

## **Crans-Montana alla conquista dello spazio**

**L'Associazione dei comuni di Crans-Montana (ACCM) si unisce ad alcuni studenti della Scuola Politecnica Federale di Losanna (EPFL), per dar vita a una collaborazione inedita nel campo dell'innovazione spaziale. Nel giugno 2020, gli studenti del Bachelor dell'EPFL Rocket Team parteciperanno alla Spacesport America Cup, con il razzo "Bella Lui" - dal nome di una vetta sovrastante la località vallesana. Analogamente, anche la Scuola Politecnica Federale di Zurigo (ETH, EPFZ) e la sua associazione ARIS, con cui l'ACCM ha una collaborazione molto attiva, parteciperà con il razzo "Euler".**

Con Virgin Galactic e Boeing a fare da partner strategici, la Spacesport America Cup si disputerà nel giugno 2020 in Nuovo Messico, Stati Uniti. Grazie alla nuova collaborazione fra Crans-Montana e le Scuole Politecniche Federali, i primi test relativi ai razzi partecipanti a questa competizione si svolgeranno sulle alture della località dalla fine del 2019. Anche l'associazione ARIS dell'ETH sarà presente a Crans-Montana, dove lavorerà a stretto contatto con l'EPFL Rocket Team allo sviluppo dei rispettivi razzi.

### **Obiettivo della competizione:**

#### **lanciare e recuperare il razzo in punti precisi, nello spazio e sulla Terra**

I vari obiettivi della competizione d'oltreoceano, che si basano su un sistema di punti, possono essere riassunti, a grandi linee, così: lanciare un razzo per poi stabilizzarlo a una quota prestabilita, prima di farlo rientrare, insieme al suo carico, in un preciso luogo predefinito.

Finalista dell'edizione dell'anno scorso, ARIS ambisce a presentare il suo primo razzo supersonico, "Euler", che dovrebbe raggiungere i 30.000 piedi, mentre l'EPFL Rocket Team intende progettare il razzo subsonico "Bella Lui", destinato a raggiungere il primo gradino di 10.000 piedi con un carico minimo di 4kg, composto da lieviti geneticamente modificati. L'EPFL Rocket Team spera così di disegnare e sviluppare un rilevatore di vita, destinato all'esplorazione spaziale e al settore biomedicale.

Quanto ad ARIS, non si parla più di innovazione, ma di ultra-innovazione, perché "Euler" dovrebbe trasportare dell'antimateria, potenziale carburante del futuro per le navi spaziali che, un giorno, consentiranno all'uomo di diventare una specie interplanetaria o, addirittura, interstellare.

### **Sopralluoghi a Crans-Montana la 2<sup>a</sup> settimana di dicembre**

Per testare le loro tecnologie, le squadre sono attese per un sopralluogo la seconda settimana di dicembre. In ogni caso, sono già previsti dei test dal *funitel* del ghiacciaio della Plaine-Morte, accessibile e adatto allo scopo, grazie al suo isolamento. Qui i losannesi

prevedono dei “drop test” nelle settimane successive, a seconda delle condizioni meteorologiche. Si prevede che altri test tecnici si svolgeranno nel primo semestre 2020.

## **Diversi partner riuniti intorno a interessi comuni**

Quindi, se questa nuova alleanza è destinata a portare una nuova ondata di innovazione per Crans-Montana, sarà anche un’occasione per riunire i diversi operatori della località intorno a un progetto comune. In quest’ambito, l’Ufficio di Promozione Economica dell’ACCM è lieto di poter contare sugli impianti di risalita di Crans-Montana-Aminona (CMA), in veste di partner tecnico, che metteranno a disposizione il *funitel* della Plaine-Morte e forniranno aiuto logistico.

## **Crans-Montana, terra d’accoglienza per imprenditori attivi nell’innovazione**

Riunire più Scuole Politecniche in un unico luogo rientra nella strategia attuata dalla località e dal suo delegato alla promozione economica, Rafal Hys, per riposizionare Crans-Montana non soltanto come destinazione turistica ma anche come luogo di accoglienza di nuovi poli economici. Ridefinita come luogo di ricerca e sviluppo di alta tecnologia, la località spera di attirare un numero sempre crescente di nuove società pioniere nel campo dell’innovazione. L’obiettivo? Far diventare Crans-Montana una terra d’accoglienza per le nuove generazioni di imprenditori, nel cuore di un panorama idilliaco.

Per condividere su scala cantonale gli effetti di questa alleanza, l’ACCM è in contatto con l’associazione Avenir Industrie Valais che potrebbe anch’essa recarsi negli Stati Uniti, nel giugno 2020. Questa azione ha l’obiettivo di avvicinarsi alle industrie all’avanguardia della tecnologia, per discutere di un’eventuale implementazione di imprese futuristiche in Vallese.

## **E dopo?**

Rafal Hys ha già avviato le procedure presso l’Ufficio Federale dell’aviazione civile (UFAC) affinché l’EPFL Rocket Team e ARIS possano procedere a test di lancio di prototipi di razzo dalla Plaine-Morte. E, infine, poiché ARIS non fa mistero di voler far volare uno studente in orbita bassa entro il 2029, si può dire che, magari, un giorno vedremo davvero dei Vallesani nello spazio...

04.12.2019

### **Maggiori informazioni sull’argomento:**

Rafal Hys, delegato alla promozione economica dell’ACCM

[rafal.hys@cransmontana.ch](mailto:rafal.hys@cransmontana.ch)

Mobile: 079 770 34 87 / Fisso: 027 486 87 88