

**Tokina**  
**FIRIN**

**20mm F2 FE MF**

**ENGLISH**

**Manual Focus lens for  
SONY E-Mount Full Frame**

**Part names**



#### How to attach and remove lens

Please follow the camera instruction manual for attaching and removing the lens. \*Take care not to touch or hit electrical contacts on the mounting face of the lens while attaching or removing.

#### Focusing

This is a manual focus lens only.

Please turn the focus ring until the subject is in focus.

Special functions and operating modes for auto-focus lenses are not supported.

The infinity mark on the distance scale is approximate due to factors that can change the focusing of the lens. It is provided to correspond with the dimension-tolerance range for the flange focal length of the camera body. The focus position may shift somewhat due to the refractive index of light in the atmosphere and changes in temperature in very hot and cold environments. Therefore, be sure to check the camera monitor and viewfinder image while focusing, even when filming or photographing distant subjects.

#### \*In a camera later than the model alpha 7

The subject focusing distance displayed in the camera monitor and/or viewfinder is an approximate distance.

Distance of 1m or greater are displayed in 1m intervals (1m → 2m → 3m)

Distance of 1m or less are displayed in 10cm intervals (1m → 0.9m → 0.8m)

Therefore, the closest focusing distance of the FIRIN 20mm lens is 0.8m, but the camera body may display 0.3m depending on the individual camera's programming. Also, the farthest focusing distance in front of the infinity mark is not shown when more than 30m.

#### Exposure mode

This lens is compatible with the "Manual Mode" and "Aperture priority Mode" due to the fact that when the aperture ring on the lens is turned, the aperture values are not displayed in the camera's viewfinder or monitor.

■ Manual Mode: Please set the camera mode dial to "M" (Manual Mode) as shown in picture 1. Next, rotate the aperture ring of the lens to set aperture and use the front or rear dial on the camera to set the shutter speed.

■ Aperture Priority Mode: Please set the camera mode dial to "A" (Aperture Priority) as shown in picture 2. Now the shutter speed will adjust when the aperture ring of the lens is rotated.

The above settings were configured based on alpha 7. Configuring settings varies based on camera, so please check the instruction manual of your camera.

#### Aperture ring

This lens is equipped with an aperture de-click mechanism that makes it possible to select a clicked aperture movement for taking still photos or a smooth step-less aperture of use when filming video.

■ In the "CLICK" position shown in picture 3, the click functions in tier (0.3) of a stop.

■ In the "FREE" position shown in picture 4, the aperture ring will be step-less and move smoothly.

\* If the exposure values are set to "half" (0.5) stop increments in cameras that allow it, the display and recorded Exif data will be in half stops. This may differ slightly from the actual aperture click settings.



Please note that specifications and appearance may be changed without notice to improve the product.

Please note that specifications and appearance may be changed without notice to improve the product.

\* The CE marking (certification mark for conformance with the European export inspection requirements) is shown on lenses containing electronic parts. The mark also declares compliance with environmental performance standards for products stipulated in the RoHS directive.

\* If the exposure values are set to "half" (0.5) stop increments in cameras that allow it, the display and recorded Exif data will be in half stops. This may differ slightly from the actual aperture click settings.

#### Depth of field

"Depth of field" is a term used to refer to the area in focus. The area from the nearest point of sharp focus to the farthest point of sharp focus is called the "depth of field" of the lens. This area of focus varies based on the focal length of the lens, the subject focus distance and the aperture value (F-number) being used.

In picture 5, the Tokina FIRIN 20mm lens aperture value set at F8 and the focus distance at 0.8m, the depth of field or area in acceptably sharp focus is approximately 0.6m to 1.2m.

#### Lens hood

The included lens hood prevents strong angular light from the side from striking the front lens element and causing lens flare of ghosting that would impact image quality. Please be sure to always use the lens hood when photographing to achieve the best results possible.

\* We would recommend always attaching the lens hood to block stray light that would otherwise cause flare or ghosting.

#### Attaching the lens hood

Line up the mark on the lens hood's narrow side with the white hood attachment mark on the lens barrel, then turn the hood clockwise until you feel and hear the hood click into place. Vignetting may occur if the hood is not attached correctly.

#### Objectiv ansetzen und abnehmen

Bitte befolgen Sie die Anleitungen in der Bedienungsanleitung für die Kamera beim Ansetzen und Abnehmen des Objektivs.

