

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 147**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1179.30}{-}$	I_{53}^{147}	$\frac{146.96320}{-}$	53n	2+0	8+0	2+8	0+16	1+5	1+10	0+1	$\frac{5.500M}{n\beta^-}$
$\frac{1187.45}{1187.5}$	Xe_{54}^{147}	$\frac{146.95365}{146.95356}$	54n	2+0	8+0	4+7	0+16	0+7	0+9	1+0	$\frac{9.500M}{\beta^- 0.10s}$
$\frac{1195.48}{1195.5}$	Cs_{55}^{147}	$\frac{146.94416}{146.94416}$	55n	2+0	8+0	6+6	0+16	1+8	1+7	0+0	$\frac{8.250M}{\beta^- 230ms}$
$\frac{1203.68}{1203.3}$	Ba_{56}^{147}	$\frac{146.93451}{146.93495}$	56n	2+0	8+0	10+4	0+16	0+11	1+3	0+1	$\frac{6.414M}{\beta^- 0.894s}$
$\frac{1209.30}{1208.7}$	La_{57}^{147}	$\frac{146.92763}{146.92824}$	57n	2+0	8+0	12+3	0+16	1+11	1+3	0+0	$\frac{5.375M}{\beta^- 4.06s}$
$\frac{1212.90}{1213.1}$	Ce_{58}^{147}	$\frac{146.92293}{146.92267}$	58n	2+0	8+0	16+1	0+16	0+12	1+2	0+0	$\frac{3.430M}{\beta^- 56.4s}$
$\frac{1216.28}{1215.8}$	Pr_{59}^{147}	$\frac{146.91846}{146.918996}$	59n	2+0	8+0	18+0	0+16	1+12	1+1	0+0	$\frac{2.702M}{\beta^- 13.4m}$
$\frac{1217.89}{1217.7}$	Nd_{60}^{147}	$\frac{146.91589}{146.916100}$	60n	2+0	8+0	18+0	4+14	1+12	0+1	0+0	$\frac{895.5K}{\beta^- 10.98d}$
$\frac{1217.98}{1217.8}$	Pm_{61}^{147}	$\frac{146.91495}{146.915138}$	61n	2+0	8+0	18+0	7+12	1+13	0+0	0+0	$\frac{224.1K}{\beta^- 2.6234a}$
$\frac{1217.30}{1217.3}$	Sm_{62}^{147}	$\frac{146.914898}{146.914898}$	62n	2+0	8+0	18+0	10+11	1+11	0+1	0+0	$\frac{2.3109M}{\alpha 1.06 \cdot 10^{11} a}$ 14.99%
$\frac{1215.29}{1214.7}$	Eu_{63}^{147}	$\frac{146.91616}{146.916746}$	63n	2+0	8+0	18+0	13+9	0+12	1+0	0+0	$\frac{1.7215M}{ce 24.1d}$
$\frac{1211.40}{1211.8}$	Gd_{64}^{147}	$\frac{146.91950}{146.919094}$	64n	2+0	8+0	18+0	16+7	0+12	1+0	0+0	$\frac{2.187M}{ce 38.06h}$
$\frac{1206.46}{1206.4}$	Tb_{65}^{147}	$\frac{146.92396}{146.924045}$	65n	2+0	8+0	18+0	18+7	1+7	1+3	0+0	$\frac{4.614M}{ce 1.64h}$
$\frac{1198.50}{1199.0}$	Dy_{66}^{147}	$\frac{146.93167}{146.931092}$	66n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+5	1+5	0+0	$\frac{6.548M}{ce 67.0s}$
$\frac{1189.87}{1189.9}$	Ho_{67}^{147}	$\frac{146.94009}{146.94006}$	67n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+3	0+6	0+1	$\frac{8.438M}{ce 5.80s}$
$\frac{1180.00}{1180.3}$	Er_{68}^{147}	$\frac{146.94985}{146.94949}$	68n	2+0	8+0	18+0	26+1	1+5	1+5	1+0	$\frac{9.150M}{ce 2.50s}$
$\frac{1168.28}{1168.9}$	Tm_{69}^{147}	$\frac{146.96159}{146.96096}$	69n	2+0	8+0	18+0	26+0	4+3	1+6	1+0	$\frac{10.63M}{ce 580ms}$