

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 82**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{669.532}{-}$	Cu_{29}^{82}	$\frac{81.96739}{-}$	29n	2+0	2+3	0+9	1+7	0+2	0+2	0+1	$\frac{6.898\text{M}}{n\beta^- > 636\text{ns}}$
$\frac{680.515}{680.84}$	Zn_{30}^{82}	$\frac{81.95476}{81.95442}$	30n	2+0	4+2	0+9	1+8	1+1	0+1	0+1	$\frac{10.30\text{M}}{\beta^- > 150\text{ns}}$
$\frac{690.935}{690.70}$	Ga_{31}^{82}	$\frac{81.94274}{81.94299}$	31n	2+0	6+1	0+9	1+9	1+0	0+1	1+0	$\frac{12.484\text{M}}{\beta^- 599\text{ms}}$
$\frac{702.319}{702.44}$	Ge_{32}^{82}	$\frac{81.92968}{81.92955}$	32n	2+0	8+0	2+8	1+10	0+0	1+0	0+0	$\frac{4.688\text{M}}{\beta^- 4.56\text{s}}$
$\frac{705.589}{706.36}$	As_{33}^{82}	$\frac{81.92533}{81.92450}$	33n	2+0	8+0	6+6	0+10	1+0	0+0	0+0	$\frac{7.491\text{M}}{\beta^- 19.1\text{s}}$
$\frac{709.438}{712.84}$	Se_{34}^{82}	$\frac{81.92035}{81.91670}$	34n	2+0	8+0	10+4	0+10	0+0	0+0	0+0	$\frac{2.9963\text{M}}{2\beta^- 97.10^{18}\text{a}}$ 8.73%
$\frac{710.799}{711.96}$	Br_{35}^{82}	$\frac{81.91805}{81.91680}$	35n	2+0	8+0	12+3	1+9	0+0	0+0	0+0	$\frac{3.0931\text{M}}{\beta^- 35.282\text{h}}$
$\frac{711.763}{714.27}$	Kr_{36}^{82}	$\frac{81.91618}{81.91348}$	36n	2+0	8+0	16+1	0+9	0+0	0+0	0+0	$\frac{\text{st}}{11.593\%}$
$\frac{710.116}{709.09}$	Rb_{37}^{82}	$\frac{81.91711}{81.91821}$	37n	2+0	8+0	18+0	0+8	1+0	0+0	0+0	$\frac{4.402\text{M}}{ce 1.2575\text{m}}$
$\frac{708.014}{708.13}$	Sr_{38}^{82}	$\frac{81.91853}{81.91840}$	38n	2+0	8+0	18+0	4+5	0+1	0+0	0+0	$\frac{178\text{K}}{ce 25.34\text{d}}$
$\frac{699.670}{699.53}$	Y_{39}^{82}	$\frac{81.92664}{81.92679}$	39n	2+0	8+0	18+0	6+2	0+2	1+0	0+0	$\frac{7.946\text{M}}{ce 8.30\text{s}}$
$\frac{695.154}{694.74}$	Zr_{40}^{82}	$\frac{81.93065}{81.93109}$	40n	2+0	8+0	18+0	9+0	1+0	0+2	0+0	$\frac{4.120\text{M}}{ce 32.0\text{s}}$
$\frac{683.126}{682.75}$	Nb_{41}^{82}	$\frac{81.94272}{81.94313}$	41n	2+0	8+0	18+0	5+0	1+0	7+0	0+0	$\frac{11.70\text{M}}{ce 50.0\text{ms}}$