

## SKI DATA FORMAT VERSION 6

### BIATHLON - Versione 6

#### SPECIFICHE

Tutti i numeri sono rappresentati in formato ASCII (non é ammessa rappresentazione binaria).

Abbreviazione	Significato
N (n,m)	Numero in formato ASCII con <b>n</b> interi e <b>m</b> decimali  Se <b>n</b> o <b>m</b> non è specificato usare il formato più breve senza anteporre 0 Se <b>n</b> o <b>m</b> è specificato usare tutti i numeri, eventualmente anteporre 0 Se <b>n-max</b> o <b>m-max</b> è specificato non adoperare oltre a <b>n</b> o <b>m</b> numeri, usare la più breve rappresentazione possibile senza anteporre 0
N (n, 0)	Numero intero in formato ASCII  Se <b>n</b> o <b>m</b> non è specificato usare il formato più breve senza anteporre 0 Se <b>n</b> o <b>m</b> è specificato usare tutti i numeri, eventualmente anteporre 0 Se <b>n-max</b> o <b>m-max</b> è specificato non adoperare oltre a <b>n</b> o <b>m</b> numeri, usare la più breve rappresentazione possibile senza anteporre 0
S (n, no-align)	Stringa ASCII  Non usare più di <b>n</b> caratteri, usare il formato più breve senza anteporre spazi
S (n, l-align)	Usare esattamente <b>n</b> caratteri, rs, aggiungendo spazi a destra se necessario
S (n, r-align)	Usare esattamente <b>n</b> caratteri, rs, aggiungendo spazi a sinistra se necessario
S (n, center)	Usare esattamente <b>n</b> caratteri, rs, centrando la stringa ed aggiungendo, se necessario, spazi a sinistra ed a destra. In caso di numero dispari di spazi, inserirne uno in più a sinistra.
Stringa	Valido solo il valore specificato.

## 2. BIATHLON - DESCRIZIONE delle SEZIONI

Sezioni	Informazioni	Note
1	Testata	
2	Informazioni generali della gara	
3	Informazioni della gara	
4	Giuria	
5	Tracciatori ed Apripista	
6	Dati degli atleti qualificati	
7	Dati degli atleti non qualificati	
8 ... 49	Riservati alla FISJ	
50... 89	Riservati ai Comitati Regionali	
90... 95	Riservato Produttore Software	
99	Riepilogo finale	

### 2.1 TESTATA (sezione 1)

Tag	Token	Formato	Descrizione	Valore possibile	Note
1	1		Tag	1	
	2	Stringa	fissa	FISJ SKI DATA FORMAT	
2	1		Tag	2	
	2	Stringa	Sport	SCI	
	3	Stringa	Disciplina	BIATHLON	
	4	Stringa	Tipo dati	RESULTS	
	5	Num.intero	Numero della versione	6	

