

16. Dicembre

## L'inverno del nostro scontento: omicron 364-K

*Anche se il timore avrà sempre più argomenti,  
tu scegli la speranza.*  
Lucio Anneo Seneca

Quando gli scienziati sudafricani hanno avvisato per la prima volta il mondo della rapida diffusione di una nuova variante di SARS-CoV-2, alcuni hanno ipotizzato che potesse non decollare in altri paesi. Dopotutto, una variante precedente denominata *Beta*, che ha dominato in Sudafrica tra novembre 2020 e maggio, non si è diffusa molto oltre i suoi confini e da allora si è esaurita.

Purtroppo *La natura ci tradisce, la fortuna cambia, un dio guarda dall'alto tutte queste cose.* (Marguerite Yourcenar) ogni giorno diventa sempre più chiaro che il mondo, questa volta, non sarà così fortunato. Sebbene rimangano molte domande ancora inevase, gli scienziati si sentono sempre più fiduciosi che il nuovo arrivato, *Omicron*, potrebbe alterare drasticamente la traiettoria della pandemia, e non in meglio.

Ad oggi *Omicron* è stato trovato in più di 70 paesi e sta rapidamente guadagnando terreno. I maggiori esperti di varianti in quest'ultima settimana hanno dichiarato:

### Troels Lillebæk

*Università di Copenaghen.*



*Quello che stiamo vedendo è una diffusione straordinaria e rapida mai vista prima d'ora.* Nonostante i tassi di vaccinazione molto elevati, la Danimarca, un paese con 5 milioni di persone sta ora contando più di 6000 casi al giorno, circa il doppio del numero registrato durante il picco precedente più alto. La crescita sembrava mostrare segni di rallentamento all'inizio di questa settimana, ma ciò potrebbe essere in parte dovuto al fatto che il paese sta raggiungendo i limiti della sua capacità di test. La vicina Norvegia, che ha circa la stessa popolazione, prevede più di **100.000** casi al giorno se le persone non ridurranno drasticamente i contatti sociali.

### Emma Hodcroft

*virologa dell'Università di Berna.*



*Anche se Omicron causa malattie più lievi, come sperano alcuni scienziati, le proiezioni astronomiche dei casi indicano che le prospettive sono cupe, avverte "Molti scienziati pensavano che Delta avrebbe già reso questo inverno davvero, davvero duro", dice. "Non sono sicura che il*

*messaggio sia arrivato alle persone che prendono le decisioni, quanto **Omicron** lo renderà più difficile".*

## **Florian Krammer**

*Icahn School of Medicine del Monte Sinai.*



***Omicron** è un altro vertiginoso tuffo sulle montagne russe della pandemia, proprio prima delle vacanze: un periodo di telefonate frenetiche, lavoro notturno e poco sonno....Abbiamo persone che lavorano anche durante il fine settimana, se qualcosa deve essere fatto alle 22:00, si sta facendo.*

Data la divergenza di **Omicron** dalle varianti precedenti, Krammer pensa che i produttori di vaccini dovrebbero sviluppare booster di richiamo su misura per **Omicron**. Tuttavia, l'ottenimento dell'approvazione normativa e la messa a disposizione di un gran numero di tali booster richiederebbero mesi, troppo tempo per affrontare la crisi che stiamo vivendo. E se l'attuale politica distributiva è un indicatore, è improbabile che siano disponibili per i paesi a basso e medio reddito in quantità significative.

Come con le varianti precedenti, una manciata di paesi sta fornendo al mondo la maggior parte dei primi dati utili e significativi

**Il Sudafrica**, dove gli scienziati hanno osservato per la prima volta la diffusione di **Omicron**, ha sequenziato una vasta gamma di genomi e prodotto dati sui primi casi. La **Danimarca**, con uno dei migliori sistemi di sorveglianza genomica al mondo, sta fornendo una visione approfondita di come l'**Omicron** può esplodere in cima a un'ondata di **Delta**. E gli scienziati nel **Regno Unito** stanno conducendo una serie di studi per stabilire con quanta facilità **Omicron** si trasmette nelle famiglie e altrove, e come stanno andando i vaccini contro la variante.

Le proprietà chiave di **Omicron** stanno diventando più chiare di giorno in giorno. È fuor di dubbio che la variante abbia un sostanziale vantaggio in termini di crescita.

Ciò che è meno chiaro è se ciò è principalmente dovuto al fatto che può eludere la risposta immunitaria umana o anche perché è intrinsecamente più trasmissibile rispetto ai suoi predecessori. Questo potrebbe non avere importanza nel breve periodo, ma lo è per le prospettive a lungo termine. Se si tratta di evasione immunitaria, il vantaggio di **Omicron** su Delta potrebbe svanire man mano che l'immunità si accumula e i due potrebbero finire per cocircolare. Se **Omicron** è anche più infettivo, potrebbe sostituire Delta, proprio come Delta ha sostituito le varianti precedenti.

