

TAVOLA PERIODICA DEI NUCLEI ATOMICI

configurazione dei livelli nucleari degli isotopi **ROENTGENIO Z = 111**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_p(\text{eV})}{p-T_{1/2}}$
$\frac{1936.59}{-}$	Rg ₁₁₁ ²⁶⁸	$\frac{268.14996}{-}$	111n	2+0	8+0	18+0	32+0	3+22	1+24	1+0	—
$\frac{1945.33}{-}$	Rg ₁₁₁ ²⁶⁹	$\frac{269.14924}{-}$	111n	2+0	8+0	18+0	32+0	2+23	1+24	1+0	—
$\frac{1952.07}{-}$	Rg ₁₁₁ ²⁷⁰	$\frac{270.15067}{-}$	111n	2+0	8+0	18+0	32+0	2+23	0+25	1+0	—
$\frac{1958.82}{-}$	Rg ₁₁₁ ²⁷¹	$\frac{271.15209}{-}$	111n	2+0	8+0	18+0	32+0	0+24	1+25	1+0	—
$\frac{1965.56}{1965.5}$	Rg ₁₁₁ ²⁷²	$\frac{272.15351}{272.15361}$	111n	2+0	8+0	18+0	32+0	0+24	0+26	1+0	$\frac{11.45M}{\alpha 3.8ms}$
$\frac{1973.09}{1973.5}$	Rg ₁₁₁ ²⁷³	$\frac{273.15410}{273.15368}$	111n	2+0	8+0	18+0	30+1	1+24	1+25	0+1	$\frac{11.37M}{\alpha 360\mu s}$
$\frac{1979.84}{1979.6}$	Rg ₁₁₁ ²⁷⁴	$\frac{274.15551}{274.15572}$	111n	2+0	8+0	18+0	30+1	1+24	0+26	0+1	$\frac{11.48M}{\alpha 6.4ms}$
$\frac{1987.78}{1987.3}$	Rg ₁₁₁ ²⁷⁵	$\frac{275.15565}{275.15614}$	111n	2+0	8+0	18+0	28+2	1+24	0+27	1+0	$\frac{11.60M}{\alpha 10ms}$
$\frac{1993.32}{1993.2}$	Rg ₁₁₁ ²⁷⁶	$\frac{276.15837}{276.15849}$	111n	2+0	8+0	18+0	28+2	1+24	0+27	0+1	$\frac{11.30M}{\alpha 100ms}$
$\frac{2000.11}{2000.3}$	Rg ₁₁₁ ²⁷⁷	$\frac{277.15975}{277.15952}$	111n	2+0	8+0	18+0	26+3	1+24	1+27	0+1	$\frac{11.20M}{\alpha 1s}$
$\frac{2006.80}{2006.5}$	Rg ₁₁₁ ²⁷⁸	$\frac{278.16123}{278.16160}$	111n	2+0	8+0	18+0	26+3	1+24	0+28	0+1	$\frac{10.85M}{\alpha 4.2ms}$
$\frac{2013.50}{2013.7}$	Rg ₁₁₁ ²⁷⁹	$\frac{279.16270}{279.16247}$	111n	2+0	8+0	18+0	24+4	1+24	1+28	0+1	$\frac{10.52M}{\alpha 170ms}$
$\frac{2020.30}{2019.9}$	Rg ₁₁₁ ²⁸⁰	$\frac{280.16407}{280.16447}$	111n	2+0	8+0	18+0	24+4	1+24	0+29	0+1	$\frac{10.09M}{\alpha 3.6s}$
$\frac{2027.00}{2027.2}$	Rg ₁₁₁ ²⁸¹	$\frac{281.16554}{281.16537}$	111n	2+0	8+0	18+0	22+5	1+24	1+29	0+1	$\frac{-}{FS 26s}$
$\frac{2033.80}{2033.3}$	Rg ₁₁₁ ²⁸²	$\frac{282.16691}{282.16749}$	111n	2+0	8+0	18+0	22+5	1+24	0+30	0+1	$\frac{9.130M}{\alpha 0.5s}$
$\frac{2040.50}{2040.5}$	Rg ₁₁₁ ²⁸³	$\frac{283.16842}{283.16842}$	111n	2+0	8+0	18+0	20+6	1+24	1+30	0+1	$\frac{9.00M}{\alpha 10m}$
$\frac{2047.30}{-}$	Rg ₁₁₁ ²⁸⁴	$\frac{284.16974}{-}$	111n	2+0	8+0	18+0	20+6	1+24	0+31	0+1	—
$\frac{2054.00}{-}$	Rg ₁₁₁ ²⁸⁵	$\frac{285.17121}{-}$	111n	2+0	8+0	18+0	18+7	1+24	1+31	0+1	—