## 2.2 INFORMAZIONI GENERALI SULLA GARA (sezione 2)

Tag	Token	Formato	Descrizione	Valore possibile	Note
1	1		Tag	1	
	2	Specifico	Sesso	F, M, A	A=F+M
	3	Specifico	Tecnica di Gara	TC, TL, MIX	
	4	Specifico	Specialità di Gara	IN, SP, IS, MS, ST	vedi **
	5	Specifico	Tipo gara	CIA, CR_G, PQ_SG, ...	sigla tabella T2
	6	Specifico	Categoria atleti	S_M, G_F, TUF, ...	
2	1		Tag	2	
	2	N(n,0)	Numero di gara	n=3	
	3	Data	Data della gara	gg-mm-aaaa	
3	1		Tag	3	
	2	S(n,no-align)	Località	n-max=40	
	3	Stringa	Nazione	ITA	
4	1		Tag	4	
	2	S(n,l-align)	Codice 1 <sup>a</sup> Soc. organizzatrice	n=4	
	3	S(n,no-align)	Nome 1 <sup>a</sup> Soc. organizzatrice	n-max=32	
	4	S(n,l-align)	Codice 2 <sup>a</sup> Soc. organizzatrice	n=4	opzionale
	5	S(n,no-align)	Nome 2 <sup>a</sup> Soc. organizzatrice	n-max=32	opzionale
5	1		Tag	5	
	2	S(n,l-align)	Codice 3 <sup>a</sup> Soc. organizzatrice	n=4	opzionale
	3	S(n,no-align)	Nome 3 <sup>a</sup> Soc. organizzatrice	n-max=32	opzionale
	4	S(n,l-align)	Codice 4 <sup>a</sup> Soc. organizzatrice	n=4	opzionale
	5	S(n,no-align)	Nome 4 <sup>a</sup> Soc. organizzatrice	n-max=32	opzionale
6	1		Tag	6	
	2	S(n,no-align)	Denominazione della gara	n-max=40	
7	1		Tag	7	
	2	S(n,no-align)	Ente elaborazione dati	n-max=40	
	3	S(n,no-align)	Ente rilevamento tempi	n-max=40	
8	1		Tag	8	
	2	S(n,no-align)	Ente produttore del software	n-max=40	
	3	S(n,no-align)	Nome del software	n-max=40	
	4	S(n,no-align)	Versione	n-max=20	
9	1		Tag	9	
	2	N(n,2)	Penalità calcolata	n-max=4	Se fissa= 9999.00
	3	N(n,2)	Penalità applicata o fissa	n-max=4	Se assente= 9999.00
	4	N(4,0)	Primo anno per calcolo punti	aaaa	
	5	N(4,0)	Ultimo anno per calcolo punti	aaaa	
	6	N(4,0)	Primo anno per punti regionali	aaaa	opzionale
	7	N(4,0)	Ultimo anno per punti regionali	aaaa	opzionale
10	1		Tag	10	
	2	N(n,0)	Fattore Gara (F)	380	unico fattore
	3	N(1,0)	Lista in corso	1, 2, ...	
	4	Specifico	Tipo di penalità	C, F	
	5	Specifico	Tipo tabella punti graduatoria	WC, T3_300, ...	opzionale
11	1		Tag	11	
	2	Specifico	Codice FISl gara	lx, Nx, Rx, Px	
	3	Specifico	Validità per graduatoria	Y, N	
	4	Specifico	Validità acquisizione punti FISl	Y, N	
	5	Specifico	Validità acquisiz. punti Regionali	Y, N	opzionale
	6	S(n,l-align)	CODEX	8 crt alfanum.	

Tag	Token	Formato	Descrizione	Valore possibile	Note
12	1		Tag	12	
	2	S(n,no-align)	Tempo	n-max=20	
	3	S(n,no-align)	Neve	n-max=20	
	4	S(n,no-align)	Temperatura dell'aria	n-max=3	+2
	5	S(n,no-align)	Temperatura della neve	n-max=3	-1

**NOTA \*\* : IN=Individuale, SP=Sprint, IS=Inseguimento, MS=Massa, ST=Staffetta**

### 2.3 INFORMAZIONI GENERALI SULLA GARA (Sezione 3)

Nota :la FIS ha tutti questi dati del cross country in section 2; noi però li lasciamo qui, per omogeneità con le altre discipline.

Tag	Token	Formato	Descrizione	Valore possibile	Note
1	1		Tag	1	
	2	N(n,0)	N° concorrenti	n-max=4	
	3	N(n,0)	N° di qualificati	n-max=4	QLF
	4	N(n,0)	vuoto		
	5	N(n,0)	N° Non Partiti	n-max=4	DNS
	6	N(n,0)	N° Non Arrivati	n-max=4	DNF
	7	N(n,0)	N° Squalificati	n-max=4	DSQ
2	1		Tag	2	
	2		Vuoto		vuoto
	3	S(n,no-align)	Dati omologazione pista	n-max=14	
	4	S(n,no-align)	Nome della pista	n-max=35	
	5	N(n,0)	Dislivello massimo (HD)	n-max=4	metri / opzionale
	6	N(n,0)	Dislivello massima salita (MM)	n-max=4	metri / opzionale
	7	N(n,0)	Dislivello complessivo (MT)	n-max=4	metri
	8	N(n,0)	N° Atleti per Squadra	n-max=2	solo per gare ST, se no vuoto
	9		Vuoto		vuoto
	10	N(n,1)	Lunghezza Totale Gara (km.)	n-max=3	Distanza in km
	11	N(n,1)	Lunghezza della Pista (km.)	n-max=3	Distanza in km
	12	N(n,0)	Numero Giri	n-max=2	
	13	Tempo	Ora di partenza	hh:mm	es. 09:30
	14	N(n,0)	Altitudine pista (quota partenza slm)	n-max=4	

