

## **ALLEGATO V**

# **TABELLE, GRAFICI E CARTOGRAFIA**

## ALLEGATO V.1 – ARIA

**Tabella V.1.1 – Concentrazioni di sostanze inquinanti in atmosfera nella città di Bari**

| Stazione     | NO <sub>2</sub> **<br>media delle<br>concentrazioni<br>medie di 1 h<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub> *<br>98°<br>percentile<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | CO**<br>media delle<br>concentrazioni<br>medie di 1 h<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | O <sub>3</sub> **<br>media delle<br>concentrazioni<br>medie di 1 h (*)<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | PTS**<br>media<br>delle conc.<br>medie di<br>24 ore<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | PM10**<br>media valori<br>giornalieri<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | Benzene**<br>media valori<br>giornalieri<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | IPA**<br>(BaP) media<br>valori<br>giornalieri<br>(ng/m <sup>3</sup> ) | METALLI**<br>(Pb) media delle<br>conc.medie di 24<br>ore<br>(µg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------|---|--|---|--|---|---|--|---|--|
| S.NICOLA (A) | 24  | 20   | 0,5   | 49   | 56  | 38  | 1,4  | 0,33  | <0,05  |
| JAPIGIA (B)  | 34  | 9  |   |  | 36  |   | 4  | 0,52  | 0,38   |
| KING (B)     | 28  | 20   |   |  | 40  | 27  | 11,1   | 0,84  |  |
| SAVOIA ( C ) |   |  | 2,8   |  | 73  | 59  | 7  |   | <0,05  |
| CAVOUR ( C ) |   |  | 1,8   |  | 70  | 49  |  |   | <0,05  |
| KENNEDY (D)  | 35  |  |   | 64   |   |   |  |   |  |

\* Periodo di osservazione previsto dal D.P.R. 203/88: 1 aprile – 31 marzo. Periodo considerato: 3 maggio 2000 – 31 marzo 2001

\*\* Periodo di osservazione: 3/5/2000 – 2/5/2001

Fonte: Rapporto Annuale sulla Qualità dell'Aria - Comune di Bari

**Tabella V.1.2 – Numero di superamenti dei limiti di legge delle concentrazioni di inquinanti in atmosfera nella città di Bari**

| Stazione     | NO <sub>2</sub>       |                    | SO <sub>2</sub> | CO            | O <sub>3</sub>              | PTS                   |                    |
|--------------|-----------------------|--------------------|-----------------|---------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|
|              | livello di attenzione | livello di allarme | valore guida    | valore limite | livello di protezione della | livello di attenzione | livello di allarme |
| S.NICOLA (A) | 6                     | 0                  |                 |               | 86                          | 3                     | 0                  |
| JAPIGIA (B)  | 26                    | 0                  | 0               |               |                             | 1                     | 0                  |
| KING (B)     | 4                     | 0                  | 0               |               |                             | 0                     | 0                  |
| SAVOIA ( C ) |                       |                    |                 | 0             |                             | 3                     | 0                  |
| CAVOUR ( C ) |                       |                    |                 | 0             |                             | 0                     | 2                  |
| KENNEDY (D)  | 0                     | 0                  |                 |               | 1106                        |                       |                    |

\* Periodo di osservazione previsto dal D.P.R. 203/88: 1 aprile – 31 marzo. Periodo considerato: 3 maggio 2000 – 31 marzo 2001

