

## Aggiornamento del firmware per fotocamere PENTAX che dispongono di specifiche voci nel menu (mirrorless serie Q, K-01 e reflex digitali dalla serie K-30/K-50/K-500)

Le seguenti istruzioni si riferiscono alle fotocamere PENTAX di tipo mirrorless (serie Q e K-01) e alle reflex PENTAX del sistema K che prevedono voci di menu dedicate all'aggiornamento del firmware (es. K-30, K-50 e K-500). Per le fotocamere reflex che non prevedono specifiche voci di menu per aggiornare il firmware, consultare le relative istruzioni. Prima di eseguire l'aggiornamento, si raccomanda di verificare che un eventuale file di testo fornito insieme al firmware da installare non contenga istruzioni speciali per il caso specifico. Nel caso, seguire le relative istruzioni.

**ATTENZIONE:** Se durante la procedura di aggiornamento si dovesse verificare un'interruzione dell'alimentazione, la fotocamera diventerà inutilizzabile perché non disporrà più né del firmware vecchio né del nuovo. Per il suo ripristino sarà necessario inviarla ad un centro assistenza ufficiale PENTAX, che addebiterà l'intervento (anche nel corso del periodo di garanzia). **Prima di iniziare l'aggiornamento del firmware, accertarsi che la batteria sia a piena carica oppure utilizzare l'adattatore a rete, verificando che i relativi connettori siano ben inseriti.** Una volta effettuato l'aggiornamento, non è consentito tornare ad una precedente versione del firmware.

### Verifica della versione di firmware corrente

Prima di eseguire l'aggiornamento, potrebbe essere utile verificare se la fotocamera e/o l'obiettivo fossero già aggiornati alle versioni correnti. Nel caso, non occorrerebbe effettuare l'aggiornamento.

- Accendere la fotocamera.
- Premere il pulsante MENU.
- Tramite il selettore a quattro vie, spostarsi fino a visualizzare il menu "Impostazioni" (identificato dal simbolo della chiave inglese) che includa una voce del tipo "Info versione firmware", "Info/Opzioni firmware" o simili.
- Tramite il selettore a quattro vie, spostarsi sulla voce riguardante il firmware.
- Tramite il selettore a quattro vie, spostarsi verso destra per entrare nella schermata riguardante il firmware.



Questa schermata mostra le versioni di firmware installate nel corpo macchina e nell'obiettivo montato. Da queste informazioni si può confermare la necessità di aggiornamento del firmware.

- Spegnere la fotocamera.

### Procedura generica per l'aggiornamento del firmware

- Scaricare dal sito di riferimento i file di aggiornamento del firmware (per la fotocamera e/o gli obiettivi interessati), salvandoli sul desktop o in una cartella del proprio computer. In genere si tratta di file autoscompattanti, nelle versioni per Windows o Macintosh.
- Scompattare il file scaricato sul computer, ottenendo il file del firmware vero e proprio (estensione .bin) e un file di testo con le istruzioni specifiche (estensione .txt).
- Formattare una scheda di memoria con la fotocamera da aggiornare.

- Verificare lo stato di carica della batteria. Nei casi dubbi, sostituire la batteria con una ben carica.
- Copiare il file del nuovo firmware nella directory radice della scheda di memoria formattata (tramite cavo USB, con la scheda inserita nella fotocamera, oppure tramite un lettore di schede). **È importante che il nuovo firmware sia caricato direttamente nella scheda e non in una sua sottocartella, altrimenti non verrà visto dalla fotocamera e l'aggiornamento non potrà procedere.**
- Spegnere la fotocamera se era accesa, inserire la scheda di memoria contenente il nuovo firmware e accendere la fotocamera.
- Premere il pulsante MENU.
- Tramite il selettore a quattro vie, spostarsi fino a visualizzare il menu "Impostazioni" (identificato dal simbolo della chiave inglese) che includa una voce del tipo "Info versione firmware", "Info/Opzioni firmware" o simili.
- Tramite il selettore a quattro vie, spostarsi sulla voce riguardante il firmware.
- Tramite il selettore a quattro vie, spostarsi verso destra per entrare nella schermata riguardante il firmware.

Questa schermata mostra le versioni di firmware installate nel corpo macchina e nell'obiettivo montato, evidenziando la voce o le voci per le quali sono presenti aggiornamenti nella scheda SD.

- Tramite il selettore a quattro vie, spostarsi verso destra per entrare nella schermata di aggiornamento del firmware.

**Nota:** Se questa fase non è consentita, significa che sulla scheda SD non è stato caricato il firmware giusto, oppure che esso non si trova nella giusta posizione all'interno della scheda.

- Tramite il selettore a quattro vie, spostarsi su "Avvia" e confermare con il pulsante OK.



La spia di accesso alla scheda lampeggia e l'aggiornamento del firmware ha inizio.

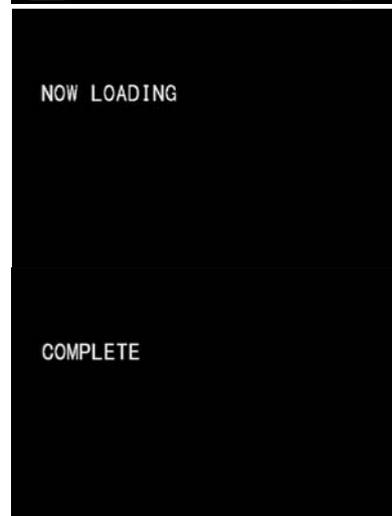
Sullo schermo rimane visibile la sola scritta "NOW LOADING",

In questa fase NON SI DEVE PER NESSUN MOTIVO SPEGNERE LA FOTOCAMERA e NON SI DEVE TOCCARE IL PULSANTE DI SBLOCCO DELL'OBIETTIVO, pena il bloccaggio totale e irrecuperabile della fotocamera.

Ad aggiornamento completato, viene visualizzata la scritta "COMPLETE", quindi la fotocamera si spegne automaticamente.

La procedura di aggiornamento è completata e la fotocamera è pronta per essere utilizzata con le funzioni aggiornate.

A questo punto occorre formattare la scheda di memoria SD con la fotocamera, per cancellare il file del firmware e rendere la scheda di nuovo completamente disponibile per memorizzare le immagini.



Per aggiornare il firmware dell'obiettivo, seguire la stessa identica procedura usata per la fotocamera, salvo che nella schermata riguardante il firmware sarà interessata la voce relativa all'obiettivo montato sulla fotocamera.



**Nota 1:** Per aggiornare il firmware di più obiettivi, l'operazione andrà ripetuta montando sulla fotocamera i vari obiettivi interessati.

**Nota 2:** Nel caso l'aggiornamento del firmware facesse ripartire da 1 la denominazione dei file immagine, per mantenere la numerazione precedente sarà sufficiente copiare l'ultima immagine scattata prima dell'aggiornamento nella cartella dedicata alla memorizzazione delle immagini (es. DCIM/xxxPENTX, oppure denominata in base alla data di ripresa delle immagini).

**Nota 3:** Le voci di menu e la grafica dei vari modelli di fotocamera potrebbero differire leggermente da quanto riportato qui sopra come esempio, ma le operazioni da eseguire restano quelle illustrate.

agg. Settembre 2013