



**P R O G E T T O**

**Educare Prevenire Testare**  
**Campagna di test rapidi per HIV e Sifilide**  
**per gli studenti dell'Università di Foggia**

**Clinica Malattie Infettive Policlinico Foggia**

**Direttore: Prof.ssa Teresa Santantonio**



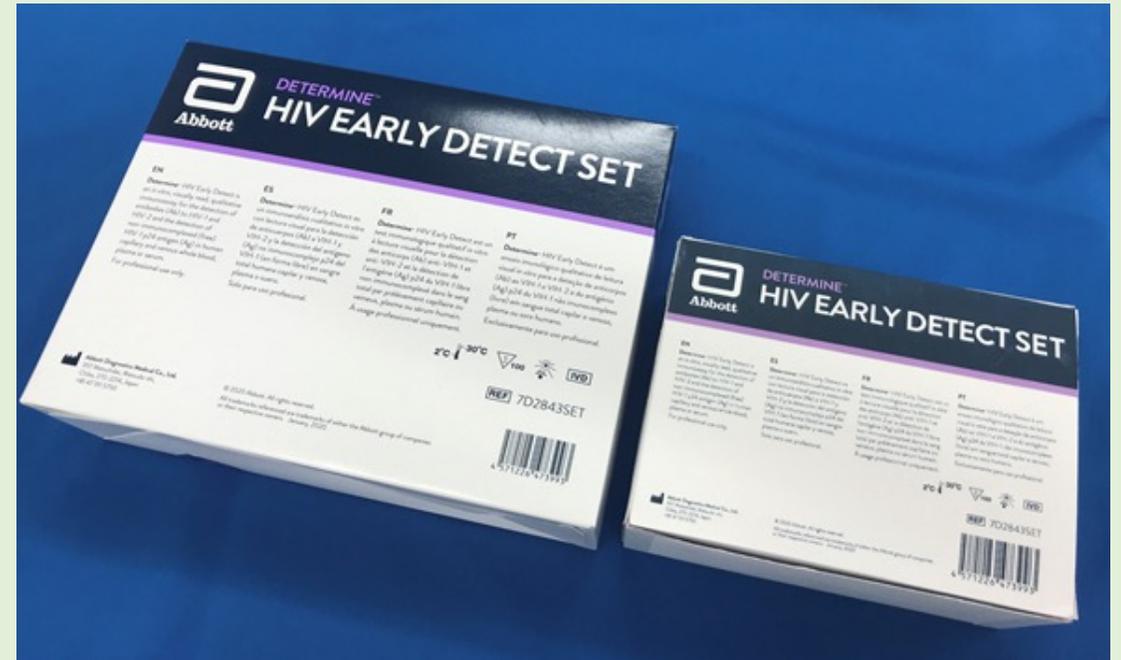
## PERFORMANCE

- Sensitivity: 100%\*
- Specificity: 99.72%\*

\* 682 confirmed HIV positive specimens were tested.

\* 2469 confirmed negative serum or plasma specimens were tested

- The analytical sensitivity of the Determine HIV Early Detect was evaluated by testing WHO International Standard HIV-1 p24 Antigen. The results demonstrated that the test could detect a concentration of 2IU/mL HIV-1 p24 antigen.

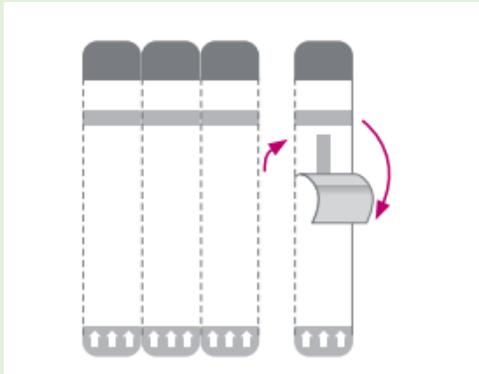


## SPECIFICATIONS

- Test Time: 20-40 minutes
- Storage: 2°C–30°C
- Sample Type: Whole blood, serum, plasma
- Generation: 4<sup>th</sup>

