

HD PENTAX-D FA ★ 70-200mm F2.8ED DC AW



HD PENTAX-D FA 150-450mm F4.5-5.6ED DC AW



COMUNICATO STAMPA

## HD PENTAX-D FA★70-200mm F2.8ED DC AW

Uno zoom teleobiettivo ad alte prestazioni della serie Star, adatto per le fotocamere reflex digitali PENTAX con baionetta K. L'apertura massima F2,8 sull'intera escursione zoom si abbina ad un'eccezionale resa dell'immagine.



## HD PENTAX-D FA 150-450mm F4.5-5.6ED DC AW

Un obiettivo intercambiabile super-telezoom da usare con le fotocamere reflex digitali PENTAX con baionetta K, ideale per acquisire immagini chiare di soggetti a distanza.



Torino, 5 Febbraio 2015

FOWA e RICOH IMAGING COMPANY, LTD. sono liete di annunciare il nuovo obiettivo HD PENTAX-D FA★70-200mm F2.8ED DC AW e il super-teleobiettivo zoom HD PENTAX-D FA 150-450mm F4.5-5.6ED DC AW, progettati per l'uso con le reflex digitali dotate di attacco a baionetta PENTAX K.

# PENTAX

[www.fowa.it](http://www.fowa.it)

## HD PENTAX-D FA★70-200mm F2.8ED DC AW



Questo zoom teleobiettivo è stato concepito come nuovo modello della serie PENTAX Star (★), che vanta la più elevata qualità d'immagine tra gli obiettivi intercambiabili PENTAX contenendo le varie aberrazioni entro livelli minimi. La notevole luminosità assicura un'apertura massima di F2,8 su tutte le lunghezze focali da 70mm a 200mm. Grazie all'impiego delle più aggiornate tecnologie di trattamento ottico messe a punto da PENTAX — come il nuovissimo Aero Bright Coating II che assicura riflessi eccezionalmente contenuti e il raffinato trattamento HD — l'obiettivo produce immagini nitidissime, ad elevato contrasto ed esenti da flare e immagini fantasma anche nelle condizioni di illuminazione più impegnative come il controluce. In aggiunta a quattro elementi in vetro a bassissima dispersione e due elementi in vetro ED (Extra-low Dispersion), l'ottica include una coppia di nuovi elementi in vetro Super ED che compensano con la massima efficacia le aberrazioni cromatiche sull'intera escursione zoom e forniscono immagini taglienti e ad alta risoluzione con una nitidezza impeccabile fino ai bordi estremi del fotogramma. La costruzione a tenuta di polvere e intemperie lo rende eccezionalmente affidabile e assicura una lunga durata anche nelle condizioni outdoor più impegnative.

# PENTAX

## Caratteristiche principali

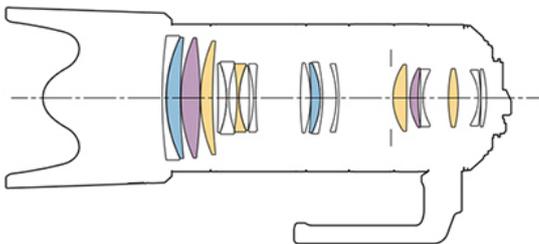
### 1. Obiettivo ad alte prestazioni serie Star con apertura massima F2,8 costante

Questo zoom teleobiettivo è stato concepito come nuovo modello della serie ad alte prestazioni Star, con un'eccezionale resa dell'immagine e un'ottima nitidezza fino ai bordi del fotogramma grazie all'efficace compensazione delle varie aberrazioni, ridotte a livelli minimi. Montato su una reflex digitale PENTAX con baionetta K, fornisce un rapporto di zoomata di circa 2,9 volte per coprire focali teleobiettivo equivalenti da 107mm a 307mm nel formato 35mm. Dato che la notevole apertura massima di F2,8 è mantenuta sull'intera escursione dello zoom, è un obiettivo ideale per il ritratto con un meraviglioso sfuocato sul primo piano e sullo sfondo, oltre che per la più impegnativa fotografia sportiva che richiede tempi di posa veloci per congelare l'azione. Il suo cerchio immagine è ottimizzato per coprire il fotogramma delle reflex a pellicola di formato 35mm. Come risultato, questo obiettivo non solo assicura brillanti immagini ad alta risoluzione senza compromettere la nitidezza ai bordi se montato sulle attuali reflex digitali PENTAX, ma è anche già predisposto per accettare senza modifiche futuri modelli dotati di sensori immagine più grandi.



