

**TUTELA DELLA BIODIVERSITÀ NELLE RAZZE AVICOLE ITALIANE:**  
**approfondimenti e monitoraggio**  
**TuBAvI-2**



---

**Scheda tecnica di razza**

**MERICANEL DELLA BRIANZA**

*Sp. Gallus gallus domesticus*

**Origine e caratteri  
morfologici, genetici,  
riproduttivi e produttivi**

---



**FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO  
RURALE: l'Europa investe nelle zone rurali**



**MINISTERO DELL'AGRICOLTURA  
DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE  
E DELLE FORESTE**





I valori presentati sono stati registrati nella popolazione nucleo di Mericanel della Brianza conservata presso l'Università degli Studi di Milano (UniMI).

Ultimo aggiornamento: 16 giugno 2026



# Mericanel della Brianza

*Sp. Gallus gallus domesticus*

**Scheda tecnica: origine e caratteri morfologici, genetici, riproduttivi e produttivi**

## Origine e sviluppo della razza

|                                            |                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Nome della razza                           | Mericanel della Brianza                 |
| Sinonimi o nomi locali                     | -                                       |
| Origine geografica                         | Lombardia, area della Brianza           |
| Distribuzione geografica                   | Lombardia                               |
| Popolazione totale stimata                 | 160 (Castillo et al., 2021; ANCI, 2022) |
| Stato di rischio di estinzione (FAO, 1998) | Minacciata conservata                   |
| Altre informazioni specifiche              | Razza nana (Bantam)                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Origine storica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>La razza Mericanel della Brianza deriva probabilmente da incroci fra razze autoctone lombarde e razze nane di origine asiatica introdotte nel Nord Italia a partire dal XVII secolo fino al secolo scorso. A quel tempo, gli scambi commerciali erano frequenti e riguardavano anche l'agricoltura e l'allevamento; gli scambi con i mercanti veneziani, favoriti dalla vicinanza territoriale, furono probabilmente la via di ingresso dei polli nani asiatici causando la comparsa di razze di piccola taglia nel Nord Italia, come la Pepoi in Veneto e la Mericanel della Brianza in Lombardia.</p> <p>Il nome della razza deriva dal suo territorio di origine, la Brianza, un'area geografica collinare che si estende a nord-est di Milano, comprendendo le province di Monza-Brianza, Lecco, Como e una piccola parte della provincia di Milano. Il nome Mericanel si suppone derivi dalla contrazione dialettale brianzola di 'americano', pensando erroneamente che la terra di origine della razza fosse l'America, oppure dall'appellativo brianzolo 'mericanel' riservato ai bambini particolarmente vivaci.</p> <p>All'inizio del XX secolo, i polli Mericanel della Brianza erano presenti nell'allevamento familiare allo stato brado di polli rurali. La Brianza del XIX e XX secolo era terra povera a spiccata vocazione agricola, dove la popolazione contadina viveva di economia di sussistenza impostata sulla mezzadria; in questo contesto il pollo non veniva di fatto foraggiato, con la sola eccezione dei capponi destinati alla mensa dei borghesi. I polli Mericanel della Brianza, quindi, vivevano liberi a ridosso dei poderi e delle cascine senza ricevere particolari attenzioni alimentari, né di selezione delle colorazioni.</p> |

I polli Mericanel della Brianza hanno forme proporzionate, linee arrotondate e notevole eleganza, ma sono anche dotati di temperamento e carattere forte. È una razza rustica, che preferisce gli spazi all'aperto, molto vivace, poco esigente e capace di reperire in natura diversi alimenti (insetti, frutti e altri vegetali) per soddisfare i propri fabbisogni nutritivi; presenta una indole selvatica e una buona capacità di volo che gli permette di raggiungere anche i rami più alti degli alberi a una distanza dal suolo anche di 12 o 15 metri. Le galline possiedono caratteristiche peculiari che la rendono ottima covatrice e, soprattutto, ottima madre capace di difendere e condurre la prole in modo esemplare. A livello rurale, la razza non è mai stata selezionata in base alle varietà di colore, ma piuttosto per il mantenimento di altre caratteristiche, come la rusticità, la dimensione ridotta, i tarsi a cute gialla.

