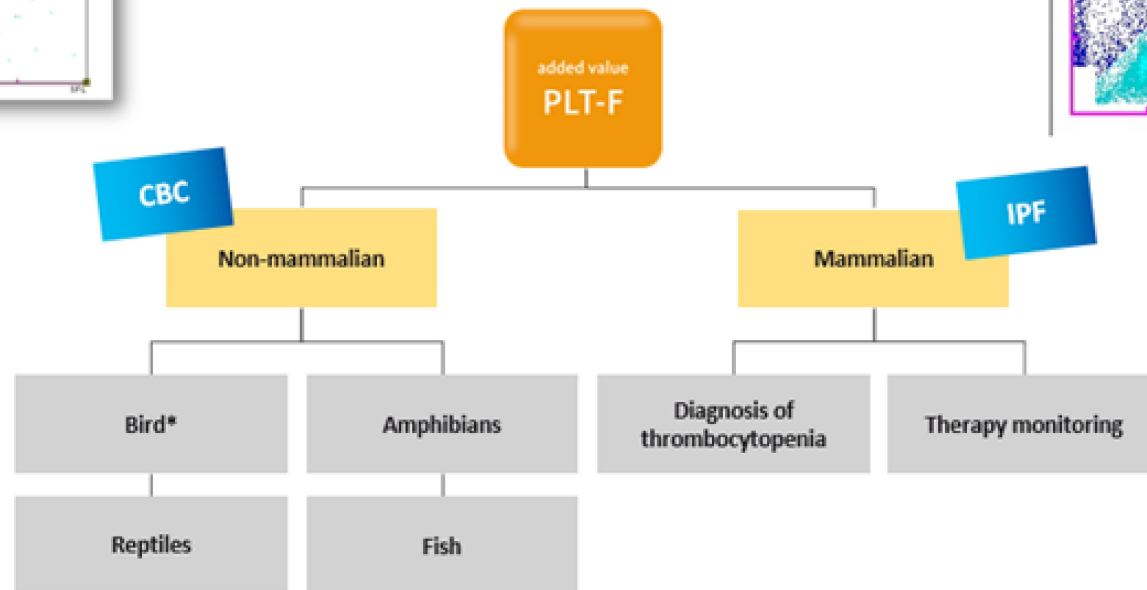
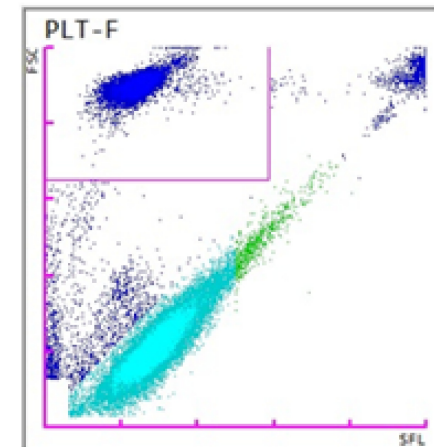
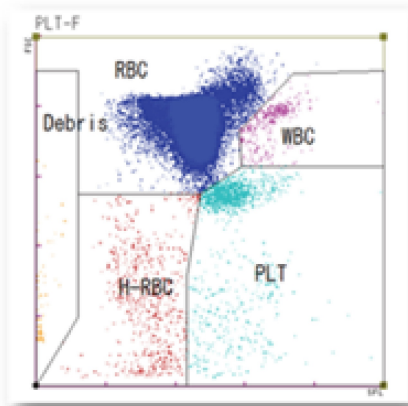


