

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 18**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{113.889}{115.66}$	C_6^{18}	$\frac{18.028664}{18.02676}$	6n	0+1	0+1	0+4	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{11.81M}{\beta^- 92ms}$
$\frac{126.065}{126.69}$	N_7^{18}	$\frac{18.01475}{18.014079}$	7n	2+0	0+2	1+2	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{13.896M}{\beta^- 620ms}$
$\frac{138.797}{139.81}$	O_8^{18}	$\frac{18.00024}{17.999161}$	8n	2+0	4+1	0+1	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{st}{0.205\%}$
$\frac{135.827}{137.37}$	F_9^{18}	$\frac{18.00259}{18.000938}$	9n	2+0	5+0	2+0	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{633.9K}{\beta^+ 109.77ms}$
$\frac{132.606}{132.14}$	$Ne_{\frac{10}{8}}^{18}$	$\frac{18.00521}{18.005708}$	$\frac{10}{8n}$	2+0	6+0	1+0	1+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{3.4225M}{\beta^+ 1.667s}$
$\frac{112.392}{112.49}$	$Na_{\frac{11}{7}}^{18}$	$\frac{18.02607}{18.02597}$	$\frac{11}{7n}$	2+0	5+0	0+0	0+0	4+0	0+0	0+0	$\frac{951.5K}{p1.3 \cdot 10^{-21}s}$