

Come possiamo proteggere i pazienti vulnerabili e la comunità in generale?



Diagnostica efficace e rapida delle **IVR\***

\*Infezioni delle vie respiratorie

Quando il tempo è prezioso e non ci sono sintomi specifici, **come differenzi i virus respiratori?**

**30 persone**

ogni ora, in Europa, ricevono una diagnosi di **tubercolosi**.<sup>1</sup>

**1 miliardo**

i casi stimati di **influenza stagionale** che sono segnalati ogni anno.<sup>2</sup>

**COVID-19**

presenta sintomi simili ad altre infezioni respiratorie virali come l'influenza.<sup>3</sup>

Le infezioni delle vie respiratorie (IVR) sono altamente trasmissibili e, in un clima che favorisce le **infezioni pandemiche** o stagionali, i laboratori possono trovarsi a fronteggiare un aumento senza precedenti del volume di test, con potenziali ricadute sull'efficienza del flusso di lavoro. Diagnosticare le IVR è già difficile di per sé, e un ritardo nella diagnosi può aumentare la trasmissione ed aggravare ulteriormente **la resistenza antimicrobica** nei casi di tubercolosi.<sup>4</sup>

Sono necessarie **soluzioni diagnostiche accurate e rapide** con una gamma di test e opzioni di prelievo flessibili per garantire risultati accurati e mirati al fine di frenare la diffusione degli agenti patogeni e ottimizzare il flusso di lavoro del laboratorio. L'implementazione di soluzioni diagnostiche molecolari può ridurre le probabilità di **falsi positivi e falsi negativi**.<sup>5</sup>

**Come cambierebbero i processi di gestione delle infezioni se potessi garantire...**



**Risultati dell'analisi in:**

- **2 ore** per SARS-CoV-2 e influenza?
- **4 ore** per MDR-TB?



**Identificazione rapida**

di varianti virali e resistenza a RIF/INH per la tubercolosi?



**Flessibilità per i test fuori routine** con una piattaforma completamente automatica per la gestione di un elevato volume di test?



**1,5 minuti come tempo di preparazione** del campione?

I test mirati e basati su real-time PCR per **il sistema BD MAX™** possono rilevare e differenziare simultaneamente i virus respiratori e le loro varianti e sono quindi parte di una risposta ampia al COVID-19 e alle IVR in generale. I vantaggi per il tuo laboratorio saranno:

- Elevata sensibilità e specificità per un rilevamento mirato
- Risultati tempestivi per una rapida gestione del paziente
- Rilevazione di TB e MDR-TB da pazienti con sospetta infezione da tubercolosi

## Approfitta di queste opzioni di test flessibili per le IVR

### BD SARS/Influenza per il sistema BD MAX™

Co-test per SARS-CoV-2 (2 target) e Influenza A/B

Cat: 445011

### VIASURE Kit per SARS-CoV-2, influenza (A+B) e RSV

4 risultati in un solo test!

Cat: 444217

### VIASURE Real-time PCR kit per SARS-CoV-2 (N1+N2) o reagenti BD SARS-CoV-2 per il sistema BD MAX™

Rilevamento di SARS-CoV-2 con 2 target sul gene N ed efficienza invariata nel rilevamento delle varianti

Cat: 444215 o 445003-01

### VIASURE REAL-TIME PCR KIT PER INFLUENZA A/B E RSV

Opzioni di test flessibili per influenza A, influenza B e RSV laddove necessario

Cat: 444200

### VIASURE Real-time PCR kit per SARS-CoV-2 variante I e variante II

Identificazione e differenziazione delle varianti d'interesse: Alfa, Beta, Gamma e Delta

Cat: 444216 e 444218

### VIASURE Real-time PCR kit per *Pneumocystis*

Test per *Pneumocystis jirovecii* da solo o come seconda master mix con altri test respiratori della linea Viasure.

Cat: 444207

NUOVO

### BD MAX™ MDR-TB e BD MAX™ STR

- Test molecolare integrato per il rilevamento del complesso TB e delle mutazioni associate alla resistenza a RIF e INH
- Sostenuto dall'Organizzazione mondiale della sanità.

Cat: 443878 e 443806

È possibile scegliere tra campioni nasofaringei, nasali, orofaringei e salivari per la massima flessibilità nel test per SARS-CoV-2.

**Il sistema BD MAX™, una piattaforma real-time PCR completamente integrata e automatica, permette di eseguire più test simultaneamente.\***



### Inserisci

Assembla le strip monotest con reagenti pronti all'uso.



### Carica

Carica i tubi con i campioni, rack e cartucce per PCR.



### Esegui

Risultati pronti in circa 2,5 ore.\*\*

Scopri il nostro catalogo completo di test e il sistema BD MAX™



[advancing-diagnostics.eu](https://advancing-diagnostics.eu)



[advancingdiagnostics@bd.com](mailto:advancingdiagnostics@bd.com)



**BD Academy**

Registrati a BD Academy, la piattaforma digitale BD creata per offrire formazione e contenuti di valore agli specialisti della diagnostica

1. European Centre for Disease Prevention and Control. *Every hour 30 people are diagnosed with tuberculosis in the European Region. It's time to make TB a disease of the past*, 2019. Pubblicato il 19 marzo 2019. Accesso effettuato il 19 gennaio 2022 presso <https://www.ecdc.europa.eu/en/news-events/every-hour-30-people-are-diagnosed-tuberculosis-european-region-its-time-make-tb>. 2. World Health Organization. *8 Things to know about pandemic influenza*. Disponibile presso: <https://www.who.int/news-room/feature-stories/detail/8-things-to-know-about-pandemic-influenza>. Accesso effettuato a gennaio 2022. 3. Centers for Disease Control and Prevention. *Similarities and Differences between Flu and COVID-19*. Pubblicato il 23 novembre 2021. Accesso effettuato a gennaio 2022 presso <https://www.cdc.gov/flu/symptoms/flu-vs-covid19.htm>. 4. Olson G, Nathavitharana R, Lederer P. Diagnostic Delays and Treatment Implications for Patients with Isoniazid-Resistant Tuberculosis: A Case Report and Review of the Literature. *Open Forum Infect Dis*. 2019 May 14;6(6):ofz222. doi: 10.1093/ofid/ofz222. 5. Centers for Disease Control and Prevention. *Information on Rapid Molecular Assays, RT-PCR, and other Molecular Assays for Diagnosis of Influenza Virus Infection*. Disponibile presso: <https://www.cdc.gov/flu/professionals/diagnosis/molecular-assays.htm>. Accesso effettuato a gennaio 2022. \* I test BD sono compatibili con l'analisi simultanea o nello stesso rack, fatta eccezione per i test MDR-TB e GBS / I test del pannello vaginale e dei sistemi aperti sono compatibili solo con l'analisi simultanea. \*\* Il tempo al risultato dipende dal test. 4 ore per il test BD MAX™ MDR-TB.

