

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 128**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1045.08}{-}$	Pd_{46}^{128}	$\frac{127.94853}{-}$	46n	2+0	8+0	0+9	0+15	0+6	0+5	0+1	$\frac{2.120M}{2\beta^- >394ns}$
$\frac{1051.28}{1051.2}$	Ag_{47}^{128}	$\frac{127.94104}{127.94117}$	47n	2+0	8+0	2+8	0+16	0+4	1+5	0+1	$\frac{12.30M}{\beta^- 58.0ms}$
$\frac{1062.70}{1062.7}$	Cd_{48}^{128}	$\frac{127.92794}{127.92793}$	48n	2+0	8+0	4+7	0+16	1+6	0+3	1+0	$\frac{7.110M}{\beta^- 280ms}$
$\frac{1069.01}{1069.2}$	In_{49}^{128}	$\frac{127.92032}{127.92017}$	49n	2+0	8+0	6+6	0+16	1+7	1+1	1+0	$\frac{8.980M}{\beta^- 0.84s}$
$\frac{1077.41}{1077.3}$	Sn_{50}^{128}	$\frac{127.91047}{127.91054}$	50n	2+0	8+0	12+3	0+16	0+9	0+0	0+0	$\frac{1.274M}{\beta^- 59.07m}$
$\frac{1077.59}{1077.8}$	Sb_{51}^{128}	$\frac{127.90943}{127.909169}$	51n	2+0	8+0	14+2	0+16	0+8	1+0	0+0	$\frac{4.384M}{\beta^- 9.01h}$
$\frac{1080.38}{1081.4}$	Te_{52}^{128}	$\frac{127.90560}{127.904463}$	52n	2+0	8+0	18+0	0+16	0+8	0+0	0+0	$\frac{866.5M}{2\beta^- 2.41 \cdot 10^{24}a}$
$\frac{1079.98}{1079.4}$	I_{53}^{128}	$\frac{127.90519}{127.905809}$	53n	2+0	8+0	18+0	2+15	0+7	1+0	0+0	$\frac{2.121M}{\beta^- 24.97m}$
$\frac{1080.76}{1080.7}$	Xe_{54}^{128}	$\frac{127.90351}{127.903531}$	54n	2+0	8+0	18+0	4+14	1+6	1+0	0+0	$\frac{\text{st}}{1.9102\%}$
$\frac{1075.79}{1076.0}$	Cs_{55}^{128}	$\frac{127.90801}{127.907749}$	55n	2+0	8+0	18+0	8+11	0+7	1+0	0+0	$\frac{3.929M}{ce3.66m}$
$\frac{1074.49}{1074.7}$	Ba_{56}^{128}	$\frac{127.90856}{127.908318}$	56n	2+0	8+0	18+0	12+9	0+6	0+1	0+0	$\frac{552.0K}{ce2.43d}$
$\frac{1067.55}{1067.2}$	La_{57}^{128}	$\frac{127.91517}{127.91559}$	57n	2+0	8+0	18+0	13+7	1+7	1+0	0+0	$\frac{6.750M}{ce5.18m}$
$\frac{1062.83}{1063.3}$	Ce_{58}^{128}	$\frac{127.91940}{127.91891}$	58n	2+0	8+0	18+0	18+4	0+7	0+1	0+0	$\frac{3.100M}{ce3.93m}$
$\frac{1053.64}{1053.3}$	Pr_{59}^{128}	$\frac{127.92843}{127.92879}$	59n	2+0	8+0	18+0	21+1	0+8	0+1	0+0	$\frac{9.200M}{ce2.84s}$
$\frac{1046.94}{1046.4}$	Nd_{60}^{128}	$\frac{127.93478}{127.93539}$	60n	2+0	8+0	18+0	21+0	3+7	0+1	0+0	$\frac{6.260M}{ce5.0s}$
$\frac{1034.10}{1033.5}$	Pm_{61}^{128}	$\frac{127.94773}{127.94842}$	61n	2+0	8+0	18+0	17+0	10+5	0+1	0+0	$\frac{12.50M}{ce1.0s}$
$\frac{1023.53}{1023.7}$	Sm_{62}^{128}	$\frac{127.95823}{127.95808}$	62n	2+0	8+0	18+0	15+0	15+2	0+2	0+0	$\frac{9.600M}{ce500ms}$