### 2. Tecnologia ottica allo stato dell'arte

Questo obiettivo zoom è trattato con il nuovissimo Aero Bright Coating II — un trattamento ottico basato su nanotecnologie dove con un particolare procedimento di fabbricazione si depone uno strato a bassissima rifrazione che assicura riflessi ancora più contenuti rispetto al convenzionale Aero Bright Coating.\* Accoppiando questo evoluto trattamento ottico al raffinato trattamento multistrato HD Coating\*\* che riduce la riflettanza media nello spettro del visibile a meno del 50% rispetto ai convenzionali trattamenti multistrato, questo obiettivo contiene il flare e le immagini fantasma entro livelli minimi anche nelle condizioni di illuminazione più impegnative come il controluce. Lo schema ottico impiega quattro elementi in vetro a bassissima dispersione, due elementi in vetro ED (Extra-low Dispersion) e due elementi in vetro Super ED, dotati di proprietà ottiche simili alla fluorite e quindi in grado di assicurare una ridottissima dispersione della luce e una più efficace compensazione delle aberrazioni cromatiche. Come risultato, questo obiettivo produce brillanti immagini ad alto contrasto con ottima nitidezza fino ai bordi del fotogramma, mentre compensa efficacemente le aberrazioni cromatiche sull'intero campo di zoomata.



- : Super ED glass
- : Extra-low dispersion (ED) glass
- : Extraordinary-low dispersion glass

\* Una tecnologia originale PENTAX allo stato dell'arte, messa a punto con l'impiego di nanotecnologie. Uno strato di aerogel di silice dotato di una struttura porosa uniforme viene applicato su un normale trattamento multistrato per ridurre i riflessi sulla superficie entro un ampio campo di lunghezze d'onda, producendo così immagini precise e di altissima qualità.

\*\* HD significa High Definition.

### 3. Costruzione a tenuta di polvere e resistente alle intemperie

Concepito come modello AW (All Weather), questo obiettivo zoom vanta un'affidabile costruzione a tenuta di polvere e umidità, con 13 speciali guarnizioni che evitano l'ingresso di acqua e particelle di polvere nel barilotto. Montando questo obiettivo su un corpo macchina reflex PENTAX sigillato, assicura un sistema fotografico digitale affidabile e duraturo, dalle prestazioni impeccabili anche nelle più severe condizioni in esterni — perfino sotto la pioggia o con la foschia, oppure nei luoghi soggetti a spruzzi e vapore.

#### 4. Nuovo selettore a tre posizioni per Quick-Shift Focus System

L'obiettivo è equipaggiato con il sistema Quick-Shift Focus messo a punto da PENTAX per passare istantaneamente alla messa a fuoco manuale una volta che la fotocamera abbia eseguito la messa a fuoco automatica. Per migliorare l'operatività dell'obiettivo, è stato installato un nuovo selettore a tre posizioni che permette la commutazione istantanea tra i modi QFS/A, QFS/M e MF. QFS/A è un modo a priorità di autofocus, che permette all'utente di passare alla messa a fuoco manuale solo una volta che l'autofocus abbia completato la sua azione. QFS/M è un modo a priorità di fuoco manuale, che permette all'utente di passare alla messa a fuoco manuale in qualsiasi momento — anche mentre il sistema AF è in funzione. MF permette all'utente di avere immediatamente il fuoco manuale con la semplice rotazione della ghiera di messa a fuoco sull'obiettivo. Potendo scegliere fra tre modi ben distinti, l'utente ha la certezza di una messa fuoco più veloce e accurata in base al tipo di soggetto o all'applicazione.

