

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 171**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1368.81}{-}$	Gd ₆₄ ¹⁷¹	$\frac{170.95847}{-}$	64n	2+0	8+0	8+5	0+16	1+14	1+8	1+0	$\frac{3990M}{\beta^-}$
$\frac{1372.31}{1372.8}$	Tb ₆₅ ¹⁷¹	$\frac{170.95387}{170.95330}$	65n	2+0	8+0	12+3	0+16	1+15	1+6	0+1	$\frac{6.400M}{\beta^- 500ms}$
$\frac{1378.24}{1378.7}$	Dy ₆₆ ¹⁷¹	$\frac{170.94667}{170.94620}$	66n	2+0	8+0	16+1	0+16	0+17	1+4	0+1	$\frac{4.400M}{\beta^- 6s}$
$\frac{1382.70}{1382.3}$	Ho ₆₇ ¹⁷¹	$\frac{170.94104}{170.94147}$	67n	2+0	8+0	18+0	0+16	1+17	1+4	0+0	$\frac{3.200M}{\beta^- 53.0s}$
$\frac{1385.00}{1384.7}$	Er ₆₈ ¹⁷¹	$\frac{170.93773}{170.93803}$	68n	2+0	8+0	18+0	4+14	0+18	1+3	0+0	$\frac{1.4920M}{\beta^- 7.516h}$
$\frac{1385.43}{1385.4}$	Tm ₆₉ ¹⁷¹	$\frac{170.936429}{170.936429}$	69n	2+0	8+0	18+0	8+12	0+18	0+3	0+0	$\frac{96.6K}{\beta^- 1.92a}$
$\frac{1383.97}{1384.7}$	Yb ₇₀ ¹⁷¹	$\frac{170.93716}{170.936326}$	70n	2+0	8+0	18+0	10+11	1+17	0+3	0+0	$\frac{st}{14.28\%}$
$\frac{1382.29}{1382.5}$	Lu ₇₁ ¹⁷¹	$\frac{170.93812}{170.937913}$	71n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+17	0+3	0+0	$\frac{1.4782M}{ce 8.24d}$
$\frac{1378.67}{1379.3}$	Hf ₇₂ ¹⁷¹	$\frac{170.94117}{170.94049}$	72n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+16	1+3	0+0	$\frac{2.400M}{ce 12.1h}$
$\frac{1374.47}{1374.8}$	Ta ₇₃ ¹⁷¹	$\frac{170.94484}{170.94448}$	73n	2+0	8+0	18+0	18+7	1+15	1+2	0+1	$\frac{3.710M}{ce 23.3m}$
$\frac{1369.69}{1369.4}$	W ₇₄ ¹⁷¹	$\frac{170.94913}{170.94945}$	74n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+14	0+4	1+0	$\frac{4.630M}{ce 2.38m}$
$\frac{1362.58}{1362.8}$	Re ₇₅ ¹⁷¹	$\frac{170.95592}{170.95572}$	75n	2+0	8+0	18+0	24+4	1+12	1+4	0+1	$\frac{5.840M}{ce 15.2s}$
$\frac{1354.53}{1355.0}$	Os ₇₆ ¹⁷¹	$\frac{170.96372}{170.963185}$	76n	2+0	8+0	18+0	28+2	1+10	0+6	0+1	$\frac{6.960M}{ce 8.30s}$
$\frac{1346.20}{1346.4}$	Ir ₇₇ ¹⁷¹	$\frac{170.97183}{170.97163}$	77n	2+0	8+0	18+0	30+1	1+8	1+7	0+1	$\frac{5.980M}{\alpha 3.20s}$
$\frac{1336.92}{1336.6}$	Pt ₇₈ ¹⁷¹	$\frac{170.98095}{170.98124}$	78n	2+0	8+0	18+0	32+0	2+5	0+10	1+0	$\frac{6.607M}{\alpha 45.5ms}$
$\frac{1326.30}{1326.0}$	Au ₇₉ ¹⁷¹	$\frac{170.99151}{170.991879}$	79n	2+0	8+0	18+0	32+0	5+1	0+12	1+0	$\frac{1.96314M}{p 17\mu s}$
$\frac{1314.26}{1314.1}$	Hg ₈₀ ¹⁷¹	$\frac{171.00359}{171.00376}$	80n	2+0	8+0	18+0	31+0	6+0	4+9	0+2	$\frac{7.668M}{\alpha 59\mu s}$