**1500 test HIV rapidi a disposizione per la campagna EPT!**

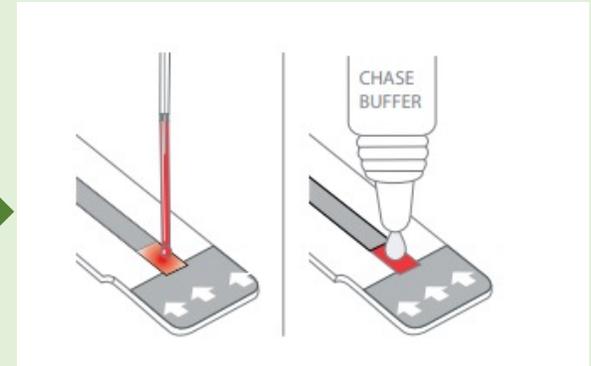
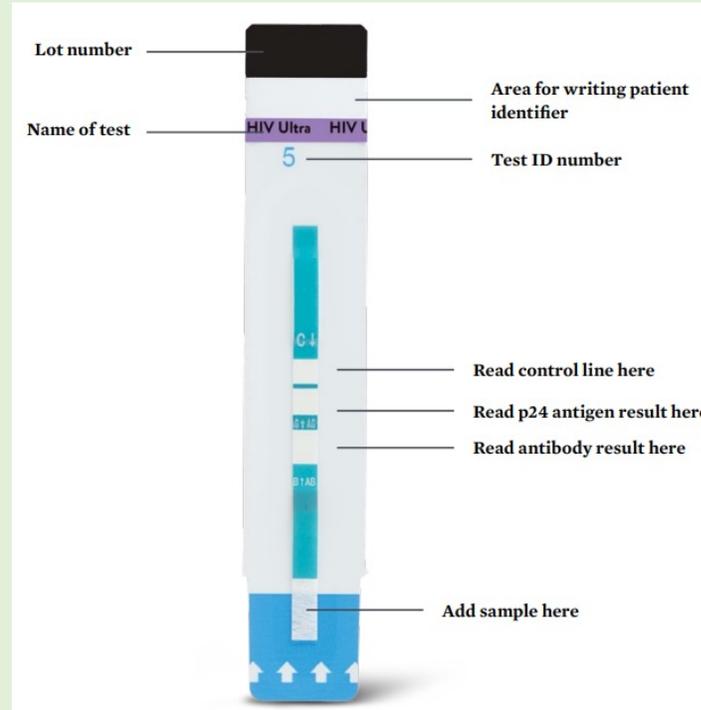
# Come?



Preparazione del test



Raccolta del campione di sangue



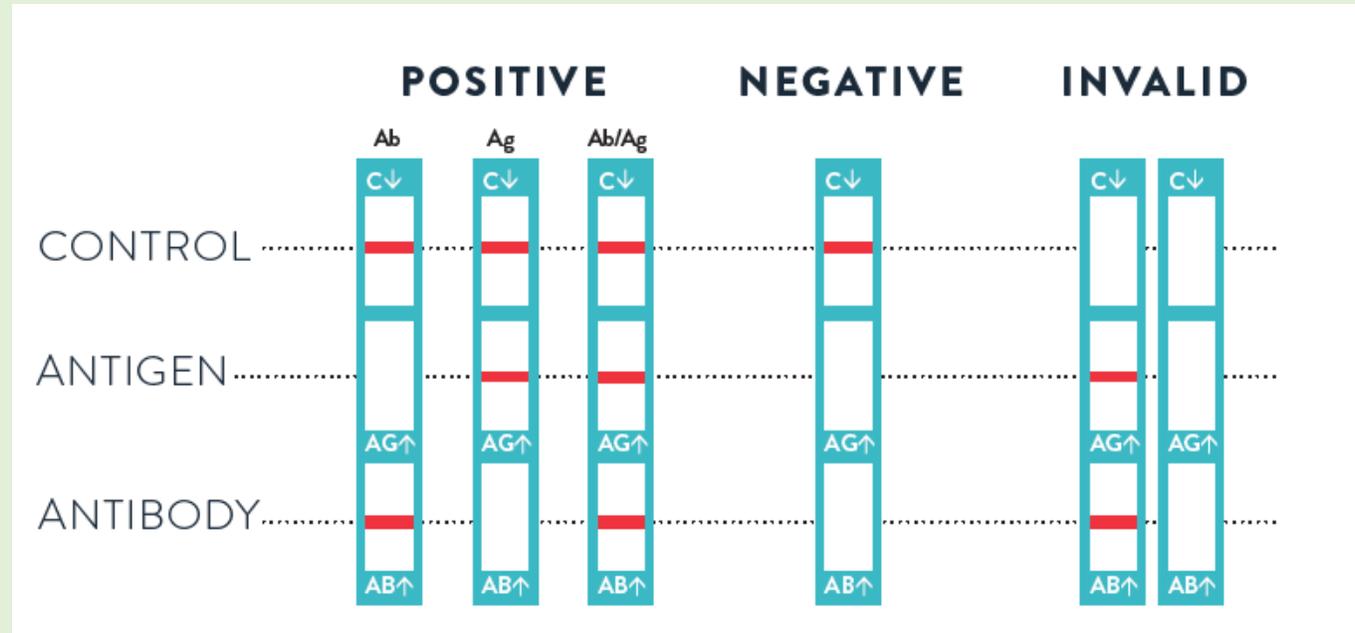
Aggiunta del campione di sangue e del reagente dopo 1 minuto



