



ASSOCIAZIONE NAZIONALE ALLEVATORI SUINI
Via Nizza 53, - 00198 - ROMA
telefono: 039 - 06441706.20 fax: 06441706.38
www.anas.it - e-mail: anas@anas.it

INDICE GENOMICO LONGEVITA'
Publicati sul portale ANAS i dati della prima elaborazione ufficiale

Il nuovo Indice è un *single step GBLUP* che utilizza sia le informazioni genomiche che quelle fenotipiche riguardanti il numero parti nella carriera della scrofa e le relazioni genomiche tra gli animali.

Il modello è stato approvato dalla Commissione Tecnica Centrale il 26 novembre 2021 e rappresenta una importante realizzazione dei progetti SUI5 e SUI5.2 (PSRN 10.2).

Per realizzare questa innovativa valutazione genetica è stata organizzata una capillare raccolta dei campioni biologici dei suini di razza pura iscritti, l'estrazione e l'analisi del DNA con *beadcheap* SNP 70K (Geneseek).

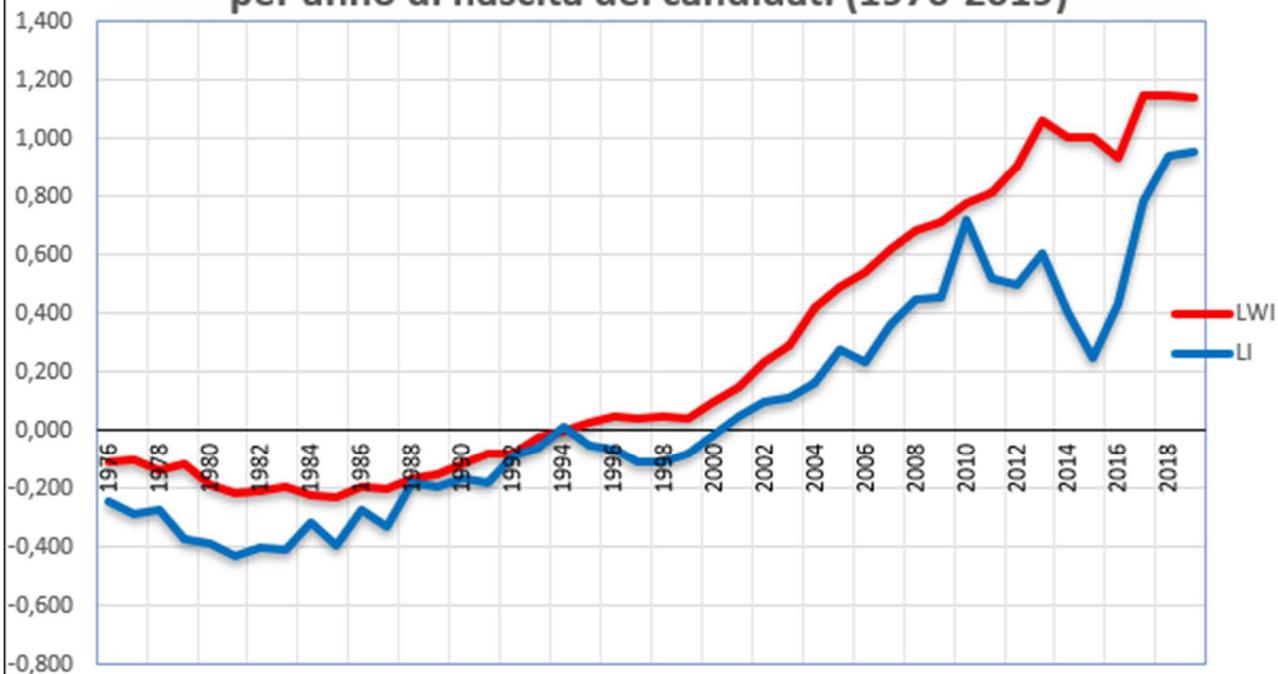
I capi al momento valutati sono circa 33.000 Landrace italiana e più di 174.000 Large White italiana.

Il nuovo Indice migliora in modo significativo l'accuratezza della stima e permette di disporre di informazioni attendibili sul potenziale genetico per la longevità (durata carriera della scrofa) di verretti e scrofette prima della loro destinazione all'attività riproduttiva.

La longevità delle scrofe è un aspetto di rilevante importanza per la sostenibilità degli allevamenti, perché è un indicatore di efficienza, robustezza e benessere della scrofa, e contribuisce alla riduzione del fabbisogno di rimonta con abbattimento dei connessi costi e impatto ambientale.

L'attività finora svolta è stata efficace, dal 2000 la durata potenziale della carriera delle scrofe di razza Large White e Landrace italiana è significativamente aumentata.

Trend LONGEVITA' (u.d.s) per anno di nascita dei candidati (1976-2019)



SUIS.2 Suinicoltura
Italiana
Sostenibile



Co-funded by
the European Union

mipaaf
ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali