

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 27**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{185.387}{185.96}$	F_{9}^{27}	$\frac{27.02737}{27.02676}$	9n	0+1	0+3	0+2	0+1	0+2	0+0	0+0	$\frac{17.59M}{\beta^- 5.0ms}$
$\frac{203.430}{203.03}$	Ne_{10}^{27}	$\frac{27.00716}{27.00759}$	10n	0+1	1+3	1+2	0+1	1+0	0+0	0+0	$\frac{12.55M}{\beta^- 31.5ms}$
$\frac{215.130}{214.84}$	Na_{11}^{27}	$\frac{26.99376}{26.994077}$	11n	2+0	2+3	0+2	1+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{9.069M}{\beta^- 301ms}$
$\frac{223.661}{223.12}$	Mg_{12}^{27}	$\frac{26.98376}{26.984341}$	12n	2+0	6+1	1+2	0+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{2.61009M}{\beta^- 9.458m}$
$\frac{225.899}{224.95}$	Al_{13}^{27}	$\frac{26.98052}{26.981539}$	13n	2+0	8+0	2+1	0+0	0+0	0+0	0+0	st
$\frac{218.787}{219.36}$	Si_{14}^{27}	$\frac{26.98732}{26.986705}$	$\frac{14}{13n}$	2+0	8+0	2+0	2+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{3.79036M}{\beta^+ 4.15s}$
$\frac{206.675}{206.91}$	P_{15}^{27}	$\frac{26.99948}{26.99923}$	$\frac{15}{12n}$	2+0	8+0	1+0	3+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{10.65M}{\beta^+ 260ms}$
$\frac{187.695}{187.87}$	S_{16}^{27}	$\frac{27.01902}{27.01883}$	$\frac{16}{11n}$	2+0	7+0	2+0	1+0	3+0	1+0	0+0	$\frac{16.70M}{\beta^+ 15.5ms}$

1157