività di ricerca e promuove partnership con il settore industriale per favorire la transizione energetica delle imprese.

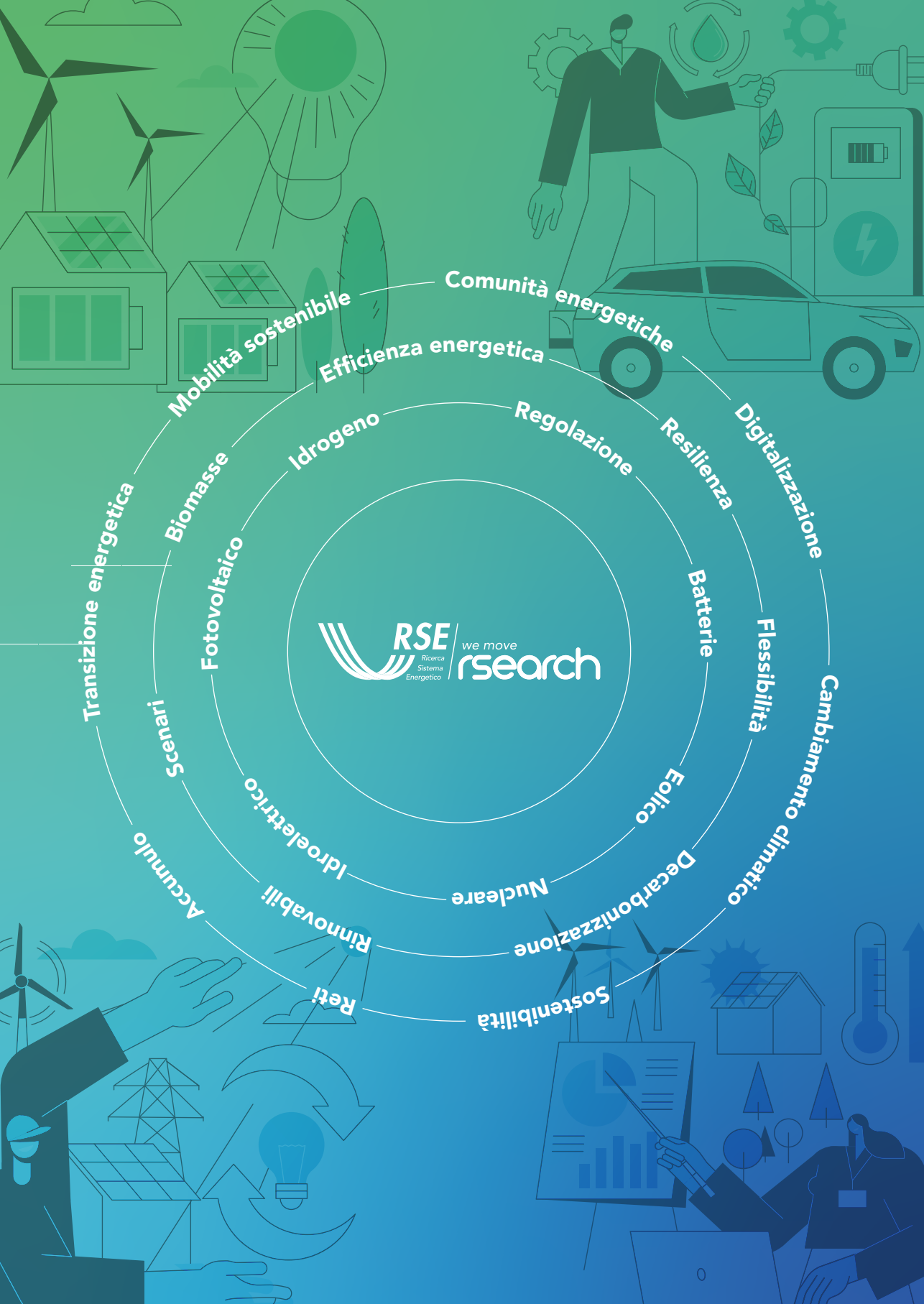
Lo sviluppo dei progetti di Ricerca di Sistema consente a RSE di mettere a disposizione i risultati della sua attività anche in ambito internazionale, partecipando o coordinando progetti

finanziati da programmi di ricerca europei e intervenendo a importanti tavoli di lavoro UE.



Open Innovation

**Il processo RSE
basato
sull'interazione
attiva con gli
stakeholder esterni
e sulla capacità
di generare
e promuovere
contenuti innovativi
di ricerca**



