

## **Esposizione coi diversi tipi di obiettivi montati sulle reflex digitali PENTAX.**

Torino, 10 gennaio 2010

Per aiutare i clienti nella scelta e nell'uso dei prodotti PENTAX, nonché per supportarli nell'utilizzo di configurazioni particolari, Fowa S.p.A. ritiene utile diffondere i seguenti chiarimenti sull'impiego di obiettivi delle vecchie generazioni.

### **Esposizione**

Si precisa che tutte le reflex digitali PENTAX finora introdotte sul mercato consentono la misurazione esposimetrica con tutti i tipi di obiettivi PENTAX a baionetta K e con tutti gli altri obiettivi applicabili mediante adattatori. Le possibilità offerte variano col tipo di obiettivo.

### **Casistica**

1. Con gli obiettivi a baionetta K dotati di posizione A sulla ghiera dei diaframmi (serie A, F, FA e D-FA), oppure privi di ghiera dei diaframmi (serie FAJ e DA) non vi sono procedure speciali da seguire, né particolari limitazioni operative. Portare in posizione A la ghiera dei diaframmi (quando presente) e seguire le istruzioni riportate sul manuale per usare tutte le modalità di esposizione previste. In questo caso rientrano tutti gli obiettivi a baionetta K prodotti da PENTAX dal 1983, con rarissime eccezioni riguardanti obiettivi speciali.
2. Con gli obiettivi a baionetta K privi di posizione A sulla ghiera dei diaframmi (serie K e M) la misurazione esposimetrica verrà effettuata in stop-down (col diaframma chiuso al valore di lavoro). La misurazione stop-down richiede l'attivazione di un'apposita opzione di menu e la speciale procedura illustrata alla pagina seguente. In questo caso rientrano gli obiettivi a baionetta K prodotti da PENTAX dal 1975 al 1983.

*Nota: Con la \*istD occorre che sia installato un firmware superiore alla release 1.0, mentre tutti gli altri modelli fino alla data attuale nascono già predisposti, qualunque sia il firmware installato.*

3. Con gli obiettivi utilizzati tramite adattatore (es. obiettivi a vite, oppure di medio formato) la misurazione esposimetrica verrà effettuata in stop-down (col diaframma chiuso al valore di lavoro). La chiusura del diaframma viene effettuata dall'utente direttamente sull'obiettivo e non richiede una particolare procedura sulla fotocamera, il cui esposimetro rimane attivo e legge la luce che entra. Si possono usare le modalità di esposizione Av (automatismo a priorità di diaframma) oppure M (esposizione manuale) prendendo come riferimento le indicazioni nel mirino.

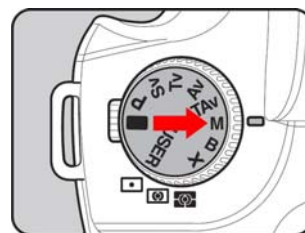
*Nota 1: Nell'utilizzare obiettivi tramite adattatore, verificare che non si creino interferenze tra parti ottiche o meccaniche dell'obiettivo e le parti meccaniche della fotocamera (es. specchio, leve di accoppiamento diaframmi, ecc.).*

*Nota 2: Nell'utilizzare obiettivi tramite adattatore, consultare le istruzioni dell'adattatore, tenendo presente in particolare che l'adattatore va fissato alla fotocamera e non all'obiettivo.*

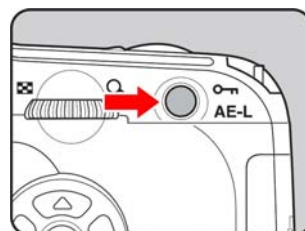
## Modalità operative per gli obiettivi a baionetta K privi di posizione A

- 1 Una volta predisposta l'opzione di menu relativa all'uso della ghiera dei diaframmi (consultare il manuale della fotocamera), portare la ghiera dei modi sulla posizione M.

Nota: Non utilizzare posizioni diverse da M con gli obiettivi a baionetta K privi di posizione A sulla ghiera dei diaframmi, altrimenti non si avrà la misurazione stop-down e l'operatività dell'obiettivo sarà limitata alla tutta apertura.

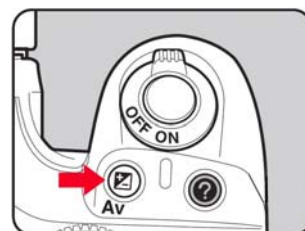


- 2a Per avere un'esposizione assimilabile alla classica priorità dei diaframmi, premere il pulsante verde (se presente), il pulsante AE-L oppure il pulsante Av (+/-). Verificare con una prova pratica il pulsante da usare per effettuare lo stop down sulla fotocamera in uso (la modalità operativa non cambia).



La fotocamera esegue uno stop-down automatico istantaneo, effettuando la misurazione esposimetrica e adattando il tempo di posa al diaframma impostato sull'obiettivo. Tale tempo viene indicato nel mirino.

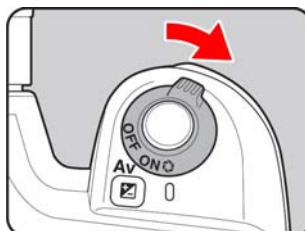
Premere il pulsante di scatto per effettuare l'esposizione col diaframma impostato dall'utente e il tempo determinato dalla fotocamera.



Nota: Se l'utente non è soddisfatto del tempo scelto dalla fotocamera in base alla luce presente nell'ambiente, prima di scattare la foto potrà variare il diaframma e/o la sensibilità ISO e ripetere la misurazione.

- 2b Per avere l'esposizione manuale, tenere premuto il comando della profondità di campo (anteprima ottica).

Nel mirino vengono attivate le indicazioni relative all'esposizione, per cui l'utente potrà variare liberamente il diaframma (mediante la ghiera sull'obiettivo) e il tempo impostato (tramite la ghiera elettronica) fino a far coincidere l'esposizione con le indicazioni nel mirino, oppure applicando una correzione (sovragesposizione o sottogesposizione) a piacere.



Nota: per effettuare questo tipo di misurazione occorre che la fotocamera preveda l'**anteprima ottica** e che il relativo comando sia impostato per effettuare questa funzione in alternativa alle altre previste (es. anteprima digitale o Live View). Per informazioni specifiche su tale impostazione consultare il manuale della fotocamera.

Date alcune differenze nel funzionamento del diaframma negli obiettivi privi di posizione A, usando queste ottiche non viene assicurata la stessa precisione di esposizione possibile con gli obiettivi più recenti.

FOWA non accetta responsabilità per errori/omissioni in queste informazioni e per danni derivanti dall'uso di obiettivi e/o accessori non originali e/o da un utilizzo improprio dei prodotti da parte dell'utente.

Ulteriori informazioni potranno essere richieste a FOWA S.p.A. – Via Tabacchi 29 – 10132 Torino Tel. 011.81.44.1 - Fax 011.899.39.77 [www.fowa.it](http://www.fowa.it)