

Tecnologie evolute di Intelligenza Artificiale per una Sanità più precisa, predittiva e personalizzata.

Gpi4AI DECISION

Simulazioni avanzate per programmazioni complesse



Obiettivo

Aumentare l'efficacia di previsioni e decisioni strategiche, grazie all'analisi di scenari in evoluzione con variabili interdipendenti, e a simulazioni probabilistiche accurate.



Applicazioni

Ottimizzazione delle Liste d'Attesa: modello probabilistico specializzato per i CUP by Gpi.
Previsione della Domanda di Salute: simulazione estesa degli scenari con dati open.



Vantaggi

Supporto Decisionale Evoluto per una governance data-driven, basata su modelli realistici e precisi.
Efficacia Operativa Potenziata per migliorare la pianificazione e la gestione del sistema sanitario.



Tecnologia

Network Bayesiani per la gestione di sistemi complessi allenati su dataset sintetici che garantiscono precisione e aumentano Privacy e Sicurezza.



Integrazione

Il sistema può essere integrato in qualsiasi piattaforma esistente, adattandosi alle specifiche esigenze del contesto in cui viene applicato.

Gpi4AI DIAGNOSYS

Rilevare i segnali di patologia da voce e immagini per anticipare l'emergenza



Obiettivo

Supportare il medico nelle fasi diagnostiche attraverso un biomcatore di patologia che converte i dati vocali e d'immagine in informazioni preziose.



Applicazioni

Patologie Cardiovascolari: Scompenso cardiaco, monitoraggio post Infarto.
Malattie Neurodegenerative: Morbo di Parkinson, Demenze.
Salute Emotiva: Burnout, Depressioni.



Vantaggi

Diagnosi precoce e maggiore precisione per ridurre il rischio di errori e intervenire tempestivamente.



Tecnologia

Algoritmi in Deep Learning by Gpi per l'Analisi della Voce e delle Immagini.



Integrazione

Piattaforma di Telemedicina Pohema by GPI Certificata MDR Classe IIa.
Supporto alla valutazione emotiva dei pazienti presi in carico.

Assistenti Virtuali per risposte immediate e complete



Obiettivo

Automatizzare il processo di richiesta e gestione delle informazioni, fornire risposte rapide e affidabili, garantendo il completo controllo della propria Knowledge Base, senza condivisione dei dati con soggetti terzi.



Applicazioni

Supporto Help Desk: riduzione tempi di gestione richieste e situazioni critiche.

Supporto Pratiche Mediche: informazioni esaustive sulla base della documentazione più recente.

Supporto alla gestione semantica della propria Knowledge Base.



Vantaggi

Accesso continuo alle informazioni: riduce il carico di lavoro e supporta la gestione di situazioni complesse.

Knowledge Base Dinamica: costantemente aggiornata con documentazione e richieste gestite.

Privacy e Sicurezza: dati di proprietà esclusiva, non condivisi all'esterno.



Tecnologia

Applicazioni LLM Gpi Total Control addestrate su vasti insiemi di dati per comprendere e rispondere rapidamente a domande complesse, in modalità Multicanale (chatbot, assistenti vocali, email...).



Integrazione

Facile integrazione con altre applicazioni e piattaforme aziendali.

Personalizzabile secondo linee guida aziendali ed esigenze specifiche.

Analisi predittive in ottica One Health per gestire le emergenze



Obiettivo

Migliorare la capacità di risposta, la gestione delle risorse e l'efficienza operativa del settore sanitario di emergenza e urgenza per eventi correlati principalmente a malattie cardiovascolari e respiratorie.



Applicazioni

Previsione dei tassi di accesso al Pronto Soccorso e di ospedalizzazione abbinata a dati sull'inquinamento atmosferico e meteorologico.



Vantaggi

Visualizzazione Immediata delle Previsioni su dashboard di monitoraggio personalizzate.

Accuratezza e Tempestività: capacità predittiva esatta 90 %, a 12, 24 e 36 ore.

Implementazione su Ampia Scala: già testato con successo in un'area di +8000 Comuni italiani.



Tecnologia

Regressori di Machine Learning per previsioni in ottica One Health.



Integrazione

Dashboard di previsione integrabili con qualsiasi gestionale, senza necessità di modifiche strutturali.

