

Progetto CP-SEC per la sicurezza sul lavoro in stabilimenti a rischio di incidente rilevante, evento finale

Siena, 19 gennaio 2023 - Università di Siena

Il workshop è promosso in collaborazione dall'Università di Siena, l'Università di Parma e il Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici dell'Inail.

Sede universitaria San Niccolò, via Roma 56 - Siena

Si terrà giovedì **19 gennaio dalle ore 9.30**, presso la sede universitaria San Niccolò dell'Università di Siena, l'evento finale del **progetto CP-SEC**, organizzato in collaborazione dal dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche (**DIISM**) dell'Ateneo senese, il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università di Parma e il Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici (Dit) dell'Inail, l'Istituto Nazionale Assicurazione Infortuni sul Lavoro.

Nel corso del workshop, che si terrà presso la sede di via Roma 56 a Siena, saranno presentati il progetto, biennale, realizzato nell'ambito del bando Bric 2019 dell'Inail, per lo sviluppo di un sistema cyber-fisico per la sicurezza dei lavoratori in presenza di sostanze pericolose, attraverso l'integrazione di tecnologie di localizzazione di persone e mezzi e di sistemi di sensori distribuiti.

«Nello specifico un'equipe di ricercatori dei laboratori di Elettronica e Misure elettroniche e di Telecomunicazioni del DIISM - ha detto il **professor Andrea Abrardo del DIISM**, coordinatore del progetto - è intervenuta, grazie alla sua grande esperienza nell'ambito dei sensori per lo sviluppo di sistemi di monitoraggio di fughe delle sostanze pericolose e sistemi Internet of Things (IoT), per realizzare un rilevatore di composti gassosi nell'aria a lungo raggio, che possa essere indossato dal lavoratore, e a lunga durata. Il sistema si è integrato con un'applicazione per la rilevazione della posizione di persone e mezzi in ambiente misto indoor/outdoor realizzato dall'Università di Parma».

Il progetto, che era stato selezionato fra i vincitori del bando Inail BRic 2019 e che aveva come capofila il **DIISM**, si è sviluppato a partire dal 2020 attraverso l'analisi di scenari incidentali individuati anche con il supporto dell'azienda Petrolgas Srl di Lastra a Signa (Firenze) che opera nel settore dell'energia e lo stoccaggio di gpl. Si è quindi operato nell'ambito di CP-SEC per lo sviluppo di infrastrutture di protezione e sicurezza, nell'ottica dei capisaldi di industria 4.0 con la ricerca di soluzioni per la raccolta dei dati e loro elaborazione e verso l'automazione dei processi per connettere in tempo reale macchinari e persone, al fine di offrire dati utili ai processi decisionali.

Informazioni sull'evento e sull'iscrizione, aperta a tutti gli interessati, sono pubblicate all'indirizzo www.unisi.it/unisilife/eventi/workshop-diism-cp-sec.

Comunicazione e stampa - Università di Siena
335 335 497838 - 347 9472019