# Come?



## Letture dei risultati



**POSITIVITÀ DI Ag ed Ab:** possibile testimonianza di infezione recente.  
Consigliato test di conferma su prelievo venoso (EIA 4 generazione o NAT)

**POSITIVITÀ DI Ab in assenza di Ag:** consigliata ripetizione di altro test capillare → se positivo: conferma su prelievo venoso  
→ se negativo: ripetizione di test capillare dopo 14 giorni

La linea di *controllo* deve sempre colorarsi, ad indicare che il test è stato correttamente eseguito. Diversamente, il test va ripetuto

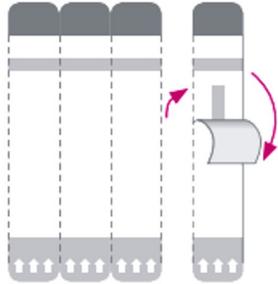
**Possibilità di falso negativo?** La negatività del test non esclude la possibilità di una infezione da HIV 1/2. In caso di comportamento a rischio o quadro clinico suggestivo di infezione, si consiglia di ripetere il test dopo 14 giorni. Possibili esiti falsamente negativi in soggetti HIV positivi in trattamento



# DETERMINE™ SYPHILIS TP

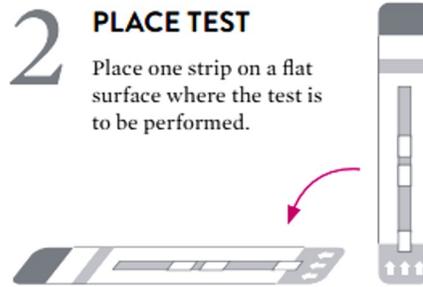
## 1 PREPARE TEST

Tear one strip from the right and remove cover.



## 2 PLACE TEST

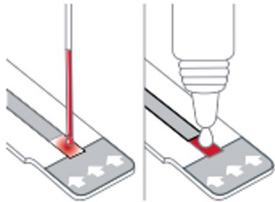
Place one strip on a flat surface where the test is to be performed.



## 3 ADD SAMPLE

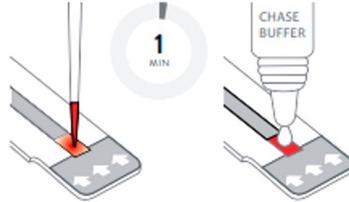
### Fingerstick Whole Blood

Add 50 µL of whole blood to the Sample Pad. When all the blood is absorbed into the Sample Pad, immediately apply one drop of Chase Buffer to the Sample Pad.



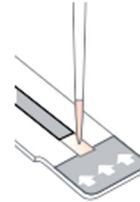
### Venipuncture Whole Blood

Add 50 µL of whole blood (precision pipette) to the Sample Pad. Wait 1 minute and add one drop of Chase Buffer.



### Serum/Plasma

Add 50 µL of serum or plasma (precision pipette) to Sample Pad.

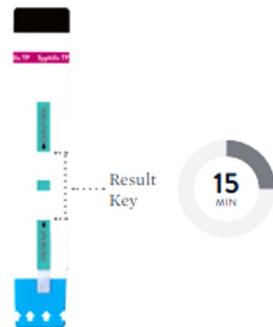


## 4 READ RESULTS

Wait a minimum of 15 minutes (up to 24 hours) to read the result.

