

TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 77**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{622.921}{-}$	Co_{27}^{77}	$\frac{76.97579}{-}$	27n	2+0	0+4	0+9	0+5	1+3	1+1	0+1	$\frac{13.409M}{\beta^-}$
$\frac{636.633}{636.33}$	Ni_{28}^{77}	$\frac{76.96023}{76.96055}$	28n	2+0	4+2	0+9	0+7	1+1	0+1	0+1	$\frac{11.60M}{\beta^- 128\text{ms}}$
$\frac{647.541}{647.38}$	Cu_{29}^{77}	$\frac{76.94768}{76.94785}$	29n	2+0	8+0	0+9	0+8	0+1	0+0	0+1	$\frac{10.50M}{\beta^- 468.1\text{ms}}$
$\frac{656.546}{656.74}$	Zn_{30}^{77}	$\frac{76.93717}{76.93696}$	30n	2+0	8+0	0+9	1+8	1+0	1+0	0+0	$\frac{7.203M}{\beta^- 2.08\text{s}}$
$\frac{664.065}{663.23}$	Ga_{31}^{77}	$\frac{76.92826}{76.92915}$	31n	2+0	8+0	6+6	0+9	0+0	0+0	0+0	$\frac{5.2215M}{\beta^- 13.2\text{s}}$
$\frac{666.170}{667.67}$	Ge_{32}^{77}	$\frac{76.92516}{76.92355}$	32n	2+0	8+0	8+5	1+8	0+0	0+0	0+0	$\frac{2.7025M}{\beta^- 11.30\text{h}}$
$\frac{667.851}{669.59}$	As_{33}^{77}	$\frac{76.92252}{76.92065}$	33n	2+0	8+0	12+3	0+8	0+0	0+0	0+0	$\frac{683.0K}{\beta^- 38.83\text{h}}$
$\frac{669.112}{669.49}$	Se_{34}^{77}	$\frac{76.92032}{76.91991}$	34n	2+0	8+0	14+2	1+7	0+0	0+0	0+0	st 7.63%
$\frac{667.826}{667.34}$	Br_{35}^{77}	$\frac{76.92086}{76.92138}$	35n	2+0	8+0	16+1	1+6	1+0	0+0	0+0	$\frac{1.365M}{ce50.036\text{h}}$
$\frac{663.712}{663.50}$	Kr_{36}^{77}	$\frac{76.92444}{76.92467}$	36n	2+0	8+0	18+0	3+4	0+0	0+1	0+0	$\frac{3.065M}{ce74.4\text{m}}$
$\frac{657.040}{657.37}$	Rb_{37}^{77}	$\frac{76.93076}{76.93041}$	37n	2+0	8+0	18+0	5+1	1+1	0+1	0+0	$\frac{5.339M}{ce3.77\text{m}}$
$\frac{649.783}{649.57}$	Sr_{38}^{77}	$\frac{76.93771}{76.93795}$	38n	2+0	8+0	18+0	3+0	6+0	0+1	0+0	$\frac{7.027M}{ce9.0\text{s}}$
$\frac{638.017}{637.88}$	$\text{Y}_{\frac{39}{38}}^{77}$	$\frac{76.94950}{76.94965}$	$\frac{39}{38\text{n}}$	2+0	8+0	17+0	3+0	5+0	4+0	0+0	$\frac{11.03M}{ce57.0\text{ms}}$