

# Contatore dell'acqua

**Need:** Necessità di riferimenti sul consumo d'acqua delle pecore.

---

**Aim:**

- Misurare il consumo d'acqua all'abbeveratoio, del gruppo o dell'animale
- Rilevare una perdita d'acqua
- Rilevare un problema nel lotto

---

**Descrizione:** Un contatore d'acqua collegato permette di misurare il volume d'acqua consumato in ogni parte di una stalla (ad esempio, l'abbeveratoio) grazie a un trasmettitore di impulsi posizionato sul contatore.

Gli impulsi emessi sono proporzionali al flusso d'acqua che passa attraverso il contatore. Gli impulsi possono essere registrati da un logger che memorizza e trasmette i dati a un gateway per l'accesso in tempo reale su un sito web o un'applicazione per smartphone.

---

**Come implementare:** Il contatore d'acqua viene posizionato sul tubo dell'abbeveratoio per misurare l'acqua consumata dalle pecore o dagli agnelli che accedono all'abbeveratoio. Un sistema di identificazione può essere collocato vicino all'abbeveratoio per conoscere la frequenza dell'abbeverata per ogni animale. Per avere un'idea precisa del consumo della partita, tutti gli abbeveratoi devono essere dotati di un contatore d'acqua. Per conoscere il consumo di un animale, è importante poter collegare l'identificazione dell'animale ai valori misurati dal contatore d'acqua.

---

**Benefici attesi:**

- Conoscenza del consumo di acqua degli animali
- Avvisi in caso di problemi alla rete idrica
- Allarmi sulla salute e sul benessere degli animali

---



**Paese:**  
Francia



**Sistema di produzione (ovini/caprini da latte e/o da carne):**Tutti

**Categoria di animali (pecora, capra, sostituto, agnello, capretto):**Tutti

**Fonte delle informazioni:**  
<https://techcare-project.eu/>



- Un contatore d'acqua per ogni abbeveratoio, un trasmettitore di impulsi, un sistema di registrazione e trasmissione dei dati.
- Collegamento tra i contatori d'acqua e l'identificazione degli animali per avere il consumo individuale.
- Spesso sono presenti più animali contemporaneamente intorno all'abbeveratoio

## Costi e sfide

- Costi di installazione ~ 2000 € / 200 € se si possiede già una scatola
- Abbonamento richiesto: Sì, annuale ~ 200- 500 €
- Facilità d'uso? Scala 1 (complicato) - 10 (semplice)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- Rapporto qualità/prezzo (per questo tipo di azienda di riferimento)? Sì
- Raccomandare questo strumento/tecnologia per l'uso in altri tipi di aziende agricole? Sì



*This tech works for me because I can check which animal is going to the water trough and also know when there is a leak.*

FARMER FROM FRANCE



**It would take 22 years for 72% adoption in Estonia.**



[www.smartplatform.network](http://www.smartplatform.network)