#### 5. Altre caratteristiche

- Autofocus dolce e silenzioso grazie al motore AF incorporato
- Diaframma arrotondato per produrre un naturale effetto bokeh (sfuocato), riducendo al minimo l'effetto dei raggi che si diramano dalle sorgenti luminose puntiformi
- Limitatore del campo di messa a fuoco per ridurre al minimo i tempi AF selezionando uno dei tre campi subordinati
- Trattamento SP (Super Protect) per mantenere la superficie ottica frontale libera da polvere e sporco unto
- Attacco per treppiede staccabile con nuovo meccanismo anti-caduta

*Nota: Aspetto e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazioni senza preavviso*

## HD PENTAX-D FA 150-450mm F4.5-5.6ED DC AW



Questo super-telezoom è stato progettato per coprire lunghezze focali da 150mm a 450mm — un ambito di focali particolarmente richiesto dagli utenti delle fotocamere PENTAX di alto livello. Esso vanta l'originale ed evoluto trattamento PENTAX HD per produrre immagini nitidissime e ad alto contrasto anche nelle condizioni di luce più impegnative come il controluce. Inoltre incorpora tre elementi in vetro ED (Extra-low Dispersion) e un elemento in vetro super-low dispersion per compensare nel modo più efficace le aberrazioni cromatiche. La costruzione a tenuta di polvere e intemperie lo rende anche eccezionalmente affidabile e assicura una lunga durata anche nelle condizioni outdoor più impegnative.

**PENTAX**

## Caratteristiche principali

### 1. Copertura super-teleobiettivo con zoomata 3x

Montato su una reflex digitale PENTAX con baionetta K, questo zoom copre focali super-teleobiettivo equivalenti da circa 230mm a 690mm nel formato 35mm. È progettato per essere compatto e leggero quanto basta per l'uso a mano libera nelle riprese a grande distanza di soggetti come animali in libertà, aerei e soggetti sportivi.

### 2. Straordinaria descrizione dell'immagine

Grazie alle ottiche allo stato dell'arte con tre elementi in vetro ED (Extra-low Dispersion) e un elemento in vetro super-low dispersion, questo zoom è efficace nel contenere entro livelli minimi le aberrazioni sferica e cromatica, producendo immagini nitide e di alta qualità, esenti da frange di colore. La sua curva MTF (Modulation Transfer Function) è programmata per essere più alta rispetto ai modelli convenzionali della categoria, in modo da assicurare immagini con un'altissima risoluzione dei dettagli fini. Il suo cerchio immagine è ottimizzato per coprire il fotogramma delle reflex a pellicola di formato 35mm. Come risultato, questo obiettivo non solo assicura brillanti immagini ad alta risoluzione senza compromettere la nitidezza ai bordi se montato sulle attuali reflex digitali PENTAX, ma è anche già predisposto per accettare senza modifiche i futuri modelli dotati di sensori immagine più grandi.

### 3. Trattamento HD per ottimizzare la resa dell'immagine

Questo obiettivo è trattato col raffinato rivestimento multistrato HD.\* A confronto con i tradizionali trattamenti multistrato, questo originale trattamento ottico PENTAX aumenta la trasmissione della luce e attenua meglio i riflessi, per fornire immagini immuni da flare e immagini fantasma anche nelle condizioni più impegnative come nel controlloce.

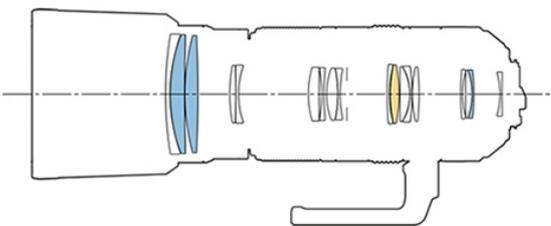
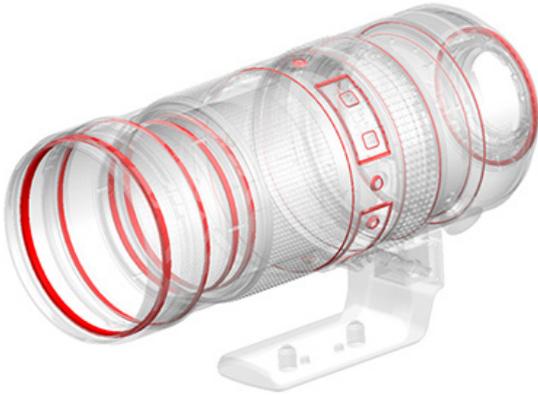
\* HD significa High Definition.

