

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 127**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta^- - T_{1/2}}$
$\frac{1039.77}{-}$	$\text{Pd}_{46}^{127}$	$\frac{126.94557}{-}$	46n	2+0	8+0	0+9	0+15	0+6	1+4	0+1	$\frac{7.430\text{M}}{\beta^-}$
$\frac{1047.30}{1047.2}$	$\text{Ag}_{47}^{127}$	$\frac{126.93665}{126.93677}$	47n	2+0	8+0	4+7	0+16	1+4	1+4	0+1	$\frac{9.700\text{M}}{\beta^- - 109\text{ms}}$
$\frac{1072.11}{1071.9}$	$\text{Sb}_{51}^{127}$	$\frac{126.90665}{126.906924}$	51n	2+0	8+0	16+1	0+16	0+8	0+0	0+0	$\frac{1.582\text{M}}{\beta^- - 3.85\text{d}}$
$\frac{1063.60}{1063.7}$	$\text{In}_{49}^{127}$	$\frac{126.91747}{126.91735}$	49n	2+0	8+0	8+5	0+16	1+7	0+1	1+0	$\frac{6.578\text{M}}{\beta^- - 1.09\text{s}}$
$\frac{1069.11}{1069.4}$	$\text{Sn}_{50}^{127}$	$\frac{126.91071}{126.91036}$	50n	2+0	8+0	12+3	0+16	0+8	1+0	0+0	$\frac{3.231\text{M}}{\beta^- - 2.10\text{h}}$
$\frac{1070.67}{1071.9}$	$\text{Sb}_{51}^{127}$	$\frac{126.90820}{126.906924}$	51n	2+0	8+0	14+2	0+16	1+7	1+0	0+0	$\frac{1.582\text{M}}{\beta^- - 3.85\text{d}}$
$\frac{1071.96}{1072.7}$	$\text{Te}_{52}^{127}$	$\frac{126.90597}{126.905226}$	52n	2+0	8+0	18+0	0+16	0+7	1+0	0+0	$\frac{702.0\text{K}}{\beta^- - 9.35\text{h}}$
$\frac{1072.96}{1072.6}$	$\text{I}_{53}^{127}$	$\frac{126.90406}{126.904473}$	53n	2+0	8+0	18+0	2+15	1+6	1+0	0+0	<b>st</b>
$\frac{1070.97}{1071.1}$	$\text{Xe}_{54}^{127}$	$\frac{126.90536}{126.905184}$	54n	2+0	8+0	18+0	5+13	1+6	1+0	0+0	$\frac{662.4\text{K}}{ce36.346\text{d}}$
$\frac{1068.67}{1068.3}$	$\text{Cs}_{55}^{127}$	$\frac{126.90699}{126.907418}$	55n	2+0	8+0	18+0	8+11	1+6	1+0	0+0	$\frac{2.082\text{M}}{ce6.25\text{h}}$
$\frac{1064.56}{1064.1}$	$\text{Ba}_{56}^{127}$	$\frac{126.91056}{126.911094}$	56n	2+0	8+0	18+0	13+8	0+6	0+1	0+0	$\frac{3.425\text{M}}{ce12.7\text{m}}$
$\frac{1058.83}{1058.4}$	$\text{La}_{57}^{127}$	$\frac{126.91587}{126.916375}$	57n	2+0	8+0	18+0	15+6	1+6	0+1	0+0	$\frac{4.920\text{M}}{ce5.10\text{m}}$
$\frac{1051.47}{1051.7}$	$\text{Ce}_{58}^{127}$	$\frac{126.92293}{126.92273}$	58n	2+0	8+0	18+0	18+3	0+8	1+0	0+0	$\frac{5.920\text{M}}{ce34.0\text{s}}$
$\frac{1043.50}{1043.3}$	$\text{Pr}_{59}^{127}$	$\frac{126.93065}{126.93083}$	59n	2+0	8+0	18+0	22+0	0+8	0+1	0+0	$\frac{7.660\text{M}}{ce4.20\text{s}}$
$\frac{1034.17}{1033.5}$	$\text{Nd}_{60}^{127}$	$\frac{126.93982}{126.94050}$	60n	2+0	8+0	18+0	24+0	0+2	1+5	0+0	$\frac{9.00\text{M}}{ce1.80\text{s}}$
$\frac{1022.25}{1022.4}$	$\text{Pm}_{61}^{127}$	$\frac{126.95178}{126.95163}$	61n	2+0	8+0	18+0	16+0	11+4	1+1	0+0	$\frac{10.90\text{M}}{ce1.00\text{s}}$