

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 20**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{134.599}{-}$	N_7^{20}	$\frac{20.02292}{-}$	7n	0+1	0+2	1+2	0+1	0+0	0+0	0+0	$\frac{17.97M}{\beta^- 136ms}$
$\frac{151.001}{151.37}$	O_8^{20}	$\frac{20.00447}{20.004077}$	8n	2+0	1+3	0+0	1+1	0+0	0+0	0+0	$\frac{3.8136M}{\beta^- 13.51s}$
$\frac{154.388}{154.40}$	F_9^{20}	$\frac{20.00000}{19.999981}$	9n	2+0	4+1	1+1	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{7.02447M}{\beta^- 11.163s}$
$\frac{160.278}{160.64}$	Ne_{10}^{20}	$\frac{19.99283}{19.992440}$	10n	2+0	7+0	0+0	1+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{st}{90.48\%}$
$\frac{146.150}{145.97}$	$Na_{\frac{11}{9}}^{20}$	$\frac{20.00716}{20.007351}$	$\frac{11}{9n}$	2+0	6+0	1+0	2+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{12.8702M}{\beta^+ 447.9ms}$
$\frac{134.682}{134.47}$	$Mg_{\frac{12}{8}}^{20}$	$\frac{20.01863}{20.018863}$	$\frac{12}{8n}$	2+0	6+0	1+0	0+0	3+0	0+0	0+0	$\frac{9.69M}{\beta^+ 90.8ms}$