### 2.4 GIURIA (Sezione 4)

Tag	Token	Formato	Descrizione	Valore possibile	Note
1	1		Tag	1	
	2	N(1,0)	Numero identificativo	1,2,3,4,5	
	3	S(n,no-align)	Anagrafica	n-max=20	
	4	N(5,0)	Codice tesserato	n=5	Se NON tesserato lasciare vuoto
	5	Specifico	Qualifica	DF, GP, DG, M1, M2	

#### Codici identificativi di Giuria

1= DELEGATO FIS (DF)

2= GIUDICE DI POLIGONO (GP)

3= DIRETTORE DI GARA (DG)

4= MEMBRO 1 CR/GSNMS (M1)

5= MEMBRO 2 CR/GSNMS (M2)

## 2.5 TRACCIATORE (sezione 5)

Vuota, aperta e chiusa

## 2.6 ATLETI QUALIFICATI (sezione 6)

Tag	Token	Formato	Descrizione	Valore Possibile	Note
1	1		Tag	1	
	2	Specifico	Sesso	F, M, A	A=F+M
	3	Stringa	Stato	QLF	
	4	N(n,0)	Posizione	n-max=4	
	5	N(n,0)	Numero pettorale/staffetta	n-max=4	
	6	N(1,0)	Numero frazionista	1,2,3,4	solo per gare ST, se no vuoto
	7	S(n,l-align)	Codice FISI atleta	n=5	
	8	S(n,no-align)	Cognome	n-max=20	
	9	S(n,no-align)	Nome	n-max=20	
	10	Specifico	Comitato Regionale	VA , AOC, ...	
	11	N(n,2)	Punti FISI di lista in vigore	n=4	NC=9999.00 o vuoto
	12	N(4,0)	Anno di nascita	aaaa	
	13	S(n,no-align)	Nome della Staffetta	n-max=20	solo per gare ST, se no vuoto
2	1		Tag	2	
	2	S(n,l-align)	Codice Società	n=4	
	3	S(n,no-align)	Nome Società	n-max=20	
	4	Tempo	Tempo di gara	hh:mm:ss.d oppure hh:mm:ss.cc	individuale o totale per la squadra della staffetta (ST)
	5	N(n,2)	Punti Gara	n-max=4	gara di staffetta = vuoto
	6	N(n,0)	Punti Graduatoria	n-max=4	opzionale
	7	Tempo	Tempo intermedio o di frazione per la Staffetta	hh:mm:ss hh:mm:ss.d	opzionale

Il tempo può essere espresso senza le ore, se non ci sono. Es. 0:12:21.4 oppure 12:21.4

## 2.7 ATLETI NON QUALIFICATI (sezione 7)

Tag	Token	Formato	Descrizione	Valore Possibile	Note
1	1		Tag	1	
	2	Specifico	Sesso	F/M/A	A=F+M
	3	Specifico	Stato	DNS, DNF, DSQ	
	4		Vuoto		vuoto
	5	N(n,0)	Numero di pettorale	n-max=4	
	6		Vuoto		vuoto
	7	S(n,l-align)	Codice FISI atleta	n=5	
	8	S(n,no-align)	Cognome	n-max=20	
	9	S(n,no-align)	Nome	n-max=20	
	10	Specifico	Comitato Regionale	AA, AOC, VE, ...	
	11	N(n,2)	Punti FISI di lista in vigore	n=4	NC=9999.00
	12	N(4,0)	Anno di nascita	aaaa	
	13		Vuoto		
2	1		Tag	2	
	2	S(n,l-align)	Codice Società	n=4	
	3	S(n,no-align)	Nome Società	n-max=20	
	4		vuoto		
	5		vuoto		
	6		vuoto		
	7		vuoto		

