



# Capacità complete. Prestazioni rivoluzionarie.

Il BD COR™ System, migliora sia i risultati di laboratorio sia la gestione dei pazienti con capacità di diagnostica molecolare avanzate.



# Interazioni semplificate dal campione al sistema



Gestione diretta  
del campione usando  
i rack del sistema

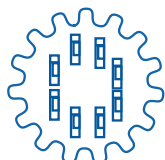


Minimo  
contatto  
con il sistema



# BD COR™ System

Disegnato unicamente per venire incontro alle necessità in evoluzione dei laboratori centralizzati



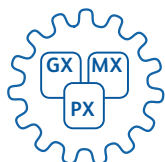
## Efficienza

- Automazione completa con preanalitica integrata
- Minima interazione dell'operatore
- Ridotta complessità del flusso di lavoro
- Alta funzionalità in rapporto all'ingombro



## Performance

- Monitoraggio da remoto con telecamere interne e ridondanza delle componenti interne per massimizzare l'efficienza
- Test PCR Multiplex disegnati per supportare una diagnosi accurata, migliorare i risultati di laboratorio e la gestione dei pazienti
- Sistema modulare e scalabile per massimizzare la produttività



## Flessibilità

- Accesso random e continuo
- Possibilità di prioritizzare i test
- Possibilità di processare test diversi contemporaneamente
- Configurazioni multiple che si adattano al menù in espansione e ai diversi volumi di test



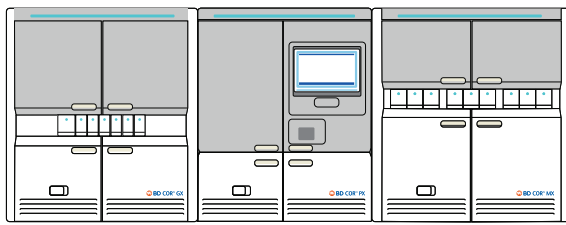
BD COR™ GX

BD COR™ PX

BD COR™ MX

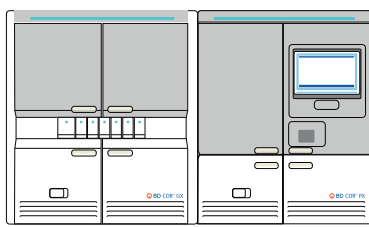
# Opzioni di Configurazione

Cinque configurazioni permettono ai laboratori di soddisfare le necessità di test di oggi e di domani.



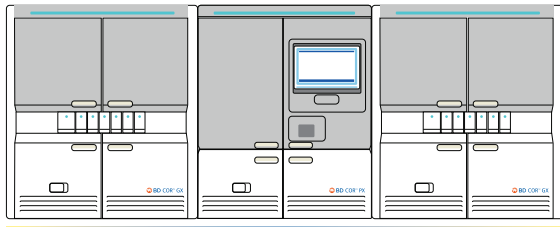
## BD COR™ GX/MX System

- Supporta i laboratori che eseguono un'ampia gamma di test multiplex
- Fino a 330 (GX) e 576 (MX) risultati in un turno di 8 ore<sup>†</sup>



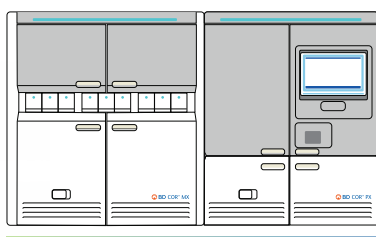
## BD COR™ singolo GX System

- Produttività intermedia per HPV test
- Fino a 330 risultati in un turno di 8 ore<sup>† 1,2</sup>



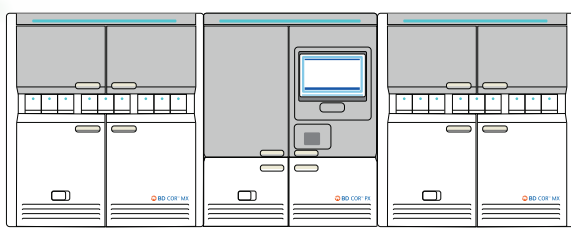
## BD COR™ doppio GX System

- Elevata produttività per HPV test
- Fino a 660 risultati in un turno di 8 ore<sup>† 1,2</sup>