\* Achten Sie darauf, beim Ansetzen und Abnehmen des Objektivs nicht die elektrischen Kontakte an der Fassungsfläche zu berühren oder dagegen zu stoßen.

#### Fokusierung

Dieses Objektiv ist ausschließlich für manuelle Fokusierung gedacht. Drehen Sie das Fokusierring solange, bis der Bildgegenstand scharf eingesetzt ist. Spezielle Funktionen und Betriebsarten für Autofokusobjektive sind nicht unterstützt.

\*Please use only one filter at a time. If more than one is used at the same time, it may cause vignetting.

#### Note for using a built-in flash

Using a camera's built-in flash is not recommended with the lens as it may block some of the light causing a noticeable shadow in the picture. Please use a larger external flash with this lens.

#### Shooting With a Flash (Red-eye Effect)

If photographing people and the subject's eyes are red, please consult the camera's instruction manual for ways to mitigate red-eye effect.

#### Basic Care and Storage

• Avoid any shock or impact to the lens or exposure to extremely high or low temperature or high humidity.

• To prevent outbreak of the mold, keep clean lens surface cleanly after use of lens. Do not use paint thinner, benzene or other organic agents to remove dirt or finger prints from the lens elements. Clean with a soft moistened lens cloth or lens tissue.

• In caring for the exterior of the lens, wipe always any dirt, dust or debris with a chamois or silicone cloth. Make sure the barrels of the lens are clean, not only the front and rear elements.

• Select a cool and dry place for extended storage, preferably with good ventilation. To avoid damage to the lens coating, keep the lens away from mothballs or naphthalene gas.

• This lens is not waterproof. If using this lens in the rain or near water, keep it from getting wet. It is often impractical to repair a lens or its components when damaged by water.

• Sudden changes in temperature may cause condensation or fog on the lens elements. When entering a warm room from the cold, it is advisable to keep the lens in a case until the temperature of the lens reaches the temperature of the room.

#### Performance table

Focal distance	20mm
Maximum aperture	F2
Minimum aperture	F22
Format	Full Frame
Lens configuration (elements/groups)	13 - 11
Angle of view	92.66°
Minimum focus distance	0.28 m (11.2 in.)
Maximum macro Magnification	1 : 10.29
Diaphragm blades	9
Filter size	62 mm
Overall length	81.5 mm
Maximum diameter	69 mm
Weight	490 g (17.3 oz)
Supplied Accessories	Square bayonet hood BH-622 Front Lens Cap / Rear Lens Cap

Please note that specifications and appearance may be changed without notice to improve the product.

Please note that specifications and appearance may be changed without notice to improve the product.

\* The CE marking (certification mark for conformance with the European export inspection requirements) is shown on lenses containing electronic parts. The mark also declares compliance with environmental performance standards for products stipulated in the RoHS directive.

\* If the exposure values are set to "half" (0.5) stop increments in cameras that allow it, the display and recorded Exif data will be in half stops. This may differ slightly from the actual aperture click settings.



**DEUTSCH** Objektiv zur manuellen Schärfstellung für SONY E-Fassung Vollformat

#### Bezeichnung der Teile



#### Streulichtblende

Die mittigliegende Streulichtblende verhindert, dass starkes Seitenlicht auf die vordere Linse fällt und Lichteinflüsse oder Geisterbilder hervorrufen, welche die Bildqualität beeinflussen würden. Bitte achten Sie darauf, beim Fotografieren immer diese Streulichtblende zu verwenden, um die bestmöglichen Ergebnisse zu erhalten.

\* Wir empfehlen, immer die mittigliegende Streulichtblende zu verwenden, um Streulicht abzuschirmen, welches sonst zu Lichteinflüssen oder Geisterbildern führen könnte.

#### Anbringen der Streulichtblende

Die Markierung auf der schmalen Seite der Streulichtblende auf die weiße Anbringungsmarkierung auf dem Objektivibus ausrichten und anbringen. Drehen Sie die Blende frei, um die Streulichtblende nicht richtig anbringen zu können.

#### Comment fixer le pare-soleil

Monter le pare-soleil sur l'objectif en alignant la flèche de repère du pare-soleil avec le point de repère blanc de montage du pare-soleil de l'objectif.

Fixer le pare-soleil en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le clic de butée.

Il peut y avoir un effet de vignettage si le pare-soleil n'est pas fixé correctement.



