

ALLEGATO A – Caratteristiche tecniche e parametri della Tessera sanitaria (TS)

1. Fronte della TS

The image shows the front of an Italian Health Card (TS). At the top left is the 'TS' logo. To its right, the text reads 'REPUBBLICA ITALIANA' and 'TESSERA SANITARIA'. Further right is the European Union flag. Below this header, the card is divided into several fields: 'Codice Fiscale' (Tax Code), 'Data di scadenza' (Expiration Date), 'Cognome' (Surname), 'Nome' (Name), 'Sesso' (Sex), 'Luogo di nascita' (Place of Birth), 'Provincia' (Province), and 'Data di nascita' (Date of Birth). In the center, there is a circular emblem of the Italian Republic. To the right of the emblem, there is a box labeled 'Dati sanitari regionali' (Regional health data).

2 - Retro della TS

The image shows the back of a European Health Insurance Card (TESSERA EUROPEA DI ASSICURAZIONE MALATTIA). At the top, it reads 'TESSERA EUROPEA DI ASSICURAZIONE MALATTIA'. Below this, there is a small box for the card number and a larger box for the name. To the right is the Italian flag. Below these are several horizontal bars, each with a number and a label: '3 Cognome', '4 Nome', '5 Data di nascita', '6 Numero di identificazione personale', '7 Numero di identificazione dell'istituzione', '8 Numero di identificazione della tessera', and '9 Scadenza'. There is also a small circular logo with the letters 'IT' on the right side.

Handwritten signatures and initials.

3 - Descrizione della TS

I dati da riportate sul fronte della TS dovranno avere un Formato Font «Verdana True Type» o equivalente, stile normale, dimensione 7 punti, colore nero, posizione e spaziatura dei caratteri. La risoluzione di stampa dovrà essere di almeno 300 dpi.

In particolare sul fronte della TS sono riportati su 6 righe i seguenti dati:

nella prima riga

- **Codice Fiscale:** il campo ha una lunghezza di 16 caratteri alfanumerico;
- **Data di Scadenza, cinque anni o scadenza del permesso di soggiorno:** il campo nel formato GG/MM/AAAA (G: giorno; M: mese; A: anno) ha una lunghezza 10 caratteri, compresa una barra obliqua tra ciascun gruppo;

nella seconda riga

- **Cognome:** il campo ha una lunghezza massima di 40 caratteri;

nella terza riga

- **Nome :** il campo ha una lunghezza massima di 35 caratteri;
- **Sesso:** il campo ha una lunghezza di 1 carattere;

nella quarta riga

- **Comune di nascita:** il campo ha una lunghezza massima di 35 caratteri;

nella quinta riga

- **Provincia di nascita:** il campo ha una lunghezza di 2 caratteri;

nella sesta riga

- **Data di Nascita:** il campo nel formato GG/MM/AAAA (G: giorno; M: mese; A: anno) ha una lunghezza 10 caratteri, compresa una barra obliqua tra ciascun gruppo;
- **Tre lettere in formato Braille standard a 6 punti:** il campo dovrà rappresentare la combinazione di 3 lettere del codice fiscale (le prime 2 che identificano il nome e il sedicesimo carattere del codice fiscale che ha la funzione di controllo dell'esatta trascrizione dei primi quindici caratteri) in formato braille, per agevolare i cittadini non vedenti nel riconoscimento tra più tessere in possesso della stessa persona nonché la direzione di utilizzo della stessa;
- **Uno spazio riservato ai dati sanitari regionali:** tale spazio è riservato alle strutture sanitarie per l'esposizione dei dati sanitari regionali, le sue dimensioni sono: altezza 13 mm e larghezza 30 mm.

