



# **Norme Tecniche del Disciplinare del Libro Genealogico del Gatto di Razza**

Allegato A – Standard di razza  
Volume VII – Il Sistema EMS

Estratto dalla edizione 01.01.2023 de  
'FIFE EMS System User Guideline'



## Indice

1	IL SISTEMA EMS .....	1
1.1	Composizione del codice EMS .....	1
1.2	Quando omettere un codice EMS .....	1
2	I CODICI DEL SISTEMA EMS .....	2
2.1	Razze .....	2
2.1.1	Razze riconosciute dalla FIFe .....	2
2.1.2	Razze con riconoscimento preliminare FIFe .....	3
2.1.3	Razze non riconosciute dalla FIFe con codice EMS preliminare.....	3
2.1.4	Gatti di casa.....	4
2.2	Colori.....	4
2.2.1	Codici EMS dei colori di base .....	4
2.2.2	Silver / Golden.....	4
2.2.3	Modificatori della diluizione .....	4
2.2.4	Modificatori dell'agouti (t).....	5
2.3	Quantità di bianco .....	5
2.3.1	Esempi pratici di uso e particolarità .....	5
2.4	Disegni tabby.....	5
2.5	Point .....	6
2.6	Coda .....	6
2.7	Colore degli occhi .....	6
2.8	Orecchie .....	7
2.9	Struttura del pelo .....	7
3	CONCLUSIONI .....	8

## 1 IL SISTEMA EMS.

Tutti i gatti registrati dall'Ufficio Centrale del Libro Genealogico del Gatto di razza hanno il Certificato Genealogico rilasciato con un codice EMS (Easy Mind System).

Questo codice descrive la razza, il colore, il disegno ed eventuali altre caratteristiche del gatto (come il colore degli occhi, la forma delle orecchie e la forma della coda).

Il codice EMS è adottato dalla FIFe e da tutte le Associazioni nazionali che ne fanno parte. Il sistema Easy Mind System (EMS) usa una combinazione di lettere e numeri per identificare i gatti. La prima parte del codice EMS, in lettere maiuscole, designa la razza. Le lettere minuscole il colore e le successive sequenze numeriche le altre caratteristiche.

Il sistema EMS (Easy Mind System) intende essere uno strumento sia semplice che logico volto a dare tutte le informazioni necessarie sull'aspetto esteriore (fenotipo) di un gatto.

### 1.1 Composizione del codice EMS

Il codice EMS è composto da una sequenza di codici alfanumerici così ordinato:

Razza	Colore	Silver o golden	Modifier	Struttura del pelo	Piebald	Agouti	Point	Coda	Occhi	Orecchie
Codice di tre lettere maiuscole	Codice di una lettera minuscola	s / y	m x am x cm x pm x em x *m	br	01 02 03 04 05 09	11 12 21 22 23 24 25	31 32 33	51 52 53 54	61 62 63 64 65 66 67	71 72 73
Codice alfabetico					Codice numerico					

La colonna relativa al gene 'piebald' determina i codici EMS che descrivono la quantità di bianco presente sul mantello.

La colonna relativa al gene 'agouti' definisce i codici EMS per le varietà shaded/shell e per i disegni tabby.

Il codice completo delle varietà di colore per una specifica razza dipende dallo standard di quella razza, che stabilisce i colori, i disegni e le altre caratteristiche specifiche riconosciute.

Qualora un colore o un tratto descritto da un determinato codice EMS non sia riconosciuto dallo standard per la razza indicata, l'intero codice EMS che segue il codice della razza sarà prefissato dal carattere 'x'.

Infine, in un codice EMS il carattere '\*' sta ad indicare 'qualsiasi codice EMS' che segue il codice EMS della razza.

### 1.2 Quando omettere un codice EMS

Nella costruzione di un codice EMS, i tratti riconosciuti che sono caratteristiche peculiari e determinanti di una specifica razza non devono essere indicati esplicitamente.

Ad esempio:

nella definizione delle caratteristiche di un gatto Abissino, che ha come tratto distintivo il mantello ticked tabby, il codice 25, che identifica il disegno ticked tabby, non va indicato.

