

## **Roberto MAINI**

Socio Fondatore Veloxia

### **Titolo della storia**

VIRTUAL TRAINING E VIRTUAL REALITY NEL GENERARE SICUREZZA

**Corner**        **2 INNOVAZIONE & FUTURO | Digital Twin e AI applicata all'ingegnerizzazione della sicurezza antincendi tra normativa e digitalizzazione**

**Slot**            **1**

**Orario**        **11:05 – 11:30**

### **Storia**

I Virtual Training e la Virtual Reality stanno trasformando la formazione antincendio, offrendo soluzioni innovative che aumentano l'efficacia e la sicurezza degli addestramenti. Tradizionalmente, la formazione antincendio si basa su simulazioni fisiche che, sebbene efficaci, possono essere costose e comportare rischi. La realtà virtuale, invece, consente di ricreare scenari di emergenza realistici, come incendi o esplosioni, in un ambiente sicuro e controllato. Grazie alla VR, i partecipanti possono esercitarsi nelle procedure di evacuazione, nell'uso di estintori e nella gestione delle emergenze senza rischi reali. Questo approccio permette di ripetere le simulazioni fino a raggiungere una competenza ottimale, con la possibilità di adattare gli scenari alle esigenze specifiche. Inoltre, la VR consente un'analisi dettagliata delle performance, fornendo feedback immediati e migliorando la qualità della formazione.

In sintesi, mostreremo come il virtual training rende la formazione antincendio più sicura, efficace e personalizzabile.

## **ALTRI COMPONENTI DEL GRUPPO**

**Roberto SAPONELLI**