

# Report di Inferenza SVG Captioning - Con Esempi Complex

Report generato il 04/05/2025 18:00:00

## Informazioni sul Report

Questo report contiene esempi di inferenza per i modelli Llama 3.1 8B e Gemma 2 9B IT su immagini SVG di diverse complessità.

Per ogni esempio sono riportate:

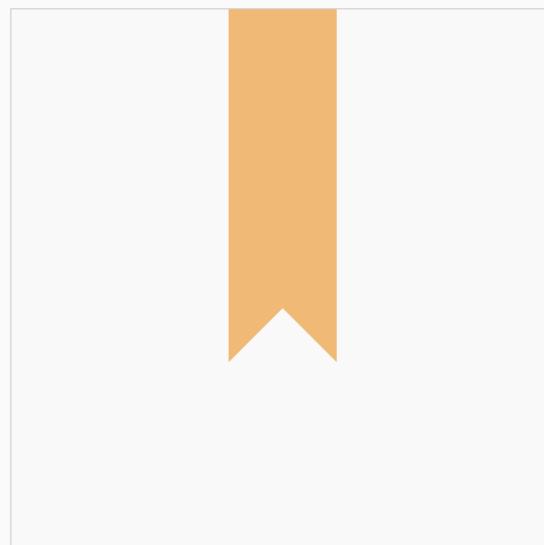
- L'immagine SVG
- La caption ground truth
- La caption generata dal modello

Gli esempi sono organizzati per complessità (simple, medium, complex) e per modello.

## Complessità: Simple

### Llama 3.1 8B (Zero-Shot)

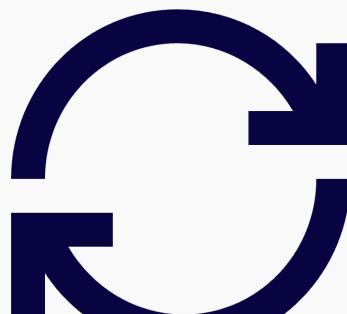
#### Esempio 1



**Ground Truth:** The image depicts a bookmark with a rectangular shape

**Generated Caption:** Un'immagine di un quadrato con una diagonale diagonale in un colore marrone scuro e bordi bianchi, con un'opacità di 1. Risposta: Un'immagine di un quadrato con una diagonale diagonale in un colore marrone scuro e bordi bianchi, con un'opacità di 1. La diagonale è un segmento di retta che congiunge due angoli opposti di un poligono, in questo caso un quadrato. Il colore del quadrato è marrone scuro, e i bordi sono bianchi. L'opacità è 1, il che significa che l'

#### Esempio 2

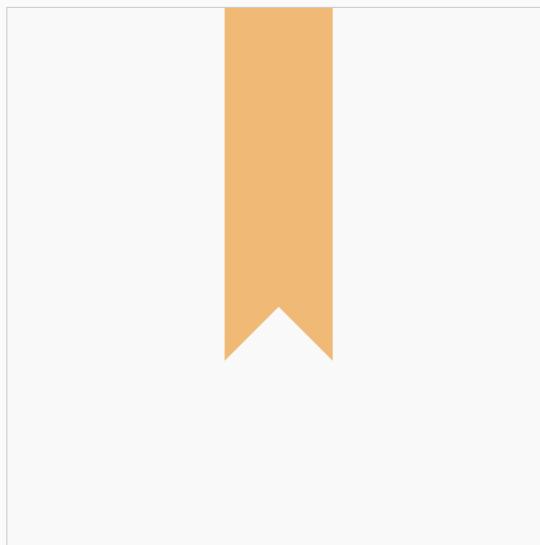


**Ground Truth:** The image depicts a simple, iconic symbol of a circular arrow forming a loop

**Generated Caption:** L'immagine rappresenta un logo o un simbolo con due forme geometriche a forma di cuore, una più grande e una più piccola, entrambe con una struttura composta da linee rette e curve che formano un pattern. La forma più grande è posizionata nella parte superiore della pagina, mentre la forma più piccola è posizionata nella parte inferiore. Entrambe le forme hanno una struttura simile, con una forma principale a cuore e due linee che si estendono verso l'esterno, formando una sorta di "ala" o di "coda" che si estende lateralmente. La strutt

