

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 96**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{786.110}{786.09}$	Br ⁹⁶ ₃₅	$\frac{95.95851}{95.95853}$	35n	2+0	6+1	0+9	0+10	0+2	0+4	1+0	$\frac{14.70M}{\beta^- \geq 150ns}$
$\frac{799.555}{799.71}$	Kr ⁹⁶ ₃₆	$\frac{95.94324}{95.94307}$	36n	2+0	8+0	2+8	0+11	0+3	0+1	0+1	$\frac{8.275M}{\beta^- 80.0ms}$
$\frac{807.193}{807.13}$	Rb ⁹⁶ ₃₇	$\frac{95.93420}{95.93427}$	37n	2+0	8+0	4+7	0+12	0+1	0+2	1+0	$\frac{11.579M}{\beta^- 203ms}$
$\frac{818.482}{818.05}$	Sr ⁹⁶ ₃₈	$\frac{95.92124}{95.92170}$	38n	2+0	8+0	6+6	1+12	0+2	1+0	0+0	$\frac{5.412M}{\beta^- 1.07s}$
$\frac{822.751}{822.68}$	Y ⁹⁶ ₃₉	$\frac{95.91582}{95.91589}$	39n	2+0	8+0	10+4	0+13	1+0	0+1	0+0	$\frac{7.103M}{\beta^- 5.34s}$
$\frac{828.191}{829.00}$	Zr ⁹⁶ ₄₀	$\frac{95.90914}{95.90827}$	40n	2+0	8+0	14+2	0+13	0+1	0+0	0+0	$\frac{3.3472M}{\frac{2\beta^- 2.35 \cdot 10^{19}a}{2.80\%}}$
$\frac{828.490}{828.37}$	Nb ⁹⁶ ₄₁	$\frac{95.90798}{95.90810}$	41n	2+0	8+0	16+1	1+12	0+1	0+0	0+0	$\frac{3.187M}{\beta^- 23.35h}$
$\frac{830.799}{830.78}$	Mo ⁹⁶ ₄₂	$\frac{95.90468}{95.90468}$	42n	2+0	8+0	18+0	1+12	1+0	0+0	0+0	$\frac{\mathbf{st}}{16.68\%}$
$\frac{827.987}{827.02}$	Tc ⁹⁶ ₄₃	$\frac{95.90684}{95.90787}$	43n	2+0	8+0	18+0	5+9	0+1	0+0	0+0	$\frac{2.973M}{ce 4.28d}$
$\frac{827.200}{826.49}$	Ru ⁹⁶ ₄₄	$\frac{95.90684}{95.90760}$	44n	2+0	8+0	18+0	8+7	0+1	0+0	0+0	$\frac{2.71451M}{\frac{2ce > 67 \cdot 10^{15}a}{5.54\%}}$
$\frac{819.778}{819.32}$	Rh ⁹⁶ ₄₅	$\frac{95.91397}{95.91446}$	45n	2+0	8+0	18+0	9+5	1+1	1+0	0+0	$\frac{6.393M}{ce 9.90m}$
$\frac{815.514}{815.09}$	Pd ⁹⁶ ₄₆	$\frac{95.91771}{95.91816}$	46n	2+0	8+0	18+0	12+3	1+0	1+1	0+0	$\frac{3.504M}{ce 122s}$
$\frac{802.319}{802.65}$	Ag ⁹⁶ ₄₇	$\frac{95.93103}{95.93068}$	47n	2+0	8+0	18+0	12+0	5+1	0+1	0+0	$\frac{11.56M}{ce 4.40s}$
$\frac{793.437}{793.41}$	Cd ⁹⁶ ₄₈	$\frac{95.93973}{95.93977}$	48n	2+0	8+0	18+0	9+0	8+0	3+0	0+0	$\frac{9.10M}{ce 1.03s}$