

# La soluzione completa di test per Epatite e HIV

*Semplificazione dei percorsi diagnostici  
e miglioramento dell'accesso ai test*

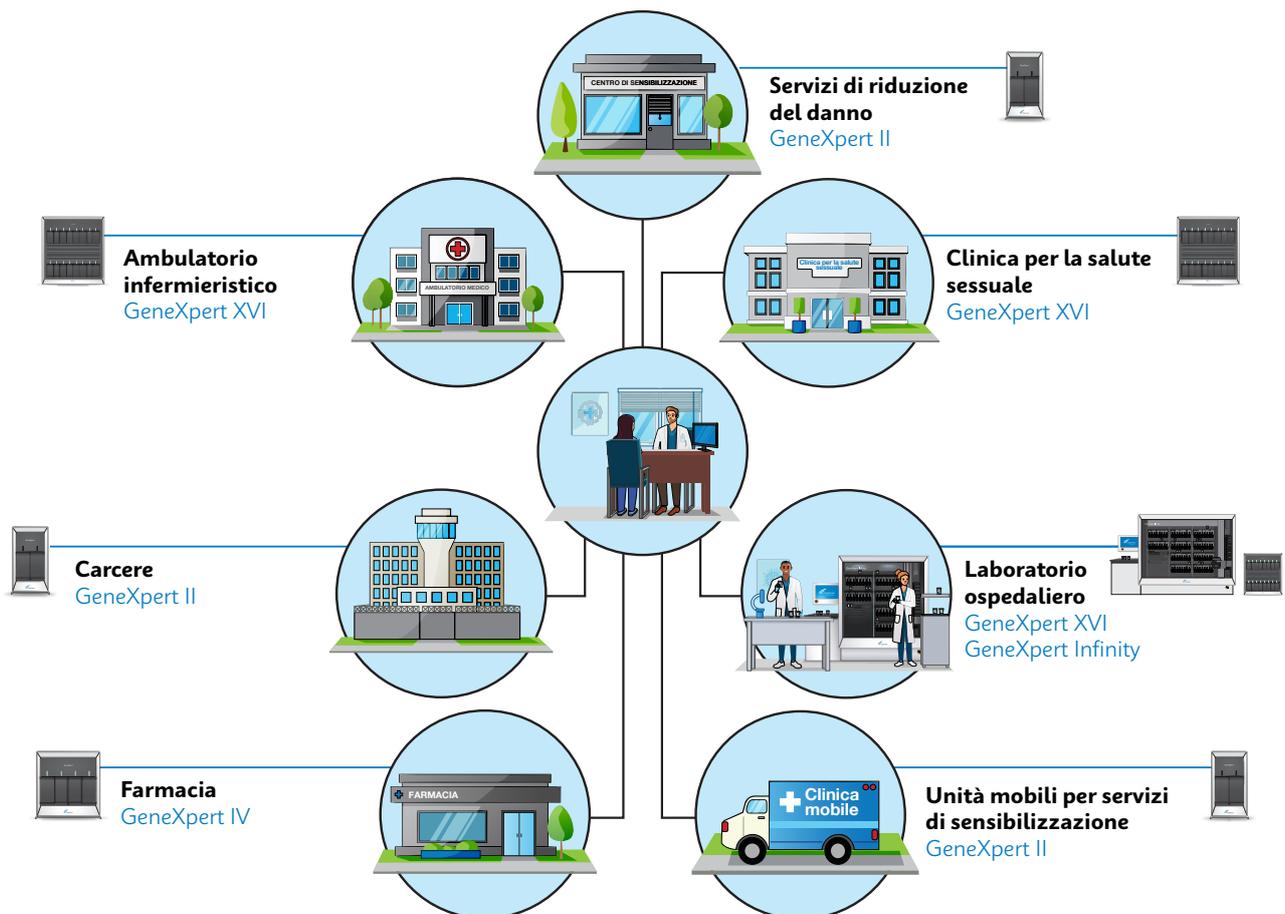


# Test on-demand accurati, rapidi e di facile utilizzo con PCR<sub>plus</sub>

Cepheid si impegna a fornire un livello superiore di eccellenza in PCR unendo velocità, precisione e flessibilità per test di altissima qualità che possono essere eseguiti praticamente ovunque, per una migliore cura del paziente.

## Soluzioni di test per virologia progettate per essere alla portata dei pazienti

Il sistema GeneXpert® fornisce una soluzione facile da implementare — in contesti near-patient, negli ambienti clinici decentralizzati e nei grandi laboratori di riferimento — con risultati rapidi e di alta qualità.



## Test consolidati per epatite e HIV Viral Load

- Risultati di qualità pari a quella di laboratorio in qualsiasi situazione
- Test on-demand. Nessun ritardo causato dalla necessità di analizzare in batch
- Flessibilità in termini di processività e dimensioni per soddisfare qualsiasi esigenza
- Risultati di massima qualità sempre garantiti con standard di quantificazione e controlli eseguiti per ogni campioni analizzato
- Nessun materiale di consumo o reagenti aggiuntivi da gestire
- Test per HIV, HBV e HCV sulla stessa piattaforma, in qualsiasi momento e con qualsiasi processività
- Costo fisso per campione con controlli e standard integrati

**Velocità, più**  
**Precisione, più**  
**Flessibilità**

Questo è il vantaggio di **PCR<sub>plus</sub>**.  
Da Cepheid.

## Test PCR point-of-care di qualità pari a quella di laboratorio



### Xpert® HIV-1 Qual XC

Xpert HIV-1 Qual XC è un test diagnostico point of care per l'HIV-1 altamente sensibile per l'identificazione precoce delle infezioni acute e la diagnosi neonatale precoce.

