



# USB FLAT BOX

# MANUALE UTENTE

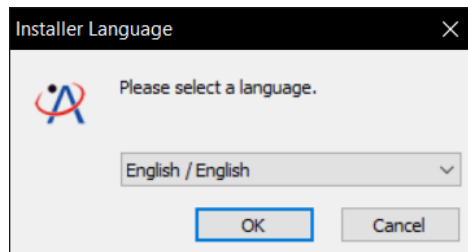
version 1.0.0 | Maggio 2019

Microsoft Windows OS

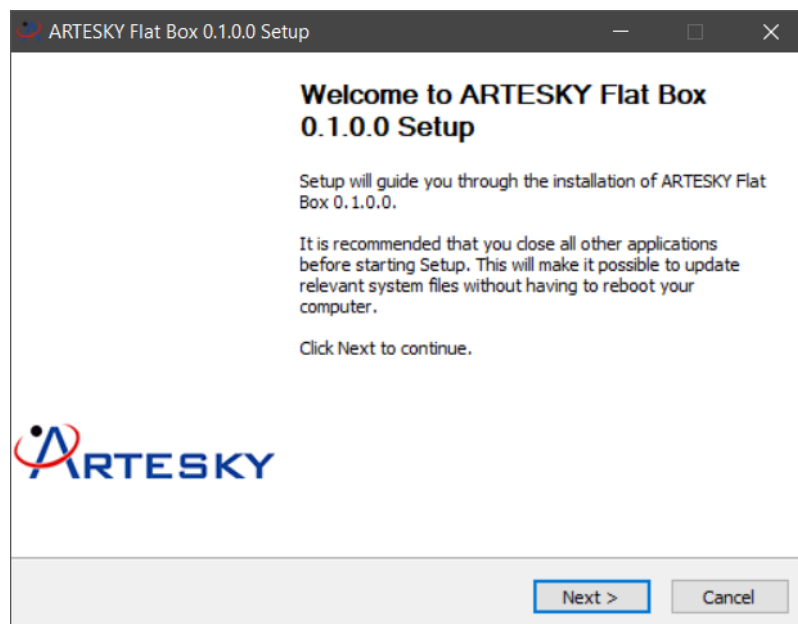


## INSTALLAZIONE DEL PROGRAMMA

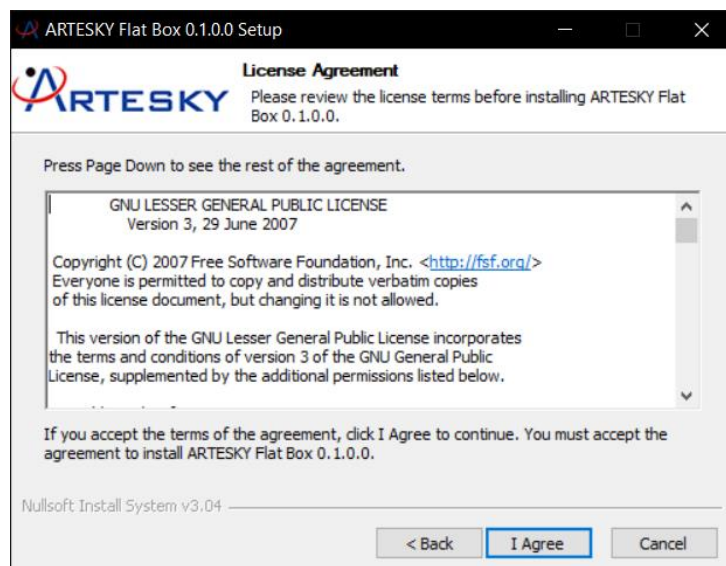
- Scaricare il setup per MS Windows dal sito internet di ARTESKY <https://www.telescopi-artesky.it>, scegliendo l'architettura interessata (32-bit o 64-bit)
- Doppio click sul file setup\_artesky-flat\_0.1.0.0\_x64.exe
- Selezionare la lingua del setup



