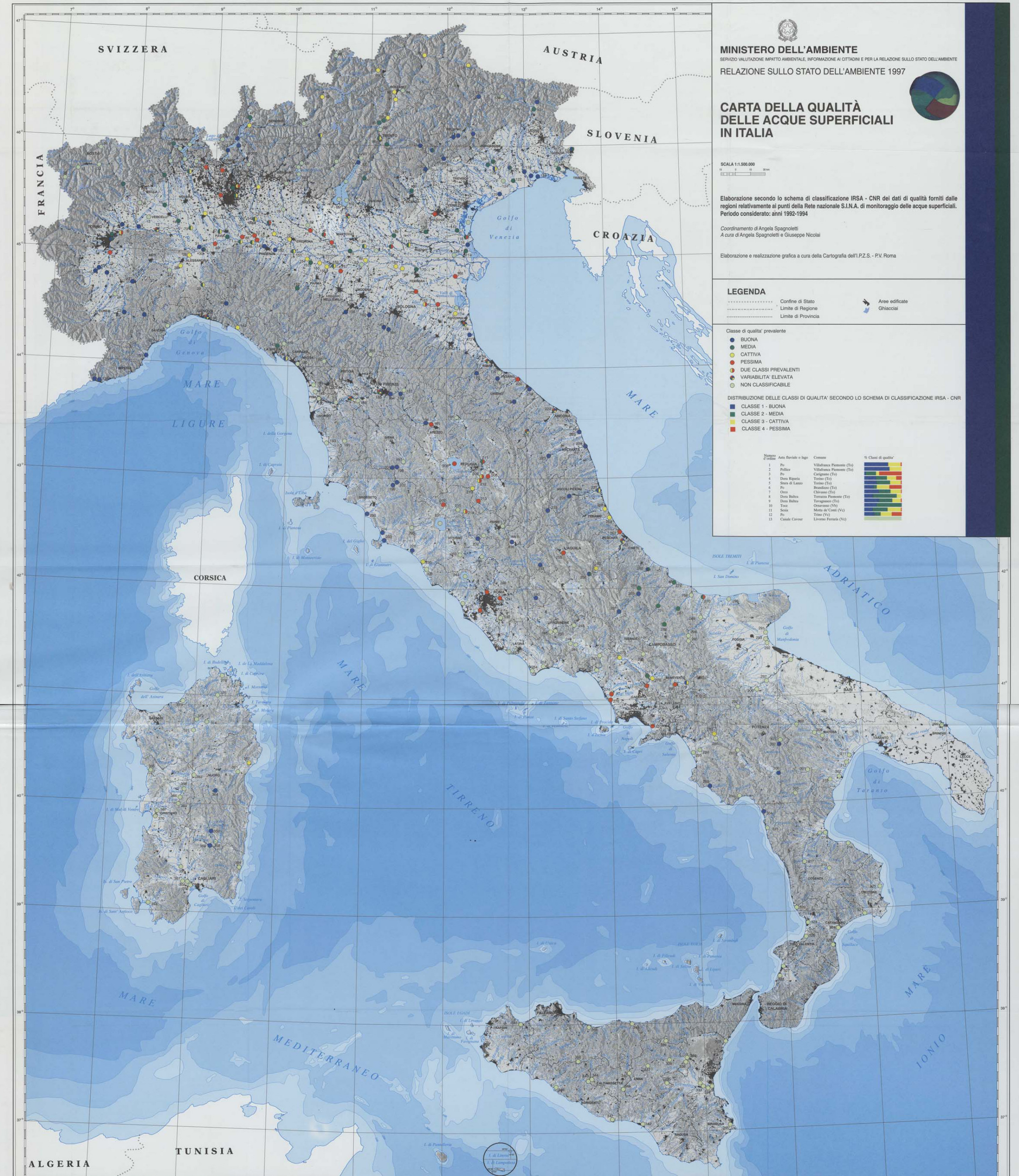






**MINISTERO DELL'AMBIENTE**  
SERVIZIO VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE, INFORMAZIONE AI CITTADINI E PER LA RELAZIONE SULLO STATO DELL'AMBIENTE  
**RELAZIONE SULLO STATO DELL'AMBIENTE 1997**



**CARTA DELLA QUALITÀ  
DELLE ACQUE SUPERFICIALI  
IN ITALIA**

SCALA 1:1.500.000

Elaborazione secondo lo schema di classificazione IRSA - CNR dei dati di qualità forniti dalle regioni relativamente ai punti della Rete nazionale S.I.N.A. di monitoraggio delle acque superficiali. Periodo considerato: anni 1992-1994

