

VENERDÌ, FEBBRAIO 23, 2018

[Contatti](#) [Siti Amici](#) [Download](#)

 **HOME**

 **CHI SONO**
cristiano tuffanelli

 **OSSERVATORIO**
esplora

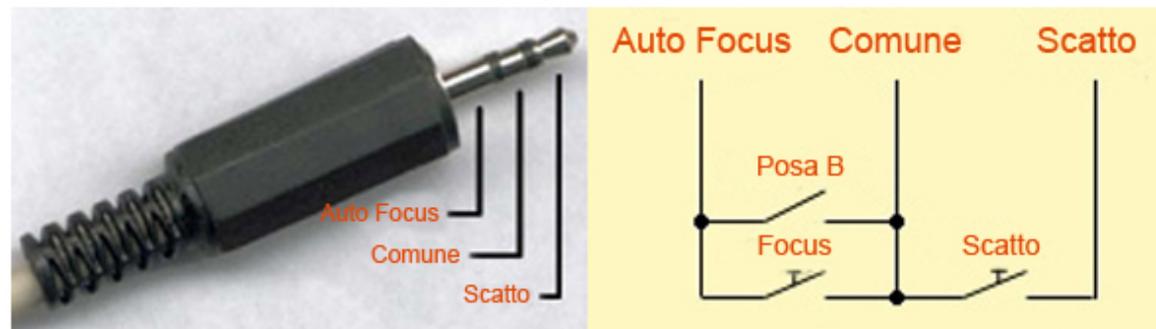
 **STRUMENTI**
ferri del mestiere

 **TEST & UTILITY**
strumenti alla frusta

 **GALLERY**
archivio fotografico

Search

CAVETTO DI COMANDO SCATTO REMOTO CANON DA PC



Autocostruzione cavetto di scatto remoto da PC per Canon EOS 300D, 350D, 400D, 450D, 500D, 550D, 1000D

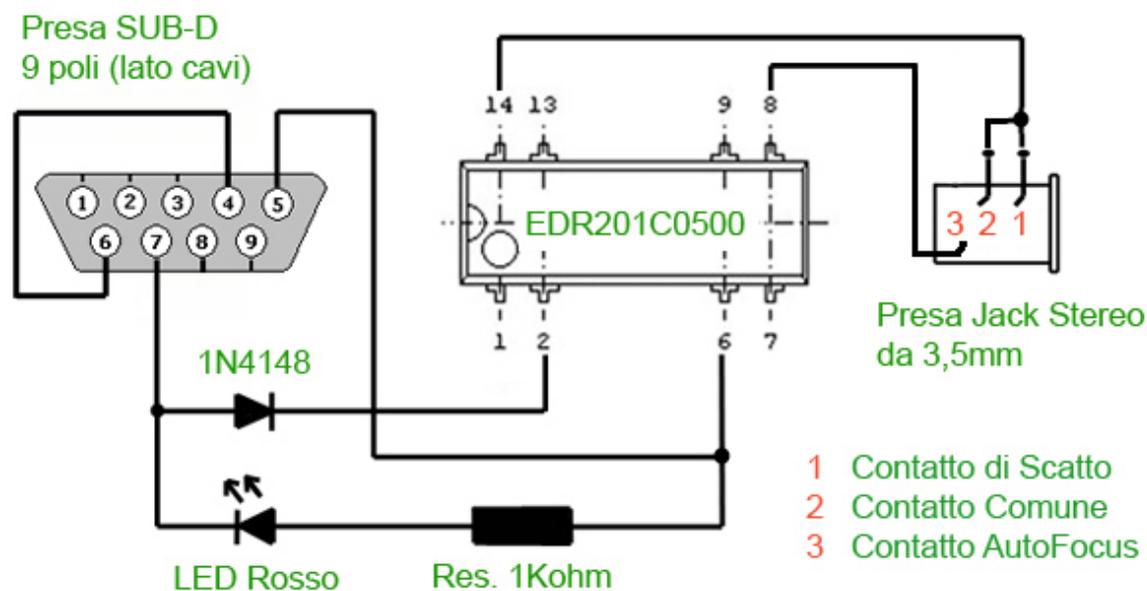
Per utilizzare una DSLR in astrofotografia, è necessario munirsi di un Comando si Scatto Remoto, per evitare vibrazioni e soprattutto, per poter esporre in posa B per parecchi secondi o minuti. Questo comando si trova ovviamente già fatto, originale o compatibile ma, in questo caso ci si dovrà adattare alle caratteristiche del prodotto commerciale, come la lunghezza limitata del cavo e, l'impossibilità di collegarlo ad un computer per gestire gli scatti tramite software.

Di seguito descriverò come poter costruire un cavetto per interfacciare il PC, tramite porta seriale RS232 a 9 poli, alla nostra DSLR Canon.