Impegno UE

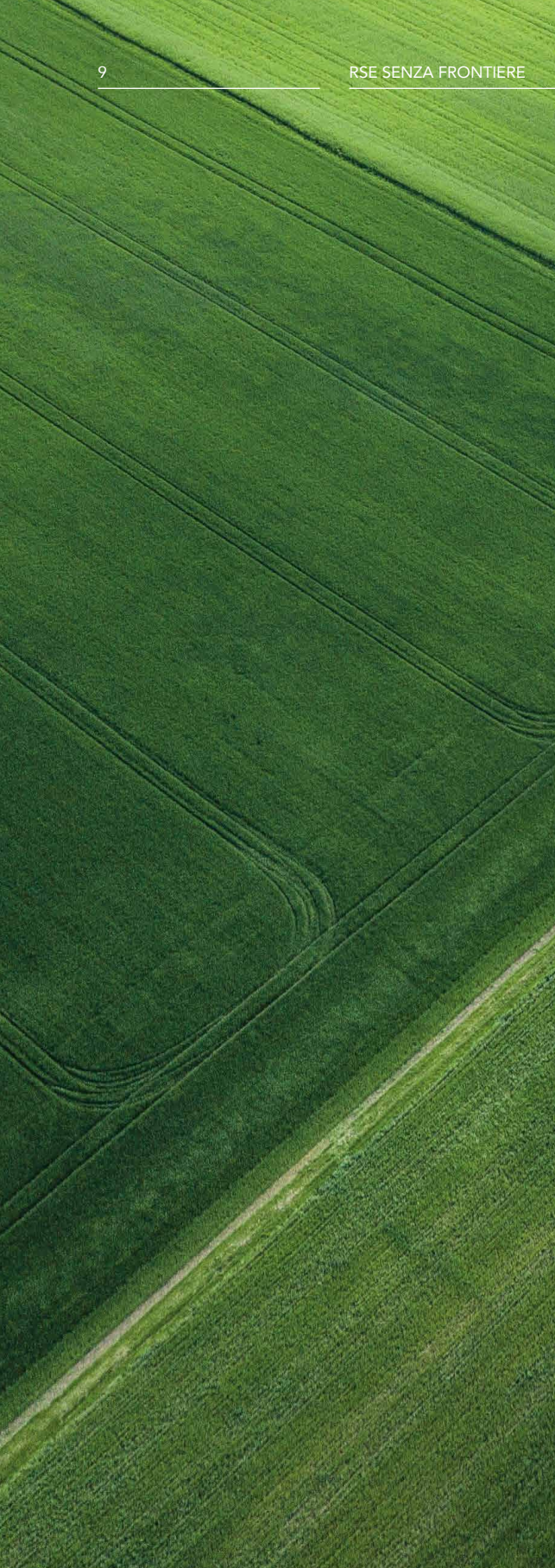


Progetti europei

RSE considera lo sviluppo di progetti finanziati attraverso i programmi di ricerca dell'Unione Europea fra i propri obiettivi strategici. In quest'ottica, RSE è riconosciuta come uno fra gli enti di ricerca europei senza scopo di lucro in grado di integrare con maggior ampiezza ed efficacia la ricerca sul sistema energetico nazionale con i programmi e gli strumenti di pianificazione dell'Unione Europea.

A partire dalla propria fondazione, RSE è stata coinvolta attraverso diversi programmi europei in più di 100 progetti di ricerca finanziati, coordinandone oltre 20. Gli obiettivi principali di questo impegno sono la valorizzazione e la validazione in un ambiente internazionale

delle conoscenze e delle capacità dei ricercatori di RSE e, allo stesso tempo, l'utilizzo e l'ulteriore potenziamento dei risultati derivanti dalla Ricerca di Sistema nazionale, traendo vantaggio dalla partecipazione allo sfidante e stimolante ecosistema europeo della ricerca e dell'innovazione. Inoltre, attraverso la partecipazione a questi programmi, principalmente rappresentati da FP7, Horizon 2020 in anni precedenti e oggi da Horizon Europe, LIFE, Interreg, RSE ha potuto costruire rapporti di collaborazione con circa 1000 partner diversi, che spaziano da autorevoli atenei e centri di ricerca fino a PMI e grandi imprese innovative e dinamiche, operanti nel settore energetico europeo.



**A partire dalla
propria fondazione,
RSE è stata
coinvolta,
attraverso diversi
programmi europei,
in più di 100
progetti di ricerca
finanziati,
coordinandone
oltre 20**

The background of the page is a close-up, slightly blurred image of the European Union flag. The flag is blue with twelve yellow stars arranged in a circle. The flag is waving, creating a sense of movement. The text is overlaid on the bottom left of the image.

**RSE supporta la
Commissione Europea
nel perseguimento
degli obiettivi
della transizione
energetica**

Dimensione internazionale

RSE svolge un ruolo di primo piano nella governance del SET Plan (Strategic Energy Technology Plan) europeo, supportando il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) nella sua attuazione e contribuendo attivamente al coordinamento strategico delle priorità di ricerca e innovazione a livello europeo. In particolare, RSE co-coordina gli Implementation Working Group (IWG) sui sistemi energetici integrati e sui biocarburanti ed è membro attivo dell'IWG sulle reti in corrente continua e dell'IWG sull'idroelettrico. Accanto a questo ruolo di governance, RSE è fortemente coinvolta nelle principali iniziative europee del SET Plan. Nell'ambito della EERA (European Energy Research Alliance), RSE ricopre il ruolo di Joint Programme Coordinator per le Smart Grids e partecipa ai Joint Programme su Idroelettrico, Accumulo di Energia e Carbon Capture and Storage. RSE partecipa inoltre alla piattaforma tecnologica europea ETIP SNET, dedicata alle reti energetiche, è co-chair del Governing Board della piattaforma tecnologica europea ETIP HYDROPOWER ed è membro dell'iniziativa IAM-I (Innovative Advanced Materials Initiative).

