

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 80**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta_{np} \cdot T_{1/2}}$
$\frac{650.521}{-}$	Ni ⁸⁰ ₂₈	$\frac{79.97131}{-}$	28n	2+0	0+4	0+9	0+6	1+4	1+0	0+1	$\frac{8.949M}{\beta^-}$
$\frac{659.326}{659.47}$	Cu ⁸⁰ ₂₉	$\frac{79.96102}{79.96087}$	29n	2+0	2+3	0+9	1+7	1+1	1+1	0+1	$\frac{15.20M}{\beta^- 170ms}$
$\frac{673.857}{674.08}$	Zn ⁸⁰ ₃₀	$\frac{79.94458}{79.94434}$	30n	2+0	6+1	0+9	0+9	0+1	1+0	1+0	$\frac{7.575M}{\beta^- 540ms}$
$\frac{680.258}{680.58}$	Ga ⁸⁰ ₃₁	$\frac{79.93687}{79.93652}$	31n	2+0	8+0	2+8	0+9	0+1	1+0	0+0	$\frac{10.312M}{\beta^- 1.676s}$
$\frac{689.743}{690.19}$	Ge ⁸⁰ ₃₂	$\frac{79.92585}{79.92537}$	32n	2+0	8+0	6+6	0+10	0+0	0+0	0+0	$\frac{2.636M}{\beta^- 29.5s}$
$\frac{691.734}{692.05}$	As ⁸⁰ ₃₃	$\frac{79.92287}{79.92253}$	33n	2+0	8+0	8+5	1+9	0+0	0+0	0+0	$\frac{5.588M}{\beta^- 15.2s}$
$\frac{693.308}{696.87}$	Se ⁸⁰ ₃₄	$\frac{79.92034}{79.91652}$	34n	2+0	8+0	12+3	0+9	0+0	0+0	0+0	$\frac{st}{49.61\%}$
$\frac{694.468}{694.21}$	Br ⁸⁰ ₃₅	$\frac{79.91826}{79.91853}$	35n	2+0	8+0	14+2	1+8	0+0	0+0	0+0	$\frac{2.0032M}{\beta^- 17.68m}$
$\frac{695.232}{695.43}$	Kr ⁸⁰ ₃₆	$\frac{79.91660}{79.91638}$	36n	2+0	8+0	18+0	0+8	0+0	0+0	0+0	$\frac{st}{2.286\%}$
$\frac{688.772}{688.93}$	Rb ⁸⁰ ₃₇	$\frac{79.92269}{79.92252}$	37n	2+0	8+0	18+0	3+5	0+0	0+1	0+0	$\frac{5.7171M}{ce 33.4s}$
$\frac{686.404}{686.29}$	Sr ⁸⁰ ₃₈	$\frac{79.92439}{79.92452}$	38n	2+0	8+0	18+0	5+3	1+0	0+1	0+0	$\frac{1.864M}{ce 106.3m}$
$\frac{676.389}{676.41}$	Y ⁸⁰ ₃₉	$\frac{79.93430}{79.93428}$	39n	2+0	8+0	17+0	7+1	3+0	0+1	0+0	$\frac{9.163M}{ce 30.1s}$
$\frac{669.649}{669.93}$	Zr ⁸⁰ ₄₀	$\frac{79.94070}{79.94040}$	40n	2+0	8+0	18+0	4+0	3+0	5+0	0+0	$\frac{5.60M}{ce 4.60s}$