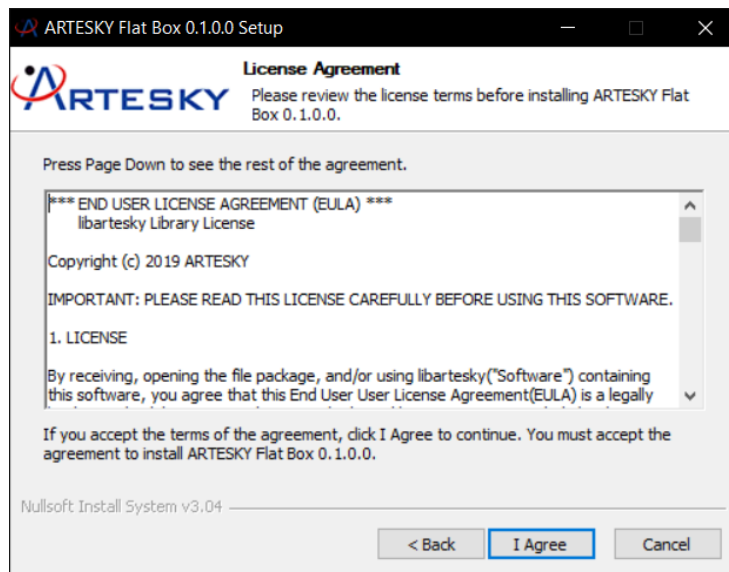
- Successivamente verrà mostrato un messaggio di benvenuto. Cliccare sul pulsante "Next" per proseguire



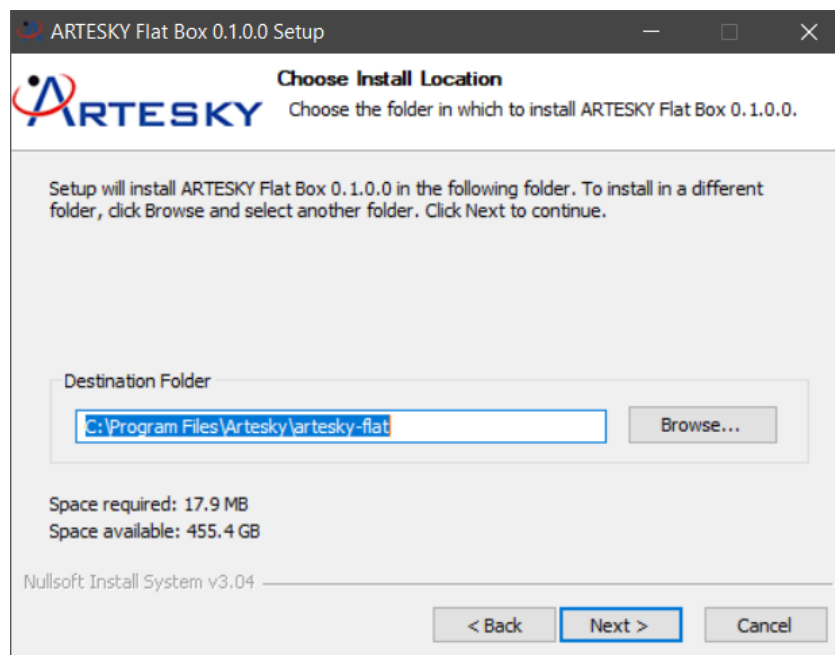
- Accettare la licenza LGPL per l'applicazione ARTESKY Flat Box