## 2.8 FINALE (Sezione 99)

Tag	Token	Formato	Descrizione	Valore possibile	Note
1	1		Tag	1	
	2	N(,0)	Numero delle linee del file		
2	1		Tag	2	
	2	Specifico	Fine della sessione	EOF	

### IMPORTANTE

Il **CODEX**, o nome del file MATRIX, deve essere così composto:

- 1° e 2° carattere identificano la CATEGORIA;
- 3° carattere identifica il SESSO;
- 4° carattere identifica la GARA (Internazionale/Nazionale/CR)
- 5° carattere identifica la DISCIPLINA (F)
- 6°, 7° e 8° carattere identificano il NUMERO della GARA (numero d'ordine)

### ESEMPIO di CODEX

Gara Giovani e Seniores, Maschile, Gara Nazionale, Biathlon, n°. 042 :

GS Sigla Categoria  
M Sesso  
X Gara Nazionale  
B Disciplina  
42 Numero Gara

CODEX	=	<b>GSMXB042</b>
ESTENSIONE	=	<b>.ITA</b>
NOME FILE	=	<b>GSMXB042.ITA</b>

Le tabelle dei codici e delle sigle per la generazione del CODEX si trovano sull'Agenda dello Sciatore (art.2 Disposizioni Generali per tutte le discipline).

-----

Esempio di matrix:

```
[1]
1;FISI SKI DATA FORMAT
2;SCI;BIATHLON;RESULTS;6
[1]
[2]
1;M;TC;IN;CI_CIT;GSM
2;42;01-03-2003
3;FORMAZZA (VB);ITA
4;VB16;SCI CLUB FORMAZZA;;
5;;;
6;BIATHLON CUP
7;FICr NOVARA E V.C.O.;FICr NOVARA E V.C.O.
8;STUDIO MICROPLUS INFORMATICA;SCIPLUS;7.01
9;60.03;60.03;;;
10;600;1;C;T3_300
11;N1;Y;Y;N;GSMXF042
12;VARIABILE;COMPATTA;;
[2]
[3]
1;41;37;;2;1;1
2;;02/184/AC/F;RIALE;;;453;;;15;5;3;09:35;
[3]
[4]
1;1;RIPAMONTI MARIO;03K63;DF
1;2;FOLCHI PIETRO;3VV4Y;GP
1;3;VALCI EZIO;02559;DG
1;4;FRANCIONE ANDREA;00VMF;M1
1;5;FRANZONI IVAN;4HFXV;M2
[4]
[5]
[5]
[6]
1;M;QLF;1;36;;00K5A;BARZAGHI;Paolo;AC;50.29;1969;
2;MI09;GS I CAMOSCI;43:42.7;0.00;337;
1;M;QLF;2;42;;4H7E1;RANALDI;Marco;AC;47.95;1972;
2;MI09;GS I CAMOSCI;43:58.6;3.64;328;
1;M;QLF;3;40;;000C7;AGRADI;Aldo;AC;83.10;1957;
2;MI20;GS ALPINI SESTO S.G.;45:57.2;30.77;319;
1;M;QLF;4;43;;02W6W;STELLA;Andrea;AOC;109.97;1973;
2;TO74;SKI NORDICO TORINO;45:59.6;31.32;310;
. . .
1;M;QLF;36;60;;4HV4;CASTELLAZZI;Marco;AC;331.04;1983;
2;MIN4;SKI POOL BRIANZA;1:11:15.7;378.16;18;
1;M;QLF;37;55;;0VN5X;MARTINI;Luca;AOC;468.27;1962;
2;BI04;GS FAVARO;1:17:47.4;467.77;9;
[6]
[7]
1;M;DNS;;29;;00V6D;FORZATTI;Carlo;AC;180.62;1948;
2;MIE0;U.O.E.I. PELL E OSS;;;
1;M;DNS;;47;;0VMHC;BANFI;Stefano;AC;133.09;1979;
2;VA45;CUNARDO;;;
1;M;DNF;;30;;0EE8D;COLOMBO;Davide;AC;166.82;1967;
2;MI09;GS I CAMOSCI;;;
1;M;DSQ;;61;;01T6N;CASTELLI;Mario;AC;388.27;1929;
2;BG08;CAI VALGANDINO;;;
[7]
[99]
1;121
2;!EOF!
[99]
```