



ENTRY ID #1747

OPSEED

BREVE DESCRIZIONE

OPSEED è un software progettato per rendere il know-how tecnico un asset permanente dell'azienda. Attraverso un Reasoning Layer proprietario, codifica l'esperienza degli operatori in una memoria digitale inattaccabile dal turnover. Semplice e immediato da usare, OPSEED orchestra dati e competenze per guidare il personale: riduce i fermi macchina del 37% e accelera i setup. È il cervello digitale che garantisce continuità operativa ed eccellenza nei processi manifatturieri.

INDUSTRIA

Trasversale

AI PROVIDER

OPSEED

AI Provider

OPSEED

Descrizione in una riga

AI Agentica per l'Industry 5.0: trasforma l'esperienza degli operatori in memoria istituzionale per eliminare errori e inefficienze produttive.

Breve Descrizione

OPSEED è un software progettato per rendere il know-how tecnico un asset permanente dell'azienda. Attraverso un Reasoning Layer proprietario, codifica l'esperienza degli operatori in una memoria digitale inattaccabile dal turnover. Semplice e immediato da usare, OPSEED orchestra dati e competenze per guidare il personale: riduce i fermi macchina del 37% e accelera i setup. È il cervello digitale che garantisce continuità operativa ed eccellenza nei processi manifatturieri.

Livello TRL

8

Industria

Trasversale

Area di Applicazione

Chatbot e assistenti digitali
Documentazione e knowledge management
Formazione e sviluppo
Manutenzione
Monitoraggio degli asset e della produzione

Tecnologie usate o esplorate (es. NLP, CV, ML)

AI conversazionale
Retrieval Augmented Generation (RAG)
Riconoscimento vocale (Speech-to-Text)

Rilevamento anomalie
Sintesi vocale (Text-to-Speech)

AI Frameworks

AI multimodale - Integrazione di più tipi di dati (testo, immagine, audio, video)
Decisioni basate su Machine Learning
Explainable AI (XAI)
Large Language Model (LLM)
Machine learning in streaming - Addestramento e inferenza in tempo reale su flussi di dati continui
Natural Language Processing (NLP)

Casi d'uso

Caso d'Uso: Ottimizzazione della Produzione e Asset Permanente del Know-how
Nome del caso d'uso: Efficientamento dei cambi formato e digitalizzazione del sapere operativo (Settore Packaging).
Problema risolto: L'azienda affrontava un'elevata inefficienza durante i cambi formato (setup), aggravata dalla crescente complessità operativa e dalla dipendenza dall'esperienza individuale degli operatori senior. Senza un sistema centrale, all'aumentare dei setup (passati da 54 a 190 in tre mesi), il sistema rischiava crisi operative, aumento degli errori e dilatazione dei tempi medi di fermo. Implementazione della soluzione: È stato implementato il software OPSEED (modulo Production) per agire come "copilota digitale" della linea. Il software ha digitalizzato il know-how tecnico tramite il suo Reasoning Layer, rendendolo accessibile e semplice da consultare per tutto il personale tramite interazione in linguaggio naturale. OPSEED ha orchestrato i dati di produzione guidando proattivamente gli operatori in ogni fase del setup. Benefici ottenuti: Risparmio economico e ROI: Solo nel mese di marzo, il software ha risparmiato 112 ore di fermo macchina. Valutando l'ora macchina a soli €50, OPSEED ha generato un valore di €5.600 in un solo mese, a fronte di un costo annuo del modulo di €15.000, garantendo un ROI inferiore a 3 mesi. Riduzione tempi di fermo: Nonostante un incremento del +252% nel numero di setup, il tempo medio per singolo cambio formato è stato abbattuto del 51% (da 162 a 80 minuti). Continuità e Scalabilità: Il know-how è ora un asset permanente dell'azienda; operatori meno esperti possono performare come senior grazie alla guida del software, permettendo all'azienda di accettare ordini più piccoli e personalizzati senza perdere margine.

Lettera di validazione da cliente o partner tecnico



https://suk.ai4i.it/amazon/secure/content/handler/1335?Formbags_premiata_a_SMAU_La_partnership_AI_con_Opseed_riconosciuta_come_Success_Story_-_FormBags.pdf
2026-06-16 14:56:07

Brevetti

No

Evidenze (studi di caso, presentazioni al cliente/PoC, applicazioni industriali)



https://suk.ai4i.it/amazon/secure/content/handler/1334?SMAU_Milano_2025_-_Form_Bags.pdf
2026-06-16 14:56:07
