

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 115**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{941.415}{941.65}$	Mo ¹¹⁵ ₄₂	$\frac{114.95054}{114.95029}$	42n	2+0	8+0	0+9	1+12	0+6	0+3	0+1	$\frac{6.00M}{n\beta^- 51.0ms}$
$\frac{951.259}{951.67}$	Tc ¹¹⁵ ₄₃	$\frac{114.93913}{114.93869}$	43n	2+0	8+0	2+8	1+13	0+5	0+3	1+0	$\frac{6.100M}{n\beta^- 83.0ms}$
$\frac{960.500}{960.20}$	Ru ¹¹⁵ ₄₄	$\frac{114.92837}{114.92869}$	44n	2+0	8+0	6+6	0+15	0+3	1+2	0+1	$\frac{8.040M}{\beta^- 318ms}$
$\frac{967.027}{967.21}$	Rh ¹¹⁵ ₄₅	$\frac{114.92052}{114.92033}$	45n	2+0	8+0	10+4	0+15	0+4	0+1	0+1	$\frac{6.197M}{\beta^- 0.99s}$
$\frac{972.916}{972.62}$	Pd ¹¹⁵ ₄₆	$\frac{114.91336}{114.91368}$	46n	2+0	8+0	12+3	0+16	0+2	1+1	0+1	$\frac{4.557M}{\beta^- 25.0s}$
$\frac{975.642}{976.42}$	Ag ¹¹⁵ ₄₇	$\frac{114.90960}{114.90876}$	47n	2+0	8+0	16+1	0+15	0+4	0+1	0+0	$\frac{3.104M}{\beta^- 20.0m}$
$\frac{978.751}{978.74}$	Cd ¹¹⁵ ₄₈	$\frac{114.90542}{114.90543}$	48n	2+0	8+0	18+0	0+15	0+4	1+0	0+0	$\frac{1.4487M}{\beta^- 53.46h}$
$\frac{978.796}{979.40}$	In ¹¹⁵ ₄₉	$\frac{114.90453}{114.90388}$	49n	2+0	8+0	18+0	4+13	0+3	0+1	0+0	$\frac{497.489K}{\beta^- 4.41 \cdot 10^{14} a}$ 95.71%
$\frac{978.756}{979.12}$	Sn ¹¹⁵ ₅₀	$\frac{114.90373}{114.90334}$	50n	2+0	8+0	18+0	5+12	1+3	1+0	0+0	st 0.34%
$\frac{975.553}{975.31}$	Sb ¹¹⁵ ₅₁	$\frac{114.90633}{114.906598}$	51n	2+0	8+0	18+0	10+9	0+3	0+1	0+0	$\frac{3.030M}{ce 32.1m}$
$\frac{969.322}{969.58}$	Te ¹¹⁵ ₅₂	$\frac{114.91218}{114.91190}$	52n	2+0	8+0	18+0	12+7	0+3	1+1	0+0	$\frac{4.940M}{ce 5.80m}$
$\frac{962.931}{963.07}$	I ¹¹⁵ ₅₃	$\frac{114.91820}{114.91805}$	53n	2+0	8+0	18+0	15+4	1+4	0+1	0+0	$\frac{5.720M}{ce 1.30m}$
$\frac{954.676}{954.61}$	Xe ¹¹⁵ ₅₄	$\frac{114.92623}{114.926294}$	54n	2+0	8+0	18+0	18+1	1+5	0+1	0+0	$\frac{7.680M}{ce 18.0s}$
$\frac{944.753}{944.87}$	Cs ¹¹⁵ ₅₅	$\frac{114.93604}{114.93591}$	55n	2+0	8+0	18+0	16+0	5+5	1+0	0+0	$\frac{9.00M}{ce 1.40s}$
$\frac{933.933}{933.42}$	Ba ¹¹⁵ ₅₆	$\frac{114.94681}{114.94737}$	56n	2+0	8+0	18+0	14+0	11+1	0+2	0+0	$\frac{10.70M}{ce 450ms}$