

# PERecorder

## Guida all'uso

Per utilizzatori EQMOD

## Installazione

---

Per l'installazione con setup:

- [scarica](#) il file zip
- scompattalo
- lancia setup.exe. Se necessario, disinstalla la versione precedente
- perecorder è adesso disponibile nel menu "start/all programs"

Per disinstallare, apri il *Pannello di controllo* e usa la funzione "add or remove programs"

Se l'installazione fallisce (è stato riportato per alcuni computer), si può provare così:

- scarica la versione "no setup"
- scompatta
- per eseguire l'applicazione, basta fare doppio clic su perecorder.exe

Per disinstallare, cancella semplicemente la cartella.

## Uso

---

### Modalità Simulazione

- Non collegare alcuna webcam al computer, quindi seguire le istruzioni seguenti.

### Modalità reale

- Collegare la webcam al PC.
- Avviare PE recorder.
- Connettersi alla montatura attraverso ASCOM.
- Assicurarsi che il driver ASCOM sia impostato correttamente (PERecorder legge la declinazione della stella per i suoi calcoli, per questo l'allineamento dovrebbe essere almeno approssimativamente corretto).
- Centrare una stella nella webcam.
- Premere il tasto "calibrazione".
- Opzionalmente premere il tasto "check". Questo consente di confermare che il rapporto tra la dimensione dei pixel e le distanze nel cielo in arcosecondi sia corretto, se si conosce la lunghezza focale del telescopio e/o la dimensione in pixel della fotocamera.
- Se tutto va bene, premere il pulsante "record".

- Un file PE grezzo verrà salvato nella directory specificata mediante il pulsante "Choose".
- Nella parte superiore del file compaiono alcune informazioni relative alla registrazione corrente.
- Inoltre su una serie di righe abbiamo: la durata in secondi, la posizione del motore AR (0 per montature non EQMOD), l'errore periodico in arcosecondi, la deriva in declinazione in arcosecondi, e la posizione del motore Dec (0 per montature non EQMOD). L'errore periodico è corretto per la declinazione della stella (per cui è: deriva in declinazione /coseno della declinazione).
- Questo è tutto!

