

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 176**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1404.64}{-}$	Dy ¹⁷⁶ ₆₆	$\frac{175.96165}{-}$	66n	2+0	8+0	12+3	0+16	0+16	0+8	0+1	$\frac{2.580M}{\beta^-}$
$\frac{1407.22}{-}$	Ho ¹⁷⁶ ₆₇	$\frac{175.95804}{-}$	67n	2+0	8+0	14+2	0+16	1+16	0+7	0+1	$\frac{6.680M}{\beta^-}$
$\frac{1413.93}{1413.9}$	Er ¹⁷⁶ ₆₈	$\frac{175.95000}{175.95008}$	68n	2+0	8+0	16+1	0+16	0+18	1+5	1+0	$\frac{2.800M}{\beta^- 2s}$
$\frac{1416.15}{1415.9}$	Tm ¹⁷⁶ ₆₉	$\frac{175.94677}{175.94699}$	69n	2+0	8+0	18+0	0+16	1+18	1+4	1+0	$\frac{4.120M}{\beta^- 1.90m}$
$\frac{1419.20}{1419.3}$	Yb ¹⁷⁶ ₇₀	$\frac{175.94266}{175.942572}$	70n	2+0	8+0	18+0	6+13	0+19	0+4	0+0	$\frac{1.0884M}{2\beta^- 1.6 \cdot 10^{17} a}$ 12.76%
$\frac{1417.66}{1418.4}$	Lu ¹⁷⁶ ₇₁	$\frac{175.94347}{175.942686}$	71n	2+0	8+0	18+0	8+12	1+18	0+4	0+0	$\frac{1.1941M}{\beta^- 3.76 \cdot 10^{10} a}$ 2.59%
$\frac{1419.30}{1418.8}$	Hf ¹⁷⁶ ₇₂	$\frac{175.94087}{175.941409}$	72n	2+0	8+0	18+0	12+10	0+19	0+3	0+0	$\frac{st}{5.26\%}$
$\frac{1415.62}{1414.8}$	Ta ¹⁷⁶ ₇₃	$\frac{175.94398}{175.94486}$	73n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+18	1+3	0+0	$\frac{3.210M}{ce 8.09h}$
$\frac{1412.39}{1413.3}$	W ¹⁷⁶ ₇₄	$\frac{175.94661}{175.94563}$	74n	2+0	8+0	18+0	16+8	1+17	0+3	1+0	$\frac{720.0K}{ce 2.50h}$
$\frac{1406.50}{1406.9}$	Re ¹⁷⁶ ₇₅	$\frac{175.95209}{175.95162}$	75n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+16	0+4	1+0	$\frac{5.580M}{ce 5.30m}$
$\frac{1402.79}{1403.2}$	Os ¹⁷⁶ ₇₆	$\frac{175.95524}{175.95481}$	76n	2+0	8+0	18+0	20+6	1+15	1+3	0+1	$\frac{2.960M}{ce 3.60m}$
$\frac{1393.98}{1394.2}$	Ir ¹⁷⁶ ₇₇	$\frac{175.96386}{175.963649}$	77n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+13	0+6	1+0	$\frac{8.240M}{ce 8.70s}$
$\frac{1388.05}{1388.5}$	Pt ¹⁷⁶ ₇₈	$\frac{175.96938}{175.968945}$	78n	2+0	8+0	18+0	30+1	0+12	0+6	0+1	$\frac{4.926M}{ce 6.33s}$
$\frac{1376.94}{1377.3}$	Au ¹⁷⁶ ₇₉	$\frac{175.98047}{175.98010}$	79n	2+0	8+0	18+0	32+0	0+9	0+9	1+0	$\frac{6.558M}{\alpha 1.05s}$
$\frac{1369.81}{1369.7}$	Hg ¹⁷⁶ ₈₀	$\frac{175.98728}{175.987355}$	80n	2+0	8+0	18+0	32+0	3+6	0+10	1+0	$\frac{6.899M}{\alpha 20.3ms}$
$\frac{1356.72}{1356.6}$	Tl ¹⁷⁶ ₈₁	$\frac{176.000497}{176.00059}$	81n	2+0	8+0	18+0	32+0	6+2	0+11	1+1	$\frac{1.7638M}{p 5.20ms}$