

# CONTRATTO GENETICO CAPRINO CATALOGO BECCHI

2019



## PENSA AL FUTURO:

l'inseminazione artificiale  
una garanzia di redditività  
dell'allevamento caprino

**Asso.Na.Pa.**

Associazione Nazionale della Pastorizia



**A.R.A.**  
LOMBARDIA



**AURIVA**  
L'ÉLEVAGE NOUVELLE GÉNÉRATION



**Capgenes**

# NOTE PER INTERPRETARE IL CATALOGO

## • IDENTIFICAZIONE

→ **CODICE IA** = codice identificativo del becco IA, alfanumerico (1 lettera + 3 numeri):

**Lettera** = iniziale nome del becco

(corrispondente all'anno o millesimo di nascita, ad esempio H 2012, I 2013, J 2014, L 2015),

**3 cifre** = numero progressivo di identificazione del becco.

→ **NOME** = nome del becco, la lettera dell'iniziale del nome corrisponde ad una serie coincidente con l'anno o millesimo di nascita.

→ **MATRICOLA** = alfanumerico (2 lettere + 11 numeri):

**2 lettere** = codice nazione (FR = Francia),

**11 cifre** = identificativo del becco.

## • ASCENDENTI

→ **PADRE** = Padre del becco

(Codice IA e Nome, o Matricola).

→ **NONNOPAT.** = Padre del padre del becco

(Codice IA e Nome, o Matricola).

→ **NONNOMAT.** = Padre della madre del becco

(Codice IA e Nome, o Matricola).

Informazioni importanti per evitare incompatibilità (eccesso di consanguineità) tra il becco d'IA e il padre di IA della capra da inseminare.

## • CATEGORIA

→ **GA** = Genetica Avvenire, becchi miglioratori di **eccellente** valore genetico (ICC medio 7).

→ **GBG** = Giovani Becchi Genomici, becchi in prova di **ottimo** valore genetico (ICC medio 6) **NOVITÀ 2019**

→ **P** = Progresso, becchi miglioratori di **elevato** valore genetico (ICC medio 5).

→ **S** = Selezione, becchi miglioratori di **buon** valore genetico (ICC medio 3).

## • ATTENDIBILITÀ INDICI

→ **FIGLIE** = Numero di figlie del becco.

→ **ALLEV.** = Numero di allevamenti in cui sono presenti le figlie del becco.

→ **CD** = Coefficiente di Determinazione

(varia da 0 a 100, più la cifra è vicina a 100 maggiore è la precisione di stima del valore genetico e quindi l'attendibilità degli indici genetici); il CD dipende dal n di figlie e di allevamenti ed è tanto maggiore quanto maggiore è il n di figlie e la loro ripartizione in più allevamenti.

## • αS1 CASEINA

→ **C+** = becco eterozigote (portatore di 1 allele) per il tasso di sintesi in Caseina αS1 medio (1,6 grammi/litro) o forte (3,6 grammi/litro).

Carattere trasmesso al 50% della discendenza.

→ **C++** = becco omozigote (portatore di 2 allele)

per il tasso di sintesi in Caseina αS1 medio (1,6 grammi/litro) o forte (3,6 grammi/litro).

Carattere trasmesso al 100% della discendenza.

## • ORIENTAMENTO DEL BECCO



LATTE



FORMAGGIO



MORFOLOGIA



COMPLETO

# RAZZA SAANEN

CODICE IA	NOME	MATRICOLA	PADRE	NONNO PATERNO	NONNO MATERNO
J532	JOHO	FR57027340205	V105 VIADUC	P305 PICROCOLE	57027307318 7318
L101	LABARBE	FR53642050106	F532 FISCO	T136 TITI	V545 VICTORIEN
L102	LURON	FR57002250116	E103 EALOR	V545 VICTORIEN	F509 FASCINANT
L109	LYNX	FR30053650020	F509 FASCINANT	U539 URILLON	30053690104 90104
L176	LONCHAMP	FR55178450561	E103 EALOR	V545 VICTORIEN	C144 CRUMBLE
O107	OTIS	FR53642081116	I122 ISLAND	D116 DISCO	C584 CONCERTO
O109	OBAMA	FR53642081119	I531 ICECREAM	D148 DICO	E112 ELTON
O129	ORIANDO	FR24040018009	F119 FRIPOUILLE	A547 ARAMIS	24040055059
O160	OPERCULE	FR16230181633	H573 HUTEH	V101 VELOURS	E566 EXUBERANT
O507	OCTUOR	FR53681481017	I176 IMIKO	C157 CRABE	53681440003
F186	FLUOR	FR57027300147	A145 AJAX	P122 PEPITO	A171 ANIS
G101	GAMIN	FR29513611005	U548 ULFON	O179 OLANO	P131 PARFAIT
G567	GAZETTE	FR22643811283	U195 UFUK	O150 OKLAND	T125 TOM
H123	HELEXIR	FR53632020253	C111 CADBURY	T128 THOT	79H4005072 ABRI
I306	IMPARFAIT	FR57510930026	C117 CASIMIR	T190 TENESSEE	57510970003 CRISTAL
I530	IMALDI	FR19568830119	D117 DEMOCRATE	R185 ROMUALD	D116 DISCO
J161	JADORE	FR53658940102	E103 EALOR	V545 VICTORIEN	V101 VELOURS
L122	LAFI	FR53632050319	E115 ETCETERA	U548 ULFON	D132 DOUDOU
L134	LITTLE	FR36019305013	E566 EXUBERANT	U548 ULFON	C138 CASTOR
L145	LORIN	FR16230150379	F186 FLUOR	A145 AJAX	C157 CRABE
I158	IMPOT	FR53725630097	B192 BULGARE	R119 REDOUTABLE	T190 TENESSEE
J127	JOY	FR53696040121	B177 BLANCO	O369 OUI OUI	B192 BULGARE
J547	JAQUOU	FR32007340119	E152 EBAHI	V545 VICTORIEN	32007380140 8140
L144	LIN	FR53725650405	E566 EXUBERANT	U548 ULFON	D514 DOMINO
L581	LEYTON	FR22643815217	F532 FISCO	T136 TITI	22643870210 7210

# RAZZA CAMOSCIATA

CODICE IA	NOME	MATRICOLA	PADRE	NONNO PATERNO	NONNO MATERNO
I505	ISOETE	FR16012230003	C195 CHILI	S152 SCORE	U113 UMO
L146	LORD	FR16225950100	F501 FACTOR	P540 PEPONE	C195 CHILI
L148	LONGO	FR16079250527	E541 ESTRAGON	U113 UMO	B537 BOZO
L552	LENTO	FR39072605166	F198 FANFARON	A153 ALIBABA	V566 VAZA
L560	LEONIDAS	FR53674550308	F198 FANFARON	A153 ALIBABA	C195 CHILI
O159	ONAGUY	FR32072581090	I147 IDEAL	D199 DUZEL	32072510203
O161	ORIOU	FR16079281603	I101 IAM	C130 CANIBAL	E174 EAUDVY
O171	OGGY	FR29532118042	I506 INTERLOCK	D509 DECA	B572 BUTOR
O173	OHE	FR29532118050	I506 INTERLOCK	D509 DECA	29532102004
O561	OBSTINE	FR36046818429	I505 ISOETE	C195 CHILI	F155 FETICHE
H187	HOBPIO	FR53632520066	C505 CHEEK	S113 SENIOR	U113 UMO
H198	HAPERO	FR36170812240	C195 CHILI	S152 SCORE	V566 VAZA
H562	HUFFMAN	FR51530912004	B574 BABAKAR	S158 SUPERBON	51530980006 DRAGON
I103	IRIS	FR53522830231	C195 CHILI	S152 SCORE	B574 BABAKAR
I552	ILFY	FR36126913090	D564 DOCILE	U514 USLON	V566 VAZA
J171	JOSS	FR57773640887	E174 EAUDVY	V313 VIDOCQ	57773660149 BABABABORD
J182	JHOERY	FR36191404109	E190 ELOQUENT	V566 VAZA	D194 DIDO
J195	JUSCOU	FR36036604010	E545 EDDY	S507 SOJA	36036609201 9201
L123	LION	FR53762950027	E545 EDDY	S507 SOJA	C130 CANIBAL
L184	LEELOU	FR53751650301	F175 FOLIO	P540 PEPONE	D194 DIDO
I533	IMPAIR	FR51507913771	C195 CHILI	S152 SCORE	51507900128 DAKAR
J501	JOFFREY	FR36104204147	E174 EAUDVY	V313 VIDOCQ	36104209095 9095
L524	LUDDO	FR36126915197	F161 FLECHE	P540 PEPONE	C195 CHILI
L543	LORGNON	FR57037350026	E190 ELOQUENT	V566 VAZA	B535 BIRON
L562	LUIS	FR53674550320	E545 EDDY	S507 SOJA	B507 BAROUF

## I BECCHI MIGLIORATORI E I GIOVANI BECCHI GENOMICI:

	CAT.	FIGLIE	ALLEVAMENTI	CD	ILATTE	IMP	IMG	ITP	ITB	ICELL	IPC	IMC	ICC	CAS.	ORIENTAZIONE
	GA	46	35	87	129	5,8	5,4	2,1	1,3	109	178	110	<b>9,3</b>	C++	
	GA	84	43	89	47	4,7	3	3,9	2	105	170	107	<b>8,1</b>	C++	
	GA	51	32	85	95	3,1	4,6	0,2	1,6	107	142	113	<b>6,1</b>		
	GA	59	40	86	97	3,8	4,3	0,9	0,5	110	151	111	<b>6,7</b>	C++	
	GA	46	32	83	285	6,4	9,6	-2,9	-1	112	171	106	<b>8,1</b>		
	GBG	-	-	49	151	4,8	6,8	0,3	2,2	105	165	99	<b>6,5</b>		
	GBG	-	-	50	117	4	4,4	0,5	0,8	110	151	101	<b>5,4</b>		
	GBG	-	-	46	46	3,6	5	2,5	3,5	109	160	105	<b>6,8</b>		
	GBG	-	-	50	97	3,7	5,8	0,9	3	103	156	102	<b>6,0</b>		
	GBG	-	-	46	91	2,6	6	-0,1	3,7	108	142	107	<b>5,2</b>		
	P	734	225	99	145	4,7	3,7	0,4	-1,3	99	155	98	<b>5,4</b>	C+	
	P	552	216	98	138	3,9	7	-0,2	2,6	104	155	101	<b>5,8</b>	C+	
	P	362	155	97	97	3,1	2,2	0,1	-1,2	106	135	104	<b>4,1</b>	C++	
	P	201	108	95	142	3,8	2,9	-0,6	-2	105	139	101	<b>4,1</b>	C+	
	P	70	44	91	19	2,6	1,2	2,3	1	108	139	103	<b>4,4</b>	C++	
	P	79	49	92	224	5,8	4,1	-1,1	-4	101	158	96	<b>5,4</b>		
	P	68	43	89	94	2,4	2,6	-0,3	-0,7	97	128	114	<b>4,8</b>	C+	
	P	49	33	84	81	2,1	4,2	-0,4	1	114	129	110	<b>4,3</b>	C++	
	P	61	39	86	113	3,6	1,9	0,1	-2,2	102	138	110	<b>5,2</b>		
	P	48	35	84	66	3,2	3,2	1,3	1,6	101	145	109	<b>5,8</b>	C+	
	S	80	48	92	35	-0,1	0,6	-1,5	-0,7	114	94	124	<b>2,6</b>	C+	
	S	54	37	88	58	2,5	2,8	0,7	0,8	103	134	99	<b>3,3</b>	C+	
	S	54	39	87	53	1	2,6	-1	0,8	106	112	110	<b>2,6</b>		
	S	60	38	86	55	0,9	0,2	-0,9	-2,1	111	104	118	<b>2,8</b>		
	S	46	26	83	49	1,9	1	0,6	-0,4	101	123	103	<b>2,8</b>	C+	

## I BECCHI MIGLIORATORI E I GIOVANI BECCHI GENOMICI:

	CAT.	FIGLIE	ALLEVAMENTI	CD	ILATTE	IMP	IMG	ITP	ITB	ICELL	IPC	IMC	ICC	CAS.	ORIENTAZIONE
	GA	145	72	95	206	5,2	7,2	-1,1	0,2	114	163	111	<b>7,4</b>	C++	
	GA	88	58	90	48	3,4	2,9	2,3	1,2	103	151	117	<b>6,8</b>	C++	
	GA	103	61	91	142	4,9	4,7	0,6	-0,6	98	160	113	<b>7,3</b>	C++	
	GA	95	59	90	178	5,4	2,3	-0,1	-4,7	106	154	123	<b>7,7</b>	C++	
	GA	96	58	91	244	7,0	9,4	-0,5	0,4	100	186	96	<b>8,1</b>	C++	
	GBG	-	-	48	101	4,3	4,9	1,1	1,5	103	159	110	<b>6,9</b>		
	GBG	-	-	48	117	4,3	4,8	0,6	1,4	102	156	105	<b>6,1</b>		
	GBG	-	-	50	109	4,6	5,6	1,3	1,6	100	164	109	<b>7,3</b>		
	GBG	-	-	49	48	3,1	3,4	1,6	1,4	107	146	115	<b>6,1</b>		
	GBG	-	-	48	135	4,4	5,8	0,2	1,3	104	158	108	<b>6,6</b>		
	P	465	223	98	110	3,3	5,5	-0,2	1,8	107	145	107	<b>5,2</b>	C++	
	P	362	191	97	183	3,5	4,7	-2,2	-2,4	101	133	112	<b>4,5</b>	C++	
	P	382	201	97	167	4,7	2,2	-0,6	-4	105	145	110	<b>5,5</b>	C++	
	P	141	100	95	233	4,4	6,6	-2,6	-1,8	106	145	108	<b>5,3</b>	C++	
	P	140	79	95	120	4,5	2,5	0,9	-1,8	116	151	103	<b>5,4</b>	C++	
	P	72	49	91	5	2,7	4	2,3	4,5	123	148	115	<b>6,3</b>	C++	
	P	73	51	90	153	4	3,2	-0,8	-1,7	113	141	122	<b>6,3</b>	C++	
	P	81	52	91	87	4,1	6,1	1,3	3,3	108	162	102	<b>6,4</b>	C++	
	P	127	76	92	133	4	4,6	-0,3	-0,5	100	147	104	<b>5,1</b>	C++	
	P	67	43	87	118	4,5	3,4	0,6	-0,8	111	153	106	<b>5,9</b>	C++	
	S	117	75	94	152	2,5	4,6	-2,1	-0,7	108	125	106	<b>3,1</b>	C+	
	S	84	57	91	52	2	-1,5	0,5	-3,2	103	116	114	<b>3</b>	C+	
	S	71	45	88	56	1,8	2,1	0,1	0,1	104	123	106	<b>2,9</b>	C++	
	S	83	47	89	75	1,9	2	-0,7	-1,2	107	119	112	<b>3,1</b>	C++	
	S	79	42	89	99	2,1	3,7	-0,8	0,3	99	125	105	<b>3,0</b>	C++	

