

Verso la S3 del periodo di programmazione 2021-2027

Ambito tematico: TECNOLOGIE DIGITALI

Distretto Tecnologico: FERROVIARIO

SWOT Analysis

| Punti di Forza | Punti di Debolezza |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none">• Ampio e crescente utilizzo delle Tecnologie Digitali all'interno della filiera.• 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">• Rimangono sacche 'resilienti' all'utilizzo delle Tecnologie Digitali nella parte di filiera più tradizionale, non percepiscono ancora opportunità e benefici individuali. |
| Opportunità | Minacce |
| <ul style="list-style-type: none">• Presenza sul territorio regionale di forti competenze specifiche sulle Tecnologie Digitali.• Maggiore collaborazione tra Distretti e Digital Innovation Hubs.• Politica UE di transizione industriale digitale con iniziative a supporto delle PMI da attendersi. | <ul style="list-style-type: none">• Non reperibilità delle competenze necessarie per gestire tali tecnologie all'interno dell'impresa. |

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 | |
| Mobility as a Service (MaaS) | ACCESSIBILITA' E MOBILITY-AS-A-SERVICE |
| 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 | |
| - | FILIERA DIGITALE E 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 |
| 2 | ACCESSIBILITA' E MOBILITY-AS-A-SERVICE | <ul style="list-style-type: none"> - Tecnologie Digitali - Tecnologie per la vita e l'ambiente | <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 |
| 5 | FILIERA DIGITALE E GREEN | <ul style="list-style-type: none"> - Tecnologie Digitali - Tecnologie per la Manifattura avanzata - Tecnologie per la vita e l'ambiente | <ul style="list-style-type: none"> - Processi manifatturieri / dei servizi - Modelli di business | | <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