



MEDITECH

COMPETENCE CENTER



PROGETTO TIAM

DEFINIZIONE DEL PROGETTO:

Il progetto si colloca nel settore ICT & Services ed ha come scopo primario fornire applicativi e servizi a supporto della manutenzione.

Si propone di accrescere e sperimentare le competenze tecnologiche in contesti IoT, Intelligenza Artificiale e Realtà Aumentata, e di realizzare una soluzione che renda più efficiente il processo di assistenza, manutenzione, assemblaggio e riparazione sul campo e fornisca in real-time all'operatore informazioni adeguate e contestuali facilitandone allo stesso tempo un'interazione agevole.

Caratteristica particolare sarà la possibilità di dialogare in linguaggio naturale con agente IA convenzionale in grado di interpretare i comandi dell'operatore e fornire informazioni, procedure multimediali guidate step-by-step, che possono supportare i check di processo in real-time.



SOLUZIONE TECNOLOGICA:

- gestione di operazioni complesse come quelle di assemblaggio e smontaggio in sistemi di aviazione e ferroviari, impianti industriali che non possono essere spiegate chiaramente con tradizionali manuali cartacei
- riduzione dei tempi di esecuzione, di errori umani e dei costi d'intervento
- accesso a competenze specialistiche che sono spesso patrimonio di pochi specialisti
- semplificazione dei processi di raccolta dell'esperienza maturata sul campo, rendendola condivisibile come patrimonio di conoscenza a tutta l'organizzazione aziendale
- riduzione dei rischi per i lavoratori, garantendo le misure sul distanziamento sociale imposte dall'emergenza sanitaria Covid-19 dichiarata ufficialmente pandemia, dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS)

BENEFICI LEGATI AL PROGETTO:

- fruibilità delle informazioni
- garantire a tutti un addestramento inclusivo e promuovere opportunità di apprendimento permanente equo e di qualità
- costruire infrastrutture solide, promuovere l'industrializzazione inclusiva e sostenibile e favorire l'innovazione
- ridurre lo spreco
- risparmiare sulle trasferte immettendo meno CO2 nell'atmosfera