# COS'È IL VALORE GENETICO?

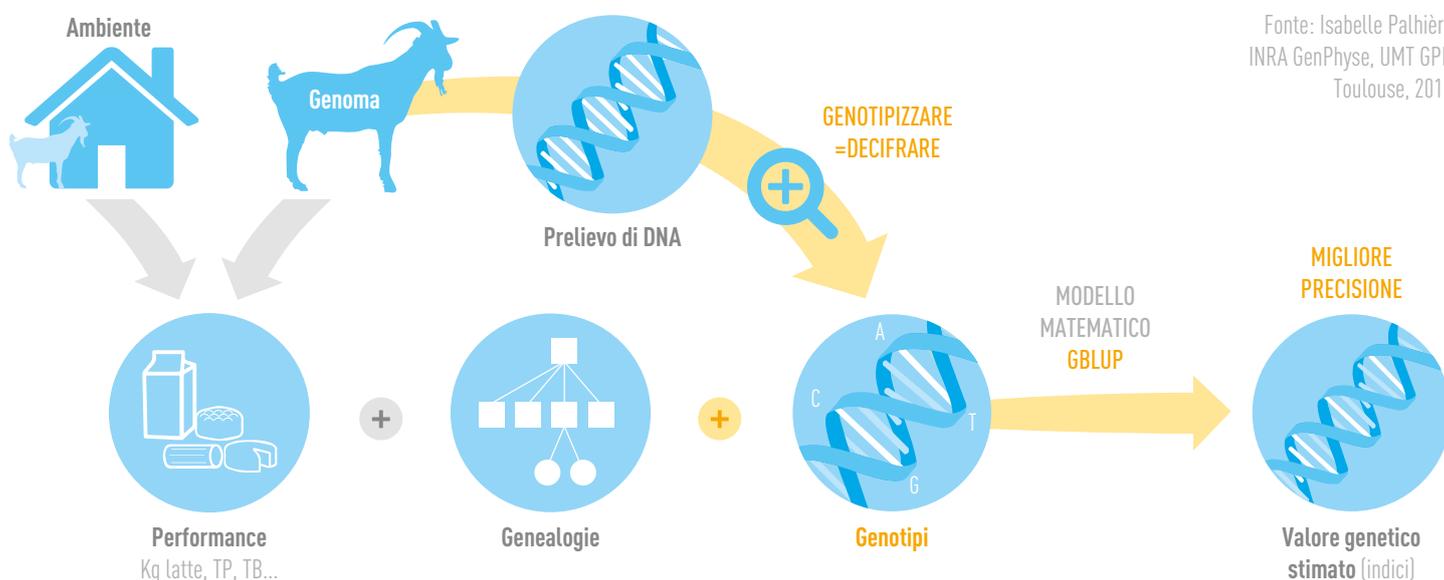
La **performance o fenotipo (P)** di un animale è il risultato del suo **livello genetico (G)** e delle condizioni dell'**ambiente (A)** in cui è allevato ( $P=G+A$ ). Il livello genetico (G) di un animale gli è stato trasmesso dai genitori e, a

sua volta, lo trasmetterà in parte alla sua discendenza. Questa parte che lui andrà a trasmettere alla sua discendenza è chiamata **Valore Genetico**.