\*\* Periodo di osservazione: 3/5/2000 – 2/5/2001

fonte: Rapporto Annuale sulla Qualità dell'Aria anno 2001- Comune di Bari

Tabella V.1.3 – Concentrazioni di benzene in atmosfera nella città di Bari

| LOCALITA' DI CAMPIONAMENTO           | 17-18/02/00<br>(µg/m³) | 18-19/02/00<br>(µg/m³) | 19-20/02/00<br>(µg/m³) | 20-21/02/00<br>(µg/m³) | 21-22/02/00<br>(µg/m³) | 22-23/02/00<br>(µg/m³) | 23-24/02/00<br>(µg/m³) | 24-25/02/00<br>(µg/m³) | Media<br>(µg/m³) |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------|
| Stadio S. Nicola                     | 2                      | 1                      | 1                      | 2                      |                        | 2                      | 1                      | 5                      | 2                |
| Via Robert Kennedy                   | 3                      | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | 5                      | 3                |
| Via M. Luter King                    | 3                      | 4                      | 5                      | 3                      | 2                      | 2                      | 3                      | 7                      | 4                |
| Via Orazio Flacco                    | 12                     | 11                     | 10                     | 12                     | 13                     | 14                     | 15                     | 15                     | 13               |
| Parco 2 Giugno                       | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | 4                      | 2                |
| Via Amendola – “Ospedaletto”         | 6                      | 6                      | 6                      | 5                      | 7                      | 5                      | 7                      | 9                      | 6                |
| Via Amendola – Università            | 5                      | 6                      | 4                      | 4                      | 4                      | 6                      | 6                      | 9                      | 6                |
| Viale della Repubblica               | 6                      | 7                      | 8                      | 5                      | 5                      | 8                      | 7                      | 11                     | 7                |
| Viale Unità d'Italia                 | 9                      | 9                      | 10                     | 10                     | 7                      | 9                      | 10                     | 14                     | 10               |
| Via Crisanzio – Eritrea              | 11                     | 11                     | 10                     | 10                     | 8                      | 11                     | 11                     | 12                     | 11               |
| Via Crisanzio – Redentore            | 5                      | 6                      | 6                      | 5                      | 4                      | 6                      | 6                      | 11                     | 6                |
| Via Sparano – San Ferdinando         | 4                      | 4                      | 5                      | 3                      | 2                      | 3                      | 3                      | 8                      | 4                |
| Corso Cavour – “Saicaf”              | 9                      | 5                      | 9                      | 6                      | 4                      | 5                      | 5                      | 12                     | 7                |
| Via Piccinni – inizio                | 7                      | 4                      | 6                      | 4                      | 4                      | 4                      | 4                      | 9                      | 5                |
| Via Piccinni – fine                  | 12                     | 10                     | 13                     | 10                     | 8                      | 12                     | 10                     | 15                     | 11               |
| Via Brigata Regina ang. C.so Mazzini | 9                      | 15                     | 17                     | 8                      | 14                     | 15                     | 17                     | 22                     | 15               |
| Via Gentile – Sacratio               | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | 1                      | 2                      | 2                      | 3                      | 2                |
| Via Caduti di tutte le Guerre – PMP  | 3                      | 3                      | 4                      | 2                      | 2                      | 3                      | 2                      | 3                      | 3                |
| Piazza Luigi di Savoia               | 14                     | 11                     | 18                     | 11                     |                        | 12                     | 11                     | 16                     | 13               |

Periodo di osservazione: 17-25/2/2000

fonte: Presidio Multizonale di Prevenzione di Bari – Campagna di monitoraggio effettuata con campionatori passivi