Coordinatione di Angela Spagnoli  
A cura di Angela Spagnoli e Giuseppe Nicolai

Elaborazione e realizzazione grafica a cura della Cartografia dell'I.P.Z.S. - P.V. Roma

**LEGENDA**

-----

Confine di Stato

-----

Limite di Regione

-----

Limite di Provincia

Arete edificite

Ghiacciai

**Classe di qualità prevalente**

- BUONA
- MEDIA
- CATTIVA
- PESSIMA
- DUE CLASSI PREVALENTI
- VARIABILITÀ ELEVATA
- NON CLASSIFICABILE

**DISTRIBUZIONE DELLE CLASSI DI QUALITÀ SECONDO LO SCHEMA DI CLASSIFICAZIONE IRSA - CNR**

- CLASSE 1 - BUONA
- CLASSE 2 - MEDIA
- CLASSE 3 - CATTIVA
- CLASSE 4 - PESSIMA

| N. punto | Acqua          | Comune                     | % Classi di qualità |
|----------|----------------|----------------------------|---------------------|
| 1        | Po             | Villafraanca Piemonte (To) |                     |
| 2        | Polce          | Villafraanca Piemonte (To) |                     |
| 3        | Stura di Lanzo | Trinito (To)               |                     |
| 4        | Stura di Lanzo | Trinito (To)               |                     |
| 5        | Po             | Brindisio (Br)             |                     |
| 6        | Po             | Brindisio (Br)             |                     |
| 7        | Po             | Brindisio (Br)             |                     |
| 8        | Dora Baltes    | Trapano (Tr)               |                     |
| 9        | Dora Baltes    | Trapano (Tr)               |                     |
| 10       | Tosa           | Trapano (Tr)               |                     |
| 11       | Stura          | Monte di Cuneo (Cn)        |                     |
| 12       | Stura          | Monte di Cuneo (Cn)        |                     |
| 13       | Cinque Torri   | Livorno (Fi)               |                     |

