

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 47**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{358.821}{358.83}$	$S_{16}^{47}$	$\frac{47.00860}{47.00859}$	16n	0+1	0+4	0+4	0+5	1+0	0+1	0+0	$\frac{17.50M}{\beta^- 20ms}$
$\frac{376.226}{376.57}$	$Cl_{17}^{47}$	$\frac{46.98908}{46.98871}$	17n	2+0	0+4	0+6	1+2	1+0	0+1	0+0	$\frac{15.10M}{\beta^- 101ms}$
$\frac{390.827}{391.17}$	$Ar_{18}^{47}$	$\frac{46.97256}{46.97219}$	18n	2+0	2+3	1+7	1+0	1+0	0+1	0+0	$\frac{10.50M}{\beta^- 1.23s}$
$\frac{399.990}{400.18}$	$K_{19}^{47}$	$\frac{46.96189}{46.961678}$	19n	2+0	6+1	1+7	0+1	1+0	0+0	0+0	$\frac{6.636M}{\beta^- 17.50s}$
$\frac{405.637}{406.05}$	$Ca_{20}^{47}$	$\frac{46.95498}{46.95455}$	20n	2+0	8+0	3+6	0+1	0+0	0+0	0+0	$\frac{1.9918M}{\beta^- 4.536d}$
$\frac{407.660}{407.25}$	$Sc_{21}^{47}$	$\frac{46.95197}{46.95241}$	21n	2+0	8+0	5+5	0+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{599.6K}{\beta^- 3.3492d}$
$\frac{407.180}{407.07}$	$Ti_{22}^{47}$	$\frac{46.95165}{46.95163}$	22n	2+0	8+0	8+3	0+0	1+0	0+0	0+0	$\frac{st}{7.44\%}$
$\frac{404.066}{403.36}$	$V_{23}^{47}$	$\frac{46.95415}{46.95491}$	23n	2+0	8+0	12+0	0+1	0+0	0+0	0+0	$\frac{2.93082M}{ce 32.6m}$
$\frac{394.954}{395.13}$	$Cr_{23}^{47}$	$\frac{46.96309}{46.96290}$	$\frac{24}{23n}$	2+0	8+0	11+0	1+0	2+0	0+0	0+0	$\frac{7.447M}{ce 500ms}$
$\frac{381.780}{382.06}$	$Mn_{22}^{47}$	$\frac{46.97640}{46.97610}$	$\frac{25}{22n}$	2+0	8+0	10+0	1+0	4+0	0+0	0+0	$\frac{12.30M}{ce 88.0ms}$
$\frac{365.825}{365.63}$	$Fe_{21}^{47}$	$\frac{46.99269}{46.99289}$	$\frac{26}{21n}$	2+0	8+0	8+0	3+0	4+0	1+0	0+0	$\frac{15.60M}{ce 21.9ms}$
$\frac{347.678}{347.53}$	$Co_{20}^{47}$	$\frac{47.01133}{47.01149}$	$\frac{27}{20n}$	2+0	8+0	7+0	2+0	3+0	5+0	0+0	$\frac{3.17035M}{p}$