**Tabella V.1.4 – Concentrazioni di sostanze inquinanti in atmosfera nella città di Taranto**

| Stazione           |                   | NO <sub>2</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> ) | NO<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>x</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> ) | CO<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | O <sub>3</sub><br>(µg/m <sup>3</sup> ) | PTS<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | PM10<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | Benzene<br>(µg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------------|-------------------|---|----------------------------|---|---|----------------------------|--|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Via Dante (B/C)    |                   | 26,1                                    |                            |   | 19,7                                    | 1,5                        | 34,6                                   |                             | 38,9                         | 2,9                             |
| Via Orsini (B/C)   |                   | 40                                      |                            |   | 7,1                                     | 1,9                        | 21,5                                   |                             | 76,2                         | 1,7                             |
| P. Garibaldi (C)   |                   | 23,4                                    |                            |   | 14,6                                    |                            |  |                             | 42,3                         | 2,7                             |
| Paolo VI (C)       |                   | 16                                      |                            |   | 1,6                                     |                            |  |                             | 64                           | 2,2                             |
| San Vito (C)       |                   | 14                                      | 5                          | 18,4                                    |   |                            | 35                                     |                             |                              |                                 |
| Villa Peripato (C) |                   | 12,3                                    |                            |   | 6,4                                     | 0,5                        | 55,8                                   |                             | 5,9                          | 1,2                             |
| Lab. Mobile (C)    | v. Liguria        | 56,5                                    |                            |   | 9,4                                     | 2,8                        | 17,5                                   | 88,5                        |                              | 5,5                             |
|                    | v.le Virgilio     | 47,5                                    |                            |   | 6,4                                     | 2,3                        | 17                                     | 76,4                        |                              | 4,6                             |
|                    | Opsedale Testa    | 22,5                                    |                            |   | 26                                      | 0,7                        | 41,4                                   | 56,8                        |                              | 2,7                             |
|                    | V. Medaglie d'Oro | 38,7                                    |                            |   | 11,8                                    | 3,2                        | 55,4                                   | 106,6                       |                              | 3,3                             |

Periodo di osservazione: 1/1/99 – 31/12/99

fonte: Rapporto Annuale sulla Qualità dell'Aria anno 2001 - Comune di Taranto

**Tabella V.1.5 – Concentrazioni di sostanze inquinanti in atmosfera nella città di Taranto**

| Località e data di rilevamento |              | NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>x</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) | NO (µg/m <sup>3</sup> ) | CO (mg/m <sup>3</sup> ) | O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) | Benzene (ppb) |
|--------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------|
| Taranto centro                 | valore medio | 11,13                                | 14,30                                | 9,78                    | 0,71                    | 40,86                               | 1,71          |
| 17/9 - 6/10 - 99               | valore max   | 55,62                                | 46,64                                | 27,31                   | 1,75                    | 86,92                               | 1,64          |
| Taranto Tamburi                | valore medio | 14,57                                | 18,71                                | 14,10                   | 0,72                    | 40,72                               | 1,74          |
| 25/5 - 20/6 - 99               | valore max   | 19,81                                | 59,95                                | 62,02                   | 4,54                    | 69,32                               | 3,90          |

Periodo di osservazione: 25/5/99 – 6/10/99

fonte: POP Regione Puglia 1994/1999 - Università degli studi di Bari – mezzo mobile

**Tabella V.1.6 – Concentrazioni di sostanze inquinanti in atmosfera nella città di Brindisi**

|               |              | SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>x</sub> (ppb) | NO (µg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) | POLVERI (µg/m <sup>3</sup> ) | CO (mg/m <sup>3</sup> ) | O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------|--------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Maggio '99    | Valore medio | 6,35                                 | 43,57                 | 32,89                   | 31,69                                | 83,81                        | 1,2                     | 57,19                               |
|               | Valore max   | 35,4                                 | 349,9                 | 412,6                   | 56,47                                | 118,15                       | 1,8                     | 81,9                                |
| Giugno '99    | Valore medio | 2,72                                 | 7,63                  | 2,04                    | 11,35                                | 70,76                        | 0,5                     | 89,33                               |
|               | Valore max   | 5,88                                 | 12,37                 | 4,74                    | 19,26                                | 117,24                       | 1,2                     | 108,19                              |
| Luglio '99    | Valore medio | 1,63                                 | 4,4                   |                         | 8,27                                 | 62,96                        | 0,4                     | 93,43                               |
|               | Valore max   | 2,53                                 | 4,4                   |                         | 8,27                                 | 91,17                        | 0,6                     | 110,04                              |
| Agosto '99    | Valore medio | 1,07                                 | 12,98                 | 6,58                    | 14,51                                | 74,3                         | 0,9                     | 72,92                               |
|               | Valore max   | 4,1                                  | 23,27                 | 16,03                   | 20,2                                 | 161,23                       | 1,2                     | 93,1                                |
| Settembre '99 | Valore medio | 4,05                                 | 18,29                 | 9,72                    | 19,73                                | 58,29                        | 1,7                     | 48,22                               |
|               | Valore max   | 18,63                                | 42,2                  | 26,04                   | 42,85                                | 94,36                        | 3,8                     | 68,05                               |
| Ottobre '99   | Valore medio | 1,06                                 | 33,77                 | 21,48                   | 31,14                                | 58,34                        | 1,9                     | 49,06                               |
|               | Valore max   | 2,17                                 | 72,48                 | 56,66                   | 52,15                                | 79,04                        | 3,2                     | 91,62                               |
| Novembre '99  | Valore medio | 3,26                                 | 39,08                 | 27,18                   | 32,35                                | 56,08                        | 2,1                     | 32,07                               |
|               | Valore max   | 25,72                                | 66,89                 | 54,86                   | 43,73                                | 110,32                       | 3,4                     | 65,3                                |