Il Mericanel della Brianza appartiene alle razze nane o bantam che in passato sono spesso state classificate come "di lusso" poiché, sebbene numerose e diffuse in Europa fin dall'antichità, le piccole dimensioni dei capi e delle uova non le rendeva adatte al consumo e, di conseguenza, erano allevate prevalentemente come razze ornamentali da voliera. A inizio 1900, alcuni Autori ritenevano che le razze nane non dovessero nemmeno essere descritte nei manuali di avicoltura proprio perché considerate non di utilità. Tuttavia, la elevata attitudine alla cova, anche di uova appartenenti ad altre specie (i.e. selvaggina da penna), la facile gestione degli animali e la sviluppata attività di razzolamento, sfruttata per tenere puliti i cortili delle antiche ville familiari, ne hanno garantito la sopravvivenza.

## Caratteri morfologici di tipo qualitativo e quantitativo in riproduttori adulti

### Caratteri discreti o qualitativi

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Morfologia delle piume                        | Normale                                                                                                                                                                                                                            |
| Distribuzione delle piume                     | Normale                                                                                                                                                                                                                            |
| Conformazione del piumaggio                   | Rigido, ricco con penne larghe                                                                                                                                                                                                     |
| Colorazioni del piumaggio                     | Più diffuse: Bianca, Nera picchiettata bianco, Collo oro<br>Altre colorazioni: Nera, Collo oro bianco, Collo argento                                                                                                               |
| Caratteristiche della colorazione             | Monocolore senza dimorfismo sessuale: Bianca, Nera<br>Bicolore senza dimorfismo sessuale: Nera picchiettata bianca<br>Bicolore con dimorfismo sessuale: Collo oro, Collo argento, Collo oro bianco                                 |
| Colore del piumaggio dei pulcini              | Giallo, grigio, rossiccio in funzione della colorazione                                                                                                                                                                            |
| Tipo di cresta                                | <b>Cresta semplice</b> , dritta, rossa, di tessitura fine, impiantata stretta, dentellata, il lobo staccato nettamente dalla nuca; nella gallina può essere portata piegata su un lato senza coprire l'occhio, ma spesso è dritta. |
| Dentatura della cresta                        | Cinque punte                                                                                                                                                                                                                       |
| Colore degli orecchioni                       | Rosso                                                                                                                                                                                                                              |
| Colore del becco                              | Da giallo a corno                                                                                                                                                                                                                  |
| Colore dell'iride                             | Arancione                                                                                                                                                                                                                          |
| Favoriti                                      | Assenti                                                                                                                                                                                                                            |
| Barba                                         | Assente                                                                                                                                                                                                                            |
| Ciuffo                                        | Assente                                                                                                                                                                                                                            |
| Colore della pelle                            | Giallo                                                                                                                                                                                                                             |
| Colore dei tarsi                              | Giallo zafferano                                                                                                                                                                                                                   |
| Calzatura dei tarsi                           | Nudi                                                                                                                                                                                                                               |
| Varianti scheletriche                         | -                                                                                                                                                                                                                                  |
| Altri caratteri visibili specifici e distinti | -                                                                                                                                                                                                                                  |

| Struttura della colorazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Bianca:</b> Bianco purissimo, più lucente nel gallo. Piumino bianco.</p> <p><b>Nera:</b> Nero intenso, nel gallo con forti riflessi verdi lucenti. Piumino da grigio a nero, nel gallo anche più chiaro.</p> <p><b>Nera picchiettata bianco:</b> Piumaggio nero brillante con riflessi verdi. Diverse penne hanno la punta macchiata di bianco possibilmente a forma di 'V'. La picchiettatura deve essere distribuita il più uniformemente possibile. E' un pregio la presenza delle macchie bianche anche sulla punta delle remiganti, delle falciformi e della mantellina. Nel gallo il disegno è meno marcato rispetto alla gallina, quindi appare più scuro; sono ammesse da uno a 4 remiganti primarie bianche. A livello dei tarsi è tollerata la presenza di sottili striature</p> |

nerastre. Piumino da cenerino a grigio.

**Collo oro:** Nel **gallo**, testa giallo oro intenso; mantellina giallo oro leggermente più chiara nella parte terminale, con fiamme nere a riflessi verdi. Dorso, spalle e copritrici delle ali rosso scuro brillante. Lanceolate della groppa giallo oro, con fiamme nere a riflessi verdi. Grandi copritrici delle ali nere con riflessi blu/verde metallici. Remiganti primarie nere, con stretto bordo bruno nella parte esterna. Remiganti secondarie con parte interna e punta nere, parte esterna bruna che forma il triangolo dell'ala. Petto nero a riflessi verdi senza tracce di bruno. Ventre e gambe nere. Coda nera con forti riflessi verdi. Piumino grigiastro. Nella **gallina**, testa giallo oro; mantellina giallo oro con fiamme nere a riflessi verdi. In generale, piumaggio oro bruno con fine pepatura nera regolarmente distribuita, con rachide anche più chiara. Remiganti primarie nere con stretto bordo esterno bruno pepato. Remiganti secondarie con parte interna nera e parte esterna bruno pepata. Petto salmone, più scuro nella parte alta. Ventre e gambe grigio/bruno. Coda nera, le due grandi copritrici superiori disegnate come il resto del piumaggio.