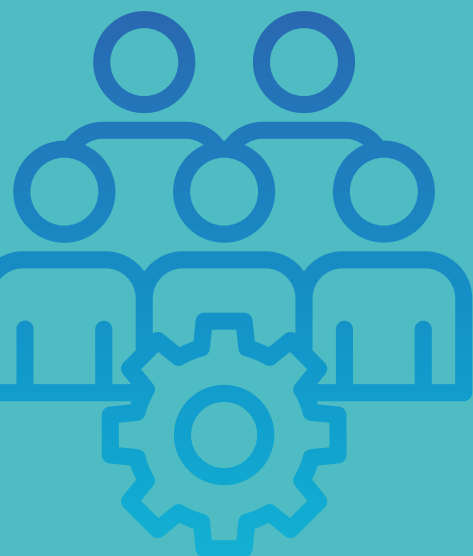
RSE supporta, inoltre, la **Commissione Europea** nel perseguimento degli obiettivi della transizione energetica, attraverso l'attuazione del programma della Clean Energy Transition Partnership (CETPartnership), che combina i finanziamenti europei per la ricerca e l'innovazione con i programmi nazionali e regionali per un'ampia varietà di tecnologie e soluzioni di sistema. In aggiunta a ciò, RSE contribuisce a diversi Technology Collaboration Programme (ISGAN, HTS, DSM, Bioenergy, ETSAP, PVPS, Wind), della IEA (Agenzia Internazionale per l'Energia), coordinando, in particolare, le iniziative ISGAN - International Smart Grid Action Network e HTS - High Temperature Superconductivity.

Attiva fin dalla prima fase in **Mission Innovation (MI)**, l'iniziativa globale di cooperazione internazionale lanciata alla COP21 di Parigi nel 2015, RSE guida la Green Powered Future Mission, una delle sette Mission avviate nella fase due di Mission Innovation, volta ad accelerare la transizione verso sistemi energetici sostenibili.

RSE, infine, prende parte con posizioni di coordinamento a numerosi comitati nazionali e internazionali di standardizzazione, volti all'evoluzione dei componenti della rete e all'integrazione delle energie rinnovabili e della generazione distribuita.

RSE in numeri

Con circa 430 dipendenti, RSE dispone di un capitale umano che costituisce un patrimonio unico di competenze e di esperienze, il cui sostegno rappresenta una condizione imprescindibile per lo sviluppo di politiche di innovazione in un settore di rilevante interesse per il Sistema Paese – e non solo – come quello energetico.



TOTALE

personale in forza

~430



età media

44 anni

anzianità lavorativa media

13 anni

NEOASSUNTI NEL PERIODO 2025-2026



età media

31 anni



LABORATORI E SEDI IN ITALIA

laboratori

50+

Sede e laboratori RSE a Milano
Via Rubattino, 54

Sede e laboratori RSE a Piacenza
Via Vittore Callegari, 21



Laboratori RSE a Brugherio (MB)
Via Matteotti, 105

Sede RSE a Roma
Viale Maresciallo Pilsudski,
122/124

Laboratorio RSE a Roma
Via Antonio Bosio, 15

La nostra squadra

RSE si fonda su una struttura organizzativa di tipo funzionale/dipartimentale: nove unità, che comprendono cinque Dipartimenti, quattro Funzioni, il Consiglio Scientifico, la struttura Legale e le Relazioni Istituzionali.



I Dipartimenti

Le attività di ricerca riguardano gli ambiti tecnologico e di sistema e si indirizzano su ampie iniziative di analisi e sperimentazione. Grazie a un costante lavoro congiunto e secondo un approccio interdisciplinare, i Dipartimenti garantiscono una copertura di tutte le tematiche fondamentali dello sviluppo del settore elettro-energetico.

Le Funzioni

RSE può contare sulla collaborazione di quattro unità di tipo gestionale, volte a coordinare e rendere possibile lo svolgimento delle attività di ricerca, sia per quanto riguarda gli ambiti amministrativi e organizzativi, sia per gli aspetti di sicurezza, di valorizzazione e diffusione.

Relazioni Istituzionali

La struttura gestisce lo sviluppo dei rapporti e delle relazioni con istituzioni e organismi internazionali e nazionali, con esponenti delle istituzioni centrali/locali, con soggetti industriali, Enti di ricerca, al fine di recepire esigenze di supporto tecnico e scientifico in campo energetico e promuovere possibili collaborazioni in modo funzionale al raggiungimento della Mission aziendale.

Legale

La struttura Legale presta consulenza al vertice e al management, proponendo soluzioni in molteplici ambiti legislativi di interesse aziendale. Gestisce il servizio preposto alla compliance e al supporto legale alle diverse Unità e presidia il processo di approvigionamento, perseguendo il principio del risultato, in conformità con la normativa vigente. Inoltre, ha la responsabilità della Protezione dei Dati personali.

Consiglio Scientifico

È una struttura consultiva presieduta dal Presidente del Consiglio di Amministrazione e composto dall'Amministratore Delegato, in qualità di Vicepresidente e da un Segretario Scientifico Operativo. Si compone di un Comitato Interno per il confronto con la struttura e di un Comitato Scientifico per l'elaborazione di proposte e approfondimenti di specifici argomenti di interesse di RSE.





