

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 55**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{429.128}{429.33}$	$K_{19}^{55}$	$\frac{54.99992}{54.99971}$	19n	0+1	0+4	1+6	1+1	0+4	0+1	0+0	$\frac{18.50M}{\beta^- > 360ns}$
$\frac{446.414}{446.39}$	$Ca_{20}^{55}$	$\frac{54.98053}{54.98055}$	20n	2+0	2+3	0+8	0+1	1+1	0+2	0+0	$\frac{12.60M}{\beta^- 22ms}$
$\frac{457.139}{457.08}$	$Sc_{21}^{55}$	$\frac{54.96817}{54.96824}$	21n	2+0	6+1	0+8	0+2	0+1	0+1	0+0	$\frac{12.10M}{\beta^- 96ms}$
$\frac{468.313}{468.38}$	$Ti_{22}^{55}$	$\frac{54.95534}{54.95527}$	22n	2+0	8+0	1+8	0+1	0+2	1+0	0+0	$\frac{7.48M}{\beta^- 1.3s}$
$\frac{474.849}{475.08}$	$V_{23}^{55}$	$\frac{54.94748}{54.94723}$	23n	2+0	8+0	3+7	0+2	1+0	0+0	0+0	$\frac{5.96M}{\beta^- 6.54s}$
$\frac{480.002}{480.25}$	$Cr_{24}^{55}$	$\frac{54.94111}{54.94084}$	24n	2+0	8+0	6+6	1+0	0+1	0+0	0+0	$\frac{2.6031M}{\beta^- 3.497m}$
$\frac{482.453}{482.07}$	$Mn_{25}^{55}$	$\frac{54.93764}{54.93804}$	25n	2+0	8+0	9+4	1+1	0+0	0+0	0+0	<b>st</b>
$\frac{480.833}{481.06}$	$Fe_{26}^{55}$	$\frac{54.93854}{54.93829}$	26n	2+0	8+0	12+2	1+1	0+0	0+0	0+0	$\frac{231.09K}{ce 2.744a}$
$\frac{476.737}{476.83}$	$Co_{27}^{55}$	$\frac{54.94210}{54.94200}$	27n	2+0	8+0	15+0	0+1	1+0	0+0	0+0	$\frac{3.4514K}{ce 17.53h}$
$\frac{466.900}{467.35}$	$Ni_{\frac{28}{27}}^{55}$	$\frac{54.95182}{54.95133}$	$\frac{28}{27n}$	2+0	8+0	14+0	1+0	3+0	0+0	0+0	$\frac{8.694K}{ce 204.7ms}$
$\frac{452.675}{452.86}$	$Cu_{\frac{29}{26}}^{55}$	$\frac{54.96625}{54.96605}$	$\frac{29}{26n}$	2+0	8+0	13+0	1+0	4+0	1+0	0+0	$\frac{13.80M}{ce 27.0ms}$
$\frac{435.426}{435.38}$	$Zn_{\frac{30}{25}}^{55}$	$\frac{54.98393}{54.98398}$	$\frac{30}{25n}$	2+0	8+0	11+0	3+0	3+0	3+0	0+0	$\frac{17.20M}{ce 19.8ms}$