**Collo oro bianco:** Nel **gallo**, colore predominante bianco crema. Testa rosso/arancio. Mantellina giallo oro chiaro che diventa più carico, con fiamme bianco crema, verso la parte terminale. Dorso, spalle e copritrici delle ali rosso carminio scuro; il colore del dorso schiarisce verso la groppa. Lanceolate della groppa arancioni fino ad arancione chiaro con sottili fiamme bianco crema appena visibili. Grandi copritrici delle ali bianco crema che formano le fasce dell'ala. Remiganti primarie bianco crema, sottile orlo esterno bruno chiaro ammesso. Remiganti secondarie con parte interna e punta bianco crema, parte esterna bruno rossastro che forma il triangolo dell'ala. Coda bianco crema, nei soggetti intensamente colorati sono ammesse leggere spruzzature nere sia sulle falciformi sia sulle timoniere. Nei galli adulti sono ammessi leggeri margini rosso chiaro sul petto e sulle copritrici della coda. Piumino bianco crema. Nella **gallina**, piumaggio bianco crema. Testa giallo oro chiaro. Mantellina giallo oro chiaro con fiamme bianco crema. Petto e parte anteriore del collo color salmone intenso e uniforme.

**Collo oro argento:** Nel **gallo**, testa bianco argento. Mantellina bianco argento con fiamme nere a riflessi verdi. Dorso, spalle e copritrici delle ali bianche. Lanceolate della groppa bianco argento con fiamme nere a riflessi verdi. Grandi copritrici delle ali nere con riflessi verde/blu metallici. Remiganti primarie nere con stretto orlo bianco nella parte esterna. Remiganti secondarie con parte interna e punta nere, parte esterna bianca che forma il triangolo dell'ala bianco puro. Petto nero a riflessi verdi senza tracce di bianco. Ventre e gambe nere. Coda nera con forti riflessi verdi. Piumino grigiastro. Nella **gallina**, testa bianco argento. Mantellina bianco argento con fiamme nere a riflessi verdi. Piumaggio in generale grigio argento con fine pepatura nera regolarmente distribuita, rachide bianca ammessa. Remiganti primarie nere con stretto bordo esterno bianco argento pepato. Remiganti secondarie con parte interna nera e parte esterna argento pepata. Petto salmone, più scuro nella parte alta. Ventre e gambe grigie. Coda nera, le due grandi copritrici superiori disegnate come il resto del piumaggio.

### Caratteri quantitativi

| Parametri                   | Maschio |           | Femmina |           |
|-----------------------------|---------|-----------|---------|-----------|
|                             | Media   | Min-max   | Media   | Min-max   |
| Peso vivo adulto (g)        | 1019    | 904-1195  | 723     | 535-950   |
| Lunghezza corpo (cm)        | 29,7    | 27,0-33,0 | 26,4    | 21,0-30,0 |
| Circonferenza toracica (cm) | 26,2    | 24,0-30,0 | 23,7    | 21,0-31,5 |
| Lunghezza del tarso (cm)    | 6,8     | 6,0-7,5   | 5,7     | 5,0-6,5   |
| Diametro del tarso (cm)     | 0,7     | 0,6-0,8   | 0,5     | 0,3-0,7   |
| Apertura alare (cm)         | 34,6    | 30,0-37,5 | 29,9    | 26,0-34,0 |

### Caratteristiche della razza per l'allevamento

|                                                       |                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipologia                                             | Rustico, vivace                                                                                                                                                                                             |
| Velocità di crescita (precoce vs tardivo)             | Tardivo                                                                                                                                                                                                     |
| Velocità di impennamento (precoce vs tardivo)         | Precoce                                                                                                                                                                                                     |
| Propensione alla cova                                 | Sì, elevata, anche di uova di altre razze                                                                                                                                                                   |
| Propensione all'allevamento naturale (cure parentali) | Sì                                                                                                                                                                                                          |
| Facilità di allevamento                               | Sì                                                                                                                                                                                                          |
| Rapporto maschi:femmine per l'accoppiamento           | 1:10                                                                                                                                                                                                        |
| Tolleranza o resistenza a malattie e parassiti        |                                                                                                                                                                                                             |
| Tolleranza e resistenza a temperature estreme         |                                                                                                                                                                                                             |
| Indirizzo produttivo (carne, uova)                    | Carne (per la taglia ridotta, è spesso ingrediente, anche se non principale, di ricette elaborate; la macellazione al peso adulto fornisce un prodotto commerciale corrispondente al galletto monoporzione) |

