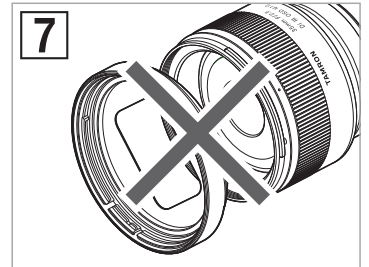
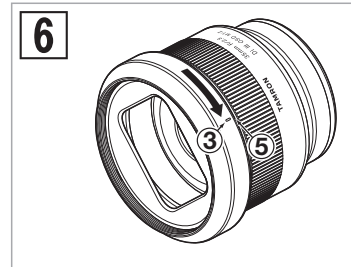
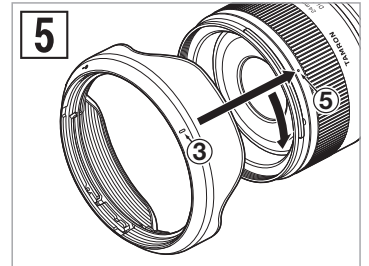
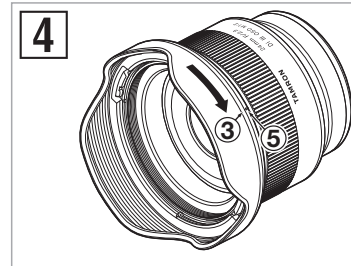
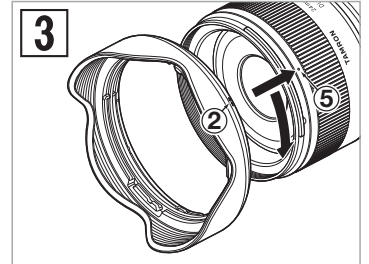
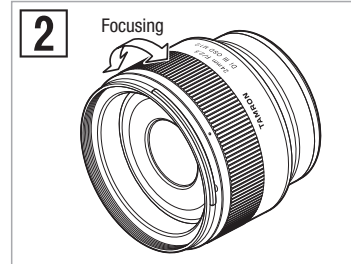
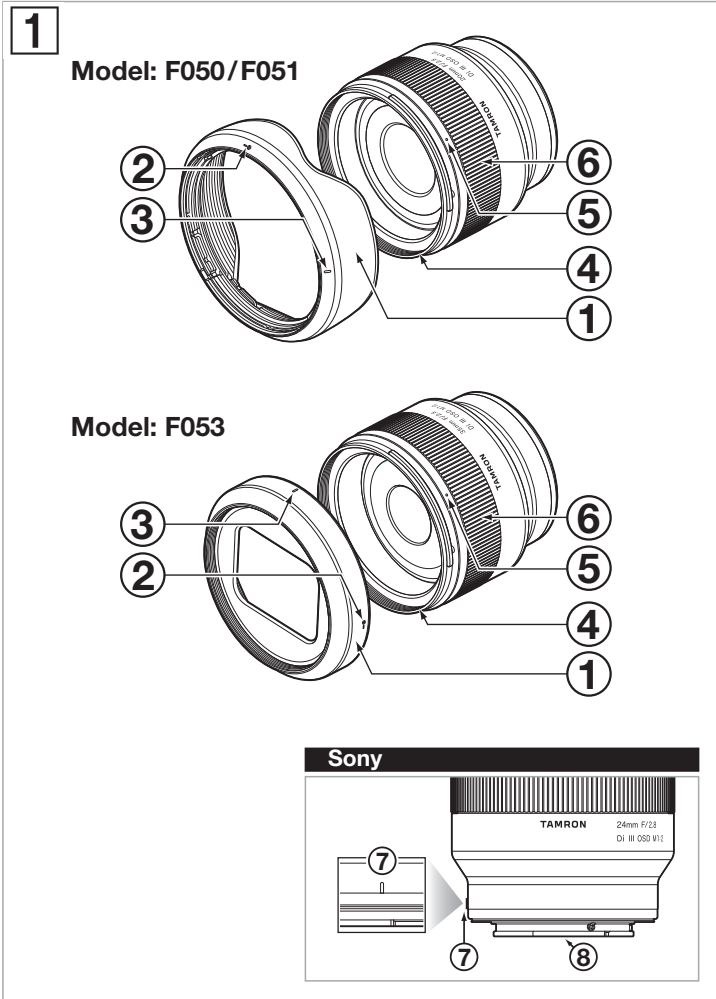


