



Snoots Imaging AI: soluzione per il riconoscimento delle parti anatomiche degli animali da compagnia e di eventuali patologie

Ente sviluppatore: Snoots Srl

Sede: Imperia

Ente di applicazione: Committenti riservati



PROCESSO/I DI APPLICAZIONE

Produzione, Qualità, Logistica,
Organizzazione Risorse Umane



SETTORE/I DI APPLICAZIONE

Sanità



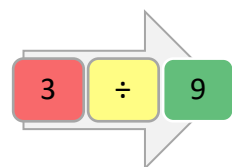
TECNOLOGIE ABILITANTI

Cloud/Piattaforme digitali
IA/Machine learning

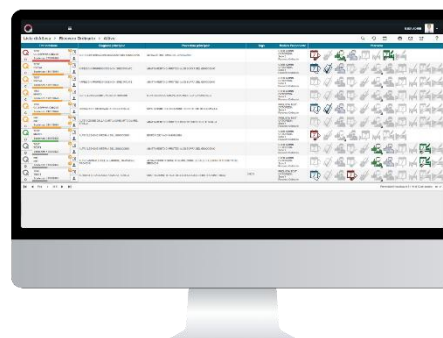


Parole chiave

CLINICHE VETERINARIE, AI FOR
IMAGING, REAL TIME, RIS / PACS
SYSTEMS, SMART PRODUCT, CLOUD
COMPUTING, REPORTING CO-PILOT



LIVELLO DI MATURITA' TECNOLOGICA (TRL) N°9



Obiettivi

La soluzione, ad uso esclusivo veterinario permette di velocizzare il radiologo nell'impostazione corretta dei parametri del RX (intensità, durata, filtri), nella realizzazione di immagini radiologiche, che il sistema è in grado di creare in autonomia, e supportare nell'individuazione di aree patologiche.

Soluzione

Tecnologia basata su Intelligenza Artificiale di tipo "reasoning", capace di affrontare problemi estremamente complessi di pianificazione e schedulazione. Il sistema è in grado di fornire soluzioni ottimali nel rispetto di molteplici vincoli simultanei, come quelli legati al business, all'ottimizzazione delle risorse e alla qualità delle cure, e gestisce anche le preferenze di pazienti e operatori.

Attualmente, il sistema è in fase di test reali con utenti reali: si prevede di porre la soluzione sul mercato entro la fine dell'anno in corso.

Si denota un significativo risparmio di tempo grazie a simulazioni e pianificazioni operative efficaci. Un esempio concreto di applicazione è l'ottimizzazione dell'uso delle sale operatorie in funzione delle liste di attesa, contribuendo a un utilizzo più efficiente delle risorse sanitarie.

Fasi di implementazione

- Analisi con utenti: vincoli, preferenze, obiettivi.
- Verifica integrazioni con sistemi esistenti.
- Rilascio del prodotto.
- Simulazioni preliminari.
- Formazione agli utenti.
- Supporto al go-live.
- Raccolta feedback e ottimizzazione.
- Manutenzione evolutiva.

Risultati ottenuti/attesi

- Riduzione dei tempi di settaggio dell'unità RX
- Ottimizzazione dell'esposizione dei pazienti agli RX
- Miglioramento della diagnosi
- Supporto al veterinario per la refertazione
- Massimizzazione dell'uso delle unità radiologiche

