

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 63**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{496.491}{496.48}$	Ti ₂₂ ⁶³	$\frac{62.99441}{62.99442}$	22n	2+0	0+4	1+7	0+2	0+4	0+2	0+0	$\frac{16.00M}{\beta^- > 360ns}$
$\frac{511.508}{511.41}$	V ₂₃ ⁶³	$\frac{62.97745}{62.97755}$	23n	2+0	2+3	0+8	0+3	1+2	1+1	0+0	$\frac{14.50M}{\beta^- 19.2ms}$
$\frac{525.571}{525.24}$	Cr ₂₄ ⁶³	$\frac{62.96151}{62.96186}$	24n	2+0	6+1	0+8	0+5	0+1	1+0	0+0	$\frac{11.30M}{\beta^- 129ms}$
$\frac{535.620}{535.29}$	Mn ₂₅ ⁶³	$\frac{62.94988}{62.95024}$	25n	2+0	8+0	0+9	1+3	1+0	0+1	0+0	$\frac{8.749M}{\beta^- 275ms}$
$\frac{544.256}{543.70}$	Fe ₂₆ ⁶³	$\frac{62.93977}{62.94037}$	26n	2+0	8+0	4+7	0+4	1+0	0+0	0+0	$\frac{6.204M}{\beta^- 6.1s}$
$\frac{548.855}{549.21}$	Co ₂₇ ⁶³	$\frac{62.93399}{62.93361}$	27n	2+0	8+0	8+5	0+4	0+0	0+0	0+0	$\frac{3.673M}{\beta^- 27.4s}$
$\frac{551.194}{552.10}$	Ni ₂₈ ⁶³	$\frac{62.93064}{62.92967}$	28n	2+0	8+0	10+4	1+3	0+0	0+0	0+0	$\frac{66.977K}{\beta^- 101.2a}$
$\frac{551.168}{551.38}$	Cu ₂₉ ⁶³	$\frac{62.92983}{62.92960}$	29n	2+0	8+0	12+3	1+2	1+0	0+0	0+0	$\frac{st}{69.15\%}$
$\frac{546.726}{547.24}$	Zn ₃₀ ⁶³	$\frac{62.93376}{62.93321}$	30n	2+0	8+0	16+1	1+0	0+2	0+0	0+0	$\frac{3.3662M}{ce 38.47m}$
$\frac{540.742}{540.79}$	Ga ₃₁ ⁶³	$\frac{62.93934}{62.93929}$	31n	2+0	8+0	16+0	4+0	0+1	0+0	0+0	$\frac{5.6659M}{ce 32.4s}$
$\frac{530.294}{530.37}$	Ge _{$\frac{32}{31}$} ⁶³	$\frac{62.94972}{62.94964}$	$\frac{32}{31n}$	2+0	8+0	15+0	3+0	2+0	2+0	0+0	$\frac{9.63M}{ce 150ms}$
$\frac{516.104}{516.50}$	As _{$\frac{33}{30}$} ⁶³	$\frac{62.96411}{62.96369}$	$\frac{33}{30n}$	2+0	8+0	14+0	3+0	3+0	3+0	0+0	$\frac{1.6427M}{p < 43ns}$