

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 289**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np \cdot T_{1/2}}$
$\frac{2079.11}{-}$	Uu ₁₁₂ ²⁸⁹	$\frac{289.17808}{-}$	112n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+25	1+32	0+1	—
$\frac{2073.10}{-}$	Uu ₁₁₃ ²⁸⁹	$\frac{289.18369}{-}$	113n	2+0	8+0	18+0	20+6	1+24	1+32	0+1	—
$\frac{2069.10}{2069.0}$	Uu ₁₁₄ ²⁸⁹	$\frac{289.18714}{289.18728}$	114n	2+0	8+0	18+0	24+4	1+24	0+32	0+1	$\frac{10.00M}{\alpha 0.97s}$
$\frac{2062.90}{2063.1}$	Uu ₁₁₅ ²⁸⁹	$\frac{289.19296}{289.19272}$	115n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+24	0+32	0+1	$\frac{10.46M}{\alpha 220ms}$
$\frac{2055.80}{-}$	Uu ₁₁₆ ²⁸⁹	$\frac{289.19974}{-}$	116n	2+0	8+0	18+0	30+1	0+23	0+33	1+0	$\frac{11.10M}{\alpha 10ms}$
$\frac{2049.30}{-}$	Uu ₁₁₇ ²⁸⁹	$\frac{289.20588}{-}$	117n	2+0	8+0	18+0	32+0	1+22	0+33	1+0	—
$\frac{2042.80}{-}$	Uu ₁₁₈ ²⁸⁹	$\frac{289.21202}{-}$	118n	2+0	8+0	18+0	32+0	4+20	0+33	1+0	—
$\frac{2034.90}{-}$	Uu ₁₁₉ ²⁸⁹	$\frac{289.21966}{-}$	119n	2+0	8+0	18+0	32+0	7+18	1+32	0+1	—
$\frac{2027.30}{-}$	Uu ₁₂₀ ²⁸⁹	$\frac{289.22698}{-}$	120n	2+0	8+0	18+0	32+0	9+16	1+33	1+0	—