

FebriDx[®]



Il primo point-of-care in grado di differenziare un'infezione respiratoria acuta virale da una batterica



RAPIDO:
RISULTATI IN 10 MIN.



SOLUZIONE
ALL-IN-ONE



ACCURATO:
VPN DEL 99%

Infezione virale o batterica?

I sintomi possono essere molto simili.

Un'infezione respiratoria acuta, che in genere si presenta con febbre, tosse, raffreddore e mal di gola è il motivo più comune per cui si fa ricorso a visita medica e spesso a prescrizione antibiotica. La diagnosi clinica può essere difficile e lunga, poiché **i sintomi che caratterizzano le infezioni batteriche o virali sono molto simili.**

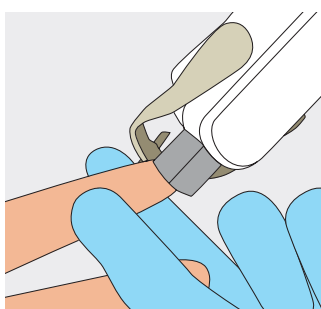
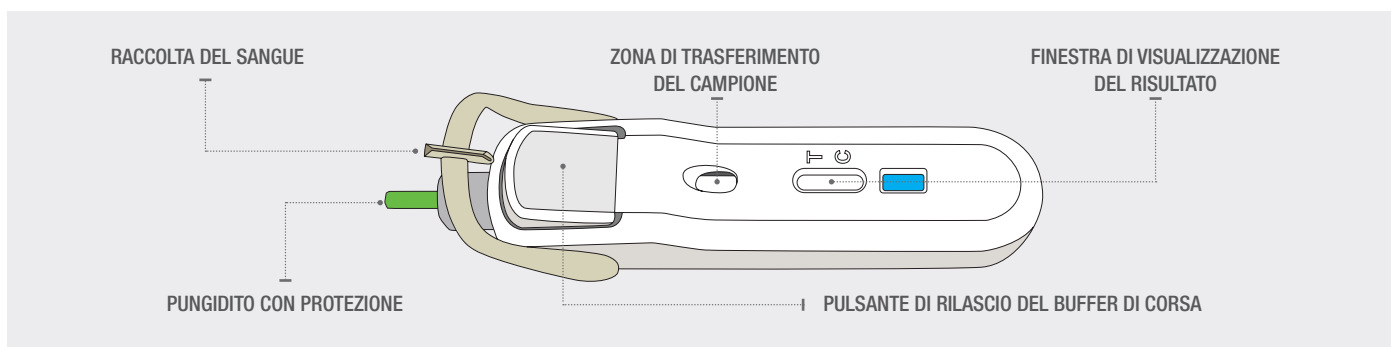
In presenza di infezione virale, l'**utilizzo di antibiotici** risulta **inappropriato** e contribuisce all'insorgenza di **meccanismi di resistenza antibiotica** che rappresentano oggi una gravissima minaccia per la salute globale.

I biomarcatori che fanno la differenza

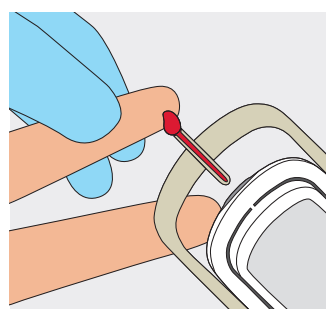
Nessun biomarcatore singolarmente può differenziare con affidabilità un'infezione virale da una batterica. FebriDx[®] è il primo dispositivo diagnostico approvato FDA, che combina in un immunodosaggio la ricerca di CRP e MxA.

La **CRP** (proteina C reattiva) è una proteina infiammatoria della fase acuta rilevabile sia in caso di infezione batterica che virale. L'infezione batterica è un potente stimolo per un marcato aumento della CRP, che in condizioni normali è inferiore a 3 mg/l. Tuttavia, è stato dimostrato che il 38-56% dei pazienti con infezioni respiratorie acute virali hanno livelli di CRP superiori a 20 mg/l che possono portare alla prescrizione di antibiotici non necessari. I livelli possono aumentare oltre 100 mg/L in caso di infezioni da adenovirus, influenza e COVID-19.

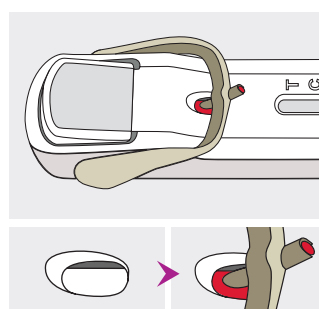
MxA (proteina A di resistenza al Myxovirus) è una proteina intracellulare del sangue che viene stimolata dall'interferone (IFN) alfa/beta. Gli interferoni sono indotti dai virus e costituiscono una parte essenziale della difesa del sistema immunitario contro le infezioni virali. La proteina MxA aumenta solo in presenza di infezioni virali acute e non di infezioni batteriche. Questo la rende un ottimo e specifico biomarcatore di infezione respiratoria virale.



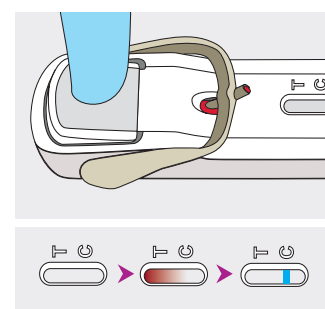
01. Pungere la punta di un dito.



02. Raccogliere la goccia di sangue nell'apposito capillare.



03. Trasferire il sangue raccolto nella zona di trasferimento.

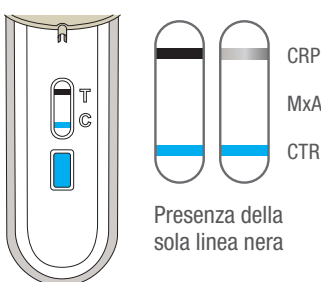


04. Rilasciare il buffer di corsa premendo il pulsante dedicato.

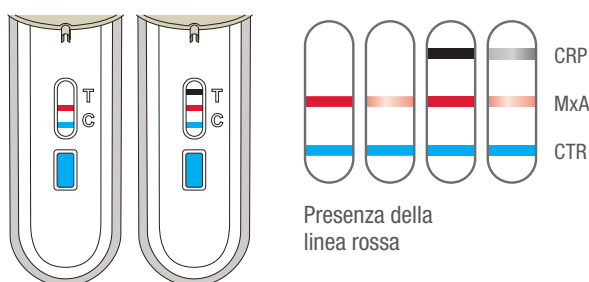
Letture dei risultati

In **10 minuti** si otterranno risultati affidabili che possono essere utilizzati per il percorso terapeutico più adatto. Le linee con colori diversi aiutano l'operatore a fare una interpretazione più semplice del risultato ottenuto. **La linea del controllo blu deve necessariamente essere presente per validare il risultato.**

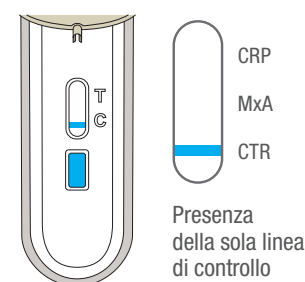
INFEZIONE BATTERICA



INFEZIONE VIRALE



RISULTATO NEGATIVO



Nome prodotto	Descrizione	Ref.	Confezionamento	Certificazioni
FebriDx®	Dispositivo POCT per la discriminazione di infezioni batteriche da virali	9471	25 Test	CE IVD FDA CLEARED

