

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 16**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{111.118}{110.75}$	C_6^{16}	$\frac{16.014309}{16.014701}$	6n	2+0	0+2	0+2	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{8.010M}{\beta^- 747ms}$
$\frac{117.274}{117.98}$	N_7^{16}	$\frac{16.00686}{16.006102}$	7n	2+0	1+2	1+0	1+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{10.421M}{\beta^- 7.13s}$
$\frac{126.340}{127.62}$	O_8^{16}	$\frac{15.99629}{15.994915}$	8n	2+0	6+0	0+0	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{st}{99.757\%}$
$\frac{111.239}{111.42}$	$F_{\frac{9}{7}}^{16}$	$\frac{16.01166}{16.011466}$	$\frac{9}{7n}$	2+0	5+0	0+0	2+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{1.0469M}{p 11 \cdot 10^{-21}s}$
$\frac{97.244}{97.322}$	$Ne_{\frac{10}{6}}^{16}$	$\frac{16.02584}{16.025761}$	$\frac{10}{6n}$	2+0	4+0	1+0	2+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{2.4328M}{2p 9.0 \cdot 10^{-21}s}$