

NEWSLETTER

Progetto TechMOlogy

Numero 3, settembre 2022 - marzo 2023

In questo numero della newsletter trovate:

- **Evento finale**
- **Service design days**
- **Sfide industriali**
- **Attività di progetto**

Evento finale: 29.03.2023

Mercoledì 29.03.2023 presso la sede di LEF, si terrà l'evento conclusivo del progetto intitolato "Moving Forward. Energie per le sfide nell'industria della mobilità". L'evento mira a condividere le esperienze dei partecipanti a TechMOlogy su ciò che hanno imparato nel corso del progetto e su come stanno affrontando le sfide della digitalizzazione. Esperti di innovazione e imprenditori illustreranno i trend tecnologici e i gap di competenze correlati, nell'automotive come in altre filiere della mobilità, nell'area cross-border tra Italia e Slovenia. L'evento si terrà in lingua slovena e italiana, sarà fornita la traduzione simultanea.

Per saperne di più sul programma dell'evento: <https://2014-2020.ita-slo.eu/it/tutte-le-notizie/news/evento-conclusivo-del-progetto-techmology>

Se sei interessato a partecipare all'evento, registrati a questo link:

<https://leanexperiencefactory.activehosted.com/f/43>

Service design days



Tra giugno e settembre, Ecipa, FINN e SIEVA hanno organizzato tre incontri per coinvolgere le imprese, i professionisti, gli enti e gli attori della ricerca per far emergere le necessità legate al settore mobilità e al territorio di riferimento.

I tre incontri sono stati un'attività propedeutica alla creazione di un portfolio transfrontaliero di servizi innovativi o rivisitati dedicati allo sviluppo di competitività e innovazione delle PMI del settore mobilità.

Durante gli incontri, ogni partner - per poter analizzare i servizi offerti e valutarne di nuovi - ha approfondito delle necessità specifiche legate agli end-user presenti, mettendo al centro dell'indagine proprio i soggetti che hanno più bisogno di soluzioni innovative per essere competitivi nel mercato.

È stato scelto di svolgere tutti gli eventi utilizzando il design thinking come metodologia di lavoro. Questo ha permesso un lavoro attivo nel definire i problemi, affrontare le esigenze dei presenti e ragionare sulle soluzioni.

Utilizzando il processo del doppio diamante, gli incontri si sono divisi in quattro fasi:

- 1- La fase di empatia, che ha consentito di approfondire il contesto e il comportamento dei partecipanti.
- 2- La fase di definizione, che consiste nell'identificare i problemi e dare un senso ai dati per fare le scelte giuste.
- 3 - La fase di ideazione, nella quale i partecipanti propongono il maggior numero possibile di soluzioni.

4 - La fase di prototipo e di test, nella quale le idee migliori vengono selezionate e convalidate se risolvono effettivamente il problema per il gruppo target previsto.

Durante i tre incontri è emerso come il supporto di enti con il profilo dei partner coinvolti sia fondamentale per il collegamento a carattere transfrontaliero con il mondo della ricerca.

Sebbene la specificità territoriale sia molto forte, è stato inoltre possibile identificare un fattore comune tra i bisogni dei vari end-user, e cioè la necessità di uno o più strumenti per agevolare la condivisione di soluzioni e servizi per le PMI.



Sfide Industriali



Il 21 settembre abbiamo lanciato ufficialmente le sette sfide industriali in occasione dell'evento "Cooperazione Interreg tra Italia e Slovenia: scopri i progetti europei e le opportunità future" organizzato dal Programma Interreg Italia-Slovenia.

Le sfide industriali sono il risultato di un intenso lavoro svolto dai partner nella primavera e nell'estate del 2022, in cui, intervistando vari stakeholder, abbiamo cercato di capire le traiettorie di cambiamento che il settore della mobilità si troverà ad affrontare nei prossimi anni. Poi, i partner hanno individuato delle specifiche sfide che, affrontate con successo, possono far avanzare la regione transfrontaliera dell'Italia e della Slovenia nel campo della mobilità.

