

## Programma FESR Lazio 2021-2027 - Avviso Donne, Innovazione e Impresa

Laser Romae ha partecipato al **Bando Donne, Innovazione e Impresa**, un'iniziativa destinata alle PMI femminili del Lazio per favorire l'introduzione di soluzioni innovative nei processi aziendali o nei prodotti. Il nostro progetto rientra nell'ambito della sicurezza e mira a rivoluzionare la gestione delle emergenze attraverso un sistema avanzato di localizzazione.

### Obiettivo del Progetto

L'iniziativa prevede lo sviluppo di un'app mobile basata sulla **tecnologia SMILE**, che sfrutta algoritmi di Machine Learning per localizzare e monitorare la presenza delle persone in ambienti complessi, dove le soluzioni tradizionali, come il GPS, risultano inefficaci. Il sistema garantisce un intervento rapido in situazioni di emergenza, mostrando vie di fuga, uscite di sicurezza e la posizione esatta delle persone in pericolo.

### Tecnologia e Innovazione

Il sistema sviluppato si distingue per:

- **Precisione:** gli algoritmi di Machine Learning armonizzano la diversità dei dispositivi hardware, garantendo un'elevata accuratezza nella localizzazione.
- **Indipendenza hardware:** la soluzione è compatibile con infrastrutture esistenti, senza la necessità di dispositivi specifici.
- **Semplicità d'uso:** l'app è intuitiva e accessibile a tutti, senza richiedere competenze tecniche avanzate.
- **Flessibilità:** si adatta a diverse esigenze, migliorando la sicurezza urbana, sociale e individuale.
- **Sicurezza dei dati:** implementa avanzati protocolli di cifratura per la protezione delle informazioni raccolte.

### Ambiti di Applicazione

Il progetto risponde alle esigenze di sicurezza in diversi settori:

1. **Sicurezza urbana:** Monitoraggio di aree critiche come stazioni, aeroporti, centri commerciali e spazi affollati, migliorando la gestione delle emergenze e la prevenzione di attività illecite.
2. **Sicurezza personale:** Interventi tempestivi in caso di incidenti, malori o pericoli imminenti, ottimizzando i tempi di risposta dei soccorsi.
3. **Inclusione sociale:** Supporto alle persone con disabilità, fornendo indicazioni sicure per la mobilità in spazi complessi come ospedali e musei.
4. **Privacy e cybersecurity:** Protezione delle informazioni personali con cifratura avanzata e anonimizzazione dei dati.

**Laser Romae s.r.l.**

Via Barzanò 61, 00119 RM

06 56 55 92 45

[info@laserromae.it](mailto:info@laserromae.it)

Capitale Sociale - 500.000,00 €

P.IVA 12314111001

REA 1364976

Cod. Dest KRRH6B9

## Durata e Finanziamento

- **Presentazione della domanda:** 12 giugno 2024
- **Approvazione e concessione del finanziamento:** 19 novembre 2024
- **Durata del progetto:** 8 mesi
- **Sede di sviluppo:** Viale Cesare Pavese 305 – 00144 Roma
- **Importo totale del progetto:** 232.128,00 €
- **Contributo a fondo perduto ricevuto:** 45.479,00 €

Il finanziamento è stato concesso in regime de minimis (Reg. UE 2023/2831), un'iniziativa dell'Unione Europea per supportare la crescita delle PMI, rispettando le regole della concorrenza.

## Risultati Attesi

Il progetto mira a migliorare significativamente la sicurezza pubblica e privata, garantendo:

- Una risposta più rapida in situazioni di emergenza.
- Una maggiore sicurezza per cittadini e turisti in aree ad alta densità.
- Un supporto efficace alle forze dell'ordine per la gestione di eventi e affollamenti.
- Un sistema versatile e scalabile per il monitoraggio degli spazi pubblici e privati.

Laser Romae continua a investire nell'innovazione per sviluppare tecnologie avanzate al servizio della sicurezza e del benessere collettivo.

**Laser Romae s.r.l.**

Via Barzanò 61, 00119 RM

06 56 55 92 45

[info@laserromae.it](mailto:info@laserromae.it)

Capitale Sociale - 500.000,00 €

P.IVA 12314111001

REA 1364976

Cod. Dest KRRH6B9