|    |                                   |                        |  |     |           |               |  |     |       |               |  |     |      |           |  |     |      |           |  |
|----|-----------------------------------|------------------------|--|-----|-----------|---------------|--|-----|-------|---------------|--|-----|------|-----------|--|-----|------|-----------|--|
| 14 | Seia                              | Servino (Vn)           |  | 118 | Bucchione | Chivigga (Vn) |  | 222 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 336 | Seia | Seia (Vn) |  | 450 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 15 | Cervo                             | Quinto Vercellese (Vc) |  | 119 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 223 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 337 | Seia | Seia (Vn) |  | 451 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 16 | Lago Maggiore                     | Giffa (Vn)             |  | 120 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 224 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 338 | Seia | Seia (Vn) |  | 452 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 17 | Lago Maggiore                     | Vercellese (Vn)        |  | 121 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 225 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 339 | Seia | Seia (Vn) |  | 453 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 18 | Lago Maggiore                     | Belgirate (Vn)         |  | 122 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 226 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 340 | Seia | Seia (Vn) |  | 454 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 19 | Lago di Vercelle                  | Vercellese (Vn)        |  | 123 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 227 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 341 | Seia | Seia (Vn) |  | 455 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 20 | Lago d'Orto                       | Orio San Giulio (No)   |  | 124 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 228 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 342 | Seia | Seia (Vn) |  | 456 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 21 | Mila                              | Racconigi (Cn)         |  | 125 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 229 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 343 | Seia | Seia (Vn) |  | 457 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 22 | Tanaro                            | Civitanova (Cn)        |  | 126 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 230 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 344 | Seia | Seia (Vn) |  | 458 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 23 | Tanaro                            | Alba (Cn)              |  | 127 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 231 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 345 | Seia | Seia (Vn) |  | 459 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 24 | Tanaro                            | Fossano (Cn)           |  | 128 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 232 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 346 | Seia | Seia (Vn) |  | 460 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 25 | Bormida di Millesimo-Saluzzo (Cs) |                        |  | 129 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 233 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 347 | Seia | Seia (Vn) |  | 461 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 26 | Tanaro                            | Montemagno (Vn)        |  | 130 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 234 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 348 | Seia | Seia (Vn) |  | 462 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 27 | Belbo                             | Casale Monferrato (Vn) |  | 131 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 235 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 349 | Seia | Seia (Vn) |  | 463 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 28 | Bormida                           | Alghero (Vn)           |  | 132 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 236 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 350 | Seia | Seia (Vn) |  | 464 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 29 | Seiria                            | Alghero (Vn)           |  | 133 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 237 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 351 | Seia | Seia (Vn) |  | 465 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 30 | Seiria                            | Alghero (Vn)           |  | 134 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 238 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 352 | Seia | Seia (Vn) |  | 466 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 31 | Po                                | Alghero (Vn)           |  | 135 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 239 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 353 | Seia | Seia (Vn) |  | 467 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 32 | Dora Baltes                       | Villanova (Vn)         |  | 136 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 240 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 354 | Seia | Seia (Vn) |  | 468 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 33 | Dora Baltes                       | Alghero (Vn)           |  | 137 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 241 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 355 | Seia | Seia (Vn) |  | 469 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 34 | L. di Pizzo Moulis                | Alghero (Vn)           |  | 138 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 242 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 356 | Seia | Seia (Vn) |  | 470 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 35 | L. di Bormida                     | Alghero (Vn)           |  | 139 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 243 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 357 | Seia | Seia (Vn) |  | 471 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 36 | Lago di Vercelle                  | Alghero (Vn)           |  | 140 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 244 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 358 | Seia | Seia (Vn) |  | 472 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 37 | Ticino                            | Alghero (Vn)           |  | 141 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 245 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 359 | Seia | Seia (Vn) |  | 473 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 38 | Olona                             | Alghero (Vn)           |  | 142 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 246 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 360 | Seia | Seia (Vn) |  | 474 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 39 | Lago di Lugano                    | Alghero (Vn)           |  | 143 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 247 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 361 | Seia | Seia (Vn) |  | 475 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 40 | Adige pre-lacuale                 | Alghero (Vn)           |  | 144 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 248 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 362 | Seia | Seia (Vn) |  | 476 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 41 | Lago di Como                      | Alghero (Vn)           |  | 145 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 249 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 363 | Seia | Seia (Vn) |  | 477 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 42 | Lago di Como                      | Alghero (Vn)           |  | 146 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 250 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 364 | Seia | Seia (Vn) |  | 478 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 43 | Lago di Como                      | Alghero (Vn)           |  | 147 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 251 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 365 | Seia | Seia (Vn) |  | 479 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 44 | Seia                              | Alghero (Vn)           |  | 148 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 252 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 366 | Seia | Seia (Vn) |  | 480 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 45 | Adige pre-lacuale                 | Alghero (Vn)           |  | 149 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 253 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 367 | Seia | Seia (Vn) |  | 481 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 46 | Adige pre-lacuale                 | Alghero (Vn)           |  | 150 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 254 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 368 | Seia | Seia (Vn) |  | 482 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 47 | Adige pre-lacuale                 | Alghero (Vn)           |  | 151 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 255 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 369 | Seia | Seia (Vn) |  | 483 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 48 | Adige pre-lacuale                 | Alghero (Vn)           |  | 152 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 256 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 370 | Seia | Seia (Vn) |  | 484 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 49 | Adige pre-lacuale                 | Alghero (Vn)           |  | 153 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 257 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 371 | Seia | Seia (Vn) |  | 485 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 50 | Adige pre-lacuale                 | Alghero (Vn)           |  | 154 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 258 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 372 | Seia | Seia (Vn) |  | 486 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 51 | Adige pre-lacuale                 | Alghero (Vn)           |  | 155 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 259 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 373 | Seia | Seia (Vn) |  | 487 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 52 | Adige pre-lacuale                 | Alghero (Vn)           |  | 156 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 260 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 374 | Seia | Seia (Vn) |  | 488 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 53 | Adige pre-lacuale                 | Alghero (Vn)           |  | 157 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 261 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 375 | Seia | Seia (Vn) |  | 489 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 54 | Adige pre-lacuale                 | Alghero (Vn)           |  | 158 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 262 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 376 | Seia | Seia (Vn) |  | 490 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 55 | Adige pre-lacuale                 | Alghero (Vn)           |  | 159 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 263 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 377 | Seia | Seia (Vn) |  | 491 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 56 | Adige pre-lacuale                 | Alghero (Vn)           |  | 160 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 264 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 378 | Seia | Seia (Vn) |  | 492 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 57 | Adige pre-lacuale                 | Alghero (Vn)           |  | 161 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 265 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 379 | Seia | Seia (Vn) |  | 493 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 58 | Adige pre-lacuale                 | Alghero (Vn)           |  | 162 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 266 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 380 | Seia | Seia (Vn) |  | 494 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 59 | Adige pre-lacuale                 | Alghero (Vn)           |  | 163 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 267 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 381 | Seia | Seia (Vn) |  | 495 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 60 | Adige pre-lacuale                 | Alghero (Vn)           |  | 164 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 268 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 382 | Seia | Seia (Vn) |  | 496 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 61 | Adige pre-lacuale                 | Alghero (Vn)           |  | 165 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 269 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 383 | Seia | Seia (Vn) |  | 497 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 62 | Adige pre-lacuale                 | Alghero (Vn)           |  | 166 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 270 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 384 | Seia | Seia (Vn) |  | 498 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 63 | Adige pre-lacuale                 | Alghero (Vn)           |  | 167 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 271 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 385 | Seia | Seia (Vn) |  | 499 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 64 | Adige pre-lacuale                 | Alghero (Vn)           |  | 168 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 272 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 386 | Seia | Seia (Vn) |  | 500 | Seia | Seia (Vn) |  |
| 65 | Adige pre-lacuale                 | Alghero (Vn)           |  | 169 | Bucchione | Padova (Pd)   |  | 273 | Elaso | Chivigga (Vn) |  | 387 | Seia | Seia (Vn) |  | 501 | Seia | Seia (Vn) |  |

