

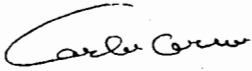
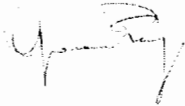
PROVA INTERLABORATORIO
**"IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI IN MATRICI
AMBIENTALI"**

11° CICLO

(IPAS-11)

Anno 2013

**RAPPORTO DI PROVA
VALUTATIVA
INTERLABORATORIO**

| | |
|--|---|
| Coordinatore Dott. Carlo Corno  | Responsabile Sezione Dott. Giovanni Perego  |
|--|---|

| PROVA | | IPAS 11 | | | |
|--|--------|----------------|-------|---------|---------|
| MATERIALE | | SE-1-13/1 | | | |
| PARAMETRO DI PROVA | | Acenaphthylene | | | |
| UNITA' DI MISURA | | µg/kg | | | |
| Parametri | Valori | Codice | x_i | z-score | Segnale |
| Laboratori iscritti | 239 | 0823 | 45,8 | 0,90 | - |
| Laboratori partecipanti | 107 | 0826 | | | |
| Media robusta (x^*) | 41,4 | 0830 | | | |
| Scarto tipo robusto (s^*) | 24,8 | 0838 | | | |
| Coeff. di variaz robusto ($CV^*\%$) | 60,0 | 0844 | | | |
| Coeff. di variaz assegnato ($CV_a\%$) | 30,0 | 0846 | | | |
| Valore assegnato (X_a) | 36,1 | 0847 | | | |
| Scarto tipo assegnato (s_a) | 10,8 | 0848 | 159,1 | 11,38 | A |
| Incertezza del valore assegnato (u_{X_a}) | 5,5 | 0850 | | | |
| $u_{X_a}^2/s_a^2$ | 0,263 | 0852 | | | |
| N° dati per calcolo X_a ⁽¹⁾ | 16 | 0853 | | | |
| Sc. tipo dati per calcolo X_a | 22,2 | 0856 | 35,4 | -0,06 | - |
| Coeff. di variaz. dati per calcolo X_a | 61,5 | 0859 | 36,2 | 0,01 | - |
| N° A (segnali di intervento) | 20 | 0863 | 40,5 | 0,41 | - |
| N° W (segnali di attenzione) | 16 | 0866 | 47,2 | 1,03 | - |
| | | 0868 | | | |
| ⁽¹⁾ N° lab. esperti (o N° lab. partecip.) | | 0872 | | | |
| | | 0874 | | | |
| | | 0879 | 20,1 | -1,47 | - |
| | | 0883 | 263,9 | 21,07 | A |
| | | 0900 | 19,4 | -1,54 | - |
| | | 0904 | | | |
| | | 0917 | | | |
| | | 0921 | 0,7 | -3,27 | A |
| | | 0924 | 46,2 | 0,94 | - |
| | | 0932 | | | |
| | | 0959 | | | |
| | | 0968 | | | |
| | | 0969 | 46,4 | 0,96 | - |
| | | 0970 | 32,7 | -0,31 | - |
| | | 0978 | 44,8 | 0,81 | - |
| | | 0979 | | | |
| | | 0980 | 35,3 | -0,07 | - |
| | | 0995 | 79,7 | 4,04 | A |
| | | 0999 | | | |
| | | 1000 | | | |
| | | 1003 | 0,0 | | |
| | | 1013 | 57,6 | 1,99 | - |
| | | 1015 | | | |