## Caratteri genetici

### Caratterizzazione della razza con Polimorfismi a Singolo Nucleotide (SNPs)

|                        |                                                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marcatore molecolare   | Affymetrix Axiom 600K Chicken Genotyping Array                                                                                             |
| Laboratorio di analisi | Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE)<br>Università degli Studi di Padova                     |
| Parametri analizzati   | MAF: frequenza allelica minore<br>Ho: eterozigosi osservata<br>He: eterozigosi attesa<br>F <sub>HOM</sub> : coefficiente di consanguineità |

| Anno |       | N** | MAF   | Ho    | He    | F <sub>HOM</sub> |
|------|-------|-----|-------|-------|-------|------------------|
| 2019 | Media | 24  | 0,282 | 0,232 | 0,261 | 0,368            |
|      | DS*   |     | 0,268 | 0,180 | 0,186 | 0,127            |

\*DS: deviazione standard; \*\*N: numero di campioni

### Caratterizzazione delle popolazioni in conservazione con microsatelliti e piani di accoppiamento

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marcatore molecolare                                            | Microsatelliti (26 marcatori)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Laboratorio di analisi                                          | Laboratorio di Genetica Molecolare Animale<br>Dipartimento di Scienze Veterinarie (DSV)<br>Università di Torino                                                                                                                                                                   |
| Parametri analizzati                                            | Na: numero di alleli osservato<br>Ne: numero effettivo di alleli<br>I: indice di diversità di Shannon<br>H-Ind: indice di variabilità individuale<br>Ho: eterozigosi osservata (H-Ind medio)<br>He: eterozigosi attesa<br>F: indice di fissazione<br>P: indice di parentela media |
| Indici utilizzati per l'elaborazione dei piani di accoppiamento | H-Ind<br>P                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Anno |       | N** | Na    | Ne    | I     | Ho    | He    | F     | P     |
|------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2020 | Media | 99  | 3,000 | 1,858 | 0,627 | 0,357 | 0,360 | 0,005 | 0,696 |
|      | ES*   |     | 0,503 | 0,246 | 0,129 | 0,072 | 0,069 | 0,066 | 0,006 |
| 2023 | Media | 81  | 3,04  | 2,10  | 0,78  | 0,516 | 0,46  | -0,14 | 0,65  |
|      | ES*   |     | 0,26  | 0,14  | 0,07  | 0,045 | 0,04  | 0,05  | 0,00  |

\*ES: errore standard; \*\*N: numero di campioni

## Caratteri quantitativi di tipo riproduttivo e produttivo

### Caratteristiche di ovodeposizione, cova e incubazione

|                                                          |        |
|----------------------------------------------------------|--------|
| Età alla maturità sessuale delle galline (settimane)     | 21-23  |
| Durata primo ciclo deposizione (settimane)               | 51     |
| Durata secondo ciclo di deposizione (settimane)          | 29     |
| Produzione annuale media di uova per gallina (I ciclo)*  | 83     |
| Ovodeposizione massima (I ciclo, %)                      | 50     |
| Produzione annuale media di uova per gallina (II ciclo)* | 61     |
| Ovodeposizione massima (II ciclo, %)                     | 56     |
| Dimensione media della covata (min-max)                  | N.d.** |
| Intervallo fra le covate (giorni)                        | N.d.** |
| Durata dell'incubazione (giorni)                         | 21     |

\*Misurata nel primo anno di vita

\*\*N.d.: informazione non disponibile

### Caratteristiche dell'uovo

| Parametri          | Primo ciclo di ovodeposizione* |           | Secondo ciclo di ovodeposizione** |           |
|--------------------|--------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|
|                    | Media                          | Min-max   | Media                             | Min-max   |
| Peso dell'uovo (g) | 34,9                           | 21,0-52,0 | 37,1                              | 29,0-47,0 |
| Colore del guscio  | Da crema a bruno               |           |                                   |           |