Consiglio di Amministrazione

PRESIDENTE — CONSIGLIO SCIENTIFICO

AMMINISTRATORE DELEGATO

RELAZIONI
ISTITUZIONALI

LEGALE

DIPARTIMENTI

**SFE -
Sviluppo Sostenibile
e Fonti Energetiche**

**SSE -
Sviluppo Sistemi Energetici**

**TGM -
Tecnologie di Generazione
e Materiali**

**TTD -
Tecnologie di Trasmissione
e Distribuzione**

**EUT -
Uso Efficiente dell'Energia
per gli Usi finali e il Territorio**



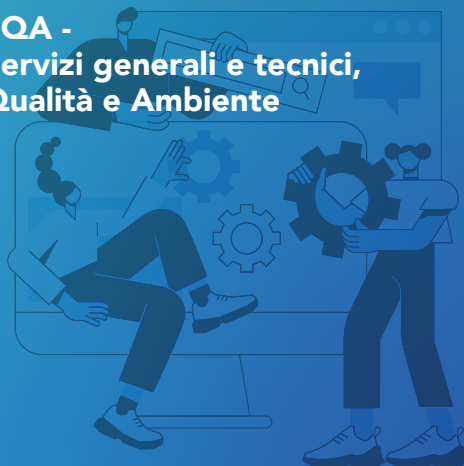
FUNZIONI

**ASI -
Amministrazione
e Sistemi Informativi**

**HRM -
Human Resources
Management**

**SCV -
Sviluppo, Comunicazione
e Valorizzazione**

**SQA -
Servizi generali e tecnici,
Qualità e Ambiente**



SFE

Sviluppo Sostenibile e Fonti Energetiche

Supportare la transizione verso un sistema energetico sostenibile, sicuro e resiliente, considerandone l'interazione con l'ambiente e il territorio, attraverso studi modellistici e attività sperimentali

Il Dipartimento svolge attività di ricerca, sviluppo e dimostrazione, finalizzate alla valutazione e alla mitigazione dell'interazione tra il sistema energetico, l'ambiente e il territorio, al supporto della gestione ambientale degli impianti e delle infrastrutture, al miglioramento della sostenibilità e della resilienza del sistema energetico. SFE sviluppa studi e ricerche in merito alla disponibilità delle fonti energetiche e all'impatto del loro sfruttamento e gestione in termini di sostenibilità. Inoltre, garantisce il presidio delle attività internazionali, europee e nazionali legate al sistema energetico.

GRUPPI DI RICERCA

Clima e Meteorologia: sviluppa e utilizza meteorologia applicata, climatologia e scienze dell'atmosfera a supporto della pianificazione, dello sviluppo e della gestione del sistema elettrico ed energetico.

Qualità dell'Aria, Modelli e Supporto alle Decisioni: valorizza le attività di modellistica numerica finalizzate allo studio delle interazioni fra il sistema antropico e l'ambiente, con principale riferimento alla qualità dell'aria, alla pianificazione e gestione delle aree urbane e alla sicurezza del sistema elettrico.

Analisi Risorse e Territorio: promuove lo sviluppo sostenibile del sistema energetico nel territorio attraverso la creazione e l'implementazione di strumenti di analisi geospaziale e modelli per la pianificazione ottimale dell'uso delle risorse energetiche rinnovabili; supporta le istituzioni pubbliche nell'attuazione delle politiche energetiche sui territori.

Analisi Ciclo di Vita: promuove lo sviluppo sostenibile nel settore elettrico ed energetico nazionale attraverso un'approfondita valutazione degli impatti ambientali, sociali ed economici dei diversi scenari e delle tecnologie coinvolte nella transizione energetica; utilizza metodologie di Analisi del Ciclo di Vita (LCA) e sviluppa indicatori aggregati mirati a supportare i decisori e a comunicare in modo efficace i risultati delle valutazioni.

Geologia e Sicurezza Strutturale: sviluppa e applica strumenti e modelli per lo studio delle risorse energetiche del sottosuolo e delle materie prime critiche, la verifica della sicurezza delle grandi infrastrutture del sistema energetico, la stima del rischio sismico e idrogeologico per il sistema energetico; si occupa altresì del monitoraggio e della stima delle emissioni dei gas serra.

SSE

Sviluppo Sistemi Energetici

Definire lo sviluppo ottimale del sistema energetico in linea con gli obiettivi di decarbonizzazione, economicità, sicurezza e resilienza

Il Dipartimento effettua studi di scenario sullo sviluppo a lungo termine del sistema energetico e relative analisi di impatto sul sistema e sul mercato elettrico, studi sulla pianificazione dello sviluppo e sull'esercizio in sicurezza delle reti di trasmissione, sulla pianificazione ed esercizio delle reti di distribuzione in presenza di risorse diffuse di tipo "attivo". SSE svolge tali attività per supportare il decisore politico e il regolatore nel definire la traiettoria ottimale verso gli obiettivi di decarbonizzazione del sistema energetico.

GRUPPI DI RICERCA

Scenari e Analisi di Sistema: sviluppa scenari del sistema energetico nazionale e regionale in ottica di sostenibilità socioeconomica e ambientale, di competitività tecnologica e di sicurezza del sistema; supporta il Governo nell'analisi di impatto delle politiche energetico-ambientali di decarbonizzazione sui sistemi energetico ed elettrico e nella definizione delle strategie di lungo termine.

