

## **Moderna e IBM collaborano nella supply chain del vaccino contro il COVID-19**

**Focus principale sarà la condivisione dei dati di distribuzione del vaccino. L'utilizzo delle tecnologie di IBM mira a rafforzare la fiducia da parte dell'opinione pubblica nei confronti del vaccino e a ridurre la diffusione del virus nella comunità**

CAMBRIDGE, Mass. e ARMONK, N.Y., 5 marzo 2021 -- **Moderna** (Nasdaq: MRNA) e **IBM** (NYSE: [IBM](#)) **hanno annunciato di voler collaborare per verificare come tecnologie, quali intelligenza artificiale, blockchain e cloud ibrido, possano sostenere una gestione più intelligente nella distribuzione e somministrazione del vaccino contro il COVID-19.**

Al centro della strategia che sarà sviluppata, un progetto pilota basato su diversi approcci alla distribuzione del vaccino che fanno leva su tecnologie open, standardizzate e abilitanti che mirano a migliorare la visibilità della *supply chain* e a favorire la tracciabilità quasi in tempo reale della somministrazione del vaccino.

L'obiettivo è identificare i modi in cui la tecnologia possa essere utilizzata per contribuire ad accelerare la condivisione di informazioni sicure tra Istituzioni governative, chi fornisce assistenza sanitaria, chi fornisce i vaccini e gli individui. Così facendo, Moderna e IBM auspicano di migliorare la fiducia nei programmi di vaccinazione e aumentare i tassi di vaccinati, riducendo così la diffusione del virus.

La collaborazione, che inizierà negli Stati Uniti, sarà volta ad esplorare le potenzialità dell'applicazione delle tecnologie IBM in alcune fasi della *supply chain*. Le soluzioni sviluppate consentiranno:

- **La gestione dei vaccini basata sulla tracciabilità end-to-end, per affrontare potenziali interruzioni della catena di fornitura**, attraverso la condivisione rapida e sicura dei dati relativi ai singoli lotti di vaccino tra istituzioni e fornitori di servizi di assistenza sanitaria lungo ogni fase della complessa catena di approvvigionamento, dalle strutture di produzione ai siti di somministrazione.
- **La condivisione di informazioni sanitarie da parte dei singoli individui tramite Digital Health Pass**. Costruita sulla tecnologia blockchain, la soluzione consente di mantenere il controllo dei dati personali e condividerli in modo sicuro, tracciabile e affidabile. Digital Health Pass può essere utilizzato da ogni tipo di organizzazione che decida di richiedere le credenziali sanitarie per garantire l'accesso o lo spostamento delle persone all'interno della propria struttura. Dipendenti, clienti o passeggeri possono condividere risultati di test molecolari, certificati di vaccinazione e verifiche della temperatura qualora vengano richiesti dall'organizzazione e in base a criteri specifici stabiliti dall'organizzazione stessa.

*"Moderna è impegnata a lavorare con i suoi partner per aumentare la conoscenza e la consapevolezza dell'importanza della vaccinazione e sconfiggere così COVID-19"*, ha detto **Michael Mullette, VP, Managing Director North America Commercial Operations di Moderna**. *"Siamo felici di poter contare su un partner come IBM per l'applicazione delle innovazioni digitali al fine di connettere organizzazioni, istituzioni e individui e contribuire a costruire un clima di fiducia nei vaccini contro il COVID-19"*.

*"Ora è il momento di sfruttare al meglio le tecnologie open e di collaborazioni"*, ha detto **Jason Kelley, Managing Partner, Global Strategic Alliances Leader per IBM**. *"Istituzioni, organizzazioni sanitarie, enti di ricerca crescono e collaborano sempre più per una soluzione efficace contro la pandemia, e man mano che tale"*

*collaborazione cresce e nuovi attori si uniscono alla missione, in ogni fase della catena, la tecnologia open diventa indispensabile per garantire trasparenza dei processi e aumentare la fiducia degli utenti nel vaccino, assicurando accessibilità ed equità nel processo”.*

La collaborazione con Moderna si inserisce nell’ambito dell’impegno IBM nell’affrontare la pandemia di COVID-19 fornendo l'accesso al suo portafoglio tecnologico. Già all'inizio della pandemia, IBM ha affiancato l'ufficio della Casa Bianca per la politica scientifica e tecnologica e altre aziende nel contesto del [COVID-19 High Performance Computing Consortium](#), una *partnership* nata per fornire ai ricercatori la potenza di calcolo necessaria ad accelerare la scoperta e lo sviluppo di vaccini contro il COVID-19. IBM ha anche offerto la soluzione [IBM Clinical Development](#) (ICD) alla comunità medica e di ricerca per contribuire alla sperimentazione e prova di soluzioni contro il virus.

