

# VERRI IA DEL MESE

## IA per la selezione

La distribuzione del seme dei migliori verri, permette di:

- Applicare un alto differenziale di selezione ➔ Miglior 16,5% dei verri testati
- Ridurre l'intervallo tra le generazioni ➔ I verri operano da 3 a 6 mesi
- Creare connessioni genetiche tra i nuclei ➔ Popolazione qualitativamente uniforme
- Ottimizzare la gestione delle diverse linee ➔ Mantenere variabilità

## Criteri di scelta

I Giovani verri IA vengono scelti sulla base di:

- Indici genetici Sib Test
- Indici genetici prolificità e longevità (Lwi e Li)
- Valutazione Morfo-funzionale
- Esami Sanitari
- Genealogia

## Large white – Landrace italiana

Le razze Lwi e Li sono migliorate per

- Prolificità ➔ Indice Prolificità
- Longevità ➔ Indice Longevità
- Accrescimento / indice conversione ➔
- Qualità della carcassa ➔ Indice Selezione
- Qualità per la stagionatura

## Duroc italiana

La razza Di è migliorata per:

- Accrescimento / indice conversione
- Qualità della carcassa ➔
- Qualità per la stagionatura, compresa la marezatura (Giv) ➔
- Indice Salumeria
- Indice Resa


## Progetto SUIS - Dati genomici

Il Progetto Suis ha reso disponibili informazioni su diversi geni associati a metaboliti legati al comportamento (benessere) ed alla resistenza/resilienza alle malattie ed agli stress. I dati permettono l'applicazione della selezione assistita da marcatori Marker Assisted Selection (Mas). Nella seguenti schede sono presentati i verri ammessi all'inseminazione artificiale (IA) che presentano un genotipo omozigote (miglioratore) o eterozigote (portatore) per i seguenti marcatori di interesse e per LWI e LI è disponibile l'indice genomico prolificità

 **Docilità:** riduzione dei comportamenti aggressivi e delle morsicature. Prevenzione al taglio della coda

 **Resistenza alle malattie (PRRS):** capacità di superare condizioni avverse per l'insorgenza di patologie come la Prrs, per alte temperature, ecc..

 **Resistenza alle enteriti:** Resistenza ai ceppi K88 di Escherichia coli che determinano la diarrea nei suinetti; riduzione dell'uso di farmaci e di additivi es. ossido di Zinco.

 **Indice genomico prolificità:** Valutazione genomica nelle razze LWI e LI, le linee di fondazione delle scrofe degli allevamenti. Migliora l'accuratezza della stima del valore genetico. La disponibilità di informazioni genomiche su scroffette e verretti consente di anticipare e rendere più accurata la scelta della rimonta

Autorità di Gestione Responsabile dell'informazione

## BARIO (L IT CVP06642)










|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| Sezione             | Verro IA Abilitato           |
| Data nascita        | 03-02-2018                   |
| Genealogia verri IA | AEDONE; ACONITO<br>TUSSIO-RU |
| Mammelle            | 15                           |



### Potenziale GENETICO- indici SIB TEST

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Indice Selezione:</b><br><b>+ 1,96</b> | <b>Indice Prolifictà:</b><br><b>+ 0,981</b><br><small>(ottobre'20)</small> | <b>Indice Longevità:</b><br><b>+ 1,375</b> |
|---|--|--|




#### Indici parziali

|  |                    |   |
|--|--------------------|---|
|  <b>Economia di allevamento</b> | IMG + 119          |  |
|  | ICA -0,393         |  |
|  <b>Qualità della carcassa</b>  | Tagli magri +5,807 |  |
|  | Lardo -6,68        |  |
|  <b>Qualità della carne</b>     | Cosce +0,946       |  |
|  | Calo +38           |  |

### Potenziale GENOMICO- SNP70K

|   |
|---|
| <b>Indice Genomico Prolifictà:</b><br><b>+ 0,643</b><br><small>(ottobre'20)</small> |
|---|