## Componenti



## Cappuccio

Il cappuccio incluso con questo obiettivo permette di proteggere la lente dalla luce diretta che, penetrando sia frontalmente che obliquamente, potrebbe causare bagliori (flare) o immagini fantasma (ghosting), influendo negativamente sulla qualità dell'immagine. Utilizzando pertanto il cappuccino in ogni circostanza, si a protezione della lente che manterrà alza la qualità delle foto.

Note: a differenza dei rollini analogici, con macchine digitali a sensore di immagine fissa il rischio di riverbero è maggiore. Si raccomanda pertanto di montare il cappuccio anche in caso di riprese interne.

## Modalità di installazione del cappuccio:

Allineare il simbolo presente sulla parte più soffice del cappuccio con l'indicatore di montaggio del cappuccio (simbolo **bisogni**) e ruotare il cappuccio in senso orario fino a sentire un "click". Assicurarsi quindi che il cappuccio sia avvitato fermamente e fino in fondo. La non corretta installazione del cappuccio può causare la presenza di vignettatura (vignetting) nell'immagine.

## Applicazione e rimozione dell'obiettivo

Per l'applicazione e la rimozione dell'obiettivo, consultare attentamente il manuale di istruzioni della macchina fotografica.

Note: durante l'applicazione o la rimozione dell'obiettivo, non toccare o urtare i contatti elettrici sulla superficie di montaggio, né forzare l'installazione dell'obiettivo stesso.

## Messa a fuoco

La messa a fuoco di questo obiettivo è esclusivamente manuale. Per regolare la messa a fuoco dell'obiettivo ruotare l'apposito anello per la messa a fuoco.

Questo obiettivo non supporta funzioni particolari o modalità operative specifiche di obiettivi con messa a fuoco automatica.

Generalmente la posizione del simbolo dell'infinito\* indicato nella scala delle distanze è approssimativa. Ciò al fine di supportare la corrispondenza con il campo di tolleranza dimensionale della flangia focale del corpo della lente. Inoltre, la posizione della messa a fuoco potrebbe spostarsi da una certa misura qualora dovesse avvenire un cambiamento dell'indice di rifrazione della luce nell'atmosfera a causa di uno sballo di temperatura all'interno del barilotto dell'obiettivo. Pertanto, anche in caso di ripresa di un oggetto lontano, assicurarsi di controllare l'immagine nel mirino o nello schermo della macchina fotografica mentre si regola la messa a fuoco.

**Attenzione: in modelli successivi al modello α7 è possibile visualizzare, sul monitor o nell'interno del mirino della macchina fotografica, la distanza che intercorre fino all'oggetto ripreso, ma si tratta di un'indicazione standard o approssimativa:**

\*Unità di misura per distanze uguali o superiori a 1 metro è in intervalli di 1m (1m → 2m → 3m)

\*Unità di misura per distanze uguali o inferiori a 1 metro è in intervalli di 10cm (1m → 0.9m → 0.8m)

Pertanto, benché la distanza di messa a fuoco minima dell'obiettivo sia pari a 0,28m, potrebbe risultare indicata come pari a 0,3m a seconda delle specifiche tecniche della macchina. Inoltre, non è indicata alcuna distanza massima di messa a fuoco superiore a 30m.

## Modalità di esposizione

La modalità di esposizione di questo obiettivo è compatibile sia con la "modalità manuale" che con la "modalità di priorità di apertura".

Per modificare l'apertura, ruotare l'apposito anello di apertura dell'obiettivo. L'apertura non può essere impostata attraverso il corpo della macchina.

**Modalità manuale** per impostare la modalità manuale, ruotare il manopola di selezione della macchina su **M** (figura 1) seguito, ruotare l'anello di apertura per stabilire l'apertura e la manopola anteriore o posteriore della macchina per regolare la velocità di scatto.

**Modalità a priorità di apertura:** con questo obiettivo è possibile scattare foto anche in modalità a priorità di apertura. Per impostare la modalità a priorità di apertura, ruotare il manopola di selezione della macchina su **A** (figura 2). In seguito, ruotare l'anello di apertura la macchina stabilmente automatica la velocità di scatto.

**Modalità di esposizione:** con questo obiettivo è possibile scattare foto anche in modalità a priorità di apertura. Per impostare la modalità a priorità di apertura, ruotare il manopola di selezione della macchina su **A** (figura 2).

