

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 178**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1417.50}{-}$	Ho ¹⁷⁸ ₆₇	$\frac{177.96433}{-}$	67n	2+0	8+0	12+3	0+16	0+16	1+8	0+1	$\frac{6.740M}{\beta^-}$
$\frac{1424.24}{-}$	Er ¹⁷⁸ ₆₈	$\frac{177.95626}{-}$	68n	2+0	8+0	14+2	0+16	1+17	0+7	1+0	$\frac{2.560M}{\beta^-}$
$\frac{1426.51}{1426.8}$	Tm ¹⁷⁸ ₆₉	$\frac{177.95298}{177.95264}$	69n	2+0	8+0	18+0	0+16	0+18	0+6	1+0	$\frac{5600M}{\beta^- 30s}$
$\frac{1431.27}{1431.6}$	Yb ¹⁷⁸ ₇₀	$\frac{177.94703}{177.946647}$	70n	2+0	8+0	18+0	4+14	0+19	0+5	0+0	$\frac{646.0K}{\beta^- 74.0m}$
$\frac{1431.47}{1431.5}$	Lu ¹⁷⁸ ₇₁	$\frac{177.945958}{177.945955}$	71n	2+0	8+0	18+0	6+13	0+19	1+4	0+0	$\frac{2.101M}{\beta^- 28.4m}$
$\frac{1433.17}{1432.8}$	Hf ¹⁷⁸ ₇₂	$\frac{177.94331}{177.943699}$	72n	2+0	8+0	18+0	8+12	1+19	1+3	0+0	st 27.28%
$\frac{1429.55}{1430.1}$	Ta ¹⁷⁸ ₇₃	$\frac{177.94636}{177.945778}$	73n	2+0	8+0	18+0	12+10	1+18	0+4	0+0	$\frac{1.937M}{ce 9.31m}$
$\frac{1429.13}{1429.2}$	W ¹⁷⁸ ₇₄	$\frac{177.945576}{177.945876}$	74n	2+0	8+0	18+0	14+9	1+18	1+3	0+0	$\frac{91.3K}{ce 21.6d}$
$\frac{1424.00}{1423.7}$	Re ¹⁷⁸ ₇₅	$\frac{177.95064}{177.95099}$	75n	2+0	8+0	18+0	16+8	1+17	1+3	1+0	$\frac{4.760M}{ce 13.2m}$
$\frac{1420.36}{1420.8}$	Os ¹⁷⁸ ₇₆	$\frac{177.95371}{177.953251}$	76n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+17	0+3	0+1	$\frac{2.110M}{ce 5.0m}$
$\frac{1412.32}{1412.7}$	Ir ¹⁷⁸ ₇₇	$\frac{177.96150}{177.961082}$	77n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+15	1+4	0+1	$\frac{7.300M}{ce 12.0s}$
$\frac{1397.78}{1397.0}$	Pt ¹⁷⁷ ₇₈	$\frac{176.96760}{176.968469}$	78n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+13	1+5	0+1	$\frac{6.677M}{ce 10.6s}$
$\frac{1397.19}{1397.2}$	Au ¹⁷⁸ ₇₉	$\frac{177.97603}{177.97603}$	79n	2+0	8+0	18+0	30+1	1+11	0+7	0+1	$\frac{9.670M}{ce 2.60s}$
$\frac{1390.14}{1390.4}$	Hg ¹⁷⁸ ₈₀	$\frac{177.98278}{177.982483}$	80n	2+0	8+0	18+0	32+0	2+9	0+8	0+1	$\frac{6.577M}{\alpha 266.5ms}$
$\frac{1377.49}{1378.1}$	Tl ¹⁷⁸ ₈₁	$\frac{177.99553}{177.99490}$	81n	2+0	8+0	18+0	32+0	4+5	1+10	0+1	$\frac{7.020M}{\alpha 254ms}$
$\frac{1369.24}{1369.0}$	Pb ¹⁷⁸ ₈₂	$\frac{178.003546}{178.003830}$	82n	2+0	8+0	18+0	32+0	6+2	1+12	1+0	$\frac{7.790M}{\alpha 120\mu s}$