

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 17 - numero 3541 di venerdì 08 maggio 2015

Il futuro della sicurezza: formare con il simulatore

Il 28 maggio a Brescia un convegno presenta il futuro della sicurezza nell'uso di macchine e attrezzature di lavoro: l'impiego di simulatori avanzati per l'addestramento degli operatori.

Gli incidenti di lavoro che avvengono in Italia, correlati all'utilizzo di **macchine e attrezzature di lavoro**, non solo sono numerosi, ma hanno conseguenze spesso estremamente gravi per i lavoratori. E i vari interventi di prevenzione, sensibilizzazione e formazione, messi in atto nelle aziende, raramente riescono a incidere realmente sul numero di infortuni e sulla sicurezza dei lavoratori. **Ci sono oggi nuove modalità didattiche e nuove tecnologie in grado di rendere più efficaci gli interventi di formazione?**

A rispondere a questa importante domanda è l'**Associazione Italiana Formatori ed Operatori della Sicurezza sul Lavoro (AiFOS)** che in questi anni ha puntato al miglioramento della tutela della salute e sicurezza sul lavoro attraverso un'intensa **attività di ricerca** per conoscere le cause degli incidenti e trovare soluzioni formative innovative per contrastarli. Cercando, come ricordato dal Presidente di AiFOS, Rocco Vitale, di "leggere i segni dei tempi, intercettando il cambiamento mentre avviene".

E un cambiamento rilevante di questi decenni è relativo all'evoluzione tecnologica. La tecnologia si è sviluppata enormemente nella produzione di simulatori, macchine ad elevato tasso tecnologico che ricreano fedelmente le reali condizioni di operatività e che vengono utilizzate nell'addestramento di alcune attività lavorative altamente specializzate e di grande responsabilità, come ad esempio le attività degli astronauti e dei piloti d'aereo.

Questi simulatori potrebbero essere utilizzati anche per la sicurezza di gruisti, carrellisti, per gli operatori di escavatori, trattori e di tutte le macchine e attrezzature di lavoro complesse per la tecnologia utilizzata e la peculiarità del contesto in cui si opera?

La ricerca di nuovi strumenti tecnologici per la formazione ha portato l'associazione ad incontrare Volvo Construction Equipment Italia ed i suoi simulatori avanzati che rappresentano lo stato dell'arte in materia di addestramento professionale all'utilizzo delle attrezzature di lavoro. Anche Volvo CE, come **AiFOS**, è infatti convinta che la realtà virtuale impiegata in abbinamento a regolari sessioni di formazione sul campo e di teoria garantisca agli operatori il raggiungimento di nuovi livelli di competenza e professionalità.

Per parlare del futuro della formazione e mostrare le possibilità dell'uso dei simulatori nella formazione all'uso sicuro delle attrezzature, l'associazione **AiFOS**, in partnership con Volvo CE organizza per il 28 maggio a Brescia il convegno di studio e approfondimento "**Operatori del futuro. Il simulatore per la formazione delle attrezzature**", un convegno dedicato ad operatori, formatori ed istruttori.

Durante il convegno verrà presentato il **primo simulatore in Italia** per la formazione degli operatori per escavatori idraulici. Un simulatore che è stato installato nel laboratorio AiFOS proprio per dare ? come ricorda Francesco Naviglio, Segretario Generale di AiFOS - l'opportunità ai formatori "di toccare con mano il futuro della formazione. Futuro che non prescinde certo dalla presenza di un istruttore a supervisionare e valutare l'operatore in addestramento".

Ricordiamo che per l'uso di attrezzature di particolare pericolosità e complessità ? ad esempio carrelli elevatori, piattaforme di lavoro elevabili, escavatori e trattori ? la normativa vigente richiede una **specificabile abilitazione**. Tuttavia la norma, ad oggi, non contempla la possibilità di utilizzare simulatori.

Per tutelare la sicurezza degli operatori l'abilitazione e gli aggiornamenti previsti, che in oltre quaranta anni di attività professionale ammontano a meno di una settimana lavorativa, possono non bastare. "È ancora troppo poco", continua Francesco Naviglio. "Noi siamo per la **formazione continua**, noi siamo per un addestramento costante e molto più incisivo". Un addestramento in cui i simulatori potrebbero avere un ruolo importante e qualificante per gli "operatori del futuro".

I **simulatori avanzati**, come quelli costruiti da Volvo CE, offrono infatti sessioni di formazione talmente realistiche da potere essere paragonati alla classica formazione sul campo: la fedele riproduzione delle condizioni di lavoro con effetti sonori e movimenti realistici prepara l'operatore ad affrontare situazioni che richiedono l'uso di tutti i sensi, come accade nelle macchine vere.

Inoltre i simulatori consentono la formazione in situazioni non comuni e ad alto rischio senza mettere in pericolo la sicurezza dell'operatore e dell'istruttore e l'integrità delle macchine reali.

Insomma con i simulatori è possibile formare operatori qualificati che lavorano in sicurezza generando prestazioni elevate.

Il convegno "**Operatori del futuro. Il simulatore per la formazione delle attrezzature**" si terrà il **28 maggio 2015** a **Brescia** dalle 14,30 alle 17,30 presso la sede nazionale AiFOS in via Branze, 45.

Questo il **programma** del convegno al quale sono stati invitati i vertici dell'**INAIL** Ufficio Territoriale Brescia:

Apertura dei lavori

Rocco Vitale, *Presidente AiFOS*

Interventi di:

-**Francesco Naviglio**, *Segretario Generale AiFOS*

-**Paolo Carminati**, *Consigliere Nazionale AiFOS*

-**Roberto Catana**, *Formatore Qualificato AiFOS e Istruttore tecnico attrezzature di lavoro*

-**Elena Pallicelli**, *Direttore Marketing Volvo CE Italia*

Durante il convegno ci saranno inoltre **dimostrazioni pratiche dell'utilizzo del Simulatore di escavatore a cingoli installato presso il Laboratorio della Sicurezza AiFOS**.

Si ricorda che il convegno è **gratuito**, ma con **iscrizione obbligatoria**.

A tutti i partecipanti al Convegno verrà consegnato un Attestato di presenza valido per il rilascio di n.2 crediti di aggiornamento per formatore della sicurezza, area tematica rischi tecnici.

[Il link per l'iscrizione al convegno](#)

Per **informazioni** e iscrizioni:

Sede nazionale AiFOS: via Branze, 45 - 25123 Brescia c/o CSMT, Università degli Studi di Brescia - tel.030.6595031 - fax 030.6595040 www.aifos.it - convegni@aifos.it



Questo articolo è pubblicato sotto una [Licenza Creative Commons](#).

I contenuti presenti sul sito PuntoSicuro non possono essere utilizzati al fine di addestrare sistemi di intelligenza artificiale.

www.puntosicuro.it