

How can we protect vulnerable patients and the wider community?



## Rapida ed Accurata diagnosi per RTI\*

\*Respiratory tract infections - Infezioni del Tratto Respiratorio

Quando il tempo è critico e i sintomi non specifici, **come puoi differenziare i virus respiratori?**

### 10,8 milioni

persone sono state diagnosticate con **Tuberculosis** a livello mondiale nel 2023.<sup>1</sup>

### 1 bilione

di casi stimati per influenza stagionale sono riportati ogni anno.<sup>2</sup>

### COVID-19

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

Le RTI sono altamente trasmissibili e in un **periodo di infezioni stagionali** o pandemico, il tuo laboratorio potrebbe dover affrontare volumi di test maggiori, che possono influire sull'efficienza del flusso di lavoro. La diagnosi delle RTI è già sfidante di per sé e una diagnosi ritardata può comportare un aumento di trasmissione e **può avere ulteriore impatto sulla resistenza antimicrobica**, nel caso della tubercolosi.<sup>4</sup>

Soluzioni diagnostiche **accurate ed efficienti** con una gamma flessibile di test e opzioni di prelievo, aiutano a garantire **risultati accurati e mirati** che frenano la diffusione di agenti patogeni e ottimizzano il flusso di lavoro del laboratorio. L'implementazione di **soluzioni di diagnostica molecolare** può comportare una bassa probabilità di risultati falsi positivi e falsi negativi.<sup>5</sup>

## Come sarebbero i processi di gestione delle infezioni se potessi fornire...



#### Risultati per test PCR in:

- **2 ore** per SARS-CoV-2, RSV e Flu?<sup>8</sup>
- **4 ore** per MDR-TB?<sup>6</sup>



#### Identificazione Tempestiva

di varianti virali e di resistenze RIF / INH per Tubercolosi?<sup>6, 7</sup>



**1.5 minuti di hands-on time** per campione?<sup>8</sup>

I test real time-PCR mirati da eseguire con sistema BD MAX™ possono rilevare e differenziare simultaneamente i virus respiratori e le loro varianti per contribuire a una risposta rapida al COVID-19 e alle RTI nel loro insieme.<sup>7</sup> Il vostro laboratorio trarrà vantaggio da:

- Elevata sensibilità e specificità per il rilevamento mirato<sup>8</sup>
- Risultati tempestivi per una gestione efficiente del paziente<sup>8</sup>
- Rilevamento di TB e MDR-TB da pazienti sospettati di infezione da tubercolosi<sup>6</sup>

## Approfitta delle opzioni flessibili di test per RTI

### BD Respiratory Viral Panel for BD MAX™ System

RT-PCR test che rileva e distingue SARS CoV-2, flu A/B, e RSV

Cat: 445215

### VIASURE Flu A, Flu B & RSV Real Time PCR Detection Kit

Test Flessibile per Flu A, Flu B e RSV quando necessario

Cat: 444200

### BD MAX™ MDR-TB e BD MAX™ STR

Rilevamento del MTBC e delle mutazioni associate alle resistenze a RIF e INH. Supportato dall'OMS.

Cat: 443878 e 443806

### VIASURE Respiratory Virus Extended Mix for BD MAX™ System

RT-qPCR per rilevare RNA/DNA di SARS-CoV-2, Influenza A/B, RSV A/B, Parainfluenza (types 1-4), Human Coronavirus (229E, NL63, HKU1 and OC43), Metapneumovirus e Adenovirus

Cat: 444221

**NUOVO!**

### VIASURE *Bordetella* Real Time PCR Kit

Rileva e differenzia *B. pertussis*, *B. parapertussis* e *B. holmesii* in campioni respiratori.

Cat: 444204

### VIASURE *Pneumocystis* Real Time PCR Kit

Test per *Pneumocystis jirovecii* da solo oppure in combinazione con altri test della linea Viasure line.

Cat: 444207

Puoi scegliere tra tampone nasofaringeo e nasale per la massima flessibilità nei test SARS-CoV-2.

**BD MAX™ System – Piattaforma real-time PCR completamente automatizzata ed integrata con possibilità di eseguire vari test in real time-PCR.\***



#### Inserisci

Assembla le strip monotest con reagenti e consumabili pronti all'uso.



#### Carica

Carica i Sample Buffer Tubes con i campioni, i rack e le cartucce per PCR.



#### Avvia

Ritorna entro circa 2,5 ore per il risultato.\*\*

1. World Health Organization. Fact Sheet: Tuberculosis; 2024. Accessed July 2025 at <https://www.who.int/teams/global-programme-on-tuberculosis-and-lung-health/tb-reports/global-tuberculosis-report-2024>. 2. World Health Organization. Influenza (seasonal). Published on February 28, 2025. Accessed July 2025 Available at: [https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/influenza-\(seasonal\)](https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/influenza-(seasonal)). 3. Centers for Disease Control and Prevention. Similarities and Differences between Flu and COVID-19. Published on September 17, 2024. Accessed July 2025 at <https://www.cdc.gov/flu/about/flu-vs-covid19.html>. 4. Olson G, et al. 2019 May 14. Diagnostic Delays and Treatment Implications for Patients with Isoniazid-Resistant Tuberculosis: A Case Report and Review of the Literature. *Open Forum Infect Dis*. Available at: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31211162/>. Accessed July 2025 5. Centers for Disease Control and Prevention. Information on Rapid Molecular Assays, RT-PCR, and other Molecular Assays for Diagnosis of Influenza Virus Infection 2019. Available at: <https://www.cdc.gov/flu/hcp/testing-methods/molecular-assays.html> Accessed July 2025. 6. BD MAX™ MDR-TB Package Insert (P0228). Accessed July 2025 7. BD Respiratory Viral Panel for BD MAX™ System Package Insert (P0261). Accessed July 2025 8. Felder RA et al. Accessed July 2025 at: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24811476/>.

\*I test BD sono compatibili in stessa corsa o su stesso rack – Solo MDR-TB e GBS non sono compatibili con altri test / I test del pannello vaginale e i test del sistema aperto sono compatibili solo in stessa corsa \*\*Il tempo necessario per ottenere i risultati dipende dal test. 4 ore per il test BD MAX™ MDR-TB.

BD, il Logo BD e MAX sono marchi commerciali di Becton, Dickinson and Company o sue affiliate BD-166466 © 2025 BD. Tutti i diritti riservati.

