

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 111**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{903.587}{-}$	Zr ₄₀ ¹¹¹	$\frac{110.95817}{-}$	40n	2+0	6+1	0+9	0+11	0+7	1+2	0+1	$\frac{5.803M}{n\beta^- > 392ns}$
$\frac{914.652}{914.47}$	Nb ₄₁ ¹¹¹	$\frac{110.94545}{110.94565}$	41n	2+0	8+0	0+9	1+12	0+5	0+3	1+0	$\frac{11.00M}{\beta^- 51.0ms}$
$\frac{924.250}{924.15}$	Mo ₄₂ ¹¹¹	$\frac{110.93431}{110.93441}$	42n	2+0	8+0	2+8	1+13	1+4	1+1	0+1	$\frac{8.960M}{\beta^- 220ms}$
$\frac{931.893}{931.49}$	Tc ₄₃ ¹¹¹	$\frac{110.92526}{110.92569}$	43n	2+0	8+0	6+6	1+14	0+3	1+1	0+1	$\frac{7.761M}{\beta^- 350ms}$
$\frac{938.241}{938.16}$	Ru ₄₄ ¹¹¹	$\frac{110.91761}{110.91770}$	44n	2+0	8+0	10+4	0+15	1+2	0+1	0+1	$\frac{5.523M}{\beta^- 2.12s}$
$\frac{942.715}{943.06}$	Rh ₄₅ ¹¹¹	$\frac{110.91196}{110.91159}$	45n	2+0	8+0	12+3	0+15	1+2	0+1	1+0	$\frac{3.699M}{\beta^- 11.0s}$
$\frac{945.598}{945.93}$	Pd ₄₆ ¹¹¹	$\frac{110.90803}{110.90767}$	46n	2+0	8+0	16+1	0+15	0+2	1+1	0+0	$\frac{2.215M}{\beta^- 23.4m}$
$\frac{947.596}{947.37}$	Ag ₄₇ ¹¹¹	$\frac{110.90505}{110.90529}$	47n	2+0	8+0	18+0	1+14	0+3	1+0	0+0	$\frac{1.0368M}{\beta^- 7.45d}$
$\frac{947.700}{947.62}$	Cd ₄₈ ¹¹¹	$\frac{110.90409}{110.90418}$	48n	2+0	8+0	18+0	5+12	0+2	0+1	0+0	$\frac{st}{12.80\%}$
$\frac{946.312}{945.98}$	In ₄₉ ¹¹¹	$\frac{110.90474}{110.90510}$	49n	2+0	8+0	18+0	8+10	0+2	0+1	0+0	$\frac{861.0K}{ce 2.8047d}$
$\frac{943.398}{942.74}$	Sn ₅₀ ¹¹¹	$\frac{110.90703}{110.90773}$	50n	2+0	8+0	18+0	10+8	0+3	1+0	0+0	$\frac{2.452M}{ce 35.3m}$
$\frac{937.266}{936.91}$	Sb ₅₁ ¹¹¹	$\frac{110.91278}{110.91316}$	51n	2+0	8+0	18+0	14+5	0+3	0+1	0+0	$\frac{5.105M}{ce 75.0s}$
$\frac{928.290}{928.72}$	Te ₅₂ ¹¹¹	$\frac{110.92157}{110.92111}$	52n	2+0	8+0	18+0	16+2	0+5	1+0	0+0	$\frac{7.249M}{ce 19.3s}$
$\frac{919.874}{919.40}$	I ₅₃ ¹¹¹	$\frac{110.92977}{110.93028}$	53n	2+0	8+0	18+0	18+0	1+4	1+1	0+0	$\frac{8.634M}{ce 2.50s}$
$\frac{908.549}{908.07}$	Xe ₅₄ ¹¹¹	$\frac{110.94109}{110.94160}$	54n	2+0	8+0	18+0	14+0	8+2	1+1	0+0	$\frac{10.56M}{ce 810ms}$