

## Sigma 18-200mm f/3.5-6.3 DC

Nitidezza - MTF	★★★★★
Distorsione	★★★★★
Vignettatura	★★★★★
Diaframma	★★★★★



### L'opinione

di

**Sergio Namias**

*direttore del*

*Centro Studi Progresso Fotografico*

Questo obiettivo, progettato esclusivamente per le fotocamere digitali in formato APS o inferiore, dispone di una gamma di focali incredibilmente estesa, addirittura 11.1 X.

Si tratta di una gamma enorme, che comprende sia focali grandangolari spinte che focali lunghe, e che richiede quindi soluzioni tecniche avanzate come l'impiego di 2 lenti a bassa dispersione SLD (Super Low Dispersion) e di due lenti asferiche di tipo ibrido; in tutto sono presenti 15 elementi raccolti in 13 gruppi, con un diaframma a 7 lamelle. La complessità dello schema ottico si fa sentire sul costo di produzione e quindi anche sul prezzo di vendita, che però tutto sommato riesce a rimanere ancora contenuto.

Per questo esemplare sono disponibili numerosi innesti: Sigma, Canon, Nikon, 4/3 Olympus (Four Thirds), Sony/Minolta e Pentax/Samsung.

La ghiera di messa a fuoco è accoppiata meccanicamente al motore AF, e ciò non consente la correzione manuale durante le operazioni AF; essa può essere usata solo disaccoppiando il motore AF con l'apposita levetta. La messa a fuoco avviene solo col movimento di gruppi interni, cosicché la parte frontale del barilotto non ruota, consentendo qui l'uso dei filtri polarizzatori. È presente un blocco per evitare accidentali allungamenti del barilotto durante il trasporto.

Sul barilotto è riportata una scala dei rapporti di ingrandimento, che risulta però valida solo per la minima distanza di messa a fuoco.

La confezione contiene un paraluce in plastica con innesto a baionetta, sagomato a tulipano per evitare vignettatura sulle focali più corte.

Le prestazioni ovviamente risultano penalizzate dell'enorme gamma di focali coperte. Buona la nitidezza a 18mm e complessivamente discreta la resa fino a 119mm; oltre la nitidezza appare invece scarsa, ma comunque non tale da pregiudicare l'utilizzo dell'obiettivo. La distorsione è piuttosto elevata solo alla focale minima. Ottimo il controllo della vignettatura anche a 18 mm e buona la precisione del diaframma.

Concludendo si tratta di un'ottica dotata di una versatilità straordinaria, ottenuta con dei livelli di qualità ancora accettabili; riteniamo in linea di massima che sia più saggio orientarsi su ottiche meno estreme, magari scegliendo una coppia di zoom invece di uno solo, tuttavia nei casi in cui sia indispensabile utilizzare un unico obiettivo questo Sigma può costituire una scelta sufficientemente valida.



**Num. serie** 3091627  
**Costruzione** 15 elementi, 13 gruppi  
**Fuoco min.** 0.45 m (1:4.4)  
**Innesto** Canon EF-S, 4/3, Sony/Minolta, Nikon  
 Dx, Pentax/Samsung, Sigma

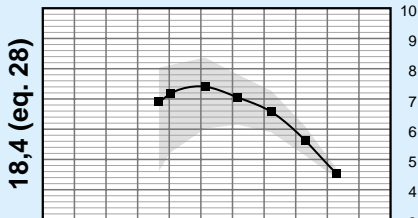
**Filtri**  $\varnothing$  62 mm  
**Diametro** 70 mm  
**Lunghezza** 78.1 mm  
**Peso** 405 g

Buona la nitidezza a 18mm e complessivamente discreta la resa fino a 119mm; oltre la nitidezza appare invece scarsa, ma comunque non tale da pregiudicare l'utilizzo dell'obiettivo. La distorsione è piuttosto elevata solo alla focale minima. Ottimo il controllo della vignettatura e buona la precisione del diaframma. Considerata l'eccezionalità della gamma di focali coperte, riteniamo che le prestazioni ottiche possano ritenersi accettabili.

