

## MACRO SETTORI DI INTERVENTO E PROGETTI PROPOSTI NELL'ANNO 2021

| Settore d'intervento | Tipologia di Progetto   | Descrizione sintetica  | Ruolo di ISIRES   | Partner nella Ricerca                                      |
|----------------------|---|--|---|--|
| <i>Energetico</i>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prototipazione</li> <li>• Digitalizzazione</li> <li>• Organizzazione</li> <li>• Automazione</li> </ul> | <p>Attività di test del prototipo di misurazione ed automazione della gestione dell'energia all'interno del settore industriale</p> <p>Automazione della gestione e manutenzione della produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili.<br/>Metodologie BIM e FM</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività di Ricerca Commissionata</li> <li>• Analisi preliminare del progetto</li> <li>• Sopralluoghi periodici</li> <li>• Sorveglianza delle fasi di installazione e posa</li> <li>• Assistenza tecnica</li> <li>• Gestione e coordinamento generale</li> <li>• Coordinamento con università</li> </ul> |  |
| <i>Manifattura</i>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Innovazione verso un nuovo prodotto</li> <li>• Innovazione di servizio</li> </ul>                      | <p>Realizzazione di un nuovo articolo da scrittura ecosostenibili e realizzato in materiale riciclato</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività di Ricerca Commissionata</li> <li>• Analisi preliminare del progetto</li> <li>• Sopralluoghi periodici</li> <li>• Deposito brevetti</li> <li>• Gestione progettuale</li> <li>• Coordinamento con università</li> <li>• Verifica delle attività di ricerca</li> </ul>                            | <p>Università' di Torino<br/>(Dipartimento di Chimica)</p> |
| <i>Autotrasporti</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Innovazione di processo per miglioramento significativo di un servizio</li> </ul>                      | <p>Monitoraggio dell'impatto ambientale. Raccolta e analisi di Big Data per efficientamento delle prestazioni logistiche. Monitoraggio automatizzato in tempo reale dello status del mezzo. Rilevamenti biometrici sul personale addetto alla guida (sviluppo futuro).</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività di Ricerca Commissionata</li> <li>• Analisi preliminare del progetto</li> <li>• Sopralluoghi periodici</li> <li>• Deposito brevetti</li> </ul>  |  |

|                     |   |  |   |  |
|---------------------|---|--|---|--|
|                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prototipazione</li> </ul>  | <p>Allestimento di unità mobili di laboratorio per il monitoraggio dell'usura delle parti meccaniche delle motrici</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Formazione tecnica del personale</li> <li>• Supporto all'analisi dei dati</li> <li>• Disseminazione dei progressi in itinere e dei risultati</li> <li>• Gestione e coordinamento generale</li> </ul>   |  |
| <b>Informatica</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prototipazione</li> <li>• Organizzazione</li> <li>• Innovazione di Servizio</li> </ul> | <p>Ideazione, progettazione, realizzazione e testing dei dispositivi hardware prototipali su cui verrà installato ed avviato un nuovo sistema informativo</p> <p>Sviluppo operativo di una piattaforma innovativa di comunicazione integrata e di un sistema di analisi semantica sulle comunicazioni in entrata ed uscita al fine di sviluppare algoritmi capaci di compiere azioni autonome sulla base di parole chiave analizzate</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività di Ricerca Commissionata</li> <li>• Analisi preliminare del progetto</li> <li>• Sopralluoghi periodici</li> <li>• Gestione e coordinamento generale</li> <li>• Disseminazione dei progressi in itinere e dei risultati</li> <li>• Verifica delle attività di ricerca</li> </ul> |  |
| <b>Farmaceutica</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prototipazione</li> <li>• Logistica</li> </ul>   | <p>Ideazione, progettazione e sviluppo di prototipi di linee di produzione e confezionamento di farmaci, con un elevato grado di personalizzazione e innovazione delle singole componenti degli impianti.</p> <p>Ideazione, progettazione e costruzione di un'area di stoccaggio innovativa per la refrigerazione dei farmaci ad elevata deperibilità nella fase di transito aeroportuale.</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attività di Ricerca Commissionata</li> <li>• Analisi preliminare del progetto</li> <li>• Sopralluoghi periodici</li> <li>• Gestione progettuale</li> <li>• Coordinamento con università</li> <li>• Verifica delle attività di ricerca</li> <li>• Disseminazione dei risultati</li> </ul> | <p>Università la Sapienza di Roma<br/>(Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco)</p> |

ISTITUTO ITALIANO  
RICERCA E SVILUPPO