

## TAVOLA DEI NUCLEI ATOMICI isobari

configurazione dei livelli nucleari degli isobari con **A = 133**

$\frac{E_c(\text{MeV})}{E_s(\text{MeV})}$	Sa	$\frac{m_c}{m_s}$	n	1	2	3	4	5	6	7	$\frac{E_{\beta np}(\text{eV})}{\beta^- T_{1/2}}$
$\frac{1083.11}{-}$	Cd <sub>48</sub> <sup>133</sup>	$\frac{132.94935}{-}$	48n	2+0	8+0	0+9	0+15	0+7	0+6	1+0	$\frac{9.990M}{\beta^- 57.0\text{ms}}$
$\frac{1093.27}{1093.1}$	In <sub>49</sub> <sup>133</sup>	$\frac{132.93760}{132.93781}$	49n	2+0	8+0	2+8	0+16	1+6	0+5	1+0	$\frac{13.10M}{\beta^- 165\text{ms}}$
$\frac{1105.21}{1105.3}$	Sn <sub>50</sub> <sup>133</sup>	$\frac{132.92395}{132.92383}$	50n	2+0	8+0	4+7	0+16	1+9	1+1	1+0	$\frac{8.100M}{\beta^- 1.46\text{s}}$
$\frac{1112.2}{1112.5}$	Sb <sub>51</sub> <sup>133</sup>	$\frac{132.91560}{132.915252}$	51n	2+0	8+0	8+5	0+16	1+10	1+0	0+0	$\frac{4.002M}{\beta^- 2.34\text{m}}$
$\frac{1115.23}{1115.7}$	Te <sub>52</sub> <sup>133</sup>	$\frac{132.91151}{132.910955}$	52n	2+0	8+0	12+3	0+16	1+10	0+0	0+0	$\frac{2.942M}{\beta^- 12.5\text{m}}$
$\frac{1116.55}{1117.9}$	I <sub>53</sub> <sup>133</sup>	$\frac{132.90925}{132.907797}$	53n	2+0	8+0	16+1	0+16	0+10	0+0	0+0	$\frac{1.757M}{\beta^- 20.83\text{h}}$
$\frac{1117.59}{1118.9}$	Xe <sub>54</sub> <sup>133</sup>	$\frac{132.90730}{132.905911}$	54n	2+0	8+0	18+0	0+16	1+9	0+0	0+0	$\frac{427.4K}{\beta^- 2.2475\text{d}}$
$\frac{1118.36}{1118.5}$	Cs <sub>55</sub> <sup>133</sup>	$\frac{132.90563}{132.905452}$	55n	2+0	8+0	18+0	4+14	0+9	0+0	0+0	<b>st</b>
$\frac{1117.36}{1117.2}$	Ba <sub>56</sub> <sup>133</sup>	$\frac{132.90587}{132.906008}$	56n	2+0	8+0	18+0	6+13	0+8	1+0	0+0	$\frac{517.4K}{ce10.551\text{a}}$
$\frac{1114.79}{1114.4}$	La <sub>57</sub> <sup>133</sup>	$\frac{132.90778}{132.90822}$	57n	2+0	8+0	18+0	9+11	0+8	1+0	0+0	$\frac{2.060M}{ce3.912\text{h}}$
$\frac{1110.38}{1110.5}$	Ce <sub>58</sub> <sup>133</sup>	$\frac{132.91168}{132.911515}$	58n	2+0	8+0	18+0	12+9	1+7	0+1	0+0	$\frac{3.070M}{ce97.0\text{m}}$
$\frac{1105.90}{1105.3}$	Pr <sub>59</sub> <sup>133</sup>	$\frac{132.91565}{132.916331}$	59n	2+0	8+0	18+0	16+6	0+8	0+1	0+0	$\frac{4.486M}{ce6.50\text{m}}$
$\frac{1099.55}{1098.9}$	Nd <sub>60</sub> <sup>133</sup>	$\frac{132.92163}{132.92235}$	60n	2+0	8+0	18+0	18+4	0+9	1+0	0+0	$\frac{5.610M}{ce70.0\text{s}}$
$\frac{1091.29}{1091.2}$	Pm <sub>61</sub> <sup>133</sup>	$\frac{132.92965}{132.92978}$	61n	2+0	8+0	18+0	22+1	0+9	0+1	0+0	$\frac{6.920M}{ce13.5\text{s}}$
$\frac{1082.67}{1082.1}$	Sm <sub>62</sub> <sup>133</sup>	$\frac{132.93807}{132.93867}$	62n	2+0	8+0	18+0	22+0	2+8	1+1	0+0	$\frac{8.580M}{ce2.89\text{s}}$
$\frac{1071.01}{1071.5}$	Eu <sub>63</sub> <sup>133</sup>	$\frac{132.94975}{132.94924}$	63n	2+0	8+0	18+0	18+0	10+6	0+1	0+0	$\frac{9.800M}{ce200\text{ms}}$