Le sfide individuate riguardano i seguenti ambiti:

SFIDA 1 - Mobilità intelligente: soluzioni per il monitoraggio dei dati sulla mobilità nell'Area Science Park

SFIDA 2 - Mobilità intelligente: soluzioni innovative a supporto del mobility management di Aziende & Istituzioni

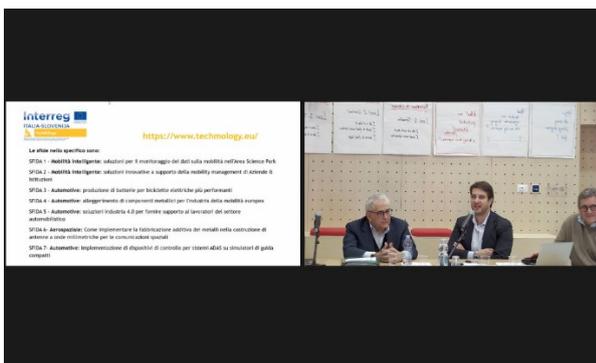
SFIDA 3 - Automotive: produzione di batterie per biciclette elettriche più performanti

SFIDA 4 - Automotive: alleggerimento di componenti metallici per l'industria della mobilità europea

SFIDA 5 - Automotive: soluzioni industria 4.0 per fornire supporto ai lavoratori del settore automobilistico

SFIDA 6- Aerospaziale: Come implementare la fabbricazione additiva dei metalli nella costruzione di antenne a onde millimetriche per le comunicazioni spaziali

SFIDA 7- Automotive: Implementazione di dispositivi di controllo per sistemi ADAS su simulatori di guida compatti



Nel mese di ottobre, per promuovere la partecipazione alle sfide industriali, abbiamo organizzato diversi eventi promozionali rivolti a vari stakeholder. Sono state presentate le opportunità del bando di smart mobility transfrontaliera per lo sviluppo di nuovi prodotti, servizi, imprese o modelli di business che rendano più sostenibile ed efficiente la mobilità nell'area transfrontaliera e più competitive le imprese lungo tutta la filiera produttiva di veicoli di ogni genere, dalle automobili alle bici elettriche, dai deltaplani agli yacht. Sono stati inoltre illustrati il percorso di mentorship e la possibilità di usufruire di una serie di servizi di supporto gratuiti riservati ai partecipanti: dal design e prototipazione fino alla formazione su stampa 3D, robotica, AV/AR, tecnologie digitali.



In autunno e in inverno i partner si sono concentrati sul supporto alle aziende attraverso varie attività per sostenere i candidati nello sviluppo delle loro soluzioni. È stata anche un'occasione per attivare collaborazioni transfrontaliere e tra laboratori.

Nel mese di marzo, Friuli Innovazione ha organizzato il corso di formazione "DESIGN+ADDITIVE" sul tema del design e della manifattura additiva e ha aperto le porte del proprio laboratorio H-ARP per la stampa 3d. Alla formazione hanno preso parte anche dodici partecipanti provenienti dalla Slovenia, sia dalla Facoltà di Ingegneria meccanica e sia dall'azienda Domel.



TechMOlogy Cross-border Open day



Giovedì 24 novembre 2022 si è tenuto l'evento transfrontaliero "Cross-border Open day" del progetto Interreg Italia Slovenia - TechMOlogy, in collaborazione con GIZ ACS e SiEVA d.o.o. L'evento è stato dedicato alla presentazione degli obiettivi di TechMOlogy e delle sfide industriali a una vasta gamma di aziende e istituzioni educative, nonché alla presentazione del funzionamento, delle attrezzature e delle buone pratiche del

laboratorio di stampa 3D e di realtà aumentata. SiEVA ha messo a disposizione entrambi i laboratori ad aziende e istituzioni pubbliche selezionate tra le organizzazioni che presenteranno le loro soluzioni alle sfide di Techmology.

Riunioni Partner

Nel mese di dicembre 2022 e gennaio 2023 i partner si sono riuniti per programmare il lavoro degli ultimi mesi del progetto. Le discussioni si sono concentrate sulla fase finale, in particolare su come diffondere e rendere permanenti i risultati raggiunti.



In gennaio, i partner si sono riuniti a Šempeter pri Gorici per un workshop, condotto dal partner ECIPA, sulla capitalizzazione dei risultati del progetto. Attraverso una User Journey Map, ci siamo messi nei panni dei gruppi target di TechMOlogy, per capire come i deliverable di TechMOlogy possono essere utilizzati dai target group stessi nelle loro attività istituzionali e d'impresa.