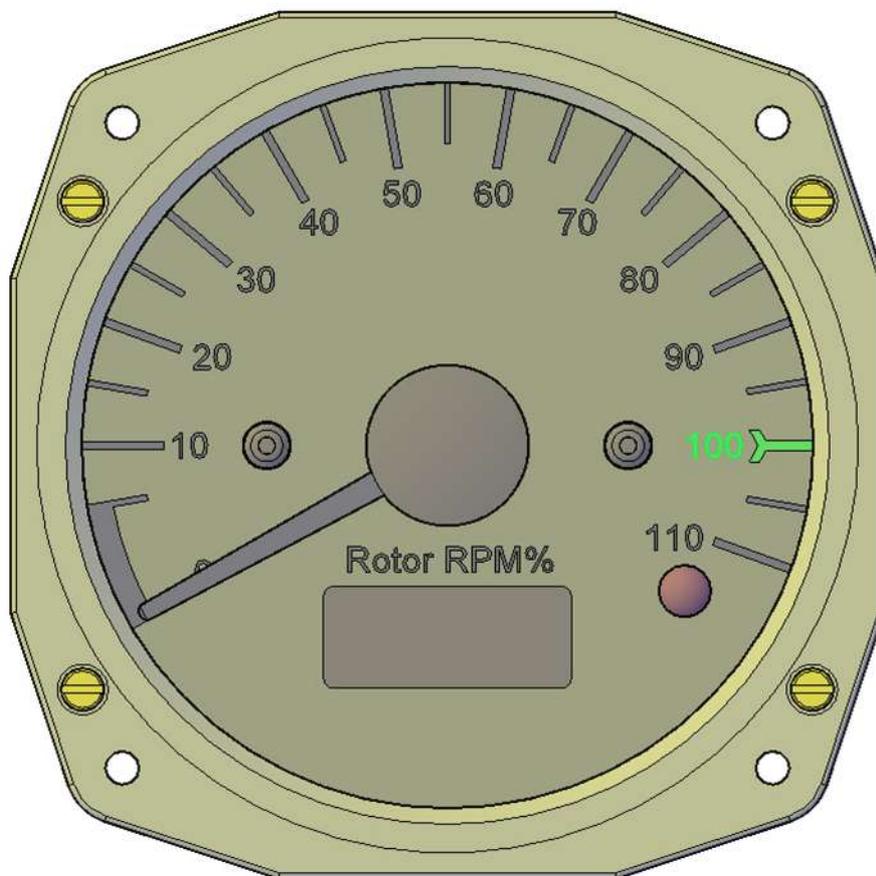


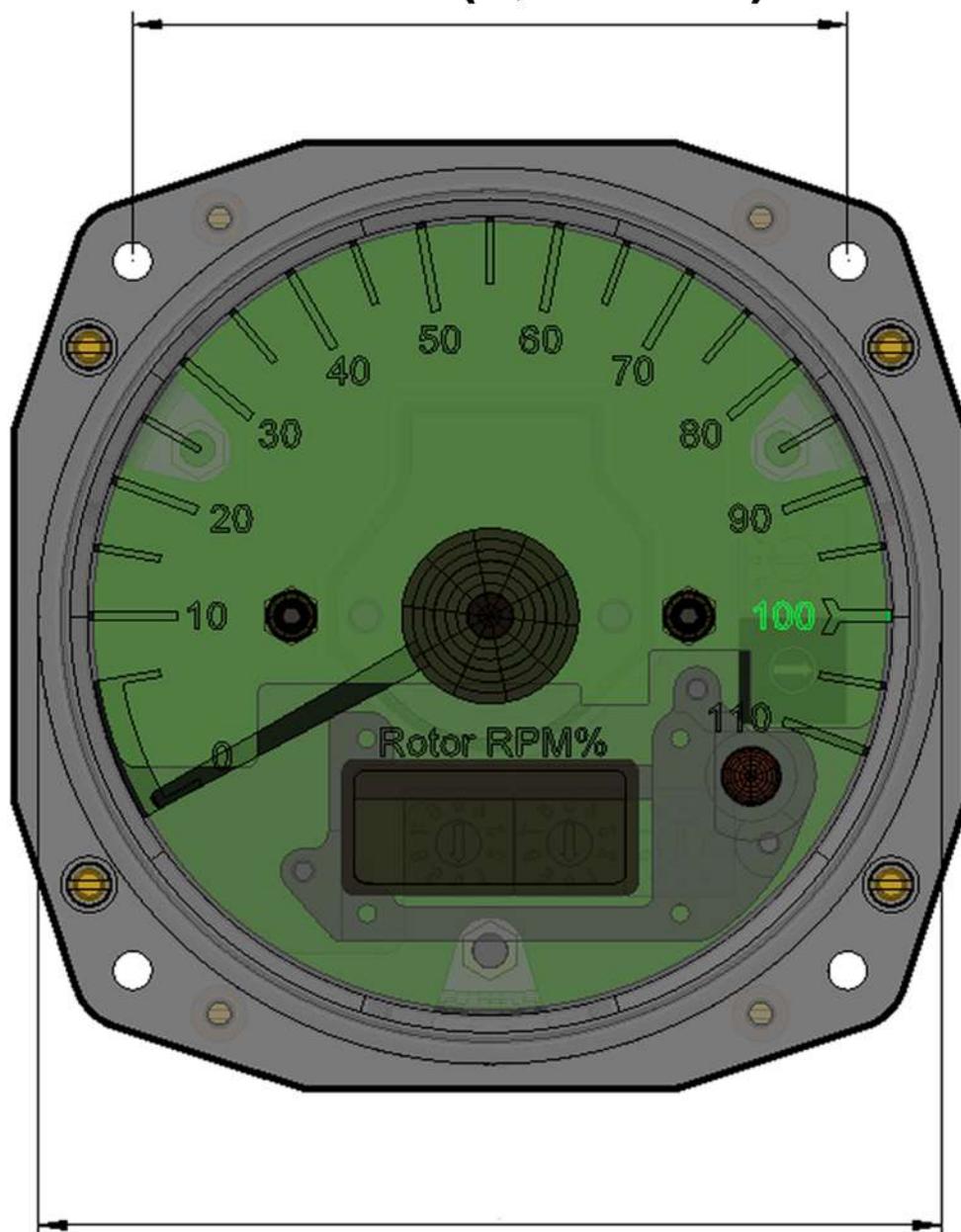
# ROTOR RPM

**Manuale d'uso**  
**User manual**



**HELICOPTER MAIN ROTOR RPM**  
**AVIONIC INSTRUMENT**

**63 mm (2,48 inch)**



**79,375 mm (3,125 inch)**

# Settaggio strumento

(Instrument setting)



