

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 99**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta^- T_{1/2}}$
$\frac{810.409}{810.39}$	Kr ⁹⁹ ₃₆	$\frac{98.95758}{98.95760}$	36n	2+0	4+2	0+9	1+10	1+2	0+4	1+0	$\frac{12.50M}{\beta^- 13.0ms}$
$\frac{821.030}{820.84}$	Rb ⁹⁹ ₃₇	$\frac{98.94534}{98.94554}$	37n	2+0	8+0	0+9	1+11	0+2	0+3	1+0	$\frac{11.31M}{\beta^- 54.0ms}$
$\frac{831.499}{831.52}$	Sr ⁹⁹ ₃₈	$\frac{98.93326}{98.93324}$	38n	2+0	8+0	2+8	1+12	1+1	0+2	1+0	$\frac{8.129M}{\beta^- 269ms}$
$\frac{838.833}{838.75}$	Y ⁹⁹ ₃₉	$\frac{98.92455}{98.92464}$	39n	2+0	8+0	6+6	0+13	1+1	1+0	0+1	$\frac{6.968M}{\beta^- 1.484s}$
$\frac{845.720}{845.54}$	Zr ⁹⁹ ₄₀	$\frac{98.91631}{98.91651}$	40n	2+0	8+0	8+5	1+13	1+0	1+1	0+0	$\frac{4.704M}{\beta^- 2.10s}$
$\frac{849.802}{849.31}$	Nb ⁹⁹ ₄₁	$\frac{98.91109}{98.91162}$	41n	2+0	8+0	12+3	1+13	1+0	0+1	0+0	$\frac{3.640M}{\beta^- 15.0s}$
$\frac{852.319}{852.17}$	Mo ⁹⁹ ₄₂	$\frac{98.90755}{98.90771}$	42n	2+0	8+0	16+1	1+13	0+0	0+1	0+0	$\frac{1.3570M}{\beta^- 65.976h}$
$\frac{852.327}{852.74}$	Tc ⁹⁹ ₄₃	$\frac{98.90670}{98.90625}$	43n	2+0	8+0	18+0	1+12	1+1	0+0	0+0	$\frac{293.0K}{\beta^- 2.111 \cdot 10^5 a}$
$\frac{851.770}{852.25}$	Ru ⁹⁹ ₄₄	$\frac{98.90646}{98.90594}$	44n	2+0	8+0	18+0	4+10	1+1	0+0	0+0	$\frac{st}{12.76\%}$
$\frac{849.520}{849.43}$	Rh ⁹⁹ ₄₅	$\frac{98.90804}{98.90813}$	45n	2+0	8+0	18+0	7+8	0+1	1+0	0+0	$\frac{2.043M}{ce 16.1d}$
$\frac{845.752}{845.26}$	Pd ⁹⁹ ₄₆	$\frac{98.91124}{98.91177}$	46n	2+0	8+0	18+0	9+6	1+1	1+0	0+0	$\frac{3.392M}{ce 21.4m}$
$\frac{839.061}{839.05}$	Ag ⁹⁹ ₄₇	$\frac{98.91758}{98.91760}$	47n	2+0	8+0	18+0	12+3	1+2	1+0	0+0	$\frac{5.472M}{ce 124s}$
$\frac{831.927}{831.36}$	Cd ⁹⁹ ₄₈	$\frac{98.92440}{98.92501}$	48n	2+0	8+0	18+0	15+0	1+3	1+0	0+0	$\frac{6.781M}{ce 16.0s}$
$\frac{822.498}{822.00}$	In ⁹⁹ ₄₉	$\frac{98.93369}{98.93422}$	49n	2+0	8+0	18+0	14+0	2+0	4+1	0+0	$\frac{8.560M}{ce 3.0s}$
$\frac{807.095}{807.14}$	Sn ⁹⁹ _{$\frac{50}{49}$}	$\frac{98.94938}{98.94933}$	$\frac{50}{49n}$	2+0	8+0	18+0	10+0	4+0	8+0	0+0	$\frac{13.70M}{ce 5.0ms}$