## CON LA GENOMICA SAPIAMO LEGGERE DIRETTAMENTE IL GENOMA

Dal Gennaio 2018, il Valore Genetico degli individui è stimato con il **Metodo Genomico**, che combina le informazioni finora utilizzate (i pedigree e le performance di tutte le capre in Controllo Funzionale Ufficiale) a quelle apportate dalla genotipizzazione. Queste informazioni supplementari

apportate dalla lettura del genoma permettono una migliore precisione degli indici (CD più elevato), la stima del valore genetico degli individui aumenta in precisione.



Fonte: Isabelle Palhière  
INRA GenPhyse, UMT GPR  
Toulouse, 2018

L'indice è una stima del valore genetico di un individuo ed è espresso come scarto in rapporto a una popolazione di riferimento, denominata **Base Mobile**. Questa base è costituita dalle femmine nate tra il 2013 (N-6) ed il 2016 (N-3). Per esempio, un animale con indice latte uguale a + 100 kg nel 2019, produrrà 100 kg di più rispetto alla media delle femmine nate tra il

2013 ed il 2016 e trasmetterà alla sua discendenza in media 50 kg in più in rapporto alla base mobile. Questa stima è ricalcolata ogni volta che sono disponibili nuove informazioni sull'animale che si aggiungono a quelle già conosciute. Un indice evolverà nel tempo ed è quindi valido solamente ad un dato momento.

### INDICI GENETICI ELEMENTARI

- ILATTE** = Indice quantità di Latte o kg di latte (espresso in kg).
- IMP** = Indice Materia Proteica o kg di proteina (espresso in kg).
- IMG** = Indice Materia Grassa o kg di grasso (espresso in kg).
- ITP** = Indice Tasso Proteico o ‰ di proteina (espresso in grammi /kg).
- ITB** = Indice Tasso Butirrico o ‰ di grasso (espresso in grammi / kg).

**ICELL.** = Indice Cellule è espresso su base 100, questo significa che il valore 100 corrisponde all'Indice Cellule medio delle femmine nate tra il 2013 e il 2016. Gli indici superiori a 100, corrispondono ai maschi miglioratori per questo carattere, che hanno quindi prodotto figlie con una numerazione cellulare inferiore alla media della popolazione.

### INDICI GENETICI COMBINATI

**IPC = Indice Produttivo Caprino**

in entrambe le razze:  $IPC = IMP + 0,4 ITP + 0,2 IMG + 0,1 ITB$   
Deriva dalla associazione degli indici elementari IMP, ITP, IMG e ITB e costituisce il criterio economico di selezione basato sulla produzione di latte quantitativa e qualitativa, infatti tiene conto delle modalità di

pagamento del latte in base alla qualità e della resa casearia.  
L'IPC è espresso su base 100, questo significa che il valore 100 corrisponde alla media della popolazione caprina francese e che i 2/3 della popolazione si situano tra i 90 e i 110 (1 deviazione standard).

### IMC = Indice Morfologico Caprino

in entrambe le razze:  $IMC = ATTACCO ANTERIORE + PROFILO + IMPIANTO + ATTACCO POSTERIORE + ORIENTAMENTO CAPEZZOLI$

L'IMC è una combinazione degli indici morfologici elementari più importanti: l'attacco anteriore, il profilo della mammella, la posizione dell'impianto, la

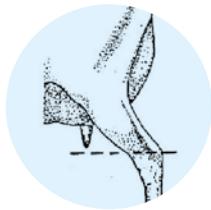
larghezza dell'attacco posteriore e l'orientamento dei capezzoli. Questi 5 caratteri riassumono da soli più dell'80% della morfologia della mammella, l'IMC garantisce quindi un progresso genetico ottimale sull'insieme dei caratteri morfologici della mammella e dei capezzoli.



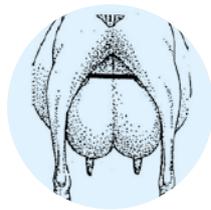
ATTACCO ANTERIORE



PROFILO



IMPIANTO



ATTACCO POSTERIORE



ORIENTAM. CAP.

### ICC = Indice Combinato Caprino

nella razza Camosciata:  $ICC = IPC + 0,5 IMC$

nella razza Saanen:  $ICC = IPC + 0,6 IMC$

L'ICC costituisce il nuovo criterio economico di selezione unico per le razze Camosciata e Saanen. Esso deriva dalla combinazione dell'indice

produttivo (IPC) e morfologico (IMC) con dei pesi diversi per le due razze a causa delle loro differenze genetiche e fisiche.

