

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 149**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1187.45}{-}$	$I_{53}^{149}$	$\frac{148.97178}{-}$	53n	2+0	8+0	0+9	0+16	1+4	1+12	0+1	$\frac{3.230M}{n\beta^-}$
$\frac{1194.17}{-}$	$Xe_{54}^{149}$	$\frac{148.96372}{-}$	54n	2+0	8+0	0+9	0+16	1+5	1+11	1+0	$\frac{4.630M}{n\beta^-}$
$\frac{1202.83}{1203.4}$	$Cs_{55}^{149}$	$\frac{148.95359}{148.95293}$	55n	2+0	8+0	4+7	0+16	1+7	0+9	1+0	$\frac{5.400M}{n\beta^- 150ms}$
$\frac{1211.95}{1212.3}$	$Ba_{56}^{149}$	$\frac{148.94296}{148.94258}$	56n	2+0	8+0	8+5	0+16	0+10	1+5	0+1	$\frac{7.100M}{\beta^- 344ms}$
$\frac{1219.14}{1218.8}$	$La_{57}^{149}$	$\frac{148.93440}{148.93473}$	57n	2+0	8+0	12+3	0+16	0+11	0+5	0+0	$\frac{6.450M}{\beta^- 1.05s}$
$\frac{1224.31}{1223.9}$	$Ce_{58}^{149}$	$\frac{148.92801}{148.9284}$	58n	2+0	8+0	14+2	0+16	0+12	1+3	0+0	$\frac{4.369M}{\beta^- 5.30s}$
$\frac{1227.76}{1227.5}$	$Pr_{59}^{149}$	$\frac{148.92346}{148.92372}$	59n	2+0	8+0	16+1	0+16	1+12	1+2	0+0	$\frac{3.335M}{\beta^- 2.26m}$
$\frac{1229.45}{1230.1}$	$Nd_{60}^{149}$	$\frac{148.92081}{148.920149}$	60n	2+0	8+0	18+0	2+15	1+12	0+2	0+0	$\frac{1.6892M}{\beta^- 1.728h}$
$\frac{1230.90}{1231.0}$	$Pm_{61}^{149}$	$\frac{148.91841}{148.918334}$	61n	2+0	8+0	18+0	4+14	1+12	1+1	0+0	$\frac{1.0715M}{\beta^- 53.08h}$
$\frac{1230.79}{1231.3}$	$Sm_{62}^{149}$	$\frac{148.91769}{148.917185}$	62n	2+0	8+0	18+0	7+12	1+13	1+0	0+0	$\frac{1.8713M}{\alpha > 2 \cdot 10^{15} a}$ 13.82%
$\frac{1230.20}{1229.8}$	$Eu_{63}^{149}$	$\frac{148.91749}{148.917931}$	63n	2+0	8+0	18+0	11+10	0+13	1+0	0+0	$\frac{695.0K}{ce 93.1d}$
$\frac{1227.75}{1227.7}$	$Gd_{64}^{149}$	$\frac{148.91928}{148.919341}$	64n	2+0	8+0	18+0	15+8	0+12	0+1	0+0	$\frac{1.313M}{ce 9.28d}$
$\frac{1223.16}{1223.3}$	$Tb_{65}^{149}$	$\frac{148.92336}{148.923246}$	65n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+9	0+3	0+0	$\frac{3.638M}{ce 4.118h}$
$\frac{1218.54}{1218.7}$	$Dy_{66}^{149}$	$\frac{148.92748}{148.927305}$	66n	2+0	8+0	18+0	20+6	1+7	0+4	0+0	$\frac{3.787M}{ce 4.20m}$
$\frac{1212.01}{1211.9}$	$Ho_{67}^{149}$	$\frac{148.93365}{148.933775}$	67n	2+0	8+0	18+0	22+5	1+5	1+5	0+0	$\frac{6.038M}{ce 21.1s}$
$\frac{1203.72}{1203.2}$	$Er_{68}^{149}$	$\frac{148.94171}{148.94231}$	68n	2+0	8+0	18+0	26+2	1+6	0+4	0+1	$\frac{7.920M}{ce 4.0s}$
$\frac{1192.86}{1192.7}$	$Tm_{69}^{149}$	$\frac{148.95253}{148.95272}$	69n	2+0	8+0	18+0	27+1	1+4	1+6	1+0	$\frac{9.900M}{ce 0.90s}$
$\frac{1180.93}{1181.4}$	$Yb_{70}^{149}$	$\frac{148.96450}{148.96404}$	70n	2+0	8+0	18+0	27+0	4+2	1+7	1+0	$\frac{10.70M}{ce 700ms}$