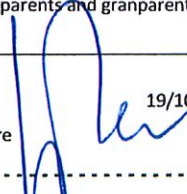


Zootechnical certificate, in accordance with Regulation (EU) 2016/1012,
for trade in Semen of purebred breeding animals of the following species:(a) bovine species (Bos taurus)
All EU official languages of the zootechnical certificates, including footnotes and notes, are available in EUR-Lex
(<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1594188348383&uri=CELEX:02017R0717-20200704>)



No. M-1333

A. Information on the donor male purebred breeding animal	
1. Name of issuing breed society/competent authority ANAFIJ - Via Bergamo, 292, 26100 CREMONA (ITALY) - VAT number: 00194940193 - Internet: www.anafij.it - E-mail: anafi@anafij.it	
2. Name of breeding book LIBRO GENEALOGICO FRISONA ITALIANA	3. Name of breed of donor male HOLSTEIN
4. Class within the main section of the breeding book where donor male is entered MAIN SECTION	
5. Breeding book number of donor male IT019991867447	6. -
7. Identification of donor male	
7.1. System EARTAG	8. Identity verification
7.2. Individual identification number IT019991867447	8.1. Method GNM
7.3. Animal health identification number IT019991867447	8.2. Result SIRE QUALIFY DAM QUALIFY
7.4. Name GO-FARM FOOTBALL ET	
9. Date and country of birth of donor male	14/02/2019 ITALY
10. Name, address and email address of breeder GO-FARM DI GOZZINI LUCA E LIBORIO FABIO SOC. AGR. S.S. CASALMORANO (ITALY)	
11. Name, address and email address of owner CENTRO TORI CHIACCHIERINI DI CHIACCHIERINI ANNA & C. S.A.S. CIVITELLA D'ARNA (PG) (ITALY)	
12. The pedigree of donor male	
12.1. Sire Breeding book number and section CA000012529327 MAIN SECTION Name PROGENESIS TOPNOTCH	12.1.1. Paternal Grandsire Breeding book number and section US003123886035 MAIN SECTION Name S-S-I MONTROS JEDI
	12.1.2. Paternal Granddam Breeding book number and section US003125944947 MAIN SECTION Name IHG LOTTOMAX TANIA
12.2. Dam Breeding book number and section IT019991563495 MAIN SECTION Name GO-FARM FLORENCE ET	12.2.1. Maternal Grandsire Breeding book number and section US000073143748 MAIN SECTION Name RONELEE MIDNIGHT DETOUR
	12.2.2. Maternal Granddam Breeding book number and section NL000747281164 MAIN SECTION Name DG SCHREUR FINA
13. Additional information	
13.1. Results of performance testing	Type classification:
13.2. Up-to-date results of the genetic evaluation carried out last on GPFT +4248 Rep. 72 Kg Milk +1314 % Fat -0.04 Kg Fat +50 % Prot. +0.20 Kg Prot. +68 Type index +1.40 Rep. 66	01/08/2020
13.3. Genetic defects and genetic peculiarities of donor male in relation to the breeding programme ET TL A1A1 BB BB	
13.4. Other relevant information on donor male -	
13.5. Other relevant information, including results of performance testing or genetic evaluation, on parents and grandparents, if not indicated in point 12 (see reverse side)	
14. Validation	
14.1. Done at: CREMONA(Italy)	14.2. on: 19/10/2020
14.3. Name and capacity of the signatory DR. GIORGIO BURCHIELLARO GENERAL MANAGER	14.4. Signature 

Zootechnical certificate, in accordance with Regulation (EU) 2016/1012,
for trade in semen of purebred breeding animals of the following species:(a) bovine species (Bos taurus)
All EU official languages of the zootechnical certificates, including footnotes and notes, are available in EUR-Lex
(<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1594188348383&uri=CELEX:02017R0717-20200704>)



No. S-1333

1. Name of issuing breed society/competent authority/semen collection or storage centre
ANAFI - Via Bergamo, 292, 26100 CREMONA (ITALY) - VAT number: 00194940193 - Internet: www.anafij.it - E-mail: anafi@anafi.it
Reference to zootechnical certificate of donor animal M-1333

Part B. Information on semen

1. Identification of donor male
1.1. Individual identification number
IT019991867447
1.2. Animal health identification number
1.3. -
1.4. Reference to zootechnical certificate of donor male
M-1333



Agrotis s.r.l.
00187 Roma, Via XXIV Maggio,45/47
Pec : agrotis.srl@pec.it



Laboratorio di Genetica e Servizi
via Bergamo 292 - Cremona
Telefono 0372560828 Fax 0372560938- web: www.lgscr.it
e.mail: info-lgs@agrotis.it

CERTIFICATO DI IDENTIFICAZIONE GENETICA/ GENETIC IDENTIFICATION CERTIFICATE

NOME SOGGETTO NAME	FOOTBALL	SPECIE SPECIE	BOVINE	RAZZA BREAD	ITALIAN HOLSTEIN
MICROCHIP/MATRICOLA HERDBOOK N°/ID	IT019991867447	TATUAGGIO TATTOO	-----	DATA NASCITA DATE OF BIRTH	
ROI/LOI/LIR	-----	SESSO GENDER	M	GEMELLO MULTIPLE BIRTH	NO
PADRE SIRE	CA000012529327				
MADRE DAM	IT019991563495				
DIAGNOSI DIAGNOSIS	SIRE AND DAM QUALIFY				

