

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 165**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1318.61}{-}$	Pm ₆₁ ¹⁶⁵	$\frac{164.96289}{-}$	61n	2+0	8+0	6+6	0+16	1+11	1+9	0+1	$\frac{8.490M}{\beta^-}$
$\frac{1327.56}{1327.1}$	Sm ₆₂ ¹⁶⁵	$\frac{164.95244}{164.95298}$	62n	2+0	8+0	8+5	0+16	1+13	1+7	1+0	$\frac{7.00M}{\beta^- 200ms}$
$\frac{1332.90}{1333.0}$	Eu ₆₃ ¹⁶⁵	$\frac{164.94587}{164.94572}$	63n	2+0	8+0	14+2	0+16	0+15	0+5	0+1	$\frac{5.800M}{\beta^- 2.30s}$
$\frac{1338.38}{1338.2}$	Gd ₆₄ ¹⁶⁵	$\frac{164.93915}{164.93938}$	64n	2+0	8+0	16+1	0+16	0+16	0+4	1+0	$\frac{4.100M}{\beta^- 10.3s}$
$\frac{1342.07}{1341.6}$	Tb ₆₅ ¹⁶⁵	$\frac{164.93435}{164.93488}$	65n	2+0	8+0	18+0	0+16	1+16	1+3	0+0	$\frac{2.950M}{\beta^- 2.11m}$
$\frac{1344.60}{1343.8}$	Dy ₆₆ ¹⁶⁵	$\frac{164.93079}{164.931703}$	66n	2+0	8+0	18+0	4+14	0+17	1+2	0+0	$\frac{1.2867M}{\beta^- 2.334h}$
$\frac{1343.63}{1344.3}$	Ho ₆₇ ¹⁶⁵	$\frac{164.93099}{164.930322}$	67n	2+0	8+0	18+0	6+13	1+16	1+2	0+0	st
$\frac{1344.10}{1343.1}$	Er ₆₈ ¹⁶⁵	$\frac{164.92965}{164.930726}$	68n	2+0	8+0	18+0	10+11	1+16	0+2	0+0	$\frac{377.3K}{ce 10.36h}$
$\frac{1341.01}{1340.7}$	Tm ₆₉ ¹⁶⁵	$\frac{164.93213}{164.932435}$	69n	2+0	8+0	18+0	12+10	1+15	1+2	0+0	$\frac{1.5917M}{ce 30.06h}$
$\frac{1337.33}{1337.3}$	Yb ₇₀ ¹⁶⁵	$\frac{164.93528}{164.93528}$	70n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+15	1+1	0+1	$\frac{2.640M}{ce 9.90m}$
$\frac{1332.05}{1332.7}$	Lu ₇₁ ¹⁶⁵	$\frac{164.94007}{164.939407}$	71n	2+0	8+0	18+0	18+7	1+13	1+2	0+1	$\frac{3.840M}{ce 10.74m}$
$\frac{1327.54}{1327.1}$	Hf ₇₂ ¹⁶⁵	$\frac{164.94407}{164.94457}$	72n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+12	0+4	1+0	$\frac{4.810M}{ce 76.0s}$
$\frac{1320.71}{1320.5}$	Ta ₇₃ ¹⁶⁵	$\frac{164.95056}{164.950773}$	73n	2+0	8+0	18+0	24+4	1+10	1+4	0+1	$\frac{5.780M}{ce 31.0s}$
$\frac{1312.26}{1312.7}$	W ₇₄ ¹⁶⁵	$\frac{164.95879}{164.95828}$	74n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+8	0+7	1+0	$\frac{6.990M}{ce 5.10s}$
$\frac{1304.21}{1303.7}$	Re ₇₅ ¹⁶⁵	$\frac{164.96659}{164.967089}$	75n	2+0	8+0	18+0	30+1	0+6	1+8	1+0	$\frac{8.210M}{ce 1s}$
$\frac{1294.16}{1294.0}$	Os ₇₆ ¹⁶⁵	$\frac{164.97654}{164.97676}$	76n	2+0	8+0	18+0	32+0	1+3	1+10	1+0	$\frac{6.340M}{\alpha 71.0ms}$
$\frac{1282.78}{1283.2}$	Ir ₇₇ ¹⁶⁵	$\frac{164.98792}{164.98752}$	77n	2+0	8+0	18+0	32+0	2+0	4+10	0+1	$\frac{6.830M}{\alpha 1\mu s}$