



BD Real
Experience



**Customer
Experience**

Diagnostica molecolare a supporto della sorveglianza attiva per CPO* ed MRSA**

U.O.C. Patologia Clinica e Microbiologia
P.O. Bonomo di Andria, ASL BT

*Carbapenemase-Producing Organisms

** *Staphylococcus aureus* meticillino-resistente



Andria

Presidio Ospedaliero di Andria: punto di riferimento per la Puglia nord-occidentale

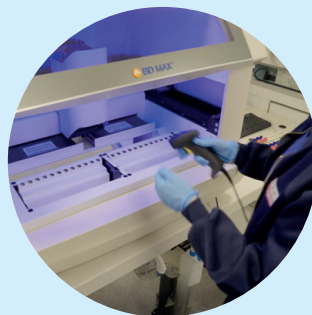


Dove ci troviamo

L'ASL BT (Barletta, Andria, Trani) è collocata nella regione nord-occidentale della Puglia, che conta 400.000 abitanti, le cui esigenze sanitarie sono soddisfatte da 3 presidi ospedalieri (PO) e da 5 distretti socio sanitari. I PO si trovano ad Andria, Barletta e Bisceglie. Ognuno di questi PO è dotato di una propria patologia clinica e di una propria microbiologia e lavora in sinergia con le altre PO del territorio. Dotato di reparti specializzati, pronto soccorso, e tecnologie avanzate, il PO di Andria rappresenta un punto di riferimento per la salute nella regione, con un'attenzione particolare alla prevenzione, diagnosi e trattamento delle patologie.

L'esperienza del laboratorio e l'introduzione del sistema di diagnostica molecolare

L'U.O.C. di Patologia Clinica e Microbiologia del P.O. di Andria offre standard qualitativi elevati e certificati, con tempistiche e modalità di refertazione adeguate alle attuali linee guida e raccomandazioni nazionali. Oltre alla diagnostica laboratoristica di routine, all'interno dell'Unità Operativa sono individuabili settori specialistici come la Microbiologia, che recentemente ha introdotto l'utilizzo del sistema di diagnostica molecolare BD MAX™.



Un passo verso l'innovazione con il sistema BD MAX™

Prima



Dopo



Il passaggio al sistema di diagnostica molecolare BD MAX™ raccontato dai protagonisti

Dott.ssa Maria Distasi
Dirigente Medico U.O.C. Patologia
Clinica e Microbiologia



L'obiettivo che ci poniamo, grazie all'introduzione del sistema di diagnostica molecolare, è quello di produrre la risposta più efficace per medico e paziente, in termini diagnostici e terapeutici. Per raggiungere questo goal, si pone estrema attenzione all'idoneità del campione, mirando a una purezza del risultato che eviti ogni tipo di incongruenza nell'identificazione del microrganismo e nella produzione dei relativi antibiogrammi.

RAPIDITÀ

Con la produzione rapida dei risultati nel processo esecutivo della sorveglianza attiva e delle emocolture, si punta a fornire ai reparti tutte le informazioni necessarie al management adeguato delle ICA (Infezioni Correlate all'Assistenza).

Dott. Massimiliano Bollino
Tecnico Sanitario di Laboratorio
Biomedico



La soluzione diagnostica molecolare BD MAX™ si è inserita nella routine di laboratorio, permettendoci di lavorare molteplici campioni contemporaneamente. La conseguenza è una semplificazione degli step di sorveglianza attiva, riducendo i tempi e aumentando l'efficacia analitica. Un ulteriore beneficio è rappresentato dalla manutenzione ridotta, che permette di migliorare il flusso di lavoro all'interno del laboratorio. La presenza di reagenti/consumabili compatti e semplici consente inoltre di ridurre gli sprechi e migliorare la gestione logistica. Infine, l'interfaccia intuitiva dello strumento consente una valutazione rapida dell'esito dell'analisi e facilmente interpretabile in sinergia tra tecnico e dirigente.

Risultati affidabili in tempi rapidi, che aiutano i clinici nella gestione dei pazienti e nella prevenzione delle ICA¹

Dott.ssa Rosa Bruno
Dirigente Biologo, Specialista
in Microbiologia



Lo scenario precedente al 2021 vedeva l'utilizzo di un metodo tradizionale basato su piastre selettive per ceppi produttori di carbapenemasi e ceppi meticillino resistenti, con una tempistica per l'ottenimento del risultato che andava dalle 48 alle 72 ore. Oggi, il sistema BD MAX™ consente un'interazione più rapida e immediata con i clinici, permettendo di ottimizzare sia la gestione in tempo reale delle ICA esistenti, sia di migliorare le strategie di prevenzione contro nuove infezioni.

RAPIDITÀ^{1,2}

Il sistema di diagnostica molecolare BD MAX™ permette di rilevare marker di resistenza (KPC, NDM, VIM, IMP, OXA-48) in tempi molto brevi, entro 3 ore.



PRODUTTIVITÀ^{1,2}

BD MAX™ permette di analizzare su unico sistema da banco da 1 a 24 campioni insieme, senza spreco di materiali e con possibilità di eseguire test diversi in unica seduta analitica.



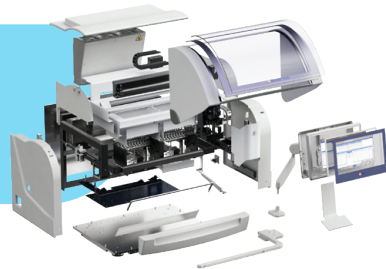
SEMPLICITÀ DI GESTIONE^{1,2}

Garantita la semplicità d'uso e manutenzione del sistema, grazie anche a reagenti e consumabili compatti, mono-test, pronti all'uso e tutti conservabili a temperatura ambiente.



La diagnostica microbiologica a supporto della sorveglianza delle ICA

Scopri il mondo BD e le nostre storie di eccellenza



BD e la prossima generazione di LABORATORIO.
Soluzione per diagnostica molecolare BD MAX™.

Potenzia il tuo laboratorio



Ottimizza le tue risorse



Migliora i tuoi risultati



INSERISCI



Assembla le strip monouso e monotest con tutti i reagenti pronti all'uso.

CARICA



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

AVVIA



Ritorna dopo circa 3 ore per vedere i risultati*.

*Il tempo dipende dal test in uso.

- ✓ Meno di 1.5 min di hands-on time per campione¹
- ✓ 24 risultati in 2-3 ore, in media¹
- ✓ Fino a 120 campioni in un turno di 8 ore¹



PERFORMANCE



EFFICIENZA



VERSATILITÀ



Scopri i contenuti formativi su BD® Academy per il contrasto all'AMR!



Scopri di più sui test molecolari BD MAX™ per sorveglianza delle ICA



Referenze:

1. Brochure Soluzioni BD MAX per ICA. BD-95945
2. BD MAX™ CPO assay IFU, codice 445262, versione P0278(03) 2025-01.

BD, il logo BD e MAX sono marchi commerciali di Becton, Dickinson and Company o delle sue affiliate. BD MAX è un dispositivo diagnostico in vitro con marchio CE. © Dicembre 2025 BD. Tutti i diritti riservati. BD 166618