

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 19**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{131.919}{132.02}$	N_7^{19}	$\frac{19.01713}{19.017029}$	7n	0+1	0+2	2+2	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{12.523M}{\beta^- 336ms}$
$\frac{143.269}{143.76}$	O_8^{19}	$\frac{19.00411}{19.003580}$	8n	2+0	2+2	0+1	1+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{4.821M}{\beta^- 26.88s}$
$\frac{147.827}{147.80}$	F_9^{19}	$\frac{18.99838}{18.998403}$	9n	2+0	6+0	0+1	0+0	0+0	0+0	0+0	st
$\frac{143.705}{143.78}$	$Ne_{\frac{10}{9}}^{19}$	$\frac{19.00196}{19.00188}$	$\frac{10}{9n}$	2+0	6+0	1+0	1+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{2.2175M}{\beta^+ 17.296s}$
$\frac{131.604}{131.82}$	$Na_{\frac{11}{8}}^{19}$	$\frac{19.01411}{19.013877}$	$\frac{11}{8n}$	2+0	5+0	3+0	1+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{11.81M}{p < 40ns}$
$\frac{110.955}{110.93}$	$Mg_{\frac{12}{7}}^{19}$	$\frac{19.03544}{19.035470}$	$\frac{12}{7n}$	2+0	4+0	1+0	3+0	1+0	1+0	0+0	$\frac{3.0227M}{2p 4.0 \cdot 10^{-12}s}$