**Rimuovere le 4 viti che fissano  
il contenitore.**

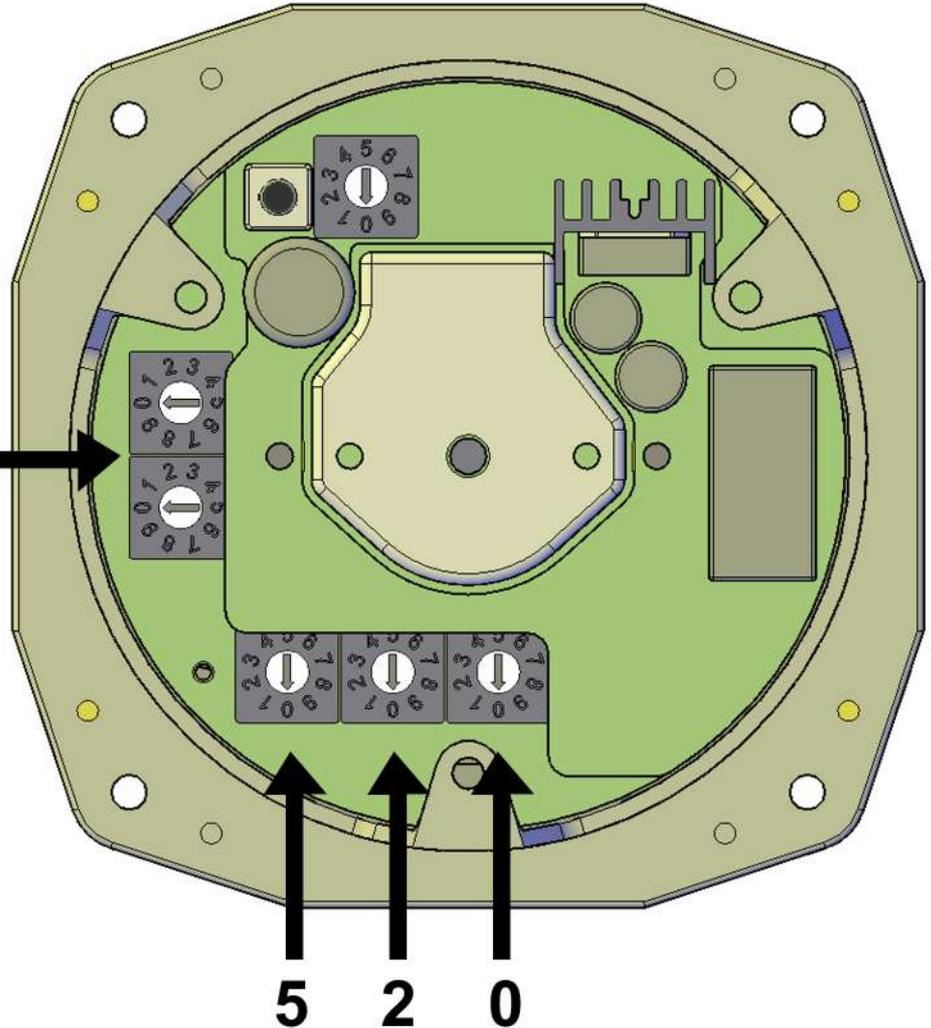
**(Remove the 4 fixing case screws)**

# Settaggio strumento

(Instrument setting)

Attraverso questi registri è possibile impostare il numero dei denti della corona di lettura del pickup magnetico. Si consiglia di usare corone con un numero di denti non inferiori a 40 e non superiori a 99.

(Through these registers you can set the number of teeth of the reading gears of the magnetic pickup. It is recommended to use gears with a number of teeth not less than 40 and not higher than 99.)



Attraverso questi registri è possibile corrispondere i giri visualizzati sul display LCD con l'indicatore analogico al 100%.  
Esempio: se i miei giri visualizzati sul display saranno 520, per avere l'ago analogico al 100% si dovrà impostare 520 nei registri.

(Through these registers it is possible to match the revs displayed on the LCD display with 100% analog indicator.  
Example: if my revs shown on the display will be 520, to have the needle 100% analog, 520 must be set in the registers.)

# Settaggio strumento

(Instrument setting)

Attraverso questo registro è possibile settare la percentuale di allarme bassi giri e giri eccessivi rispetto alla posizione 100%.

Ad ogni numero corrisponde la percentuale selezionabile.

Esempio: ruotando il registro sulla posizione 3 impostiamo l'allarme al 3%.

