

# **Differenze Scientifiche tra Pastore Tedesco da Lavoro e da Show: Analisi Funzionale, Genetica e Morfo-Comportamentale**

Autore: Massimiliano Torfini

## **1. Introduzione**

Il Pastore Tedesco (*Canis lupus familiaris* – *Deutscher Schäferhund*) rappresenta uno dei modelli più studiati in genetica applicata, etiologia e cinotecnica. La razza, creata da Max von Stephanitz, nasce con un obiettivo preciso: essere un cane da utilità e difesa (*Gebrauchshund*). La sua funzione è sempre stata operativa, non estetica.

Nell'arco degli ultimi decenni, tuttavia, la specie ha subito una marcata divergenza selettiva interna, portando alla distinzione tra linea da lavoro e linea da show. Le due popolazioni rispondono a pressioni selettive differenti: funzionali-operativo-comportamentali per la working line, estetico-morfologiche per la show line.

## **2. Metodologia Selettiva: Funzione vs Fenotipo**

### **2.1 Linea da Lavoro (Working Line)**

La selezione punta su solidità nervosa (*Nervenfestigkeit*), stabilità caratteriale, drive operativi, capacità di problem solving, stress-control, robustezza fisica e idoneità a compiti reali (IGP, ricerca, forze dell'ordine, protezione civile).

### **2.2 Linea da Show**

La selezione privilegia angolature, portamento, pigmentazione, movimento e caratteristiche morfologiche non funzionali.

## **3. Morfologia Comparata**

### **3.1 Treno Posteriore**

Lavoro: angolature corrette, biomeccanica efficiente, movimento solido e funzionale.

Show: angolature ipertipiche, groppa scoscesa, struttura non efficiente.

### **3.2 Dorsale**

Lavoro: dorsale compatto e solido.

Show: dorsale discendente marcato e meno funzionale.

### **3.3 Muscolatura**

Lavoro: massa muscolare armonica e funzionale.

Show: talvolta ipertrofia del posteriore non utile operativamente.

#### 4. Comportamento, Temperamento e Neurofisiologia

##### 4.1 Nervenfestigkeit

Lavoro: stabilità nervosa elevata, autocontrollo, lucidità sotto stress.

Show: maggiore variabilità caratteriale, presenza più frequente di soggetti insicuri o reattivi.

##### 4.2 Capacità Operativa

La working line mantiene motivazione, resilienza mentale, equilibrio e capacità di apprendere e risolvere problemi.

#### 5. Genetica e Salute Popolazionale

##### 5.1 Deriva Genetica

Lavoro: selezione funzionale con ridotta diffusione di linee problematiche.

Show: maggiore inbreeding, ipertipizzazione e debolezza selettiva.

##### 5.2 Patologie

Lavoro: minore incidenza di HD/ED severe e maggiore robustezza.

Show: maggiore incidenza di problematiche articolari, legamentose e caratteriali.

#### 6. Impieghi Realistici

##### 6.1 Pastore Tedesco da Lavoro

Impiegato in Forze dell'Ordine, Ricerca e Soccorso, Protezione Civile, IGP, operatività reale.

##### 6.2 Pastore Tedesco da Show

Impiegato in esposizioni morfologiche, compagnia, attività non operative.

#### 7. La Deriva del Ring: Una Distorsione Funzionale

Il Pastore Tedesco è stato creato per utilità e difesa, non per esibirsi correndo in tondo in un ring mentre conduttori lo richiamano girando anch'essi in tondo ed emettendo vocalizzazioni artificiali.

Questa pratica non misura alcuna delle qualità funzionali della razza: non coraggio, non stabilità nervosa, non resilienza, non capacità olfattiva, non capacità di affrontare un conflitto.

È una disfunzione selettiva derivante da scelte allevatoriali scorrette e opposte allo scopo originario della razza.

La domanda "Qual è l'utilità di un cane che fa il girotondo in un ring?" è una domanda tecnica. La risposta funzionale è semplice: nessuna.

#### 8. Pregi e Difetti: Sintesi Comparata

Categoria	Lavoro (Working Line)	Show Line
Pregi	Nervi solidi, robustezza, equilibrio, resistenza, versatilità operativa	Estetica, pigmentazione, portamento
Difetti	Richiede competenza e stimolazione costante	Problemi caratteriali e strutturali più frequenti
Aderenza allo standard originario	Massima	Parziale
Utilità	Elevatissima: lavoro reale, sport operativi, servizio	Bassa: principalmente estetica

#### 9. Conclusioni

La linea da lavoro rappresenta oggi l'unica forma realmente coerente con la missione originaria della razza. Solo la working line conserva solidità, funzionalità, capacità operativa e stabilità nervosa, incarnando fedelmente ciò che Max von Stephanitz intendeva creare.