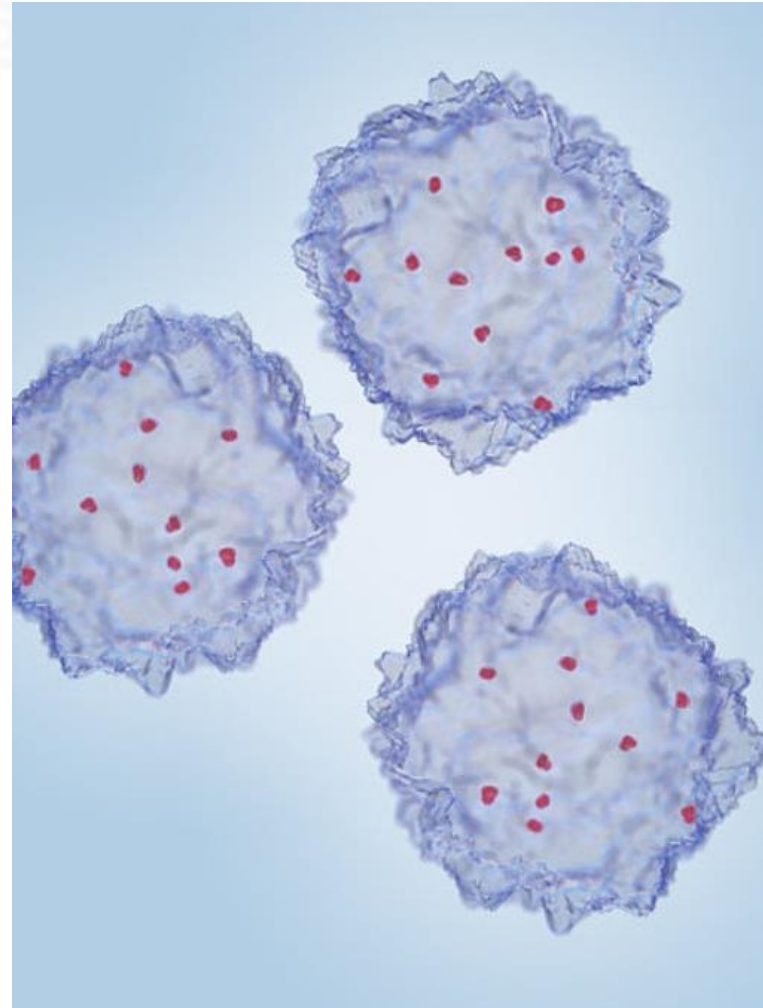
## La nuova App **PLT-F** di Sysmex dedicata ai Laboratori Veterinari



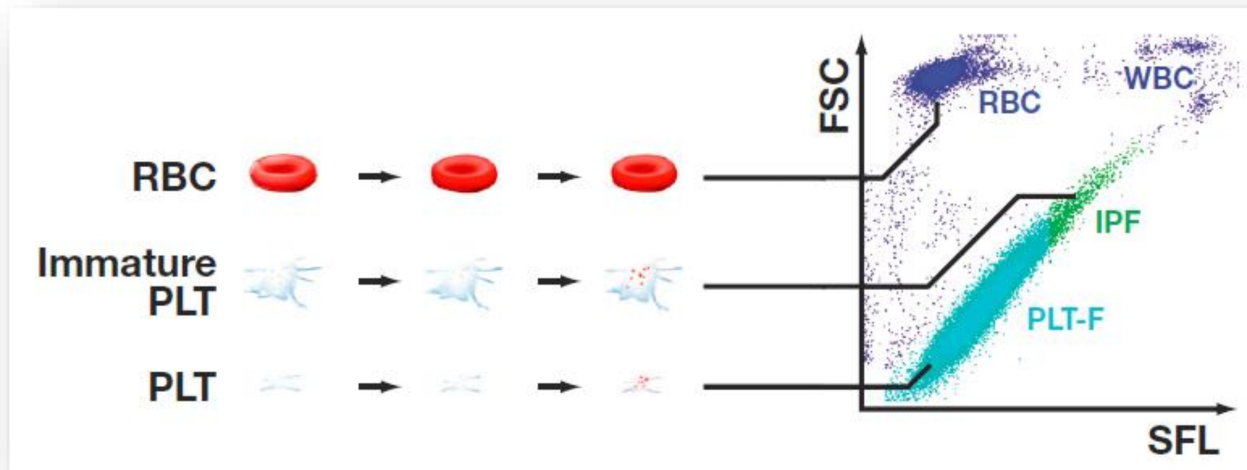
## Canale PLT-F per nuove Applicazioni Veterinarie

Sysmex ha introdotto con l'App. PLT-F un nuovo Canale analitico con due differenti applicazioni:

- 1) Dedicato alla analisi dei mammiferi in cui viene determinato il valore di IPF (Immature Plated Fraction ovvero Piastrine Immature)
- 2) Dedicato alla analisi dei non mammiferi, quali Uccelli, anfibi, rettili, pesci utilizzando il profile "Bird"



# L'approfondimento clinico e diagnostico delle piastrinopenie

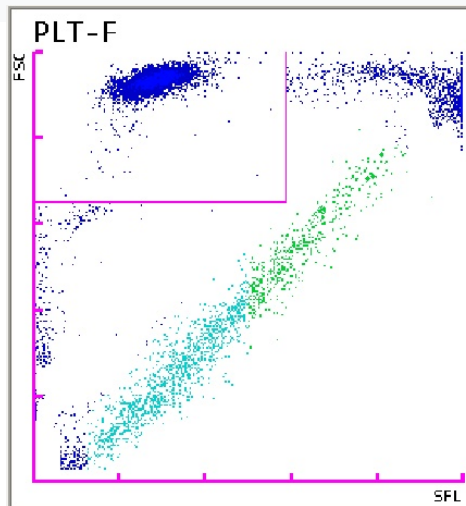


- Analisi in **fluorescenza con fluorocromo dedicato**, specifico per la colorazione degli acidi nucleici delle Piastrine
- Completa automazione di analisi (Reflex test)