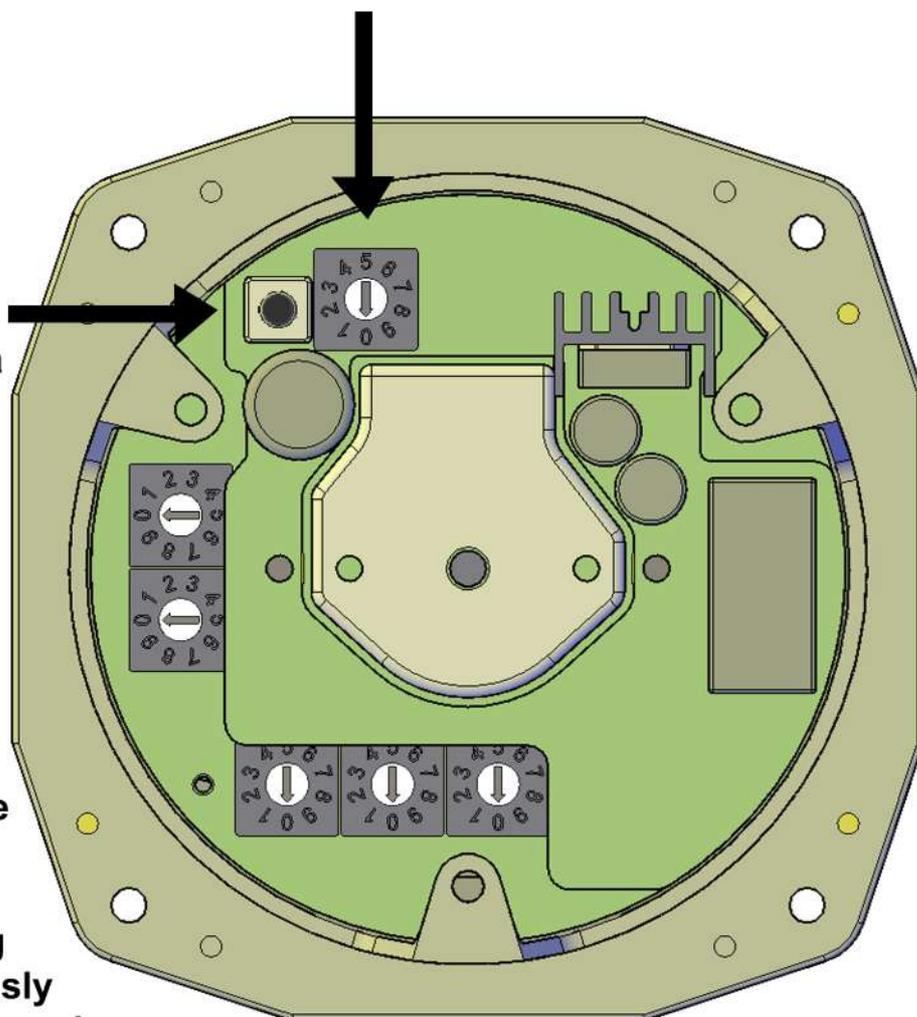
(Through this register it is possible to set the alarm percentage low revs and excessive revs compared to the 100% position.

Each number corresponds to the selectable percentage.

Example: turning the register to position 3 we set the alarm to 3%.)