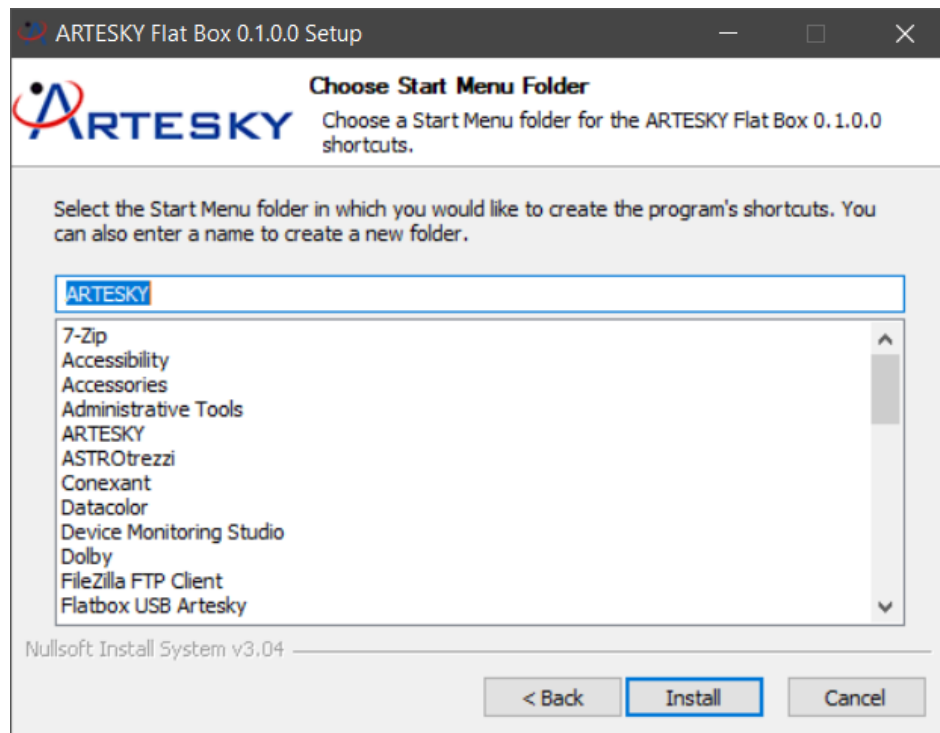
- Accettare la licenza EULA per la libreria LibArtesky



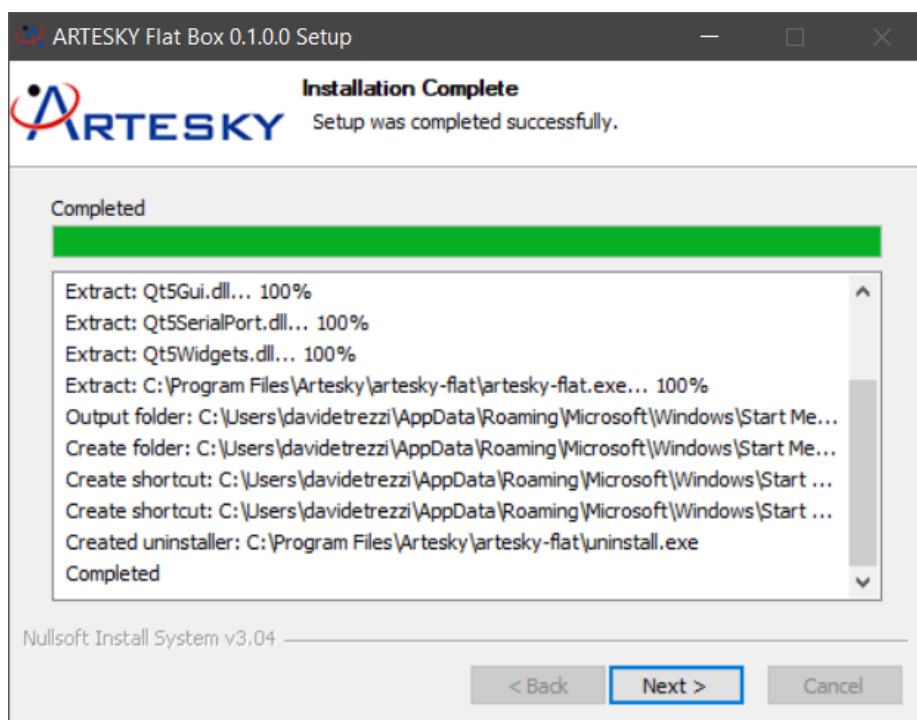
- Scegliere la cartella del computer dove installare l'applicazione ARTESKY usb flat box