| PROVA | | IPAS 11 | | | |
|--|--------|------------|-------|---------|---------|
| MATERIALE | | SE-1-13/1 | | | |
| PARAMETRO DI PROVA | | Anthracene | | | |
| UNITA' DI MISURA | | µg/kg | | | |
| Parametri | Valori | Codice | x_i | z-score | Segnale |
| Laboratori iscritti | 239 | 0823 | 41,6 | 0,07 | - |
| Laboratori partecipanti | 129 | 0826 | | | |
| Media robusta (x^*) | 47,5 | 0830 | | | |
| Scarto tipo robusto (s^*) | 20,1 | 0838 | | | |
| Coeff. di variaz robusto (CV*%) | 42,3 | 0844 | | | |
| Coeff. di variaz assegnato (CV _a %) | 30,0 | 0846 | | | |
| Valore assegnato (X_a) | 40,8 | 0847 | | | |
| Scarto tipo assegnato (s_a) | 12,2 | 0848 | | | |
| Incertezza del valore assegnato (u_{X_a}) | 1,9 | 0850 | | | |
| $u_{X_a}^2/s_a^2$ | 0,023 | 0852 | | | |
| N° dati per calcolo X_a (*) | 20 | 0853 | 11,9 | -2,36 | W |
| Sc. tipo dati per calcolo X_a | 8,3 | 0856 | 37,7 | -0,25 | - |
| Coeff. di variaz. dati per calcolo X_a | 20,5 | 0859 | 32,9 | -0,64 | - |
| N° A (segnali di intervento) | 15 | 0863 | 166,7 | 10,30 | A |
| N° W (segnali di attenzione) | 17 | 0866 | 69,6 | 2,36 | W |
| | | 0868 | 62,6 | 1,79 | - |
| (*) N° lab. esperti (o N° lab. partecio.) | | 0872 | | | |
| | | 0874 | | | |
| | | 0879 | 51,3 | 0,86 | - |
| | | 0883 | 153,6 | 9,23 | A |
| | | 0900 | 31,2 | -0,78 | - |
| | | 0904 | | | |
| | | 0917 | | | |
| | | 0921 | 0,8 | -3,27 | A |
| | | 0924 | 47,1 | 0,52 | - |
| | | 0932 | | | |
| | | 0959 | | | |
| | | 0968 | | | |
| | | 0969 | 72,1 | 2,56 | W |
| | | 0970 | 55,6 | 1,21 | - |
| | | 0978 | 21,8 | -1,55 | - |
| | | 0979 | 226,0 | 15,15 | A |
| | | 0980 | 53,8 | 1,07 | - |
| | | 0995 | 55,1 | 1,17 | - |
| | | 0999 | | | |
| | | 1000 | | | |
| | | 1003 | 0,0 | | |
| | | 1013 | 45,1 | 0,35 | - |
| | | 1015 | 158,1 | 9,60 | A |

| PROVA | | IPAS 11 | | | | |
|--|--------|-------------------|-------|---------|---------|--|
| MATERIALE | | SE-1-13/1 | | | | |
| PARAMETRO DI PROVA | | Benzo(a)antracene | | | | |
| UNITA' DI MISURA | | µg/kg | | | | |
| Parametri | Valori | Codice | x_i | z-score | Segnale | |
| Laboratori iscritti | 239 | 0823 | 95,8 | -1,87 | - | |
| Laboratori partecipanti | 137 | 0826 | | | | |
| Media robusta (x^*) | 210,6 | 0830 | | | | |
| Scarto tipo robusto (s^*) | 63,2 | 0838 | | | | |
| Coeff. di variaz robusto (CV*%) | 30,0 | 0844 | | | | |
| Coeff. di variaz assegnato (CV _a %) | 30,0 | 0846 | 201,0 | -0,26 | - | |
| Valore assegnato (X_a) | 217,9 | 0847 | | | | |
| Scarto tipo assegnato (s_a) | 65,4 | 0848 | 281,6 | 0,98 | - | |
| Incertezza del valore assegnato (u_{X_a}) | 10,0 | 0850 | | | | |
| $u_{X_a}^2/s_a^2$ | 0,024 | 0852 | | | | |
| N° dati per calcolo X_a (*) | 20 | 0853 | 181,5 | -0,56 | - | |
| Sc. tipo dati per calcolo X_a | 44,9 | 0856 | 175,9 | -0,64 | - | |
| Coeff. di variaz. dati per calcolo X_a | 20,6 | 0859 | 123,6 | -1,44 | - | |
| N° A (segnali di intervento) | 5 | 0863 | 355,0 | 2,10 | W | |
| N° W (segnali di attenzione) | 6 | 0866 | 215,9 | -0,03 | - | |
| | | 0868 | 199,4 | -0,28 | - | |
| (*) N° lab. esperti (o N° lab. partecio.) | | 0872 | | | | |
| | | 0874 | 181,5 | -0,56 | - | |
| | | 0879 | 254,9 | 0,57 | - | |
| | | 0883 | 193,3 | -0,38 | - | |
| | | 0900 | 210,0 | -0,12 | - | |
| | | 0904 | | | | |
| | | 0917 | | | | |
| | | 0921 | 12,7 | -3,14 | A | |
| | | 0924 | 228,1 | 0,16 | - | |
| | | 0932 | | | | |
| | | 0959 | | | | |
| | | 0968 | | | | |
| | | 0969 | 129,2 | -1,36 | - | |
| | | 0970 | 308,0 | 1,38 | - | |
| | | 0978 | 93,5 | -1,90 | - | |
| | | 0979 | | | | |
| | | 0980 | 104,4 | -1,74 | - | |
| | | 0995 | 312,8 | 1,45 | - | |
| | | 0999 | | | | |
| | | 1000 | | | | |
| | | 1003 | | | | |
| | | 1013 | 265,6 | 0,73 | - | |
| | | 1015 | | | | |

| PROVA | | IPAS 11 | | | |
|--|--------|----------------|-------|---------|---------|
| MATERIALE | | SE-1-13/1 | | | |
| PARAMETRO DI PROVA | | Benzo(a)pyrene | | | |
| UNITA' DI MISURA | | µg/kg | | | |
| Parametri | Valori | Codice | x_i | z-score | Segnale |
| Laboratori iscritti | 239 | 0823 | 179,9 | -1,21 | - |
| Laboratori partecipanti | 140 | 0826 | | | |
| Media robusta (x^*) | 289,5 | 0830 | | | |
| Scarto tipo robusto (s^*) | 95,1 | 0838 | | | |
| Coeff. di variaz robusto (CV*%) | 32,8 | 0844 | | | |
| Coeff. di variaz assegnato (CV _a %) | 30,0 | 0846 | 299,0 | 0,20 | - |
| Valore assegnato (X_a) | 282,2 | 0847 | | | |
| Scarto tipo assegnato (s_a) | 84,7 | 0848 | 406,5 | 1,47 | - |
| Incertezza del valore assegnato (u_{X_a}) | 15,3 | 0850 | | | |
| $u_{v, 2/s, 2}$ | 0,033 | 0852 | | | |
| N° dati per calcolo X_a ⁽¹⁾ | 20 | 0853 | 481,3 | 2,35 | W |
| Sc. tipo dati per calcolo X_a | 68,6 | 0856 | 246,0 | -0,43 | - |
| Coeff. di variaz. dati per calcolo X_a | 24,3 | 0859 | 190,1 | -1,09 | - |
| N°A (segnali di intervento) | 4 | 0863 | | | |
| N°W (segnali di attenzione) | 12 | 0866 | 305,3 | 0,27 | - |
| | | 0868 | 315,4 | 0,39 | - |
| ⁽¹⁾ N° lab. esperti (o N° lab. partecio.) | | 0872 | | | |
| | | 0874 | 281,8 | -0,01 | - |
| | | 0879 | 317,1 | 0,41 | - |
| | | 0883 | 338,1 | 0,66 | - |
| | | 0900 | | | |
| | | 0904 | | | |
| | | 0917 | | | |
| | | 0921 | 61,1 | -2,61 | W |
| | | 0924 | 298,7 | 0,19 | - |
| | | 0932 | | | |
| | | 0959 | | | |
| | | 0968 | | | |
| | | 0969 | 147,1 | -1,60 | - |
| | | 0970 | 390,0 | 1,27 | - |
| | | 0978 | 96,0 | -2,20 | W |
| | | 0979 | 430,0 | 1,75 | - |
| | | 0980 | 256,6 | -0,30 | - |
| | | 0995 | 146,4 | -1,60 | - |
| | | 0999 | | | |
| | | 1000 | | | |
| | | 1003 | | | |
| | | 1013 | 477,5 | 2,31 | W |
| | | 1015 | 780,4 | 5,88 | A |

