

# PROGETTO I-BEEF

## Caratterizzazione genetica della razza Sardo Modicana

Tabella 1: Informazioni anagrafiche della razza

<i>Razza</i>	<i>N</i>	<i>Maschi</i>	<i>Femmine</i>	<i>Generazioni</i>
Sardo Modicana	25,355	10,398	14,957	12

Tabella 2: Completezza pedigree

<i>Razza</i>	<i>EquiGen</i>	<i>FullGen</i>	<i>MaxGen</i>	<i>PCI (%)</i>
Sardo Modicana	1,85	1,08	3,18	39

equiGen = valore medio di generazioni equivalenti

fullGen = valore medio di generazioni complete

maxGen = valore medio di generazioni massime

PCI = indice di completezza del pedigree espresso come percentuale

Tabella 3: Numero effettivo popolazione e Consanguineità

<i>Razza</i>	<i>Ne</i>	$\Delta F$ (%)	<i>F</i> (%)	<i>AR</i> (%)
Sardo Modicana	39,79	1,26	1,66	0,37

Tabella 4: Intervallo di generazione

<i>Razza</i>	<i>Padre-figlio</i>	<i>Padre-figlia</i>	<i>Madre-figlio</i>	<i>Madre-figlia</i>
Sardo Modicana	7,26	7,35	7,88	8,19