

	<h1>MANUALE QUALITÀ</h1>	Sezione A Rev. 0
Programma selezione dell'Associazione Nazionale Allevatori Cavallo Agricolo italiano da tiro pesante rapido		Pagina 1 di 5

1 Prefazione

1.1 Nota introduttiva

L'Associazione Nazionale Allevatori Cavalli Agricolo Italiano da tiro pesante rapido (ANACAITPR) - è stata costituita il 13 maggio 1968, con riconoscimento di personalità giuridica attraverso il D.P.R. 924 del 28 novembre 1974 e svolge la sua attività di selezione su tutto il territorio nazionale su delega per Decreto del Mipaf e così come riconosciuto dalla Legge n. 30 del 1991 e successivi aggiornamenti.

I documenti normativi per il funzionamento del LG sono: Disciplinare di LG, Disciplinari collegati (Corpo Esperti, Mostre Ufficiali di LG, altri), Norme Tecniche di LG e delibere della Commissione Tecnica Centrale.

1.2 Premessa generale

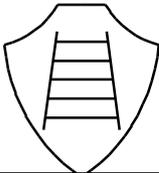
L'ANACAITPR è stata fondata dalle Associazioni Provinciali Allevatori di: Verona, Vicenza e Venezia.

Gli scopi dell'Associazione sono riportati nell'articolo 4 dello Statuto e consistono essenzialmente nella valorizzazione e nella tutela della Razza CAITPR, anche attraverso la gestione del Libro Genealogico. Attualmente l'attività di LG è il settore principale di ANACAITPR.

Il LG è sottoposto al controllo del Mipaf; le scelte tecniche sono determinate dalla CTC, mentre il responsabile operativo è il Direttore che è anche il responsabile dell'UCLG. I programmi economici preventivi sono approvati annualmente dall'Assemblea e successivamente sottoposti al controllo ed all'approvazione del Mipaf sia per la parte tecnica che per l'erogazione dei contributi statali.

La sede dell'UCLG del LG è presso l'ANACAITPR in VIGASIO la quale ha sede, come da Statuto, presso l'APA di Verona; la sua attuale sede *pro-tempore* è

ANACAITPR
Via Verona 90
37068 VIGASIO-VR
Tel. 0458201622 – Fax 045

	<h1>MANUALE QUALITÀ</h1>	Sezione A Rev. 0
Programma selezione dell'Associazione Nazionale Allevatori Cavallo Agricolo italiano da tiro pesante rapido		Pagina 2 di 5

1.3 Obiettivi dell'attività selettiva

La gestione del LG è la principale attività dell'Associazione. Il programma di selezione dei **Cavalli di Razza AITPR** ha come obiettivo:

il miglioramento genetico della Razza

attraverso

- **la classificazione dei soggetti iscritti in base al loro valore morfologico e in base al loro valore genetico;**
- **l'ammissione alla riproduzione dei soggetti migliori.**

Ciò in relazione ai due scopi attitudinali previsti dalle Norme Tecniche di LG: produzione della carne e tiro pesante rapido. Le caratteristiche tipiche della razza sono quelle riportate dalle Norme Tecniche di LG (NTLG)

1.3.1 Pianificazione dell'attività di selezione.

I programmi preventivi annuali sono predisposti dall'UCLG che li sottopone al Comitato Direttivo il quale, a sua volta, li sottopone all'Assemblea. Tali programmi vengono approvati con delibera dell'Assemblea dei Soci e sottoposti all'approvazione del Mipaf il quale li approva con Decreto (DM) e con il medesimo documento stabilisce l'erogazione anche dei relativi finanziamenti a titolo di contributo così come previsto dalle normative nazionali e nel rispetto delle norme UE sugli aiuti di stato in agricoltura.

Qualora il Mipaf ritenga opportuna la redazione di programmi pluriennali, l'UCLG elabora tali piani, li sottopone all'attenzione della CTC e del CD il quale provvede a sottoporli all'Assemblea.

1.3.2 Impostazione generale dell'attività di selezione

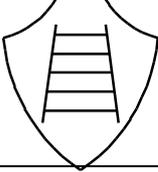
Il lavoro di selezione si applica su tutti i soggetti iscritti al Libro Genealogico che si compone di tre Registri per i soggetti:

- il Registro giovani soggetti (RGS);
- il Registro stalloni (RS);
- il Registro Fattrici (RF) (Art.16 DLG).

L'età massima di iscrizione al RGS è di 26 mesi che anche è l'età minima di accesso agli altri due Registri (Art.11 DLG). L'accesso ai Registri è determinato da una valutazione morfologica effettuata da un ER sulla base delle Norme tecniche e dai requisiti determinati dalle delibere di CTC (Art. 11 DLG).

