

A

Codice ASCII

L'American Standard Code for Information Interchange (ASCII) è il più diffuso tra i sistemi per la codifica dei caratteri di stampa e di controllo.

Nel codice ASCII a ogni carattere è associata una parola di sette bit; il numero totale di caratteri è, pertanto, 128. Nella Tabella A.1 sono riportati i 128 caratteri ASCII assieme al loro codice in forma binaria ed esadecimale.

Tabella A.1 Tabella ASCII

<i>Decimale</i>	<i>Esadecimale</i>	<i>Binario</i>	<i>Carattere</i>	<i>Descrizione</i>
0	00	0000000	NUL	Stringa nulla
1	01	0000001	SOH	Inizio dell'header
2	02	0000010	STX	Inizio del testo
3	03	0000011	ETX	Fine del testo
4	04	0000100	EOT	Fine della trasmissione
5	05	0000101	ENQ	Richiesta
6	06	0000110	ACK	Riscontro
7	07	0000111	BEL	Bell
8	08	0001000	BS	Backspace
9	09	0001001	HT	Horizontal tab
10	0A	0001010	LF	Line feed
11	0B	0001011	VT	Vertical tab
12	0C	0001100	FF	Form feed
13	0D	0001101	CR	Carriage return
14	0E	0001110	SO	Shift out
15	0F	0001111	SI	Shift in
16	10	0010000	DLE	Data link escape
17	11	0010001	DC1	Dispositivo di controllo 1

Tabella A.1 Tabella ASCII (continuazione)

<i>Decimale</i>	<i>Esadecimale</i>	<i>Binario</i>	<i>Carattere</i>	<i>Descrizione</i>
18	12	0010010	DC2	Dispositivo di controllo 2
19	13	0010011	DC3	Dispositivo di controllo 3
20	14	0010100	DC4	Dispositivo di controllo 4
21	15	0010101	NAK	Riscontro negativo
22	16	0010110	SYN	Synchronous idle
23	17	0010111	ETB	Fine del blocco
24	18	0011000	CAN	Cancel
25	19	0011001	EM	Fine del mezzo
26	1A	0011010	SUB	Sostituzione
27	1B	0011011	ESC	Escape
28	1C	0011100	FS	Separatore di file
29	1D	0011101	GS	Separatore di gruppo
30	1E	0011110	RS	Separatore di record
31	1F	0011111	US	Separatore di unità
32	20	0100000	SP	Spazio
33	21	0100001	!	Punto esclamativo
34	22	0100010	“	Doppia virgoletta
35	23	0100011	#	Cancelletto
36	24	0100100	\$	Dollaro
37	25	0100101	%	Percento
38	26	0100110	&	E commerciale
39	27	0100111	'	Apostrofo
40	28	0101000	(Parentesi aperta
41	29	0101001)	Parentesi chiusa
42	2A	0101010	*	Asterisco
43	2B	0101011	+	Segno più
44	2C	0101100	,	Virgola
45	2D	0101101	-	Segno meno
46	2E	0101110	.	Punto
47	2F	0101111	/	barra
48	30	0110000	0	
49	31	0110001	1	
50	32	0110010	2	
51	33	0110011	3	
52	34	0110100	4	

Tabella A.1 Tabella ASCII (continuazione)

<i>Decimale</i>	<i>Esadecimale</i>	<i>Binario</i>	<i>Carattere</i>	<i>Descrizione</i>
53	35	0110101	5	
54	36	0110110	6	
55	37	0110111	7	
56	38	0111000	8	
57	39	0111001	9	
58	3A	0111010	:	Due punti
59	3B	0111011	;	Punto e virgola
60	3C	0111100	<	Minore
61	3D	0111101	=	Uguale
62	3E	0111110	>	Maggiore
63	3F	0111111	?	Punto interrogativo
64	40	1000000	@	Chiocciola
65	41	1000001	A	
66	42	1000010	B	
67	43	1000011	C	
68	44	1000100	D	
69	45	1000101	E	
70	46	1000110	F	
71	47	1000111	G	
72	48	1001000	H	
73	49	1001001	I	
74	4A	1001010	J	
75	4B	1001011	K	
76	4C	1001100	L	
77	4D	1001101	M	
78	4E	1001110	N	
79	4F	1001111	O	
80	50	1010000	P	
81	51	1010001	Q	
82	52	1010010	R	
83	53	1010011	S	
84	54	1010100	T	
85	55	1010101	U	
86	56	1010110	V	
87	57	1010111	W	

Tabella A.1 Tabella ASCII (continuazione)

<i>Decimale</i>	<i>Esadecimale</i>	<i>Binario</i>	<i>Carattere</i>	<i>Descrizione</i>
88	58	1011000	X	
89	59	1011001	Y	
90	5A	1011010	Z	
91	5B	1011011	[Parentesi quadra aperta
92	5C	1011100	\	Barra retroversa
93	5D	1011101]	Parentesi quadra chiusa
94	5E	1011110	^	Accento circonflesso
95	5F	1011111	_	Underscore
96	60	1100000	`	Accento grave
97	61	1100001	a	
98	62	1100010	b	
99	63	1100011	c	
100	64	1100100	d	
101	65	1100101	e	
102	66	1100110	f	
103	67	1100111	g	
104	68	1101000	h	
105	69	1101001	i	
106	6A	1101010	j	
107	6B	1101011	k	
108	6C	1101100	l	
109	6D	1101101	m	
110	6E	1101110	n	
111	6F	1101111	o	
112	70	1110000	p	
113	71	1110001	q	
114	72	1110010	r	
115	73	1110011	s	
116	74	1110100	t	
117	75	1110101	u	
118	76	1110110	v	
119	77	1110111	w	
120	78	1111000	x	
121	79	1111001	y	
122	7A	1111010	z	

Tabella A.1 Tabella ASCII (continuazione)

<i>Decimale</i>	<i>Esadecimale</i>	<i>Binario</i>	<i>Carattere</i>	<i>Descrizione</i>
123	7B	1111011	{	Parentesi graffa aperta
124	7C	1111100		Barra verticale
125	7D	1111101	}	Parentesi graffa chiusa
126	7E	1111110	~	Tilde
127	7F	1111111	DEL	Delete