



associazione nazionale allevatori suini

UFFICIO CENTRALE DEL LIBRO GENEALOGICO

VIA NIZZA, 53 - 00198 ROMA

TEL. +39 06 44170620 - FAX +39 06 44170638 - eMail anas@anas.it

SOTTOPOSTO ALLA VIGILANZA DEL MINISTERO DELLE  
POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI, FORESTALI

Prot. 1841

Roma, 19/10/2020

Oggetto: Marche biotiche-elettroniche per le razze LWI, LI, DI (Progetto PRSN 10.2)

Agli allevatori iscritti

Agli Enti delegati alla raccolta dati

LORO SEDI

Nell'ambito del progetto SUIS (PSRN 10.2) l'ANAS si è dotata di marche auricolari con microchip elettronico e dispositivo prelievo campione biotico.

Le marche da applicare sul padiglione auricolare sinistro, in occasione del tatuaggio entro il 28° giorno di età, sono destinate ai suinetti iscritti delle razze LWI, LI, DI.

L'utilizzo di queste marche permetterà all'allevatore, munito di apposito lettore a distanza, di identificare agevolmente gli animali nel corso dell'intera carriera riproduttiva e ad ANAS di disporre del campione biologico, di ogni suino di razza pura per estrarne il DNA, effettuare le analisi e produrre nuovi Indici, basati sulle informazioni genomiche.

Queste marche SUIS saranno messe a disposizione gratuitamente di ogni allevamento iscritto, sulla base del fabbisogno annuale di identificazione dei suini di razza pura.

Le modalità di consegna delle marche e di gestione dei campioni biotici (conservazione temporanea e consegna ad ANAS) saranno concordate con l'allevamento e l'ARA competente territorialmente.

Le marche SUIS assegnate devono essere utilizzate solo per le finalità sopra descritte. Eventuali marche in esubero dovranno essere riconsegnate ad ANAS.

L'identificativo della marca biotica è composto da un **codice numerico di 15 cifre** così distinto:

- le prime 3 cifre identificano il codice produttore (che per questa fornitura è 969)
- le restanti 12 cifre identificano il progressivo univoco della marca

Si informa che per acquisire la necessaria informazione della marca elettronica è stato aggiornato il **verbale marcatura** aggiungendo il campo "*marca biotica*" e, per la trasmissione dei dati via web, è stato modificato il record "*MAI*", del quale si allega il nuovo tracciato per permettere l'aggiornamento del software utilizzato per la trasmissione dei dati.

**Le modifiche entreranno in vigore dal 1° gennaio 2021** e pertanto i dati in formato cartaceo dovranno essere riportati sul verbale marcatura aggiornato presente sul sito,

mentre i dati in formato elettronico dovranno essere trasmessi secondo il nuovo tracciato record "MAI".

Si precisa che le marche al momento disponibili riportano solamente le ultime 5 cifre del codice identificativo. Per questo motivo sulla modulistica cartacea sarà sufficiente inserire le **ultime 5 cifre riportate sulla marca** in quanto le altre saranno già presenti nel modulo stesso; mentre per l'invio in formato elettronico il codice da inserire sarà così formato:

**codice produttore (3 cifre) + stringa fissa (7 cifre) + progressivo marca (5 cifre)**

ad esempio: 969000001041245.

Nel caso di utilizzo di un lettore per microchip, l'identificativo è quello mostrato dal lettore stesso.

Infine, si fa presente che per l'applicazione delle marche deve essere usato una pinza compatibile con le marche *Caseily*. Qualora non fosse già disponibile in allevamento può essere richiesta direttamente o per il tramite di ANAS alla ditta Ghislandi & Ghislandi srl di Covo (BG) tel 0363 938700 e-mail [info@ghislandi.it](mailto:info@ghislandi.it).

Si resta a disposizione per qualsiasi necessita di ulteriori chiarimenti.

