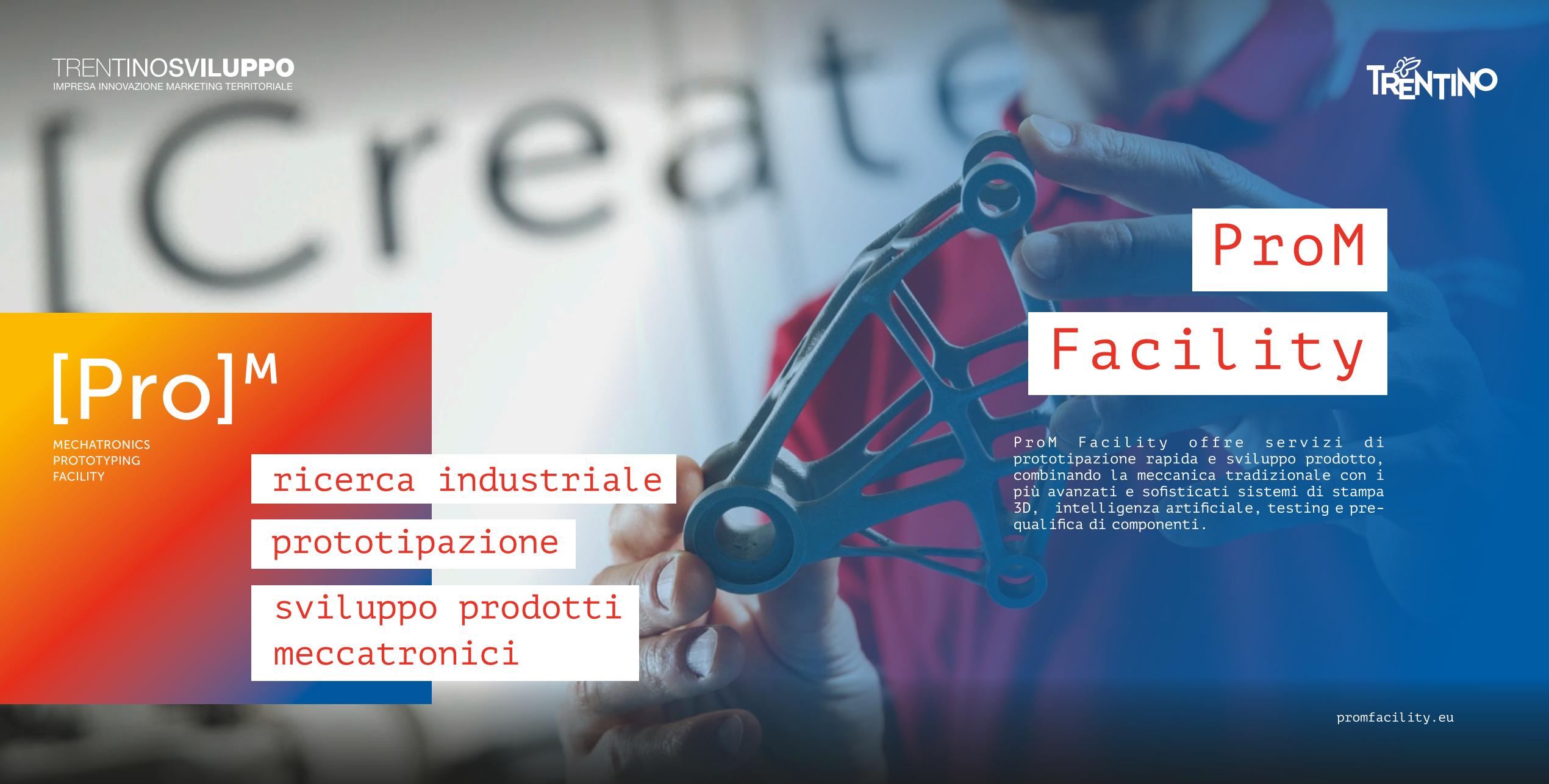
TRENTINOSVILUPPO
IMPRESA INNOVAZIONE MARKETING TERRITORIALE

TRENTINO



[Pro]M

MECHATRONICS
PROTOTYPING
FACILITY

ricerca industriale

prototipazione

sviluppo prodotti meccatronici

ProM Facility

ProM Facility offre servizi di prototipazione rapida e sviluppo prodotto, combinando la meccanica tradizionale con i più avanzati e sofisticati sistemi di stampa 3D, intelligenza artificiale, testing e pre-qualifica di componenti.

promfacility.eu

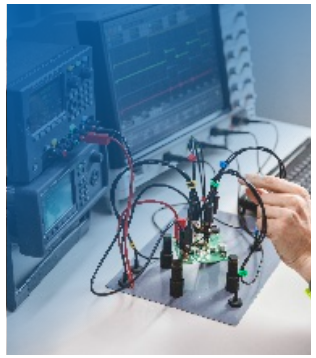
Una piattaforma integrata per startup e imprese che vogliono fare ricerca, sviluppare, realizzare e testare sistemi e prodotti meccatronici.

A studenti, tesisti e dottorandi, offre percorsi di ricerca e formazione di eccellenza mettendo a sistema competenze trasversali.

Allo staff tecnico del comparto meccatronico, propone occasioni di aggiornamento e formazione specialistica in un contesto dinamico e all'avanguardia.

Il progetto è realizzato grazie ai fondi europei della Provincia autonoma di Trento

traiettorie strategiche



automotive, in particolare ottimizzazione di componenti per racing e interfacce uomo-macchina

aerospazio, progettazione e produzione di componenti per droni e satelliti

biotech & sport-tech, tra cui sviluppo articolazioni robotiche, protesi in stampa 3D, ricostruzione di parti anatomiche con immagini 3D

tecnologie abilitanti

stampa 3D
manifattura additiva (polimerica e metallica) e ibrida (sottrattiva /additiva)

information Technology
calcolo HPC, Internet of Things, Intelligenza Artificiale, Deep Neural Network, Cyber Security

meccanica
lavorazioni meccaniche CNC, taglio laser per tubo e lamiera

elettronica
prototipazione di schede elettroniche integrate, caratterizzazione e qualifica di componenti e sistemi

metrologia
verifica geometrica e dimensionale, tomografia a raggi X, 3D reverse engineering, test meccanici e in camera climatica

network

- SMACT Competence Centre del Nord Est
- DIH / Confindustria Trento
- SpeedHub / Confindustria Verona
- INFN - Sez. Padova
- Vanguard Initiative
- SDAM Alliance

promfacility.eu

Trentino Sviluppo Spa
Via Zeni, 8 - 38068 Rovereto (TN)
0464 43 111

www.trentinosviluppo.it

credits foto:
Jacopo Salvi, Daniele Lira