| PROVA | | IPAS 11 | | | | |
|---|--------|----------------------|-------|---------|---------|--|
| MATERIALE | | SE-1-13/1 | | | | |
| PARAMETRO DI PROVA | | Benzo(b)fluoranthene | | | | |
| UNITA' DI MISURA | | µg/kg | | | | |
| Parametri | Valori | Codice | x_i | z-score | Segnale | |
| Laboratori iscritti | 239 | 0823 | 262,8 | -0,28 | - | |
| Laboratori partecipanti | 107 | 0826 | | | | |
| Media robusta (x^*) | 321,1 | 0830 | | | | |
| Scarto tipo robusto (s^*) | 116,4 | 0838 | | | | |
| Coeff. di variaz robusto ($CV^*%$) | 36,3 | 0844 | | | | |
| Coeff. di variaz assegnato ($CV_s%$) | 30,0 | 0846 | 397,4 | 1,29 | - | |
| Valore assegnato (X_s) | 286,8 | 0847 | | | | |
| Scarto tipo assegnato (s_s) | 86,0 | 0848 | | | | |
| Incertezza del valore assegnato (u_{X_s}) | 19,3 | 0850 | | | | |
| $u_{X_s}^2/s_s^2$ | 0,050 | 0852 | | | | |
| N° dati per calcolo X_s (*) | 14 | 0853 | | | | |
| Sc. tipo dati per calcolo X_s | 72,2 | 0856 | 300,1 | 0,15 | - | |
| Coeff. di variaz. dati per calcolo X_s | 25,2 | 0859 | 204,4 | -0,96 | - | |
| N° A (segnali di intervento) | 5 | 0863 | 429,9 | 1,66 | - | |
| N° W (segnali di attenzione) | 14 | 0866 | 329,4 | 0,49 | - | |
| | | 0868 | 290,5 | 0,04 | - | |
| (*) N° lab. esperti (o N° lab. partecio.) | | 0872 | | | | |
| | | 0874 | 337,6 | 0,59 | - | |
| | | 0879 | 486,9 | 2,33 | W | |
| | | 0883 | 414,4 | 1,48 | - | |
| | | 0900 | | | | |
| | | 0904 | | | | |
| | | 0917 | | | | |
| | | 0921 | 98,1 | -2,19 | W | |
| | | 0924 | 351,2 | 0,75 | - | |
| | | 0932 | | | | |
| | | 0959 | | | | |
| | | 0968 | | | | |
| | | 0969 | 246,3 | -0,47 | - | |
| | | 0970 | 490,0 | 2,36 | W | |
| | | 0978 | 142,6 | -1,68 | - | |
| | | 0979 | 412,0 | 1,45 | - | |
| | | 0980 | 189,2 | -1,13 | - | |
| | | 0995 | | | | |
| | | 0999 | | | | |
| | | 1000 | | | | |
| | | 1003 | | | | |
| | | 1013 | 365,4 | 0,91 | - | |
| | | 1015 | 336,9 | 0,58 | - | |

| PROVA | | IPAS 11 | | | |
|--|--------|----------------|-------|---------|---------|
| MATERIALE | | SE-1-13/1 | | | |
| PARAMETRO DI PROVA | | Benzo(e)pyrene | | | |
| UNITA' DI MISURA | | µg/kg | | | |
| Parametri | Valori | Codice | x_i | z-score | Segnale |
| Laboratori iscritti | 239 | 0823 | 95,8 | -1,74 | - |
| Laboratori partecipanti | 99 | 0826 | | | |
| Media robusta (x^*) | 216,4 | 0830 | | | |
| Scarto tipo robusto (s^*) | 67,3 | 0838 | | | |
| Coeff. di variaz robusto ($CV^*%$) | 31,1 | 0844 | | | |
| Coeff. di variaz assegnato ($CV_a%$) | 30,0 | 0846 | 194,0 | -0,11 | - |
| Valore assegnato (X_a) | 200,9 | 0847 | | | |
| Scarto tipo assegnato (s_a) | 60,3 | 0848 | | | |
| Incertezza del valore assegnato (u_{X_a}) | 11,9 | 0850 | | | |
| $u_{X_a}^2/s_a^2$ | 0,039 | 0852 | | | |
| N° dati per calcolo X_a ⁽¹⁾ | 20 | 0853 | | | |
| Sc. tipo dati per calcolo X_a | 53,2 | 0856 | 171,7 | -0,48 | - |
| Coeff. di variaz. dati per calcolo X_a | 26,5 | 0859 | 147,4 | -0,89 | - |
| N°A (segnali di intervento) | 4 | 0863 | | | |
| N°W (segnali di attenzione) | 6 | 0866 | 232,7 | 0,53 | - |
| | | 0868 | | | |
| ⁽¹⁾ N° lab. esperti (o N° lab. partecip.) | | 0872 | | | |
| | | 0874 | 200,9 | 0,00 | - |
| | | 0879 | 258,1 | 0,95 | - |
| | | 0883 | 259,6 | 0,97 | - |
| | | 0900 | | | |
| | | 0904 | | | |
| | | 0917 | | | |
| | | 0921 | 34,2 | -2,77 | W |
| | | 0924 | 235,3 | 0,57 | - |
| | | 0932 | | | |
| | | 0959 | | | |
| | | 0968 | | | |
| | | 0969 | 167,5 | -0,55 | - |
| | | 0970 | 233,0 | 0,53 | - |
| | | 0978 | 104,4 | -1,60 | - |
| | | 0979 | | | |
| | | 0980 | 187,9 | -0,22 | - |
| | | 0995 | 465,4 | 4,39 | A |
| | | 0999 | | | |
| | | 1000 | | | |
| | | 1003 | | | |
| | | 1013 | 271,3 | 1,17 | - |
| | | 1015 | | | |

