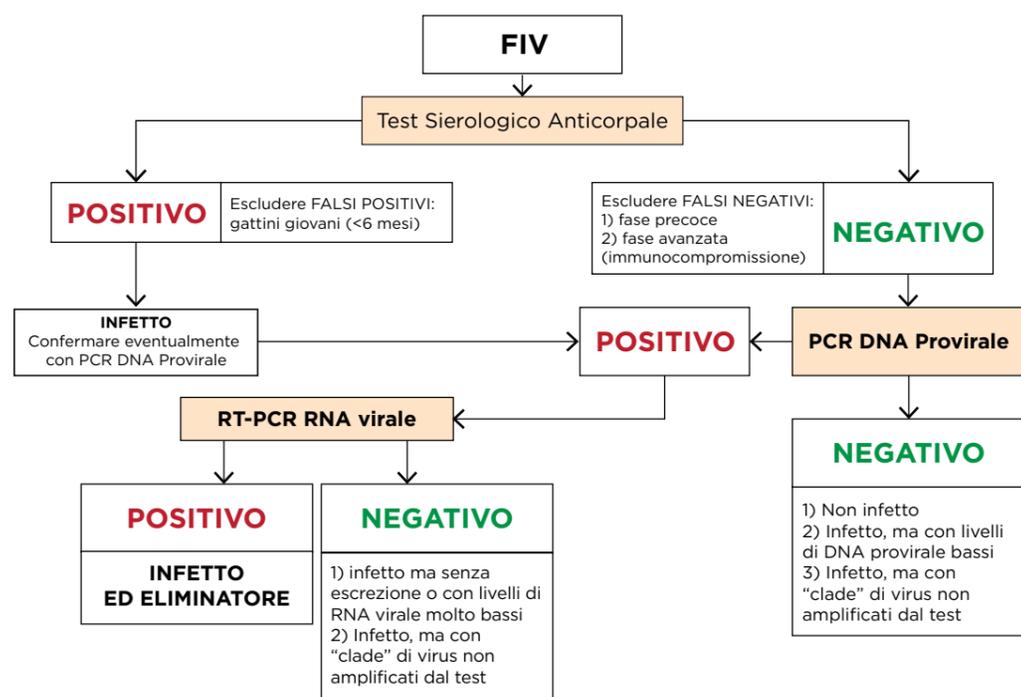
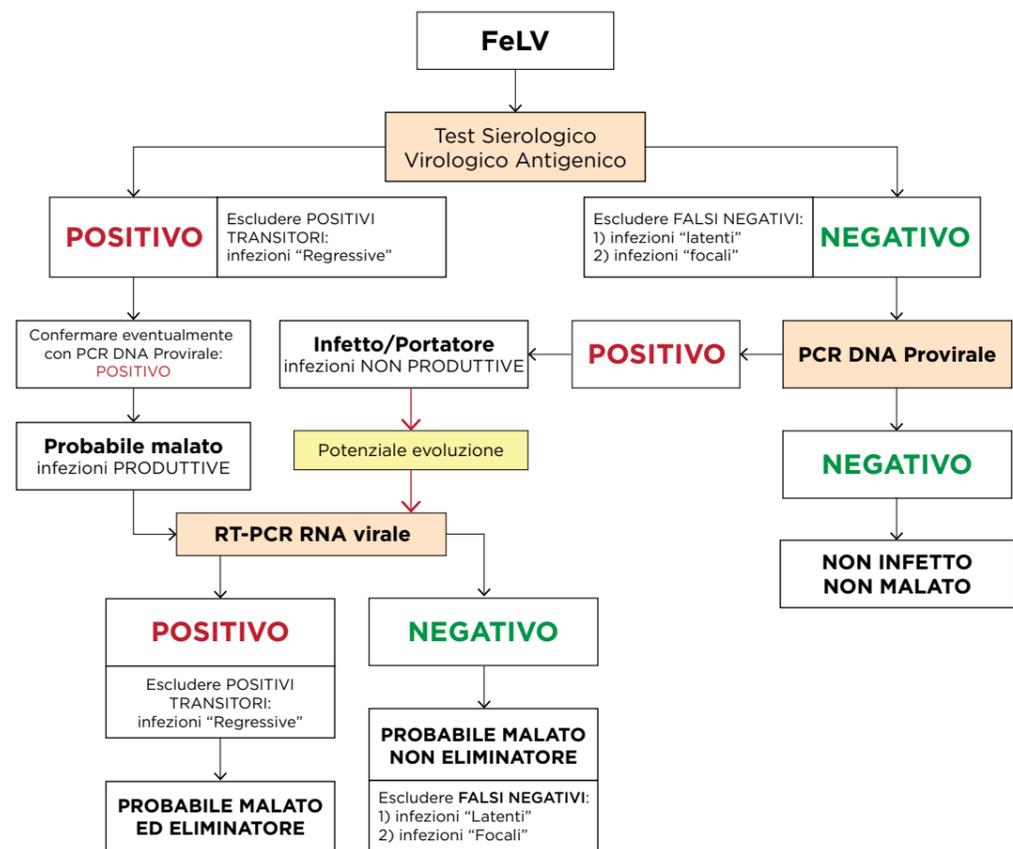


Le infezioni da Feline Leukemia Virus (FeLV) e Feline Immuno-deficiency Virus (FIV) sono estremamente diffuse nella popolazione felina e rappresentano un serio rischio sanitario per i gatti. Trattandosi di retrovirus, presentano caratteristiche eziologiche, epidemiologiche e

patogenetiche peculiari che rendono la loro diagnosi più complessa di quanto potrebbe sembrare.

