



SCHEDA DI DIFFUSIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO FINANZIATO NELL'AMBITO DELLA PROGRAMMAZIONE REGIONALE E COMUNITARIA

Promuovi i risultati del tuo progetto

La Scheda Diffusione dei risultati è un documento che raccoglie contenuti divulgativi da pubblicare su Innoveneto, la descrizione deve quindi essere in stile giornalistico e non deve contenere espressioni troppo tecniche (come ad es: "nel WP 1") o acronimi.

Lo scopo infatti è di dare massima accessibilità e diffusione ai risultati allargando il più possibile lo spettro dei lettori.

1) INFORMAZIONI SUL BENEFICIARIO

Email: amministrazione@step-lab.com

Beneficiario: STEP ENGINEERING SRL

P. IVA: 04199670268

Bando/Azione: PSC FSC stralcio - Salute e Benessere

2) INFORMAZIONI SUL PROGETTO

Titolo del progetto: ATTUATORI AD ALTE PRESTAZIONI BASATI SU MOTORI LINEARI IN SOSTITUZIONE DEGLI ATTUATORI IDRAULICI

Descrizione del progetto: Step Engineering produce e vende sistemi per test meccanici statici, dinamici e impatto. Attualmente, offre la gamma più ampia di sistemi elettrici con elevate performance dinamiche. I sistemi idraulici hanno vantaggi come forza e accelerazioni elevate, bassi costi e alta velocità. Il progetto attuale riguarda lo sviluppo di un attuatore lineare elettrico per testare gli ammortizzatori nel settore automotive con specifiche prestazioni. La riduzione dell'inerzia della parte mobile è fondamentale per

superare i limiti tecnologici dell'attuazione idraulica. Lo studio si concentrerà sulla parte mobile dell'attuatore per minimizzare l'inerzia e massimizzare le prestazioni.

Il progetto si è focalizzato sulla realizzazione di una macchina di prova per valutare le migliori soluzioni di sistemi di guida lineare sul mercato e ottimizzarle. L'uso di attuatori lineari elettrici ha contribuito a sviluppare metodologie innovative e migliorare la sicurezza e la salute dei lavoratori.

Data di inizio: 09/03/2023

Data di fine: 31/07/2024

Localizzazione: Resana

Costo totale del progetto: euro 190882

Contributo pubblico: euro 76353

3) ULTERIORI SOGGETTI COINVOLTI NEL PROGETTO

Organismi di ricerca: Università

Indicare l'Università/Ente di ricerca e specificare il Dipartimento o l'Istituto: Università degli Studi di Padova Dipartimento di Ingegneria Industriale (DII)

Imprese: Micro, piccole e medie (PMI)

4) ULTERIORE DIFFUSIONE DEI RISULTATI

Oltre a Innoveneto.org indicare se sono stati utilizzati altri strumenti per diffondere i risultati del progetto cofinanziato

Indicare la tipologia di strumento: Pagina dedicata su sito internet e fiere di settore

5) EVENTUALE LINK DOVE REPERIRE INFORMAZIONI SUL PROGETTO:

6) STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE (S3)

Ambito: Smart Manufacturing

Traiettorie prevalenti:

19 - Spazi e organizzazione inclusiva e umano-centrica

Driver prevalente: Nessuno

Il progetto ha un impatto in tema di Space economy?: No

Il progetto ha un impatto in tema di Bioeconomy?: No