



Interreg
Italia-Österreich



Co-funded by
the European Union

@Eurac Research | Andrea De Giovanni

START2 Living Lab – Evento conclusivo **Droni nel soccorso alpino: roadmap fino al 2030**

20.03.2026 | 9:00 – 17:00

NOI TECHPARK BOLZANO, SALA SEMINARIO 1

Quando scatta un'emergenza in aree montane isolate, ogni minuto può fare la differenza. Ed è proprio in queste circostanze che i droni possono intervenire efficacemente – riuscendo a trovare più velocemente le persone lungo i sentieri, consegnando attrezzature e beni importanti in tempi rapidi e in punti di difficile accesso, agevolando l'intervento del soccorso alpino impegnato nella traversata di terreni insidiosi.

Il progetto di ricerca interregionale START2 prevede la stretta collaborazione tra ricerca, aziende e soccorso alpino. Queste realtà lavorano insieme per sviluppare l'impiego dei droni durante i soccorsi in terreni estremi – pensando in prima linea a chi ne usufruirà, con un approccio interdisciplinare e transfrontaliero. Durante l'evento conclusivo presenteremo i risultati e valuteremo insieme alle e agli stakeholder provenienti dall'Italia e dall'Austria quali sono i prossimi passi da compiere per promuovere un soccorso sicuro e facilmente attuabile tramite aeromobili a pilotaggio remoto nelle regioni montane.



Quello che ti aspetta:

- **risultati e lezioni apprese** dallo START2 Living Lab
- **casi d'uso** dal soccorso alpino e dall'industria (tra cui Light UAS e droni cargo)
- approfondimenti sul **panorama della R&S** nel settore UAS al NOI Techpark
- **panel discussion** sull'impiego dei droni in ambienti estremi – dall'addestramento al sandboxing fino alla valutazione automatizzata dei rischi per la pianificazione dei voli
- **scambio di idee e opportunità di networking** con stakeholder provenienti da Baviera, Italia e Austria

Registrati ora e riserva un posto a sedere.

L'evento è completamente gratuito e si terrà in lingua italiana e tedesca. È previsto il servizio di interpretazione simultanea.

PROGRAMMA

09:00 **Benvenuto e discorso di apertura**

Filipp Frei, NOI Techpark

Firma dell'accordo sulla cooperazione transfrontaliera

09:30 **Start Living Lab – Modelli di collaborazione per la ricerca e lo sviluppo nel settore UAS**

Sebastian Mayrgündter, NOI Techpark

10:00 **Il mercato professionale dei droni: lo stato dell'arte e le prospettive a livello europeo e italiano**

Paola Olivares, Politecnico di Milano

10:30 **Caffè & opportunità di confronto**

11:00 **UAS leggeri a supporto delle operazioni di soccorso alpino**

Gianluca Ristorto, MAVTech

11:30 **Droni da trasporto e addestramento per il soccorso alpino**

Lia Popaz, FlyingBasket

12:00 **Pranzo**

13:30 **Evacuazione medica di emergenza con l'ausilio di droni vs evacuazione via terra: uno studio sperimentale**

Michiel van Veelen, Eurac Research

14:00 **Ricerca applicata sui droni e valutazione automatica dei rischi correlati al loro impiego**

Gernot Paulus, CUAS-SIENA

14:30 **Droni di soccorso autonomi nelle aree montane grazie all'utilizzo di algoritmi di Apprendimento per Rinforzo e al miglioramento delle opzioni di controllo tramite la trasmissione e la visualizzazione delle posizioni dei droni della squadra**
Julian Bialas, Robert Kathrein, FH Kufstein

15:00 **Caffè & opportunità di confronto**

15:30 **Panel discussion – Sfide per gli UAS in condizioni estreme**

- Panoramica sui progetti di maggior rilievo (Paola Olivares)
- Aspetti operativi della collaborazione tra soccorso alpino, aziende e ricerca
- Formazione e professionalizzazione
- Prossimi passi e sfide imminenti del soccorso alpino
- Trasporto e consegna dei dispositivi di soccorso
- AI e pianificazione automatizzata dei voli
- Lezioni apprese dal progetto START2
- Sandbox di emulazione per testare nuovi approcci

17:00 **Conclusione**

CONTATTO

Sebastian Mayrgündter
s.mayrguendter@noi.bz.it

SUPPORTED BY

Interreg
Italia-Österreich



Co-funded by
the European Union

PARTNER

eurac
research

MAV
Tech

 **FlyingBasket**

 **KÄRNTEN**
University of
Applied Sciences

fh
KufsteinTirol
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



PARTNER ASSOCIATI

Bergrettung




ÖSTERREICHISCHES ROTES KREUZ