

## Aggiornamento del firmware per fotocamere PENTAX che non dispongono di specifiche voci nel menu (quasi tutte le reflex digitali fino al 2013)

Le seguenti istruzioni si riferiscono alle fotocamere reflex PENTAX 645D e a quasi tutti i modelli del sistema K introdotti sul mercato fino al 2013, che non prevedono voci di menu dedicate all'aggiornamento del firmware. Per le fotocamere mirrorless e le reflex che 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

Accendere la fotocamera tenendo premuto il tasto MENU: la versione corrente viene visualizzata sul monitor LCD. Da questa informazione si può confermare la necessità di aggiornamento del firmware. Spegnerla la fotocamera.

### Procedura generica per l'aggiornamento del firmware

1. Scaricare dal sito di riferimento il file di aggiornamento del firmware, salvandolo sul desktop o in una cartella del proprio computer. In genere si tratta di file autoscompattanti, nelle versioni per Windows o Macintosh.
2. Scompattare il file scaricato sul computer, ottenendo il file del firmware vero e proprio (estensione .bin) e un eventuale file di testo con le istruzioni specifiche (estensione .txt).
3. Formattare una scheda di memoria con la fotocamera da aggiornare.
4. Verificare lo stato di carica della batteria. Nei casi dubbi, sostituire la batteria con una ben carica.
5. 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.**
6. Spegnerla la fotocamera se era accesa, inserire la scheda di memoria contenente il nuovo firmware e accendere la fotocamera tenendo premuto il tasto MENU.
7. Sul monitor LCD della fotocamera vengono visualizzate la versione del firmware corrente e la versione nuova presente nella scheda e viene chiesta conferma dell'avvio della procedura di aggiornamento.
8. Selezionare l'opzione SI col selettore a 4 vie e confermare col tasto OK.
9. Sul monitor LCD viene visualizzata una scritta e/o un simbolo di aggiornamento in corso. L'aggiornamento richiede in genere dai 60 ai 120 secondi, durante i quali **NON SI DEVE PER NESSUN MOTIVO SPEGNERE LA FOTOCAMERA**, pena il bloccaggio totale e irrecuperabile della fotocamera.
10. Ad aggiornamento completato, viene visualizzata la scritta "COMPLETO".
11. Spegnerla la fotocamera e rimuovere la scheda di memoria.

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.

**Nota:** 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).