

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 42**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta^- T_{1/2}}$
$\frac{309.416}{309.61}$	Si ₁₄ ⁴²	$\frac{42.01999}{42.01979}$	14n	0+1	0+4	0+3	0+3	0+2	0+1	0+0	$\frac{15.60M}{\beta^- 12.5ms}$
$\frac{325.969}{326.32}$	P ₁₅ ⁴²	$\frac{42.00138}{42.00101}$	15n	2+0	0+4	0+5	0+0	1+3	0+0	0+0	$\frac{18.69M}{\beta^- 48.5ms}$
$\frac{343.657}{344.16}$	S ₁₆ ⁴²	$\frac{41.98156}{41.98102}$	16n	2+0	4+2	0+6	0+1	0+1	0+0	0+0	$\frac{7.24M}{\beta^- 1.03s}$
$\frac{350.446}{350.61}$	Cl ₁₇ ⁴²	$\frac{41.97343}{41.97325}$	17n	2+0	6+1	0+6	0+1	1+0	0+0	0+0	$\frac{9.51M}{\beta^- 6.8s}$
$\frac{359.767}{359.34}$	Ar ₁₈ ⁴²	$\frac{41.96258}{41.963046}$	18n	2+0	8+0	1+6	1+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{599.6K}{\beta^- 32.9a}$
$\frac{359.040}{359.15}$	K ₁₉ ⁴²	$\frac{41.96252}{41.962403}$	19n	2+0	8+0	4+4	0+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{3.52525M}{\beta^- 12.321h}$
$\frac{360.401}{361.90}$	Ca ₂₀ ⁴²	$\frac{41.96022}{41.95862}$	20n	2+0	8+0	7+2	1+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{st}{0.647\%}$
$\frac{354.590}{354.69}$	Sc ₂₁ ⁴²	$\frac{41.96562}{41.96551}$	21n	2+0	8+0	9+0	1+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{6.4261M}{ce681.3ms}$
$\frac{346.387}{346.91}$	Ti ₂₂ ⁴²	$\frac{41.97359}{41.97303}$	$\frac{22}{20n}$	2+0	8+0	9+0	1+0	2+0	0+0	0+0	$\frac{7.01648M}{ce199ms}$
$\frac{329.136}{329.17}$	V ₂₃ ⁴²	$\frac{41.99127}{41.99123}$	$\frac{23}{19n}$	2+0	8+0	7+0	2+0	3+0	1+0	0+0	$\frac{748.47K}{p < 55ns}$
$\frac{314.253}{314.23}$	Cr ₂₄ ⁴²	$\frac{42.00641}{42.00643}$	$\frac{24}{18n}$	2+0	8+0	6+0	2+0	3+0	3+0	0+0	$\frac{14.10M}{ce13.3ms}$