### 4. Costruzione a tenuta di polvere e resistente alle intemperie

Concepito come modello AW (All Weather), questo obiettivo zoom vanta un'affidabile costruzione a tenuta di polvere e umidità, con 21 speciali guarnizioni che evitano l'ingresso di acqua e particelle di polvere nel barilotto. Montando questo obiettivo su un corpo macchina reflex PENTAX sigillato, assicura un sistema fotografico digitale affidabile e duraturo, dalle prestazioni impeccabili anche nelle più severe condizioni in esterni — perfino sotto la pioggia o con la foschia, oppure nei luoghi soggetti a spruzzi e vapore.

### 5. Nuovo selettore a tre posizioni per Quick-Shift Focus System

L'obiettivo è equipaggiato con il sistema Quick-Shift Focus messo a punto da PENTAX per passare istantaneamente alla messa a fuoco manuale una volta che la fotocamera abbia eseguito la messa a fuoco automatica. Per migliorare l'operatività dell'obiettivo, è stato installato un nuovo selettore a tre posizioni che permette la commutazione istantanea tra i modi QFS/A, QFS/M e MF. QFS/A è un modo a priorità di autofocus, che permette all'utente di passare alla messa a fuoco manuale solo una volta che l'autofocus abbia completato la sua azione. QFS/M è un modo a priorità di fuoco manuale, che permette all'utente di passare alla messa a fuoco manuale in qualsiasi momento — anche mentre il sistema AF è in funzione. MF permette all'utente di avere immediatamente il fuoco manuale con la semplice rotazione della ghiera di messa a fuoco sull'obiettivo. Potendo scegliere fra tre modi ben distinti, l'utente ha la certezza di una messa fuoco più veloce e accurata in base al tipo di soggetto o all'applicazione.



- : Extra-low dispersion (ED) glass
- : Extraordinary-low dispersion glass

## 6. Quattro pulsanti AF disposti sul barilotto

Per fornire un funzionamento AF più stabile e assicurare una migliore presa dell'obiettivo con qualunque orientamento della fotocamera — orizzontale o verticale — sul barilotto di questo obiettivo sono presenti quattro pulsanti AF — uno ogni 90 gradi.\*\* L'utente può assegnare le impostazioni preferite a questi pulsanti AF, che comprendono: un modo Focus Preset per pre-programmare la posizione del fuoco e portare istantaneamente il fuoco su quella posizione; un modo AF Cancel per fissare intenzionalmente il fuoco su un punto desiderato mentre è in funzione l'AF Continuo.

*\*\* Al momento, la PENTAX K-3 è il solo modello che sfrutta le funzioni dei pulsanti AF. Per attivare queste funzioni, il firmware della fotocamera deve essere aggiornato alla versione più recente.*

## 7. Altre caratteristiche

- Autofocus dolce e silenzioso grazie al motore AF incorporato
- Diaframma arrotondato per produrre un naturale effetto bokeh (sfuocato), riducendo al minimo l'effetto dei raggi che si diramano dalle sorgenti luminose puntiformi
- Limitatore del campo di messa a fuoco per ridurre al minimo i tempi AF selezionando uno dei tre campi subordinati
- Trattamento SP (Super Protect) per mantenere la superficie ottica frontale libera da polvere e sporco unto
- Comando Zoom Lock per prevenire spostamenti indesiderati dello zoom
- Attacco per treppiede staccabile con nuovo meccanismo anti-caduta

*Nota: Aspetto e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazioni senza preavviso*