

Proprietà di alcuni isotopi

Numero atomico (Z)	Elemento	Simbolo	Numero di massa (A)	Massa atomica*	Abbondanza (%) o tipo di decadimento [†] (se radioattivo)	Tempo di dimezzamento (se radioattivo)
0	(Neutrone)	<i>n</i>	1	1,008 665	β^-	10,6 min
1	Idrogeno	H	1	1,007 825	99,985	
			2	2,014 102	0,015	
			3	3,016 049	β^-	12,33 anni
2	Elio	He	3	3,016 029	0,000 14	
			4	4,002 603	≈ 100	
3	Litio	Li	6	6,015 123	7,5	
			7	7,016 005	92,5	
4	Berillio	Be	7	7,016 930	EC, γ	53,3 giorni
			8	8,005 305	2α	$6,7 \cdot 10^{-17}$ s
			9	9,012 183	100	
5	Boro	B	10	10,012 938	19,9	
			11	11,009 305	80,1	
			12	12,014 353	β^-	20,2 ms
6	Carbonio	C	11	11,011 433	β^+ , EC	20,3 min
			12	12,000 000	98,89	
			13	13,003 355	1,11	
			14	14,003 242	β^-	5730 anni
7	Azoto	N	13	13,005 739	β^-	9,96 min
			14	14,003 074	99,63	
			15	15,000 109	0,37	
8	Ossigeno	O	15	15,003 065	β^+ , EC	122 s
			16	15,994 915	99,76	
			18	17,999 159	0,204	
9	Fluoro	F	19	18,998 403	100	
			18	18,000 938	EC	109,77 min
10	Neon	Ne	20	19,992 439	90,51	
			22	21,991 384	9,22	
11	Sodio	Na	22	21,994 435	β^+ , EC, γ	2,602 anni
			23	22,989 770	100	
			24	23,990 964	β^- , γ	15,0 ore
12	Magnesio	Mg	24	23,985 045	78,99	
13	Alluminio	Al	27	26,981 541	100	
14	Silicio	Si	28	27,976 928	92,23	
			31	30,975 364	β^- , γ	2,62 ore
15	Fosforo	P	31	30,973 763	100	
			32	31,973 908	β^-	14,28 giorni
16	Zolfo	S	32	31,972 072	95,0	
			35	34,969 033	β^-	87,4 giorni

Numero atomico (Z)	Elemento	Simbolo	Numero di massa (A)	Massa atomica*	Abbondanza (%) o tipo di decadimento [†] (se radioattivo)	Tempo di dimezzamento (se radioattivo)
17	Cloro	Cl	35	34,968 853	75,77	
			37	36,965 903	24,23	
18	Argon	Ar	40	39,962 383	99,60	
19	Potassio	K	39	38,963 708	93,26	
			40	39,964 000	β^- , EC, γ , β^+	1,28 · 10 ⁹ anni
20	Calcio	Ca	40	39,962 591	96,94	
26	Ferro	Fe	56	55,934 939	91,8	
27	Cobalto	Co	59	58,933 198	100	
			60	59,933 820	β^- , γ	5,271 anni
			64	63,927 968	0,91	
28	Nichel	Ni	58	57,935 347	68,3	
			60	59,930 789	26,1	
			64	63,927 968	0,91	
29	Rame	Cu	63	62,929 599	69,2	
			64	63,929 766	β^- , β^+	12,7 ore
			65	64,927 792	30,8	
30	Zinco	Zn	64	63,929 145	48,6	
			66	65,926 035	27,9	
36	Cripton	Kr	84	83,911 506	57,0	
			89	88,917 563	β^-	3,2 min
			92	91,926 153	β^-	1,84 s
38	Stronzio	Sr	86	85,909 273	9,8	
			88	87,905 625	82,6	
			90	89,907 746	β^-	28,8 anni
			94	93,915 356	β^-	75,3 s
39	Ittrio	Y	89	89,905 856	100	
41	Niobio	Nb	98	97,910 331	β^-	2,86 s
43	Tecnezio	Tc	98	97,907 210	β^- , γ	4,2 · 10 ⁶ anni
47	Argento	Ag	107	106,905 095	51,83	
			109	108,904 754	48,17	
48	Cadmio	Cd	114	113,903 361	28,7	
50	Stagno	Sn	120	119,902 199	32,4	
51	Antimonio	Sb	133	132,915 237	β^-	2,5 min
53	Iodio	I	127	126,904 477	100	
			131	130,906 118	β^- , γ	8,04 giorni
54	Xenon	Xe	132	131,904 15	26,9	
			136	135,907 22	8,9	
			140	139,921 636	β^-	13,60 s
56	Bario	Ba	137	136,905 82	11,2	
			138	137,905 24	71,7	
			141	140,914 406	β^-	18,27 min
			144	143,922 73	β^-	11,9 s
61	Promezio	Pm	145	144,912 75	EC, α , γ	17,7 anni
76	Osmio	Os	191	190,960 94	β^- , γ	15,4 giorni
			192	191,961 49	41,0	
79	Oro	Au	197	196,966 56	100	
81	Tallio	Tl	205	204,974 41	70,5	
			210	209,990 069	β^-	1,3 min

