

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 162**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1292.75}{-}$	Pr ¹⁶² ₅₉	$\frac{161.96634}{-}$	59n	2+0	8+0	4+7	0+16	0+10	1+10	0+1	$\frac{6.680M}{\beta^-}$
$\frac{1299.43}{-}$	Nd ¹⁶² ₆₀	$\frac{161.95833}{-}$	60n	2+0	8+0	6+6	0+16	1+11	1+8	0+1	$\frac{6.670M}{\beta^-}$
$\frac{1305.95}{1306.1}$	Pm ¹⁶² ₆₁	$\frac{161.95049}{161.95029}$	61n	2+0	8+0	10+4	0+16	0+13	1+6	0+1	$\frac{8.400M}{\beta^- 500ms}$
$\frac{1313.91}{1313.8}$	Sm ¹⁶² ₆₂	$\frac{161.94110}{161.94122}$	62n	2+0	8+0	14+2	0+16	0+15	0+4	0+1	$\frac{3.900M}{\beta^- 2.40s}$
$\frac{1317.26}{1316.9}$	Eu ¹⁶² ₆₃	$\frac{161.93667}{161.93704}$	63n	2+0	8+0	16+1	0+16	0+15	1+4	0+0	$\frac{5.590M}{\beta^- 10.6s}$
$\frac{1323.31}{1322.6}$	Gd ¹⁶² ₆₄	$\frac{161.92933}{161.930098}$	64n	2+0	8+0	18+0	0+16	1+16	1+2	0+0	$\frac{1.390M}{\beta^- 8.40m}$
$\frac{1322.72}{1322.4}$	Tb ¹⁶² ₆₅	$\frac{161.92913}{161.92949}$	65n	2+0	8+0	18+0	4+14	0+16	1+2	0+0	$\frac{2.510M}{\beta^- 7.60m}$
$\frac{1323.52}{1324.1}$	Dy ¹⁶² ₆₆	$\frac{161.92743}{161.926798}$	66n	2+0	8+0	18+0	8+12	0+16	0+2	0+0	st 25.475%
$\frac{1320.81}{1321.2}$	Ho ¹⁶² ₆₇	$\frac{161.92950}{161.929096}$	67n	2+0	8+0	18+0	10+11	0+15	1+2	0+0	$\frac{2.140M}{ce 15.0m}$
$\frac{1321.16}{1320.7}$	Er ¹⁶² ₆₈	$\frac{161.92828}{161.928778}$	68n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+15	0+2	0+0	$\frac{1.8469M}{2ce 1.4 \cdot 10^{14}a}$ 0.139%
$\frac{1314.63}{1315.1}$	Tm ¹⁶² ₆₉	$\frac{161.93445}{161.933995}$	69n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+13	1+3	0+0	$\frac{4.860M}{ce 21.70m}$
$\frac{1311.83}{1312.6}$	Yb ¹⁶² ₇₀	$\frac{161.93662}{161.935768}$	70n	2+0	8+0	18+0	18+7	1+12	0+3	1+0	$\frac{1.650M}{ce 18.87m}$
$\frac{1305.42}{1304.8}$	Lu ¹⁶² ₇₁	$\frac{161.94266}{161.94328}$	71n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+11	1+3	0+1	$\frac{6.990M}{ce 1.37m}$
$\frac{1300.78}{1300.4}$	Hf ¹⁶² ₇₂	$\frac{161.94680}{161.94721}$	72n	2+0	8+0	18+0	24+4	1+9	0+5	1+0	$\frac{3.670M}{ce 39.4s}$
$\frac{1290.42}{1290.2}$	Ta ¹⁶² ₇₃	$\frac{161.95708}{161.95729}$	73n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+7	1+6	0+1	$\frac{9.390M}{ce 3.57s}$
$\frac{1283.54}{1283.7}$	W ¹⁶² ₇₄	$\frac{161.96362}{161.963497}$	74n	2+0	8+0	18+0	30+1	0+5	1+8	1+0	$\frac{5.677M}{\alpha 1.36s}$
$\frac{1270.87}{1271.2}$	Re ¹⁶² ₇₅	$\frac{161.97639}{161.97600}$	75n	2+0	8+0	18+0	32+0	2+1	1+10	0+1	$\frac{6.240M}{\alpha 107ms}$
$\frac{1262.68}{1262.6}$	Os ¹⁶² ₇₆	$\frac{161.98434}{161.98443}$	76n	2+0	8+0	18+0	31+0	1+1	6+8	0+1	$\frac{6.767M}{\alpha 2.10ms}$