### **Informazioni su IBM**

Le dichiarazioni riguardanti la direzione e gli intenti futuri di IBM sono soggetti a possibili modifiche o revoche senza preavviso e rappresentano solo obiettivi e finalità. Per ulteriori informazioni su IBM visitare il sito [www.ibm.com](http://www.ibm.com).

### **Informazioni su Moderna**

In 10 anni dalla sua fondazione, Moderna si è trasformata da azienda di ricerca scientifica attiva nello sviluppo di programmi nel campo dell'RNA messaggero (mRNA) - molto promettente ma ancora con molte incognite - a impresa vera e propria, curando milioni di persone con il suo primo farmaco e vantando un portafoglio clinico diversificato di vaccini e terapie in sei modalità, un ampio portafoglio di proprietà intellettuale in aree che comprendono l'mRNA e la formulazione di nanoparticelle lipidiche, e un impianto di produzione integrato che consente la produzione clinica e commerciale su scala e a velocità senza precedenti. Moderna ha stretto alleanze con una vasta gamma di collaboratori commerciali e governativi, nazionali e d'oltremare, riuscendo così a perseguire sia nuove innovazioni e scoperte scientifiche che una produzione rapida e altamente scalabile. Più recentemente, le capacità di Moderna si sono concentrate nello sviluppo di uno dei primi e più efficaci vaccini contro la pandemia COVID-19.

La piattaforma di mRNA di Moderna si basa su continui progressi nella scienza di base e applicata dell'mRNA, nella tecnologia di consegna e nella produzione, e ha permesso lo sviluppo di terapie e vaccini per malattie infettive, immuno-oncologia, malattie rare, malattie cardiovascolari e malattie autoimmuni. Oggi sono in corso 24 programmi di sviluppo in queste aree terapeutiche, con 13 programmi che sono già entrati in uso nelle organizzazioni cliniche. Moderna è stata inoltre nominata da Science fra le migliori aziende biofarmaceutiche in cui lavorare. Per saperne di più, visitate [www.modernatx.com](http://www.modernatx.com).

### *Dichiarazione previsionale*

*Questo comunicato stampa contiene dichiarazioni previsionali ai sensi del Private Securities Litigation Reform Act del 1995, e successive modifiche, comprese le dichiarazioni riguardanti: le iniziative di IBM e Moderna per collaborare sulle tecnologie per facilitare la distribuzione del vaccino COVID-19 e il potenziale di queste*

*iniziative per aumentare i tassi di vaccinazione e rallentare la diffusione di COVID-19. In alcuni casi, le dichiarazioni lungimiranti possono essere identificate da una terminologia come "sarà", "può", "dovrebbe", "potrebbe", "prevede", "intende", "progetta", "mira", "anticipa", "crede", "stima", "predice", "potenziale", "continua", o la negazione di questi termini o altra terminologia comparabile, anche se non tutte le dichiarazioni lungimiranti contengono queste parole. Le dichiarazioni lungimiranti in questo comunicato stampa non sono né promesse né garanzie e coinvolgono i rischi conosciuti e sconosciuti, le incertezze ed altri fattori, che potrebbero indurre i risultati reali a differire materialmente da quelli espressi o impliciti da queste dichiarazioni. Questi rischi, incertezze e altri fattori sono quelli descritti nella sezione "Fattori di rischio" della relazione annuale di Moderna sul modulo 10-K per l'anno conclusosi il 31 dicembre 2020, depositata presso la U.S. Securities and Exchange Commission (SEC) e nelle successive archiviazioni effettuate da Moderna presso la SEC, disponibili sul sito web della SEC all'indirizzo [www.sec.gov](http://www.sec.gov). Ad eccezione di quanto previsto dalla legge, Moderna declina qualsiasi intenzione o responsabilità di aggiornare o rivedere qualsiasi dichiarazione previsionale contenuta nella presente relazione annuale in caso di nuove informazioni, sviluppi futuri o altro. Queste dichiarazioni previsionali si basano sulle attuali aspettative di Moderna e si riferiscono solo alla data del presente documento.*

**Moderna:** Colleen Hussey - tel: 203-470-5620 mail: [colleen.hussey@modernatx.com](mailto:colleen.hussey@modernatx.com)

**IBM:** Paola Piacentini - tel: 335-1270646 mail: [paola\\_piacentini@it.ibm.com](mailto:paola_piacentini@it.ibm.com)

---

<https://it.newsroom.ibm.com/Moderna>