

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 136**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1102.95}{-}$	In ₄₉ ¹³⁶	$\frac{135.95321}{-}$	49n	2+0	8+0	0+9	0+15	0+7	0+7	1+0	$\frac{12.15M}{\beta^-}$
$\frac{1115.25}{1115.1}$	Sn ₅₀ ¹³⁶	$\frac{135.93916}{135.93934}$	50n	2+0	8+0	2+8	1+15	0+9	1+3	0+1	$\frac{8.200M}{\beta^- 250ms}$
$\frac{1122.61}{1122.7}$	Sb ₅₁ ¹³⁶	$\frac{135.93042}{135.93035}$	51n	2+0	8+0	6+6	0+16	0+9	1+2	0+1	$\frac{10.00M}{\beta^- 0.923s}$
$\frac{1130.91}{1131.4}$	Te ₅₂ ¹³⁶	$\frac{135.92067}{135.92010}$	52n	2+0	8+0	8+5	0+16	1+10	0+1	1+0	$\frac{5.093M}{\beta^- 17.63s}$
$\frac{1136.14}{1135.7}$	I ₅₃ ¹³⁶	$\frac{135.91422}{135.91465}$	53n	2+0	8+0	12+3	0+16	0+11	1+0	0+0	$\frac{6.857M}{\beta^- 83.4s}$
$\frac{1138.79}{1141.9}$	Xe ₅₄ ¹³⁶	$\frac{135.91053}{135.907219}$	54n	2+0	8+0	16+1	0+16	0+11	0+0	0+0	$\frac{2.4581M}{\beta^- 2.4 \cdot 10^{21}a}$
$\frac{1139.70}{1141.0}$	Cs ₅₅ ¹³⁶	$\frac{135.90872}{135.907312}$	55n	2+0	8+0	18+0	0+16	1+10	0+0	0+0	$\frac{2.5482M}{\beta^- 13.04d}$
$\frac{1140.35}{1142.8}$	Ba ₅₆ ¹³⁶	$\frac{135.90718}{135.904576}$	56n	2+0	8+0	18+0	4+14	0+10	0+0	0+0	$\frac{st}{7.854\%}$
$\frac{1139.20}{1139.1}$	La ₅₇ ¹³⁶	$\frac{135.90757}{135.90764}$	57n	2+0	8+0	18+0	6+13	0+9	1+0	0+0	$\frac{2.850M}{ce 9.87m}$
$\frac{1139.32}{1138.8}$	Ce ₅₈ ¹³⁶	$\frac{135.90661}{135.907172}$	58n	2+0	8+0	18+0	8+12	1+8	1+0	0+0	$\frac{2.414M}{\frac{2ce 7 \cdot 10^{13}a}{0.185\%}}$
$\frac{1133.48}{1132.9}$	Pr ₅₉ ¹³⁶	$\frac{135.91204}{135.912692}$	59n	2+0	8+0	18+0	12+9	0+9	1+0	0+0	$\frac{5.145M}{ce 13.1m}$
$\frac{1130.17}{1130.0}$	Nd ₆₀ ¹³⁶	$\frac{135.91475}{135.914976}$	60n	2+0	8+0	18+0	15+7	0+9	1+0	0+0	$\frac{2.130M}{ce 50.65m}$
$\frac{1120.78}{1121.2}$	Pm ₆₁ ¹³⁶	$\frac{135.92399}{135.92357}$	61n	2+0	8+0	18+0	18+4	0+10	1+0	0+0	$\frac{8.00M}{ce 107s}$
$\frac{1115.27}{1116.0}$	Sm ₆₂ ¹³⁶	$\frac{135.92906}{135.928276}$	62n	2+0	8+0	18+0	21+2	1+9	0+1	0+0	$\frac{4.390M}{ce 47.0s}$
$\frac{1105.17}{1104.7}$	Eu ₆₃ ¹³⁶	$\frac{135.93907}{135.93960}$	63n	2+0	8+0	18+0	22+0	3+9	0+1	0+0	$\frac{10.71M}{ce 3.30s}$
$\frac{1096.05}{1096.7}$	Gd ₆₄ ¹³⁶	$\frac{135.94802}{135.94734}$	64n	2+0	8+0	18+0	20+0	7+7	1+1	0+0	$\frac{7.200M}{ce \geq 200ns}$
$\frac{1082.718}{1082.8}$	Tb ₆₅ ¹³⁶	$\frac{135.96149}{135.96138}$	65n	2+0	8+0	18+0	23+0	5+0	2+6	1+0	$\frac{13.00M}{ce 200ms}$