

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 189**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1496.35}{-}$	Hf ¹⁸⁹ ₇₂	$\frac{188.97080}{-}$	72n	2+0	8+0	16+1	0+16	0+19	1+8	0+1	$\frac{3.850M}{\beta^-}$
$\frac{1499.81}{1500.2}$	Ta ¹⁸⁹ ₇₃	$\frac{188.96625}{188.96583}$	73n	2+0	8+0	18+0	2+15	0+20	0+7	0+1	$\frac{3.700M}{\beta^- 1.6\mu s}$
$\frac{1503.45}{1503.1}$	W ¹⁸⁹ ₇₄	$\frac{188.96150}{188.96191}$	74n	2+0	8+0	18+0	4+14	1+20	0+7	0+0	$\frac{2.500M}{\beta^- 10.7m}$
$\frac{1504.84}{1504.8}$	Re ¹⁸⁹ ₇₅	$\frac{188.959229}{188.959229}$	75n	2+0	8+0	18+0	8+12	0+21	0+6	0+0	$\frac{1.007M}{\beta^- 24.3h}$
$\frac{1504.31}{1505.0}$	Os ¹⁸⁹ ₇₆	$\frac{188.95889}{188.958147}$	76n	2+0	8+0	18+0	10+11	0+21	1+5	0+0	$\frac{st}{16.15\%}$
$\frac{1503.57}{1503.7}$	Ir ¹⁸⁹ ₇₇	$\frac{188.95885}{188.958719}$	77n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+21	0+5	0+0	$\frac{532.0K}{ce 13.2d}$
$\frac{1500.88}{1500.9}$	Pt ¹⁸⁹ ₇₈	$\frac{188.96090}{188.960834}$	78n	2+0	8+0	18+0	16+8	1+20	0+5	0+0	$\frac{1.971M}{ce 10.87h}$
$\frac{1496.91}{1497.3}$	Au ¹⁸⁹ ₇₉	$\frac{188.96432}{188.963948}$	79n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+20	1+4	1+0	$\frac{2.903M}{ce 28.9m}$
$\frac{1492.01}{1492.5}$	Hg ¹⁸⁹ ₈₀	$\frac{188.96874}{188.96819}$	80n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+19	0+5	1+0	$\frac{3.950M}{ce 7.60m}$
$\frac{1486.89}{1486.7}$	Tl ¹⁸⁹ ₈₁	$\frac{188.97340}{188.973588}$	81n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+18	1+5	1+0	$\frac{5.030M}{ce 2.30m}$
$\frac{1479.75}{1479.2}$	Pb ¹⁸⁹ ₈₂	$\frac{188.98022}{188.98081}$	82n	2+0	8+0	18+0	26+3	1+16	1+6	1+0	$\frac{6.720M}{ce 39.0s}$
$\frac{1470.58}{1470.6}$	Bi ¹⁸⁹ ₈₃	$\frac{188.98920}{188.98920}$	83n	2+0	8+0	18+0	30+1	1+14	0+8	1+0	$\frac{7.267M}{\alpha 674ms}$
$\frac{1461.21}{1461.2}$	Po ¹⁸⁹ ₈₄	$\frac{188.998481}{188.998481}$	84n	2+0	8+0	18+0	32+0	1+12	1+9	1+0	$\frac{7.697M}{\alpha 3.50ms}$