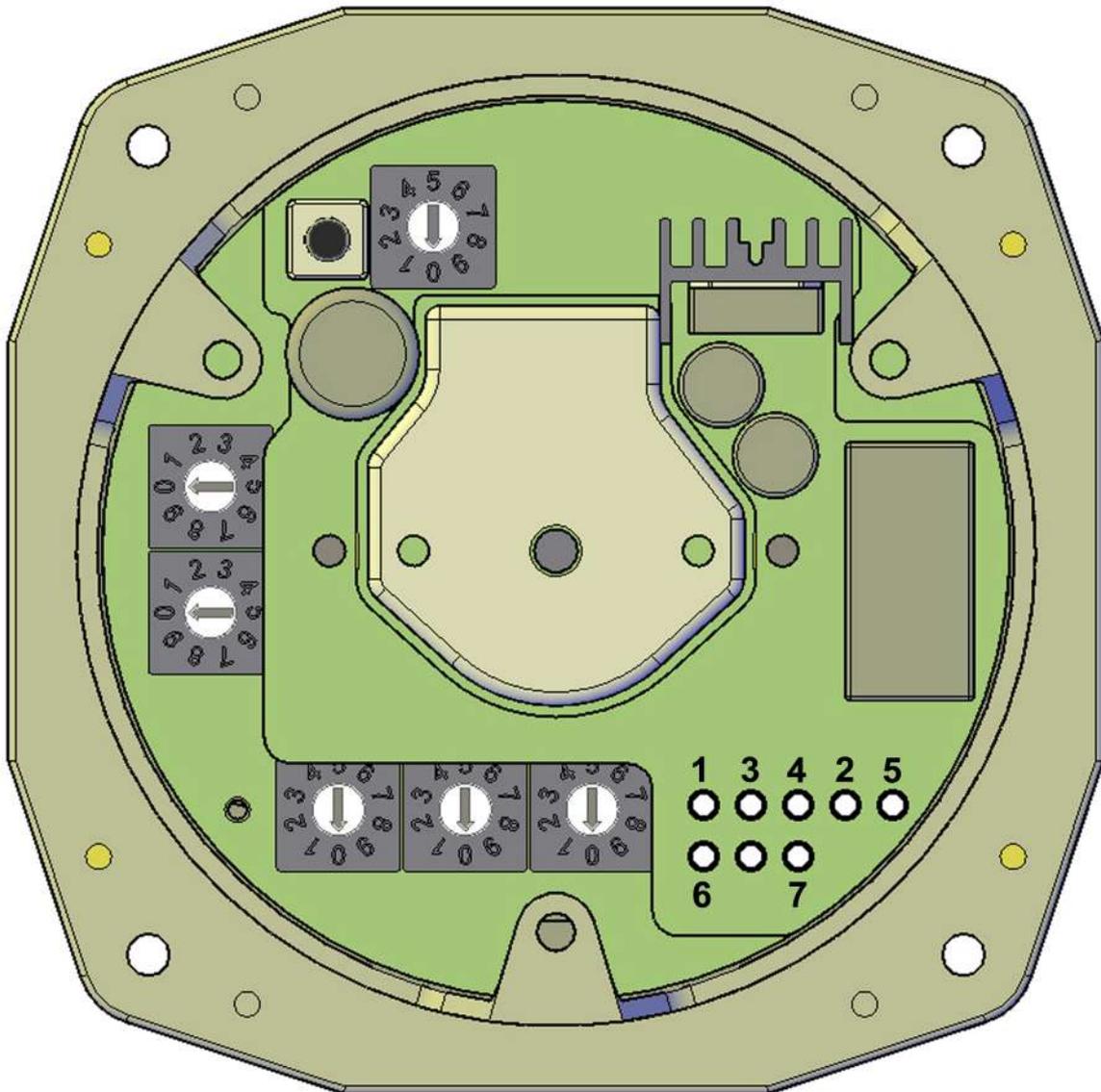
Se viene improvvisamente a mancare l'alimentazione mentre l'ago analogico sta operando, sarà necessario resettarlo sullo zero. Questa operazione va eseguita premendo questo pulsante e contemporaneamente alimentare lo strumento. Al termine del reset spegnere l'alimentazione.

(If suddenly power supply go down while the analog needle is operating, it will be necessary reset it to zero position. This operation must be performed pressing this button and simultaneously power the instrument. At the end of the reset turn off the power.)



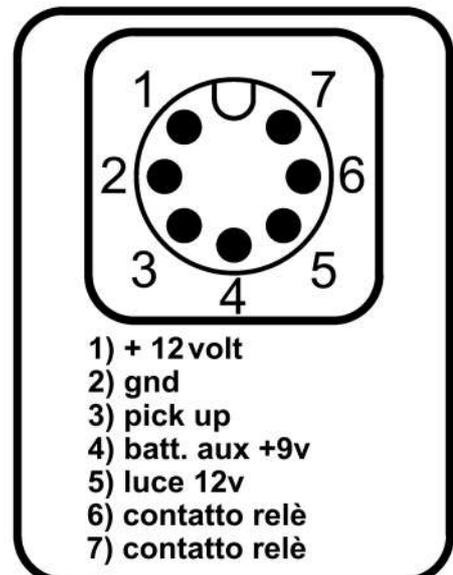
# Cablaggio

(Wiring)



Sui contatti relè 6 (ingresso) e 7 (uscita) si può collegare un' allarme acustico esterno di avviso bassi giri o giri eccessivi.

