

# CODICE ASCII

mercoledì 12 ottobre 2022 11:45

## AMERICAN Standard Code for INFORMATION Interchange (ASCII)

RAPPRESENTA i caratteri su un solo byte, ossia 8 bit.

RAPPRESENTA  $2^8 = 256$  simboli diversi [0 - 255].

L'ASCII A 8 BIT SI CHIAMA ASCII ESTESO, L'ASCII TRADIZIONALE È A 7 BIT.

Binary	Dec	Ascii	Binary	Dec	Ascii	Binary	Dec	Ascii	Binary	Dec	Ascii
000 0000	0	NUL	010 0000	32	space	100 0000	64	@	110 0000	96	`
000 0001	1	SOH	010 0001	33	!	100 0001	65	A	110 0001	97	a
000 0010	2	STX	010 0010	34	"	100 0010	66	B	110 0010	98	b
000 0011	3	ETX	010 0011	35	#	100 0011	67	C	110 0011	99	c
000 0100	4	EOT	010 0100	36	\$	100 0100	68	D	110 0100	100	d
000 0101	5	ENQ	010 0101	37	%	100 0101	69	E	110 0101	101	e
000 0110	6	ACK	010 0110	38	&	100 0110	70	F	110 0110	102	f
000 0111	7	BEL	010 0111	39	'	100 0111	71	G	110 0111	103	g
000 1000	8	BS	010 1000	40	(	100 1000	72	H	110 1000	104	h
000 1001	9	HT	010 1001	41	)	100 1001	73	I	110 1001	105	i
000 1010	10	LF	010 1010	42	*	100 1010	74	J	110 1010	106	j
000 1011	11	VT	010 1011	43	+	100 1011	75	K	110 1011	107	k
000 1100	12	FF	010 1100	44	,	100 1100	76	L	110 1100	108	l
000 1101	13	CR	010 1101	45	-	100 1101	77	M	110 1101	109	m
000 1110	14	SO	010 1110	46	.	100 1110	78	N	110 1110	110	n
000 1111	15	SI	010 1111	47	/	100 1111	79	O	110 1111	111	o
001 0000	16	DLE	011 0000	48	0	101 0000	80	P	111 0000	112	p
001 0001	17	DC1	011 0001	49	1	101 0001	81	Q	111 0001	113	q
001 0010	18	DC2	011 0010	50	2	101 0010	82	R	111 0010	114	r
001 0011	19	DC3	011 0011	51	3	101 0011	83	S	111 0011	115	s
001 0100	20	DC4	011 0100	52	4	101 0100	84	T	111 0100	116	t
001 0101	21	NAK	011 0101	53	5	101 0101	85	U	111 0101	117	u
001 0110	22	SYN	011 0110	54	6	101 0110	86	V	111 0110	118	v
001 0111	23	ETB	011 0111	55	7	101 0111	87	W	111 0111	119	w
001 1000	24	CAN	011 1000	56	8	101 1000	88	X	111 1000	120	x
001 1001	25	EM	011 1001	57	9	101 1001	89	Y	111 1001	121	y
001 1010	26	SUB	011 1010	58	:	101 1010	90	Z	111 1010	122	z
001 1011	27	ESC	011 1011	59	;	101 1011	91	[	111 1011	123	{
001 1100	28	FS	011 1100	60	<	101 1100	92	\	111 1100	124	
001 1101	29	GS	011 1101	61	=	101 1101	93	]	111 1101	125	}
001 1110	30	RS	011 1110	62	>	101 1110	94	^	111 1110	126	~
001 1111	31	US	011 1111	63	?	101 1111	95	_	110 0000	127	DEL

0 - 31

32 - 63

64 - 95

96 - 127