#### Gemma 2 9B IT (Zero-Shot)

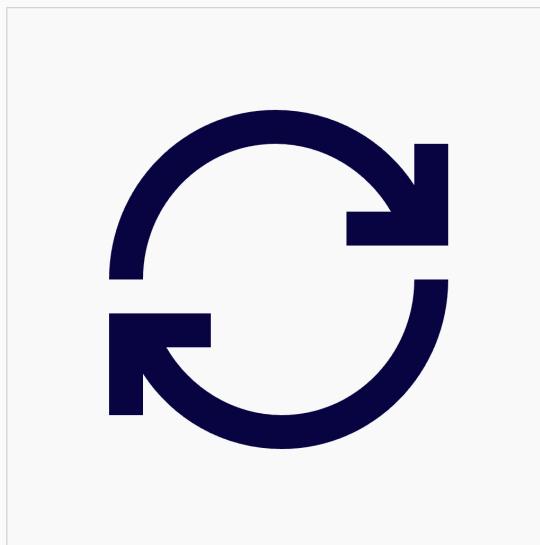
##### Esempio 1



**Ground Truth:** The image depicts a bookmark with a rectangular shape

**Generated Caption:** L'immagine SVG rappresenta un semplice poligono di quattro lati con un colore di riempimento aranciato. \* \*\*Dimensione:\*\* L'immagine ha una dimensione di 512x512 pixel, come definito nell'attributo 'viewBox'. \* \*\*Forma:\*\* La forma è un trapezio, definita dalla proprietà 'd' dell'elemento 'path'. \* \*\*Colore:\*\* Il riempimento del trapezio è di colore aranciato, definito dall'attributo 'fill' come '241,186,118', che rappresenta i valori RGB. Il colore di contorno è assente ('stroke:None'). \* \*\*Spessore del contorno:\*\*

##### Esempio 2



**Ground Truth:** The image depicts a simple, iconic symbol of a circular arrow forming a loop

**Generated Caption:** L'immagine SVG rappresenta due figure geometriche sovrapposte. \*\*Figura 1:\*\* \* Forma: Una sorta di "C" rovesciata con una piccola protuberanza sul lato destro. \* Colore: Un verde scuro, con un codice di colore hex #836541. \* Posizione: Occupando la parte sinistra dell'immagine. \*\*Figura 2:\*\* \* Forma: Una "U" rovesciata con una piccola protuberanza sul lato sinistro. \* Colore: Stesso verde scuro del primo figura. \* Posizione: Occupando la parte destra dell'immagine. Le due figure si sovrappongono leggermente nella zona centrale, creando un

## Complessità: Medium

Llama 3.1 8B (Zero-Shot)

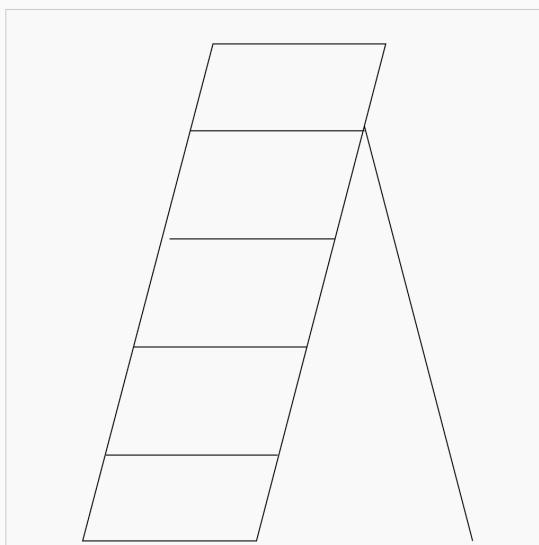
### Esempio 1



**Ground Truth:** The image depicts a simple, abstract symbol that resembles a stylized, upright, and elongated cup or goblet.

**Generated Caption:** Questa immagine è composta da un gruppo di linee e forme geometriche che rappresentano uno modello di carta da parati. Il modello è composto da un fondo rettangolare con una serie di forme geometriche disposte in modo casuale. Le forme geometriche sono rappresentate da linee e curve che formano una disposizione simmetrica e ripetitiva. Analisi: Questa immagine è composta da una serie di elementi geometrici che formano una disposizione simmetrica e ripetitiva. Le forme geometriche sono disposte in modo casuale, ma sembrano seguire una disposizione simmetrica. L'immagine

### Esempio 2



**Ground Truth:** The image depicts a simple, two-legged ladder.

**Generated Caption:** L'immagine rappresenta un quadrato con quattro rette diagonali che attraversano il centro del quadrato. Ciascuna diagonale è composta da tre rette, formando un triangolo equilatero. Il quadrato è centrato e ha un colore grigio scuro. Le rette sono di colore grigio scuro e hanno una larghezza di 1 unità. Il quadrato ha un'altezza di 512 unità e un'altezza di 512 unità. L'immagine è stata creata utilizzando il software di editing grafico Adobe Illustrator. Risposta: L'immagine rappresenta un quadrato con quattro rette.

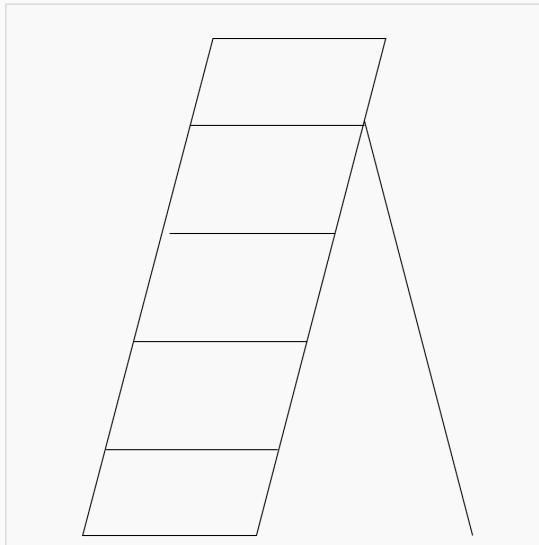
Esempio 1



**Ground Truth:** The image depicts a simple, abstract symbol that resembles a stylized, upright, and elongated cup or goblet