Periodo di osservazione: 1/1/99 – 31/12/99

Fonte: Presidio Multizonale di Prevenzione di Brindisi – Mezzo Mobile del Comune di Brindisi

**Tabella V.1.7 – Concentrazioni di sostanze inquinanti in atmosfera nel comune di Foggia**

| stazione        |              | CO (mg/m <sup>3</sup> ) | SO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) | PTS(µg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) | O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) | Benzene (µg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------|--------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Accademia       | valore medio | 1.5                     | 14                                   | 97                      | 68                                   | 36                                  | 5.5                          |
|                 | valore max   | 3                       | 20                                   | 129                     | 106                                  | 63                                  | 10                           |
| Piazza Giordano | valore medio | 2.6                     | 23.6                                 | 43                      | 59.6                                 | 62                                  | 6.9                          |
|                 | valore max   | 6                       | 45                                   | 67                      | 93                                   | 80                                  | 12.4                         |

Periodo di osservazione: 1/1 – 31/12 del 2000

Fonte dei dati: Azienda speciale AMICA- Foggia

**Tabella V.1.8 – Concentrazioni di sostanze inquinanti in atmosfera nel comune di Lecce**

|              | NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>x</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) | NO (µg/m <sup>3</sup> ) | CO (mg/m <sup>3</sup> ) | O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) | Benzene (ppb) |
|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------|
| valore medio | 20,19                                | 18,98                                | 10,27                   | 0,84                    | 84,57                               | 0,95          |
| valore max   | 41,57                                | 34,69                                | 18,44                   | 1,23                    | 132,04                              | 1,46          |

Periodo di osservazione: 24/5 - 13/6 del 2001

fonte: POP Regione Puglia 1994/1999 - Università degli Studi di Bari – Mezzo Mobile

**Tabella V.1.9 – Concentrazioni di sostanze inquinanti in atmosfera nel comune di Manfredonia**

|              | NO <sub>2</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) | NO <sub>x</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) | NO (µg/m <sup>3</sup> ) | CO (mg/m <sup>3</sup> ) | O <sub>3</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) | Benzene (ppb) |
|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------|
| valore medio | 8,91                                 | 6,64                                 | 0,35                    | 0,35                    | 108,60                              | 0,41          |
| valore max   | 20,21                                | 11,24                                | 1,85                    | 0,61                    | 128,23                              | 0,99          |

Periodo di osservazione: 13-27/7/99

fonte: POP Regione Puglia 1994/1999 - Università degli Studi di Bari – Mezzo Mobile

