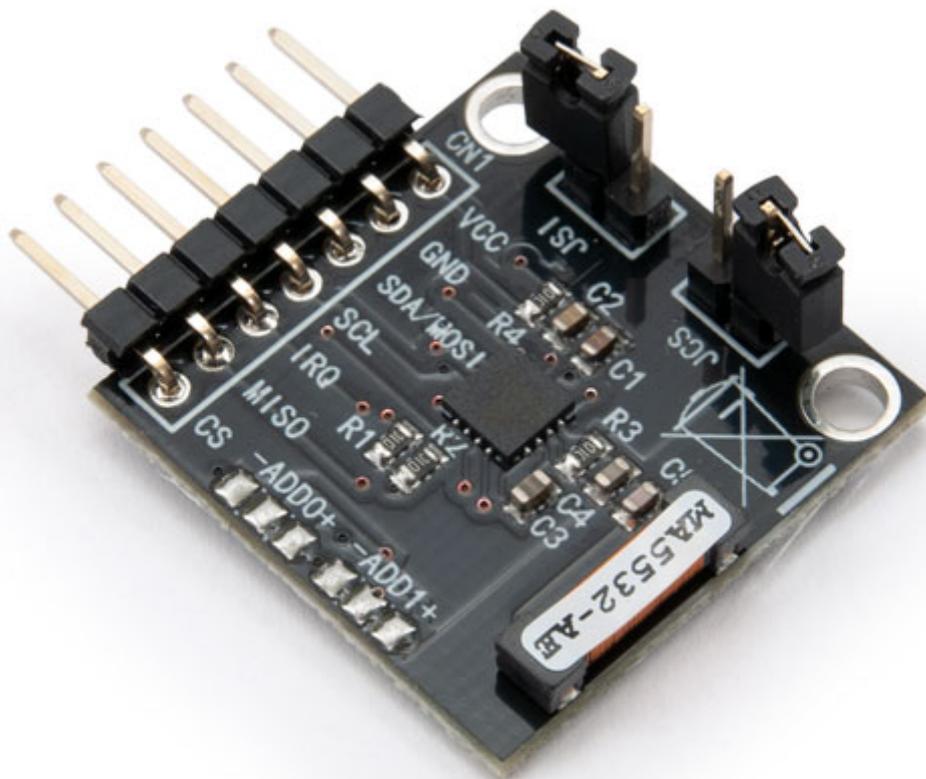


Breakout Sensore di Fulmini - montato

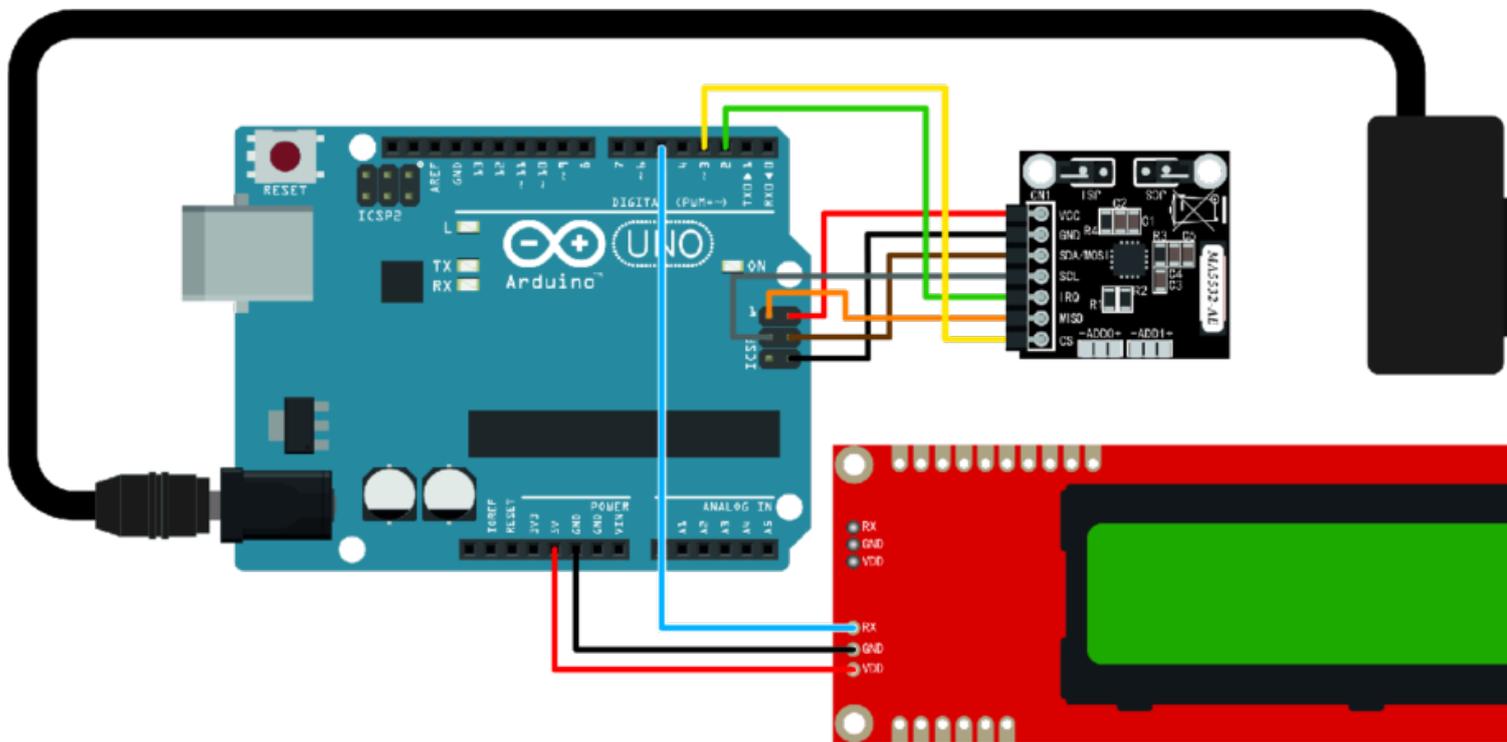
Prezzo: 20.49 €

Tasse: 4.51 €

Prezzo totale (con tasse): 25.00 €



Breakout board basata sul chip AMS AS3935 in grado di captare i disturbi radioelettrici causati dallo scoccare di archi e, un'opportuna elaborazione, fornire un segnale che corrisponde al rilevamento di un fulmine e della sua intensità. Tutti i segnali necessari alla gestione dell'integrato sono riportati su una fila di piazzole a passo 2,54 mm poste su un lato. La connessione all'esterno avviene tramite I²C Bus o SPI. Per utilizzare la Breakout board come rilevatore di fulmini, è necessario abbinare un Arduino Uno o un Fishino Uno, il cui compito è analizzare il segnale fornito dal sensore ed elaborarlo per poi mostrare sul display il numero di scariche elettriche rilevate e la distanza stimata. Per la gestione del sensore con Arduino è stata utilizzata una libreria scaricabile da github all'indirizzo web <https://github.com/raivisr/AS3935-Arduino-Library>. La gestione è affidata a uno sketch il cui codice è disponibile in fondo a questa scheda (Documentazione e link utili). La confezione non comprende Arduino o Fishino, ma solo la Breakout board e il display (vedere prodotti correlati).



Caratteristiche tecniche

- Tensione di alimentazione: 2.4 ÷ 5 Vdc
- Corrente assorbita: 50 mA
- Distanza di rilevamento massima: 40 km

Documentazione e link utili

- [Libreria](#)
- [Sketch](#)