 **Tempo di esecuzione: 79 minuti per sangue intero e 91 minuti per Dried Blood Spot (DBS)**

- Copertura estesa dei ceppi di HIV-1 con tecnologia a doppio target
- Uso di 100 µl di sangue intero capillare o venoso con EDTA o un singolo campione DBS
- Prelevare il campione, caricare la cartuccia nel sistema ed eseguire il test, non sono necessari altri step di preparazione per il sangue intero o DBS
- Limite di rilevamento di 161 cp/ml da sangue intero<sup>^</sup> e 706 cp/ml da DBS<sup>^</sup>
- Flusso di lavoro semplificato near-patient



### Xpert® HCV VL Fingerstick

Il test point-of-care Xpert HCV VL Fingerstick identifica e quantifica HCV direttamente da DBS (Dried Blood Spot), semplificando i percorsi diagnostici al fine di accelerare il collegamento alle cure e monitorare la risposta virologica sostenuta.

 **58 minuti per l'esecuzione**

- 100 µl di sangue umano intero in EDTA da prelievo capillare o di sangue umano venoso intero in EDTA
- Genotipi 1–6 nel range da 100 a 10<sup>8</sup> IU/ml
- Limite di rilevamento 35 IU/ml per genotipo 6e dell'HCV<sup>\*\*</sup>
- Prelevare il campione, caricare la cartuccia nel sistema ed eseguire il test



### Xpert® HIV-1 Viral Load XC

Xpert HIV VL XC è il test di quantificazione a doppio target di nuova generazione per il monitoraggio dei pazienti.

 **90 minuti per l'esecuzione**

- Copertura estesa dei ceppi di HIV-1 con identificazione a doppio target.
- 1 ml di plasma
- HIV-1 gruppo M,<sup>\*</sup> gruppo N, gruppo O e gruppo P nel range lineare 40–10<sup>7</sup>cp/ml
- LOD di 13,6 cp/ml per HIV-1 sottotipo B<sup>\*\*</sup>



### Xpert® HBV Viral Load

Xpert HBV Viral Load semplifica la quantificazione del DNA HBV da siero o plasma umano e conferisce flessibilità ai test che possono essere eseguiti in qualsiasi ambiente.

 **59 minuti per l'esecuzione**

- 0,6 ml o 1 ml di plasma o siero in EDTA
- Genotipi A-H nel range da 10 a 10<sup>9</sup> IU/ml
- LOD 3,22 IU/ml da plasma e 5,99 IU/ml per genotipo<sup>\*\*</sup>



### Xpert® HCV Viral Load

Il test Xpert HCV Viral Load quantifica l'RNA HCV nel plasma e nel siero dei pazienti. Semplifica la conferma dell'infezione nei soggetti positivi con anticorpi anti-HCV, monitora la carica virale dell'HCV ed è altamente sensibile per prevedere la risposta virologica sostenuta.

 **105 minuti per l'esecuzione**

- 1 ml di plasma o siero in EDTA
- Genotipi 1-6 nel range da 10 a 10<sup>8</sup> IU/ml
- LOD 4,0 IU/ml da plasma e 6,1 IU/ml per genotipo 1<sup>\*\*</sup>

\* Per altri tipi fare riferimento al package insert

<sup>^</sup> Standard di riferimento internazionale dell'OMS

# Fare riferimento al package insert per i dati del LOD su altri tipi



## Semplifichiamo tecnologie complesse

Con oltre 40.000 sistemi installati in tutto il mondo, il sistema GeneXpert® di Cepheid si conferma la piattaforma preferita dagli operatori sanitari. È in grado di eseguire qualsiasi test in qualsiasi momento e in qualsiasi contesto del sistema sanitario, con processività flessibile da uno a 596 test per ogni turno di 8 ore.\*

### 2 semplici passaggi

1

Trasferire il campione alla cartuccia come da package insert<sup>^</sup>



2

Eseguire la scansione, caricare la cartuccia nel sistema e avviare il test



#### NUMERO DI CATALOGO

|                            |         |                   |
|----------------------------|---------|-------------------|
| Xpert® HIV-1 Viral Load XC | 10 test | GXHIV-VL-XC-CE-10 |
| Xpert® HIV-1 Qual XC       | 10 test | GXHIV-QA-XC-CE-10 |
| Xpert® HCV VL Fingerstick  | 10 test | GXHCV-FS-CE-10    |
| Xpert® HCV Viral Load      | 10 test | GXHCV-VL-CE-10    |
| Xpert® HBV Viral Load      | 10 test | GXHBV-VL-CE-10    |

#### DISPOSITIVI DI PRELIEVO (non inclusi nel kit):

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Sarstedt Minivette® POCT 100 µl | Minivette 100E-100 |
|---------------------------------|--------------------|

\* Processività operativa per ogni turno di 8 ore basata sui dati interni relativi al test HBV Viral Load

<sup>^</sup> Fare riferimento ai foglietti illustrativi.

CE-IVD. Dispositivo medico diagnostico *in vitro*. Non disponibile in tutti i Paesi. Non disponibile negli Stati Uniti.

#### SEDE CENTRALE

904 Caribbean Drive  
Sunnyvale, CA 94089 USA

NUMERO VERDE +1.888.336.2743  
TELEFONO +1.408.541.4191  
FAX +1.408.541.4192

#### SEDE EUROPEA

Vira Soleh  
81470 Maurens-Scopont Francia

TELEFONO +33.563.82.53.00  
FAX +33.563.82.53.01  
E-MAIL cepheid@cepheideurope.fr

[www.Cepheidinternational.com](http://www.Cepheidinternational.com)