

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 57**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{436.955}{-}$	$K_{19}^{57}$	$\frac{57.008852}{-}$	19n	0+1	0+4	0+6	0+3	0+3	0+2	0+0	$\frac{14.358M}{\beta^-}$
$\frac{451.447}{451.53}$	$Ca_{20}^{57}$	$\frac{56.99245}{56.99236}$	20n	2+0	0+4	1+7	0+1	0+3	0+2	0+0	$\frac{14.90M}{\beta^- > 620ns}$
$\frac{464.002}{464.32}$	$Sc_{21}^{57}$	$\frac{56.97814}{56.97779}$	21n	2+0	4+2	0+8	0+1	0+3	0+1	0+0	$\frac{13.50M}{\beta^- 22ms}$
$\frac{476.326}{476.40}$	$Ti_{22}^{57}$	$\frac{56.96407}{56.96399}$	22n	2+0	4+2	1+8	1+1	1+1	0+1	0+0	$\frac{10.60M}{\beta^- 98.0ms}$
$\frac{486.834}{486.26}$	$V_{23}^{57}$	$\frac{56.95195}{56.95256}$	23n	2+0	8+0	1+8	1+2	0+1	0+0	0+0	$\frac{8.34M}{\beta^- 320ms}$
$\frac{493.890}{493.81}$	$Cr_{24}^{57}$	$\frac{56.94353}{56.94361}$	24n	2+0	8+0	4+7	1+1	0+1	0+0	0+0	$\frac{4.9620M}{\beta^- 21.1s}$
$\frac{498.607}{497.99}$	$Mn_{25}^{57}$	$\frac{56.93763}{56.93828}$	25n	2+0	8+0	6+6	1+1	1+0	0+0	0+0	$\frac{2.6950M}{\beta^- 85.4s}$
$\frac{499.354}{499.90}$	$Fe_{26}^{57}$	$\frac{56.93598}{56.93539}$	26n	2+0	8+0	10+4	1+0	0+1	0+0	0+0	$\frac{st}{2.119\%}$
$\frac{497.421}{498.29}$	$Co_{27}^{57}$	$\frac{56.93722}{56.93629}$	27n	2+0	8+0	13+2	1+0	0+1	0+0	0+0	$\frac{836.2K}{ce271.74d}$
$\frac{494.851}{494.24}$	$Ni_{28}^{57}$	$\frac{56.93914}{56.93979}$	28n	2+0	8+0	14+1	1+0	2+0	0+0	0+0	$\frac{3.2617M}{ce35.60h}$
$\frac{484.545}{484.69}$	$Cu_{29}^{57}$	$\frac{56.94936}{56.94921}$	$\frac{29}{28n}$	2+0	8+0	14+0	3+0	2+0	0+0	0+0	$\frac{8.7750M}{ce196.3ms}$
$\frac{469.296}{469.39}$	$Zn_{\frac{30}{27}}^{57}$	$\frac{56.96489}{56.96479}$	$\frac{30}{27n}$	2+0	8+0	13+0	3+0	2+0	2+0	0+0	$\frac{14.76M}{ce38.0ms}$
$\frac{452.123}{451.71}$	$Ga_{\frac{31}{26}}^{57}$	$\frac{56.98333}{56.98293}$	$\frac{31}{26n}$	2+0	8+0	11+0	4+0	4+0	2+0	0+0	$\frac{3.04926M}{p}$