



Regione Umbria

FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione



BLUE SYSTEM SRL | PROGETTO BLETRACE – COD CUP I92C20001900008

Il progetto BLETRACE intende sviluppare un innovativo sistema con molteplici funzioni nell'ottica del miglioramento della sicurezza nell'ambito dei luoghi di lavoro e degli ambienti sanitari.

Il nuovo sistema BLETRACE consentirà il tracciamento dei contatti tra gli operatori all'interno di un ambiente di lavoro al fine di ricostruire possibili livelli di rischio in relazione a contagi da parte di virus, esposizione a inquinanti, comportamenti rischiosi. Basato sull'impiego di innovativi sistemi IoT, BLETRACE consentirà il monitoraggio delle distanze, il tempo di esposizione, permettendo di risalire ai contatti nel tempo, e definendo regole di alert e di attivazione di misure di contenimento dei contagi. Con il nuovo prodotto BLETRACE si intende integrare in un nuovo ecosistema le conoscenze presenti in azienda, realizzando algoritmi innovativi di analisi dati per fornire indicazioni di alert di comportamenti scorretti, analizzare livelli di rischio, sviluppare tecniche per analisi statistica epidemiologica.

BLUE SYSTEM SRL | PROJECT BLETRACE – COD CUP I92C20001900008

The BLETRACE project intends to develop an innovative system with multiple functions with a view to improving safety in the workplace and healthcare environments.

The new BLETRACE system will allow the tracing of contacts between operators within a work environment in order to reconstruct possible levels of risk in relation to infection by viruses, exposure to pollutants, risky behaviors. Based on the use of innovative IoT systems, BLETRACE will allow the monitoring of distances, exposure time, allowing to trace contacts over time, and defining alert rules and activation of contagion containment measures. With the new BLETRACE product we intend to integrate the knowledge present in the company into a new ecosystem, creating innovative data analysis algorithms to provide alert indications of incorrect behavior, analyze risk levels, develop techniques for epidemiological statistical analysis.