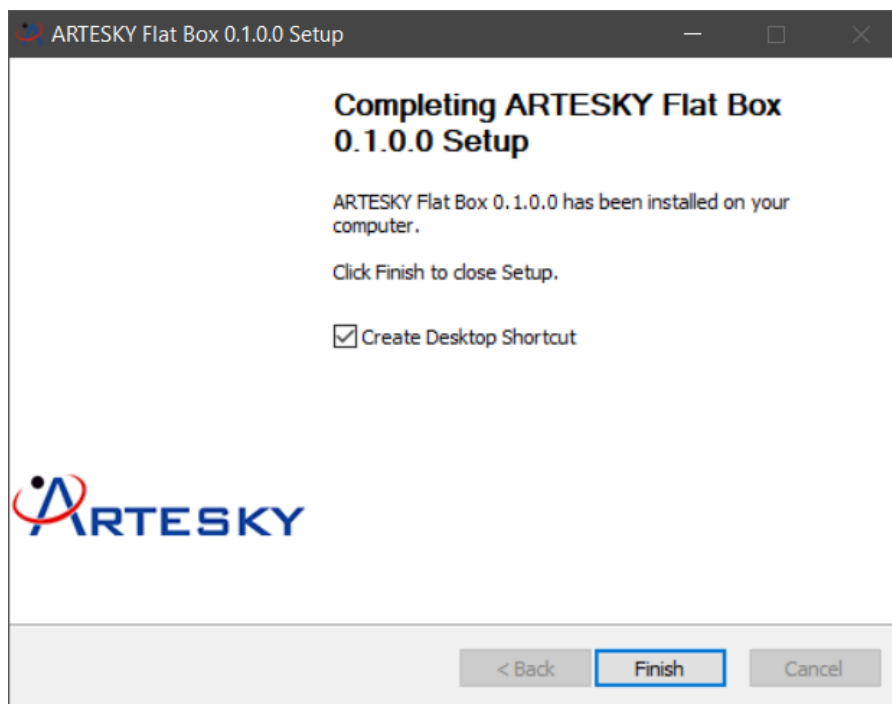
- Scegliere la cartella del Menu di Start di Windows dove installare l'applicazione ARTESKY usb flat box



- Cliccare sul pulsante “Install” e attendere finché l’installazione del programma non è completata




- Selezionare “Create Desktop Shortcut” se si vuole creare un link al programma sul desktop di Windows



- Premere il tasto “Finish” per completare l’installazione

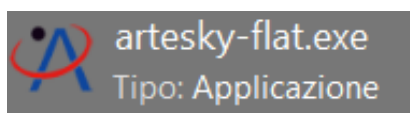
## DISINSTALLAZIONE DEL PROGRAMMA


- Cliccare sul Pannello di Controllo di Windows
- Andare su Programmi e Funzionalità / Disinstalla un Programma
- Cliccare con il tasto destro sull'icona ARTESKY USB Flat Box
- Cliccare su disinstalla


Organizza ▾ Disinstalla				
Nome	Autore	Installato il	Dimensioni	Versione
 ARTESKY USB Flat Box	ARTESKY	01/05/2019	17,9 MB	0.1.0.0

## OPERAZIONI PRELIMINARI

- Collegare l’ARTESKY Flat Box all’alimentatore utilizzando il cavo d’alimentazione fornito
- Collegare l’ARTESKY Flat Box al PC utilizzando il cavo USB fornito
- Doppio click sull'icona artesky-flat (dal Menu Start di Windows o utilizzando il collegamento sul desktop). L'applicazione verrà eseguita con i privilegi di amministratore



- Selezionare il tab “Flat Field Generator”  e selezionare la porta di comunicazione seriale utilizzando la combo box del gruppo “Serial Port”. Se non si conosce il nominativo della porta seriale a cui è collegato

l’ARTESKY usb flat box, selezionare il tab “Settings”  e cliccare sul pulsante “Connect Now”. Se al PC è connesso un solo ARTESKY usb flat box, il software si collegherà ad esso selezionando automaticamente la porta seriale.



