



Regione Toscana



Unione Europea

Fasac Investment Srl

Progetto co-finanziato dal POR CREO FESR Toscana 2014-2020
azione 1.1.5 sub-azione a1 – Bando 1

“Progetti Strategici di ricerca e sviluppo” Titolo
progetto: ATLAS

Domanda: CUP ST: 3647.04032020.157000050

Sostegno finanziario: € 74.974,88

Periodo di realizzazione: 2020-2022

Il progetto **ATLAS** si pone l'obiettivo di realizzare un servizio di RTLS indoor e outdoor di nuova generazione per l'ambiente ospedaliero basato su varchi motorizzati IoT, tecnologie BLE, Computer Vision, Deep Learning, Edge Computing e nuovi sistemi di motorizzazione brushless. Il progetto **ATLAS** si occuperà di ottimizzare i seguenti processi:

- il flusso dei pazienti e dei dipendenti
- la gestione della densità e numero di persone presenti all'interno di un edificio ai fini della corretta esecuzione e messa in servizio dei piani di evacuazione in caso di emergenza
- la gestione di situazioni di pericolo per la sicurezza del personale legate ad eventi accidentali o dolosi
- il tracciamento dei beni finalizzato all'ottimizzazione della logistica ed alla riduzione di eventuali furti
- aggressioni o condizioni di malore durante lo svolgimento delle proprie attività

oltre al contingentamento e il distanziamento sociale imposto dalle recenti problematiche generate dal virus COVID- 19.

Il progetto è realizzato in partenariato con :

- **Saima Sicurezza S.p.A. (soggetto capofila)**
- **Università degli Studi di Siena - Dipartimento di scienze sociali politiche e cognitive**
- **PSM Tech S.r.l.**
- **Blueup S.r.l.**
- **RCP Vision S.r.l.**

Le ali alle tue idee



Regione Toscana