In questo modo, l'anello di apertura si regolerà automaticamente in base alla velocità di scatto.

## Anello di apertura

Questo obiettivo è dotato di un meccanismo di de-click dell'apertura con cui è possibile sbloccare l'anello di apertura dal movimento "a click" di selezione dell'apertura. Con questo meccanismo è possibile modificare in maniera più fluida l'apertura durante una ripresa video, o selezionare un'apertura mediante il movimento "a click" quando si scatta una fotografia.

**■ FREE ■** tenere premuto l'apposito pulsante de-click e ruotare l'anello su "click" (figura 3).

In questo modo ad ogni click corrisponderà un terzo di stop (0.3).

**■ FREE ■** tenere premuto l'apposito pulsante de-click e ruotare l'anello su "free" (figura 4).

In questo modo l'anello di apertura ruoterà senza scatti. Questa modalità è particolarmente adatta in caso di riprese video.

## Profondità di campo

Con il termine "profondità di campo" si fa riferimento all'ampiezza dell'area anteriore e posteriore soggetto in cui esso appare ancora nitido e sufficientemente messo a fuoco.

L'area di messa a fuoco varia in relazione al valore dell'apertura. Ad esempio, con un'apertura di F8 e una distanza focale di 0,8, l'estensione dell'area di messa a fuoco varia approssimativamente dai 0,6 ai 1,2m. (figura 5)

Note: si prega di prendere atto che le caratteristiche o l'aspetto del prodotto potrebbero variare senza preavviso in caso di migliorie apportate al prodotto.

\* La marcatura **CE** (Certificazione di Conformità Europea) è apposta su tutte le componenti elettroniche e altri dichiara la conformità alle norme per la prevenzione ambientale stabilita dalla direttiva RoHS (misure amministrative di controllo del livello di inquinamento causato dall'emissione di prodotti elettronico-informatici).

Note: si prega di prendere atto che le caratteristiche o l'aspetto del prodotto potrebbero variare senza preavviso in caso di migliorie apportate al prodotto.

\* La marcatura **CE** (Certificazione di Conformità Europea) è apposta su tutte le componenti elettroniche e altri dichiara la conformità alle norme per la prevenzione ambientale stabilita dalla direttiva RoHS (misure amministrative di controllo del livello di inquinamento causato dall'emissione di prodotti elettronico-informatici).

Note: si prega di prendere atto che le caratteristiche o l'aspetto del prodotto potrebbero variare senza preavviso in caso di migliorie apportate al prodotto.

\* La marcatura **CE** (Certificazione di Conformità Europea) è apposta su tutte le componenti elettroniche e altri dichiara la conformità alle norme per la prevenzione ambientale stabilita dalla direttiva RoHS (misure amministrative di controllo del livello di inquinamento causato dall'emissione di prodotti elettronico-informatici).

Note: si prega di prendere atto che le caratteristiche o l'aspetto del prodotto potrebbero variare senza preavviso in caso di migliorie apportate al prodotto.

\* La marcatura **CE** (Certificazione di Conformità Europea) è apposta su tutte le componenti elettroniche e altri dichiara la conformità alle norme per la prevenzione ambientale stabilita dalla direttiva RoHS (misure amministrative di controllo del livello di inquinamento causato dall'emissione di prodotti elettronico-informatici).

Note: si prega di prendere atto che le caratteristiche o l'aspetto del prodotto potrebbero variare senza preavviso in caso di migliorie apportate al prodotto.

\* La marcatura **CE** (Certificazione di Conformità Europea) è apposta su tutte le componenti elettroniche e altri dichiara la conformità alle norme per la prevenzione ambientale stabilita dalla direttiva RoHS (misure amministrative di controllo del livello di inquinamento causato dall'emissione di prodotti elettronico-informatici).

Note: si prega di prendere atto che le caratteristiche o l'aspetto del prodotto potrebbero variare senza preavviso in caso di migliorie apportate al prodotto.

\* La marcatura **CE** (Certificazione di Conformità Europea) è apposta su tutte le componenti elettroniche e altri dichiara la conformità alle norme per la prevenzione ambientale stabilita dalla direttiva RoHS (misure amministrative di controllo del livello di inquinamento causato dall'emissione di prodotti elettronico-informatici).

Note: si prega di prendere atto che le caratteristiche o l'aspetto del prodotto potrebbero variare senza preavviso in caso di migliorie apportate al prodotto.