| PROVA | | IPAS 11 | | | |
|---|--------|----------------------|----------------|---------|---------|
| MATERIALE | | SE-1-13/1 | | | |
| PARAMETRO DI PROVA | | Benzo(k)fluoranthene | | | |
| UNITA' DI MISURA | | µg/kg | | | |
| Parametri | Valori | Codice | x _i | z-score | Segnale |
| Laboratori iscritti | 239 | 0823 | | | |
| Laboratori partecipanti | 108 | 0826 | | | |
| Media robusta (x*) | 165,1 | 0830 | | | |
| Scarto tipo robusto (s*) | 60,2 | 0838 | | | |
| Coeff. di variaz robusto (CV*%) | 36,4 | 0844 | | | |
| Coeff. di variaz assegnato (CV _a %) | 30,0 | 0846 | 184,1 | 0,75 | - |
| Valore assegnato (X _a) | 150,1 | 0847 | | | |
| Scarto tipo assegnato (s _a) | 45,0 | 0848 | | | |
| Incertezza del valore assegnato (u _{x_a}) | 9,9 | 0850 | | | |
| $u_{x_a}^2/s_a^2$ | 0,048 | 0852 | | | |
| N° dati per calcolo X _a (*) | 16 | 0853 | 262,9 | 2,50 | W |
| Sc. tipo dati per calcolo X _a | 39,6 | 0856 | 128,0 | -0,49 | - |
| Coeff. di variaz. dati per calcolo X _a | 26,4 | 0859 | 150,8 | 0,01 | - |
| N°A (segnali di intervento) | 7 | 0863 | 252,3 | 2,27 | W |
| N°W (segnali di attenzione) | 11 | 0866 | | | |
| | | 0868 | 282,2 | 2,93 | W |
| (*) N° lab. esperti (o N° lab. partecio.) | | 0872 | | | |
| | | 0874 | 129,1 | -0,47 | - |
| | | 0879 | 184,0 | 0,75 | - |
| | | 0883 | 215,0 | 1,44 | - |
| | | 0900 | | | |
| | | 0904 | | | |
| | | 0917 | | | |
| | | 0921 | | | |
| | | 0924 | 233,5 | 1,85 | - |
| | | 0932 | | | |
| | | 0959 | | | |
| | | 0968 | | | |
| | | 0969 | 112,4 | -0,84 | - |
| | | 0970 | 175,0 | 0,55 | - |
| | | 0978 | 52,1 | -2,18 | W |
| | | 0979 | | | |
| | | 0980 | 142,9 | -0,16 | - |
| | | 0995 | | | |
| | | 0999 | | | |
| | | 1000 | | | |
| | | 1003 | 0,0 | | |
| | | 1013 | 188,2 | 0,85 | - |
| | | 1015 | 299,9 | 3,33 | A |

