

Relazione annuale al PNI - 2014
Sorveglianza della radioattività ambientale

Tabella 1: Sintesi del numero delle principali misure raccolte nel 2013 dalla rete RESORAD suddivisa per matrice, radionuclide e area macroregionale.

| Matrice | Radionuclide | Numero di misure | | | |
|---------------------------------|--------------|------------------|--------|-----|--------|
| | | Nord | Centro | Sud | TOTALE |
| Particolato atmosferico | Cs-137 | 381 | 910 | 162 | 1453 |
| | Be-7 | 374 | 893 | 38 | 1305 |
| | I-131 | 282 | 618 | 43 | 943 |
| | Beta totale | 415 | 590 | 406 | 1411 |
| | Alfa totale | 148 | 249 | 406 | 803 |
| | K-40 | 11 | 11 | 37 | 59 |
| Dose gamma in aria | T-gamma | 107 | 186 | 12 | 305 |
| Acque superficiali | Cs-137 | 49 | 74 | 31 | 154 |
| | Cs-134 | 20 | 5 | 21 | 46 |
| | Pb-212 | 0 | 7 | 0 | 7 |
| | Pb-214 | 0 | 7 | 0 | 7 |
| | Co-60 | 20 | 1 | 33 | 54 |
| | I-131 | 27 | 8 | 39 | 74 |
| | Sr-90 | 3 | 0 | 0 | 3 |
| | Beta totale | 7 | 0 | 7 | 14 |
| | Alfa totale | 7 | 0 | 7 | 14 |
| Acque potabili | Cs-137 | 49 | 17 | 16 | 82 |
| | Cs-134 | 11 | 4 | 9 | 24 |
| | H-3 | 15 | 40 | 37 | 92 |
| | Sr-90 | 8 | 0 | 0 | 8 |
| | Co-60 | 11 | 4 | 4 | 19 |
| | I-131 | 11 | 6 | 1 | 18 |
| | U-234 | 17 | 0 | 0 | 17 |
| | U-238 | 17 | 0 | 0 | 17 |
| | Alfa totale | 110 | 49 | 29 | 188 |
| | Beta totale | 110 | 49 | 29 | 188 |
| Acque d'impianto di depurazione | Cs-137 | 426 | 177 | 8 | 611 |
| | In-111 | 12 | 113 | 0 | 125 |
| | I-131 | 460 | 259 | 4 | 723 |
| | Tc-99m | 243 | 94 | 3 | 340 |
| | Mo-99+tc-99m | 158 | 0 | 0 | 158 |
| Latte vaccino | Cs-137 | 413 | 110 | 164 | 687 |
| | Cs-134 | 148 | 34 | 63 | 245 |
| | I-131 | 15 | 52 | 46 | 113 |
| | K-40 | 265 | 100 | 108 | 473 |
| | Sr-90 | 31 | 0 | 15 | 46 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-----|
| Alimenti | Cs-137 | 1339 | 458 | 572 | 2369 | |
| | Cs-134 | 390 | 238 | 517 | 1145 | |
| | I-131 | 0 | 235 | 409 | 644 | |
| | K-40 | 267 | 240 | 201 | 708 | |
| | Sr-90 | 2 | 0 | 37 | 39 | |
| Vegetazione acquatica | Cs-137 | 11 | 11 | 4 | 26 | |
| | I-131 | 7 | 0 | 2 | 9 | |
| Deposizione | Cs-137 | 78 | 76 | 16 | 170 | |
| | Cs-134 | 12 | 11 | 11 | 34 | |
| | I-131 | 11 | 14 | 7 | 32 | |
| | Pu-(239+240) | 2 | 0 | 0 | 2 | |
| | Pu-238 | 2 | 0 | 0 | 2 | |
| | Sr-90 | 5 | 0 | | 5 | |
| | K-40 | 11 | 0 | 7 | 18 | |
| | Be-7 | 57 | 79 | 15 | 151 | |
| | Suolo | Cs-137 | 77 | 9 | 43 | 129 |
| | | Cs-134 | 74 | 4 | 12 | 90 |
| Co-60 | | 74 | 2 | 10 | 86 | |
| I-131 | | 74 | 0 | 10 | 84 | |
| Sedimenti | Cs-137 | 66 | 87 | 34 | 187 | |
| | Cs-134 | 4 | 14 | 34 | 52 | |
| | Sr-90 | 6 | 0 | 0 | 6 | |
| | Pu-(239+240) | 2 | 0 | 0 | 2 | |
| | Pu-238 | 2 | 0 | 0 | 2 | |
| | I-131 | 38 | 14 | 3 | 55 | |
| Pasto completo | Cs-137 | 27 | 15 | 7 | 49 | |
| | K-40 | 9 | 5 | 7 | 21 | |
| | Sr-90 | 8 | 0 | 0 | 8 | |
| TOTALE | | 7036 | 6179 | 3736 | 16951 | |