Numero atomico (Z)	Elemento	Simbolo	Numero di massa (A)	Massa atomica*	Abbondanza (%) o tipo di decadimento [†] (se radioattivo)	Tempo di dimezzamento (se radioattivo)
82	Piombo	Pb	204	203,973 044	β^- , 1,48	$1,4 \cdot 10^{17}$ anni
			206	205,974 46	24,1	
			207	206,975 89	22,1	
			208	207,976 64	52,3	
			210	209,984 18	α , β^- , γ	22,3 anni
			211	210,988 74	β^- , γ	36,1 min
			212	211,991 88	β^- , γ	10,64 ore
			214	213,999 80	β^- , γ	26,8 min
83	Bismuto	Bi	209	208,980 39	100	
			211	210,987 26	α , β^- , γ	2,15 min
			212	211,991 272	α	60,55 min
84	Polonio	Po	210	209,982 86	α , γ	138,38 giorni
			212	211,988 852	α	0,299 μ s
			214	213,995 19	α , γ	164 μ s
86	Radon	Rn	222	222,017 574	α , β	3,8235 giorni
87	Francio	Fr	223	223,019 734	α , β^- , γ	21,8 min
88	Radio	Ra	226	226,025 406	α , γ	$1,60 \cdot 10^3$ anni
			228	228,031 069	β^-	5,76 anni
89	Attinio	Ac	227	227,027 751	α , β^- , γ	21,773 anni
90	Torio	Th	228	228,028 73	α , γ	1,9131 anni
			231	231,036 297	α , β^-	25,52 ore
			232	232,038 054	100; α , γ	$1,41 \cdot 10^{10}$ anni
			234	234,043 596	β^-	24,10 giorni
91	Protoattinio	Pa	234	234,043 302	β^-	6,70 ore
92	Uranio	U	232	232,037 14	α , γ	72 anni
			233	233,039 629	α , γ	$1,592 \cdot 10^5$ anni
			235	235,043 925	0,72; α , γ	$7,038 \cdot 10^8$ anni
			236	236,045 563	α , γ	$2,342 \cdot 10^7$ anni
			238	238,050 786	99,275; α , γ	$4,468 \cdot 10^9$ anni
93	Nettunio	Np	239	239,054 291	β^- , γ	23,5 min
94	Plutonio	Pu	239	239,052 932	β^- , γ	2,35 giorni
95	Americio	Am	243	243,061 374	α , γ	$2,41 \cdot 10^4$ anni
96	Curio	Cm	245	245,065 487	α , γ	$7,37 \cdot 10^3$ anni
97	Berkelio	Bk	247	247,070 03	α , γ	$8,5 \cdot 10^3$ anni
98	Californio	Cf	249	249,074 849	α , γ	$1,4 \cdot 10^3$ anni
99	Einsteinio	Es	254	254,088 02	α , γ , β^-	351 anni
100	Fermio	Fm	253	253,085 18	EC, α , γ	276 giorni
101	Mendelevio	Md	255	255,091 1	EC, α	3,0 giorni
102	Nobelio	No	255	255,093 3	EC, α	27 min
103	Laurenzio	Lr	257	257,099 8	α	3,1 min
						≈ 35 s

* Le masse indicate in questa tabella sono quelle dell'atomo neutro e includono la massa degli elettroni.

[†] La sigla EC significa «cattura elettronica».