# TAMRON

Model: F050, F051, F053  
Owner's manual

**20mm F/2.8** Di III OSD M1:2  
**24mm F/2.8** Di III OSD M1:2  
**35mm F/2.8** Di III OSD M1:2

For Sony E



**CE** \* The CE Marking is a directive conformity mark of the European Community (EC).  
 \* Das CE-Zeichen entspricht der EC Norm.  
 \* La marquage CE est un marquage de conformité à la directive CEE (CE).  
 \* La marca CE es marca de conformidad según directiva de la Comunidad Europea (CE).  
 \* Il marchio CE attesta la conformità alla direttiva della Comunità Europea (CEE).  
 \* CE标志表示符合欧洲共同体(CE)指标

**CE** The EEC Conformity Report applies to the Council Directive 2014/30/EU, 2011/65/EU and is used by Tamron Co., Ltd., manufacturer of this product.

Grazie per aver acquistato questo obiettivo Tamron per arricchire la vostra apparecchiatura fotografica. Prima dell'utilizzo, vi invitiamo a leggere il presente manuale dell'utente per acquisire dimestichezza con l'obiettivo e con le tecniche corrette per ottenere immagini della massima qualità possibile. Con la cura e la manutenzione corrette, il vostro obiettivo Tamron vi permetterà di scattare fotografie bellissime ed emozionanti per molti anni.



- **Precauzioni che contribuiscono a evitare possibili problemi.**
- Informazioni da conoscere, in aggiunta alle operazioni di base.

## NOMI DEI COMPONENTI (fate riferimento alla Fig. 1)

- |  |  |
|--|--|
| ① Paraluce                                   | ② Indicatore di allineamento del paraluce      |
| ③ Indicatore di bloccaggio del paraluce      | ④ Anello per filtri                            |
| ⑤ Indicatore di rilascio del paraluce        | ⑥ Ghiera di messa a fuoco                      |
| ⑦ Indicatore per il montaggio dell'obiettivo | ⑧ Contatti di interfaccia obiettivo-fotocamera |

## SPECIFICHE PRINCIPALI

Modello	F050	F051	F053
Lunghezza focale	20 mm	24 mm	35 mm
Diaframma massimo	F/2,8	F/2,8	F/2,8
Angolo di visione	94°30'	84°04'	63°26'
Gruppi obiettivo	9/10	9/10	8/9
Distanza minima di messa a fuoco	0,11 m	0,12 m	0,15 m
Rapporto di ingrandimento massimo	1:2	1:2	1:2
Diametro filtro	ø 67 mm	ø 67 mm	ø 67 mm
Lunghezza	64 mm	64 mm	64 mm
Diametro	ø 73 mm	ø 73 mm	ø 73 mm
Peso	220 g	215 g	210 g
Paraluce	HF050	HF050	HF053



- **Lunghezza:** distanza dalla parte anteriore dell'obiettivo alla superficie di attacco.
- **Le caratteristiche e l'aspetto degli obiettivi di cui al presente manuale dell'utente sono soggette a modifiche senza preavviso.**

## MONTAGGIO E RIMOZIONE DELL'OBIETTIVO

Rimuovere il tappo posteriore dell'obiettivo. Allineare l'indicatore per il montaggio dell'obiettivo ⑦ e il punto di montaggio sulla fotocamera, quindi inserire l'obiettivo.

Ruotare l'obiettivo in senso orario fino a quando si blocca.

Per rimuovere l'obiettivo, ruotarlo nella direzione opposta tenendo premuto il pulsante di rilascio dell'obiettivo sulla fotocamera.



