Progetto co-finanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale

PR FESR TOSCANA 2021 – 2027

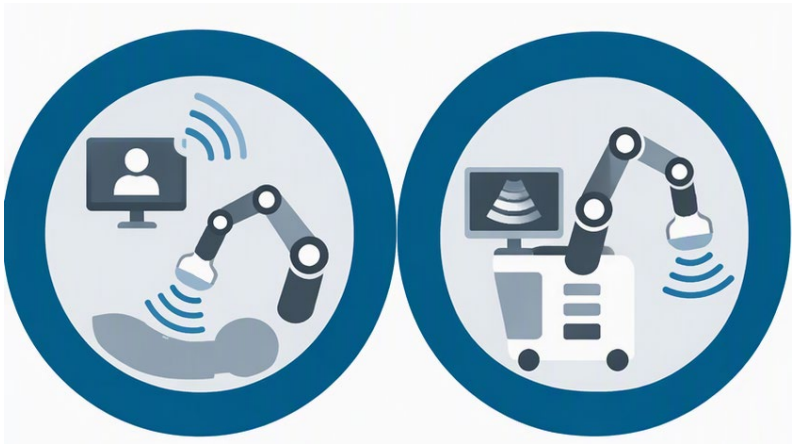
AZIONE 1.1.2 «Ricerca e sviluppo per l'attrazione investimenti»

Bando Ricerca, Sviluppo e Innovazione per l'Attrazione Investimenti

D.D. n.17200 del 24/07/2024 e s.m.i

ROBUS

Applicazioni Integrate di **ROB**otica e **U**ltra**S**uoni



Il progetto **ROBUS** si propone di sviluppare nuove soluzioni tecnologiche basate sull'integrazione tra robotica e imaging a ultrasuoni per il miglioramento della diagnostica e dell'interventistica medica.

L'obiettivo è aumentare l'accessibilità alle cure e l'efficacia delle procedure cliniche attraverso sistemi innovativi di tele-ecografia robotica e piattaforme terapeutiche basate su ultrasuoni focalizzati (FUS), in grado di supportare trattamenti non invasivi ad elevata precisione.

Grazie alla collaborazione tra imprese e organismi di ricerca, il progetto prevede lo sviluppo e la validazione di prototipi innovativi finalizzati a trasferire le tecnologie studiate verso applicazioni operative reali.

Durata: 21/05/2026 – 20/05/2027

Domanda CUP: ST 17200.24072024.063000051

Investimento ammesso: € 1.611.006,50 €

Contributo ammesso: 1.096.374,94 €