

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 116**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta n p - T_{1/2}}$
$\frac{944.172}{-}$	Mo ¹¹⁶ ₄₂	$\frac{115.95624}{-}$	42n	2+0	6+1	0+9	0+12	1+6	1+3	0+1	$\frac{7.498M}{n\beta^- > 391ns}$
$\frac{955.140}{955.38}$	Tc ¹¹⁶ ₄₃	$\frac{115.94363}{115.94337}$	43n	2+0	8+0	0+9	1+13	1+4	0+4	1+0	$\frac{12.70M}{\beta^- 56.0ms}$
$\frac{966.528}{966.30}$	Ru ¹¹⁶ ₄₄	$\frac{115.93056}{115.93081}$	44n	2+0	8+0	4+7	0+15	0+3	1+3	1+0	$\frac{6.580M}{\beta^- 204ms}$
$\frac{972.294}{971.80}$	Rh ¹¹⁶ ₄₅	$\frac{115.92353}{115.92406}$	45n	2+0	8+0	8+5	0+15	0+4	1+1	0+1	$\frac{9.090M}{\beta^- 680ms}$
$\frac{980.399}{980.24}$	Pd ¹¹⁶ ₄₆	$\frac{115.91399}{115.91416}$	46n	2+0	8+0	10+4	0+16	1+2	0+2	1+0	$\frac{2.711M}{\beta^- 11.8s}$
$\frac{982.358}{982.07}$	Ag ¹¹⁶ ₄₇	$\frac{115.91105}{115.91136}$	47n	2+0	8+0	14+2	0+15	1+4	0+1	0+0	$\frac{6.174M}{\beta^- 237s}$
$\frac{988.082}{987.44}$	Cd ¹¹⁶ ₄₈	$\frac{115.90407}{115.90476}$	48n	2+0	8+0	16+1	1+15	0+4	1+0	0+0	$\frac{2.8095M}{\frac{2\beta^- 3.3 \cdot 10^{19} a}{7.49\%}}$
$\frac{985.621}{986.19}$	In ¹¹⁶ ₄₉	$\frac{115.90587}{115.90526}$	49n	2+0	8+0	18+0	2+14	1+3	0+1	0+0	$\frac{3.27621M}{\beta^- 14.10s}$
$\frac{988.251}{988.68}$	Sn ¹¹⁶ ₅₀	$\frac{115.90221}{115.90174}$	50n	2+0	8+0	18+0	4+13	1+3	1+0	0+0	$\frac{st}{14.54\%}$
$\frac{982.477}{983.19}$	Sb ¹¹⁶ ₅₁	$\frac{115.90756}{115.906794}$	51n	2+0	8+0	18+0	8+10	0+4	1+0	0+0	$\frac{4.704M}{ce 15.8m}$
$\frac{980.422}{980.86}$	Te ¹¹⁶ ₅₂	$\frac{115.90893}{115.90846}$	52n	2+0	8+0	18+0	11+8	1+3	0+1	0+0	$\frac{1.550M}{ce 2.49h}$
$\frac{972.653}{972.30}$	I ¹¹⁶ ₅₃	$\frac{115.91643}{115.91681}$	53n	2+0	8+0	18+0	14+5	1+4	0+1	0+0	$\frac{7.780M}{ce 2.91s}$
$\frac{967.199}{967.07}$	Xe ¹¹⁶ ₅₄	$\frac{115.92145}{115.921581}$	54n	2+0	8+0	18+0	18+2	0+5	0+1	0+0	$\frac{4.450M}{ce 59.0s}$
$\frac{954.623}{955.31}$	Cs ¹¹⁶ ₅₅	$\frac{115.93411}{115.93337}$	55n	2+0	8+0	18+0	17+0	3+6	1+0	0+0	$\frac{10.98M}{ce 700ms}$
$\frac{946.892}{947.07}$	Ba ¹¹⁶ ₅₆	$\frac{115.94157}{115.94138}$	56n	2+0	8+0	18+0	15+0	9+3	0+1	0+0	$\frac{7.500M}{ce 1.30s}$