LAVORO

Fonte: INAIL

INAIL ha lanciato corsi in realtà virtuale per cantieri edili

Pubblicato il 2026-03-20

L'INAIL ha sviluppato un sistema di formazione con realtà virtuale per i lavoratori dei cantieri edili. Il progetto punta a ridurre gli incidenti mortali durante l'uso di benne e gru.

L'INAIL ha presentato il 12 marzo un nuovo sistema di formazione per i lavoratori dell'edilizia che usa la realtà virtuale. Il progetto si chiama Preventive Innovation ed è finanziato dal Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR, cioè i fondi europei per la ripresa economica post-Covid). Il sistema riproduce in modo realistico due attività molto pericolose nei cantieri: l'uso della benna conica per calcestruzzo e della benna autoscaricante per detriti. Questi sono strumenti che, se usati male, possono causare incidenti mortali. I ricercatori dell'INAIL hanno studiato 9 casi di incidenti gravi, di cui 7 mortali, avvenuti durante l'uso di benne e gru. L'incidente più frequente è la caduta dall'alto di carichi pesanti. Questo succede quando la benna si stacca o il suo contenuto cade, spesso per agganci sbagliati, manovre errate o perché l'operatore si trova sotto il carico sospeso. I ricercatori hanno creato delle procedure di sicurezza validate scientificamente. Su queste procedure, l'azienda FOS ha realizzato i video in realtà virtuale che verranno usati per la formazione. Il progetto include anche l'uso di sistemi di geofencing, cioè barriere virtuali che delimitano le zone pericolose nei cantieri prima delle demolizioni.

COME TI RIGUARDA

Se lavori in un cantiere edile, nei prossimi mesi potresti seguire corsi di formazione con visori di realtà virtuale invece delle classiche lezioni in aula. Questo ti permetterà di simulare situazioni pericolose senza rischi reali, imparando le procedure corrette per usare benne e gru. Se sei un datore di lavoro nel settore edile, questi nuovi strumenti potrebbero diventare obbligatori per la formazione dei tuoi dipendenti, con costi che dovrai valutare nel budget aziendale. Non devi fare nulla per ora: il progetto è ancora in fase di sviluppo e non ci sono ancora date per l'introduzione obbligatoria.

DATI DELL'ATTO

Data:	20/03/2026

Fonte ufficiale: https://www.inail.it/portale/it/inail-comunica/news/notizia.2026.03.innovazione-formazione-e-realta-virtuale-per-la-sicurezza-in-edilizia.html