

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 167**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1335.09}{-}$	Sm ¹⁶⁷ ₆₂	$\frac{166.96169}{-}$	62n	2+0	8+0	8+5	0+16	1+12	0+9	0+1	$\frac{6.31M}{\beta^-}$
$\frac{1341.40}{-}$	Eu ¹⁶⁷ ₆₃	$\frac{166.95408}{-}$	63n	2+0	8+0	12+3	0+16	0+14	0+7	0+1	$\frac{7.00M}{\beta^- 200ms}$
$\frac{1348.51}{1348.5}$	Gd ¹⁶⁷ ₆₄	$\frac{166.94557}{166.94557}$	64n	2+0	8+0	12+3	0+16	1+15	1+5	1+0	$\frac{5.100M}{\beta^- 3s}$
$\frac{1352.27}{1352.9}$	Tb ¹⁶⁷ ₆₅	$\frac{166.94073}{166.94005}$	65n	2+0	8+0	18+0	0+16	0+16	0+5	0+0	$\frac{4.00M}{\beta^- 19.4s}$
$\frac{1356.47}{1356.2}$	Dy ¹⁶⁷ ₆₆	$\frac{166.93538}{166.93566}$	66n	2+0	8+0	18+0	2+15	0+17	1+3	0+0	$\frac{2.350M}{\beta^- 6.20m}$
$\frac{1357.21}{1357.8}$	Ho ¹⁶⁷ ₆₇	$\frac{166.93374}{166.933133}$	67n	2+0	8+0	18+0	6+13	0+17	0+3	0+0	$\frac{1.010M}{\beta^- 3.003h}$
$\frac{1357.73}{1358.0}$	Er ¹⁶⁷ ₆₈	$\frac{166.93235}{166.932048}$	68n	2+0	8+0	18+0	8+12	0+17	1+2	0+0	$\frac{st}{22.869\%}$
$\frac{1358.04}{1356.5}$	Tm ¹⁶⁷ ₆₉	$\frac{166.93117}{166.932852}$	69n	2+0	8+0	18+0	12+10	0+17	0+2	0+0	$\frac{746.8K}{ce 9.25d}$
$\frac{1353.11}{1353.7}$	Yb ¹⁶⁷ ₇₀	$\frac{166.93563}{166.93495}$	70n	2+0	8+0	18+0	14+9	1+15	0+3	0+0	$\frac{1.954M}{ce 17.5m}$
$\frac{1349.25}{1349.9}$	Lu ¹⁶⁷ ₇₁	$\frac{166.93893}{166.93827}$	71n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+15	0+2	0+1	$\frac{3.090M}{ce 51.5m}$
$\frac{1344.8}{1345.0}$	Hf ¹⁶⁷ ₇₂	$\frac{166.94287}{166.94260}$	72n	2+0	8+0	18+0	18+7	1+13	1+3	1+0	$\frac{4.030M}{ce 2.05m}$
$\frac{1339.09}{1339.2}$	Ta ¹⁶⁷ ₇₃	$\frac{166.94816}{166.94809}$	73n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+12	1+4	1+0	$\frac{5.120M}{ce 80.0s}$
$\frac{1332.09}{1332.1}$	W ¹⁶⁷ ₇₄	$\frac{166.954816}{166.954816}$	74n	2+0	8+0	18+0	26+3	1+10	0+5	0+1	$\frac{6.260M}{ce 19.9s}$
$\frac{1324.13}{1324.1}$	Re ¹⁶⁷ ₇₅	$\frac{166.96260}{166.96260}$	75n	2+0	8+0	18+0	28+2	1+8	1+6	0+1	$\frac{7.250M}{ce 5.90s}$
$\frac{1315.22}{1315.0}$	Os ¹⁶⁷ ₇₆	$\frac{166.97126}{166.97155}$	76n	2+0	8+0	18+0	32+0	0+6	0+9	1+0	$\frac{5.980M}{\alpha 0.81s}$
$\frac{1304.98}{1304.7}$	Ir ¹⁶⁷ ₇₇	$\frac{166.98142}{166.981665}$	77n	2+0	8+0	18+0	32+0	3+2	0+11	1+0	$\frac{6.505M}{\alpha 35.2ms}$
$\frac{1293.40}{1293.4}$	Pt ¹⁶⁷ ₇₈	$\frac{166.99298}{166.99298}$	78n	2+0	8+0	18+0	32+0	2+0	5+10	0+1	$\frac{7.160M}{\alpha 900\mu s}$