

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 188**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta^- T_{1/2}}$
$\frac{1491.96}{1492.0}$	Hf <sup>188</sup> <sub>72</sub>	$\frac{187.96685}{187.96685}$	72n	2+0	8+0	16+1	0+16	1+19	1+7	0+1	$\frac{2.800M}{\beta^- 20s}$
$\frac{1493.70}{1494.1}$	Ta <sup>188</sup> <sub>73</sub>	$\frac{187.96414}{187.96370}$	73n	2+0	8+0	18+0	2+15	0+20	1+6	0+1	$\frac{5.010M}{\beta^- 19.6s}$
$\frac{1497.32}{1498.2}$	W <sup>188</sup> <sub>74</sub>	$\frac{187.95941}{187.958489}$	74n	2+0	8+0	18+0	4+14	1+20	1+6	0+0	$\frac{349.0K}{\beta^- 69.78d}$
$\frac{1496.96}{1497.7}$	Re <sup>188</sup> <sub>75</sub>	$\frac{187.95896}{187.958114}$	75n	2+0	8+0	18+0	8+12	1+20	0+6	0+0	$\frac{2.12029M}{\beta^- 17.003h}$
$\frac{1498.13}{1499.1}$	Os <sup>188</sup> <sub>76</sub>	$\frac{187.95686}{187.955838}$	76n	2+0	8+0	18+0	12+10	0+21	0+5	0+0	$\frac{st}{13.24\%}$
$\frac{1495.63}{1495.5}$	Ir <sup>188</sup> <sub>77</sub>	$\frac{187.95871}{187.958853}$	77n	2+0	8+0	18+0	14+9	1+20	0+5	0+0	$\frac{2.788M}{ce 41.5h}$
$\frac{1494.66}{1494.2}$	Pt <sup>188</sup> <sub>78</sub>	$\frac{187.95891}{187.959395}$	78n	2+0	8+0	18+0	16+8	1+20	1+4	0+0	$\frac{522.0K}{ce 10.2d}$
$\frac{1487.84}{1487.9}$	Au <sup>188</sup> <sub>79</sub>	$\frac{187.96539}{187.965324}$	79n	2+0	8+0	18+0	20+6	1+19	0+4	0+1	$\frac{5.528M}{ce 8.84h}$
$\frac{1484.69}{1485.0}$	Hg <sup>188</sup> <sub>80</sub>	$\frac{187.96793}{187.967577}$	80n	2+0	8+0	18+0	24+4	0+19	0+4	0+1	$\frac{2.098M}{ce 3.25m}$
$\frac{1475.97}{1476.4}$	Tl <sup>188</sup> <sub>81</sub>	$\frac{187.97646}{187.97601}$	81n	2+0	8+0	18+0	26+3	0+17	1+5	0+1	$\frac{7.860M}{ce 71.0s}$
$\frac{1471.66}{1471.1}$	Pb <sup>188</sup> <sub>82</sub>	$\frac{187.98024}{187.980874}$	82n	2+0	8+0	18+0	28+2	0+16	1+6	1+0	$\frac{4.530M}{ce 25.1s}$
$\frac{1459.58}{1459.7}$	Bi <sup>188</sup> <sub>83</sub>	$\frac{187.99237}{187.99227}$	83n	2+0	8+0	18+0	32+0	1+13	0+8	0+1	$\frac{7.259M}{\alpha 265ms}$
$\frac{1451.98}{1452.2}$	Po <sup>188</sup> <sub>84</sub>	$\frac{187.99969}{187.999422}$	84n	2+0	8+0	18+0	32+0	4+10	0+9	0+1	$\frac{6.660M}{ce 275\mu s}$