**Tabella V.1.10 – Rete di Monitoraggio del Comune di Bari – anno 2000**

| PARAMETRI  | Stazioni (tipo) |             |          |            |            |             |
|--|-----------------|-------------|----------|------------|------------|-------------|
|  | S.NICOLA (A)    | JAPIGIA (B) | KING (B) | SAVOIA (C) | CAVOUR (C) | KENNEDY (D) |
| CO   | *               |             |          | *          | *          |             |
| Ossidi di azoto – NO - NO <sub>x</sub> - NO <sub>2</sub> | *               | *           | *        |            |            | *           |
| SO <sub>2</sub>  | *               | *           | *        |            |            |             |
| CH <sub>4</sub> – NMHC – THC                             | *               | *           | *        |            |            |             |
| BTX - Benzene Toluene Xileni                             | *               | *           |          | *          | *          |             |
| O <sub>3</sub>   | *               |             |          |            |            | *           |
| PTS/PM10   | *               | *           | *        | *          | *          |             |
| IPA  | *               | *           |          |            | *          |             |
| Metalli pesanti  | * (1)           |             |          |            |            |             |

fonte: Rapporto Annuale sulla Qualità dell'Aria - Comune di Bari

Contrassegnati con \* gli inquinanti monitorati dalla stazione

(1) campionatore a basso volume utilizzato alternativamente sulle stazioni: S. NICOLA, JAPIGIA, SAVOIA e CAVOUR

**Tabella V.1.11 – Rete di Monitoraggio del Comune di Taranto – anno 2000**

| Parametri       | Stazioni (tipo) |                  |                  |              |              |                    |                        |
|-----------------|-----------------|------------------|------------------|--------------|--------------|--------------------|------------------------|
|                 | Via Dante (B/C) | Via Orsini (B/C) | P. Garibaldi (C) | Paolo VI (C) | San Vito (C) | Villa Peripato (C) | Laboratorio Mobile (C) |
| meteo           | *               | *                | *                | *            | *            | *                  | *                      |
| NO <sub>x</sub> | *               | *                | *                | *            | *            | *                  | *                      |
| SO <sub>2</sub> | *               | *                | *                | *            |              | *                  | *                      |
| CO              | *               | *                |                  |              |              | *                  | *                      |
| O <sub>3</sub>  | *               | *                |                  |              | *            | *                  | *                      |
| PTS             | *               | *                |                  |              |              |                    | *                      |
| PM10            |                 |                  | *                | *            |              | *                  |                        |
| BTEX            | *               | *                | *                | *            |              | *                  | *                      |
| IPA             | *               | *                | *                | *            |              | *                  | *                      |
| NMHC            | *               | *                | *                | *            |              | *                  | *                      |
| Metalli         |                 |                  | *                | *            |              | *                  |                        |
| PAN             |                 |                  |                  |              | *            |                    |                        |

fonte: Rapporto Annuale sulla Qualità dell'Aria anno 2001 - Comune di Taranto

**Tabella V.1.12 – Rete di Monitoraggio del Comune di Foggia– anno 2000**

| Parametri       | piazza U. Giordano | Accademia delle Belle Arti (piazza Municipio) |
|-----------------|--------------------|---|
| CO              | *                  | *   |
| NO              | *                  | *   |
| NO <sub>2</sub> | *                  | *   |
| NO <sub>x</sub> | *                  | *   |
| SO <sub>2</sub> | *                  | *   |
| VOC             | *                  | *   |
| O <sub>3</sub>  | *                  | *   |
| PTS             | *                  | *   |
| BTEX            | *(DAL 5/02)        | *(DAL 5/02)                                   |

