

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 291**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np \cdot T_{1/2}}$
$\frac{2086.70}{-}$	Uu_{113}^{291}	$\frac{291.18642}{-}$	113n	2+0	8+0	18+0	18+7	1+24	1+33	0+1	—
$\frac{2082.60}{-}$	Uu_{114}^{291}	$\frac{291.18998}{-}$	114n	2+0	8+0	18+0	22+5	1+24	0+33	0+1	—
$\frac{2077.70}{2077.7}$	Uu_{115}^{291}	$\frac{291.19438}{291.19438}$	115n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+24	1+33	1+0	$\frac{10.20M}{\alpha \text{ 1m}}$
$\frac{2071.40}{2071.7}$	Uu_{116}^{291}	$\frac{291.20032}{291.20001}$	116n	2+0	8+0	18+0	26+3	1+23	1+33	1+0	$\frac{10.89M}{\alpha \text{ 6.3ms}}$
$\frac{2065.00}{2064.8}$	Uu_{117}^{291}	$\frac{291.20636}{291.20656}$	117n	2+0	8+0	18+0	30+1	0+23	1+33	1+0	$\frac{11.40M}{\alpha \text{ 10ms}}$
$\frac{2056.40}{-}$	Uu_{118}^{291}	$\frac{291.21475}{-}$	118n	2+0	8+0	18+0	32+0	2+21	0+34	1+0	—
$\frac{2050.60}{-}$	Uu_{119}^{291}	$\frac{291.22014}{-}$	119n	2+0	8+0	18+0	32+0	6+19	0+33	0+1	—
$\frac{2045.10}{-}$	Uu_{120}^{291}	$\frac{291.22520}{-}$	120n	2+0	8+0	18+0	32+0	7+18	1+33	1+0	—