- Affidabilità di risultati in presenza di:
  - Frammenti Eritrocitari, spiccata anisopoichilocitosi, frammenti leucocitari
  - Accuratezza conteggio in presenza di grandi PLT, Piastrine Giganti
  - **Elevato numero di cellule analizzate (5 volte il nr. PLT contate con metodo impedenziometrico e ottico)**

## Trombocitopenie Veterinarie

La trombocitopenia è una patologia comune nella medicina veterinaria: la determinazione dell'origine dei bassi conteggi delle Piastrine è un elemento fondamentale per una diagnosi precisa.



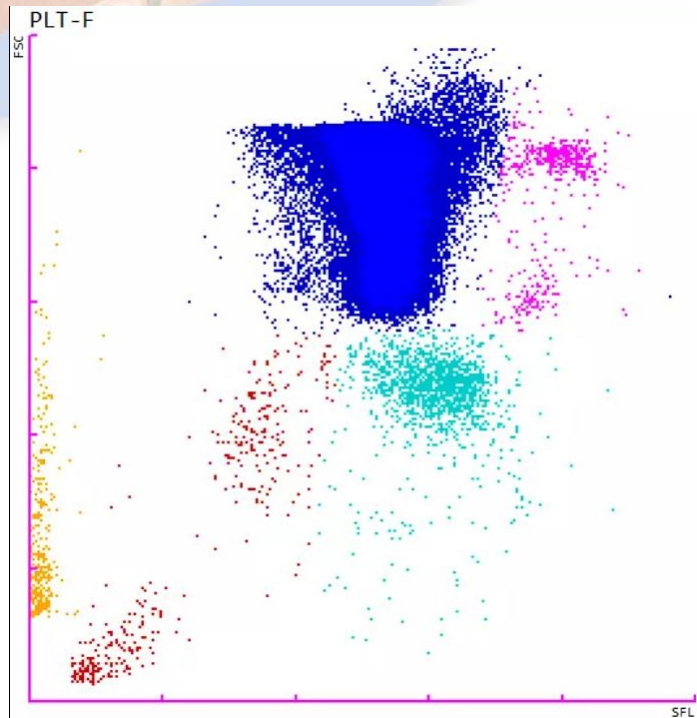
Voce	Dato	Unit
PLT &F	121 -	10 <sup>3</sup> /uL
PLT-F	121	10 <sup>3</sup> /uL
PLT-I	111	10 <sup>3</sup> /uL
PLT-O	122	10 <sup>3</sup> /uL
IPF	5.1	%
IPF#	6.2	10 <sup>3</sup> /uL

### □ Piastrine Mature

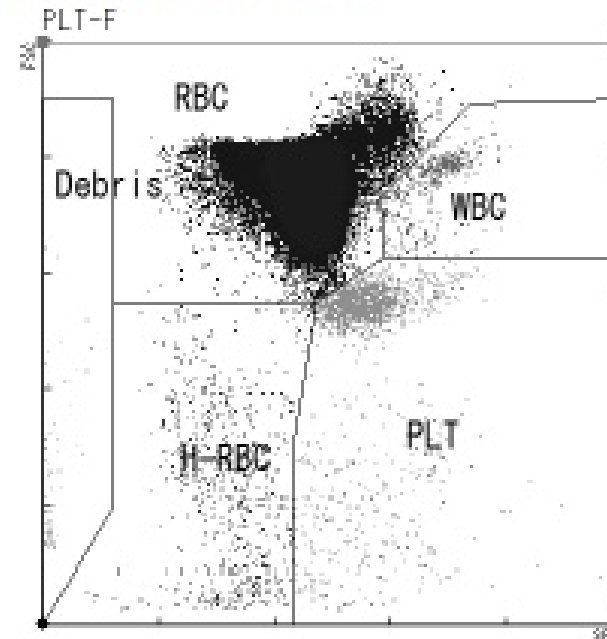
*bassa fluorescenza  
(ridotto contenuto in  
acidi nucleici)*

### □ IPF - Piastrine Immature

- **IPF%, IPF#:** Parametri certificati, refertabili
- Controllo a titolo noto, a tre livelli analitici



