

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 91**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{745.263}{745.53}$	As ⁹¹ ₃₃	$\frac{90.96072}{90.96043}$	33n	2+0	4+2	0+9	0+9	1+2	1+2	0+1	$\frac{13.40M}{\beta^- >150ns}$
$\frac{758.070}{758.23}$	Se ⁹¹ ₃₄	$\frac{90.94613}{90.94596}$	34n	2+0	6+1	0+9	1+10	1+1	1+1	0+1	$\frac{10.80M}{\beta^- 270ms}$
$\frac{768.693}{768.61}$	Br ⁹¹ ₃₅	$\frac{90.93389}{90.93397}$	35n	2+0	8+0	2+8	1+11	0+1	1+0	0+1	$\frac{9.867M}{\beta^- 541ms}$
$\frac{777.252}{777.63}$	Kr ⁹¹ ₃₆	$\frac{90.92386}{90.92345}$	36n	2+0	8+0	6+6	0+12	1+0	0+1	0+0	$\frac{6.773M}{\beta^- 8.57s}$
$\frac{783.173}{783.29}$	Rb ⁹¹ ₃₇	$\frac{90.91667}{90.91654}$	37n	2+0	8+0	10+4	0+12	0+1	0+0	0+0	$\frac{5.906M}{\beta^- 58.4s}$
$\frac{788.644}{788.41}$	Sr ⁹¹ ₃₈	$\frac{90.90995}{90.91020}$	38n	2+0	8+0	12+3	1+12	0+0	0+0	0+0	$\frac{2.700M}{\beta^- 9.63h}$
$\frac{789.307}{790.32}$	Y ⁹¹ ₃₉	$\frac{90.90840}{90.90730}$	39n	2+0	8+0	16+1	0+12	0+0	0+0	0+0	$\frac{1.5443M}{\beta^- 58.51d}$
$\frac{789.586}{791.08}$	Zr ⁹¹ ₄₀	$\frac{90.90726}{90.90565}$	40n	2+0	8+0	18+0	1+11	0+0	0+0	0+0	st 11.22%
$\frac{789.491}{789.05}$	Nb ⁹¹ ₄₁	$\frac{90.90652}{90.90700}$	41n	2+0	8+0	18+0	4+9	0+0	0+0	0+0	$\frac{1.258M}{ce680a}$
$\frac{784.275}{783.84}$	Mo ⁹¹ ₄₂	$\frac{90.91126}{90.91175}$	42n	2+0	8+0	18+0	7+6	0+1	0+0	0+0	$\frac{4.431M}{ce15.49m}$
$\frac{777.266}{776.83}$	Tc ⁹¹ ₄₃	$\frac{90.91796}{90.91843}$	43n	2+0	8+0	18+0	8+4	1+1	1+0	0+0	$\frac{6.221M}{ce3.14m}$
$\frac{768.643}{768.73}$	Ru ⁹¹ ₄₄	$\frac{90.92638}{90.92629}$	44n	2+0	8+0	18+0	12+0	0+3	1+0	0+0	$\frac{7.748M}{ce7.90s}$
$\frac{758.147}{758.39}$	Rh ⁹¹ ₄₅	$\frac{90.93681}{90.93655}$	45n	2+0	8+0	18+0	8+0	8+0	0+1	0+0	$\frac{9.400M}{ce1.47s}$
$\frac{745.603}{745.91}$	Pd ⁹¹ _{$\frac{46}{45}$}	$\frac{90.94944}{90.94911}$	$\frac{46}{45n}$	2+0	8+0	18+0	6+0	6+0	6+0	0+0	$\frac{12.50M}{ce >1.0\mu s}$