

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 81**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{664.948}{-}$	Cu_{29}^{81}	$\frac{80.96365}{-}$	29n	2+0	2+3	0+9	1+7	0+2	1+1	0+1	$\frac{9.132M}{n\beta^- > 632ns}$
$\frac{676.521}{676.43}$	Zn_{30}^{81}	$\frac{80.95039}{80.95048}$	30n	2+0	4+2	0+9	1+8	1+1	0+1	1+0	$\frac{11.428M}{\beta^- 304ms}$
$\frac{688.006}{687.51}$	Ga_{31}^{81}	$\frac{80.93722}{80.93775}$	31n	2+0	8+0	0+9	1+9	0+1	1+0	0+0	$\frac{8.664M}{\beta^- 1.217s}$
$\frac{695.567}{695.05}$	Ge_{32}^{81}	$\frac{80.92826}{80.92882}$	32n	2+0	8+0	4+7	0+10	1+0	0+0	0+0	$\frac{6.242M}{\beta^- 7.60s}$
$\frac{699.698}{700.49}$	As_{33}^{81}	$\frac{80.92299}{80.92213}$	33n	2+0	8+0	8+5	0+10	0+0	0+0	0+0	$\frac{3.856M}{\beta^- 33.3s}$
$\frac{701.371}{703.57}$	Se_{34}^{81}	$\frac{80.92035}{80.91799}$	34n	2+0	8+0	10+4	1+9	0+0	0+0	0+0	$\frac{1.5861M}{\beta^- 18.45m}$
$\frac{702.636}{704.37}$	Br_{35}^{81}	$\frac{80.91815}{80.91629}$	35n	2+0	8+0	14+2	0+9	0+0	0+0	0+0	st 49.31%
$\frac{703.495}{703.31}$	Kr_{36}^{81}	$\frac{80.91639}{80.91659}$	36n	2+0	8+0	16+1	1+8	0+0	0+0	0+0	$\frac{280.8K}{ce 2.29 \cdot 10^5 a}$
$\frac{700.549}{700.28}$	Rb_{37}^{81}	$\frac{80.91872}{80.91900}$	37n	2+0	8+0	18+0	1+7	0+0	1+0	0+0	$\frac{2.238M}{ce 4.572h}$
$\frac{696.085}{695.58}$	Sr_{38}^{81}	$\frac{80.92267}{80.92321}$	38n	2+0	8+0	18+0	4+4	0+1	1+0	0+0	$\frac{3.928M}{ce 22.3m}$
$\frac{689.876}{689.28}$	Y_{39}^{81}	$\frac{80.92849}{80.92913}$	39n	2+0	8+0	18+0	7+1	1+1	0+1	0+0	$\frac{5.815M}{ce 70.4s}$
$\frac{680.815}{680.97}$	Zr_{40}^{81}	$\frac{80.93738}{80.93721}$	40n	2+0	8+0	18+0	5+0	5+0	1+1	0+0	$\frac{7.320M}{ce 5.50s}$
$\frac{668.934}{669.18}$	$\text{Nb}_{\frac{41}{40}}^{81}$	$\frac{80.94929}{80.94903}$	$\frac{41}{40n}$	2+0	8+0	18+0	3+0	3+0	7+0	0+0	$\frac{11.20M}{ce < 200ns}$