

gruppo 1 IA																		gruppo 2 IIA																		gruppo 3 IIIB																		gruppo 4 IVB																		gruppo 5 VB																		gruppo 6 VIB																		gruppo 7 VIIB																		gruppo 8 VIIIB																		gruppo 9 VIIIB																		gruppo 10 VIIIB																		gruppo 11 IB																		gruppo 12 IIB																		gruppo 13 IIIA																		gruppo 14 IVA																		gruppo 15 VA																		gruppo 16 VIA																		gruppo 17 VIIA																		gruppo 18 VIIIA																																																																																																																																																																																																					
idrogeno 1 H 1,008 ±1 1s ¹																		litio 3 Li 6,941 +1 [He]2s ¹																		berillio 4 Be 9,012 +2 [He]2s ²																		sodio 11 Na 22,99 +1 [Ne]3s ¹																		magnesio 12 Mg 24,31 +2 [Ne]3s ²																		potassio 19 K 39,1 +1 [Ar]4s ¹																		calcio 20 Ca 40,08 +2 [Ar]4s ²																		scandio 21 Sc 44,96 +3 [Ar]3d ¹ 4s ²																		titanio 22 Ti 47,87 +2+3+4 [Ar]3d ² 4s ²																		vanadio 23 V 50,94 +2+3+4+5 [Ar]3d ³ 4s ²																		cromo 24 Cr 52 +2+3+6 [Ar]3d ⁵ 4s ¹																		manganese 25 Mn 54,94 +2+3+4+6+7 [Ar]3d ⁵ 4s ²																		ferro 26 Fe 55,85 +2+3 [Ar]3d ⁶ 4s ²																		cobalto 27 Co 58,93 +2+3 [Ar]3d ⁷ 4s ²																		nicel 28 Ni 58,69 +2+3 [Ar]3d ⁸ 4s ²																		rame 29 Cu 63,55 +1+2 [Ar]3d ¹⁰ 4s ¹																		zinc 30 Zn 65,37 +2 [Ar]3d ¹⁰ 4s ²																		alluminio 13 Al 26,98 +3 [Ne]3s ² 3p ¹																		silicio 14 Si 28,09 +2+4 [Ne]3s ² 3p ²																		fosforo 15 P 30,97 +3+5 [Ne]3s ² 3p ³																		zolfo 16 S 32,07 -2+4+6 [Ne]3s ² 3p ⁴																		cloro 17 Cl 35,45 ±1+3+5+7 [Ne]3s ² 3p ⁵																		fluoro 9 F 18,998 -1 [He]2s ² 2p ⁵																		neon 10 Ne 20,18 0 [He]2s ² 2p ⁶																		argone 18 Ar 39,95 0 [Ne]3s ² 3p ⁶																		cripton 36 Kr 83,8 0 [Ar]3d ¹⁰ 4s ² 4p ⁶																		xenone 54 Xe 131,3 0 [Kr]4d ¹⁰ 4s ² 4p ⁶																		elio 2 He 4,003 0 1s ²																	

numero di elettroni per livello
numero atomico Z
nero = solido
blu = liquido
rosa = gassoso
rosso = incerto
massa atomica A, evidenziata

idrogeno
1
H
1,008
±1
1s¹

nome elemento; artificiale in rosso
temperatura di fusione (°C)
energia di prima ionizzazione (kJ/mol)
elettronegatività
proprietà base-acido
numero di ossidazione
configurazione elettronica

[...] indicano la massa dell'isotopo

- Metalli alcalini
- Metalli alcalino terrosi
- Terre rare
- Metalli del blocco d
- Metalli del blocco f
- Metalli del blocco p
- Metalloidi
- Nonmetalli
- Alogeni
- Gas nobili
- "Metalli nobili"

gruppo 19 Lantanoidi																		gruppo 20 Attinoidi																																																																																																																																																																																																																																									
cerio 58 Ce 140,1 +3+4 [Xe]4f ¹ 5d ¹ 6s ²																		praseodimio 59 Pr 140,9 +3 [Xe]4f ³ 6s ²																		neodimio 60 Nd 144,2 +3 [Xe]4f ⁴ 6s ²																		promezio 61 Pm [145] +3 [Xe]4f ⁵ 6s ²																		samario 62 Sm 150,4 +2+3 [Xe]4f ⁶ 6s ²																		europio 63 Eu 152 +2+3 [Xe]4f ⁷ 6s ²																		gadolinio 64 Gd 157,3 +3 [Xe]4f ⁷ 5d ¹ 6s ²																		terbio 65 Tb 158,9 +3 [Xe]4f ⁹ 6s ²																		disprosio 66 Dy 162,5 +3 [Xe]4f ¹⁰ 6s ²																		olmio 67 Ho 164,9 +3 [Xe]4f ¹¹ 6s ²																		erbio 68 Er 167,3 +3 [Xe]4f ¹² 6s ²																		tullio 69 Tm 168,9 +2+3 [Xe]4f ¹³ 6s ²																		itterbio 70 Yb 173 +2+3 [Xe]4f ¹⁴ 6s ²																		lutetio 71 Lu 175 +3 [Xe]4f ¹⁴ 5d ¹ 6s ²																	
torio 90 Th 232 +4 [Rn]6d ² 7s ²																		proattinidi 91 Pa 231 +4+5 [Rn]5f ² 6d ² 7s ²																		uranio 92 U 238 +3+4+5+6 [Rn]5f ³ 6d ¹ 7s ²																		nettonio 93 Np [237] +3+4+5+6 [Rn]5f ⁴ 6d ¹ 7s ²																		plutonio 94 Pu [244] +3+4+5+6 [Rn]5f ⁶ 7s ²																		americio 95 Am [243] +3+4+5+6 [Rn]5f ⁷ 7s ²																		curio 96 Cm [247] +3 [Rn]5f ⁸ 6d ¹ 7s ²																		berkelio 97 Bk [247] +3+4 [Rn]5f ⁹ 7s ²																		californio 98 Cf [251] +3 [Rn]5f ¹⁰ 7s ²																		einsteinio 99 Es [252] +3 [Rn]5f ¹¹ 7s ²																		fermio 100 Fm [257] +3 [Rn]5f ¹² 7s ²																		mendelevio 101 Md [258] +2+3 [Rn]5f ¹³ 7s ²																		nobelio 102 No [259] +2+3 [Rn]5f ¹⁴ 7s ²																		laurenzio 103 Lr [262] +3 [Rn]5f ¹⁴ 6d ¹ 7s ²																	