Distinti saluti

IL DIRETTORE  
Dr Maurizio Gallo



---

All. cit.



associazione nazionale allevatori suini



associazione nazionale allevatori suini

## **Tracciati records file per Ufficio Centrale**

## **Note Generali**

Il file che l'ufficio periferico invierà all'ANAS verrà nominato nel seguente modo:

I primi due caratteri corrisponderanno alla sigla provincia dell'ufficio periferico, seguiranno sei caratteri corrispondenti alla data di invio nel formato AAMMGG; l'estensione del file sarà .TXT. Per esempio se l'Ufficio periferico di Milano facesse un invio il 19 Febbraio 1998 il file avrebbe il seguente nome : **MI980219.TXT**. Il file può anche essere inviato dopo compressione (estensione .ZIP).

Ogni record del file avrà un formato diverso a seconda del tipo di informazioni che andranno raccolte così come di seguito specificato.

Nel caso di invio da parte di un allevamento l'estensione del file corrisponderà al codice ANAS (Es. AN001 -> **AN980219.001**)

## Tabella

Le razze sono codificate con i seguenti codici:

CODICE	DESCRIZIONE
LW	Large White Italiana
L	Landrace Italiana
D	Duroc
LB	Landrace Belga
P	Pietrain
H	Hampshire
SP	Spot
CS	Cinta senese
MR	Mora Romagnola
CT	Casertana
NS	Nero Siciliano
CL	Apulo-Calabrese
SR	Sarda

Le origini sono codificate con i seguenti codici:

CODICE	DESCRIZIONE
AT	Austria
BE	Belgio
CA	Canada
CZ	Repubblica Ceca
DK	Danimarca
FI	Finlandia
FR	Francia
DE	Germania
GR	Grecia
IE	Irlanda
IT	Italia
LU	Lussemburgo
NL	Olanda
PT	Portogallo
GB	Regno Unito
ES	Spagna
US	Stati Uniti
SE	Svezia
CH	Svizzera
HR	Croazia
HU	Ungheria
NO	Norvegia
PL	Polonia
RO	Romania
SI	Slovenia
SK	Slovacchia
YU	Yugoslavia

## - Record Eventi Riproduttivi - Inseminazione

In questo record vengono registrati i dati del modulo *EVENTI RIPRODUTTIVI* relativi alla inseminazione.

L'identificativo record è **[INS]**

- *INS*

DESCRIZIONE CAMPO	LUNG	
Identificativo record	3	Valore : INS
Codice allevamento ANAS	5	Formato XX000
Codice razza scrofa	2	
Origine scrofa	2	
Tatuaggio scrofa	12	
Numero aziendale scrofa	5	
Tipo evento	1	Valore [ A ] - Artificiale con seme di verro aziendale [ C ] - Artificiale con seme congelato di verro non aziendale [ F ] - Artificiale con seme fresco/refrigerato di verro non aziendale [ N ] - Naturale
Data inseminazione	8	Formato AAAAMMGG
Codice razza verro	2	Se verro sconosciuto XX
Origine verro	2	Se verro sconosciuto XX
Tatuaggio verro	12	Se verro sconosciuto XXXXXXXXXXXXX
Numero aziendale verro	5	
Data rilevazione in allevamento	8	Formato AAAAMMGG
CRLF	2	Carriage Return + Line Feed ASCII 13+10

## - Record Eventi Riproduttivi - Aborto

In questo record vengono registrati i dati del modulo *EVENTI RIPRODUTTIVI* relativi all'aborto.

L'identificativo record è **[ABO]**

- ABO

DESCRIZIONE CAMPO	LUNG	
Identificativo record	3	Valore : ABO
Codice allevamento ANAS	5	Formato XX000
Codice razza scrofa	2	
Origine scrofa	2	
Tatuaggio scrofa	12	
Numero aziendale scrofa	5	
Data aborto	8	Formato AAAAMMGG
Data rilevazione in allevamento	8	Formato AAAAMMGG
CRLF	2	Carriage Return + Line Feed ASCII 13+10

## - Record Eventi Riproduttivi - Parti

In questo record vengono registrati i dati del modulo *PARTI*.