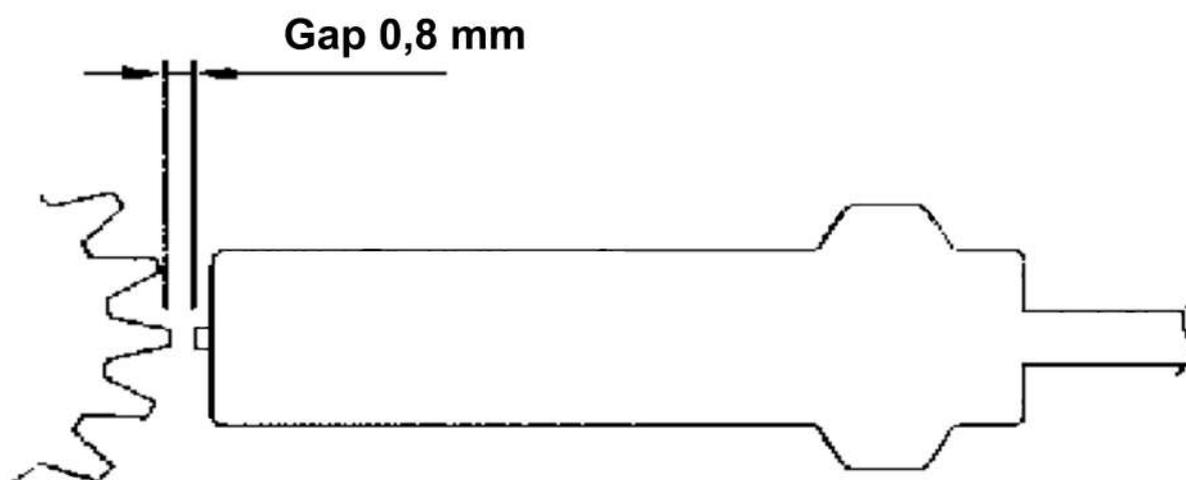
(On relay contacts 6 (input) and 7 (output) an external acoustic warning alarm, low RPM or excessive RPM, can be connected.)



