

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 52**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta^- T_{1/2}}$
$\frac{408.750}{408.63}$	Ar ⁵² ₁₈	$\frac{51.99665}{51.99678}$	18n	0+1	0+4	0+6	1+3	0+1	1+1	0+0	$\frac{15.10M}{\beta^- > 620ns}$
$\frac{420.811}{421.04}$	K ⁵² ₁₉	$\frac{51.98286}{51.98261}$	19n	2+0	2+3	0+7	0+2	1+1	0+1	0+0	$\frac{16.50M}{\beta^- 118ms}$
$\frac{436.486}{436.57}$	Ca ⁵² ₂₀	$\frac{51.96519}{51.96510}$	20n	2+0	4+2	0+8	1+1	1+1	0+0	0+0	$\frac{7.80M}{\beta^- 4.6s}$
$\frac{443.847}{443.63}$	Sc ⁵² ₂₁	$\frac{51.95645}{51.95668}$	21n	2+0	8+0	0+8	0+2	1+0	0+0	0+0	$\frac{9.11M}{\beta^- 8.2s}$
$\frac{451.071}{451.96}$	Ti ⁵² ₂₂	$\frac{51.94785}{51.94690}$	22n	2+0	8+0	1+8	2+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{1.975M}{\beta^- 1.7m}$
$\frac{452.732}{453.16}$	V ⁵² ₂₃	$\frac{51.94523}{51.94477}$	23n	2+0	8+0	5+6	0+0	2+0	0+0	0+0	$\frac{3.9742M}{\beta^- 3.743m}$
$\frac{455.224}{456.35}$	Cr ⁵² ₂₄	$\frac{51.94172}{51.94051}$	24n	2+0	8+0	10+3	0+1	0+0	0+0	0+0	$\frac{st}{83.789\%}$
$\frac{450.228}{450.86}$	Mn ⁵² ₂₅	$\frac{51.94624}{51.94556}$	25n	2+0	8+0	13+1	0+0	0+1	0+0	0+0	$\frac{4.7112M}{ce5.591d}$
$\frac{447.685}{447.70}$	Fe ⁵² ₂₆	$\frac{51.94813}{51.94811}$	26n	2+0	8+0	13+0	3+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{2.374M}{ce8.275h}$
$\frac{432.733}{432.50}$	Co ⁵² _{$\frac{27}{25}$}	$\frac{51.96334}{51.96359}$	$\frac{27}{25n}$	2+0	8+0	12+0	2+0	3+0	0+0	0+0	$\frac{14.42M}{ce115ms}$
$\frac{420.246}{420.46}$	Ni ⁵² _{$\frac{28}{24}$}	$\frac{51.97591}{51.97568}$	$\frac{28}{24n}$	2+0	8+0	11+0	3+0	3+0	1+0	0+0	$\frac{11.03M}{ce40.8ms}$
$\frac{399.821}{399.65}$	Cu ⁵² _{$\frac{29}{23}$}	$\frac{51.99699}{51.99718}$	$\frac{29}{23n}$	2+0	8+0	9+0	3+0	4+0	3+0	0+0	$\frac{2.0339M}{p}$