

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 156**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1243.34}{-}$	Ba ₅₆ ¹⁵⁶	$\frac{155.96991}{-}$	56n	2+0	8+0	0+9	0+16	0+7	1+12	1+0	$\frac{1.960M}{n\beta^-}$
$\frac{1249.43}{-}$	La ₅₇ ¹⁵⁶	$\frac{155.96254}{-}$	57n	2+0	8+0	4+7	0+16	1+8	0+10	0+1	$\frac{9.770M}{\beta^-}$
$\frac{1259.36}{1259.2}$	Ce ₅₈ ¹⁵⁶	$\frac{155.95103}{155.95126}$	58n	2+0	8+0	8+5	0+16	0+11	0+7	0+1	$\frac{6.600M}{\beta^- 150ms}$
$\frac{1264.52}{1264.9}$	Pr ₅₉ ¹⁵⁶	$\frac{155.94466}{155.94427}$	59n	2+0	8+0	10+4	0+16	0+12	1+5	0+1	$\frac{8.600M}{\beta^- 500ms}$
$\frac{1272.01}{1272.7}$	Nd ₆₀ ¹⁵⁶	$\frac{155.93577}{155.93502}$	60n	2+0	8+0	12+3	0+16	1+13	0+4	1+0	$\frac{3.690M}{\beta^- 5.06s}$
$\frac{1276.22}{1275.6}$	Pm ₆₁ ¹⁵⁶	$\frac{155.93042}{155.93106}$	61n	2+0	8+0	16+1	0+16	0+14	1+3	0+0	$\frac{5.150M}{\beta^- 26.70s}$
$\frac{1279.78}{1280.0}$	Sm ₆₂ ¹⁵⁶	$\frac{155.92575}{155.92528}$	62n	2+0	8+0	18+0	0+15	1+17	1+0	0+0	$\frac{722.0K}{\beta^- 9.40h}$
$\frac{1280.53}{1279.9}$	Eu ₆₃ ¹⁵⁶	$\frac{155.92411}{155.92472}$	63n	2+0	8+0	18+0	4+14	1+14	0+2	0+0	$\frac{2.449M}{\beta^- 15.19d}$
$\frac{1281.82}{1281.6}$	Gd ₆₄ ¹⁵⁶	$\frac{155.92188}{155.922123}$	64n	2+0	8+0	18+0	7+12	0+16	1+0	0+0	st 20.47%
$\frac{1279.14}{1278.4}$	Tb ₆₅ ¹⁵⁶	$\frac{155.92392}{155.924747}$	65n	2+0	8+0	18+0	10+11	1+13	0+2	0+0	$\frac{2.445M}{ce 48.0m}$
$\frac{1278.09}{1278.0}$	Dy ₆₆ ¹⁵⁶	$\frac{155.92421}{155.924283}$	66n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+13	0+2	0+0	$\frac{2.012M}{\frac{2ce 1.0 \cdot 10^{18}a}{0.056\%}}$
$\frac{1271.86}{1272.1}$	Ho ₆₇ ¹⁵⁶	$\frac{155.93006}{155.92984}$	67n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+11	1+3	0+0	$\frac{5.050M}{ce 56.0m}$
$\frac{1270.31}{1270.1}$	Er ₆₈ ¹⁵⁶	$\frac{155.93088}{155.931065}$	68n	2+0	8+0	18+0	18+7	1+10	1+3	0+0	$\frac{1.260M}{ce 19.5m}$
$\frac{1262.52}{1262.0}$	Tm ₆₉ ¹⁵⁶	$\frac{155.93840}{155.93898}$	69n	2+0	8+0	18+0	20+6	1+8	1+4	1+0	$\frac{7.370M}{ce 83.8s}$
$\frac{1257.80}{1257.6}$	Yb ₇₀ ¹⁵⁶	$\frac{155.94263}{155.942818}$	70n	2+0	8+0	18+0	24+4	1+7	1+4	0+1	$\frac{3.574M}{ce 26.1s}$
$\frac{1247.08}{1247.3}$	Lu ₇₁ ¹⁵⁶	$\frac{155.95330}{155.95303}$	71n	2+0	8+0	18+0	28+2	1+4	0+7	0+1	$\frac{5.596M}{\alpha 494ms}$
$\frac{1240.46}{1240.7}$	Hf ₇₂ ¹⁵⁶	$\frac{155.95957}{155.95936}$	72n	2+0	8+0	18+0	30+1	1+2	0+9	1+0	$\frac{6.028M}{\alpha 23.0ms}$
$\frac{1227.97}{1227.9}$	Ta ₇₃ ¹⁵⁶	$\frac{155.97214}{155.97223}$	73n	2+0	8+0	18+0	30+0	4+0	0+10	1+0	$\frac{1.52161M}{p 144ms}$