

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO



UNIVERSITÀ
DI PISA



A.O. 1209
unipg

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PERUGIA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
Toscia



UNIVERSITÀ
DEL SALENTO

Sistema smart per la gestione della sicurezza degli operatori in ambienti di lavoro con macchine mobili operatrici comandate a distanza smart

Bando Ricerche in Collaborazione ID 34 (BRiC - 2019)

22 settembre 2023 - ore 8:40

Aula 5 Blocco Al Polo di Agraria - Via S. Camillo De Lellis snc, Viterbo

EVENTO FINALE DEL PROGETTO



SMARTGRID

8:40 Registrazione partecipanti e welcome coffee

9:10 Avvio lavori

09:10 Benvenuto autorità. Intervengono Prof. Alvaro Marucci, Pro-Rettore Vicario, Università degli Studi della Tuscia; Danilo Monarca – Direttore Dipartimento di Scienze agrarie e forestali dell'Università degli Studi della Tuscia (DAFNE); dott.ssa Patrizia Agnello, Responsabile sezione tecnico scientifica e monitoraggio attività Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti, Prodotti e Insediamenti antropici (INAIL) - Luciano Di Donato, Direttore Laboratorio IV Sicurezza degli Impianti di Trasformazione e Produzione Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti, Prodotti e Insediamenti antropici (INAIL)

09:30 Marco Pirozzi - Lab. IV "Sicurezza degli Impianti di Trasformazione e Produzione", Dip. Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti (DIT), Prodotti e Insediamenti antropici, (INAIL) – "Il progetto SMARTGRID come strumento per la sicurezza degli operatori in ambienti di lavoro con macchine mobili operatrici comandate a distanza"

09:50 Prof. Roberto Gabbrielli (Destinatario Istituzionale – U.O. Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università di Pisa), Prof. Marcello Braglia, Prof. Marco Frosolini, Ing. Leonardo Marrazzini – "Il progetto SMARTGRID – Principi e logiche di funzionamento"

10:10 Prof. Paolo Nepa (U.O. Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa), Prof.ssa Alice Buffi, Ing. Andrea Motroni, Ing. Emanuele Tavanti – "La tecnologia RFID per l'identificazione e la localizzazione degli ostacoli: uno strumento per la sicurezza degli operatori e delle macchine nel progetto SMARTGRID"

10:30 Prof. Luca Catarinucci (U.O. Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento), Ing. Francesco Paolo Chietera – "Valutazione delle performance elettromagnetiche e selezione dei tag RFID a supporto dell'identificazione e della localizzazione di lavoratori e ostacoli nel contesto del progetto SMARTGRID"

10:50 Prof. Luigi Patrono (U.O. Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento), Ing. Teodoro Montanaro, Ing. Ilaria Sergi – "Architettura di Sistema e utilizzo della tecnologia BLE per la gestione della sicurezza degli operatori in ambienti lavorativi outdoor"

11:10-11:30 Coffee break

- 11:30** Prof. Luca Landi (U.O. Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Perugia), Ing. Luca Burattini – “La sicurezza funzionale del sistema prototipale SMARTGRID”
- 11:50** Prof. Danilo Monarca (U.O. Dipartimento di Scienze agrarie e forestali dell'Università degli Studi della Tuscia (DAFNE)), Ing. Pierluigi Rossi, Ing. Filippo Cosso – “Il sistema SMARTGRID come strumento per la gestione efficace della sicurezza in ambito agricolo-forestale”
- 12:10** Luciano Di Donato (Dip. Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti (DIT), Prodotti e Insedimenti antropici, (INAIL)) – “Aspetti legislativi collegati all'applicazione delle nuove tecnologie: il nuovo regolamento macchine (UE) 2023/1230 e non solo”
- 12:30** Alessandra Ferraro (Dip. Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti (DIT), Prodotti e Insedimenti antropici, (INAIL)) – “L'evoluzione tecnico-normativa nel settore delle macchine mobili: stato dell'arte e aggiornamenti correlati all'applicazione delle nuove tecnologie”
- 12:50** Laura Tomassini (Dip. Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti (DIT), Prodotti e Insedimenti antropici, (INAIL)) – “Prospettive sulla applicazione della digitalizzazione e l'uso delle tecnologie innovative nella gestione della sicurezza in ambiente outdoor”
- 13:10 – 14:40 Light lunch**
- 14:40** Visita al dispositivo prototipale di SMARTGRID presso l'Azienda Agraria Didattico-Sperimentale “Nello Lupori”, Strada Riello snc, Viterbo
- 14:40 – 15:20 - 1° sessione:** operatività con macchina comandata a distanza
- 15:20 – 16:00 - 2° sessione:** operatività con macchina agricola con operatore a bordo
- 16:00 – 16:30** Conclusioni.

Il progetto

L'obiettivo del Progetto BRiC 2019 ID 34 "Sistema smart per la gestione della sicurezza degli operatori in ambienti di lavoro con macchine mobili operatrici comandate a distanza" è quello di sviluppare, in ottica Industria 4.0, un sistema smart integrato di sensori e attuatori in grado di gestire la sicurezza di un ambiente di lavoro costituito dalla contemporanea presenza di operatori e macchine mobili comandate a distanza, con particolare riferimento come caso applicativo al settore delle macchine forestali ed agricole.

Informazioni

Contatti

Danilo Monarca – monarca@unitus.it

Pierluigi Rossi – pierluigi.rossi@unitus.it

Filippo Cossio - f.cossio@unitus.it

Roberto Gabbrielli – r.gabbrielli@ing.unipi.it

Paolo Nepa – paolo.nepa@unipi.it

Luca Catarinucci – luca.catarinucci@unisalento.it

Luigi Patrono – luigi.patrono@unisalento.it

Luca Landi – luca.landi@unipg.it

Marco Pirozzi – m.pirozzi@inail.it

Mapa dell'evento:

