

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 87**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{707.695}{-}$	Ga_{31}^{87}	$\frac{86.96807}{-}$	31n	2+0	4+2	0+9	0+8	0+2	0+3	0+1	$\frac{11.245\text{M}}{n\beta^- > 634\text{ns}}$
$\frac{721.824}{721.41}$	Ge_{32}^{87}	$\frac{86.95206}{86.95251}$	32n	2+0	6+1	0+9	0+9	0+3	1+0	0+1	$\frac{11.40\text{M}}{\beta^- 140\text{ms}}$
$\frac{732.404}{732.37}$	As_{33}^{87}	$\frac{86.93986}{86.93990}$	33n	2+0	8+0	0+9	1+10	0+1	1+0	0+1	$\frac{10.808\text{M}}{\beta^- 560\text{ms}}$
$\frac{742.301}{742.19}$	Se_{34}^{87}	$\frac{86.92840}{86.92852}$	34n	2+0	8+0	4+7	0+11	0+1	1+0	0+0	$\frac{7.466\text{M}}{\beta^- 5.50\text{s}}$
$\frac{749.485}{748.68}$	Br_{35}^{87}	$\frac{86.91985}{86.92071}$	35n	2+0	8+0	6+6	1+11	1+0	0+0	0+0	$\frac{6.818\text{M}}{\beta^- 55.65\text{s}}$
$\frac{753.086}{754.75}$	Kr_{36}^{87}	$\frac{86.91514}{86.91335}$	36n	2+0	8+0	10+4	1+11	0+0	0+0	0+0	$\frac{3.88827\text{M}}{\beta^- 76.3\text{m}}$
$\frac{754.145}{757.86}$	Rb_{37}^{87}	$\frac{86.91316}{86.90918}$	37n	2+0	8+0	14+2	0+11	0+0	0+0	0+0	$\frac{282.3\text{K}}{\beta^- 4.81 \cdot 10^{10}\text{a}}$ 27.83%
$\frac{754.808}{757.35}$	Sr_{38}^{87}	$\frac{86.91161}{86.90888}$	38n	2+0	8+0	16+1	1+10	0+0	0+0	0+0	st 7.00%
$\frac{755.090}{754.71}$	Y_{39}^{87}	$\frac{86.91047}{86.91088}$	39n	2+0	8+0	18+0	2+9	0+0	0+0	0+0	$\frac{1.8617\text{M}}{ce 79.8\text{h}}$
$\frac{750.366}{750.26}$	Zr_{40}^{87}	$\frac{86.91470}{86.91482}$	40n	2+0	8+0	18+0	5+6	0+1	0+0	0+0	$\frac{3.670\text{M}}{ce 1.68\text{h}}$
$\frac{743.869}{744.31}$	Nb_{41}^{87}	$\frac{86.92084}{86.92036}$	41n	2+0	8+0	18+0	6+4	1+1	1+0	0+0	$\frac{5.473\text{M}}{ce 3.75\text{m}}$
$\frac{736.859}{737.04}$	Mo_{42}^{87}	$\frac{86.92752}{86.92733}$	42n	2+0	8+0	18+0	11+0	0+2	0+1	0+0	$\frac{6.992\text{M}}{ce 14.02\text{s}}$
$\frac{728.021}{727.69}$	Tc_{43}^{87}	$\frac{86.93617}{86.93653}$	43n	2+0	8+0	18+0	8+0	4+0	2+1	0+0	$\frac{9.193\text{M}}{ce 2.20\text{s}}$
$\frac{714.634}{715.12}$	Ru_{44}^{87}	$\frac{86.94970}{86.94918}$	$\frac{44}{43\text{n}}$	2+0	8+0	18+0	5+0	4+0	7+0	0+0	$\frac{11.80\text{M}}{ce > 1.5\mu\text{s}}$