

L'impatto dell'AI sul settore sanitario

Non è una novità che le evoluzioni tecnologiche richiedano spesso più tempo di quanto inizialmente previsto, ma quando si concretizzano sembrano avvenire rapidamente. Ciò è dovuto al modo in cui i progressi tecnologici tendono a sommarsi, con ogni nuovo sviluppo che consente di raggiungere traguardi ancora più grandiosi. Nell'ultimo anno circa, diverse stelle si sono allineate: i progressi negli algoritmi, nella tecnologia delle Gpu e nell'accessibilità dei dati hanno permesso il lancio di ChatGpt. Questo ha portato l'intelligenza artificiale alla ribalta, scatenando un intenso dibattito tra gli investitori, le aziende e il pubblico in generale. Sebbene sembri un fenomeno improvviso, molte organizzazioni hanno lavorato dietro le quinte per decenni per coltivare e sfruttare le potenziali applicazioni. Questo ci porta al settore healthcare, che da tempo è un'area promettente per l'adozione precoce dell'AI in quanto offre la promessa di migliorare la qualità, l'efficacia e la disponibilità delle cure. Si tratta di un ambiente che crea un enorme volume di dati, che possono essere utilizzati per addestrare i sistemi di AI a migliorare diagnosi, trattamenti e prevenzione. Gli operatori sanitari prendono regolarmente decisioni complesse basate su informazioni incomplete; i

DI KEVIN KRUCZYNSKI*

modelli di AI possono analizzare ampie serie di dati e offrire preziose indicazioni per assistere il processo decisionale. Intuitive Surgical, il principale fornitore di sistemi chirurgici robotici, da anni integra l'intelligenza artificiale per migliorare la precisione e l'efficienza dei suoi sistemi da Vinci. Per esempio, la guida all'immagine potenziata dall'intelligenza artificiale può aiutare i chirurghi a vedere più chiaramente durante l'intervento, con dati sovrapposti nel campo visivo, e gli strumenti di supporto decisionale potenziati dall'intelligenza artificiale aiutano a prendere decisioni migliori. Le sue pinze chirurgiche intelligenti possono misurare la compressione dei tessuti ed effettuare regolazioni automatiche del processo per garantire un posizionamento ottimale, riducendo il rischio di complicazioni. Il sistema può monitorare il paziente durante la procedura e aggiornare il piano operativo per prevenire eventuali problemi. Con due decenni di dati di utilizzo e oltre 12 milioni di procedure già eseguite e registrate sui suoi sistemi, Intuitive ha un vantaggio significativo rispetto a tutti i concorrenti emergenti in termini di raccolta di dati e capacità di ad-

destramento di modelli di intelligenza artificiale. Dexcom, leader nella produzione di dispositivi per il monitoraggio continuo del glucosio, utilizza l'intelligenza artificiale per migliorare l'accuratezza delle letture del glucosio e per personalizzare gli avvisi e gli allarmi al fine di aiutare i pazienti a comprendere e prendere decisioni più informate per gestire i rischi del diabete. È necessario continuare a dimostrare che le aziende in crescita dirompente sono in grado di superare con successo le fasi di ribasso, mantenendo la crescita sostanzialmente inalterata. Sebbene non si tratti di un'epoca simile a quella delle dotcom del 2000, vi sono dei parallelismi in termini di denaro liberamente disponibile e destinato a molte startup. Nel 2013, secondo *Barron's*, c'erano circa 30 Unicorni privati (aziende con una valutazione superiore a 1 miliardo di dollari). Da allora questo numero si è moltiplicato per 30 volte, arrivando a circa 1350. Si tratta di migliaia di miliardi di dollari di valore di mercato che devono essere dimostrati. Continuiamo a ritenere che le società disruptive siano state eccessivamente penalizzate in termini di price action nel corso del 2022. (riproduzione riservata)

*investment manager
Gam Investments