- Quando l'ARTESKY usb flat box è connessa, il pulsante "Connect" verrà disabilitato e lo stato di connessione verrà mostrato sulla barra di stato.



•

- Azionando l'interruttore virtuale (portandolo dalla posizione di off ad on) sarà possibile accendere la lampada dell'ARTESKY usb flat box. Utilizzando il regolatore "Light Source" sarà possibile cambiare l'intensità luminosa della lampada. Il livello di luminosità in unità ADC è riportato sotto il regolatore.



- Premere il pulsante "Enable" per attivare il tema rosso per la visione notturna. Successivamente, cliccando su "Disable" sarà possibile ritornare ai colori originali.



## CONFIGURAZIONE LA FUNZIONE FILTRI



- Attivare il tab “Settings” . Indicare se la camera impiegata per le riprese è una reflex (DSLR) o una CCD selezionando gli ISO/binning e il tipo di filtro utilizzato.
- Utilizzando il regolatore di luminosità “Light Source”, impostare la luminosità della lampada al valore più appropriato per il setup di ripresa
- Cliccare sul pulsante “Modify” per abilitare la modifica del tempo di esposizione “Exposure”. Indicare quindi il valore del tempo di esposizione e cliccare sul pulsante “Apply” per applicare le modifiche.
- Ripetere la procedura per tutte le configurazioni desiderate
- La configurazione dell’ARTESKY usb flat box viene persa alla chiusura dell’applicazione. Pertanto, è necessario salvarla su disco utilizzando il pulsante “Save”. Per aprire una configurazione salvata premere sul tasto “Open”.



## UTILIZZARE LA FUNZIONE FILTRI

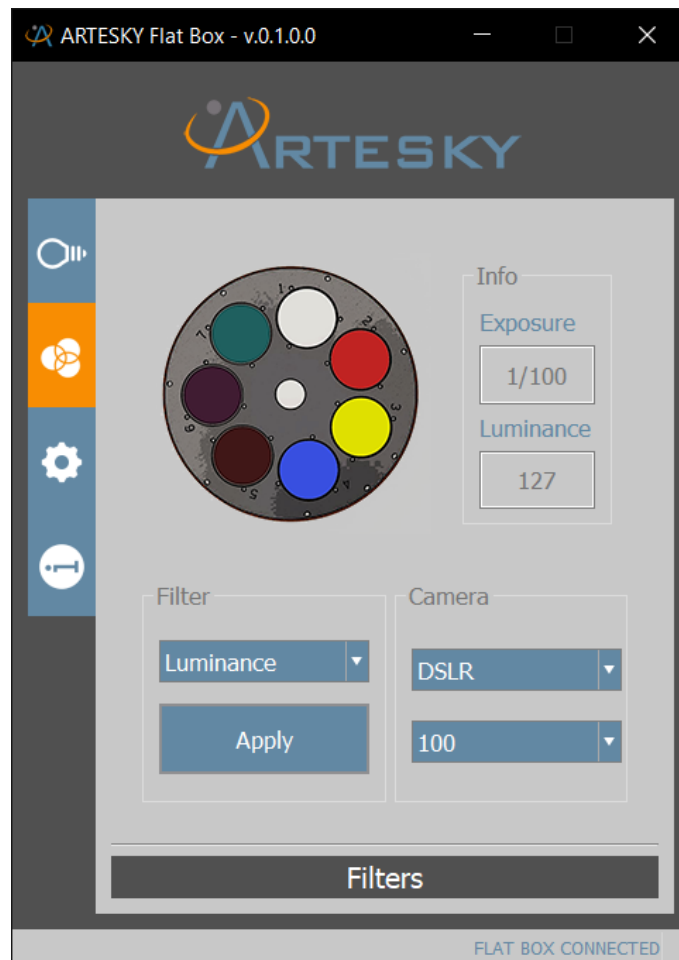


- Selezionare il tab “Filters” e selezionare la configurazione di ripresa desiderata:
  - Modello camera di ripresa: DSLR or CCD
  - ISO/binning
  - Filtro





