

Verso la S3 del periodo di programmazione 2021-2027

Ambito tematico:

MATERIALI AVANZATI E NANOTECNOLOGIE

Distretto Tecnologico: FERROVIARIO

SWOT Analysis

Punti di Forza	Punti di Debolezza
<ul style="list-style-type: none"> • Presenza di aziende leader nello sviluppo ed utilizzo di materiali intelligenti «per sostituzione» (es. grafene, ghise sferoidali austemperate). • Nuovo progetto-pilota UE guidato da DITECFER per l'adozione di Advanced Technologies da parte delle PMI della filiera ferroviaria. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ancora limitato scouting di materiali alternativi per –es.- la riduzione dei pesi a parità di resistenza all'interno della filiera più ampia.
Opportunità	Minacce
<ul style="list-style-type: none"> • Presenza sul territorio regionale di competenze specifiche nel campo dei Materiali. • Collaborazione da sfruttare con la KIC Raw Materials. 	

Dalle vecchie roadmap alle nuove

Roadmap MTR	Roadmap 2021-2027
Infrastrutture più sicure, capaci e affidabili	SICUREZZA DEL SISTEMA FERROVIARIO (SAFE, SECURE, CYBERSECURE)
Ferrovie Digitali e Veicolo Autonomo	FERROVIE DIGITALI E VEICOLO AUTONOMO
Infrastrutture più manutenibili	
Produrre Treni più green	
Gestire il fine vita dei rotabili	ECO-SOSTENIBILITA' DEL TRASPORTO SU FERRO
Dal revamping al retrofitting ecosostenibile	
Rendere le Infrastrutture più green	

Le nuove roadmap di Distretto

Ordine prioritario	Titolo	Tecnologia	Ambito applicazione	TRL/MRL	SDG
1	SICUREZZA DEL SISTEMA FERROVIARIO (SAFE, SECURE, CYBERSECURE)	<ul style="list-style-type: none"> - Tecnologie Digitali - Materiali avanzati e nanotecnologie 	<ul style="list-style-type: none"> - Veicoli passeggeri e merci - Infrastruttura 		<ul style="list-style-type: none"> - 9 - 11
4	FERROVIE DIGITALI E VEICOLO AUTONOMO	<ul style="list-style-type: none"> - Tecnologie Digitali - Materiali avanzati e nanotecnologie 	<ul style="list-style-type: none"> - Veicoli passeggeri e merci - Infrastruttura 		<ul style="list-style-type: none"> - 9 - 11
3	ECO-SOSTENIBILITA' DEL TRASPORTO SU FERRO	<ul style="list-style-type: none"> - Tecnologie per la vita e l'ambiente - Materiali avanzati e nanotecnologie - Tecnologie Digitali 	<ul style="list-style-type: none"> - Veicoli passeggeri e merci - Infrastruttura 		<ul style="list-style-type: none"> - 9 - 12



Distretto Tecnologico Ferroviario

Persona di contatto: Veronica Elena Bocci

Mail: coordinatore@ditecfer.eu

Indirizzo web: www.ditecfer.eu