

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 129**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1056.63}{1056.9}$	$\text{Ag}_{47}^{129}$	$\frac{128.94396}{128.94369}$	47n	2+0	8+0	2+8	0+16	0+4	0+6	0+1	$\frac{10.70M}{\beta^- 46.0ms}$
$\frac{1067.25}{1066.8}$	$\text{Cd}_{48}^{129}$	$\frac{128.93172}{128.93215}$	48n	2+0	8+0	4+7	0+16	1+6	0+3	0+1	$\frac{9.500M}{\beta^- 242ms}$
$\frac{1075.84}{1075.8}$	$\text{In}_{49}^{129}$	$\frac{128.92170}{128.92170}$	49n	2+0	8+0	6+6	0+16	0+8	1+1	1+0	$\frac{7.780M}{\beta^- 610ms}$
$\frac{1082.86}{1082.7}$	$\text{Sn}_{50}^{129}$	$\frac{128.91328}{128.91348}$	50n	2+0	8+0	10+4	0+16	0+9	1+0	0+0	$\frac{4.040M}{\beta^- 2.23m}$
$\frac{1085.96}{1085.9}$	$\text{Sb}_{51}^{129}$	$\frac{128.90911}{128.909148}$	51n	2+0	8+0	14+2	0+16	0+9	0+0	0+0	$\frac{2.376M}{\beta^- 4.40h}$
$\frac{1087.35}{1087.5}$	$\text{Te}_{52}^{129}$	$\frac{128.90678}{128.906598}$	52n	2+0	8+0	16+1	0+16	1+8	0+0	0+0	$\frac{1.502M}{\beta^- 69.6m}$
$\frac{1088.47}{1088.2}$	$\text{I}_{53}^{129}$	$\frac{128.90474}{128.904988}$	53n	2+0	8+0	18+0	2+15	0+8	0+0	0+0	$\frac{189.0K}{\beta^- 1.57 \cdot 10^7 a}$
$\frac{1087.84}{1087.7}$	$\text{Xe}_{54}^{129}$	$\frac{128.90505}{128.904779}$	54n	2+0	8+0	18+0	4+14	0+7	1+0	0+0	$\frac{st}{26.4006\%}$
$\frac{1085.65}{1085.7}$	$\text{Cs}_{55}^{129}$	$\frac{128.90609}{128.906064}$	55n	2+0	8+0	18+0	7+12	0+7	1+0	0+0	$\frac{1.197M}{ce 32.06h}$
$\frac{1083.16}{1082.5}$	$\text{Ba}_{56}^{129}$	$\frac{128.90792}{128.908679}$	56n	2+0	8+0	18+0	10+10	0+7	1+0	0+0	$\frac{2.435M}{ce 2.23h}$
$\frac{1077.56}{1077.9}$	$\text{La}_{57}^{129}$	$\frac{128.91309}{128.912693}$	57n	2+0	8+0	18+0	12+8	1+7	1+0	0+0	$\frac{3.738M}{ce 11.6m}$
$\frac{1071.62}{1072.1}$	$\text{Ce}_{58}^{129}$	$\frac{128.91863}{128.91810}$	58n	2+0	8+0	18+0	16+5	0+8	1+0	0+0	$\frac{5.040M}{ce 3.50m}$
$\frac{1065.33}{1064.8}$	$\text{Pr}_{59}^{129}$	$\frac{128.92454}{128.92510}$	59n	2+0	8+0	18+0	18+3	1+8	1+0	0+0	$\frac{6.510M}{ce 30.0s}$
$\frac{1057.15}{1056.5}$	$\text{Nd}_{60}^{129}$	$\frac{128.93248}{128.93319}$	60n	2+0	8+0	18+0	22+2	1+8	0+1	0+0	$\frac{7.540M}{ce 4.90s}$
$\frac{1045.96}{1046.4}$	$\text{Pm}_{61}^{129}$	$\frac{128.94366}{128.94316}$	61n	2+0	8+0	18+0	18+0	7+7	1+0	0+0	$\frac{9.700M}{ce 2.40s}$
$\frac{1035.46}{1034.9}$	$\text{Sm}_{62}^{129}$	$\frac{128.95409}{128.95464}$	62n	2+0	8+0	18+0	16+0	12+4	1+1	0+0	$\frac{11.20M}{ce 550ms}$