Regolazione dei Mercati Energetici: valuta, a supporto del Governo e dell'autorità di regolazione di settore, gli impatti delle politiche energetico-ambientali e della regolazione sul sistema e sui mercati energetici, sia in ambito nazionale che internazionale; sviluppa strumenti e modelli per valutare l'evoluzione del sistema elettrico su orizzonti temporali di breve, medio e lungo termine.

Sviluppo, Sicurezza e Resilienza delle Reti: sviluppa e applica metodologie e strumenti per la pianificazione e l'esercizio delle reti di trasmissione in accordo a obiettivi di resilienza, considerando elevate quote di generazione rinnovabile non programmabile e risorse di flessibilità per nuovi servizi di rete nel contesto dell'evoluzione tecnologica e regolatoria.

Reti Attive, Gestione della Distribuzione e della Domanda: sviluppa metodologie e algoritmi per l'analisi degli scenari energetici applicati alle reti di distribuzione, ne valuta i relativi impatti sulla loro pianificazione/esercizio, nonché i relativi aspetti regolatori, con l'obiettivo di favorire l'evoluzione delle reti di distribuzione in sistemi efficienti, resilienti e "attivi".

TGM

Tecnologie di Generazione e Materiali

Dare impulso all'evoluzione della generazione elettrica, dalle fonti alle prestazioni degli impianti, dai materiali ai sistemi di accumulo, alle tecnologie abilitanti

Il Dipartimento è impegnato in attività di studio, ricerca e sperimentazione sulle principali tecnologie di generazione e accumulo di energia elettrica, calore, idrogeno e biocombustibili.

TGM sviluppa soluzioni tecnologiche per migliorare le prestazioni energetiche, economiche e ambientali del sistema e per promuovere la diversificazione delle fonti energetiche, inclusi il fotovoltaico innovativo e il nucleare, al fine di ridurre le emissioni di gas serra e aumentare la sicurezza di fornitura.

Le attività TGM comprendono la gestione ottimale delle reti energetiche e la fornitura di servizi di flessibilità al sistema elettrico che sfruttano collaborazioni e iniziative a livello nazionale e internazionale.

GRUPPI DI RICERCA

Materiali per l'Energia: sviluppa e caratterizza materiali di interesse per il settore elettro-energetico, in particolare per la generazione elettrica efficiente, affidabile e rispettosa dell'ambiente, per l'accumulo di energia, per il trasporto di energia in condizioni ambientali critiche e per l'efficienza energetica negli usi finali.

Tecnologie e Processi per l'Energia: studia, sviluppa e caratterizza processi e tecnologie di interesse per il sistema energetico nazionale, realizza ed esercita impianti sperimentali e prototipali per la validazione di tecnologie innovative. Le principali attività riguardano i processi di conversione e upgrade del biogas, il trattamento dei fumi, la separazione e purificazione dei gas, le tecnologie per l'idrogeno e il Power-to-X, le tecnologie di accumulo energetico elettrico, termico e termochimico, le tecnologie impiantistiche per le fonti rinnovabili, la cogenerazione e i sistemi avanzati per la conversione, l'accumulo e l'utilizzo efficiente dell'energia.

Tecnologie Fotovoltaiche Innovative: sviluppa materiali e dispositivi a semiconduttore e tecnologie fotovoltaiche di interesse per il sistema energetico; sviluppa la filiera del fotovoltaico ad alta efficienza, le sue applicazioni, le tecnologie di inseguimento e i relativi metodi di prova.

Automazione e Controllo di Reti Energetiche: attraverso metodi avanzati di simulazione e validazione sperimentale studia e realizza sistemi di gestione e controllo innovativi per impianti e reti energetiche, sviluppando procedure di esercizio per impianti industriali energetici, impianti nucleari di nuova generazione, aggregati di utenti finali, comunità locali dell'energia, sistemi energetici multivettore (elettricità, calore, gas, ecc.) e sistemi di accumulo elettrochimico, al fine di incrementarne efficienza, flessibilità, affidabilità e vita utile.

TTD

Tecnologie di Trasmissione e Distribuzione

Concepire, progettare e sviluppare dispositivi innovativi, soluzioni tecnologiche e di sistema a supporto della realizzazione di reti di trasmissione e distribuzione evolute e intelligenti

Il Dipartimento sviluppa e sperimenta nuove architetture di rete elettrica di trasmissione e distribuzione in corrente alternata e continua, strumenti e metodologie per la resilienza, l'analisi di Power Quality e la transizione in elettrico della mobilità. TTD elabora soluzioni innovative per il sistema energetico: superconduttività, sensori elettro-ottici, sistemi "low carbon" offshore, ICT, AI e GenAI, cybersecurity per la protezione delle comunicazioni di telecontrollo e la prevenzione degli incidenti, tecnologie di misura delle grandezze elettriche e di automazione e controllo. Supporta attività normativa e prenormativa.