\* La marcatura **CE** (Certificazione di Conformità Europea) è apposta su tutte le componenti elettroniche e altri dichiara la conformità alle norme per la prevenzione ambientale stabilita dalla direttiva RoHS (misure amministrative di controllo del livello di inquinamento causato dall'emissione di prodotti elettronico-informatici).

Note: si prega di prendere atto che le caratteristiche o l'aspetto del prodotto potrebbero variare senza preavviso in caso di migliorie apportate al prodotto.

\* La marcatura **CE** (Certificazione di Conformità Europea) è apposta su tutte le componenti elettroniche e altri dichiara la conformità alle norme per la prevenzione ambientale stabilita dalla direttiva RoHS (misure amministrative di controllo del livello di inquinamento causato dall'emissione di prodotti elettronico-informatici).

Note: si prega di prendere atto che le caratteristiche o l'aspetto del prodotto potrebbero variare senza preavviso in caso di migliorie apportate al prodotto.

\* La marcatura **CE** (Certificazione di Conformità Europea) è apposta su tutte le componenti elettroniche e altri dichiara la conformità alle norme per la prevenzione ambientale stabilita dalla direttiva RoHS (misure amministrative di controllo del livello di inquinamento causato dall'emissione di prodotti elettronico-informatici).

Note: si prega di prendere atto che le caratteristiche o l'aspetto del prodotto potrebbero variare senza preavviso in caso di migliorie apportate al prodotto.

\* La marcatura **CE** (Certificazione di Conformità Europea) è apposta su tutte le componenti elettroniche e altri dichiara la conformità alle norme per la prevenzione ambientale stabilita dalla direttiva RoHS (misure amministrative di controllo del livello di inquinamento causato dall'emissione di prodotti elettronico-informatici).

Note: si prega di prendere atto che le caratteristiche o l'aspetto del prodotto potrebbero variare senza preavviso in caso di migliorie apportate al prodotto.

\* La marcatura **CE** (Certificazione di Conformità Europea) è apposta su tutte le componenti elettroniche e altri dichiara la conformità alle norme per la prevenzione ambientale stabilita dalla direttiva RoHS (misure amministrative di controllo del livello di inquinamento causato dall'emissione di prodotti elettronico-informatici).

Note: si prega di prendere atto che le caratteristiche o l'aspetto del prodotto potrebbero variare senza preavviso in caso di migliorie apportate al prodotto.

\* La marcatura **CE** (Certificazione di Conformità Europea) è apposta su tutte le componenti elettroniche e altri dichiara la conformità alle norme per la prevenzione ambientale stabilita dalla direttiva RoHS (misure amministrative di controllo del livello di inquinamento causato dall'emissione di prodotti elettronico-informatici).

Note: si prega di prendere atto che le caratteristiche o l'aspetto del prodotto potrebbero variare senza preavviso in caso di migliorie apportate al prodotto.

\* La marcatura **CE** (Certificazione di Conformità Europea) è apposta su tutte le componenti elettroniche e altri dichiara la conformità alle norme per la prevenzione ambientale stabilita dalla direttiva RoHS (misure amministrative di controllo del livello di inquinamento causato dall'emissione di prodotti elettronico-informatici).

Note: si prega di prendere atto che le caratteristiche o l'aspetto del prodotto potrebbero variare senza preavviso in caso di migliorie apportate al prodotto.

\* La marcatura **CE** (Certificazione di Conformità Europea) è apposta su tutte le componenti elettroniche e altri dichiara la conformità alle norme per la prevenzione ambientale stabilita dalla direttiva RoHS (misure amministrative di controllo del livello di inquinamento causato dall'emissione di prodotti elettronico-informatici).

Note: si prega di prendere atto che le caratteristiche o l'aspetto del prodotto potrebbero variare senza preavviso in caso di migliorie apportate al prodotto.

\* La marcatura **CE** (Certificazione di Conformità Europea) è apposta su tutte le componenti elettroniche e altri dichiara la conformità alle norme per la prevenzione ambientale stabilita dalla direttiva RoHS (misure amministrative di controllo del livello di inquinamento causato dall'emissione di prodotti elettronico-informatici).

Note: si prega di prendere atto che le caratteristiche o l'aspetto del prodotto potrebbero variare senza preavviso in caso di migliorie apportate al prodotto.