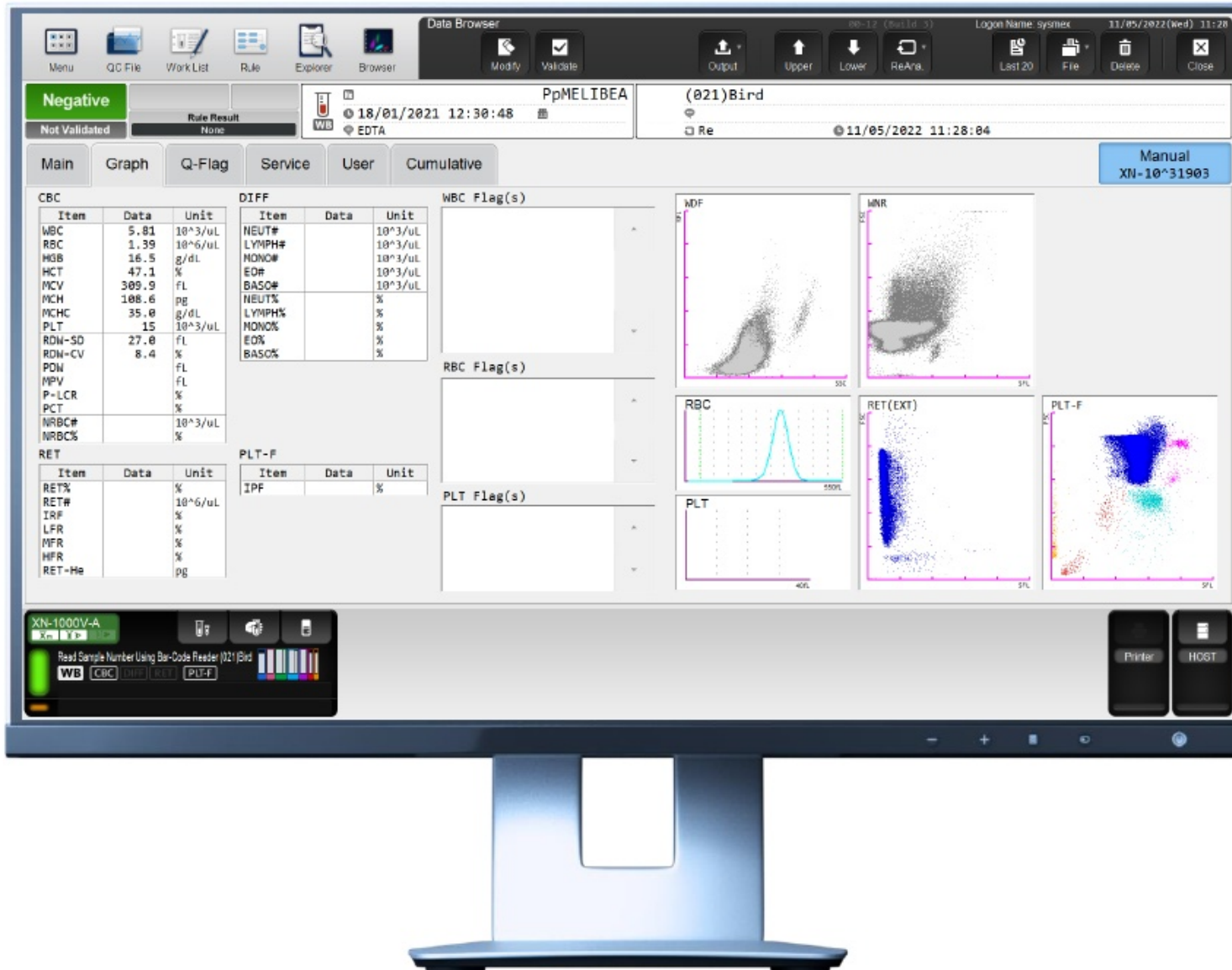
The analysis results are as follows.



e.g. For falcon

Vertebrati non mammiferi come uccelli, pesci, rettili e anfibi hanno cellule del sangue tutte nucleate. Tradizionalmente, l'interferenza dei numerosi globuli rossi con i globuli bianchi e i trombociti ha ostacolato l'automazione dell'emocromo (emocromo completo) di queste specie. Tuttavia, dopo anni di sviluppo, la combinazione di reagenti dedicati e algoritmi complessi consente alla serie XN-V dotata di canale PLT-F di fornire CBC anche a campioni non mammiferi.

## Un esempio di emocromo utilizzando la specie Bird



### ■ Analysis parameters:

- » WBC
- » RBC
- » HGB
- » HCT
- » MCV
- » MCH
- » MCHC
- » PLT
- » RDW-SD
- » RDW-CV

■ WNR and WDF scattergrams are greyed-out as no parameter is determined in these channels

■ PLT histogram is empty