

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 175**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1398.70}{-}$	Dy ¹⁷⁵ ₆₆	$\frac{174.95936}{-}$	66n	2+0	8+0	12+3	0+16	0+16	1+7	0+1	$\frac{4.200M}{\beta^-}$
$\frac{1402.92}{1402.9}$	Ho ¹⁷⁵ ₆₇	$\frac{174.95399}{174.95405}$	67n	2+0	8+0	16+1	0+16	0+17	0+6	0+1	$\frac{5.600M}{\beta^- 5s}$
$\frac{1407.95}{1407.9}$	Er ¹⁷⁵ ₆₈	$\frac{174.94775}{174.94777}$	68n	2+0	8+0	18+0	0+16	0+18	0+5	1+0	$\frac{3.700M}{\beta^- 1.20m}$
$\frac{1411.15}{1410.8}$	Tm ¹⁷⁵ ₆₉	$\frac{174.94348}{174.94384}$	69n	2+0	8+0	18+0	2+15	1+18	1+4	0+0	$\frac{2.390M}{\beta^- 15.2m}$
$\frac{1413.16}{1412.4}$	Yb ¹⁷⁵ ₇₀	$\frac{174.94048}{174.941276}$	70n	2+0	8+0	18+0	6+13	0+19	1+3	0+0	$\frac{470.7K}{\beta^- 4.185d}$
$\frac{1411.60}{1412.1}$	Lu ¹⁷⁵ ₇₁	$\frac{174.94131}{174.940772}$	71n	2+0	8+0	18+0	8+12	1+18	1+3	0+0	st 97.41%
$\frac{1409.82}{1410.6}$	Hf ¹⁷⁵ ₇₂	$\frac{174.94238}{174.941509}$	72n	2+0	8+0	18+0	12+10	0+18	1+3	0+0	$\frac{683.4K}{ce 70.0d}$
$\frac{1406.77}{1407.8}$	Ta ¹⁷⁵ ₇₃	$\frac{174.94482}{174.94374}$	73n	2+0	8+0	18+0	14+9	1+17	0+3	1+0	$\frac{2.070M}{ce 10.5h}$
$\frac{1404.54}{1404.2}$	W ¹⁷⁵ ₇₄	$\frac{174.94637}{174.94672}$	74n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+17	0+3	1+0	$\frac{2.780M}{ce 35.2m}$
$\frac{1398.62}{1399.1}$	Re ¹⁷⁵ ₇₅	$\frac{174.95189}{174.95138}$	75n	2+0	8+0	18+0	20+6	1+15	0+4	1+0	$\frac{4.340M}{ce 5.89m}$
$\frac{1393.14}{1393.1}$	Os ¹⁷⁵ ₇₆	$\frac{174.95693}{174.956946}$	76n	2+0	8+0	18+0	24+4	1+14	0+4	0+1	$\frac{5.180M}{ce 1.40m}$
$\frac{1386.03}{1385.7}$	Ir ¹⁷⁵ ₇₇	$\frac{174.96373}{174.964113}$	77n	2+0	8+0	18+0	26+3	1+12	0+6	1+0	$\frac{6.725M}{ce 9.0s}$
$\frac{1377.61}{1377.1}$	Pt ¹⁷⁵ ₇₈	$\frac{174.97192}{174.972421}$	78n	2+0	8+0	18+0	28+2	1+10	1+7	1+0	$\frac{6.178M}{\alpha 2.53s}$
$\frac{1367.87}{1368.1}$	Au ¹⁷⁵ ₇₉	$\frac{174.98154}{174.98127}$	79n	2+0	8+0	18+0	32+0	1+8	1+8	0+1	$\frac{6.562M}{\alpha 100ms}$
$\frac{1358.22}{1357.9}$	Hg ¹⁷⁵ ₈₀	$\frac{174.99106}{174.99142}$	80n	2+0	8+0	18+0	32+0	4+4	0+11	1+0	$\frac{7.072M}{\alpha 10.6ms}$