#### Marcatori DNA

|   |                     |
|---|---------------------|
|  <b>Resistenza alle malattie (PRRS)</b> | <b>MIGLIORATORE</b> |
|  <b>Docilità</b>                        | <b>MIGLIORATORE</b> |
|  <b>Resistenza alle enteriti</b>        | <b>MIGLIORATORE</b> |

Autorità di Gestione Responsabile dell'informazione



Co-funded by  
the European Agricultural Fund  
for Rural Development  
of the European Union



**IL FUTURO? ...l'abbiamo già scritto!**  
LA GENETICA PER I PROSCIUTTI DOP  
Selezione Curio Italiana  
Selezione Large White & Landrace Italiana

Numero verde: 848-588598  
Cell: +39 344 2980510  
E-mail: [anas@anas.it](mailto:anas@anas.it) - web:  
[www.anas.it](http://www.anas.it)

LW IT MO021284

Sezione Verro IA Diffusione

Data nascita 04-04-2019

Genealogia verri IA FOSCO-ES

ESIONE-CI; ERCOLE-EB

CIMBRO-AU; CIMBRO-AU;  
EBALO-BR; UTIELE-SV

Mammelle 14



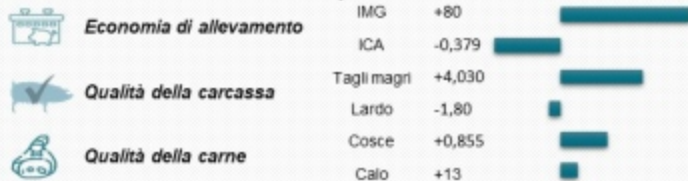
### Potenziale GENETICO- indici SIB TEST

**Indice Selezione:**  
**+1,30**

**Indice Prolifictà:**  
**+3,6**  
(ottobre '20)

**Indice Longevità:**  
**+0,958**




#### Indici parziali



### Potenziale GENOMICO- SNP70K

**Indice Genomico Prolifictà:**  
**2,869**

**Marcatori DNA**

|   |                     |
|---|---------------------|
|  <b>Resistenza alle malattie (PRRS)</b> | <b>MIGLIORATORE</b> |
|  <b>Docilità</b>                        | <b>MIGLIORATORE</b> |
|  <b>Resistenza alle enteriti</b>        | <b>PORTATORE</b>    |

Autorità di Gestione Responsabile dell'informazione

**mipaaf**  
ministero della  
politica agricola  
alimentare e forestali



**A N A S**  
associazione nazionale allevatori suini



Co-funded by  
The European Agricultural Fund  
for Rural Development  
of the European Union

**SUIS** Suinicoltura  
Italiana  
Sostenibile



**IL FUTURO? ...l'abbiamo già scritto!**  
**LA GENETICA PER I PROSCIUTTI DOP**  
Selezione Duroc Italiana  
Selezione Large White & Landrace Italiana

Numero verde: 848-580598  
Cell: +39 344 2980510  
E-mail: [anas@anas.it](mailto:anas@anas.it) - web:  
[www.anas.it](http://www.anas.it)

# LOGOS-IF (D IT LGS01010)

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Sezione             | Verri abilitati IA |
| Data nascita        | 18-02-2019         |
| Genealogia verri IA | IFOMICETO          |
|                     | IATO-FA            |
|                     | FARO-CH; ETNICO    |
| Mammelle            | 14                 |



## Potenziale GENETICO- indici SIB TEST

Indice  
Salumeria:  
**+ 1,81**




Indice  
Resa:  
**+2,10**

### Indici parziali

| Indice                         | Valore             | Barra   |
|--------------------------------|--------------------|---------|
| <b>Economia di allevamento</b> | IMG +89            | [Barra] |
|                                | ICA -0,392         | [Barra] |
| <b>Qualità della carcassa</b>  | Tagli magri +7,137 | [Barra] |
|                                | Lardo -8,02        | [Barra] |
| <b>Qualità della carne</b>     | Cosce 1,838        | [Barra] |
|                                | Calo +56           | [Barra] |
|                                | GIV -1,884         | [Barra] |