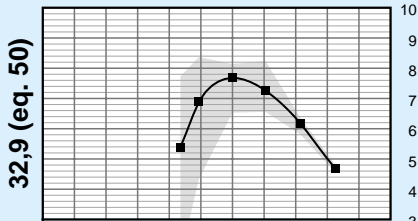
## su tutte le Nikon digitali



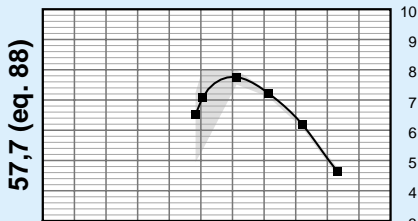
Giudizio: buono



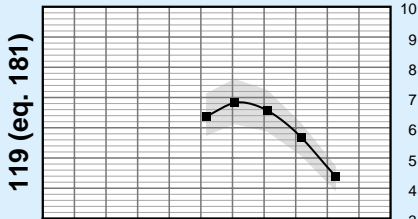
Giudizio: sufficiente



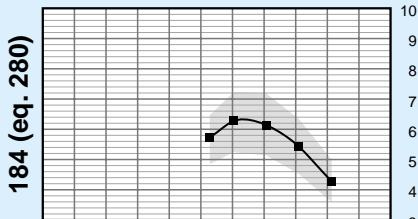
Giudizio: discreto



Giudizio: discreto



Giudizio: scarso

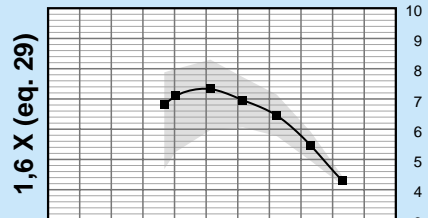


1.4 2 2.8 4 5.6 8 11 16 22 32  
APERTURA DEL DIAFRAMMA

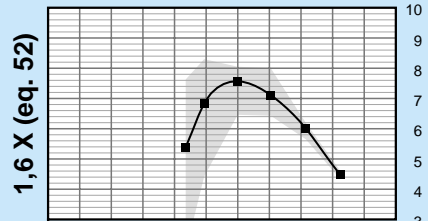
## su Canon 400D o 30D



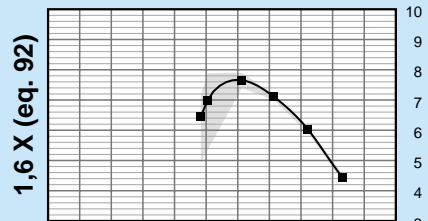
Giudizio: buono



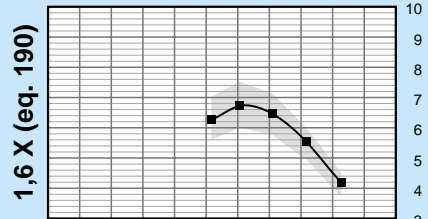
Giudizio: sufficiente



Giudizio: discreto



Giudizio: discreto



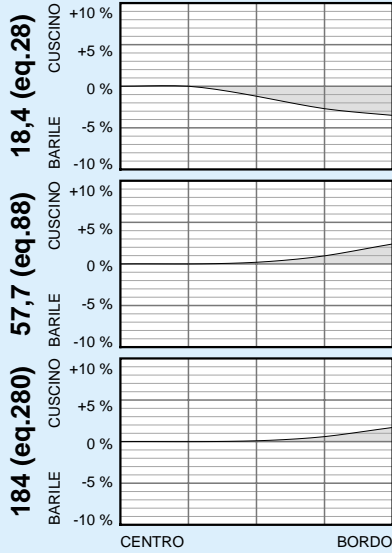
Giudizio: scarso



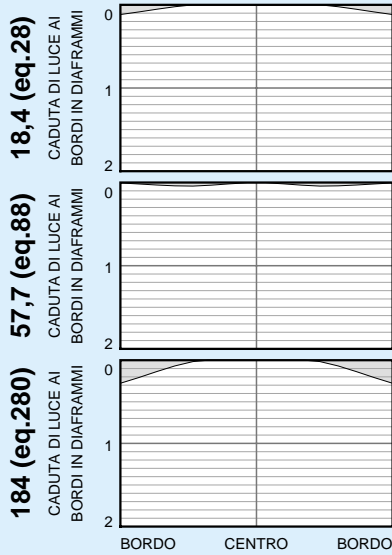
1.4 2 2.8 4 5.6 8 11 16 22 32  
APERTURA DEL DIAFRAMMA

### su tutte le Nikon digitali

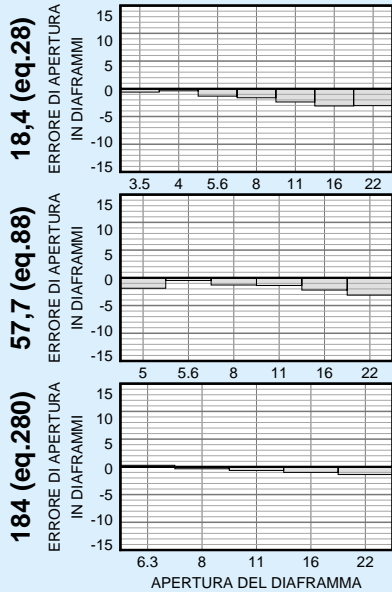
**Giudizio: sufficiente**



**Giudizio: ottimo**

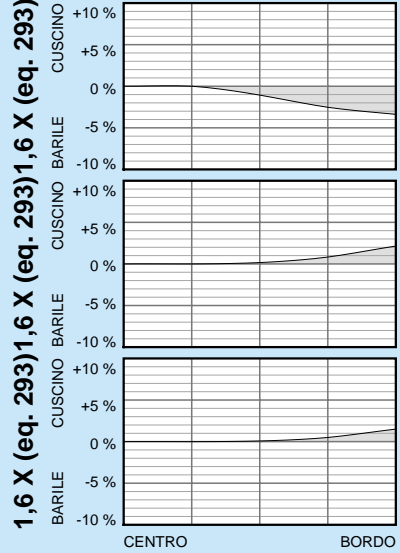


**Giudizio: buono**

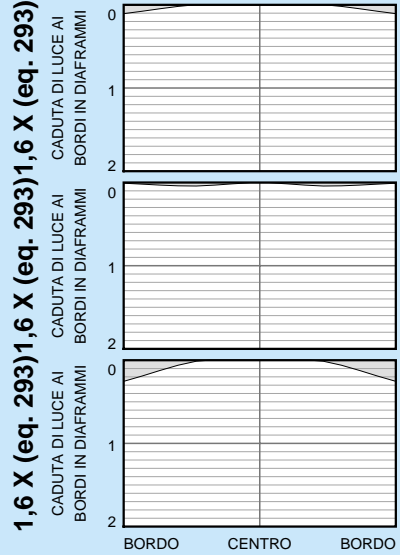


### su Canon 400D o 30D

**Giudizio: ottimo**



**Giudizio: ottimo**



**Giudizio: buono**

