

Analisi automatizzata di perizie medico-legali



Settore: Insurance

Tipo di impresa: Media azienda



IL PROBLEMA DA RISOLVERE

Medexpert è un'azienda leader nella consulenza medico-legale assicurativa che processa oltre 40.000 perizie all'anno al fine di effettuare valutazioni di danni alla persona in seguito ad infortuni.

Nel contesto delle perizie assicurative, in seguito a un evento dannoso per la salute come un incidente stradale o un infortunio sul lavoro, si verifica la necessità di stimare l'entità delle lesioni subite dagli interessati. In questi casi un medico legale viene incaricato di prendere in esame tutta la documentazione sanitaria prodotta in riferimento all'evento dannoso al fine di valutare la storia clinica del paziente. Tale documentazione comprende referti di pronto soccorso, pareri medici specialistici, referti di esami strumentali ecc. Sulla base di tali informazioni, il medico quantifica il danno. Tale processo può essere molto oneroso e affetto da un certo grado di soggettività, per questo sorge l'esigenza di automatizzare e standardizzare la valutazione del danno alla persona.



LA SOLUZIONE ADOTTATA

Il modulo KYD (Knowledge in Your Data) supporta il processo di valutazione medico legale attraverso l'interpretazione del linguaggio medico contenuto all'interno dei documenti costituenti la perizia medico-legale. Il sistema implementato è capace di riconoscere oltre 1000 classi di elementi notevoli all'interno dei testi analizzati e di interpretarne la relazione, per un totale di oltre 4000 possibili catene relazionali. Il modulo KYD estrae in modo automatico le informazioni contenute nel testo delle perizie che concorrono alla quantificazione del danno. KYD alimenta infatti così un sistema di attribuzione di punteggi standard agli elementi riscontrati nel testo, al fine di ottenere un punteggio di quantificazione del danno mediante una pipeline integrata e automatica.



I risultati misurabili:

- *Sistema addestrato su oltre 1000 classi di parametri di interesse*
- *Affidabilità di lettura > 90%*
- *Riduzione dei tempi di analisi della documentazione sanitaria*
- *Riduzione dei tempi di evasione di perizie medico legali*
- *Oggettivazione dei criteri di valutazione di lesioni e rispettivi trattamenti medici*
- *Standardizzazione dei punteggi associati ai danni alla persona*