# Pick-up Magnetico

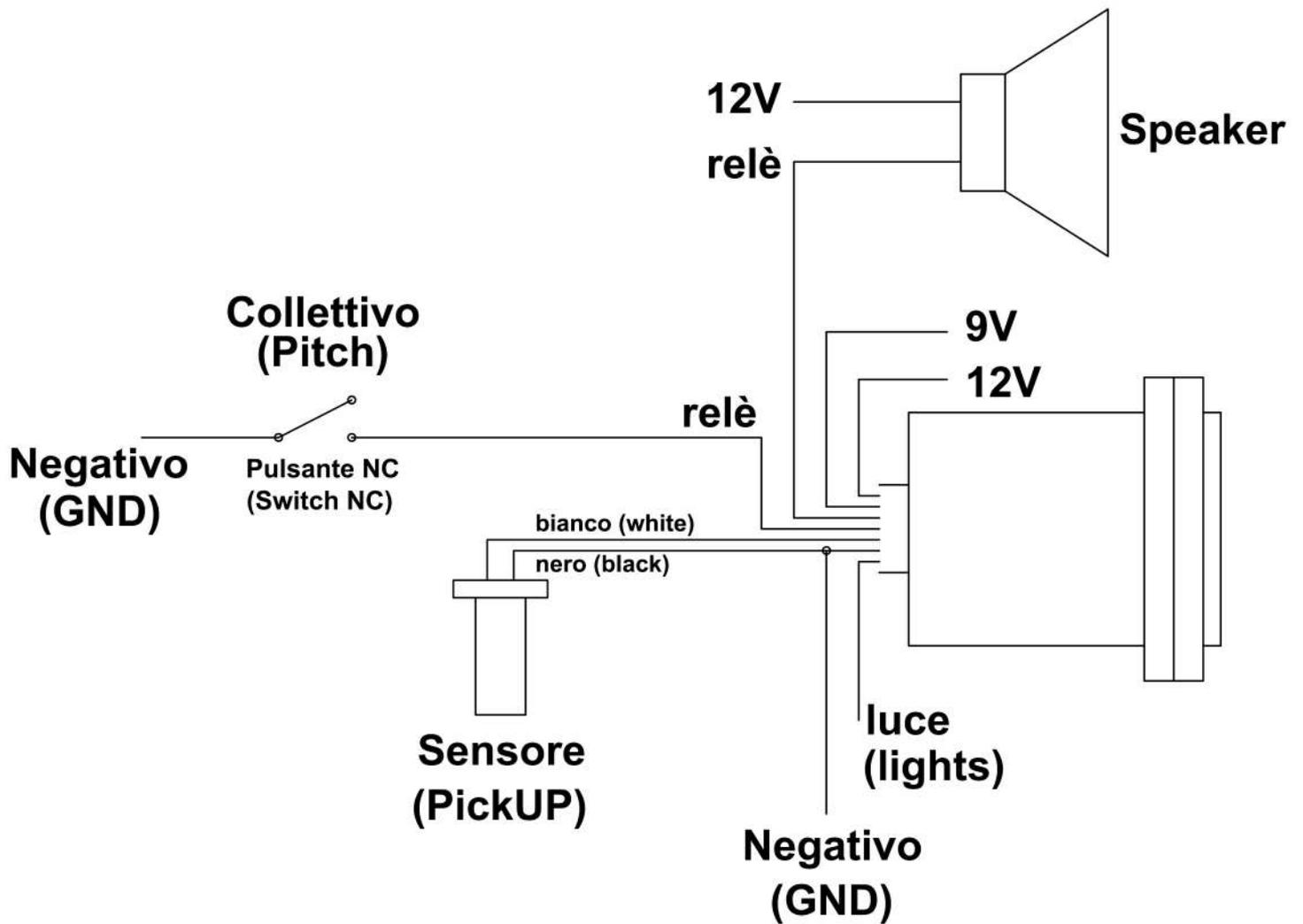
(Magnetic Pick-up)

Il convertitore di onda quadra di questo strumento è stato sviluppato utilizzando il pick-up magnetico Red Lion MP37TA00



The square wave converter of this instrument is developed using the Red Lion MP37TA00 magnetic pickup.

# COLLEGAMENTO ELETTRICO (WIRING)



NC = Normalmente Chiuso  
(NC = Normally Closed)

## **Caratteristiche**

- **Strumento con misure di montaggio standard 3,125"**
- **Alimentazione 12 Volt DC**
- **Ingresso batteria tampone 9 Volt DC**
- **Lettura digitale dei giri su display**
- **Lettura analogica della percentuale**
- **Led spia bassi giri / giri eccessivi**
- **Retro-illuminazione 12 Volt DC**
- **Lettura del pick-up su ruote dentate da 40 a 99 denti**
- **Connessione per allarme acustico esterno**

## **Features**

- **Instrument with standard mounting measures 3.125 "**
- **12 Volt DC power supply**
- **9 Volt DC buffer battery input**
- **Digital reading of the laps on the display**
- **Analogue reading of the percentage**
- **Low rpm / excessive rpm indicator light**
- **12 Volt DC backlight**
- **Pick-up reading on toothed wheels from 40 to 99 teeth**
- **Connection for external acoustic alarm**

