

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 187**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1482.28}{-}$	$\text{Lu}_{71}^{187}$	$\frac{186.96941}{-}$	71n	2+0	8+0	14+2	0+16	1+18	1+8	0+1	$\frac{3.720M}{\beta^-}$
$\frac{1485.89}{1486.0}$	$\text{Hf}_{72}^{187}$	$\frac{186.96470}{186.96459}$	72n	2+0	8+0	18+0	0+16	1+19	0+7	0+1	$\frac{4.00M}{\beta^- 0.27\mu s}$
$\frac{1489.33}{1489.0}$	$\text{Ta}_{73}^{187}$	$\frac{186.96017}{186.96053}$	73n	2+0	8+0	18+0	2+15	1+20	1+5	0+1	$\frac{3.140M}{\beta^- 2.30m}$
$\frac{1491.19}{1491.3}$	$\text{W}_{74}^{187}$	$\frac{186.957172}{186.957161}$	74n	2+0	8+0	18+0	6+13	1+20	0+6	0+0	$\frac{1.3123M}{\beta^- 24.00h}$
$\frac{1492.54}{1491.9}$	$\text{Re}_{75}^{187}$	$\frac{186.95504}{186.955753}$	75n	2+0	8+0	18+0	10+11	0+21	0+5	0+0	$\frac{2.469M}{\beta^- 4.33 \cdot 10^{10} a}$ 62.60%
$\frac{1490.22}{1491.1}$	$\text{Os}_{76}^{187}$	$\frac{186.95669}{186.955750}$	76n	2+0	8+0	18+0	12+10	1+20	0+5	0+0	$\frac{st}{1.96\%}$
$\frac{1489.43}{1488.8}$	$\text{Ir}_{77}^{187}$	$\frac{186.95670}{186.957363}$	77n	2+0	8+0	18+0	14+9	1+20	1+4	0+0	$\frac{1.688M}{ce 10.5h}$
$\frac{1485.63}{1485.0}$	$\text{Pt}_{78}^{187}$	$\frac{186.95994}{186.96059}$	78n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+20	0+4	1+0	$\frac{2.820M}{ce 2.35h}$
$\frac{1480.90}{1480.5}$	$\text{Au}_{79}^{187}$	$\frac{186.96418}{186.964568}$	79n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+19	1+4	1+0	$\frac{3.710M}{ce 8.30m}$
$\frac{1475.88}{1474.9}$	$\text{Hg}_{80}^{187}$	$\frac{186.969814}{186.969814}$	80n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+18	1+4	0+1	$\frac{4.890M}{ce 2.40m}$
$\frac{1467.91}{1468.4}$	$\text{Tl}_{81}^{187}$	$\frac{186.97644}{186.975906}$	81n	2+0	8+0	18+0	26+3	1+16	1+5	0+1	$\frac{5.675M}{ce 51s}$
$\frac{1459.99}{1460.2}$	$\text{Pb}_{82}^{187}$	$\frac{186.98411}{186.983918}$	82n	2+0	8+0	18+0	28+2	1+14	1+7	1+0	$\frac{7.453M}{ce 18.3s}$
$\frac{1450.74}{1450.8}$	$\text{Bi}_{83}^{187}$	$\frac{186.99320}{186.993158}$	83n	2+0	8+0	18+0	32+0	1+12	0+9	1+0	$\frac{8.605M}{\alpha 37.0ms}$