

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 23**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{164.650}{164.77}$	O_8^{23}	$\frac{23.01581}{23.01569}$	8n	0+1	0+3	0+2	1+1	0+0	0+0	0+0	$\frac{11.31M}{\beta^- 97.0ms}$
$\frac{175.582}{175.27}$	F_9^{23}	$\frac{23.00324}{23.00357}$	9n	2+0	2+3	0+0	0+1	0+1	0+0	0+0	$\frac{8.46M}{\beta^- 2.23s}$
$\frac{182.694}{182.97}$	Ne_{10}^{23}	$\frac{22.99476}{22.994467}$	10n	2+0	4+2	0+0	1+1	0+0	0+0	0+0	$\frac{4.37581M}{\beta^- 37.24s}$
$\frac{187.336}{186.56}$	Na_{11}^{23}	$\frac{22.98894}{22.989769}$	11n	2+0	8+0	0+0	0+1	0+0	0+0	0+0	st
$\frac{181.063}{181.73}$	Mg_{11}^{23}	$\frac{22.99484}{22.994124}$	$\frac{12}{11n}$	2+0	7+0	2+0	1+0	0+0	0+0	0+0	$\frac{3.0346M}{\beta^+ 11.317s}$
$\frac{168.313}{168.70}$	Al_{10}^{23}	$\frac{23.00768}{23.007267}$	$\frac{13}{10n}$	2+0	7+0	1+0	1+0	2+0	0+0	0+0	$\frac{11.1993M}{\beta^+ 446ms}$
$\frac{150.768}{150.92}$	Si_9^{23}	$\frac{23.02568}{23.02552}$	$\frac{14}{9n}$	2+0	6+0	1+0	3+0	0+0	2+0	0+0	$\frac{15.30M}{\beta^+ 42.3ms}$