

**Unità di Management DIITET per Ricerca di Sistema
PT2015-2017**

Svolge attività di coordinamento, (che prevede anche incontri/confronto con gli altri affidatari accordi RdS, ENEA e RSE) di promozione e divulgazione dei risultati dei progetti presentati dal CNR nei PT 2015-2017.

Valorizza e sostiene le attività dei gruppi di Ricerca CNR e Universitari con specifiche attività divulgative sia attraverso l'utilizzo di piattaforme e siti dedicati alla divulgazione scientifica (CNR DIITET, Res Magazine di Csea, ecc), la promozione alla partecipazione di Convegni, eventi nazionali (conferenza Dipartimento o incontri tematici) internazionali (meeting EERA, incontri con partner H2020, IEA) Tra il 2017/18, è stata dedicata attenzione alle attività di internazionalizzazione in collaborazione con Enea e RSE, previste dall'iniziativa coordinata dal MiSE Mission Innovation (cop 21, accordo di Parigi per contrastare i cambiamenti climatici e accelerare il tema dell'innovazione nell'ambito delle energie rinnovabili).

**UdM: Ilaria Bencini, Arianna Turini, Silvia Presello,
Alessandro Manna, Simone Iannotti**

ricercadisistema@cnr.it

**cnr
DIITET**

Ideazione e realizzazione
brochure: Silvia Presello
Testi: Ilaria Bencini



Consiglio Nazionale delle Ricerche

**cnr
DIITET**

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per
l'Energia e i Trasporti

Direttore del Dipartimento DIITET
Emilio Fortunato Campana

www.diitet.cnr.it

segreteria.diitet@cnr.it

Dipartimento di Ingegneria,
ICT e Tecnologie per
l'Energia e i Trasporti

**cnr
DIITET**

www.diitet.cnr.it



Il CNR

Con **sette Dipartimenti tematici** che abbracciano campi di ricerca ampi e diversificati e una rete di Istituti di ricerca capillare distribuita su tutto il territorio nazionale, all'interno della quale operano migliaia di ricercatori e studiosi, il **Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)** è il più grande Ente Pubblico di Ricerca in Italia, depositario di un patrimonio unico di saperi e competenze. La missione del CNR è svolgere, promuovere e diffondere, attività di ricerca nei principali settori della conoscenza e studiare la loro applicazione per lo sviluppo scientifico, tecnologico e sociale del Paese, potendo contare su un bacino di risorse di oltre 8.000 dipendenti strutturati, più della metà dei quali sono ricercatori e tecnologi e 1.500 tecnici.

Il DIITET

Il **Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti (DIITET)**, con i suoi **19 Istituti** sul territorio nazionale, per numero di ricercatori e tecnologi, infrastrutture, ha la massa critica e la produzione scientifica necessarie per accreditarsi nei maggiori settori di competenza.

Grande progettualità, multidisciplinarietà, fanno del **DIITET** un hub tra mondo delle imprese, amministrazioni centrali e periferiche dello Stato e il sistema pubblico della ricerca, inteso come insieme di Università ed EPR in stretto rapporto con gli altri Dipartimenti del CNR.

Rafforza la presenza dell'Ente nelle reti di tipo pubblico-privato nazionali ed internazionali, ove possibile guidando la componente scientifica, facendosi promotore di scouting dell'innovazione, in rapporto con Consiglio Scientifico, Istituti e ricercatori, analizzando trend di sviluppo ed interrogando le imprese circa i loro bisogni di ricerca.

Raccoglie la domanda proveniente dai settori industriali, dalla società, dagli altri Dipartimenti CNR e dalle comunità scientifiche esterne, creando sistemi di Open Innovation, attivando in modo organizzato gruppi di istituti e ricercatori, in funzione della domanda stessa, con uno schema a "geometria variabile".

Le sue competenze, vaste ed eterogenee, lo pongono al centro di settori scientifici e tecnologici nei quali saranno affrontati, nei prossimi anni, profondi mutamenti, nuove sfide e opportunità, potenziando le connessioni tra le sue aree strategiche e aree progettuali (AP).

Le **quattro Aree Strategiche** si sono dimostrate validi strumenti di sintesi multidisciplinare:

- **Informatica**
- **Ingegneria dei sistemi e delle comunicazioni**
- **Matematica applicata**
- **Ingegneria industriale e civile**

Le AP, coordinate dai ricercatori, diventano così nodo di una rete virtuale che aiuta la comprensione della ricchezza di conoscenze della rete CNR.

1	Dispositivi e Sistemi ICT
2	Internet del Futuro
3	Dati, Contenuti e Media
4	e-Infrastructure
5	CyberSecurity
6	Robotica & Automatica
7	Fabbrica del futuro
8	e-Health
9	Biotecnologie (inclusa Bioinformatica)
10	Nanotecnologie e materiali avanzati
11	Tecnologie per la fruizione e la salvaguardia dei BB.CC.
12	Tecnologie per l'Aerospazio e l'Osservazione della Terra
13	Sicurezza della Società
14	Tecnologie per l'Agricoltura Sostenibile e la Sicurezza del Cibo
15	Costruzioni Sostenibili
16	Smart City
17	Tecnologie energetiche a basso impatto ambientale
18	Veicoli a basso impatto ambientale
19	Tecnologie Marittime
20	Matematica Applicata

