

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 114**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{938.633}{938.58}$	Mo ¹¹⁴ ₄₂	$\frac{113.94486}{113.94492}$	42n	2+0	8+0	0+9	0+13	1+5	1+2	0+1	$\frac{8.90M}{\beta^- 60.0ms}$
$\frac{946.060}{946.22}$	Tc ¹¹⁴ ₄₃	$\frac{113.93605}{113.93588}$	43n	2+0	8+0	2+8	1+13	0+5	1+2	1+0	$\frac{11.36M}{\beta^- 100ms}$
$\frac{956.589}{956.24}$	Ru ¹¹⁴ ₄₄	$\frac{113.92391}{113.92428}$	44n	2+0	8+0	6+6	0+15	1+3	1+1	0+1	$\frac{5.50M}{\beta^- 520ms}$
$\frac{960.409}{960.55}$	Rh ¹¹⁴ ₄₅	$\frac{113.91896}{113.91881}$	45n	2+0	8+0	10+4	0+15	1+3	0+1	0+1	$\frac{7.780M}{\beta^- 1.85s}$
$\frac{966.965}{967.64}$	Pd ¹¹⁴ ₄₆	$\frac{113.91109}{113.91036}$	46n	2+0	8+0	14+2	0+15	0+4	0+1	0+0	$\frac{1.440M}{\beta^- 2.42m}$
$\frac{968.917}{968.31}$	Ag ¹¹⁴ ₄₇	$\frac{113.90815}{113.90880}$	47n	2+0	8+0	16+1	0+15	1+3	0+1	0+0	$\frac{5.087M}{\beta^- 4.60s}$
$\frac{971.975}{972.60}$	Cd ¹¹⁴ ₄₈	$\frac{113.90403}{113.90336}$	48n	2+0	8+0	18+0	0+15	1+3	1+0	0+0	$\frac{541.4K}{\frac{2\beta^- 2.1 \cdot 10^{18} a}{14.73\%}}$
$\frac{970.784}{970.37}$	In ¹¹⁴ ₄₉	$\frac{113.90447}{113.90491}$	49n	2+0	8+0	18+0	3+13	1+3	1+0	0+0	$\frac{1.9886M}{\beta^- 71.9s}$
$\frac{971.881}{971.57}$	Sn ¹¹⁴ ₅₀	$\frac{113.90245}{113.90278}$	50n	2+0	8+0	18+0	7+11	0+3	1+0	0+0	$\frac{st}{0.66\%}$
$\frac{964.770}{964.75}$	Sb ¹¹⁴ ₅₁	$\frac{113.90924}{113.90927}$	51n	2+0	8+0	18+0	10+8	0+4	1+0	0+0	$\frac{6.063M}{ce3.49m}$
$\frac{961.127}{961.34}$	Te ¹¹⁴ ₅₂	$\frac{113.91231}{113.91209}$	52n	2+0	8+0	18+0	13+6	1+3	0+1	0+0	$\frac{2.610M}{ce15.2m}$
$\frac{951.742}{951.46}$	I ¹¹⁴ ₅₃	$\frac{113.92155}{113.92185}$	53n	2+0	8+0	18+0	16+3	0+4	1+1	0+0	$\frac{9.10M}{ce2.10s}$
$\frac{944.881}{944.97}$	Xe ¹¹⁴ ₅₄	$\frac{113.92808}{113.92798}$	54n	2+0	8+0	18+0	19+0	1+5	0+1	0+0	$\frac{5.700M}{ce10.0s}$
$\frac{931.893}{931.64}$	Cs ¹¹⁴ ₅₅	$\frac{113.94118}{113.94145}$	55n	2+0	8+0	18+0	15+0	7+3	1+1	0+0	$\frac{12.40M}{ce570ms}$
$\frac{922.482}{922.26}$	Ba ¹¹⁴ ₅₆	$\frac{113.95044}{113.95068}$	56n	2+0	8+0	18+0	13+0	12+0	1+2	0+0	$\frac{8.720M}{ce430ms}$