

## Caratterizzazione genetica e inbreeding Fase 2 (Step 2 & Step 3)

Le attività dell'azione 2 di BIG mirano a caratterizzare geneticamente la Bufala Mediterranea Italiana, sia mediante analisi carilogiche che attraverso l'applicazione della selezione genomica, per il benessere e la selezione contro anomalie genetiche e per la conservazione della variabilità genetica della razza Mediterranea Italiana. Durante il secondo ed il terzo step di progetto, nell'azione 8 sono stati raccolti campioni biologici destinati alla caratterizzazione genomica.

**Tabella 1: Riepilogo campionamento e totale genotipizzati per step**

| Step   | N° soggetti | Soggetti genotipizzati |
|--------|-------------|------------------------|
| Step 1 | 1200        | 96                     |
| Step 2 | 1252        | 384                    |
| Step 3 | 1199        | 288                    |

**Tabella 2: Tipologia chip**

| Abbreviazione | Nome Esteso             | Laboratorio |
|---------------|-------------------------|-------------|
| 90 k          | AFFYMETRIX BUFFALO 90 K | Agrotis     |

**A.N.A.S.B. • Associazione Nazionale Allevatori Specie Bufalina**

Via F. Petrarca 42/44 - Loc. Centurano 81100 - Caserta (CE) • Tel. 0823/356743 • Fax 0823/320964 • Email: [info@big-anasb.it](mailto:info@big-anasb.it) • [www.big.anasb.it](http://www.big.anasb.it)



**FEASR**  
Fondo europeo agricolo  
per lo Sviluppo Rurale:  
"l'Europa investe nelle zone rurali"

Progetto finanziato nell'ambito  
della Sottomisura 10.2 - PSRN 2014/2020

Autorità di gestione:  
Direzione Generale dello Sviluppo Rurale  
Ministero delle politiche alimentari e forestali

**mipaaf**  
ministero delle politiche  
agricole alimentari e forestali