

Il sogno realtà (virtuale) diverrà...

"Il sogni son desideri..." è l'incipit della canzone di una celebre favola a lieto fine che molti di noi ricorderanno. Come nelle migliori storie per bambini ci sembra di rivivere in un mondo che si risveglia dopo un incantesimo cui siamo rimasti vittime nostro malgrado. E' tempo di alzarci e ripartire e scrivere un altro capitolo della nostra storia, il più bello!

Ore dieci del mattino del 26 maggio 2020. Per tre ore sono state circa 250 le persone collegate online tra titolari di imprese edili, operai, professionisti/tecnici del settore e curiosi, pronti ad ascoltare ciò che sarebbe emerso. L'evento, organizzato da ESEM.CPT e inserito nel palinsesto della Milano Digital Week, nato inizialmente con l'intento di promuovere l'utilizzo delle nuove tecnologie nelle costruzioni durate una 2 giorni nella storica sede dell'Ente di via Newton 3 a Milano, ha mutato la sua forma estetica, causa fatti ben noti a tutti, diventando un appuntamento in videoconferenza.

Il webinar dal titolo **"Formazione e Sicurezza 4.0: la reale evoluzione virtuale"** nasce dall'idea congiunta di ESEM-CPT e Umberto Andolfato, Preside dell'Istituto Tecnico Tecnologico C.A.T. "Carlo Bazzi", il cui impegno profuso nella promozione dell'idea embrionale e visionaria dell'evento, ha richiamato la partecipazione di molte aziende operanti nel settore delle tecnologie avanzate che sulla scorta dei prodotti e tecnologie innovative hanno portato la propria testimonianza all'interno del progetto. Obiettivo era fornire delle risposte esaustive a tre principali interrogativi: quale sia l'impatto delle tecnologie digitali nel settore delle costruzioni; come queste tecnologie possano e debbano inserirsi nel processo formativo e di prevenzione degli infortuni sul lavoro; quali ricadute sostanziali possano scaturire dall'utilizzo della digitalizzazione sull'organizzazione, gestione e messa in opera dei percorsi di formazione (professionalizzanti e alla sicurezza) nel settore delle costruzioni affinché si possa giungere ad un nuovo approccio metodologico per la formazione di tutto il personale che opera in un cantiere edile (tecnici, operatori, professionisti).

La moderatrice dell'incontro Livia Randaccio, Direttrice della rivista specializzata Imprese Edili, ha introdotto il tema dell'evento invitando poi la Presidenza ESEM-CPT ad inaugurare la serie di interventi dei relatori. *"Una civiltà può evolversi, cambiare solo se spinta ad utilizzare nuovi strumenti, cambiare le tecniche.. oggi le nuove tecnologie sono la leva per un reale cambiamento virtuale anche nelle costruzioni e il nostro ente deve essere il volano di questo epocale e necessario cambiamento"* apre citando Stewart Brand il Presidente Filippo Rigoli *"il nostro obiettivo da oggi"* aggiunge il Vicepresidente Gian Franco Cosmo *"sarà quello di promuovere la cultura della prevenzione e protezione attraverso ogni mezzo, anche con strumenti innovativi, che integrino e non sostituiscano schemi tradizionali della formazione a vantaggio di tutti gli operatori"*. Concordi entrambi nel ritenere che solo attraverso l'implementazione di percorsi di formazione, addestramento e monitoraggio comportamentale, sarà possibile sfruttare le potenzialità fornite dall'inarrestabile sviluppo tecnologico.

Degna di menzione la presenza al webinar di rappresentanti delle Istituzioni: Battista Magna, Direttore UOC Prevenzione e Sicurezza sul lavoro di ATS Milano, e Claudio ZANIN, Inail Direzione Regionale Lombardia, che esalta il virtuoso e proficuo lavoro svolto insieme a Katia Barbirato, Direttore di ESEM-CPT, e auspica di tornare in tempi brevi a mettere in campo altre azioni condivise con la bilateralità edile del territorio come il monitoraggio comportamentale delle maestranze e la formazione on the job, due attività fiore all'occhiello della collaborazione tra INAIL e ESEM-CPT.

Il programma di relazioni viene aperto dal Prof. Alberto Pavan, del Politecnico di Milano, che illustra l'impatto delle tecnologie digitali nel settore edile nei processi produttivi d'impresa e sottolinea l'importanza di un progetto cui il Politecnico sta lavorando da tempo: la piattaforma Digi_PLACE concepita a livello europeo come un "connettore" che, tramite appositi standard, renda l'intero settore delle costruzioni europeo maggiormente competitivo sui mercati globali, garantendo maggiore visibilità ai prodotti europei e costruisca le basi per un futuro digitale per l'industria europea delle costruzioni. Reality Capture è il tema dell'intervento di Valerio Brunelli Leica Geosystems, in cui si illustrano le nuove tecnologie di rilievo nell'ambito delle costruzioni. Emergono spunti interessanti anche da Marco Settimio. *"L'innovazione digitale ci permette di massimizzare il profitto attraverso l'efficienza operativa"* dice in rappresentanza di Hilti Italia che offre strumenti atti ad ottimizzare il lavoro e le attività connesse, *"le APP ci permettono di effettuare inventari in automatico, ricevere input attivi di ricerca, tracciare scorte e scadenze dei dispositivi di sicurezza, dei veri e propri facilitatori"*. Segue l'intervento di Giorgio Nepa, CEO di ICONA, per cui realtà aumentata, smart glasses e assistenza remota sono le parole chiave della nuova frontiera del supporto remoto nell'edilizia. Fresco, grazie anche alla giovane età del relatore e facilmente fruibile (in quanto ricco di video pratici) l'intervento di Enrico Salcuni, di Antycip Simulation, evidenzia i vantaggi dell'addestramento in realtà virtuale per l'edilizia. I simulatori, già peraltro utilizzati in ESEM-CPT con l'inaugurazione del nuovo reparto 1.0 ove si pratica l'addestramento formatori dell'ente in realtà aumentata, è dimostrato, facilitano l'apprendimento, riducono i rischi di infortuni, riducono l'usura degli strumenti per l'addestramento ecc. I toni diventano più leggeri, senza perdere la serietà, quando Roberto Vardisio CEO di Entropy KN, esalta l'efficacia dell'aspetto ludico nella diffusione della cultura della sicurezza attraverso l'utilizzo dei *serious game*. Il gioco in effetti funziona sempre, ad ogni età, uno strumento ad efficacia trasversale. Illustra, in chiusura, le prospettive presenti e future dell'offerta formativa di ESEM-CPT, Raul Cianciulli Responsabile della Formazione e dei Servizi al Lavoro dell'ente organizzatore *"a seguito dell'introduzione delle innovazioni digitali, siamo pronti ad utilizzare i simulatori per gli addestramenti delle maestranze, i serious game negli aggiornamenti dei lavoratori e roleplay, oltre ad offrire corsi in modalità FAD Formazione a Distanza sincrona. Dopo una fase di sperimentazione si potrebbe andare a regime con l'utilizzo di questi strumenti che, di fatto, rappresentano attualmente oltre che una necessità contingente, una opportunità per il futuro dell'attività dell'ente e di tutti gli utenti che nelle costruzioni operano"*. Prima della chiusura il Presidente Filippo Rigoli chiosa *"l'obiettivo per noi sarà rendere la tecnologia distribuita dal basso in modo semplice e utile, fare un passo in avanti nel modo di fare prevenzione sia nel formare gli operatori che nel modo di addestrarli"*. E' quello che ci auguriamo tutti.