Anche quanto sia abile **Omicron** nella fuga immunitaria sta diventando sempre più chiaro. I dati preliminari dal Sudafrica hanno mostrato che il suo aumento ha coinciso con un'impennata inaspettata delle re-infezione. La scorsa settimana, i test di laboratorio di diversi gruppi stanno segnalando che gli anticorpi, sia suscitati dai vaccini che da una precedente infezione, sono significativamente meno efficaci nel neutralizzare l'**Omicron** rispetto ad altre varianti.

E sulla base dei primi casi, i ricercatori del **Regno Unito** hanno stimato che la protezione dalla malattia sintomatica è **molto più bassa** nelle persone che hanno ricevuto due dosi di AstraZeneca o vaccini con RNA messaggero. **La buona notizia è che i booster sembrano riportare la protezione contro le malattie a circa il 75% e probabilmente anche più in alto nei confronti del ricovero in ospedale.**

I primi dati di **Discovery**, il più grande assicuratore sanitario del Sudafrica, presentati ieri ( 14 dicembre) hanno offerto ulteriori rassicurazioni sul fatto che la **fuga immunitaria di Omicron non è completa**. I dati hanno mostrato che i ricoveri ospedalieri nel paese stanno crescendo più lentamente rispetto alle precedenti ondate. Ciò **potrebbe** significare che la protezione da malattie gravi è ancora solida nelle persone vaccinate e guarite, o che il virus è intrinsecamente un po' più mite di Delta.

### **William Hanage**

*Università di Harvard*



*Alla domanda sulla gravità è ancora impossibile dare un risposta. Recenti confronti genomici suggeriscono che l'**Omicron** ha iniziato a diffondersi solo a metà ottobre - lavori precedenti avevano stimato la fine di settembre - quindi la variante non ha infettato abbastanza persone per una conclusione.*

*Per caso, molti dei primi casi in Sud Africa si sono verificati in persone più giovani, che hanno meno probabilità di sviluppare malattie gravi. E anche se la variante risulta essere intrinsecamente più mite, il volume dei casi probabilmente travolgerà lo stesso i sistemi sanitari. "Un collega l'ha descritto molto bene in uno dei nostri piccoli e deprimenti **canali Slack**: non c'è molto che possa diffondersi così velocemente ed essere benigno per una società che ha già ospedali pieni senza di essa.*

### **Stephen Goldstein**

*Università dello Utah*



Ha comunicato che circa un decimo dei genomi di **Omicron** sequenziati finora presenta una ulteriore mutazione nella proteina spike chiamata **346K** che si ritiene possa rendere ancora migliore nell'eludere il sistema immunitario. **"Omicron ha già la maggior parte dei più grandi**

successi per la fuga di anticorpi, quindi non ci sono un sacco di aggiunte che potrebbe fare, ma 346K è una di queste" *Dobbiamo tenerlo d'occhio*".

Per ora, la maggior parte dei paesi europei spera che fornire ampiamente i booster esistenti, in tandem con ulteriori misure di controllo come il divieto di grandi assembramenti, mandati di mascherine, una migliore ventilazione e lavoro da casa, aiuterà a ridurre l'ondata di infezioni da [Omicron](#) e prevenire gli ospedali dalla deformazione.

### **Maria Van Kerkhove**

*epidemiologa dell'Organizzazione mondiale della sanità*



afferma che vaccinare coloro che non hanno ricevuto alcun vaccino è ancora molto importante, anche se potrebbe essere troppo tardi per aumentare sostanzialmente i numeri. *"Porta il vaccino tra le braccia delle persone più a rischio"Guarda chi ti stai perdendo e concentrati su questi."*

### **A chi legge:**

Un *canale Slack* consente a diversi team di collaborare nei canali con persone interne ed esterne. Possono essere pubblici o privati.

**I canali pubblici** promuovono la trasparenza e l'inclusività. Tutti i membri dell'area di lavoro (ma non gli ospiti) possono visualizzare un canale pubblico ed entrarvi, consentendo a tutti di accedere alle stesse informazioni condivise. I messaggi o i file postati in un canale pubblico sono ricercabili dagli altri membri dell'area di lavoro.

**I canali privati** sono pensati per le conversazioni che non devono essere aperte a tutti i membri. Le persone devono essere aggiunte a un canale privato da qualcuno che è già membro del canale. I messaggi o i file postati in un canale privato sono ricercabili solo dai membri di tale canale.

Ogni area di *lavoro Slack* ha un canale generale, l'unico canale in cui i membri (ma non gli ospiti) vengono aggiunti automaticamente e da cui non possono uscire. Questo canale funziona meglio quando viene utilizzato per condividere annunci rivolti a tutta l'area di lavoro.

Attualmente è operativo un [canale Slack omicron](#). Buon lavoro