**Abissino Lepre**

**ABY n**

e non

ABY n 25;

nei gatti Blu di Russia, che sono riconosciuti nella sola varietà di colore solido blu e non hanno, quindi, alcun disegno o quantità di bianco o altri tratti, il codice EMS del colore ('a' per blu) viene omissso; il risultato finale è un codice EMS che presenta la sola definizione della razza:

**Blu di Russia**                      **RUS**                      e non                      RUS a.

## 2 I CODICI DEL SISTEMA EMS.

### 2.1 Razze

#### 2.1.1 Razze riconosciute dalla FIFe

##### 2.1.1.1 Categoria 1

<b>CODICE EMS</b>	<b>RAZZA</b>
EXO	Esotico
PER	Persiano
RAG	Ragdoll
SBI	Sacro di Birmania
TUV	Turkish Van

##### 2.1.1.2 Categoria 2

<b>CODICE EMS</b>	<b>RAZZA</b>
ACL	American Curl a pelo lungo
ACS	American Curl a pelo corto
LPL	LaPerm a pelo corto
LPS	LaPerm a pelo lungo
MCO	Maine Coon
NEM	Neva Masquerade
NFO	Norvegese delle Foreste
SIB	Siberiano
SRL	Selkirk Rex a pelo lungo
SRS	Selkirk Rex a pelo corto
TUA	Angora Turco

##### 2.1.1.3 Categoria 3

<b>CODICE EMS</b>	<b>RAZZA</b>
BEN	Bengal
BLH	British a pelo lungo
BML	Burmilla
BSH	British a pelo corto
BUR	Burmese
CHA	Certosino
CYM	Cymric
EUR	Europeo
KBL	Kurilean Bobtail a pelo lungo
KBS	Kurilean Bobtail a pelo corto
KOR	Korat
MAN	Manx
MAU	Egyptian Mau
OCI	Ocicat
SIN	Singapura
SNO	Showshoe
SOK	Sokoke

#### 2.1.1.4 Categoria 4

<b>CODICE EMS</b>	<b>RAZZA</b>
ABY	Abissino
BAL	Balinese
CRX	Cornish Rex
DRX	Devon Rex
DSP	Don Sphynx
GRX	German Rex
JBS	Japanese Bobtail a pelo corto
OLH	Orientale a pelo lungo
OSH	Orientale a pelo corto
PEB	Peterbald
RUS	Blu di Russia
SIA	Siamese
SOM	Somalo
SPH	Sphynx
THA	Thai

#### 2.1.2 Razze con riconoscimento preliminare FIFe

<b>CODICE EMS</b>	<b>RAZZA</b>
BOM	Bombay
LYO	Lykoi
<b>CODICE EMS</b>	<b>VARIETA'</b>
	Al momento non vi sono varietà in fase di riconoscimento preliminare

#### 2.1.3 Razze non riconosciute dalla FIFe con codice EMS preliminare

<b>CODICE EMS</b>	<b>RAZZA</b>
ABL non	American Bobtail Longhair
ABS non	American Bobtail Shorthair
ALH non	Asian Longhair (GCCF)
ASH non	Asian Shorthair (GCCF)
AMS non	American Shorthair
AMW non	American Wirehair
AUM non	Australian Mist
BRX non	Bohemian Rex
JBL non	Japanese Bobtail Longhair
MBT non	Me-kong Bobtail
NEB non	Nebelung
RGM non	RagaMuffin
TGR non	Toyger
TIF non	Tiffanie
TOL non	Tonkinese Longhair
TOS non	Tonkinese Shorthair

##### 2.1.3.1 Altre razze non riconosciute

<b>CODICE EMS</b>	<b>RAZZA</b>
XLH	Razza non riconosciuta a pelo lungo
XSH	Razza non riconosciuta a pelo corto

## 2.1.4 Gatti di casa

CODICE EMS	RAZZA
HCL	Gatto di casa a pelo lungo
HCS	Gatto di casa a pelo corto

I codici EMS per i gatti di casa sono utilizzabili solo per l'iscrizione dei soggetti alle esposizioni.