Grazie ai consigli dei nostri esperti, scopri come affrontare correttamente l'iter diagnostico.



## TEST DISPONIBILI MALATTIE RETROVIRALI

TEST	SIGNIFICATO	MATRICE	FALSI POSITIVI	FALSI NEGATIVI	NOTE
<b>FELV</b>					
SIEROLOGICO (VIROLOGICO) ANTIGENICO	Ricerca Antigene p27 • Positivo solo in caso di <b>INFEZIONE PRODUTTIVA (virus in replicazione)</b>	Sangue intero Siero Plasma	Infezioni "Regressive" (durante viremia transitoria)	Infezioni "Latenti" Infezioni "Focali"	<b>Identifica probabile malato</b>  Infezioni "Regressive": <i>viremia transitoria</i> (da 3 a 16 settimane). <b>Post infezione</b>
PCR - DNA PROVIRALE	Ricerca DNA provirale (Integrato in DNA leucociti) • Positivo anche in caso di <b>INFEZIONE NON PRODUTTIVA</b>	Sangue intero (in EDTA) Midollo osseo	Infezioni "Regressive" (dopo viremia transitoria).	- - -	<b>Identifica portatore (non necessariamente malato):</b>  da usarsi in caso di infezioni "Latenti" ed infezioni "Focali" (pazienti negativi a test rapido VIROLOGICO)
RT-PCR - RNA VIRALE	Ricerca RNA virale • Positivo solo in caso di <b>INFEZIONE PRODUTTIVA (virus in replicazione ed escrezione)</b>	Saliva (tampone orale senza terreno di trasporto)	Infezioni "Regressive" (durante viremia transitoria)	Animali portatori ma non eliminatori (infezioni "Latenti" Infezioni "Focali")	<b>PROBABILE MALATO - ELIMINATORE</b>
<b>FIV</b>					
SIEROLOGICO ANTICORPALE	Ricerca Anticorpi anti p24	Sangue intero Siero Plasma	Positività in gattini fino a 16 settimane - 6 mesi per anticorpi colostrali	1) Stadio malattia precoce 2) Stadio malattia avanzata (immunodepressione) 3) Elevata replicazione virale	<b>Identifica possibile malato</b> • in gattini positivi: ristare 2 mesi dopo le 16 settimane • i gatti FIV positivi possono anche non presentare mai sintomi nel corso della loro vita
PCR - DNA PROVIRALE	Ricerca DNA provirale (Integrato in DNA leucociti) • Positivo nei <b>portatori e malati</b>	Sangue intero (in EDTA) Midollo osseo	---	1) Infetto, ma con livelli di DNA provirale molto bassi 2) Infetto, ma con "clade" di virus non amplificati dal test	<b>Identifica possibile malato</b> Da usarsi in: • gattini POSITIVI al test sierologico per conferma • gatti NEGATIVI al test sierologico ma sospetti • gatti fortemente immunocompromessi
RT-PCR - RNA VIRALE	Ricerca RNA virale • Positivo solo in caso di <b>INFEZIONE PRODUTTIVA (virus in replicazione ed escrezione)</b>	Saliva (tampone orale senza terreno di trasporto)	---	1) Infetto, ma senza escrezione o con livelli di RNA virale molto bassi 2) Infetto, ma con "clade" di virus non amplificati dal test	<b>POSSIBILE MALATO - ELIMINATORE</b>

### DEFINIZIONI:

#### FeLV

**Infezione "regressiva":** Efficace risposta immunitaria. Presente "Viremia transitoria" (da 3 a 16 settimane) con eliminazione transitoria del virus nell'ambiente.

**Infezione "latente":** Stadio di Infezione "regressiva" in cui il DNA provirale è nei leucociti circolanti e nel midollo osseo (dove si può avere una modesta replicazione), ma il gatto non è viremico né escretore. Possibili alterazioni ematologiche (anemia, trombocitopenia).

**Infezione "focale" o "atipica":** Rare infezioni "naturali" non sistemiche, con localizzazioni, ad esempio, in ghiandola mammaria, utero ed apparato visivo

**Infezione "progressiva":** Stadio di infezione "progressiva" con antigenemia persistente (p27 nel sangue) e replicazione virale con escrezione costante nell'ambiente. Condizione definita in passato "Viremia persistente"

#### FeLV - FIV

**Infezione "produttiva":** Virus in replicazione

**Infezione "non produttiva":** Virus non in replicazione. Portatore.