

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI

configurazione dei livelli nucleari degli isotopi **BOHRIO Z = 107**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_p(\text{eV})}{p-T_{1/2}}$
$\frac{1894.47}{-}$	Bh ₁₀₇ ²⁵⁹	$\frac{259.12055}{-}$	107n	2+0	8+0	18+0	32+0	1+24	1+20	0+1	—
$\frac{1901.17}{1901.2}$	Bh ₁₀₇ ²⁶⁰	$\frac{260.12202}{260.12197}$	107n	2+0	8+0	18+0	32+0	1+24	0+21	0+1	$\frac{10.40M}{\alpha 35ms}$
$\frac{1909.83}{1909.6}$	Bh ₁₀₇ ²⁶¹	$\frac{261.12139}{261.12166}$	107n	2+0	8+0	18+0	32+0	0+25	0+21	0+1	$\frac{10.50M}{\alpha 11.8ms}$
$\frac{1916.52}{1916.5}$	Bh ₁₀₇ ²⁶²	$\frac{262.12289}{262.12289}$	106n	2+0	8+0	18+0	30+1	0+25	1+21	0+1	$\frac{10.32M}{\alpha 22.0ms}$
$\frac{1924.40}{1924.4}$	Bh ₁₀₇ ²⁶³	$\frac{263.12303}{263.12303}$	107n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+25	1+22	1+0	$\frac{10.10M}{\alpha 200ms}$
$\frac{1931.09}{1931.1}$	Bh ₁₀₇ ²⁶⁴	$\frac{264.12460}{264.12460}$	107n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+25	0+23	1+0	$\frac{9.960M}{\alpha 440ms}$
$\frac{1938.97}{1938.6}$	Bh ₁₀₇ ²⁶⁵	$\frac{265.12477}{265.12515}$	107n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+25	0+24	0+0	$\frac{9.680M}{\alpha 0.90s}$
$\frac{1945.66}{1945.0}$	Bh ₁₀₇ ²⁶⁶	$\frac{266.12625}{266.12694}$	107n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+25	1+24	0+0	$\frac{9.520M}{\alpha 1.70s}$
$\frac{1952.36}{1952.4}$	Bh ₁₀₇ ²⁶⁷	$\frac{267.12765}{267.12765}$	107n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+25	0+25	0+0	$\frac{9.370M}{\alpha 17.0s}$
$\frac{1959.05}{-}$	Bh ₁₀₇ ²⁶⁸	$\frac{268.12920}{-}$	107n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+25	1+25	0+0	$\frac{9.100M}{\alpha 25s}$
$\frac{1965.74}{-}$	Bh ₁₀₇ ²⁶⁹	$\frac{269.13069}{-}$	107n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+25	0+26	0+0	$\frac{8.800M}{\alpha 25s}$
$\frac{1970.48}{-}$	Bh ₁₀₇ ²⁷⁰	$\frac{270.13426}{-}$	107n	2+0	8+0	18+0	24+4	1+24	0+27	0+0	$\frac{9.060M}{\alpha 30s}$
$\frac{1977.17}{1977.7}$	Bh ₁₀₇ ²⁷¹	$\frac{271.13575}{271.13518}$	107n	2+0	8+0	18+0	22+5	1+24	1+27	0+0	$\frac{9.200M}{\alpha 40s}$
$\frac{1983.86}{1983.1}$	Bh ₁₀₇ ²⁷²	$\frac{272.13723}{272.13803}$	107n	2+0	8+0	18+0	22+5	1+24	0+28	0+0	$\frac{9.150M}{\alpha 2m}$
$\frac{1990.55}{1989.7}$	Bh ₁₀₇ ²⁷³	$\frac{273.13871}{273.13959}$	107n	2+0	8+0	18+0	20+6	1+24	1+28	0+0	$\frac{9.00M}{\alpha 90m}$
$\frac{1995.28}{1995.1}$	Bh ₁₀₇ ²⁷⁴	$\frac{274.14230}{274.14249}$	107n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+24	1+29	0+0	$\frac{8.930M}{\alpha 0.90m}$
$\frac{2001.96}{2001.5}$	Bh ₁₀₇ ²⁷⁵	$\frac{275.14631}{275.14425}$	107n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+24	0+30	0+0	$\frac{-}{FS 40m}$
$\frac{2007.5}{-}$	Bh ₁₀₇ ²⁷⁶	$\frac{276.14651}{-}$	107n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+24	0+30	1+0	—