## Potenziale GENOMICO-SNP70K

### Marcatori DNA

|  |  |        |
|--|--|--------|
|  | <b>Resistenza alle malattie (PRRS)</b> | XXXXX  |
|  | <b>Docilità</b>                        | XXXXX  |
|  | <b>Resistenza alle enteriti</b>        | XXXXXX |

# LUCULLO-IP (D IT LGS01226)

Sezione Giovane Verro IA

Data nascita 23-08-2019

Genealogia verri IA IPERBOLE

IMAGO-GO

GOLEM; ETNICO.

Mammelle 12













## Potenziale GENETICO – indici SIB-TEST

Indice Salumeria:  
**+ 1,54**




Indice Resa:  
**+2,22**

### Indici parziali

|   |                                |                    |   |
|---|--------------------------------|--------------------|---|
|  | <b>Economia di allevamento</b> | IMG +96            |  |
|   |                                | ICA -0,399         |  |
|  | <b>Qualità della carcassa</b>  | Tagli magri +6,612 |  |
|   |                                | Lardo -6,16        |  |
|   |                                | Cosce +2,011       |  |
|  | <b>Qualità della carne</b>     | Calo +47           |  |
|   |                                | GIV -1,533         |  |

## Potenziale GENOMICO- SNP70K

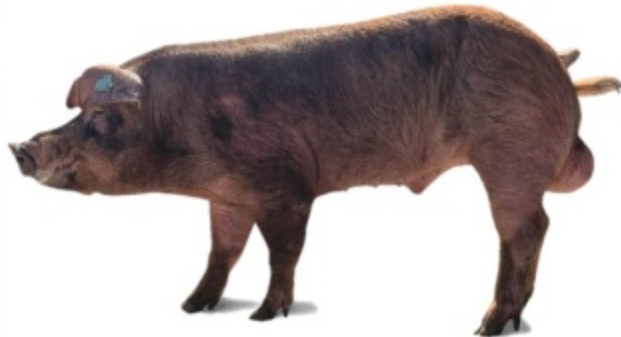
### Marcatori DNA

|  |  |        |
|--|--|--------|
|  | <b>Resistenza alle malattie (PRRS)</b> | XXXXX  |
|  | <b>Docilità</b>                        | XXXXX  |
|  | <b>Resistenza alle enteriti</b>        | XXXXXX |

Autorità di Gestione Responsabile dell'informazione

## MEDORO-IS

|                     |  |
|---------------------|--|
| Sezione             | Giovane Verro IA                               |
| Data nascita        | 26-07-2019                                     |
| Genealogia verri IA | ISOTOPO<br>HATON-EC<br>GNOMONE-EC; ECRISIO-BR; |
| Mammelle            | 13   |



### Potenziale GENETICO – indici SIB TEST

Indice  
Salumeria:  
**+ 1,91**




Indice Resa:  
**+ 1,78**

#### Indici parziali

|   |                                |             |        |   |
|---|--------------------------------|-------------|--------|---|
|  | <b>Economia di allevamento</b> | IMG         | +93    |  |
|   |                                | ICA         | -0,461 |  |
|  | <b>Qualità della carcassa</b>  | Tagli magri | +5,634 |  |
|   |                                | Lardo       | -3,12  |  |
|   |                                | Cosce       | +1,307 |  |
|  | <b>Qualità della carne</b>     | Calo        | +26    |  |
|   |                                | GIV         | -1,794 |  |

### Potenziale GENOMICO- SNP70K

#### Marcatori DNA

|  |  |        |
|--|--|--------|
|  | <b>Resistenza alle malattie (PRRS)</b> | XXXXX  |
|  | <b>Docilità</b>                        | XXXXX  |
|  | <b>Resistenza alle enteriti</b>        | XXXXXX |

Autorità di Gestione Responsabile dell'informazione