

## Canon EF-S 60 mm f/2.8 Macro USM

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



### L'opinione

di

**Sergio Namias**

*direttore del*

*Centro Studi Progresso Fotografico*

È un obiettivo progettato per le fotocamere reflex digitali Canon dotate di sensore a formato APS, ovvero per tutte le fotocamere amatoriali, dalla 350D alla 20D. Questo obiettivo infatti, che è contraddistinto dalla sigla EF-S, ha una copertura angolare più limitata rispetto al formato classico 35mm, ed i progettisti hanno tratto vantaggio da questo per ottimizzare fortemente la resa sull'area effettivamente utilizzata dal sensore in formato APS.

Il 60/2,8 Macro è un obiettivo molto interessante per il notevole rapporto d'ingrandimento che riesce a raggiungere, 1:1, che può essere ulteriormente incrementato con i tubi d'estensione Canon EF-12 II e EF-25 II. Va segnalato inoltre che dato che questo obiettivo viene utilizzato su sensori in formato APS, ovvero più piccoli del 35mm, il rapporto d'ingrandimento equivalente è ancora superiore (1,6:1) in quanto possiamo riempire tutto il fotogramma con un soggetto di 15x22,5 mm.

E' sicuramente un'ottica ben costruita: abbiamo innanzi tutto la presenza di un motore ad ultrasuoni che rende la messa a fuoco veloce e molto silenziosa; la ghiera di messa a fuoco poi, ampia e fluida, rimane sempre attiva, anche in AF, cosicché è possibile intervenire manualmente per correggere eventualmente la messa a fuoco automatica.

La messa a fuoco è interna, cosicché l'obiettivo non varia le sue dimensioni nemmeno al massimo rapporto d'ingrandimento, rimanendo quindi sempre ben bilanciato.

E' presente, oltre alla scala delle distanze in metri ed in piedi, anche la scala dei rapporti d'ingrandimento.

La lente frontale non ruota, quindi è possibile utilizzare agevolmente anche i filtri polarizzatori.

L'obiettivo è costruito con 12 lenti raccolte in 8 gruppi, con un diaframma a 7 lamelle.

Non sono purtroppo forniti accessori a corredo, né il paraluce, né la borsa.

Le prestazioni ottiche, che sono state misurate ovviamente solo sul formato APS della 350D per il quale l'obiettivo è stato progettato, sono risultate di livello elevato; la nitidezza, pur essendo penalizzata dalle piccole dimensioni del sensore, appare comunque molto buona. La distorsione è a livelli estremamente bassi, la vignettatura sufficientemente contenuta anche all'apertura massima, ed infine gli errori nell'apertura del diaframma sono molto limitati.

Dunque si tratta di un buon obiettivo, che però ha mostrato un livello qualitativo leggermente inferiore a quello dell'ottimo macro Canon 50 mm f/2,5; è vero che quest'ultimo è dotato di un motore AF non a ultrasuoni e che dispone di un rapporto d'ingrandimento più limitato (solo 1:2), ma a nostro parere il fatto che esso sia in grado di coprire anche l'intero formato 35 mm, e quindi possa essere eventualmente utilizzato sulle fotocamere reflex digitali Canon di classe superiore, lo rende preferibile; tanto più che riesce a fornire prestazioni superiori anche sul formato APS ad un costo inferiore.

# CANON

# EF-S 60 mm f/2.8 Macro USM



**Prezzo** 449 Euro  
**Num. serie** 03051759  
**Costruzione** 12 elementi, 8 gruppi  
**Fuoco min.** 0.2 m (1:1)  
**Innesto** Canon EF-S

**Filtri**  $\varnothing$  52 mm  
**Diametro** 73 mm  
**Lunghezza** 69.8 mm  
**Peso** 335 g

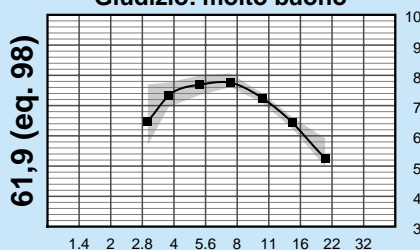
Le prestazioni ottiche, che sono state misurate ovviamente solo sul formato APS della 350D per il quale l'obiettivo è stato progettato, sono risultate di livello elevato; la nitidezza, pur essendo penalizzata dalle piccole dimensioni del sensore, appare comunque molto buona. La distorsione è a livelli estremamente bassi, la vignettatura sufficientemente contenuta anche all'apertura massima, ed infine gli errori nell'apertura del diaframma sono molto limitati.

DIAFRAMMA VIGNETTATURA DISTORSIONE NITIDEZZA - MTF

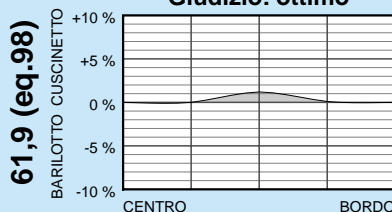
## su Canon 350D o 20D



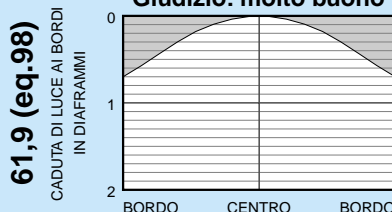
**Giudizio: molto buono**



**Giudizio: ottimo**



**Giudizio: molto buono**



**Giudizio: molto buono**