## 2.2 Colori

### 2.2.1 Codici EMS dei colori di base

CODICE EMS	COLORE
a	Blu
b	Chocolate
c	Lilac
d	Rosso (red)
e	Crema (cream)
f	Squama di tartaruga / Black tortie
g	Blu crema / Blue tortie
h	Chocolate tortie
j	Lilac tortie
n	Nero <sup>(1)</sup>
o	Cinnamon <sup>(2)</sup>
p	Fawn
q	Cinnamon tortie <sup>(2)</sup>
r	Fawn tortie
w	Bianco (white)

Note	1	Nero	Il colore nero (codice EMS 'n', dal francese <i>noir</i> ) viene chiamato <i>Seal</i> nei gatti che presentano il gene Himalayano, nei Burmesesi, Burmilla e Tonkinesi o Mink, <i>Ruddy</i> negli Abissini e Somali, <i>Tawny</i> nell'Ocicat.
	2	Cinnamon	Assume la denominazione <i>Sorrel</i> nelle razze Abissino e Somalo

### 2.2.2 Silver / Golden

CODICE EMS	COLORE
s	Silver
y	Golden

### 2.2.3 Modificatori della diluizione

CODICE EMS	COLORE
m	Modificatore della diluizione
x am	Caramel noto per avere come colore di base il blu
x cm	Caramel, noto per avere come colore di base il lilac
x pm	Caramel, noto per avere come colore di base il fawn
x em	Apricot, noto per avere come colore di base il crema
x * m	Caramel, con colore di base non conosciuto

Note	Modificatori della diluizione  m = caramel o apricot	<b>Solo a fini di registrazione.</b> La 'm', quando è aggiunta al codice EMS per varietà di colore diluito, indica che il gatto è stato registrato da un'altra associazione come <i>caramel</i> (blu, lilac, fawn + 'm') oppure <i>apricot</i> (crema, blu-tortie, lilac-tortie o fawn-tortie + 'm').
------	--	--

## 2.2.4 Modificatori dell'agouti (t)

CODICE EMS	COLORE
nt	Amber
at	Light amber
dt (d)	Rosso basato su amber
et (e)	Crema basato su amber
ft	Squama di tartaruga ambra
gt	Squama di tartaruga ambra chiara
x *t	Charcoal

Note	I codici EMS per i colori ambra si applicano solo ai Norvegesi delle Foreste.
	Il codice EMS del Charcoal si applica solo ai Bengal
	I codici EMS dt (d) e et (e) sono utilizzabili solo ai fini della registrazione. Il codice EMS "dt" e "et" possono essere utilizzati per registrare il fenotipo di una progenie di due gatti ambra insieme al loro fenotipo, rispettivamente "d" e "e", fra parentesi.

## 2.3 Quantità di bianco

CODICE EMS	DESCRIZIONE	NOTE
01	Van	Consentite solo due macchie di colore solido sulla testa e una macchia che inizia dalla groppa e termina alla estremità della coda. Tre ulteriori piccole macchie sul corpo sono tollerate. Il resto del corpo deve essere bianco.
02	Arlecchino	Quantità di bianco: da 50% a 75%
03	Bicolore	Quantità di bianco: da 25% a 50%
04	Mitted	Applicabile solo a RAG
05	Snowshoe	Applicabile solo a SNO
09	Quantità di bianco non definita	

### 2.3.1 Esempi pratici di uso e particolarità

Un gatto bicolore bianco-e-nero è codificato come "03"; ma per un Turco Van non dovrà essere aggiunto il codice numerico specifico della ripartizione di colore van ("01") poiché questa razza presenta sempre la colorazione "van". Verrà semplicemente identificato dal codice della razza, TUV, seguito dal codice del colore e da quello del colore degli occhi, perché per questa razza sono possibili più colori di occhi.

Il codice numerico "09" che indica *una quantità non definita di bianco* viene utilizzato solo per quelle razze dove è consentito (p.e. Maine Coon, Norvegese delle Foreste, gatti Rex e Manx).

Un caso particolare è costituito dal Siamese completamente bianco, un tempo conosciuto come Foreign White. Il Codice per questa varietà di Siamese è "SIA w 67".

