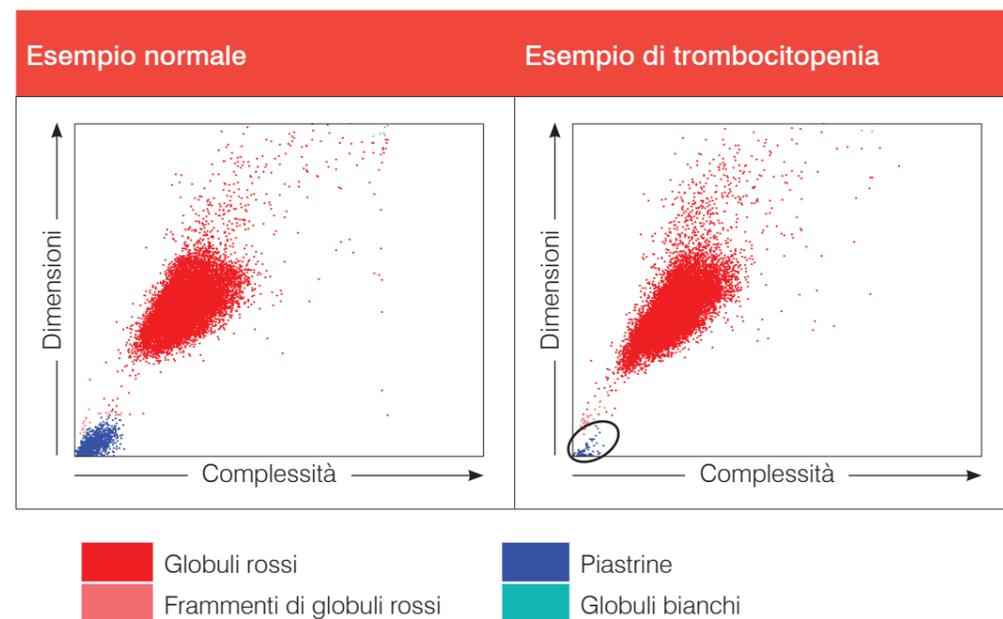
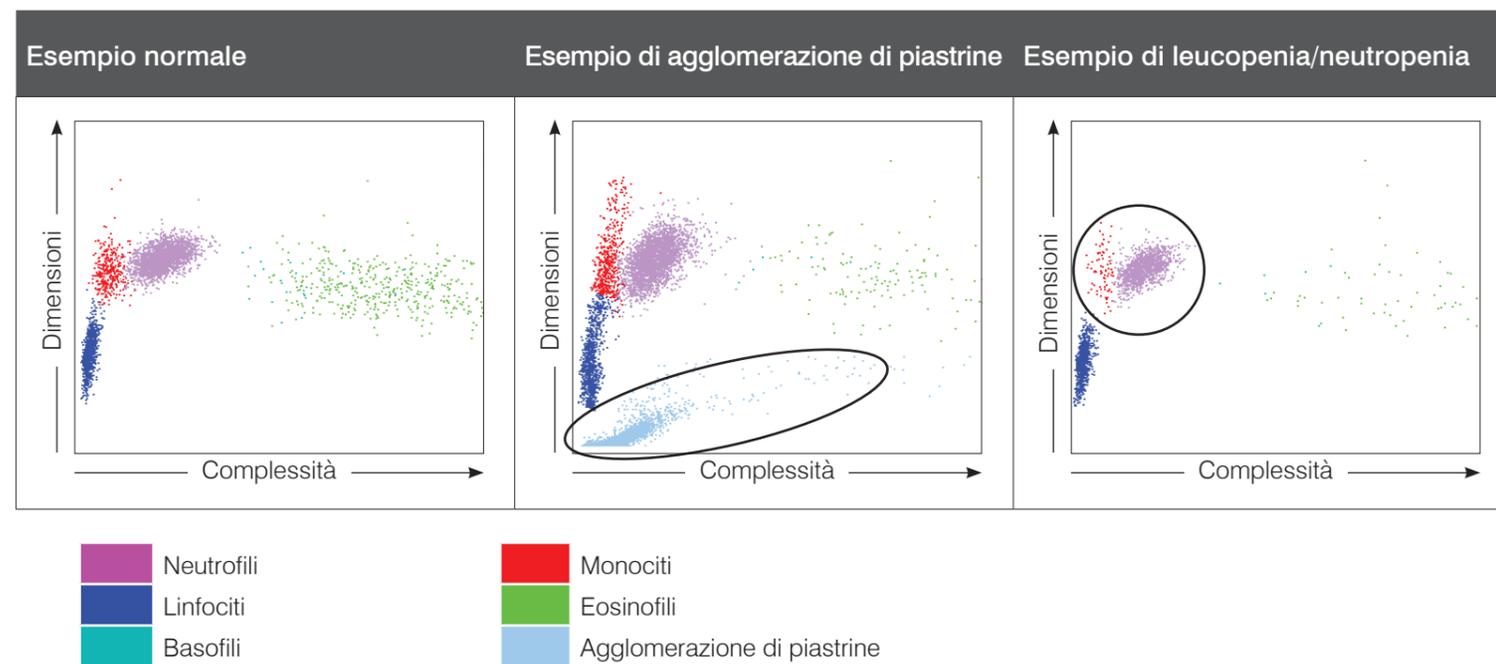