Il nuovo ICC costituisce quindi il compendio tra produzione latte e morfologia.

## NUOVA OFFERTA GENETICA 2019

L'integrazione progressiva della selezione genomica nello schema collettivo di selezione è in corso, Capgènes in accordo con i partner italiani di AssoNaPa ed ARAL, propone anche agli allevatori italiani

del Contratto Genetico Caprino di beneficiare da subito del progresso genetico consentito da questa nuova tecnologia, attraverso una offerta genetica adattata:

- Una offerta differenziata secondo il livello di impegno nell'ambito del Contratto Genetico Caprino (CGC).
- 25% di Giovani Becchi genomici (GBG) per gli allevatori **Creatori** che si impegnano per **3 anni** nel CGC.
- 25% di Becchi Genetica Avvenire (GA) per gli allevatori **Diffusori** che si impegnano per **1 anno** nel CGC.

Quindi le nuove regole di ripartizione delle dosi nel 2019 sono le seguenti:



**GA** = Genetica Avvenire, becchi miglioratori di **eccellente** valore genetico (ICC medio 7).

**GBG** = Giovani Becchi Genomici, becchi in prova di **ottimo** valore genetico (ICC medio 6) **NOVITÀ 2019**

**P** = Progresso, becchi miglioratori di **elevato** valore genetico (ICC medio 5).

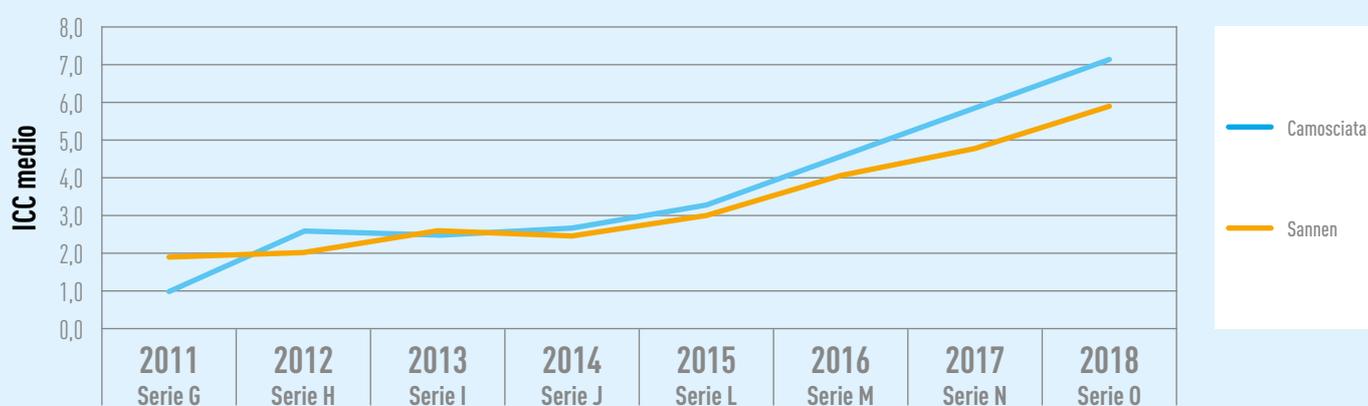
**S** = Selezione, becchi miglioratori di **buon** valore genetico (ICC medio 3).

# GIOVANI BECCHI GENOMICI

Novità assoluta del 2019, riservata agli allevatori **Creatori del Contratto Genetico Caprino**, i Giovani Becchi Genomici (GBG) rappresentano i becchi in produzione più giovani del più recente millesimo di nascita (Serie O nati nel 2018). L'impegno degli allevatori nell'utilizzo di questo becchi d'IA condiziona l'avvenire dello schema di selezione: più sarete numerosi ad utilizzarli, più la valutazione dei loro risultati sulla discendenza sarà precisa e migliore sarà l'offerta dei becchi provati sulla discendenza. Utilizzare le dosi dei GBG vi permette di beneficiare del progresso genetico accumulato in queste giovani generazioni, **sia per migliorare i risultati del vostro gregge, sia per garantire gli interessi di tutti gli allevatori che aderiscono allo schema collettivo di selezione.**

A partire dal 2018, la scelta dei giovani becchi nati dagli accoppiamenti programmati si basa sui loro **indici genomici**. Questa stima precoce del loro potenziale genetico permette una scelta più efficace dei maschi candidati ad entrare nel centro di Capgènes. Di qui un netto miglioramento del livello genetico degli ultimi millesimi di produzione, come di seguito riportato per le due razze (NB: non è corretto confrontare gli indici delle 2 razze essendo popolazioni nettamente distinte ed indipendenti da un punto di vista genetico):