## 2.4 Disegni tabby

La seguente tabella identifica i codici EMS per i gatti "Agouti", sia relativamente al 'tipping' che al disegno tabby:

CODICE EMS	TIPPING / DISEGNO
11	Shaded - tipping 1/3 della lunghezza totale del pelo
12	Shell - tipping 1/8 della lunghezza totale del pelo
21	Tabby non specificato
22	Tabby blotched
23	Tabby mackerel
24	Tabby spotted
25	Ticked tabby

#### 2.4.1 Esempi pratici di uso e particolarità

Codificare i vari disegni tabby può rappresentare un problema, specialmente nelle varietà colourpoint, nei Van o negli Arlecchino dove solo piccole aree del corpo mostrano il disegno. Gatti di questo tipo sono identificati dal codice numerico "21" che indica che il gatto è tabby (presenta un disegno), senza specificare il tipo di disegno.

Le altre razze o varietà dove si può vedere il tipo di disegno sono di solito designate da un codice numerico che corrisponde al disegno specifico. Un British black tabby blotched è descritto in codice come "BRI n 22" Un British black silver tabby spotted è "BRI ns 24" Le uniche razze che al momento possono presentare un disegno ticked sono gli Abissini/Somali e gli Orientali a pelo corto. Gli Abissini/Somali sono tutti ticked tabby, per cui non è necessario aggiungere il codice numerico "25" dopo il codice del colore. Ma gli Orientali ticked tabby devono essere identificati anche dal codice numerico "25" poiché in questa razza sono riconosciute varie tipologie di disegno. Un Orientale chocolate ticked tabby sarà descritto in codice come "OSH b 25"

## 2.5 Point

CODICE EMS	POINT
31	Burmese point
32	Tonkinese point ('Mink')
33	Siamese point

## 2.6 Coda

Questi codici che si applicano al Manx e alla sua variante a pelo lungo, il Cymric, per indicare la tipologia di coda.

CODICE EMS	TIPOLOGIA DI CODA
51	Rumpy - senza coda
52	Rumpy riser - l'ultima vertebra coccigea presenta una lieve sporgenza
53	Stumpy - un abbozzo di coda non più lunga di 3-4 cm.
54	Longie - coda regolare o quasi regolare (questi gatti sono usati solo a fini di riproduzione e mai a fini espositivi).

## 2.7 Colore degli occhi

Codice numerico che designa il colore degli occhi, che deve essere usato in quelle razze che sono giudicate in classi separate a seconda del colore degli occhi. Nel Persiano bianco e nel British, ad esempio, ci sono classi diverse per gatti che presentano occhi azzurri, occhi arancio, e occhi impari in soggetti con mantello bianco. Il colore azzurro/blu dovuto al gene Himalayano nei gatti Siamesi e in generale nei coloupoint ha un'origine diversa rispetto all'azzurro di occhi che è proprio dei gatti bianchi. Per questo motivo gli occhi blu/azzurri dovuti al gene Himalayano sono designati da un differente codice numerico. Il colore di occhi arancione o giallo della maggior parte dei Persiani e British è a sua volta diverso dal giallo tipico dei Burmesi. Per questo motivo, il colore giallo/arancio nei Persiani e British è designato da un diverso codice numerico.

CODICE EMS	COLORE DEGLI OCCHI
61	Occhi azzurri (blue eyed)
62	Occhi arancio (orange eyed)
63	Occhi impari (odd eyed)
64	Verde (green)
65	Colore di occhi tipico del Burmese
66	Colore di occhi tipico del Tonkinese
67	Colore di occhi tipico del Siamese

Il codice numerico che designa il colore degli occhi può essere omesso quando una razza, ad esempio il Burmese, presenta un solo colore. Lo stesso vale per i Siamesi e per alcune razze, come Persiano e British che presentano più varietà di colore del mantello, come il nero, il blu, il crema, il rosso, ecc., che presuppongono che abbiano tutti gli occhi arancioni, come espresso dallo standard di razza. E' tuttavia necessario indicare sempre il codice del colore degli occhi nei gatti bianchi - Persiano, British e altre razze, come abbiamo spiegato. Così, un gatto



Persiano bianco con occhi azzurri sarà indicato come "PER w 61"; un British bianco con occhi arancioni sarà "BRI w 62" e un Maine Coon bianco con occhi impari sarà "MCO w 63".

