

MACRO SETTORI DI INTERVENTO E PROGETTI PROPOSTI NELL'ANNO 2020

Settore d'intervento	Tipologia di Progetto	Descrizione sintetica	Ruolo di ISIRES	Partner nella Ricerca
Energetico	<ul style="list-style-type: none"> • Prototipazione • Digitalizzazione • Organizzazione • Automazione 	<p>Attività di test del prototipo di misurazione ed automazione della gestione dell'energia all'interno del settore industriale</p> <p>Automazione dalla gestione e manutenzione della produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili. Metodologie BIM e FM</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Attività di Ricerca Commissionata • Analisi preliminare del progetto • Sopralluoghi periodici • Sorveglianza delle fasi di installazione e posa • Assistenza tecnica • Gestione e coordinamento generale • Coordinamento con università 	Politecnico di Torino
Manifattura	<ul style="list-style-type: none"> • Innovazione verso un nuovo prodotto • Innovazione di servizio 	Realizzazione di un nuovo articolo da scrittura ecosostenibili e realizzato in materiale riciclato	<ul style="list-style-type: none"> • Attività di Ricerca Commissionata • Analisi preliminare del progetto • Sopralluoghi periodici • Deposito brevetti • Gestione progettuale • Coordinamento con università • Verifica delle attività di ricerca 	Università' di Torino (Dipartimento di Chimica)
Autotrasporti	<ul style="list-style-type: none"> • Innovazione di processo per miglioramento significativo di un servizio 	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).	<ul style="list-style-type: none"> • Attività di Ricerca Commissionata • Analisi preliminare del progetto • Sopralluoghi periodici • Deposito brevetti 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Prototipazione 	<p>Allestimento di unità mobili di laboratorio per il monitoraggio dell'usura delle parti meccaniche delle motrici</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Formazione tecnica del personale • Supporto all'analisi dei dati • Disseminazione dei progressi in itinere e dei risultati • Gestione e coordinamento generale
<p>Strumenti di laboratorio</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Prototipazione 	<p>Rilevatore particellare per monitoraggio in tempo reale delle condizioni dei macchinari e manutenzione preventiva.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Attività di Ricerca Commissionata • Analisi preliminare del progetto • Sopralluoghi periodici • Analisi dei dati delle rilevazioni • Trasmissione e diffusione della conoscenza tecnica • Gestione e coordinamento generale • Coordinamento con università <p>Musp di Piacenza</p>
<p>Farmaceutica</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Prototipazione • Logistica 	<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"> • Attività di Ricerca Commissionata • Analisi preliminare del progetto • Sopralluoghi periodici • Gestione progettuale • Coordinamento con università • Verifica delle attività di ricerca • Disseminazione dei risultati <p>Università la Sapienza di Roma (Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco)</p>