

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 97**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta_{np} \cdot T_{1/2}}$
$\frac{790.275}{790.19}$	Br ⁹⁷ ₃₅	$\frac{96.96271}{96.96280}$	35n	2+0	6+1	0+9	0+10	0+2	0+4	0+1	$\frac{12.90M}{\beta^- > 300ns}$
$\frac{802.805}{802.67}$	Kr ⁹⁷ ₃₆	$\frac{96.94841}{96.94856}$	36n	2+0	8+0	0+9	0+11	0+2	0+3	1+0	$\frac{11.09M}{\beta^- 63.0ms}$
$\frac{812.139}{812.33}$	Rb ⁹⁷ ₃₇	$\frac{96.93755}{96.93735}$	37n	2+0	8+0	2+8	0+12	0+1	1+2	1+0	$\frac{10.073M}{\beta^- 169.1ms}$
$\frac{821.514}{821.98}$	Sr ⁹⁷ ₃₈	$\frac{96.92665}{96.92615}$	38n	2+0	8+0	4+7	1+12	1+1	0+1	1+0	$\frac{7.539M}{\beta^- 429ms}$
$\frac{829.027}{828.66}$	Y ⁹⁷ ₃₉	$\frac{96.91774}{96.91813}$	39n	2+0	8+0	10+4	0+13	0+1	0+1	0+0	$\frac{6.821M}{\beta^- 3.75s}$
$\frac{834.321}{834.57}$	Zr ⁹⁷ ₄₀	$\frac{96.91122}{96.91095}$	40n	2+0	8+0	12+3	1+13	0+0	0+1	0+0	$\frac{2.6587M}{\beta^- 16.749h}$
$\frac{835.947}{836.45}$	Nb ⁹⁷ ₄₁	$\frac{96.90864}{96.90810}$	41n	2+0	8+0	14+2	0+13	1+0	1+0	0+0	$\frac{1.9345M}{\beta^- 72.1s}$
$\frac{837.250}{837.60}$	Mo ⁹⁷ ₄₂	$\frac{96.90640}{96.90602}$	42n	2+0	8+0	18+0	1+12	0+1	0+0	0+0	st 9.56%
$\frac{836.904}{836.50}$	Tc ⁹⁷ ₄₃	$\frac{96.90593}{96.90637}$	43n	2+0	8+0	18+0	4+10	0+1	0+0	0+0	$\frac{320K}{ce 4.21 \cdot 10^6 a}$
$\frac{833.761}{834.61}$	Ru ⁹⁷ ₄₄	$\frac{96.90846}{96.90756}$	44n	2+0	8+0	18+0	6+8	1+1	0+0	0+0	$\frac{1.104M}{ce 2.83d}$
$\frac{829.999}{830.30}$	Rh ⁹⁷ ₄₅	$\frac{96.91166}{96.91134}$	45n	2+0	8+0	18+0	9+6	1+0	0+1	0+0	$\frac{3.520M}{ce 30.7m}$
$\frac{824.687}{824.73}$	Pd ⁹⁷ ₄₆	$\frac{96.91652}{96.91648}$	46n	2+0	8+0	18+0	11+4	1+0	1+1	0+0	$\frac{4.790M}{ce 3.10m}$
$\frac{816.644}{816.97}$	Ag ⁹⁷ ₄₇	$\frac{96.92432}{96.92397}$	47n	2+0	8+0	18+0	15+0	1+2	0+1	0+0	$\frac{6.980M}{ce 25.5s}$
$\frac{805.560}{805.97}$	Cd ⁹⁷ ₄₈	$\frac{96.93538}{96.93494}$	48n	2+0	8+0	18+0	10+0	8+1	1+0	0+0	$\frac{10.40M}{ce 1.10s}$
$\frac{791.254}{791.59}$	In ⁹⁷ _{$\frac{49}{48}$}	$\frac{96.94990}{96.94954}$	$\frac{49}{48n}$	2+0	8+0	18+0	8+0	7+0	6+0	0+0	$\frac{2.32269M}{p 5ms}$