# Interpretazione dei diagrammi a punti del ProCyte One\* per gli equini

## Diagrammi a punti di globuli rossi e piastrine



## Diagrammi a punti di globuli bianchi



## Cosa sono i diagrammi a punti?

I diagrammi a punti sono una rappresentazione visiva della conta ematica completa (CBC); ogni punto rappresenta una singola cellula. I diagrammi a punti sono un elemento critico della CBC e forniscono una panoramica della morfologia cellulare. Questo documento vi aiuterà a identificare vari stati di malattia equina.

## Quali sono gli stati della malattia?

### Trombocitopenia

La trombocitopenia può essere un risultato critico di una conta ematica completa (CBC), quindi è essenziale una rapida convalida dei risultati dell'analizzatore ematologico. Nei diagrammi a punti dei globuli rossi e delle piastrine, la trombocitopenia grave è facile da convalidare. Normalmente, vi è un denso accumulo di punti blu, che rappresentano le piastrine. Nel corso della trombocitopenia, la densità dei punti blu viene ridotta. Esaminare i punti relativi ai globuli bianchi (WBC) per verificare la presenza di agglomerazione piastrinica e/o esaminare uno striscio ematico per verificare se i agglomerati piastrinici siano la causa della bassa conta piastrinica.

### Agglomerazione di piastrine

L'agglomerazione di piastrine è un problema comune in medicina veterinaria. Ogni volta che una raccolta di campioni difficoltosa provoca un ritardo nel riempimento della provetta EDTA o nella corretta miscelazione, esiste il rischio di agglomerazione di piastrine. Esistono diversi gradi di agglomerazione piastrinica e gli analizzatori più avanzati riconoscono i grandi agglomerati piastrinici. Quando vengono identificati agglomerati piastrinici e la conta piastrinica è inferiore all'intervallo di riferimento, si riceverà un messaggio che di avvertimento della presenza di agglomerati piastrinici. Un rapido esame dei diagrammi a punti fornisce una convalida molto rapida del fatto che siano presenti grandi agglomerati piastrinici. Grandi agglomerati piastrinici sono riconoscibili come un cluster azzurro di eventi digitalizzati nella parte inferiore di un diagramma a punti di globuli bianchi (WBC). Anche un rapido esame dello striscio ematico può consentire un rapido riconoscimento di grandi agglomerati piastrinici e la verifica dei risultati segnalati. Qualora vengano segnalati o osservati agglomerati piastrinici su uno striscio ematico, si raccomanda di prelevare un nuovo campione per l'analisi.

### Leucopenia/neutropenia

La leucopenia (diminuzione della conta totale dei leucociti) e, in particolare, la neutropenia (diminuzione della conta dei neutrofili) spesso indicano una grave malattia infiammatoria o possibili effetti della chemioterapia, il cui riconoscimento immediato è fondamentale. Le marcate diminuzioni di leucociti possono essere rapidamente convalidate esaminando i diagrammi a punti dei globuli bianchi. La diminuzione in un tipo di cellula leucocitaria isolata come il neutrofilo è evidente in una diminuzione della densità del particolare cluster cellulare. Nell'esempio, si noti la riduzione della densità dei punti lavanda, che rappresentano i singoli neutrofili, oltre alla ridotta densità della nuvola di monociti.

Per ulteriori informazioni sui diagrammi a punti del ProCyte One, contattare l'assistenza clienti e tecnica IDEXX o visitare il sito [learn.idexx.com](https://www.idexx.com).