GRUPPI DI RICERCA

Tecnologie per le Reti Attive di distribuzione: sviluppa sistemi di controllo per apparati di elettronica di potenza, volti all'integrazione di rinnovabili e sistemi di accumulo nelle reti di distribuzione; studia e sperimenta nuove architetture di reti attive di distribuzione e il coordinamento delle protezioni nelle reti attive in corrente alternata e continua; analizza i fenomeni di Power Quality nelle reti di distribuzione in media e bassa tensione.

Misure e Diagnostica di Componenti T&D: sviluppa metodologie, apparecchiature e soluzioni innovative nell'ambito delle misure di tensione, corrente, potenza ed energia e della diagnostica sui componenti del sistema elettrico, con particolare riferimento alle reti di trasmissione e distribuzione.

Sperimentazione Componenti e Apparati per Sistemi T&D: sviluppa e implementa metodologie di prova di laboratorio elettriche, termiche e meccaniche a fini prestazionali, diagnostici e di durata di vita su apparati e componenti di rete T&D, sia a supporto dell'attività di ricerca e sviluppo sia per clienti terzi.

Sistemi e Tecnologie Innovative per le Reti Energetiche: progetta e sperimenta componenti innovativi per il sistema energetico, come materiali superconduttivi ad alta temperatura e sensori ottici; valuta le modalità innovative di gestione e analisi del degrado dei componenti di rete, in base alle loro condizioni di funzionamento e ambientali, e analizza il contributo dei sistemi ibridi offshore, basati su tecnologie di generazione (rinnovabili e a fissione di piccola taglia) e di accumulo, alla decarbonizzazione e alla sicurezza energetica.

Tecnologie ICT per gestione e sicurezza informatica reti T&D: studia e sviluppa soluzioni ICT innovative per la gestione e la sicurezza informatica (cybersecurity) delle reti elettriche T&D e dei sistemi energetici, mediante l'uso di tecnologie di Intelligenza Artificiale Analitica (AI) e Generativa (GenAI), dell'internet delle cose (IoT), delle Blockchain, di analisi di dati statici e dinamici, inclusi i Big Data, del cloud pubblico e privato, dell'edge e del fog computing per applicazioni per reti attive, mobilità sostenibile e smart city.

EUT

Uso Efficiente dell'Energia per gli Usi finali e il territorio

Promuovere tecnologie e soluzioni per l'efficienza e la transizione energetica, con approccio integrato e il coinvolgimento di utenti, istituzioni e territori.

Il Dipartimento analizza e sviluppa soluzioni, tecnologie e impatti riguardanti il tema dell'uso efficiente dell'energia nei principali settori che consumano energia, in modo integrato, innovativo e su tutta la filiera del processo, con studi, esperienze di laboratorio e case study. EUT rinforza l'azione di RSE a supporto dei decisori e consolida il ruolo di "cinghia di trasmissione" fra le istanze del territorio, dei cittadini e le indicazioni e le prescrizioni del governo centrale in materia di governance.

GRUPPI DI RICERCA

Uso Efficiente dell'Energia: promuove e sviluppa l'uso efficiente dell'energia attraverso analisi di tecnologie, soluzioni, esperienze di laboratorio e casi studi, analisi di impatto e di governance, nei settori civile, dell'industria, trasporti, agricoltura; coordina attività di ricerca con istituzioni, enti locali e associazioni di categoria.

Utente al centro: sviluppa metodologie, algoritmi, analisi e strumenti per favorire la partecipazione degli utenti del mercato elettrico nel processo di transizione energetica.

Bioenergie e territorio: sviluppa un approccio integrato, con studi ed esperienze di laboratorio, per favorire l'impiego delle bioenergie nei settori energivori, in un'ottica di economia circolare e di ottimizzazione di gestione della filiera.

Monitoraggio Agenti Chimici e Fisici: sviluppa attività di ricerca, prevalentemente sperimentali, legate al monitoraggio di agenti chimici e fisici in ambito esterno e indoor, di emissioni, di impatti odorigeni, vibrazioni, rumore e radiazioni ionizzanti.

Modelli digitali complessi: sviluppa e implementa sistemi per la creazione e la gestione di digital twins applicati a infrastrutture critiche, impianti e filiere industriali e civili.



ASI

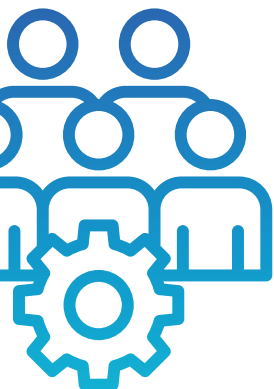
Amministrazione e Sistemi Informativi



ASI si occupa degli aspetti amministrativi, finanziari e informatici con l'obiettivo di garantire la sostenibilità economica delle attività di ricerca secondo parametri compatibili con la dimensione aziendale. È interlocutore diretto del Consiglio di Amministrazione con cui si interfaccia per l'approvazione dei risultati economici e del budget. ASI gestisce gli aspetti regolamentari e fiscali delle attività aziendali e garantisce il buon esito dei progetti di ricerca, coordinando l'iter amministrativo utile alle attività dei Dipartimenti e delle Funzioni.