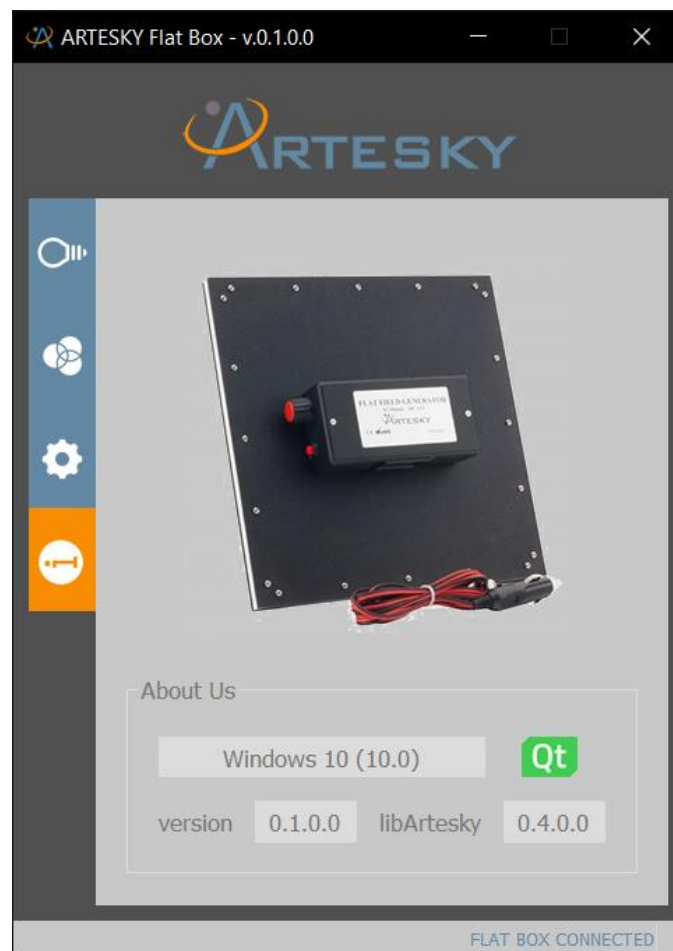
Cliccare quindi sul pulsante “Apply”. La luminosità della lampada dell’ARTESKY usb flat box si porterà automaticamente al valore configurato.

- Il livello di luminosità in unità ADC, così come il tempo di esposizione da impostare nella ripresa del flat frame è riportato nelle caselle di testo del gruppo “Info”.



## INFORMAZIONI

- Selezionare il tab “Info”  . Nelle apposite caselle di testo sono indicate rispettivamente: la versione del Sistema Operativo, dell’applicazione e della libreria libArtesky.
- Cliccare sull’icona  al fine di visionare la licenza Qt e la versione della libreria utilizzata.



## REQUISITI DI SISTEMA

In seguito sono riportati i requisiti minimi di sistema per l'applicazione ARTESKY usb flat box versione 1.0.0:

<i>Sistema Operativo</i>	Microsoft Windows XP, 7, 8, 8.1, 10
<i>Architettura</i>	32-bit, 64-bit
<i>CPU</i>	300 MHz Pentium
<i>RAM</i>	128 MB
<i>Interfaccia di comunicazione</i>	USB 2.0
<i>Risoluzione dello schermo</i>	800 x 600
<i>Spazio su disco (MB)</i>	20 MB