

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 109**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{883.763}{-}$	$Y_{39}^{109}$	$\frac{108.96296}{-}$	39n	2+0	6+1	0+9	0+11	0+5	0+4	0+1	$\frac{8.847M}{n\beta^- > 393ns}$
$\frac{895.769}{895.76}$	$Zr_{40}^{109}$	$\frac{108.94923}{108.94924}$	40n	2+0	6+1	0+9	1+11	1+6	1+1	0+1	$\frac{5.300M}{n\beta^- 63.0ms}$
$\frac{905.687}{905.79}$	$Nb_{41}^{109}$	$\frac{108.93775}{108.93763}$	41n	2+0	8+0	0+9	1+12	1+5	1+1	1+0	$\frac{9.900M}{\beta^- 106ms}$
$\frac{913.939}{914.16}$	$Mo_{42}^{109}$	$\frac{108.92805}{108.92781}$	42n	2+0	8+0	4+7	1+13	1+4	1+0	0+1	$\frac{7.603M}{\beta^- 660ms}$
$\frac{920.195}{920.67}$	$Tc_{43}^{109}$	$\frac{108.92049}{108.91998}$	43n	2+0	8+0	8+5	1+14	1+2	0+1	0+1	$\frac{6.456M}{\beta^- 860ms}$
$\frac{926.448}{926.20}$	$Ru_{44}^{109}$	$\frac{108.91294}{108.91320}$	44n	2+0	8+0	12+3	0+15	0+2	1+0	0+1	$\frac{4.276M}{\beta^- 34.5s}$
$\frac{929.169}{929.58}$	$Rh_{45}^{109}$	$\frac{108.90918}{108.90874}$	45n	2+0	8+0	14+2	1+14	1+2	0+1	0+0	$\frac{2.593M}{\beta^- 80.0s}$
$\frac{931.122}{931.39}$	$Pd_{46}^{109}$	$\frac{108.90624}{108.90595}$	46n	2+0	8+0	18+0	1+14	0+2	0+1	0+0	$\frac{1.1161M}{\beta^- 13.7012h}$
$\frac{931.616}{931.73}$	$Ag_{47}^{109}$	$\frac{108.90487}{108.90475}$	47n	2+0	8+0	18+0	2+13	1+2	1+0	0+0	$\frac{st}{48.161\%}$
$\frac{930.416}{930.73}$	$Cd_{48}^{109}$	$\frac{108.90532}{108.90498}$	48n	2+0	8+0	18+0	5+11	1+2	1+0	0+0	$\frac{215.2K}{ce461.4d}$
$\frac{927.479}{927.93}$	$In_{49}^{109}$	$\frac{108.90763}{108.90715}$	49n	2+0	8+0	18+0	10+8	0+2	0+1	0+0	$\frac{2.016M}{ce4.167h}$
$\frac{922.987}{923.30}$	$Sn_{50}^{109}$	$\frac{108.91161}{108.91128}$	50n	2+0	8+0	18+0	12+6	1+2	0+1	0+0	$\frac{3.856M}{ce18.0m}$
$\frac{915.475}{916.13}$	$Sb_{51}^{109}$	$\frac{108.91884}{108.918132}$	51n	2+0	8+0	18+0	15+3	1+3	0+1	0+0	$\frac{6.382M}{ce17.0s}$
$\frac{907.313}{906.70}$	$Te_{52}^{109}$	$\frac{108.92676}{108.92742}$	52n	2+0	8+0	18+0	19+0	0+3	0+2	0+0	$\frac{8.536M}{ce4.60s}$
$\frac{896.489}{895.92}$	$I_{53}^{109}$	$\frac{108.93754}{108.93815}$	53n	2+0	8+0	18+0	14+0	8+2	0+1	0+0	$\frac{1.33531M}{p 93.5\mu s}$