Ogni anno tutti gli allevamenti iscritti al LG che ne fanno richiesta o nonché gli allevamenti che intendono aderire, se ritenuto necessario su indicazione dell'UCLG, sono visitati da un ER.

Tali visite sono pianificate in accordo tra ANACAITPR e APA competente per territorio. L'ANACAITPR assegna alla zona uno o più ER e stabilisce il numero di giornate di visita sulla base

	<h1>MANUALE QUALITÀ</h1>	Sezione A Rev. 0
Programma selezione dell'Associazione Nazionale Allevatori Cavallo Agricolo italiano da tiro pesante rapido		Pagina 3 di 5

delle richieste degli allevatori raccolte dall'APA competente. L'APA redige il calendario delle visite e lo comunica a: UCLG, ER, allevatori e all'Ufficio zootecnico regionale (art.14 DLG). Qualora l'APA competente non abbia attivato il servizio selettivo per la razza AITPR il DLG all'art. 6 prevede la possibilità di aggregare l'allevatore ad un'APA vicina oppure l'instaurarsi di un rapporto diretto tra ANACAITPR e allevatori.

Tutti i dati pervengono all'UCLG che provvede ad inserire o ad accorpare, verificare i dati su supporto informatico; attualmente l'archivio di LG raccoglie tutti i soggetti iscritti e/o valutati dal 1927 ad oggi.

Una volta terminato l'inserimento/accorpamento/verifica dei dati **annuali** di valutazione morfologica nell'archivio centrale di LG vengono poi effettuate le elaborazioni per determinare il valore genetico dei soggetti.

1.3.3 Valutazioni morfologiche

Le valutazioni morfologiche possono essere effettuate esclusivamente da un tecnico abilitato dal LG e operativo denominato ER (art. 7 DLG). L'operatività del Corpo Esperti è regolata da apposito Disciplinare approvato dalla CTC e approvato poi con apposito DM dal Mipaf. Le valutazioni morfologiche consistono in un apprezzamento dell'apparenza fenotipica del soggetto con riferimento alle caratteristiche citate ai punti 2-3-4-5 delle Norme Tecniche.

La scheda di valutazione morfologica si articola in una serie di caratteri rilevati secondo la modalità lineare con scala di variazione da 1 a 5, così come stabilito da apposita CTC, e con il rilevamento delle altre caratteristiche fenotipiche non comprese nella scheda lineare ma citate dalla Norme Tecniche.

La scheda lineare è composta da una serie di caratteri secondo le apposite delibere della CTC. L'ER al termine della valutazione morfologica attribuisce una QM che registra direttamente sulla scheda.

Le valutazioni (qualifiche) morfologiche (QM) sono previste dalle Norme Tecniche.

1.3.4 Requisiti morfologici previsti per l'accesso ai Registri di LG

Le femmine possono essere iscritte al LG secondo due modalità:

- puledre nate da padre e madre iscritti e presenti in allevamenti aderenti al LG: tali soggetti vengono valutati dall'Esperto sotto madre ad un'età che può variare da pochi giorni a 11 mesi; se la QM è almeno pari al minimo previsto dalle apposite delibere della CTC, il soggetto accede al Registro Giovani Soggetti. Ad un'età minima di 26 mesi il soggetto viene rivalutato morfologicamente per l'accesso al RF cui può essere iscritto se acquisisce la QM minima prevista dalle apposite delibere della CTC.
- Soggetti di almeno 26 mesi figlie di madre non iscritta al LG (art.9 DLG e apposite delibere di CTC) e femmine di razza bretone di almeno 26 mesi accompagnate da Certificato genealogico che ne attesti l'iscrizione al LG del bretone francese (art. 12 DLG e delibere apposite della CTC): possono essere iscritte previa valutazione morfologica direttamente al RF; per entrambe le tipologie di soggetti l'accesso al RF è acquisito se raggiungono la QM minima prevista dalle apposite delibere della CTC; la genealogia citata nel certificato genealogico francese viene riconosciuta dal LG del CAITPR.