Fonte dei dati: Azienda speciale AMICA- Foggia

**Tabella V.1.14/1 – Rete di Monitoraggio regionale – anno 2002**

| Parametri        | Provincia di Bari                            | Provincia di Brindisi           |                   |  |   |   | Provincia di Foggia |                                |
|------------------|--|---------------------------------|-------------------|--|---|---|---------------------|--------------------------------|
|                  | Comune di Modugno (suolo ex-ENAIIP c/o Z.I.) | Comune di Brindisi (V. Taranto) | Comune di Mesagne | Comune di Torchiariolo (P.zza Don Minzoni) | Comune di S. Pietro V.co (campo sportivo) | Comune di S. Pancrazio S.no (Scuola elementare Giardinella) | ZONA 167            | Scuola Elementare G. Ungaretti |
| CO               | *  | *                               |                   | *  |   |   | *                   |                                |
| NO               | *  | *                               | *                 | *  | *   | *   | *                   | *                              |
| NO <sub>x</sub>  | *  | *                               | *                 | *  | *   | *   | *                   | *                              |
| NO <sub>2</sub>  | *  | *                               | *                 | *  | *   | *   | *                   | *                              |
| SO <sub>2</sub>  |  | *                               | *                 |  | *   | *   | *                   | *                              |
| O <sub>3</sub>   |  | *                               |                   |  |   |   |                     |                                |
| PTS              | *  | *                               | *                 | *  | *   | *   | *                   | *                              |
| BTEX             |  | *                               |                   |  |   |   |                     |                                |
| NMHC             |  | *                               |                   |  |   |   |                     |                                |
| CH <sub>4</sub>  |  | *                               |                   |  |   |   |                     |                                |
| H <sub>2</sub> S |  | *                               |                   | *  |   |   |                     |                                |

Fonte dei dati: P.M.P Bari

**Tabella V.1.14/2 – Rete di Monitoraggio regionale – anno 2002**

| Parametri        | Provincia di Lecce                 |                                     |  |                                  |                                       | Provincia di Taranto                 |                               |                           |
|------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--|----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
|                  | Comune di Lecce (S. Maria Cerrate) | Comune di Surbo - Fraz. Giorgilorio | Comune di Guagnano (fraz. Villa Baldassarre) | Comune di Arnesano (Zona Riesci) | Comune di Galatina (Fraz. S. Barbara) | Comune di Taranto (Scuola G.B. Vico) | Colonia Marina Regione Puglia | Scuola Materna XX Circolo |
| CO               | *                                  | *                                   |  |                                  |                                       | *                                    |                               |                           |
| NO               | *                                  | *                                   | *  | *                                | *                                     | *                                    | *                             | *                         |
| NO <sub>x</sub>  | *                                  | *                                   | *  | *                                | *                                     | *                                    | *                             | *                         |
| NO <sub>2</sub>  | *                                  | *                                   | *  | *                                | *                                     | *                                    | *                             | *                         |
| SO <sub>2</sub>  | *                                  | *                                   | *  | *                                | *                                     | *                                    | *                             | *                         |
| O <sub>3</sub>   | *                                  |                                     |  |                                  |                                       |                                      |                               |                           |
| PTS              | *                                  | *                                   | *  | *                                | *                                     | *                                    | *                             | *                         |
| BTEX             | *                                  |                                     |  |                                  |                                       |                                      |                               |                           |
| NMHC             | *                                  |                                     |  |                                  |                                       |                                      |                               |                           |
| CH <sub>4</sub>  | *                                  |                                     |  |                                  |                                       |                                      |                               |                           |
| H <sub>2</sub> S |                                    |                                     |  |                                  |                                       | *                                    |                               |                           |

Fonte dei dati: P.M.P Bari

**Tabella V.1.13 – Rete di Monitoraggio del Comune di Brindisi– anno 2002**

|                 | Stazioni fisse |                 |                         | Stazioni su palo |                         |
|-----------------|----------------|-----------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| Parametri       | Viale A. Moro  | Viale Togliatti | Via prov.le per S. Vito | Piazza Anime     | Via prov.le per S. Vito |
| CO              | *              | *               | *                       | *                | *                       |
| NO              | *              | *               | *                       |                  |                         |
| NO <sub>2</sub> | *              | *               | *                       |                  |                         |
| NO <sub>x</sub> | *              | *               | *                       | *                | *                       |
| O <sub>3</sub>  | *              | *               | *                       |                  |                         |
| PTS             | *              | *               | *                       |                  |                         |
| BTX             | *              | *               | *                       |                  |                         |
| meteo           | *              | *               | *                       |                  |                         |
| rumore          |                |                 |                         | *                | *                       |

