

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 201**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1582.81}{-}$	Ir_{77}^{201}	$\frac{200.977776}{-}$	77n	2+0	8+0	18+0	2+15	0+23	0+8	0+1	$\frac{3.800M}{\beta^- > 300\text{ns}}$
$\frac{1585.67}{1585.1}$	Pt_{78}^{201}	$\frac{200.97385}{200.97451}$	78n	2+0	8+0	18+0	4+14	0+24	1+6	0+1	$\frac{2.660M}{\beta^- 2.50\text{m}}$
$\frac{1586.97}{1586.9}$	Au_{79}^{201}	$\frac{200.97161}{200.971657}$	79n	2+0	8+0	18+0	8+12	0+24	0+7	0+0	$\frac{1.262M}{\beta^- 26.0\text{m}}$
$\frac{1587.71}{1587.4}$	Hg_{80}^{201}	$\frac{200.96998}{200.970302}$	80n	2+0	8+0	18+0	10+11	1+24	0+6	0+0	$\frac{\text{st}}{13.18\%}$
$\frac{1586.50}{1586.1}$	Tl_{81}^{201}	$\frac{200.97044}{200.970819}$	81n	2+0	8+0	18+0	12+10	1+24	1+5	0+0	$\frac{480.0K}{ce 3.0421\text{d}}$
$\frac{1583.29}{1583.4}$	Pb_{82}^{201}	$\frac{200.97304}{200.972885}$	82n	2+0	8+0	18+0	16+8	0+24	1+5	0+0	$\frac{1.920K}{ce 9.33\text{h}}$
$\frac{1578.79}{1578.8}$	Bi_{83}^{201}	$\frac{200.977009}{200.977009}$	83n	2+0	8+0	18+0	18+7	1+23	0+5	1+0	$\frac{3.840M}{ce 103\text{m}}$
$\frac{1573.41}{1573.1}$	Po_{84}^{201}	$\frac{200.98197}{200.982260}$	84n	2+0	8+0	18+0	20+6	1+22	1+5	1+0	$\frac{4.891M}{ce 15.60\text{m}}$
$\frac{1566.07}{1566.6}$	At_{85}^{201}	$\frac{200.98901}{200.988417}$	85n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+21	1+6	1+0	$\frac{6.4728M}{\alpha 85.2\text{s}}$
$\frac{1559.29}{1559.1}$	Rn_{86}^{201}	$\frac{200.99545}{200.99563}$	86n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+20	1+6	0+1	$\frac{6.8607M}{\alpha 7.0\text{s}}$
$\frac{1550.88}{1550.7}$	Fr_{87}^{201}	$\frac{201.00364}{201.00386}$	87n	2+0	8+0	18+0	30+1	0+18	1+8	1+0	$\frac{7.520M}{\alpha 62.0\text{ms}}$