CAVO DI COMANDO SCATTO DA PC (Porta Seriale RS232 9poli)

Questo cavo è concepito per poter gestire gli scatti esclusivamente da PC, attraverso la porta seriale RS232 a 9 poli.

Nel caso si utilizzi un notebook privo di porta seriale RS232, è possibile utilizzare senza alcun problema un convertitore USB/RS232. Lo schema elettrico da realizzare è il seguente.



Il principio di funzionamento è semplice, un Relè Reed funge da accoppiatore di segnale e, comandato dal segnale a 5V proveniente dalla RS232, chiude il contatto che determina lo scatto della fotocamera. Il LED serve a monitorare il corretto funzionamento del sistema e, permette di verificare lo stato in fase di utilizzo (Led acceso = Cavo collegato, Led spento = Scatto in corso).

Di seguito l'elenco del materiale necessario.

- 1 Connettore Femmina 9 poli a vaschetta SUB-D
- 1 Relè Reed con bobina a 5V cod. EDR201C0500
- 1 Diodo 1N4148
- 1 Led Rosso diam. 3mm
- 1 Resistenza 1 Kohm 1/4W
- 1 Presa Jack stereo da 3,5mm

- 1 Basetta millefori di dimensioni pari a 30x20mm
- 1 Scatoletta in PVC 58x35x16mm per circuiti elettronici

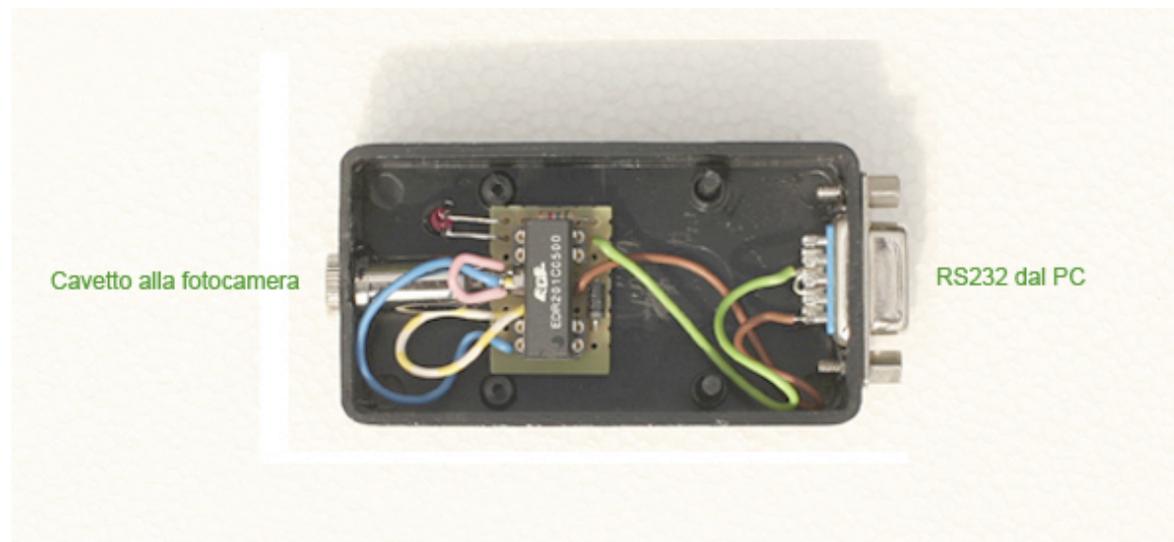
Per collegare questo circuito di accoppiamento alla fotocamera, occorre realizzare un cavo della lunghezza desiderata, seguendo le indicazioni riportate nella seguente figura.



Di seguito l'elenco del materiale necessario.

- 1 Spina Jack stereo da 3,5mm
- 1 Spina Jack stereo da 2,5mm
- Conduttore a 3 poli lungo almeno 2m o della misura desiderata - possibilmente con isolante siliconico (quello per le cuffie è l'ideale).

Di seguito il circuito finito e funzionante.



COMMENTI



CAVO DI COMANDO SCATTO DA PC

non ho capito una cosa,ma la foto dopo lo scatto viene visualizzata sul monitor?ci vuole qualche programma da istallare?ringrazio anticipatamente .

POSTED ON

Giu 07, 2011

POSTED BY



CAVO DI COMANDO SCATTO DA PC

Ciao Ho visto la tua guida per la costruzione de l cavo di scatto jack - rs232.

POSTED ON

Gen 09, 2014

POSTED BY

Volevo chiedere però come dai il comando di scatto dal pc?

[Aggiorna elenco commenti](#)

[RSS feed dei commenti di questo post.](#)

JComments

Copyright 2010 Cristiano Tuffanelli