

In popolazione, ed in particolare sulle manze e sulle vacche, le dimensioni degli animali sono rilevate mediante la scheda di caratterizzazione fenotipica, suddividendo la variabilità esistente in cinque classi lineari. Tali classi sono state definite in campagne di misurazione effettuate ormai più di venti anni orsono. La disponibilità di uno strumento di telerilevamento (ZOOMETER), che è in grado, a partire dalla fotografia degli animali, di calcolare le principali misure biometriche (tra le quali altezza al garrese, lunghezza del tronco, altezza del torace, lunghezza della groppa) consente di effettuare nuovamente il rilevamento dei dati di dimensione al fine di verificare se nel corso degli anni, l'attività di selezione ha influito o meno sulla taglia degli animali.

Dopo aver messo a punto il sistema, adattato lo strumento alla realtà di allevamento ed individuato gli allevamenti nei quali svolgere i rilievi, sono state raccolte oltre 200 immagini dalle quali sono state estrapolate le misure biometriche.