	<h1>MANUALE QUALITÀ</h1>	Sezione A Rev. 0
Programma selezione dell'Associazione Nazionale Allevatori Cavallo Agricolo italiano da tiro pesante rapido		Pagina 4 di 5

I maschi possono essere iscritti secondo due modalità:

- puledri nati da padre e madre iscritti, presenti in allevamenti aderenti al LG, con tre generazioni di ascendenti iscritti al LG (art. 11 DLG), e che possieda ogni altro requisito previsto da apposite delibere della CTC: tali soggetti vengono valutati dall'Esperto sotto madre ad un'età che può variare da pochi giorni a 11 mesi; se la valutazione è positiva, cioè con QM minima almeno pari a quella prevista dalle apposite delibere di CTC, il soggetto accede al Registro Giovani Soggetti. Ad un'età minima di 26 mesi il soggetto viene rivalutato morfologicamente per l'accesso al RS cui può essere iscritto se acquisisce la QM minima prevista dalle apposite delibere di CTC.
- Soggetti di almeno 26 mesi d'età provenienti dal LG del bretonese francese scortati da certificato genealogico di tale LG: possono accedere al RS solo se hanno tre generazioni di ascendenti iscritti al LG francese di provenienza, acquisiscono una QM almeno pari al minimo previsto dalle apposite delibere di CTC e se rispondono a tutti gli altri requisiti posti dalle apposite delibere di CTC.

Per i soggetti in valutazione per l'accesso al RF o al RS vengono rilevate le tre misure tipiche previste al punto 2 delle Norme Tecniche.

L'accertamento d'ascendenza è effettuato tramite analisi di laboratorio secondo le modalità, per le circostanze e per le categorie di soggetti stabilite da apposite delibere della CTC.

Per i soggetti viene rilasciato il **Certificato Genealogico ufficiale** in un modello standard stabilito dalle apposite delibere di CTC e secondo modalità anch'esse delineate dalle apposite delibere di CTC.

1.3.5 Modalità d'impiego riproduttivo (punto 1 Norme Tecniche)

La CTC con apposite delibere può prevedere modalità d'impiego riproduttivo degli stalloni iscritti nel RS o dei puledri iscritti al RGS diversificate in base al valore morfo/genetico. Anche l'impiego riproduttivo e l'immissione di stalloni bretoni può essere regolata tramite apposite delibere della CTC.

Medesimamente può essere regolata l'attività riproduttiva delle femmine iscritte al RF o al RGS.

1.3.6 Valutazioni Genetiche

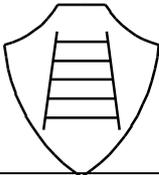
Il modello utilizzato nel calcolo degli Indici Genetici del Cavallo AITPR è un modello "**BLUP-Animal Model**" tipo *multiple trait*. Il modello "**BLUP**" (*Best Linear Unbiased Prediction*) è un metodo di calcolo che garantisce la massima probabilità di valutare e mettere in graduatoria correttamente gli animali in base al loro valore genetico.

E' detto "**Animal Model**" perché si valutano contemporaneamente stalloni e fattrici e si considerano tutte le informazioni di parentela disponibili. Il tipo *multiple trait* permette inoltre di considerare contemporaneamente tutte le correlazioni tra i diversi caratteri morfo/funzionali coinvolti nell'elaborazione.

La frequenza di elaborazione, la base genetica di riferimento e i dati considerati sono quelli previsti dalle apposite delibere di CTC. Anche i fattori fissi di elaborazione sono previsti dalle apposite delibere di CTC.

La modalità d'espressione dei dati genetici è stabilita da apposite delibere di CTC.

Viene elaborato per ogni soggetto con valutazione genetica un valore complessivo che scaturisce da una formula matematica anch'essa stabilita da apposite delibere di CTC.

	MANUALE QUALITÀ	Sezione A Rev. 0
Programma selezione dell'Associazione Nazionale Allevatori Cavallo Agricolo italiano da tiro pesante rapido		Pagina 5 di 5

Infine, oltre ai dati di valutazione genetica, le delibere di CTC prevedono anche l'elaborazione dell'attendibilità, che può essere generale (attendibilità animal model) e/o basata sui figli effettivi (modalità sire model), e per gli stalloni il numero di figli effettivi.

1.3.7 Diffusione dei dati e consulenze

L'UCLG mette a disposizione delle APA i dati dell'archivio con periodicità almeno mensile. I dati genetici vengono invece messi a disposizione **una volta l'anno** non appena elaborati.

L'UCLG fornisce alle APA ogni forma di consulenza selettiva richiesta. Consulenze tecniche di selezione vengono fornite anche ai centri pubblici stalloni e, ove necessario o ove concordato con le APA competenti, anche agli allevatori.

Tra le consulenze rientra anche l'assegnazione di ER come giudici in mostre locali non ufficiali.

1.3.8 Mostre Ufficiali di LG

Al fine di valorizzare la razza e l'attività di selezione, l'UCLG organizza mostre ufficiali di LG in base ai programmi annuali di attività approvati dall'Assemblea e dal Mipaf. Tali eventi sono organizzati e regolati dal Disciplinare delle Mostre Ufficiali di LG e dalle apposite delibere di CTC, cui si rinvia. Tali eventi possono essere previsti dai programmi annuali di attività.