



AI-POWERED UNIT ROBOTIC ASSISTANT FOR ENHANCED PATIENT CARE AND SUPPORT (AURA)

Tecnologie Critiche Emergenti (STEP) - Fondo per la crescita sostenibile
Programma Nazionale Ricerca, Innovazione e Competitività 2021-27

DESCRIZIONE

IL PROGETTO È ORIENTATO ALLO SVILUPPO E ALL'INTEGRAZIONE DI TECNOLOGIE AVANZATE NEI CAMPI DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE E DELLA ROBOTICA MOBILE AUTONOMA, CON L'OBIETTIVO DI REALIZZARE UNA PIATTAFORMA ROBOTICA INTELLIGENTE DEDICATA AL SUPPORTO LOGISTICO IN AMBIENTI OSPEDALIERI AD ALTA COMPLESSITÀ. SPECIFICAMENTE, LA SOLUZIONE MIRA A OTTIMIZZARE I FLUSSI OPERATIVI E RIDURRE IL CARICO COGNITIVO E FISICO DEL PERSONALE SANITARIO, OFFRENDO UN SERVIZIO PROATTIVO, SICURO E ADATTABILE. GRAZIE A UN'ARCHITETTURA MODULARE E PERSONALIZZABILE, AURA INTERAGISCE CON PAZIENTI E OPERATORI SANITARI ADATTANDO IL PROPRIO COMPORTAMENTO A DIFFERENTI PROFILI CLINICI E CONTESTI D'USO.

RISULTATI ATTESI

- OTTIMIZZAZIONE DEI FLUSSI LOGISTICI IN OSPEDALE
- RIDUZIONE DEL CARICO DI LAVORO PER IL PERSONALE SANITARIO
- MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ PERCEPITA DELL'ASSISTENZA
- AUMENTO DELLA SICUREZZA
- AUMENTO DELL'ACCESSIBILITÀ NEI SERVIZI DI CURA

FINALITÀ

IL PROGETTO SI INSERISCE IN UN CONTESTO SANITARIO IN CUI EMERGONO NUMEROSE OPPORTUNITÀ APPLICATIVE PER L'IMPIEGO DI SISTEMI ROBOTICI, IN RISPOSTA A SFIDE CRESCENTI QUALI L'INVECCHIAMENTO DELLA POPOLAZIONE, LA CARENZA DI PERSONALE SPECIALIZZATO E LA DIFFUSIONE DI PATOLOGIE CRONICHE E NEURODEGENERATIVE. IN QUESTO SCENARIO, LE SOLUZIONI TECNOLOGICHE AVANZATE POSSONO CONTRIBUIRE A POTENZIARE L'EFFICACIA, L'EFFICIENZA E L'EQUITÀ DEI SERVIZI DI CURA.

SOSTEGNO FINANZIARIO AMMESSO

	COSTO AMMESSO	FINANZIAMENTO AGEVOLATO	CONTRIBUTO
TOD SISTEM	€ 171.000,00	€ 85.500,00	€ 59.850,00
SENIOR	€ 774.000,00	€ 387.000,00	€ 270.900,00
CRF	€ 406.080,00	€ 0,00	€ 210.552,00
TOTALE	€ 1.351.080,00	€ 472.500,00	€ 541.302,00