

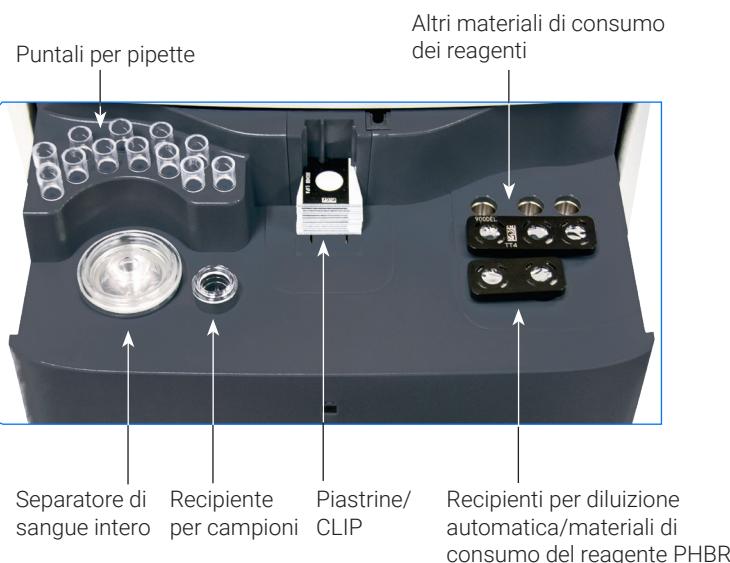
# Guida di consultazione rapida per l'Analizzatore biochimico Catalyst One

**Nota:** per istruzioni dettagliate sull'uso dell'analizzatore biochimico Catalyst One\*, consultare il *manuale d'uso dell'analizzatore biochimico IDEXX Catalyst One\**.

## Componenti dell'analizzatore Catalyst One



<sup>†</sup>L'immagine del cassetto per campioni (mostrata a destra) viene riportata esclusivamente a titolo illustrativo. Non tutti i materiali di consumo devono essere caricati per una singola analisi (ad esempio, non caricare mai un separatore di sangue intero e un recipiente per campioni).



## Volume di campione richiesto



<sup>‡</sup>Quando si analizzano un CLIP da 17 parametri biochimici e gli elettroliti, il volume di campione raccomandato è 300 µl.

## Analisi di un campione

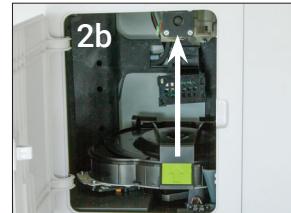
1. Inserire le informazioni sul campione nella IDEXX VetLab\* Station.
2. Caricare le piastrine e il campione nel cassetto per campioni.
3. Chiudere il cassetto per campioni e premere il pulsante Avvio sull'analizzatore.

## Come diluire i campioni

L'analizzatore Catalyst One supporta le diluizioni automatiche (è l'analizzatore a miscelare il campione e il diluente) e le diluizioni manuali (la diluizione viene preparata a parte dall'operatore e non dall'analizzatore). **Non diluire i campioni per l'analisi di ammoniaca, fenobarbitale, fruttosamina, T<sub>4</sub> totale, SDMA, lipasi pancreatici, progesterone, acidi biliari, cortisolo o elettroliti.**

## Come pulire i componenti interni (mensilmente)

1. Nello schermo iniziale della IDEXX VetLab Station, selezionare l'icona di **Catalyst One**.
2. Selezionare **Manutenzione** e quindi **Pulisci**, e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
  - a. Aprire il pannello laterale dell'analizzatore.
  - b. Sollevare il coperchio del caricatore fino a quando la leva verde non si attacca magneticamente alla parte interna dell'analizzatore.
  - c. Rimuovere il caricatore.
  - d. Utilizzando una garza per disinfezione imbevuta di alcol approvata da IDEXX, pulire l'anello dell'incubatore e la finestra dei gruppi ottici.
  - e. Pulire la piastra di riferimento sul caricatore.
  - f. Con un fazzolettino per strumenti ottici asciutto approvato da IDEXX, asciugare la finestra dei gruppi ottici e la piastra di riferimento.
  - g. Riposizionare il caricatore e abbassarne il coperchio fino a quando non scatta fermamente in posizione e chiudere il pannello laterale.
  - h. Selezionare **Eseguito**.



## Come eseguire il controllo qualità

1. Nello schermo iniziale della IDEXX VetLab Station, selezionare l'icona di **Catalyst One**.
2. Selezionare **Manutenzione**.
3. Selezionare **SmartQC**.
4. Selezionare **Esegui SmartQC**.
5. Seguire le istruzioni sullo schermo per caricare i materiali del controllo Catalyst\* SmartQC\* e completare il processo.

## CLIP e piastrine Catalyst

Profilo biochimico	Abbreviazione	CLIP da 17 parametri	CLIP da 15 parametri	CLIP da 10 parametri	CLIP da 15 parametri biochimici equini	CLIP da 6 parametri FANS	Pannello UPC*	CLIP da 4 elettroliti	Piastrine singole
Albumina	ALB	✓	✓	✓	✓				✓
Fosfatasi alcalina	ALKP	✓	✓	✓	✓	✓			✓
Alanina aminotransferasi	ALT	✓	✓	✓		✓			✓
Amilasi	AMYL	✓							✓
Aspartato aminotransferasi	AST				✓	✓			✓
Acidi biliari	BA								✓
Azoto ureico plasmatico	BUN	✓	✓	✓	✓	✓			✓
Calcio	Ca	✓	✓		✓				✓
Colesterolo	CHOL	✓	✓						✓
Cortisolο <sup>‡</sup>	CORT								✓
Creatina chinasi	CK				✓				✓
Creatinina	CREA	✓	✓	✓	✓	✓			✓
Cloruro	Cl						✓		
Proteina C-reattiva <sup>‡</sup>	CRP							✓	
Fruttosamina <sup>†</sup>	FRU							✓	
Gamma-glutamiltransferasi	GGT	✓	✓		✓				✓
Glucosio	GLU	✓	✓	✓	✓				✓
Potassio	K						✓		
Lattato	LAC							✓	
Lattato deidrogenasi	LDH				✓				✓
Lipasi	LIPA	✓							✓
Magnesio	Mg							✓	
Sodio	Na						✓		
Ammoniaca	NH <sub>3</sub>							✓	
Fenobarbitale <sup>†</sup>	PHBR							✓	
Fosfato inorganico	PHOS	✓	✓					✓	
Lipasi pancreatica <sup>†</sup>	PL							✓	
Progesterone	PROG							✓	
Dimetilarginina simmetrica <sup>†</sup>	SDMA							✓	
Bilirubina totale	TBIL	✓	✓		✓				✓
Proteine totali	TP	✓	✓	✓	✓				✓
T <sub>4</sub> totale <sup>†</sup>	TT4							✓	
Trigliceridi	TRIG							✓	
Creatinina urinaria	UCRE					✓			
Proteine urinarie	UPRO						✓		
Acido urico	URIC							✓	

\*Non sono disponibili intervalli di riferimento convalidati per la specie equina e "altre" specie.

<sup>‡</sup>Non sono disponibili intervalli di riferimento convalidati per la specie felina, equina e "altre" specie.