HRM

Human Resources Management



La Direzione Risorse Umane ha la missione di creare un ambiente di lavoro inclusivo, innovativo e sostenibile, promuovendo il benessere, la sicurezza e lo sviluppo continuo dei Dipendenti. Attraverso strategie di gestione delle Risorse Umane supporta la crescita e la competitività dell'organizzazione ed è capace di attrarre, sviluppare e mantenere i migliori talenti, garantendo al contempo un ambiente di lavoro positivo e produttivo e una gestione efficace delle relazioni interne ed esterne. La funzione garantisce la correttezza dei processi relativi all'amministrazione, gestione, acquisizione sviluppo e formazione delle risorse di personale per l'Azienda. Alla Funzione è affidato anche il presidio delle relazioni sindacali e la promozione di iniziative per la mobilità "sostenibile" del personale RSE.

SCV

Sviluppo, Comunicazione e Valorizzazione



SCV si occupa di coordinare i progetti di ricerca finanziata, assicurandone lo sviluppo, supportando il processo di pianificazione delle risorse umane e strumentali, monitorando e supervisionando la rendicontazione. Assicura un collegamento con le Istituzioni preposte alla normativa sui finanziamenti della ricerca e, più in generale, con i portatori d'interesse. La Funzione è di supporto ai Dipartimenti nelle fasi di sviluppo di proposte per la ricerca di medio e lungo periodo, coordinando anche attività di carattere internazionale e accordi con le università, gli enti di ricerca e l'industria. Inoltre, a SCV è affidato il compito di pianificare la strategia di comunicazione, volta a valorizzare i risultati di ricerca di RSE; nonché di coordinare e promuovere la diffusione della conoscenza aziendale, anche attraverso le Knowledge Community, gruppi spontanei e multidisciplinari di dibattito e confronto.

SQA

Servizi Generali e Tecnici, Qualità e Ambiente



SQA, tra gli ambiti di attività, si occupa del miglioramento del sistema di gestione della qualità e coordina le verifiche ispettive interne, le relazioni con gli enti di certificazione e di accreditamento. Gestisce le criticità di sistema e supervisiona l'analisi dei rischi dei processi aziendali. Elabora misure preventive, protettive, autorizzative e sistemi di controllo in materia ambientale, contribuendo a progettare e attuare programmi formativi e informativi. La Funzione supporta i Dipartimenti nelle attività di realizzazione di nuove opere, manutenzione di beni e infrastrutture, gestione e distribuzione di materiali tecnici. Fornisce supporto all'immatricolazione della strumentazione, assicurando il corretto processo di tutte le attività connesse.





**Un lavoro di squadra
che coinvolge tutte
le unità, ciascuna con
le proprie expertise,
secondo un approccio
olistico e sinergico,
finalizzato al
raggiungimento
di obiettivi comuni**

Parola d'ordine: condivisione



~6.000

rapporti
scaricabili dal sito

RSE mette a disposizione i risultati della propria attività di ricerca, valorizzando esiti e contenuti presso Istituzioni, aziende e cittadini, attraverso differenti canali di comunicazione, dal sito web ai social, e utilizzando strumenti personalizzati per i diversi pubblici di riferimento.

RSE garantisce un **aggiornamento in tempo reale** sulle novità che la vedono protagonista, sugli eventi che organizza e a cui partecipa con propri contributi, promuovendo relazioni di valore con la stampa specializzata e generalista e con tutti i suoi stakeholder, fornendo loro materiale di approfondimento su temi tecnologici e di scenario, di rilievo per il settore.