La TS riporta sul retro le seguenti informazioni secondo lo standard europeo per la Tessera europea di assicurazione malattia, in conformità alle caratteristiche dell'allegato 1 della decisione 190 del 18 giugno 2003 della Commissione Amministrativa della sicurezza sociale dei lavoratori migranti (CASSTM), pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea del 27 ottobre 2003, n. L276:

- Banda magnetica;
- Codice in modalità Barcode nella modalità descritta nel paragrafo 5;
- Identificazione del modulo: "spazio vuoto";
- Sigla di identificazione dello Stato che rilascia la tessera: IT secondo il codice ISO 3166-1;
- Cognome;
- Nome;
- Data di nascita;
- Numero di identificazione personale: coincide con il codice fiscale riportato sul fronte;
- Numero di identificazione dell'istituzione, contiene:
 - il codice di sei caratteri di identificazione dell'istituzione: 500001;
 - la denominazione dell'istituzione:SSN-MIN SALUTE (14 caratteri);
- Numero di identificazione della carta: codice regione - progressivo regionale. Il codice regione è relativo alla regione della ASL di appartenenza dell'assistito, al momento dell'emissione della TS. La ASL di appartenenza, per i residenti italiani, coincide con la ASL di residenza. I codici delle regioni sono riportati nel paragrafo 6;
- Scadenza: cinque anni o scadenza del permesso di soggiorno;

La TS ha le seguenti caratteristiche fisiche:

- formato Standard ISO 7810: 1995 e per i metodi di test ISO/IEC 10373: 1993;
- altezza: mm 53,98;
- larghezza: mm 85,60;
- spessore: mm 0,76;
- angoli arrotondati con un raggio di 3.18 mm con tolleranza di +/- 0.08 mm.

La banda magnetica in esso contenuta rispetta le norme ISO Standard 7811-4: 1995 e 7811-7: 1995

gim P

e prevede le prime due tracce per codifica IATA/ABA e la terza traccia standard ISO 7811-5: 1995 a disposizione per ulteriori sviluppi.

4 - Registrazione della banda magnetica

Sulla traccia 1 della banda magnetica sono registrate le seguenti informazioni, secondo la codifica IATA (International Air Transport Association):

- codice fiscale: 16 caratteri;
- cognome e nome: 60 caratteri (il cognome è separato dal nome con due spazi).

La codifica IATA è una codifica alfanumerica a 6 bit ASCII I con 1 bit di parità.

Le informazioni registrate nella traccia 1 sono precedute da un carattere denominato « START SENTINEL » (codifica ASCII: 1000101 e seguite da un carattere denominato END SENTINEL » (codifica ASCII: 0011111).

A chiusura delle traccia 1 è registrato un carattere di controllo LRC con il suo bit di parità.

Il metodo di registrazione è l' « AIKEN » con densità 210 bpi.

Sulla traccia 2 della banda magnetica è registrato con codifica ABA (American Bankers Association) lo stesso codice fiscale registrato in traccia 1, convertito in forma numerica.

Ciascun carattere del codice fiscale è sostituito da un numero di due cifre, in base alle corrispondenze qui indicate:

Zero =00	C=13	0=25
1=01	D=14	P=26
2=02	E=15	Q=27
3=03	F=16	R=28
4=04	G=17	S=29
5=05	H=18	T=30
6=06	I=19	U=31
7=07	J=20	V=32
8=08	K=21	W=33
9=09	L=22	X=34
A=11	M=23	Y=35
B=12	N=24	Z=36

La codifica ABA è una codifica esclusivamente numerica a 4 bit BCD con 1 bit di parità.

Il codice fiscale registrato in traccia 2 ha una lunghezza di 32 cifre numeriche ed è preceduto da un carattere denominato « START SENTINEL » (codifica BCD: 01011) e seguito da un altro carattere denominato « END SENTINEL » (codifica BCD: 11111).

Infine è registrato un carattere di controllo LRC con il suo bit di parità.

Il metodo di registrazione è l' « AIKEM » con densità di 75 bpi.

5 - Descrizione del "bar code"

Il codice fiscale in modalità "BAR CODE" è riportato sul retro della tessera secondo lo standard di codifica 39 che risponde alle norme MIL-STD-1189 e ANSI MH 10.8M-1983.

6 - Codici delle regioni

Regione	Codice
Regione Piemonte	010
Regione Val D'Aosta	020
Regione Lombardia	030
Provincia Autonoma di Bolzano	041
Provincia Autonoma di Trento	042
Regione Veneto	050
Regione Friuli Venezia Giulia	060
Regione Liguria	070
Regione Emilia Romagna	080
Regione Toscana	090
Regione Umbria	100
Regione Marche	110
Regione Lazio	120
Regione Abruzzo	130
Regione Molise	140
Regione Campania	150
Regione Puglia	160
Regione Basilicata	170
Regione Calabria	180
Regione Sicilia	190
Regione Sardegna	200

24 4