- **Spegnerla la fotocamera prima di montare o rimuovere l'obiettivo.**



- Per ulteriori informazioni, consultare il manuale di istruzioni della propria fotocamera.

## SELEZIONE DELLA MODALITÀ DI MESSA A FUOCO (Rif. Figg. 1, 2)

Selezionare la modalità di messa a fuoco desiderata sulla fotocamera.

Per una messa a fuoco manuale, girare la ghiera di messa a fuoco ⑥ per ottenere la messa a fuoco desiderata.

Per ulteriori informazioni, consultare il manuale di istruzioni della propria fotocamera.



- **In modalità AF, l'efficacia dell'autofocus può variare a seconda del soggetto.**

## PARALUCE (Rif. Figg. 1, 3 - 7)

Un paraluce ① con attacco a baionetta è fornito in dotazione.

Si consiglia di scattare con il paraluce correttamente installato, per eliminare i riflessi che potrebbero danneggiare l'immagine.

### Utilizzo del paraluce (Rif. Figg. 3, 4 - Modello F050/F051, Rif. Fig. 6 - Modello F053)

Allineare l'indicatore di allineamento del paraluce ② sul paraluce con l'indicatore di rilascio del paraluce ⑤ sull'obiettivo.

Ruotare il paraluce ① nella direzione della freccia finché l'indicatore di bloccaggio del paraluce ③ coincide con l'indicatore di rilascio del paraluce ⑤.

### Riporre il paraluce

Modello F050/F051: È possibile riporre il paraluce ① fissandolo in senso inverso. Allineare l'indicatore di bloccaggio del paraluce ③ sul paraluce con l'indicatore di rilascio del paraluce ⑤ sull'obiettivo. Ruotare il paraluce ① nella direzione della freccia finché l'indicatore di allineamento del paraluce ② coincide con l'indicatore di rilascio del paraluce ⑤. (Rif. Fig. 5)

Modello F053: Non è possibile riporre il paraluce ① del modello F053 fissandolo in senso inverso. (Rif. Fig. 7) È necessario conservarlo separatamente in caso di inutilizzo.



- **Tenere presente che il bordo esterno dell'inquadratura può risultare scuro, nella foto, se il paraluce ① non è installato correttamente.**
- **Quando si utilizza il paraluce ① con il modello F053, montare il tappo anteriore e il filtro al paraluce ①. Il tappo anteriore e il filtro possono essere montati sul paraluce ① solo per il modello F053.**

## PRECAUZIONI DURANTE LO SCATTO

- Durante l'utilizzo del flash, rimuovere il paraluce e rimanere il più lontano possibile dal soggetto. A seconda dell'obiettivo e del flash utilizzati, gli obiettivi potrebbero bloccare la luce del flash e scurire la parte inferiore dello schermo.
- Le differenze tra i display delle diverse fotocamere possono determinare la visualizzazione di valori diversi rispetto ai valori di diaframma massimo e minimo indicati nelle specifiche. Ciò non indica un errore.
- Per informazioni sulla compatibilità del prodotto con le fotocamere, consultare il nostro sito web: <https://www.tamron.jp/en/support/>