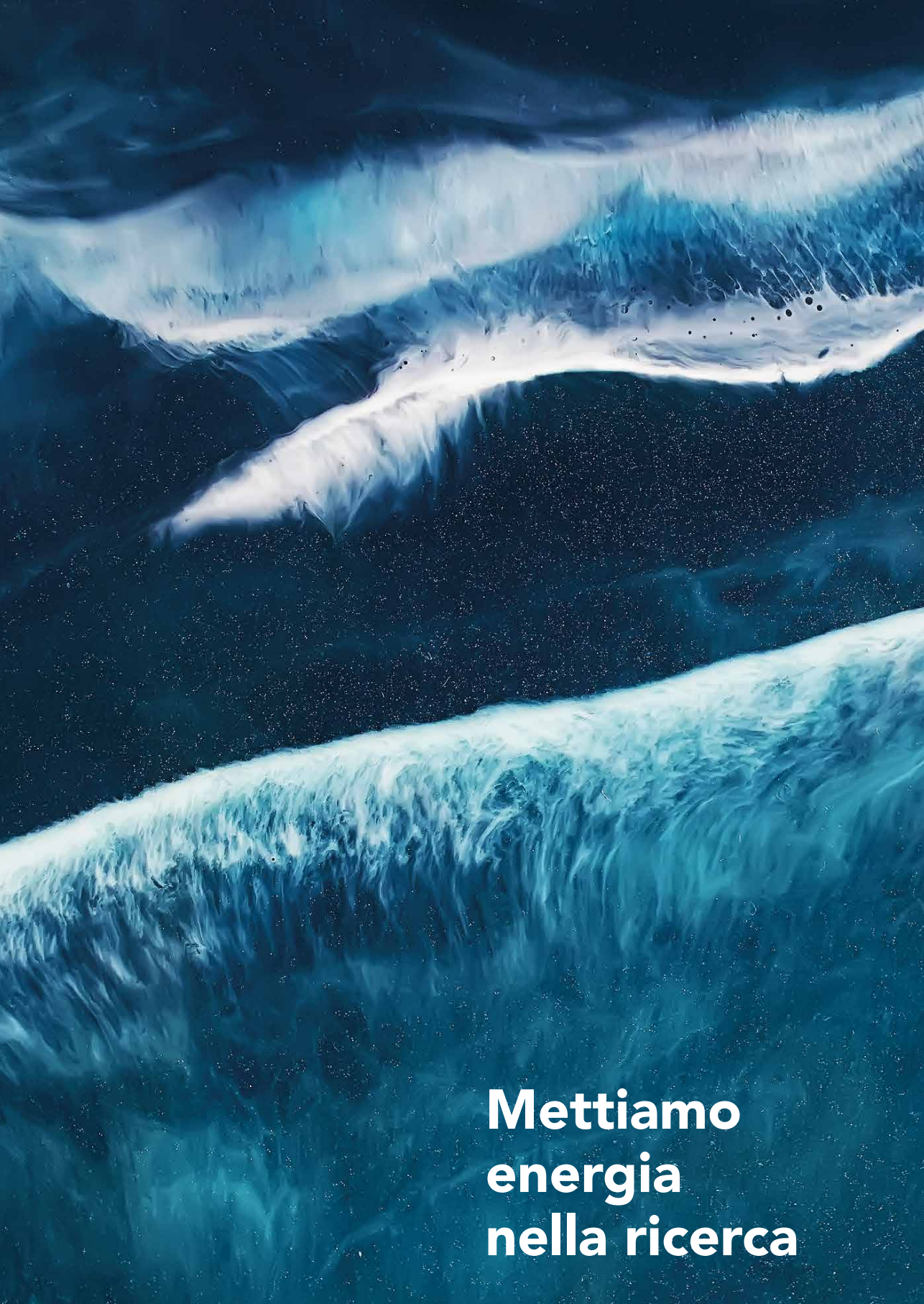
RSE mette a disposizione i risultati della propria attività di ricerca, valorizzando esiti e contenuti presso Istituzioni, aziende e cittadini, attraverso differenti canali di comunicazione

I risultati di analisi e sperimentazioni vengono valorizzati attraverso prodotti editoriali cartacei e digitali come DossierRSE, monografie RSE View e le collane Colloquia e Visioni DiveRSE. RSE promuove anche iniziative editoriali congiunte - come i Libri Bianchi - interviene con regolarità su riviste specializzate con articoli e pubblicazioni tecnico-scientifici e condivide su piattaforme e aggregatori di notizie le proprie analisi.

DossieRSE	prodotto sintetico, scientificamente rigoroso e facilmente assimilabile, distribuito in concomitanza di alcune fasi dell'agenda economica e normativa, secondo modalità e strumenti utili a diverse tipologie di interlocutori; articoli scientifici, commentati da ricercatori RSE e corredati di video, immagini e grafici;
RSEview	occasione di approfondimento su specifici temi, proposti da RSE con una visione di sistema e da una posizione indipendente; riferimento per l'ambiente scientifico e tecnico che voglia ricevere una fotografia sullo stato dell'arte di tematiche di settore;
Colloquia	collana editoriale nata dall'esigenza di creare un dialogo permanente tra il mondo della ricerca e quello dell'impresa, secondo un approccio volto all'innovazione e allo sviluppo di un sistema energetico sostenibile; un aggiornamento puntuale da destinare agli stakeholder, individuando per ciascun approfondimento esigenze e priorità;
Visioni DiveRSE	studi di scenario, volti a descrivere possibili evoluzioni alternative di un sistema, secondo una visione prospettica; analisi integrata delle diverse componenti del sistema energetico per indirizzare i decisori sulle potenzialità di intervento nei diversi settori.





An aerial photograph of a rugged mountain range covered in snow. The peaks and ridges are illuminated by a soft, ethereal light, possibly from the moon or a low sun, creating a high-contrast scene. The sky above is a deep, dark blue, speckled with numerous small, bright white stars, suggesting a clear night sky. The overall mood is serene and majestic, emphasizing the vastness and beauty of the natural world.

**Mettiamo
energia
nella ricerca**





Questa brochure è stata realizzata su carta patinata opaca certificata PEFC, composta da materiali provenienti da fonti sostenibili, per abbattere al minimo l'impatto ambientale della stampa.

Aggiornamento luglio 2026

grafica e produzione: creative-farm.[it](https://www.creative-farm.it)

Rimani sempre aggiornato con RSE perché #wemoverearch

Sito: www.rse-web.it

LinkedIn: @Ricerca sul Sistema Energetico - RSE SpA

Twitter: @RSEnergetico

YouTube: RSE SpA - Ricerca sul Sistema Energetico

Instagram: @rse_wattsup

Ricerca sul Sistema Energetico – RSE S.p.A.

Società con unico socio soggetta alla direzione
ed al coordinamento di GSE S.p.A.

Sede Legale

Via R. Rubattino, 54, 20134 MI

Tel. +39 023992.1 - Fax +39 023992.5370 - PEC rse@legalmail.it

Reg. Imprese di Milano

P.IVA e C.F. 05058230961

R.E.A. di Milano n. 1793295

Cap. Soc. € 1.100.000 i.v.

