

SP 150-600mm  
F/5-6.3 Di VC USD



per Canon/Nikon/Sony

**TAMRON**  
New eyes for industry

Super tele. Super veloce. Super stabile.



NOVITÀ

# SP 150-600mm F/5-6.3 Di VC USD

Modello A011

Con lo zoom Tamron SP 150-600mm sarai sempre pronto all'azione, grazie all'esclusivo sistema di stabilizzazione d'immagine VC (Vibration Compensation).

Obiettivo Di (Digitally Integrated) progettato per fotocamere digitali full-frame e APS-C/APS-H. Paraluce in dotazione.

Attacchi compatibili: Canon, Nikon, Sony\*

\* L'attacco Sony non comprende la funzionalità di stabilizzazione immagine VC poiché tale funzionalità è inclusa nel corpo delle fotocamere reflex digitali Sony. Pertanto, il nome dell'obiettivo con attacco Sony non comprende la descrizione VC (SP 150-600mm F/5-6.3 Di USD).

# Zoom fino a 600mm per immagini che prendono vita

NUOVO  
DESIGN

Cattura la forza e lo splendore della natura, degli uccelli, delle tue destinazioni di viaggio e dei più emozionanti dettagli delle azioni sportive con questo potente e raffinato obiettivo zoom super tele 150 - 600mm. Le tecnologie VC (Vibration Compensation) e USD (Ultrasonic Silent Drive) ti permettono di scattare a mano libera immagini nitidissime di soggetti distanti e in rapido movimento. Allo stesso tempo le tecnologie ottiche proprietarie Tamron, inclusa la tecnologia eBAND Coating, lavorano per eliminare i riflessi e le immagini fantasma per consentirti di ottenere sempre immagini straordinariamente incise e luminose.



## Tecnologia ottica avanzata

Tre elementi a bassa dispersione LD (Low Dispersion) sono efficacemente impiegati per la correzione delle aberrazioni cromatiche, un problema complesso quando si scattano fotografie da grande distanza e con lunghezze focali elevate. Il rivestimento eBAND e il rivestimento BBAR (Broad-Band Anti-Reflection) di Tamron aiutano a eliminare la luce parassita e l'effetto ghosting per offrire immagini di straordinaria qualità.

## USD (Ultrasonic Silent Drive)

Il silenzioso motore USD a coppia elevata assicura una risposta dell'autofocus veloce e precisa.



USD integrato

## Compatto ed elegante

Nonostante l'ampia gamma di lunghezze focali coperte, questo obiettivo risulta notevolmente compatto e compatibile con i filtri da 95 mm. Il sofisticato design con l'inconfondibile finitura Tamron argento/tungsteno e l'elegante anello con il brand integrano un robusto attacco per treppiede progettato per migliorare la stabilità e la facilità d'uso.

## A prova di umidità

La presenza di una specifica guarnizione aiuta ad impedire l'ingresso dell'umidità nell'obiettivo.

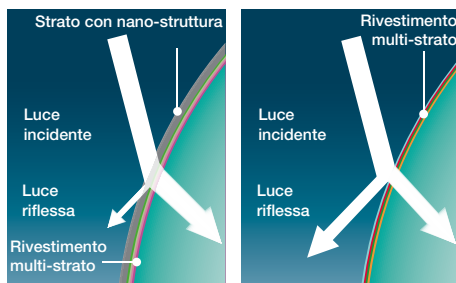


Particolare della costruzione a prova di umidità

## Nuovo rivestimento eBAND (Extended Bandwidth & Angular-Dependency)

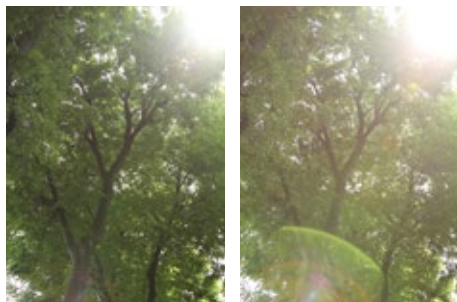
Questa nuova tecnica di rivestimento sviluppata da Tamron impiega uno strato con nano-struttura (1 nm = 1/1.000.000 mm) a indice di rifrazione ultra basso, con dimensioni inferiori alle lunghezze d'onda dei raggi luminosi visibili. Questo strato con nano-struttura abbinato ai sofisticati rivestimenti a strati multipli sottostanti, produce notevoli proprietà antiriflesso, riducendo al minimo la luce parassita e l'effetto ghosting per offrire immagini incisive e brillanti.

