

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 64**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{497.956}{-}$	Ti ₂₂ ⁶⁴	$\frac{64.00150}{-}$	22n	2+0	0+4	0+7	0+3	0+3	0+3	0+0	$\frac{15.775M}{\beta^-}$
$\frac{513.791}{513.97}$	V ₂₃ ⁶⁴	$\frac{63.98366}{63.98347}$	23n	2+0	2+3	0+8	0+3	0+2	1+1	0+1	$\frac{17.60M}{\beta^- 19.0ms}$
$\frac{530.802}{530.94}$	Cr ₂₄ ⁶⁴	$\frac{63.96456}{63.96441}$	24n	2+0	4+2	0+8	0+5	1+1	1+0	0+0	$\frac{9.70M}{\beta^- 42.0ms}$
$\frac{539.199}{539.62}$	Mn ₂₅ ⁶⁴	$\frac{63.95470}{63.95425}$	25n	2+0	8+0	0+9	0+3	1+1	0+1	0+0	$\frac{11.980M}{\beta^- 90.0ms}$
$\frac{551.440}{551.00}$	Fe ₂₆ ⁶⁴	$\frac{63.94072}{63.94120}$	26n	2+0	8+0	2+8	1+4	1+0	0+0	0+0	$\frac{4.822M}{\beta^- 2.0s}$
$\frac{556.157}{555.23}$	Co ₂₇ ⁶⁴	$\frac{63.93482}{63.93581}$	27n	2+0	8+0	6+6	1+4	0+0	0+0	0+0	$\frac{7.307M}{\beta^- 300ms}$
$\frac{558.614}{561.76}$	Ni ₂₈ ⁶⁴	$\frac{63.93134}{63.92796}$	28n	2+0	8+0	10+4	0+4	0+0	0+0	0+0	st 0.9256%
$\frac{558.701}{559.30}$	Cu ₂₉ ⁶⁴	$\frac{63.93041}{63.92976}$	29n	2+0	8+0	12+3	0+3	1+0	0+0	0+0	$\frac{1.67439M}{ce 12.701h}$
$\frac{558.273}{559.10}$	Zn ₃₀ ⁶⁴	$\frac{63.93003}{63.92914}$	30n	2+0	8+0	16+1	0+2	0+1	0+0	0+0	$\frac{1.0948M}{\frac{2ce > 7.0 \cdot 10^{20} a}{48.268\%}}$
$\frac{551.041}{551.15}$	Ga ₃₁ ⁶⁴	$\frac{63.93695}{63.93684}$	31n	2+0	8+0	17+0	2+0	0+2	0+0	0+0	$\frac{7.1702M}{ce 2.627m}$
$\frac{546.023}{545.88}$	Ge ₃₂ ⁶⁴	$\frac{63.94150}{63.94165}$	32n	2+0	8+0	16+0	2+0	3+0	1+0	0+0	$\frac{4.518M}{ce 63.7s}$
$\frac{530.613}{530.27}$	As _{$\frac{33}{31}$} ⁶⁴	$\frac{63.95720}{63.95757}$	$\frac{33}{31n}$	2+0	8+0	14+0	4+0	4+0	1+0	0+0	$\frac{15.00M}{ce 18.0ms}$
$\frac{516.740}{516.90}$	Se _{$\frac{34}{30}$} ⁶⁴	$\frac{63.97126}{63.97108}$	$\frac{34}{30n}$	2+0	8+0	15+0	1+0	2+0	3+0	3+0	$\frac{12.40M}{ce > 180ns}$