

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 131**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1062.45}{-}$	Ag ¹³¹ ₄₇	$\frac{130.95504}{-}$	47n	2+0	6+1	0+9	1+14	1+6	0+6	0+1	$\frac{10.85M}{n\beta^-}$
$\frac{1075.14}{1075.1}$	Cd ¹³¹ ₄₈	$\frac{130.94058}{130.94067}$	48n	2+0	8+0	2+8	0+15	0+8	0+4	1+0	$\frac{12.67M}{\beta^- 68.0ms}$
$\frac{1086.67}{1087.1}$	In ¹³¹ ₄₉	$\frac{130.92736}{130.92685}$	49n	2+0	8+0	4+7	0+16	0+8	1+2	1+0	$\frac{9.222M}{\beta^- 280ms}$
$\frac{1095.18}{1095.5}$	Sn ¹³¹ ₅₀	$\frac{130.91739}{130.91700}$	50n	2+0	8+0	8+5	0+16	1+9	0+1	0+0	$\frac{4.704M}{\beta^- 56.0s}$
$\frac{1098.36}{1099.4}$	Sb ¹³¹ ₅₁	$\frac{130.91313}{130.911982}$	51n	2+0	8+0	10+4	0+16	1+9	1+0	0+0	$\frac{3.235M}{\beta^- 23.03m}$
$\frac{1101.29}{1101.9}$	Te ¹³¹ ₅₂	$\frac{130.90915}{130.908524}$	52n	2+0	8+0	14+2	0+16	1+9	0+0	0+0	$\frac{2.2318M}{\beta^- 25.0m}$
$\frac{1102.51}{1103.3}$	I ¹³¹ ₅₃	$\frac{130.90700}{130.906125}$	53n	2+0	8+0	18+0	0+16	0+9	0+0	0+0	$\frac{970.8K}{\beta^- 8.0252d}$
$\frac{1103.45}{1103.5}$	Xe ¹³¹ ₅₄	$\frac{130.905082}{130.905082}$	54n	2+0	8+0	18+0	2+15	1+8	0+0	0+0	st 21.2324%
$\frac{1102.63}{1102.4}$	Cs ¹³¹ ₅₅	$\frac{130.90519}{130.905464}$	55n	2+0	8+0	18+0	4+14	1+7	1+0	0+0	$\frac{355.0K}{ce9.689d}$
$\frac{1100.26}{1100.2}$	Ba ¹³¹ ₅₆	$\frac{130.90689}{130.906941}$	56n	2+0	8+0	18+0	7+12	1+7	1+0	0+0	$\frac{1.375M}{ce11.50d}$
$\frac{1096.06}{1096.5}$	La ¹³¹ ₅₇	$\frac{130.91056}{130.91007}$	57n	2+0	8+0	18+0	12+9	0+7	0+1	0+0	$\frac{2.910M}{ce59.0m}$
$\frac{1091.77}{1091.7}$	Ce ¹³¹ ₅₈	$\frac{130.91433}{130.91442}$	58n	2+0	8+0	18+0	14+7	0+8	1+0	0+0	$\frac{4.060M}{ce10.3m}$
$\frac{1085.61}{1085.5}$	Pr ¹³¹ ₅₉	$\frac{130.92010}{130.92026}$	59n	2+0	8+0	18+0	16+5	1+8	1+0	0+0	$\frac{5.410M}{ce1.51m}$
$\frac{1077.57}{1078.2}$	Nd ¹³¹ ₆₀	$\frac{130.92789}{130.92725}$	60n	2+0	8+0	18+0	20+2	1+8	0+1	0+0	$\frac{6.530M}{ce25.4s}$
$\frac{1069.41}{1069.4}$	Pm ¹³¹ ₆₁	$\frac{130.93581}{130.93587}$	61n	2+0	8+0	18+0	21+0	2+9	1+0	0+0	$\frac{8.180M}{ce6.30s}$
$\frac{1059.06}{1059.0}$	Sm ¹³¹ ₆₂	$\frac{130.94608}{130.94611}$	62n	2+0	8+0	18+0	19+0	7+6	1+1	0+0	$\frac{10.00M}{ce1.20s}$
$\frac{1047.26}{1047.4}$	Eu ¹³¹ ₆₃	$\frac{130.95791}{130.95775}$	63n	2+0	8+0	18+0	15+0	15+4	0+1	0+0	$\frac{1.44709M}{p 17.8ms}$