

Workshop Sala stand Inail

Giovedì 7 novembre 2019 – 15:30 – 17:30

Smart DPI: analisi e applicabilità negli impianti di gestione dei rifiuti

Gli Smart DPI sono definiti dispositivi di protezione individuale "intelligenti", che integrano materiali quali tessuti tecnici, componenti e soluzioni ICT per migliorare la multifunzionalità dei prodotti. Tali dispositivi sono progettati utilizzando tecnologie 4,0 di settore quali: sensori per funzioni del corpo e monitoraggio ambientale; sistemi di comunicazione wireless; dispositivi per la localizzazione personale (GPS) e il sistema informativo geografico (GIS); elementi di raffreddamento e riscaldamento; DPI attivi che agiscono come arresto di emergenza o riducono il rischio; tessuti intelligenti; tracciamento wireless e identificazione dei dispositivi; gestione delle informazioni di sicurezza fisica; realtà aumentata.

In questo workshop, facendo riferimento alle singole fasi di lavoro previste in tale settore, dove i DPI sono essenziali per la mitigazione dei rischi per i lavoratori, saranno messe in luce le caratteristiche dei DPI intelligenti attualmente disponibili sul mercato, come ad esempio la comunicazione attraverso sensori e dispositivi Bluetooth e/o RFID, la ricognizione facciale del lavoratore o l'integrazione della realtà aumentata. Si discuterà inoltre dell'applicabilità di questi dispositivi e dei SMART DPC in alcune attività e negli impianti di gestione dei rifiuti, nonché i vantaggi e gli svantaggi di questa innovazione nello specifico contesto.

Programma

- | | |
|-------------|---|
| 15:30-15:45 | Industria 4.0
Alessandro Ledda , Inail - Dit |
| 15:45-16:45 | Rischi tradizionali nella gestione dei rifiuti
Annalisa Guercio , Inail - Contarp, |
| 16:45-17:15 | DPI e DPC smart: vantaggi, svantaggi e rischi emergenti nella gestione 4.0 dei rifiuti
Alessandro Ledda , Inail - Dit |
| 17:15-17:30 | Discussione |

Organizzazione e coordinamento segreteria organizzativa: Inail - Direzione centrale prevenzione
Elena Mattace Raso (e.mattaceraso@inail.it), **Giorgia Di Carmine** (g.dicarmine@inail.it)

Coordinatore scientifico eventi Inail a Ecomondo: **Annalisa Nebbioso** – Inail, Dipartimento Innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici (Dit) - (a.nebbioso@inail.it)

Referenti scientifici workshop: **Annalisa Guercio** (a.guercio@inail.it) Inail - Contarp, **Alessandro Ledda** (a.ledda@inail.it) Inail - Dit

Segreteria rilascio crediti: **Bruna Spoletini** – Inail, Direzione centrale prevenzione (b.spoletini@inail.it)

Segreteria organizzativa workshop: Inail - Dit
Daniela Gaetana Cogliani (d.cogliani@inail.it), **Gabriele Sabbagh** (g.sabbagh@inail.it)

La partecipazione consentirà il rilascio di 2 crediti ai fini dell'aggiornamento formativo per RSPP/ASPP ai sensi dell'Accordo Stato Regioni del 7 luglio 2016 di RSPP, ASPP - Ingresso libero – è previsto un numero massimo di 35 partecipanti, pertanto l'iscrizione è obbligatoria e deve essere effettuata dalle ore 15:00 alle ore 15:30 del 7 novembre 2019 direttamente presso il desk dedicato adiacente la sala.