**Do not read test results after 24 hours.**

The control line should appear for all results. If it does not appear, the results are invalid and should be repeated.



LINE	POSITIVE	NEGATIVE	INVALID
Control			
Patient			

- Rilevazione di *Ab anti-Treponema pallidum*

- Sensibilità: 100%

- Specificità: 100%

- Necessaria conferma con prelievo venoso per test *Western blot* o *FTA-Abs*

- 1500 test rapidi per Sifilide saranno distribuiti nel corso della campagna EPT!



- ❖ **Registrazione del partecipante in anonimo e assegnazione di ticket con numerazione progressiva**
- ❖ **Somministrazione di questionario anonimo su dati anagrafici anonimi e stile di vita**
- ❖ **Raccolta di consenso informato scritto**
- ❖ **Accesso all'esecuzione del test (fino a 200 per ogni giornata)**
- ❖ **Uscita e attesa dei risultati**
- ❖ **Ritiro dell'esito del test mediante ticket numerato e *counselling* medico → in caso di positività ad uno o a entrambi i test, i medici forniranno indicazioni su come eseguire test di conferma nel Centro di Malattie Infettive del Policlinico di Foggia**

Educare Prevenire Testare (E.P.T. Unifg) - Edizione 2022

Rispondi ai seguenti quesiti in forma anonima:

ETA': \_\_\_\_\_

DIPARTIMENTO: \_\_\_\_\_

GENERE:

- Uomo
- Donna

Attualmente, hai un partner fisso?

- Sì
- No

Indica la media di partners sessuali che hai avuto nell'ultimo anno:

- 1
- 2-5
- >5 partners

Pratici abitualmente sesso non protetto?

- Sì
- No

Hai mai eseguito un test per HIV o Sifilide in precedenza?

- Sì
- No

Se sì, perché?

- Curiosità
- Avevo disturbi specifici
- Avevo avuto un rapporto a rischio

Hai mai effettuato un trattamento per una Malattia Sessualmente Trasmessa?

- Sì
- No



Le giornate di testing saranno gestite dai Medici Specializzandi della UO di Malattie Infettive del Policlinico Universitario di Foggia:

- ❖ Dr. Michele CAGGESE
- ❖ Dr.ssa Federica DE GREGORIO
- ❖ Dr. Edoardo Paolo DRAGO
- ❖ Dr.ssa Chiara GRILLO
- ❖ Dr. Francesco Paolo IEVA
- ❖ Dr.ssa Arianna NARDUCCI
- ❖ Dr.ssa Mariangela NIGLIO
- ❖ Dr.ssa Chiara MUSCATIELLO
- ❖ Dr. Roberto PAPALE

**Ogni giornata prevederà la presenza di un *team* composto da 3 medici specializzandi (attività di *testing* e *counselling*) e 5 studenti universitari volontari di qualsiasi disciplina (attività di reclutamento partecipanti, distribuzione di questionari e raccolta dei dati in anonimo)**

Responsabile del progetto: Prof Sergio Lo Caputo

# Dove?

- ❖ Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale/ Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche
- ❖ Dipartimento di Studi Umanistici. Lettere, Beni Culturali, Scienze della Formazione
- ❖ Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale/ Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche
- ❖ Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria
- ❖ Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria
- ❖ Dipartimento di Economia, Management e Territorio
- ❖ Dipartimento di Giurisprudenza



**Ogni giornata avrà una durata media di 4 ore (9-13/ 14-18)  
Le aule saranno definite di volta in volta in base alla disponibilità  
delle stesse e alla numerosità degli studenti dei vari Dipartimenti**

# Dove?

## Come trovarci?

La nostra locandina sarà affissa da 7 giorni prima dell'evento nei luoghi di maggior affluenza studentesca, e diffusa via social sulle pagine delle principali associazioni studentesche



Follow us on:



: scuola di specializzazione malattie infettive e tropicali foggia



:malattieinfettivefoggia



**P R O G E T T O**  
**Educare Prevenire Testare**  
Campagna di test rapidi per HIV e Sifilide  
per gli studenti dell'Università di Foggia

*Oggi siamo in:*

# Quando?



Novembre 2022



Aprile 2024



Presentazione risultati  
campagna di  
sensibilizzazione a Maggio  
2024