

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 51**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{384.776}{384.84}$	Cl ⁵¹ ₁₇	$\frac{51.01456}{51.01449}$	17n	0+1	0+4	0+5	0+2	0+4	0+1	0+0	$\frac{20.30M}{\beta^- > 200ns}$
$\frac{405.295}{405.35}$	Ar ⁵¹ ₁₈	$\frac{50.99169}{50.99163}$	18n	2+0	0+4	0+7	1+0	0+3	0+1	0+0	$\frac{15.70M}{\beta^- > 200ns}$
$\frac{418.482}{418.77}$	K ⁵¹ ₁₉	$\frac{50.97669}{50.97638}$	19n	2+0	2+3	1+7	0+1	0+2	1+0	0+0	$\frac{14.30M}{\beta^- 365ms}$
$\frac{431.828}{431.85}$	Ca ⁵¹ ₂₀	$\frac{50.96153}{50.9615}$	20n	2+0	6+1	1+8	0+0	0+2	0+0	0+0	$\frac{7.35M}{\beta^- 10.0s}$
$\frac{438.850}{438.43}$	Sc ⁵¹ ₂₁	$\frac{50.95315}{50.95360}$	21n	2+0	8+0	2+7	0+2	0+0	0+0	0+0	$\frac{6.504M}{\beta^- 12.4s}$
$\frac{444.381}{444.15}$	Ti ⁵¹ ₂₂	$\frac{50.94637}{50.94661}$	22n	2+0	8+0	3+7	1+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{2.472M}{\beta^- 5.76m}$
$\frac{445.652}{445.84}$	V ⁵¹ ₂₃	$\frac{50.94417}{50.94396}$	23n	2+0	8+0	8+4	0+1	0+0	0+0	0+0	st 99.750%
$\frac{443.606}{444.31}$	Cr ⁵¹ ₂₄	$\frac{50.94445}{50.94477}$	24n	2+0	8+0	11+2	0+1	0+0	0+0	0+0	$\frac{752.62K}{ce 27.7027d}$
$\frac{439.393}{440.32}$	Mn ⁵¹ ₂₅	$\frac{50.94921}{50.94821}$	25n	2+0	8+0	14+0	0+0	0+1	0+0	0+0	$\frac{3.2076M}{ce 46.2m}$
$\frac{431.375}{431.52}$	Fe ⁵¹ _{$\frac{26}{25}$}	$\frac{50.95697}{50.95682}$	$\frac{26}{25n}$	2+0	8+0	12+0	3+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{8.022M}{ce 305ms}$
$\frac{418.146}{417.79}$	Co ⁵¹ _{$\frac{27}{24}$}	$\frac{50.97034}{50.97072}$	$\frac{27}{24n}$	2+0	8+0	11+0	3+0	3+0	0+0	0+0	$\frac{12.95M}{ce > 200ns}$
$\frac{401.355}{401.17}$	Ni ⁵¹ _{$\frac{28}{23}$}	$\frac{50.98752}{50.98772}$	$\frac{28}{23n}$	2+0	8+0	10+0	2+0	4+0	2+0	0+0	$\frac{15.80M}{ce 23.8ms}$