

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 86**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{704.096}{704.23}$	$\text{Ga}_{31}^{86}$	$\frac{85.96327}{85.96312}$	31n	2+0	4+2	0+9	0+8	1+2	0+2	0+1	$\frac{9.860M}{n\beta^- >150ns}$
$\frac{718.969}{718.94}$	$\text{Ge}_{32}^{86}$	$\frac{85.94646}{85.94649}$	32n	2+0	8+0	0+9	0+10	0+1	0+1	0+1	$\frac{4.630M}{n\beta^- <150ns}$
$\frac{727.183}{727.47}$	$\text{As}_{33}^{86}$	$\frac{85.93680}{85.93650}$	33n	2+0	8+0	0+9	1+10	1+0	0+1	1+0	$\frac{11.541M}{\beta^- 945ms}$
$\frac{738.443}{738.07}$	$\text{Se}_{34}^{86}$	$\frac{85.92388}{85.92427}$	34n	2+0	8+0	4+7	1+11	0+0	1+0	0+0	$\frac{5.129M}{\beta^- 14.3s}$
$\frac{743.463}{742.39}$	$\text{Br}_{35}^{86}$	$\frac{85.91765}{85.91880}$	35n	2+0	8+0	8+5	1+11	0+0	0+0	0+0	$\frac{7.633M}{\beta^- 55.1s}$
$\frac{744.824}{749.23}$	$\text{Kr}_{36}^{86}$	$\frac{85.91535}{85.91061}$	36n	2+0	8+0	12+3	0+11	0+0	0+0	0+0	$\frac{st}{17.279s}$
$\frac{745.780}{747.93}$	$\text{Rb}_{37}^{86}$	$\frac{85.91348}{85.91117}$	37n	2+0	8+0	14+2	1+10	0+0	0+0	0+0	$\frac{1.7762M}{\beta^- 18.642d}$
$\frac{746.352}{748.93}$	$\text{Sr}_{38}^{86}$	$\frac{85.91203}{85.90926}$	38n	2+0	8+0	18+0	0+10	0+0	0+0	0+0	$\frac{st}{9.86\%}$
$\frac{741.973}{742.90}$	$\text{Y}_{39}^{86}$	$\frac{85.91589}{85.91489}$	39n	2+0	8+0	18+0	3+7	0+1	0+0	0+0	$\frac{5.240M}{ce14.74h}$
$\frac{740.458}{740.65}$	$\text{Zr}_{40}^{86}$	$\frac{85.91667}{85.91647}$	40n	2+0	8+0	18+0	4+6	1+0	1+0	0+0	$\frac{1.314M}{ce16.5h}$
$\frac{731.904}{731.88}$	$\text{Nb}_{41}^{86}$	$\frac{85.92502}{85.92504}$	41n	2+0	8+0	18+0	8+2	1+1	0+1	0+0	$\frac{8.835M}{ce88.0s}$
$\frac{725.443}{725.83}$	$\text{Mo}_{42}^{86}$	$\frac{85.93111}{85.93070}$	42n	2+0	8+0	18+0	10+0	2+0	0+2	0+0	$\frac{5.024M}{ce19.1s}$
$\frac{714.068}{713.71}$	$\text{Tc}_{43}^{86}$	$\frac{85.94248}{85.94288}$	43n	2+0	8+0	18+0	6+0	3+0	6+0	0+0	$\frac{12.80M}{ce54.0ms}$