

Intelligenza artificiale per scovare il Covid

Grazie al protocollo con Fujifilm, la Radiologia utilizza strumenti all'avanguardia per refertare velocemente i casi di coronavirus

VIMERCATE (tlo) L'Intelligenza artificiale a supporto degli operatori sanitari coinvolti in prima linea nella lotta contro il coronavirus. L'Asst di Vimercate ha installato, prima in Europa, in piena emergenza Covid, la nuova tecnologia REiLI di Fujifilm Medical Systems.

Fujifilm ha messo a disposizione i propri strumenti all'avanguardia per ridurre i disagi dovuti dalla rapida diffusione del Covid-19 e per dare una risposta tempestiva al diffondersi della pandemia.

A novembre 2019, è stato siglato l'accordo tra Asst di Vimercate e l'azienda, un protocollo di cooperazione con l'obiettivo di esplorare nuovi possibili approcci per il trattamento dei pazienti con benefici sia per i servizi clinici sia a supporto degli operatori sanitari.

«L'ausilio di REiLI - spiega **Marcello Intotero**, direttore della Struttura di

Radiologia e del Dipartimento Servizi Diagnostici - ha permesso ai nostri radiologi di refertare con maggiore velocità ed efficienza gli esami patologici. Tutti gli esami che l'intelligenza artificiale identificava come sospetto covid andavano incontro ad una lavorazione da parte del radiologo in tempi più brevi e più veloci rispetto ad altri esami che invece il sistema analizzava come corrispondenti ad un polmone sano».

La rielaborazione degli esami e delle radiografie del torace con software di intelligenza artificiale rappresenta un supporto per il medico radiologo, offrendo una valutazione quantitativa ed oggettiva delle aree polmonari.

Le elaborazioni ottenute dall'intelligenza artificiale non sostituiscono le diagnosi molecolari effettuate tramite il tampone naso-faringeo (RT-PCR), ma consentono di supportare il lavoro dei radiologi nella refertazione degli esami giornalieri per studiare e monitorare l'evolversi della malattia.

«Durante l'emergenza sanitaria abbiamo dovuto refertare ogni giorno presso l'ospedale di Vimercate più di 80 radiografie toraciche di pazienti ricoverati presso la nostra struttura - ha aggiunto **Giovanni Delgrossi**, direttore dei Sistemi Informativi dell'Asst Vimercate - Senza una priorità sugli esami da refertare spesso ci vogliono ore e ore prima di arrivare a una particolare radiografia, la quale potrebbe necessitare un intervento immediato e tempestivo da parte dei medici. In un momento di emergenza è necessario essere più reattivi e veloci».



Marcello Intotero



Peso:18%