\* La marcatura **CE** (Certificazione di Conformità Europea) è apposta su tutte le componenti elettroniche e altri dichiara la conformità alle norme per la prevenzione ambientale stabilita dalla direttiva RoHS (misure amministrative di controllo del livello di inquinamento causato dall'emissione di prodotti elettronico-informatici).

Note: si prega di prendere atto che le caratteristiche o l'aspetto del prodotto potrebbero variare senza preavviso in caso di migliorie apportate al prodotto.

\* La marcatura **CE** (Certificazione di Conformità Europea) è apposta su tutte le componenti elettroniche e altri dichiara la conformità alle norme per la prevenzione ambientale stabilita dalla direttiva RoHS (misure amministrative di controllo del livello di inquinamento causato dall'emissione di prodotti elettronico-informatici).

Note: si prega di prendere atto che le caratteristiche o l'aspetto del prodotto potrebbero variare senza preavviso in caso di migliorie apportate al prodotto.

\* La marcatura **CE** (Certificazione di Conformità Europea) è apposta su tutte le componenti elettroniche e altri dichiara la conformità alle norme per la prevenzione ambientale stabilita dalla direttiva RoHS (misure amministrative di controllo del livello di inquinamento causato dall'emissione di prodotti elettronico-informatici).

Note: si prega di prendere atto che le caratteristiche o l'aspetto del prodotto potrebbero variare senza preavviso in caso di migliorie apportate al prodotto.

\* La marcatura **CE** (Certificazione di Conformità Europea) è apposta su tutte le componenti elettroniche e altri dichiara la conformità alle norme per la prevenzione ambientale stabilita dalla direttiva RoHS (misure amministrative di controllo del livello di inquinamento causato dall'emissione di prodotti elettronico-informatici).

Note: si prega di prendere atto che le caratteristiche o l'aspetto del prodotto potrebbero variare senza preavviso in caso di migliorie apportate al prodotto.

\* La marcatura **CE** (Certificazione di Conformità Europea) è apposta su tutte le componenti elettroniche e altri dichiara la conformità alle norme per la prevenzione ambientale stabilita dalla direttiva RoHS (misure amministrative di controllo del livello di inquinamento causato dall'emissione di prodotti elettronico-informatici).

Note: si prega di prendere atto che le caratteristiche o l'aspetto del prodotto potrebbero variare senza preavviso in caso di migliorie apportate al prodotto.

\* La marcatura **CE** (Certificazione di Conformità Europea) è apposta su tutte le componenti elettroniche e altri dichiara la conformità alle norme per la prevenzione ambientale stabilita dalla direttiva RoHS (misure amministrative di controllo del livello di inquinamento causato dall'emissione di prodotti elettronico-informatici).

Note: si prega di prendere atto che le caratteristiche o l'aspetto del prodotto potrebbero variare senza preavviso in caso di migliorie apportate al prodotto.

\* La marcatura **CE** (Certificazione di Conformità Europea) è apposta su tutte le componenti elettroniche e altri dichiara la conformità alle norme per la prevenzione ambientale stabilita dalla direttiva RoHS (misure amministrative di controllo del livello di inquinamento causato dall'emissione di prodotti elettronico-informatici).

Note: si prega di prendere atto che le caratteristiche o l'aspetto del prodotto potrebbero variare senza preavviso in caso di migliorie apportate al prodotto.

\* La marcatura **CE** (Certificazione di Conformità Europea) è apposta su tutte le componenti elettroniche e altri dichiara la conformità alle norme per la prevenzione ambientale stabilita dalla direttiva RoHS (misure amministrative di controllo del livello di inquinamento causato dall'emissione di prodotti elettronico-informatici).

Note: si prega di prendere atto che le caratteristiche o l'aspetto del prodotto potrebbero variare senza preavviso in caso di migliorie apportate al prodotto.

\* La marcatura **CE** (Certificazione di Conformità Europea) è apposta su tutte le componenti elettroniche e altri dichiara la conformità alle norme per la prevenzione ambientale stabilita dalla direttiva RoHS (misure amministrative di controllo del livello di inquinamento causato dall'emissione di prodotti elettronico-informatici).

Note: si prega di prendere atto che le caratteristiche o l'aspetto del prodotto potrebbero variare senza preavviso in caso di migliorie apportate al prodotto.

\* La marcatura **CE** (Certificazione di Conformità Europea) è apposta su