## Evoluzione dell'ICC per serie di testaggio



Tuttavia è molto importante considerare il livello di precisione di questi nuovi indici genomici, infatti con un CD compreso tra 40 e 50, la stima del potenziale dei Giovani Becchi Genomici appare molto interessante, senza tuttavia eguagliare i livelli di affidabilità degli indici sulla discendenza (CD > 80). Per questo la tappa di **conferma sulla discendenza resta indispensabile nello schema di selezione, come è consigliato un utilizzo di un numero elevato e variato di GBG nel vostro allevamento.**

Infine la selezione genomica, al di là dell'aumento del progresso genetico, apre a nuove prospettive ed in particolare: la disponibilità di nuovi indici di selezione, la conoscenza di nuovi geni d'interesse economico ed una **diversificazione degli obiettivi di selezione** (fertilità, longevità, robustezza, resilienza, efficienza alimentare,...).

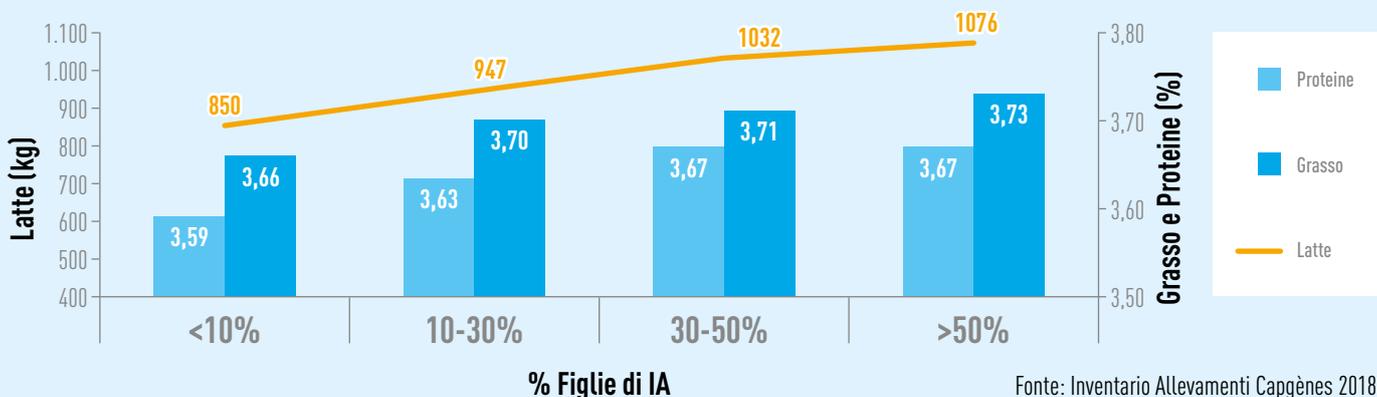


# LE GARANZIE

## GARANZIE ECONOMICHE

Risultati produttivi (latte e titoli) negli allevamenti iscritti a Capgènes nell'anno 2018 in funzione del numero di figlie dirette nate da Inseminazione Artificiale.

### Performance in funzione della percentuale di figlie d'IA

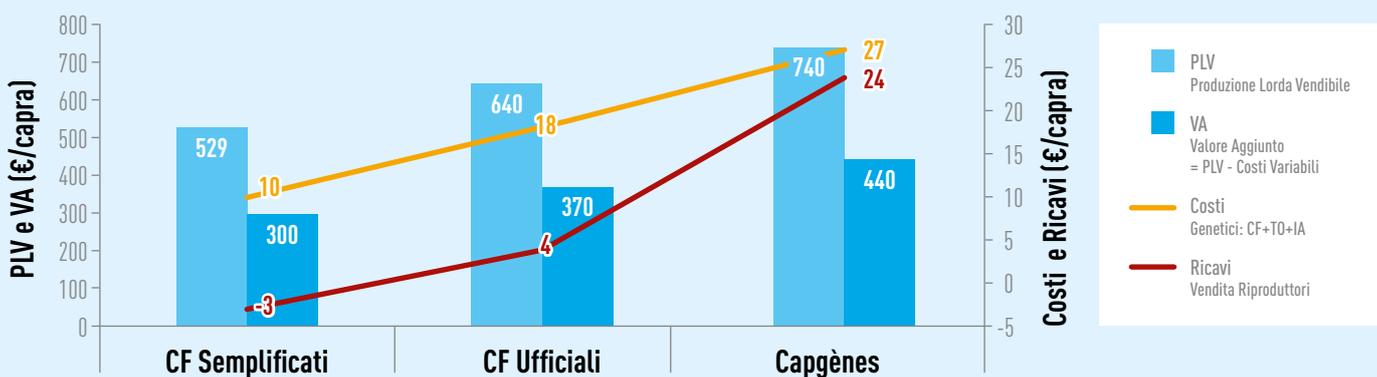


L'inseminazione Artificiale garantisce una maggiore redditività del vostro allevamento caprino:

