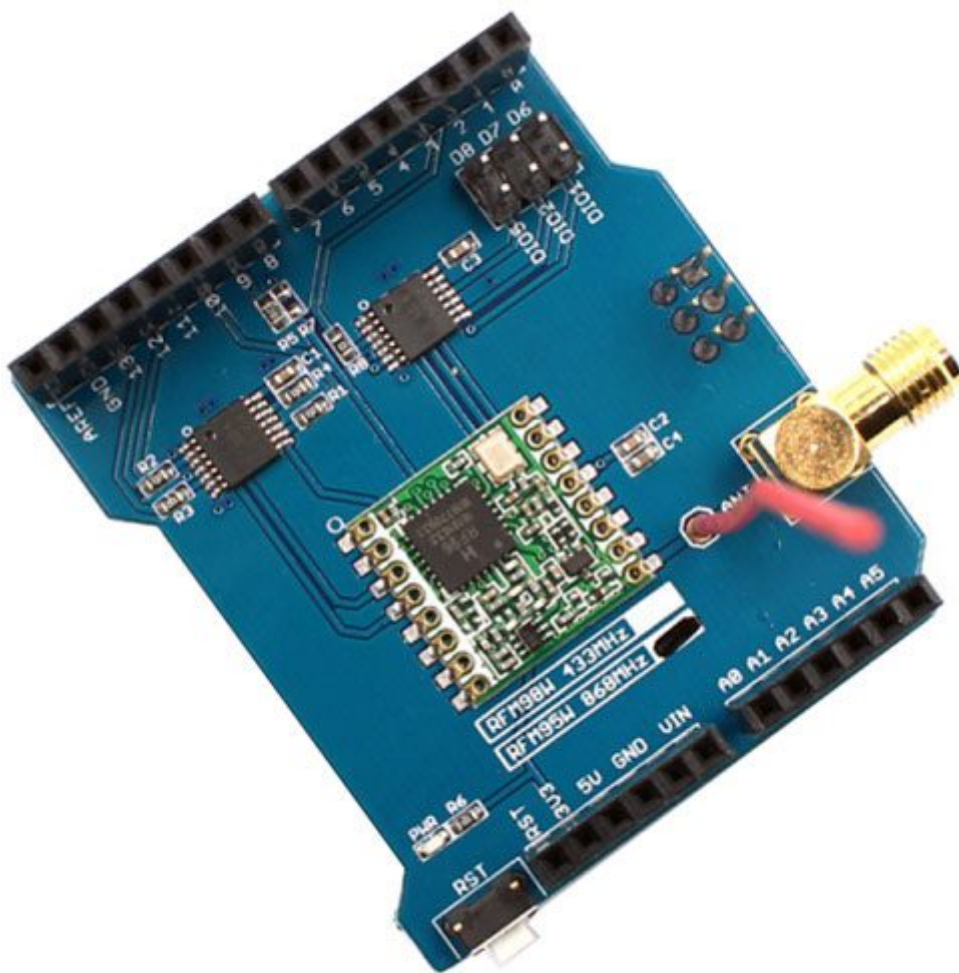


# LoRa shield 868 MHz per Arduino/Fishino - Montato

Prezzo: 25.41 €

Tasse: 5.59 €

Prezzo totale (con tasse): 31.00 €



Basato sul modulo ricetrasmittitore RFM95W a 868 MHz; questo shield per Arduino, Fishino e compatibili (non compresi – vedere prodotti correlati); permette di effettuare trasmissioni bidirezionali di dati long-range utilizzando la tecnologia LoRa™. Lo shield viene fornito con uno spezzone di filo rigido come antenna ma è disponibile anche un connettore SMA per collegarne una esterna tipo 2846-ANT868SMA (non compresa – vedere prodotti correlati). Inoltre sono presenti un pulsante di reset e tre jumper per selezionare i pin I/O digitali del modulo RFM95W (DIO1, DIO2, DIO5) che possono essere collegati ai pin di Arduino. È particolarmente indicato per essere utilizzato in telecomandi, contatori intelligenti, Home Automation, logger personali, rete di sensori wireless, periferiche wireless per PC, ecc. **Attenzione !** lo shield viene fornito già assemblato.

## Caratteristiche tecniche

- Range di frequenza: 868 MHz
- Modulazione: LoRa / FSK / GFSK / MSK / GMSK / OOK
- Compatibile con I/O Arduino a 3,3 Volt o 5 Volt
- Potenza di uscita: da +5dBm a +20dBm (selezionabile da software)
- Data Rate: max. 300 kbps
- Sensibilità in ricezione: -148dBm
- Basso consumo in ricezione: circa 10,3 mA
- Dimensioni (mm): circa 53x47x23

## Documentazione e link utili

- [Schema elettrico](#)
- [Datasheet](#)
- [Demo code](#)
- [Libreria](#)
- [LoRa Radio Shield manuale utente](#)