## PER UN UTILIZZO PROLUNGATO SENZA PROBLEMI

- Rimuovere la polvere e la sporcizia dall'obiettivo utilizzando un soffietto o una spazzola morbida. Non toccare la lente dell'obiettivo con le dita.
- La lente dell'obiettivo del vetro anteriore è rivestita per evitare l'adesione di acqua e sostanze oleose. Dal momento che è idrorepellente, non usare detergenti per obiettivi o altre sostanze; pulire il vetro anteriore utilizzando solo un panno asciutto.
- Per pulire la lente dell'obiettivo del vetro posteriore, strofinarla delicatamente partendo dal centro con carta per ottiche disponibile in commercio e con un panno di cotone pulito o in microfibra (panni per la pulizia degli occhiali e simili) immerso in detergente per obiettivi. Non usare panni al silicone.
- Pulire il corpo dell'obiettivo con un panno al silicone. Non usare mai benzene, solventi o altri solventi organici.
- La muffa è un problema serio, per gli obiettivi. Conservare l'obiettivo in un luogo pulito, fresco e asciutto. Quando si ripone l'obiettivo in un portaobiettivi, inserire anche un prodotto che assorba l'umidità (disponibile in commercio) e sostituirlo di tanto in tanto.
- Non toccare i contatti di interfaccia tra l'obiettivo e la fotocamera. Se la polvere o l'ossidazione impediscono il contatto, i segnali non vengono trasmessi correttamente tra l'obiettivo e la fotocamera, quindi possono verificarsi dei malfunzionamenti.
- In caso di sbalzi di temperatura, può formarsi della condensa all'interno della fotocamera e dell'obiettivo, causando malfunzionamenti. Per evitarlo, proteggere l'attrezzatura riponendola in un sacchetto di plastica o in un contenitore simile. Dopo che l'attrezzatura si sarà adattata alla temperatura ambiente, estrarla dal sacchetto e usarla normalmente.



### Smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche nei nuclei familiari. Smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche usate (in vigore nell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistemi di raccolta differenziata)

Questo simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici.

Deve essere invece raccolto separatamente per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Se si acquistano i nuovi prodotti, è possibile consegnare il presente prodotto al distributore o al sistema di raccolta di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Lo smaltimento corretto di questo prodotto contribuirà a prevenire potenziali effetti negativi sull'ambiente e sulla salute pubblica che potrebbero essere provocati da uno smaltimento inappropriato del prodotto o di componenti dello stesso.

Lo smaltimento inappropriato di questo prodotto potrebbe dare luogo a sanzioni. Per informazioni più dettagliate sul riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale competente, il servizio di smaltimento dei rifiuti domestici o il negozio nel quale si è effettuato l'acquisto.

**TAMRON****ITALIANO**

## Avvertenze per un uso sicuro degli obiettivi Tamron

Per un utilizzo sicuro, accertarsi di leggere con attenzione le "Avvertenze per un uso sicuro degli obiettivi Tamron" e il manuale prima di utilizzare il prodotto.

Una volta letti, conservarli in un luogo facilmente accessibile per un riferimento futuro qualora necessario.

Le istruzioni relative alle precauzioni si suddividono nelle seguenti due categorie in base al grado di pericolo implicato.

**AVVERTENZA**

La non osservanza o l'esecuzione non corretta di queste istruzioni può provocare la morte o lesioni gravi.

- Non guardare né fotografare il sole o altre luci abbaglianti usando questo obiettivo o una fotocamera sulla quale sia installato questo obiettivo.  
In caso contrario ci si potrebbe procurare perdita di visione, altri danni all'obiettivo o alla fotocamera, o un incendio.
- Non smontare, riparare o modificare l'obiettivo.  
Ciò potrebbe danneggiare l'obiettivo o la fotocamera.
- Tenere l'obiettivo lontano dalla portata dei bambini.  
Esiste un rischio di lesioni se l'obiettivo viene fatto cadere o cade.

**PRECAUZIONI**

La non osservanza o l'esecuzione non corretta di queste istruzioni può provocare lesioni personali o danni fisici.

- Non esporre l'obiettivo alla luce diretta del sole né lasciarlo in un luogo estremamente caldo come, ad esempio, all'interno di una macchina. In caso contrario si potrebbero danneggiare i componenti interni dell'obiettivo o causare un incendio.
- Montare sempre il coperchio dell'obiettivo quando questo non è in uso.
- Quando si installa l'obiettivo sulla fotocamera, accertarsi che l'obiettivo sia stato montato adeguatamente e fissato saldamente.  
Se non lo si installa adeguatamente, potrebbe essere difficile rimuoverlo o potrebbe cadere causando danni o lesioni.
- Non utilizzare questo obiettivo per applicazioni non fotografiche.
- Non trasportare l'obiettivo quando è ancora montato su un treppiede.