**+ figlie d'IA = + performance produttive (latte e titoli).**

Risultati tecnico economici ottenuti da 130 diagnosi "CAP'TEC" realizzate nel 2017 dai Consulenti Tecnici Caprini dei Controlli Funzionali (CF) in funzione del tipo di allevamento (iscritto ai CF semplificati, ai CF Ufficiali a Capgènes):

### Risultati tecnico economici € per capra in 130 allevamenti con vendita latte



Presso gli allevatori con vendita latte, il valore aggiunto aumenta con il livello d'investimento in genetica grazie a **+ latte, + titoli e + vendita di riproduttori**, quindi per...

**1€**  
investito in genetica  
(Controlli Funzionali+Ormoni+Dosi)



**+7€**  
di valore aggiunto

## GARANZIE SANITARIE

Tutto il materiale seminale ottenuto dai becchi presenti nel catalogo è prodotto nel centro di produzione di Capgènes autorizzato dalla Direzione Dipartimentale di Protezione delle Popolazioni (DDPP) e controllato dal Laboratorio Nazionale di Controllo dei Riproduttori (LNCR). Il centro di produzione di Capgènes soddisfa quindi tutte le condizioni zootecniche

e sanitarie previste dalle regolamentazioni Internazionale, Europea e Nazionale in materia.

Quindi tutti i becchi abilitati sono oggetto di molteplici controlli sanitari durante tutta la loro carriera di produzione di dosi, in particolare i controlli sanitari vengono realizzati ai seguenti tre livelli:

### 1. NELL'ALLEVAMENTO DI PROVENIENZA DEL BECCO E DELLA MADRE.

- Allevamento indenne o ufficialmente indenne da tutte le malattie ritenute contagiose.
- Allevamento indenne o ufficialmente indenne da Brucellosi.
- Allevamento indenne da tutte le manifestazioni cliniche delle seguenti malattie:
  - Agalassia contagiosa caprina.
  - Paratubercolosi e Linfadenite.
- Scrapie (iscrizione obbligatoria al Controllo Sanitario Ufficiale).
- Artrite encefalite caprina virale (CAEV: allevamento qualificato indenne o madre sieronegativa).
- Prova sierologica negativa sulle seguenti malattie:
  - Febbre Q e Clamidiosi (campione su 10 femmine dell'allevamento in cui è presente la madre di becco).

### 2. NELLA STAZIONE DI QUARANTENA.

Per l'ottenimento dell'Autorizzazione Sanitaria per l'Utilizzo (ASU) del riproduttore, rilasciata dalle autorità competenti, sono necessari per i becchi in quarantena esiti negativi alle prove sierologiche per le seguenti malattie:

- Brucellosi (EAT e FC).
- Artrite encefalite caprina virale (CAEV).
- Paratubercolosi.
- Febbre Q e Clamidiosi.
- Febbre catarrale ovina.
- Border disease.

### 3. NEL CENTRO DI PRODUZIONE DEL SEME.

Il materiale seminale raccolto da becchi presenti al centro di produzione, viene controllato e risultata indenne per: Tubercolosi, Brucellosi, Febbre Q, Clamidiosi, CAEV, Paratubercolosi, Febbre catarrale ovina, Border disease, Infezioni genitali, inoltre con esito favorevole allo Spermogramma.

## PER INFORMAZIONI



### IMPORTATORE

#### GAP TRADE & SERVICES srl

e-mail: [info@gapts.it](mailto:info@gapts.it) - Tel.: 393 900 7412

**Guido Bruni** - Resp. Tecnico Contratto Genetico Caprino (CGC)  
Tel.: 339 7801527 - e-mail: [g.bruni@daral.lom.it](mailto:g.bruni@daral.lom.it)

### Asso.Na.Pa.

Associazione Nazionale della Pastorizia

00161 Roma - Via Giuseppe Tomassetti, 9

Tel: 06 854511 - Fax: 06 85451260

e-mail: [info@assonapa.it](mailto:info@assonapa.it)



26013 Crema (CR) - Via Kennedy, 30

Tel: 0373 89701 - Fax: 0383 81582

e-mail: [info@daral.lom.it](mailto:info@daral.lom.it)