CLIENTE/CUSTOMER ANAFI Via Bergamo 292 26100 Cremona

RAPPORTO DI PROVA n. TEST REPORT n	20PR01178	DATA EMISSIONE DATE OF ISSUE	21/05/2020		
---------------------------------------	-----------	---------------------------------	------------	--	--

DATA RICEVIMENTO CAMPIONI SAMPLE RECEIPT DATE	22/11/2019	DATA INIZIO PROVA TEST START DATE	27/11/2019	DATA FINE PROVA TEST END DATE	28/11/2019
---	------------	--------------------------------------	------------	----------------------------------	------------

CODICE INTERNO LGS LGS SAMPLE ID	B2019-054-044	MATRICE DNA FROM	HAIR ROOTS		
-------------------------------------	---------------	---------------------	------------	--	--

PROFILO GENETICO / GENETIC PROFILE

MARCATORE MARKER	ALLELE	MARCATORE MARKER	ALLELE	MARCATORE MARKER	ALLELE	MARCATORE MARKER	ALLELE
BM1818	266	INRA023	206	AGLA293	230		
BM1824	178/188	SPS115	248	CYP21	189		
BM2113	135/139	TGLA122	149/171	INRA005	120		
ETH10	225	TGLA126	115	MGTG4B	135/153		
ETH225	148	TGLA227	83/89	SPS113	141/153		
ETH3	117/129	TGLA53	158/168	TGLA57	96/102		

Metodo di prova:
test method: IDENTIFICAZIONE GENETICA INDIVIDUALE E DIAGNOSI DI PARENTELA TRAMITE MARCATORI DEL DNA GENOMICO PER LE SPECIE BOVINA, BUFALINA, CANINA, EQUINA, OVICAPRINA E SUINA – PT 11 REV 17 – 10/2016
Individual genetic identification and parentage verification through genomic DNA markers in cattle, buffalo, dog, horses, sheep, goat and pig. – PT 11 REV 17 – 10/2016

Incertezza di misura:
Uncertainty of measurement:

Il prelievo ed il campionamento sono a carico del cliente / the customer is responsible for sampling and identification

*Il presente rapporto riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto in forma parziale, salvo approvazione scritta di LGS
This report is relative to the analyzed sample. Reproduction of partial copy of the document is not allowed without written authorization from LGS*

IL RESPONSABILE DELLA REDAZIONE
THE RESPONSIBLE FOR COMPILING

Dott. Pierniggiò Orlandi

IL RESPONSABILE DI LABORATORIO
THE LAB MANAGER

Dott. Raffaele Mazza



AGROTIS S.r.l.
00187 Roma, Via XXIV Maggio 44/45
P.IVA: 12501221001
PEC: agrotis.srl@pec.it



LABORATORIO GENETICA E SERVIZI
Via Bergamo 292, 26100 Cremona
Tel. 0372.560828 | info-lgs@agrotis.it | http://www.lgscr.it

RAPPORTO DI PROVA

CLIENTE	RAG.SOC. ANAFIJ				
	INDIRIZZO	Via Bergamo 292			
	CITTA	Cremona	CAP	26100	PROV. CR NAZ. IT

> ANAGRAFICA SOGGETTO <

SPECIE	Bovina	SESSO	M	RAZZA	Frisona Italiana
NOME SOGGETTO					DATA NASCITA
MATRICOLA	IT019991867447	CODICE SECONDARIO			

> DATI RAPPORTO DI PROVA <

RAPPORTO DI PROVA	20CA00341	DATA EMISSIONE	06/05/2020
CODICE CAMPIONE	19BO64896/02	MATRICE	Tampone Salivare
DATA RICEVIMENTO	06/05/2020	DATA INIZIO ANALISI	06/05/2020
DATA FINE ANALISI	06/05/2020		

> RISULTATO DELLA PROVA <

SERVIZIO	BETA CASEINA A2 - GGP
METODO DI PROVA	Analisi molecolare tramite ILLUMINA(r) beadchip. La diagnosi è stata formulata tramite analisi del contenuto SNP del chip Geneseek Genomic Profiler(r) e di un saggio di discriminazione allelica con tecnologia TaqMan
INCERTEZZA DI MISURA	
>>DIAGNOSI	A1A1
NOTE ANALISI	Gli SNP analizzati non consentono di distinguere le varianti A3 e I, che potrebbero essere presenti in associazione alla variante A2.

AVVERTENZE

Il prelievo e l'identificazione del campione sono a carico del cliente.

Il presente rapporto riguarda soltanto i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto in forma parziale, salvo approvazione scritta di LGS.

Il Responsabile della redazione
Dott. Raffaele Mazza

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Raffaele Mazza