

# Conta cellule somatiche portatile (DCC)



**Bisogni:** Rilevazione precoce dei problemi. Identificazione e separazione degli animali.

---

**Obiettivi:** Monitoraggio delle mastiti e gestione della salute della mammilla.

---

**Descrizione:**

- Permette una determinazione rapida del conteggio delle cellule somatiche direttamente in stalla.
- Consente di rilevare la mastite in una fase precoce, un intervento altrettanto rapido e una migliore gestione del gregge

---

**Come si usa:**

- Il DCC è uno strumento portatile che fornisce risultati in soli 45 secondi utilizzando cassette monouso facili da usare.
- Preleva un campione; Inserisci la cassetta; Leggi il risultato (n° cellule/ $\mu$ L di latte).



*Lo strumento potrebbe essere utile quando si hanno dubbi sullo stato di salute della mammella di alcuni animali.*

*Farmer from Italy*

**Paese:**

ITALIA



**Sistema produttivo:**

Latte

**Categoria animale:**

Pecore e capre

**Fonte d'informazione:**

<https://techcare-project.eu/>

**Allegati/links:**

<https://www.youtube.com/watch?v=C-Jf5mqMeOk>



#### Benefici attesi:

- Trattamento della mastite in una fase più precoce
  - Recupero più rapido e minori perdite produttive
  - Controllo più efficace della diffusione della mastite
  - Minore rischio di sanzioni o perdita di premi
- 

#### Costi e sfide:

- È necessario un reagente fluorescente specifico per il DNA
  - Costo installazione ~ 5000 Euro
  - Abbonamento richiesto: No
- 



**Sono necessari 9 anni per avere l'1% di adozione.**



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