| PROVA | | IPAS 11 | | | | |
|---|--------|-----------|-------|---------|---------|--|
| MATERIALE | | SE-1-13/1 | | | | |
| PARAMETRO DI PROVA | | Crysene | | | | |
| UNITA' DI MISURA | | µg/kg | | | | |
| Parametri | Valori | Codice | x_i | z-score | Segnale | |
| Laboratori iscritti | 239 | 0823 | 101,2 | -1,88 | - | |
| Laboratori partecipanti | 138 | 0826 | | | | |
| Media robusta (x^*) | 234,5 | 0830 | | | | |
| Scarto tipo robusto (s^*) | 85,8 | 0838 | | | | |
| Coeff. di variaz robusto ($CV^*\%$) | 36,6 | 0844 | | | | |
| Coeff. di variaz assegnato ($CV_s\%$) | 30,0 | 0846 | 181,6 | -0,72 | - | |
| Valore assegnato (X_s) | 232,1 | 0847 | | | | |
| Scarto tipo assegnato (s_s) | 69,6 | 0848 | 427,8 | 2,81 | W | |
| Incertezza del valore assegnato (u_{X_s}) | 9,5 | 0850 | | | | |
| $u_{X_s}^2/s_s^2$ | 0,019 | 0852 | | | | |
| N° dati per calcolo X_s (*) | 20 | 0853 | 261,1 | 0,42 | - | |
| Sc. tipo dati per calcolo X_s | 42,7 | 0856 | 182,7 | -0,71 | - | |
| Coeff. di variaz. dati per calcolo X_s | 18,4 | 0859 | 144,0 | -1,26 | - | |
| N°A (segnali di intervento) | 6 | 0863 | 100,3 | -1,89 | - | |
| N°W (segnali di attenzione) | 8 | 0866 | 251,5 | 0,28 | - | |
| | | 0868 | 241,1 | 0,13 | - | |
| (*) N° lab. esperti (o N° lab. partecip.) | | 0872 | | | | |
| | | 0874 | 185,7 | -0,67 | - | |
| | | 0879 | 291,9 | 0,86 | - | |
| | | 0883 | 549,8 | 4,56 | A | |
| | | 0900 | 213,9 | -0,26 | - | |
| | | 0904 | | | | |
| | | 0917 | | | | |
| | | 0921 | 14,4 | -3,13 | A | |
| | | 0924 | 240,7 | 0,12 | - | |
| | | 0932 | | | | |
| | | 0959 | | | | |
| | | 0968 | | | | |
| | | 0969 | 167,6 | -0,93 | - | |
| | | 0970 | 282,0 | 0,72 | - | |
| | | 0978 | 91,7 | -2,02 | W | |
| | | 0979 | | | | |
| | | 0980 | 118,9 | -1,63 | - | |
| | | 0995 | 354,5 | 1,76 | - | |
| | | 0999 | | | | |
| | | 1000 | | | | |
| | | 1003 | | | | |
| | | 1013 | 295,7 | 0,91 | - | |
| | | 1015 | | | | |

| PROVA | | IPAS 11 | | | |
|---|--------|--------------------------|-------|---------|---------|
| MATERIALE | | SE-1-13/1 | | | |
| PARAMETRO DI PROVA | | Benzo(b+j+k)fluoranthene | | | |
| UNITA' DI MISURA | | µg/kg | | | |
| Parametri | Valori | Codice | x_i | z-score | Segnale |
| Laboratori iscritti | 239 | 0823 | 386,7 | -1,11 | - |
| Laboratori partecipanti | 102 | 0826 | | | |
| Media robusta (x^*) | 561,1 | 0830 | | | |
| Scarto tipo robusto (s^*) | 163,1 | 0838 | | | |
| Coeff. di variaz robusto ($CV^*%$) | 29,1 | 0844 | | | |
| Coeff. di variaz assegnato ($CV_a%$) | 30,0 | 0846 | 505,6 | -0,43 | - |
| Valore assegnato (X_a) | 580,4 | 0847 | | | |
| Scarto tipo assegnato (s_a) | 174,1 | 0848 | 55,0 | -3,02 | A |
| Incertezza del valore assegnato (u_{X_a}) | 38,0 | 0850 | | | |
| $u_{X_a}^2/s_a^2$ | 0,048 | 0852 | | | |
| N° dati per calcolo X_a (*) | 17 | 0853 | | | |
| Sc. tipo dati per calcolo X_a | 156,8 | 0856 | 541,8 | -0,22 | - |
| Coeff. di variaz. dati per calcolo X_a | 27,0 | 0859 | 372,6 | -1,19 | - |
| N°A (segnali di intervento) | 2 | 0863 | | | |
| N°W (segnali di attenzione) | 7 | 0866 | 625,0 | 0,26 | - |
| | | 0868 | 572,7 | -0,04 | - |
| (*) N° lab. esperti (o N° lab. partecip.) | | 0872 | | | |
| | | 0874 | 627,8 | 0,27 | - |
| | | 0879 | | | |
| | | 0883 | 629,4 | 0,28 | - |
| | | 0900 | 523,9 | -0,32 | - |
| | | 0904 | | | |
| | | 0917 | | | |
| | | 0921 | 167,4 | -2,37 | W |
| | | 0924 | 584,7 | 0,02 | - |
| | | 0932 | | | |
| | | 0959 | | | |
| | | 0968 | | | |
| | | 0969 | 358,7 | -1,27 | - |
| | | 0970 | 665,0 | 0,49 | - |
| | | 0978 | 291,1 | -1,66 | - |
| | | 0979 | | | |
| | | 0980 | 332,1 | -1,43 | - |
| | | 0995 | | | |
| | | 0999 | | | |
| | | 1000 | | | |
| | | 1003 | 0,0 | | |
| | | 1013 | 754,6 | 1,00 | - |
| | | 1015 | | | |