

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 168**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1340.91}{-}$	Sm ¹⁶⁸ ₆₂	$\frac{167.96411}{-}$	62n	2+0	8+0	6+6	0+16	1+12	1+9	0+1	$\frac{4.740M}{\beta^-}$
$\frac{1345.65}{-}$	Eu ¹⁶⁸ ₆₃	$\frac{167.95818}{-}$	63n	2+0	8+0	10+4	0+16	1+13	0+8	0+1	$\frac{8.350M}{\beta^-}$
$\frac{1354.40}{1354.0}$	Gd ¹⁶⁸ ₆₄	$\frac{167.94795}{167.94836}$	64n	2+0	8+0	12+3	0+16	1+15	0+6	1+0	$\frac{4.300M}{\beta^- 300ms}$
$\frac{1357.84}{1357.6}$	Tb ¹⁶⁸ ₆₅	$\frac{167.94341}{167.94364}$	65n	2+0	8+0	16+1	0+16	1+16	0+4	0+1	$\frac{6.00M}{\beta^- 8.20s}$
$\frac{1362.41}{1362.9}$	Dy ¹⁶⁸ ₆₆	$\frac{167.93767}{167.93713}$	66n	2+0	8+0	18+0	2+15	0+17	0+4	0+0	$\frac{1.500M}{\beta^- 8.70m}$
$\frac{1363.17}{1363.6}$	Ho ¹⁶⁸ ₆₇	$\frac{167.93601}{167.93552}$	67n	2+0	8+0	18+0	4+14	0+17	1+3	0+0	$\frac{2.930M}{\beta^- 2.99m}$
$\frac{1365.37}{1365.8}$	Er ¹⁶⁸ ₆₈	$\frac{167.93281}{167.932370}$	68n	2+0	8+0	18+0	6+13	1+17	1+2	0+0	$\frac{st}{26.978\%}$
$\frac{1364.05}{1363.3}$	Tm ¹⁶⁸ ₆₉	$\frac{167.93339}{167.934173}$	69n	2+0	8+0	18+0	10+11	0+17	1+2	0+0	$\frac{268.2K}{ce 93.1d}$
$\frac{1362.50}{1362.8}$	Yb ¹⁶⁸ ₇₀	$\frac{167.93421}{167.933897}$	70n	2+0	8+0	18+0	12+10	1+16	1+2	0+0	$\frac{1.40927M}{2ce 1.3 \cdot 10^{14}a}$ 0.13%
$\frac{1356.99}{1357.5}$	Lu ¹⁶⁸ ₇₁	$\frac{167.93929}{167.93874}$	71n	2+0	8+0	18+0	16+8	1+15	0+2	0+1	$\frac{4.510M}{ce 5.50m}$
$\frac{1354.97}{1355.0}$	Hf ¹⁶⁸ ₇₂	$\frac{167.94061}{167.94057}$	72n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+15	0+2	0+1	$\frac{1.710M}{ce 25.95m}$
$\frac{1347.59}{1347.3}$	Ta ¹⁶⁸ ₇₃	$\frac{167.94770}{167.94805}$	73n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+13	1+3	0+1	$\frac{6.970M}{ce 2.0m}$
$\frac{1343.38}{1343.0}$	W ¹⁶⁸ ₇₄	$\frac{167.95138}{167.951808}$	74n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+12	0+4	0+1	$\frac{3.500M}{ce 50.9s}$
$\frac{1333.05}{1333.1}$	Re ¹⁶⁸ ₇₅	$\frac{167.96164}{167.96157}$	75n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+9	0+7	1+0	$\frac{9.100M}{ce 4.40s}$
$\frac{1326.61}{1326.5}$	Os ¹⁶⁸ ₇₆	$\frac{167.96770}{167.967804}$	76n	2+0	8+0	18+0	30+1	1+7	0+8	1+0	$\frac{5.800M}{ce 2.10s}$
$\frac{1314.67}{1314.5}$	Ir ¹⁶⁸ ₇₇	$\frac{167.97968}{167.97988}$	77n	2+0	8+0	18+0	32+0	1+4	1+10	1+0	$\frac{6.381.M}{\alpha 222ms}$
$\frac{1305.95}{1306.0}$	Pt ¹⁶⁸ ₇₈	$\frac{167.98820}{167.98815}$	78n	2+0	8+0	18+0	32+0	5+0	0+12	1+0	$\frac{6.990M}{\alpha 2.02ms}$