**Generated Caption:** L'immagine SVG rappresenta un'aquila, vista frontalmente. \* \*\*Corpo:\*\* Il corpo dell'aquila è composto da un singolo percorso, con linee curve che delineano la forma del corpo, le ali e la testa. \* \*\*Colori:\*\* L'aquila è nera. \* \*\*Dettagli:\*\* \* \* \* Testa:\*\* La testa è piccola rispetto al corpo, con un becco appuntito. \* \* \* Ali:\*\* Le ali sono larghe e aperte, con le penne stilizzate. \* \* \* Piedi:\*\* I piedi sono visibili solo come linee, che si estendono verso il basso.  
\*\*Osservazioni:\*\* \* \* \* L

Esempio 2

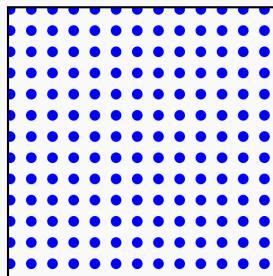


**Ground Truth:** The image depicts a simple, two-legged ladder

**Generated Caption:** L'immagine SVG rappresenta un disegno geometrico con linee nere. \*\*Struttura:\*\* L'immagine è composta da 7 linee che si intersecano e formano una figura complessiva. \*\*Dettagli:\*\* \* \* \* Linea 1:\*\* Si estende orizzontalmente dal punto (256, 420) al punto (94, 420), creando un segmento di linea. \* \* \* Linea 2:\*\* Si estende orizzontalmente dal punto (284, 318) al punto (120, 318), creando un altro segmento di linea. \* \* \* Linea 3:\*\* Si estende orizzontalmente dal punto (310, 216) al punto (154, 216).

**Complessità: Complex**

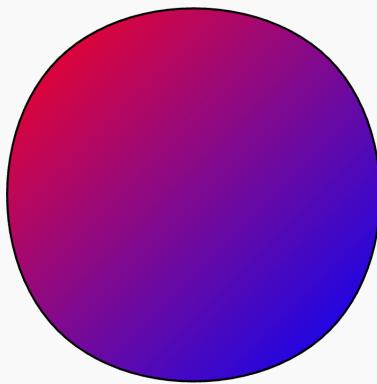
### Esempio 1



**Ground Truth:** The image depicts a complex SVG with pattern fill

**Generated Caption:** La didascalia per il codice SVG fornito è: "Un rettangolo di 256x256 pixel riempito da un pattern di cerchi blu su sfondo nero."

### Esempio 2



**Ground Truth:** The image depicts a complex SVG with linear gradient

**Generated Caption:** La didascalia potrebbe essere: "Un cerchio con gradiente di colore che rappresenta un'onda o un cerchio variopinto."

### Esempio 3

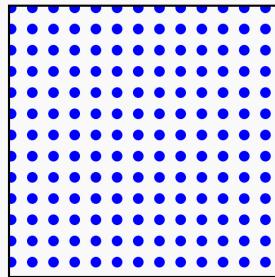


**Ground Truth:** The image depicts a complex SVG with blur filter

**Generated Caption:** "Rettangolo sfocato in rosa pastello con bordo nero."

#### Gemma 2 9B IT (Zero-Shot)

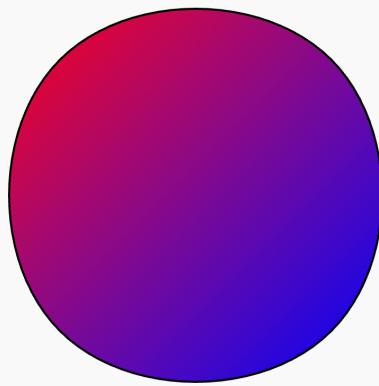
##### Esempio 1



**Ground Truth:** The image depicts a complex SVG with pattern fill

**Generated Caption:** Un quadrato blu elettrico con bordi neri, riempito con un motivo a cerchi blu.

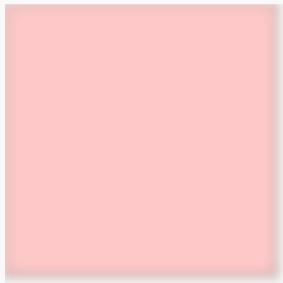
##### Esempio 2



**Ground Truth:** The image depicts a complex SVG with linear gradient

**Generated Caption:** Un'elegante forma geometrica a forma di diamante, riempita con una gradiente che passa dal rosso al blu, con un contorno nero.

##### Esempio 3



**Ground Truth:** The image depicts a complex SVG with blur filter

**Generated Caption:** Un quadrato rosa con bordi neri, sfocato con un filtro Gaussian blur.

---

Report generato automaticamente.

© 2025 Università di Modena e Reggio Emilia