

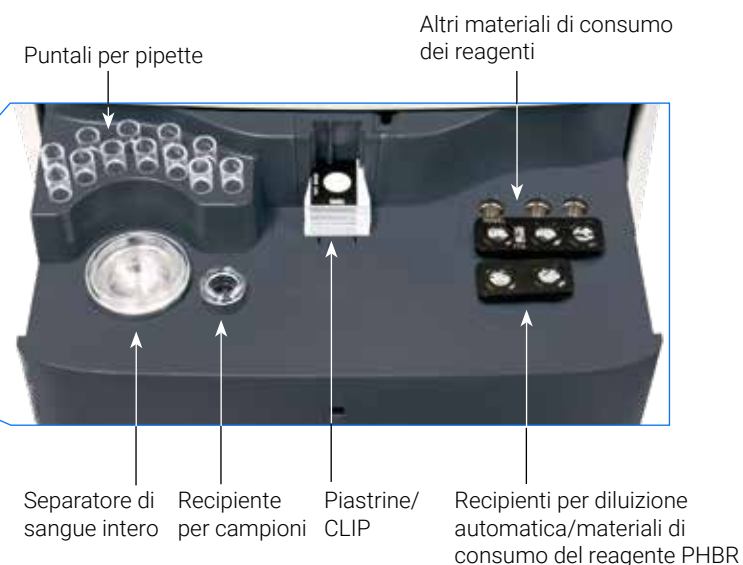
# Guida di consultazione rapida per l'Analizzatore biochimico Catalyst One

**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



- Pannello laterale
- LED di stato
- Pulsante avvio/ di accensione
- Spia bloccaggio
- Cassetto per campioni†
- Cassetto dei rifiuti



- Puntali per pipette
- Altri materiali di consumo dei reagenti
- Separatore di sangue intero
- Recipiente per campioni
- Piastrine/ CLIP
- Recipienti per diluizione automatica/materiali di consumo del reagente PHBR

†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



Riempire fino alla linea inferiore del separatore (0,7 cc [700 µl]).

**Sangue intero**

Il volume di campione minimo richiesto varia a seconda del numero di piastrine utilizzate per l'analisi.†

**Siero/Plasma/Urina**

†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, total T4, SDMA, lipasi pancreatici, progesterone, acidi biliari 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 abbassare 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	✓	✓						✓
Creatina chinasi	CK				✓				✓
Creatinina	CREA	✓	✓	✓	✓	✓			✓
Cloruro	Cl							✓	
Proteina C-reattiva <sup>†</sup>	CRP								✓
Fruttosamina <sup>‡</sup>	FRU								✓
Gamma-glutamilttransferasi	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 pancreatico <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								✓



<sup>†</sup>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.