L'identificativo record è **[PAR]**

- *PAR*

DESCRIZIONE CAMPO	LUNG	
Identificativo record	3	Valore : PAR
Codice allevamento ANAS	5	Formato XX000
Codice razza scrofa	2	
Origine scrofa	2	
Tatuaggio scrofa	12	
Numero aziendale scrofa	5	
Data parto	8	Formato AAAAMMGG
Codice razza verro	2	Se verro sconosciuto XX
Origine verro	2	Se verro sconosciuto XX
Tatuaggio verro	12	Se verro sconosciuto XXXXXXXXXXXXX
Numero aziendale verro	5	
Numero nati vivi	2	
Numero nati morti	2	
Data rilevazione in allevamento	8	Formato AAAAMMGG
CRLF	2	Carriage Return + Line Feed ASCII 13+10



## - Record Marcatura

In questo record vengono registrati i dati del modulo *VERBALE MARCATURA* relativi alle marcature soggetti sotto scrofa.

L'identificativo record è **[MAI]**.

Se non ci sono soggetti marcati il record deve terminare con un CRLF dopo la data rilevazione svezzati.

Se i soggetti da marcare sono minori di venticinque il record va terminato prima della lunghezza massima sempre con un CRLF.

Non è previsto il caso in cui vi siano, in una covata, più di venticinque soggetti da marcare.

- MAI

DESCRIZIONE CAMPO	LUNG	
Identificativo record	3	Valore : MAI
Codice allevamento ANAS	5	Formato XX000
Codice razza scrofa	2	
Origine scrofa	2	
Tatuaggio scrofa	12	
Numero aziendale scrofa	5	
Data svezzamento	8	Formato AAAAMMGG
Numero suinetti svezzati (maschi + femmine)	2	
Numero suinetti schiacciati	2	
Data marcatura	8	Formato AAAAMMGG
Data rilevazione svezzati	8	Formato AAAAMMGG
Tatuaggio soggetto 01	12	
Sesso soggetto 01	1	Valore [M] - Maschio [F] - Femmina
Mammelle soggetto 01	2	
Attributo soggetto 01	1	[B] Per Duroc Bianchi [R] Per Radiati razze autoctone
Marca Bioptica soggetto 01	15	Codice Produttore (3 cifre) + Progressivo Marca (12 cifre)
Tatuaggio soggetto ...	12	
Sesso soggetto ...	1	
Mammelle soggetto ...	2	
Attributo soggetto ...	1	
Marca Bioptica soggetto ...	15	Codice Produttore (3 cifre) + Progressivo Marca (12 cifre)
Tatuaggio soggetto 25	12	
Sesso soggetto 25	1	
Mammelle soggetto 25	2	
Attributo soggetto 25	1	
Marca Bioptica soggetto 25	15	Codice Produttore (3 cifre) + Progressivo Marca (12 cifre)
CRLF	2	Carriage Return + Line Feed ASCII 13+10

## - Record Ingressi e Uscite

In questo record vengono registrati i dati del modulo *INGRESSI E USCITE*.

L'identificativo record è **[IEU]**

- *IEU*

DESCRIZIONE CAMPO	LUNG	
Identificativo record	3	Valore : IEU
Codice allevamento ANAS	5	Formato XX000
Codice razza soggetto	2	
Origine soggetto	2	
Tatuaggio soggetto	12	
Sesso soggetto	1	Valore [ M ] - Maschio [ F ] - Femmina
Numero aziendale	5	
Data evento	8	Formato AAAAMMGG
Nome evento	1	Valore [ N ] - Acquisto [ Q ] - Vendita [ E ] - Eliminazione [ R ] - Radiazione (solo soggetti adulti)
Data rilevazione in allevamento	8	Formato AAAAMMGG
CRLF	2	Carriage Return + Line Feed ASCII 13+10

## - Record Registro Anagrafico Microchip

In questo record vengono registrati i dati dei Microchip assegnati ai soggetti di Registro Anagrafico.

L'identificativo record è **[RAM]**

- RAM

DESCRIZIONE CAMPO	LUNG	
Identificativo record	3	Valore : RAM
Codice razza soggetto	2	Valore [CS] – Cinta Senese [MR] – Mora Romagnola [CT] – Casertana [CL] – Apulo Calabrese [NS] – Nero Siciliano [SR] – Sarda
Sesso	1	Valore [ M ] - Maschio [ F ] - Femmina
Numero Iscrizione al Registro Anagrafico	6	Formato : 000000
Numero elettronico microchip	23	
CRLF	2	Carriage Return + Line Feed ASCII 13+10