

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 157**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1253.59}{-}$	La ₅₇ ¹⁵⁷	$\frac{156.96673}{-}$	57n	2+0	8+0	4+7	0+16	0+8	0+11	0+1	$\frac{8.910M}{\beta^-}$
$\frac{1261.99}{1262.5}$	Ce ₅₈ ¹⁵⁷	$\frac{156.95688}{156.95634}$	58n	2+0	8+0	6+6	0+16	0+10	1+8	0+1	$\frac{8.500M}{\beta^- 50ms}$
$\frac{1270.26}{1270.0}$	Pr ₅₉ ¹⁵⁷	$\frac{156.94716}{156.94743}$	59n	2+0	8+0	10+4	0+16	0+12	0+6	0+1	$\frac{7.800M}{\beta^- 300ms}$
$\frac{1276.84}{1277.0}$	Nd ₆₀ ¹⁵⁷	$\frac{156.93925}{156.93903}$	60n	2+0	8+0	12+3	0+16	1+13	0+4	0+1	$\frac{5.570M}{\beta^- 2s}$
$\frac{1282.02}{1281.8}$	Pm ₆₁ ¹⁵⁷	$\frac{156.93285}{156.93304}$	61n	2+0	8+0	16+1	0+16	0+14	0+4	0+0	$\frac{4.360M}{\beta^- 10.56s}$
$\frac{1285.61}{1285.4}$	Sm ₆₂ ¹⁵⁷	$\frac{156.92816}{156.92836}$	62n	2+0	8+0	18+0	0+15	1+17	0+1	0+0	$\frac{2.730M}{\beta^- 8.03m}$
$\frac{1287.99}{1287.4}$	Eu ₆₃ ¹⁵⁷	$\frac{156.92477}{156.925424}$	63n	2+0	8+0	18+0	4+14	0+15	0+2	0+0	$\frac{1.363M}{\beta^- 15.18h}$
$\frac{1287.97}{1288.0}$	Gd ₆₄ ¹⁵⁷	$\frac{156.92395}{156.923960}$	64n	2+0	8+0	18+0	6+12	1+17	0+0	0+0	st 15.65%
$\frac{1286.68}{1287.1}$	Tb ₆₅ ¹⁵⁷	$\frac{156.92449}{156.924025}$	65n	2+0	8+0	18+0	10+11	0+14	0+2	0+0	$\frac{60.0K}{ce 71.0a}$
$\frac{1285.66}{1285.0}$	Dy ₆₆ ¹⁵⁷	$\frac{156.92475}{156.925466}$	66n	2+0	8+0	18+0	12+10	1+13	0+2	0+0	$\frac{1.343M}{ce 8.14h}$
$\frac{1281.12}{1281.6}$	Ho ₆₇ ¹⁵⁷	$\frac{156.92878}{156.928256}$	67n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+12	0+3	0+0	$\frac{2.588M}{ce 12.6m}$
$\frac{1277.96}{1277.4}$	Er ₆₈ ¹⁵⁷	$\frac{156.93133}{156.93192}$	68n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+11	1+3	0+0	$\frac{3.420M}{ce 18.65m}$
$\frac{1271.87}{1271.9}$	Tm ₆₉ ¹⁵⁷	$\frac{156.93703}{156.93697}$	69n	2+0	8+0	18+0	20+6	1+9	0+4	1+0	$\frac{4.700M}{ce 3.63m}$
$\frac{1265.51}{1265.9}$	Yb ₇₀ ¹⁵⁷	$\frac{156.94302}{156.942628}$	70n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+8	1+4	0+1	$\frac{5.280M}{ce 38.6s}$
$\frac{1258.21}{1258.1}$	Lu ₇₁ ¹⁵⁷	$\frac{156.95002}{156.950098}$	71n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+6	0+6	0+1	$\frac{6.971M}{ce 6.80s}$
$\frac{1249.28}{1249.6}$	Hf ₇₂ ¹⁵⁷	$\frac{156.95876}{156.95840}$	72n	2+0	8+0	18+0	28+2	1+3	1+8	1+0	$\frac{5.880M}{\alpha 110ms}$
$\frac{1239.62}{1239.7}$	Ta ₇₃ ¹⁵⁷	$\frac{156.96829}{156.96819}$	73n	2+0	8+0	18+0	31+0	3+1	0+9	0+1	$\frac{6.355M}{\alpha 10.1ms}$