\* N. totale di uova misurate: 3754; \*\* N. totale di uova misurate: 1190

| Parametri (misurati su campione) | Media | Min-max     |
|----------------------------------|-------|-------------|
| Peso dell'uovo (g)               | 35,6  | 32,04-43,09 |
| Peso del guscio (g)              | 3,1   | 2,29-3,91   |
| Peso dell'albume (g)             | 19,7  | 16,57-24,75 |
| Peso del tuorlo (g)              | 12,7  | 11,12-15,27 |
| Egg Shape Index*                 | 76,9  | 70,00-83,30 |

\* Egg Shape Index (ESI) = larghezza/lunghezza x 100

### Caratteristiche riproduttive

| Parametri di incubazione           | Primo ciclo di ovodeposizione |           | Secondo ciclo di ovodeposizione |           |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|
|                                    | Media*                        | Min-max*  | Media*                          | Min-max*  |
| Fertilità (% su uova incubate)     | 75,6                          | 44,0-100  | 80,8                            | 62,0-98,0 |
| Schiudibilità (% su uova fertili)  | 83,1                          | 58,1-88,2 | 78,3                            | 60,9-88,0 |
| Schiudibilità (% su uova incubate) | 62,8                          | 32,0-86,8 | 63,3                            | 40-84,6   |

\*Per linea familiare

### Peso corporeo e caratteristiche di crescita

| Età<br>(settimane) | Peso maschi (g) |       | Peso femmine (g) |       |
|--------------------|-----------------|-------|------------------|-------|
|                    | Media           | DS*   | Media            | DS*   |
| 0 (schiusa)        | 20,9            | 2,29  | 19,7             | 2,36  |
| 8                  | 311,7           | 49,7  | 263,7            | 41,9  |
| 12                 | 532,1           | 89,0  | 414,4            | 65,4  |
| 18                 | 749,6           | 98,2  | 550,0            | 93,4  |
| 26                 | 831,3           | 41,8  | 619,8            | 105,0 |
| 30                 | 909,0           | 109,3 | 673,1            | 102,4 |
| 34                 | 973,6           | 132,5 | 707,0            | 105,7 |

\*DS: deviazione standard

### Mortalità

| Età<br>(settimane) | Media (%) | Min-max* |
|--------------------|-----------|----------|
| 0-1                | 7,2       | 3,8-14,3 |
| 1-4                | 6,6       | 0-12,3   |
| 4-8                | 2,8       | 0-6,9    |
| 8-20               | 0,6       | 0-2,4    |
| 20-34              | 0         | 0        |

\*Schiuse diverse nella stessa stagione riproduttiva

## **Gallo e gallina di razza Mericanel della Brianza**

### **Bianca**



Centro Avicolo per la Conservazione  
di Risorse Genetiche Locali, UniMI



Centro Avicolo per la Conservazione  
di Risorse Genetiche Locali, UniMI

### **Nera picchiettata bianco**



Centro Avicolo per la Conservazione  
di Risorse Genetiche Locali, UniMI



Centro Avicolo per la Conservazione  
di Risorse Genetiche Locali, UniMI

## Collo oro



Centro Avicolo per la Conservazione  
di Risorse Genetiche Locali, UniMI



Centro Avicolo per la Conservazione  
di Risorse Genetiche Locali, UniMI

## Bibliografia

Tona M, Tona S (2017) Mericanel della Brianza. Storia, territorio, allevamento e selezione. Ed. Bellavite, GreenPrinting, Missaglia (LC)  
Trevisani G (1919) Pollicoltura con Appendice sull'allevamento industriale dell'anatra. 10ª Edizione, U. Hoepli Editore Libraio della Real Casa, Milano







## TuBAvi (2017-20)

## TuBAvi-2 (2021-24)

Progetti collettivi beneficiari per il Comparto Avicoli con il sostegno  
del **Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale (FEASR)**

[https://ec.europa.eu/agriculture/rural-development-2014-2020\\_it](https://ec.europa.eu/agriculture/rural-development-2014-2020_it)

**Ministero dell'Agricoltura, della Sovranità Alimentare e delle Foreste –**  
Programma Sviluppo Rurale Nazionale 2014/2022 – Sottomisura 10.2 –  
Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibile delle risorse  
genetiche in agricoltura



### **Coordinatrice di progetto**

Prof.ssa Silvia Cerolini

Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali

Università degli Studi di Milano

**Email** [silvia.cerolini@unimi.it](mailto:silvia.cerolini@unimi.it)

**www** [www.pollitaliani.it](http://www.pollitaliani.it)