

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 44**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{331.227}{331.30}$	$P_{15}^{44}$	$\frac{44.01307}{44.01299}$	15n	0+1	0+4	0+4	0+2	0+3	1+0	0+0	$\frac{19.50M}{\beta^-18.5ms}$
$\frac{351.416}{351.74}$	$S_{16}^{44}$	$\frac{43.99056}{43.99021}$	16n	2+0	0+4	0+6	1+0	1+2	0+0	0+0	$\frac{11.51M}{\beta^-100ms}$
$\frac{362.441}{362.07}$	$Cl_{17}^{44}$	$\frac{43.97788}{43.97828}$	17n	2+0	4+2	0+6	0+2	1+0	0+0	0+0	$\frac{12.07M}{\beta^-560ms}$
$\frac{373.701}{373.73}$	$Ar_{18}^{44}$	$\frac{43.96495}{43.964924}$	18n	2+0	6+1	0+7	1+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{3.1082M}{\beta^-11.87m}$
$\frac{376.255}{376.08}$	$K_{19}^{44}$	$\frac{43.96137}{43.96156}$	19n	2+0	8+0	1+6	2+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{5.6874M}{\beta^-22.13m}$
$\frac{379.804}{380.96}$	$Ca_{20}^{44}$	$\frac{43.95672}{43.95548}$	20n	2+0	8+0	5+4	1+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{st}{2.086\%}$
$\frac{376.034}{376.52}$	$Sc_{21}^{44}$	$\frac{43.95993}{43.95940}$	21n	2+0	8+0	9+1	0+1	0+0	0+0	0+0	$\frac{3.6525M}{ce3.97h}$
$\frac{374.801}{375.48}$	$Ti_{22}^{44}$	$\frac{43.96041}{43.95969}$	22n	2+0	8+0	10+0	2+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{267.8K}{ce60.0a}$
$\frac{361.713}{361.26}$	$V_{23}^{44}$ $_{21}$	$\frac{43.97362}{43.97411}$	$\frac{23}{21n}$	2+0	8+0	9+0	2+0	2+0	0+0	0+0	$\frac{13.43M}{ce111ms}$
$\frac{349.193}{349.82}$	$Cr_{24}^{44}$ $_{20}$	$\frac{43.98623}{43.98555}$	$\frac{24}{20n}$	2+0	8+0	8+0	3+0	2+0	1+0	0+0	$\frac{10.97M}{ce42.8ms}$
$\frac{328.918}{329.18}$	$Mn_{25}^{44}$ $_{19}$	$\frac{44.00715}{44.0069}$	$\frac{25}{19n}$	2+0	8+0	6+0	2+0	5+0	2+0	0+0	$\frac{1.75448M}{p < 105ns}$