### Diagramma schematico:



Rivestimento eBAND

Rivestimento tradizionale



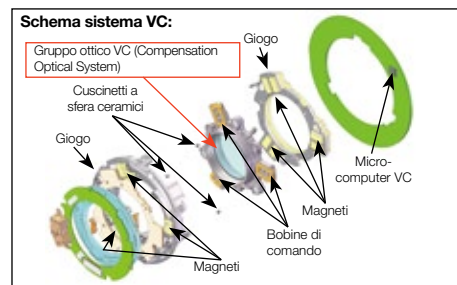
Gli obiettivi con rivestimento eBAND offrono un controllo notevolmente migliore sulla luce parassita e sull'effetto ghosting anche in condizioni di luminosità estremamente scarsa.

(Le fotografie mostrano gli effetti del rivestimento eBAND ma non sono state scattate con A011).

## VC (Vibration Compensation)

Il sistema VC (Vibration Compensation) è l'esclusivo sistema di stabilizzazione immagine di Tamron. Si tratta di un sistema a tripla bobina, in cui le tre bobine attivano in modo elettromagnetico il gruppo ottico con stabilizzazione immagine VC tramite tre cuscinetti a sfera ceramici.

Gli elementi ottici VC sono tenuti in posizione esclusivamente mediante contatto con i cuscinetti a sfera ceramici, ottenendo un movimento fluido con scarso attrito. Poiché il meccanismo VC si sposta in parallelo mediante il solo controllo motorizzato, la struttura meccanica è stata semplificata, consentendo lo sviluppo di un obiettivo più compatto.



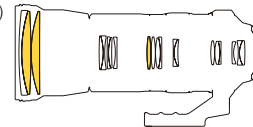
■ SP 150-600mm F/5-6.3 Di VC USD per Canon, Nikon ■ SP 150-600mm F/5-6.3 Di USD per Sony ■ Obiettivo Di (Digitally Integrated) progettato per fotocamere reflex digitali full-frame e APS-C. Modello: A011

Modello	A011
Lunghezza focale	150-600mm
Apertura massima	F/5-6.3
Angolo di campo (diagonale)	16°25'-4°8' (per formato full-frame) 10°38'-2°40' (per formato APS-C)
Schema ottico	20 elementi in 13 gruppi
Distanza minima di messa a fuoco	2,7m
Rapporto di ingrandimento max	1:5

Diametro filtri	95mm
Lunghezza*1	257,8mm
Diametro max	105,6mm
Peso	1951g (incluso attacco treppiede staccabile)
Numero lamelle diaframma	9 (diaframma circolare)*2
Apertura minima	F/32-40
Accessori standard	Paraluce, attacco treppiede staccabile
Attacchi compatibili	Canon, Nikon, Sony*3

### A011 Costruzione obiettivo

■ Elementi LD



Specifiche, aspetto, funzionalità, ecc. possono essere modificati senza alcun preavviso. I valori di lunghezza e peso indicati sono riferiti all'attacco Nikon.

\*1 La lunghezza è la distanza tra l'estremità anteriore e il piano della baionetta.

\*2 Questo diaframma circolare mantiene una forma pressoché tale anche quando si chiudono due diaframmi rispetto alla massima apertura

\*3 L'attacco Sony non comprende la funzionalità VC, poiché il corpo delle fotocamere reflex digitali Sony include la funzionalità di stabilizzazione dell'immagine.

⚠ **Attenzione:** leggere attentamente il manuale di istruzioni prima di utilizzare l'obiettivo

IT 11/2013

**TAMRON®**

Produttore di sofisticati componenti ottici di alta precisione per una vasta gamma di settori.

POLYPHOTO S.p.A.

Via Cesare Pavese 11/13  
Tel: +39 (02) 530021, Fax: +39 (02) 57606850  
info@tamron.it, www.tamron.it

TAMRON Europe GmbH

Robert-Bosch-Str. 9, 50769 Colonia, Germania  
Tel: +49 (0) 221-970325-0, Fax: +49 (0) 221-970325-4  
info@tamron.de, www.tamron.eu



### Controllo sulla qualità e l'ambiente

Tamron gode della certificazione secondo gli standard internazionali: ISO 9001 per la qualità e ISO 14001 per il controllo ambientale presso le proprie sedi, gli uffici vendita locali, le fabbriche dislocate in Cina e le tre strutture di produzione ad Aomori, Giappone; l'azienda è impegnata altresì al miglioramento costante e sostenibile a tutti i livelli e in tutte le sfaccettature delle proprie attività commerciali.

Nota: informazioni valide a novembre 2013. Le informazioni riportate in questa pubblicazione sono soggette a modifica in qualsiasi momento.