

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 204**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1604.33}{-}$	Pt <sup>204</sup> <sub>78</sub>	$\frac{203.97981}{-}$	78n	2+0	8+0	18+0	2+15	0+24	0+8	0+1	$\frac{1.170M}{\beta^-}$
$\frac{1605.68}{1605.5}$	Au <sup>204</sup> <sub>79</sub>	$\frac{203.97752}{203.97772}$	79n	2+0	8+0	18+0	4+14	0+24	1+8	0+0	$\frac{2.700M}{\beta^- 10.3s}$
$\frac{1608.26}{1608.7}$	Hg <sup>204</sup> <sub>80</sub>	$\frac{203.97391}{203.973494}$	80n	2+0	8+0	18+0	8+12	0+25	0+7	0+0	$\frac{st}{6.87\%}$
$\frac{1607.11}{1607.5}$	Tl <sup>204</sup> <sub>81</sub>	$\frac{203.97431}{203.973864}$	81n	2+0	8+0	18+0	10+11	0+25	1+6	0+0	$\frac{763.76K}{\beta^- 3.783a}$
$\frac{1605.77}{1607.5}$	Pb <sup>204</sup> <sub>82</sub>	$\frac{203.97491}{203.973044}$	82n	2+0	8+0	18+0	14+9	0+25	0+6	0+0	$\frac{1.9680M}{\alpha > 1.4 \cdot 10^{17} a}$ 1.40%
$\frac{1602.43}{1602.3}$	Bi <sup>204</sup> <sub>83</sub>	$\frac{203.97765}{203.977813}$	83n	2+0	8+0	18+0	16+8	1+24	0+6	0+0	$\frac{4.465M}{ce 11.22h}$
$\frac{1599.65}{1599.2}$	Po <sup>204</sup> <sub>84</sub>	$\frac{203.97980}{203.980318}$	84n	2+0	8+0	18+0	18+7	1+24	0+5	1+0	$\frac{2.300M}{ce 3.519h}$
$\frac{1592.40}{1591.9}$	At <sup>204</sup> <sub>85</sub>	$\frac{203.98674}{203.987251}$	85n	2+0	8+0	18+0	22+5	0+23	0+6	1+0	$\frac{6.470M}{ce 9.12m}$
$\frac{1587.53}{1587.3}$	Rn <sup>204</sup> <sub>86</sub>	$\frac{203.99113}{203.991429}$	86n	2+0	8+0	18+0	24+4	1+22	1+5	0+1	$\frac{6.5464M}{\alpha 74.5s}$
$\frac{1578.11}{1577.9}$	Fr <sup>204</sup> <sub>87</sub>	$\frac{204.000403}{204.000653}$	87n	2+0	8+0	18+0	28+2	1+20	0+7	0+1	$\frac{7.1704M}{\alpha 1.80s}$
$\frac{1571.45}{1571.6}$	Ra <sup>204</sup> <sub>88</sub>	$\frac{204.00671}{204.006500}$	88n	2+0	8+0	18+0	30+1	0+19	1+8	1+0	$\frac{7.637M}{\alpha 57.0ms}$