SVIZZERA

AUSTRIA

SLOVENIA

MINISTERO DELL'AMBIENTE

SERVIZIO VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE, INFORMAZIONE AI CITTADINI E PER LA RELAZIONE SULLO STATO DELL'AMBIENTE

RELAZIONE SULLO STATO DELL'AMBIENTE 1997

CARTA DEI PRINCIPALI  
COMPLESSI IDROGEOLOGICI  
D'ITALIA E PUNTI  
DELLA RETE DI MONITORAGGIO

SCALA 1:1.500.000

Elaborazione del Ministero dell'Ambiente 1996 su dati CNUCE e CEE-CMP (1990)  
A cura di Giuseppe Nicolai e Francesco Zarlenga  
Elaborazione e realizzazione grafica a cura della Cartografia dell'I.P.S. - P.V. Roma

CORSICA

BOSNIA

MARE  
LIGURE

MARE

ADRIATICO

TIRRENO

MARE

MEDITERRANEO

MARE  
IONIO

ALGERIA

TUNISIA



PROGETTO SINA 1993

PUNTI DELLA RETE DI MONITORAGGIO

ESTENSIONE AREALE DEI PRINCIPALI COMPLESSI IDROGEOLOGICI E PRELIEVI DI ACQUE SOTTERRANEE IN ITALIA

| COMPLESSI                                                                 | SUPERFICIE |                            | PRELIEVI                          |                |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------|
|                                                                           | kmq        | % del territorio nazionale | (10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> ) | % del prelievo |
| Complexo indifferenziato e Complexo multifida della Pianura Padano-Veneta | 48.000     | 18,1                       | 5.943                             | 49,3           |
| Complexi alluvionali di riempimento dei bacini periferici                 | 8.552      |                            |                                   |                |
| Complexo dei depositi alluvionali dei grandi corsi d'acqua                | 22.943     | 7,8                        | 1.419,50                          | 11,7           |
| Complexo delle sabbie                                                     | 10.702     | 3,6                        | 515                               | 4,2            |
| Complexo delle porfidi, lave e vulcanici in genere                        | 8.267      | 2,7                        | 701                               | 5,5            |
| Complexo calcareo e Complexo calcareo-dolomito                            | 42.920     | 14,2                       | 2.822                             | 23             |
| Complexo delle rocce cristalline                                          | 34.336     |                            |                                   |                |
| Complexo dei flysch                                                       | 68.349     | 39,2                       | 761,5 (2)                         | 6,3            |
| Complexo costituito da successioni sedimentarie di tipo misto (1)         | 14.938     |                            |                                   |                |
| Complexo delle rocce impermeabili                                         | 43.784     | 14,6                       | 0                                 | 0              |

NOTE: (1) In questo Complexo sono accorpate i dati delle Formazioni detritiche, Vulcanici prevalenti e Evaporiti  
(2) Tale dato è riferito agli acquiferi locali

FONTE: CEE-CMP, 1992

