

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 191**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta np - T_{1/2}}$
$\frac{1511.00}{-}$	Ta <sub>73</sub> <sup>191</sup>	$\frac{190.97136}{-}$	73n	2+0	8+0	16+1	0+16	0+19	1+9	1+0	$\frac{4.600M}{\beta^- >300ns}$
$\frac{1514.66}{1514.8}$	W <sub>74</sub> <sup>191</sup>	$\frac{190.96679}{190.96660}$	74n	2+0	8+0	18+0	0+16	1+20	1+7	1+0	$\frac{3.240M}{\beta^- 20s}$
$\frac{1517.15}{1517.3}$	Re <sub>75</sub> <sup>191</sup>	$\frac{190.96328}{190.963125}$	75n	2+0	8+0	18+0	6+13	0+21	0+7	0+0	$\frac{2.045M}{\beta^- 9.80m}$
$\frac{1518.40}{1518.6}$	Os <sub>76</sub> <sup>191</sup>	$\frac{190.96110}{190.960930}$	76n	2+0	8+0	18+0	8+12	1+21	0+6	0+0	$\frac{314.0K}{\beta^- 15.4d}$
$\frac{1517.71}{1518.1}$	Ir <sub>77</sub> <sup>191</sup>	$\frac{190.96100}{190.960594}$	77n	2+0	8+0	18+0	10+11	1+21	1+5	0+0	$\frac{st}{37.3\%}$
$\frac{1516.83}{1516.3}$	Pt <sub>78</sub> <sup>191</sup>	$\frac{190.96110}{190.961677}$	78n	2+0	8+0	18+0	14+9	1+21	0+5	0+0	$\frac{1.009M}{ce 2.83d}$
$\frac{1513.99}{1513.6}$	Au <sub>79</sub> <sup>191</sup>	$\frac{190.96331}{190.96370}$	79n	2+0	8+0	18+0	18+7	0+21	0+5	0+0	$\frac{1.890M}{ce 3.18h}$
$\frac{1509.15}{1509.6}$	Hg <sub>80</sub> <sup>191</sup>	$\frac{190.96767}{190.967157}$	80n	2+0	8+0	18+0	20+6	0+20	1+5	0+0	$\frac{3.220M}{ce 49.0m}$
$\frac{1504.80}{1504.5}$	Tl <sub>81</sub> <sup>191</sup>	$\frac{190.97150}{190.971786}$	81n	2+0	8+0	18+0	22+5	1+19	0+5	1+0	$\frac{4.311M}{ce 20m}$
$\frac{1497.73}{1497.7}$	Pb <sub>82</sub> <sup>191</sup>	$\frac{190.97827}{190.97827}$	82n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+18	0+6	1+0	$\frac{6.040M}{ce 1.33s}$
$\frac{1490.42}{1489.9}$	Bi <sub>83</sub> <sup>191</sup>	$\frac{190.98526}{190.985786}$	83n	2+0	8+0	18+0	28+2	1+16	0+7	1+0	$\frac{6.778M}{\alpha 12.4s}$
$\frac{1481.12}{1481.0}$	Po <sub>84</sub> <sup>191</sup>	$\frac{190.99440}{190.994574}$	84n	2+0	8+0	18+0	30+1	1+14	1+8	1+0	$\frac{7.510M}{\alpha 22.0ms}$