## BD COR™ singolo MX System

- Produttività da media ad elevata per test diagnostici molecolari (MDx)
- Fino a 576 risultati in un turno di 8 ore<sup>†</sup>



## BD COR™ doppio MX System

- Elevata produttività per test MDx
- Fino a 1.152 risultati in un turno di 8 ore<sup>†</sup>

<sup>†</sup>Capacità e produttività possono variare in base al tipo di test in uso.

# BD COR™ PX: Strumento per la Preatnalitica

Automatizza gli step preanalitici per campioni e dispositivi di raccolta, semplificando e standardizzando i flussi di lavoro, riducendo le interazioni dello staff e massimizzando il walk-away.

## Automazione Preatnalitica

- Accetta fiale primarie chiuse BD SurePath™ e Hologic PreservCyt® e tubi di raccolta BD per test IVD, inclusi BD Onclarity™ Self-collection Diluent Tubes e BD Cervical Brush Diluent Tubes
- Agita, apre, aliquota e richiude automaticamente i campioni
- Esegue tutti gli step di pre-riscaldamento e raffreddamento
- <15 minuti per il caricamento sullo strumento

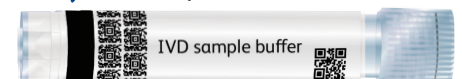
## Integrato

- Movimenta automaticamente i campioni ai moduli analitici
- Interfaccia LIS bi-direzionale via BD Synapsys™
- La funzionalità di lettura barcode supporta la tracciabilità e il processamento dei test

Elevata capacità di stoccaggio dei campioni a bordo<sup>5</sup>



~2,000 BD Collection Devices per test IVD



# BD COR™ GX: strumento analitico per HPV test

Automatizza il BD Onclarity™ HPV Assay con genotipizzazione estesa

### Richiede solo 1 o 2 interazioni per turno a produttività massima

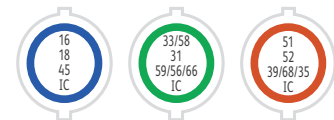
- Ampia capacità di reagenti, consumabili, campioni e rifiuti del sistema
- Catena di custodia guidata dai barcode per completa tracciabilità dei test, se richiesta

### Minimizza il tempo allo strumento

- <15 min per caricare lo strumento per i test
- Gestione remota del sistema e possibilità di alerts

### Tempo di walk-away esteso a circa 6,5 ore alla massima produttività

- Fino a 180 risultati per HPV test e genotipizzazione estesa senza interventi-operatore aggiuntivi



- Reagenti pronti all'uso e conservabili a temperatura ambiente

# BD COR™ MX: Diagnostica

Automatizza l'analisi per test ad elevata richiesta, test essenziali per la salute della donna e test respiratori utilizzando test in PCR multiplex, richiedendo <15 minuti per il caricamento completo dei campioni.

- Capacità per fino a 9 test contemporaneamente  
- Circa 1700 test

## Respirator8

## Women's Health

## Infezioni sessualmente trasmesse

<sup>5</sup>Basato su combinazioni di test e dispositivi di raccolta.



# BD COR™ System

Capacità complete.

Prestazioni rivoluzionarie.

1. Taylor SN et al. *Expert Rev Mol Diagnostics*. DOI:10.1080/14737159.2021.1894132.  
2. Ejegod DM et al. *Am J Clin Pathol* 2021;XX:1-9.

BD Italia s.p.a.  
via E. Caldini, 16 - 20161 Milano, Italia

[bd.com](https://www.bd.com)



CE BD, il BD Logo, BD COR, BD SurePath, BD Synapsys e BD Onclarity sono marchi di Becton, Dickinson and Company o sue affiliate. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari. © 2022 BD. Tutti i diritti riservati. BD-74187