Il colore degli occhi deve essere indicato anche nei Persiani e nei British silver tabby perché ora vengono giudicati in due classi diverse a seconda del colore degli occhi, verde o arancione. Perciò un Persiano silver tabby blotched con occhi arancio sarà "PER ns 22 62". Il Codice EMS per un British silver tabby blotched con occhi verdi sarà "BRI ns 22 64" (il codice EMS in questi casi, indica la razza, PER o BRI, seguita dal "n" che indica il nero, "s" che indica il silver, "22" per designare il disegno tabby blotched e infine il codice del colore degli occhi, "62" per gli occhi arancio o "64" per gli occhi verdi).

## 2.8 Orecchie

I codici definiscono le due diverse varietà possibili per la conformazione delle orecchie nel gatto American Curl, nella varietà a pelo lungo e a pelo corto: questa razza, pur avendo le orecchie "arriciate", può generare una prole con le orecchie normali (cioè dritte).

<b>CODICE EMS</b>	<b>TIPO DELLE ORECCHIE</b>
<b>71</b>	Orecchie diritte ('straight' - normali)
<b>72</b>	Orecchie arriciate all'indietro (curled ears)

## 2.9 Struttura del pelo

<b>CODICE EMS</b>	<b>STRUTTURA DEL PELO</b>
<b>81</b>	Pelo lungo (solo per DSP/PEB)
<b>82</b>	Pelo corto (solo per DSP/PEB)
<b>83</b>	Brush (solo per DSP/PEB)
<b>84</b>	Straight coat (solo LPL/LPS, SRL/SRS) Non roan (solo LYO)

### 3 CONCLUSIONI

Con queste informazioni espresse dai Codici EMS si dovrebbe essere in grado di definire tutti i caratteri di un gatto (per quanto riguarda il fenotipo, cioè l'aspetto esteriore) senza fare riferimento al suo pedigree.

- Primo: scrivere il codice di tre lettere che designa la razza. Ricordarsi che il codice della razza è espresso sempre in lettere maiuscole.
- Secondo: scrivere il codice che designa il colore, ricordandosi che è sempre espresso in lettere minuscole, lasciando uno spazio bianco tra codice della razza e codice del colore. Se il gatto è silver, aggiungere una "s" attaccata al codice del colore primario. Ad esempio: un blacksilver sarà designato come "ns", un blu silver come "as", ecc.
- Terzo: se è un gatto che presenta un disegno tabby, trovare il codice che corrisponde al tipo di disegno. Tutti i gatti che presentano un disegno, a parte gli smoke, devono essere identificati dal codice numerico corrispondente al disegno. I Persiani, i British e i Burmilla possono essere "shell" (la colorazione si riduce alla punta del pelo, per 1/8 della sua lunghezza) o "shaded" (la colorazione è ridotta alla punta del pelo, ma per 1/3 della sua lunghezza). Un chinchilla è un gatto shell, che significa che solo le punte del pelo presentano il colore. Il codice numerico che indica lo shell è "12." Quindi, un Persiano chinchilla sarà identificato dal codice "PER ns 12." (N.B. ci deve essere uno spazio bianco anche tra il codice del colore e il codice numerico del disegno). Un Persiano silver shaded, che cioè ha una maggiore quantità di colore sulla punta del pelo, sarà individuato dal codice "PER ns 11."
- Quarto: se è necessario specificare il colore di occhi, segnare il codice numerico corrispondente (lasciando sempre uno spazio bianco rispetto al codice del colore e/o a quello numerico del disegno).
- Quinto: se è necessario specificare la tipologia di coda o di orecchie, segnare il codice numerico corrispondente (lasciando sempre uno spazio bianco rispetto al codice del colore e/o a quello numerico del disegno).

Per un elenco completo dei codici di colore di ogni singola razza riconosciuta dalla FIFe ci si riferisca al documento completo della FIFE "Easy Mind System - EMS List", reperibile sul sito web ufficiale della Federazione Felina Internazionale.