Fonte dei dati: Azienda speciale AMICA- Foggia

**Tabella V.1.15 – Rete di Monitoraggio ENEL – anno 2000**

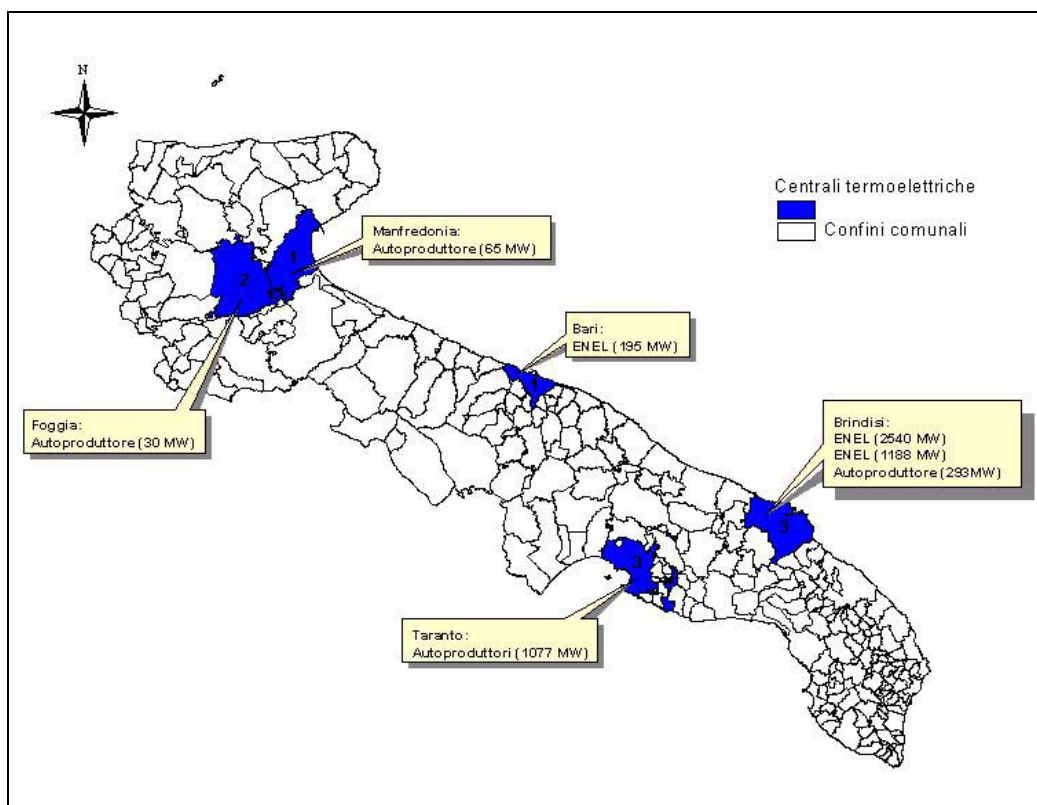
|                 | CTE Brindisi Nord |                |        |          | CTE Brindisi Sud |             |       |           | CTE Nord/Sud |               |
|-----------------|-------------------|----------------|--------|----------|------------------|-------------|-------|-----------|--------------|---------------|
| Parametri       | La Rosa           | Brindisi Città | Casale | Tuturano | San Pietro V.co  | Torchiarolo | Surbo | Lendinuso | Villanova N. | C.da Flaminia |
| NO <sub>2</sub> | *                 | *              | *      | *        | *                | *           | *     | *         | *            | *             |
| SO <sub>2</sub> | *                 | *              | *      | *        | *                | *           | *     | *         | *            | *             |
| PTS             | *                 | *              | *      | *        | *                | *           | *     | *         | *            | *             |

Fonte dei dati: Azienda speciale AMICA- Foggia

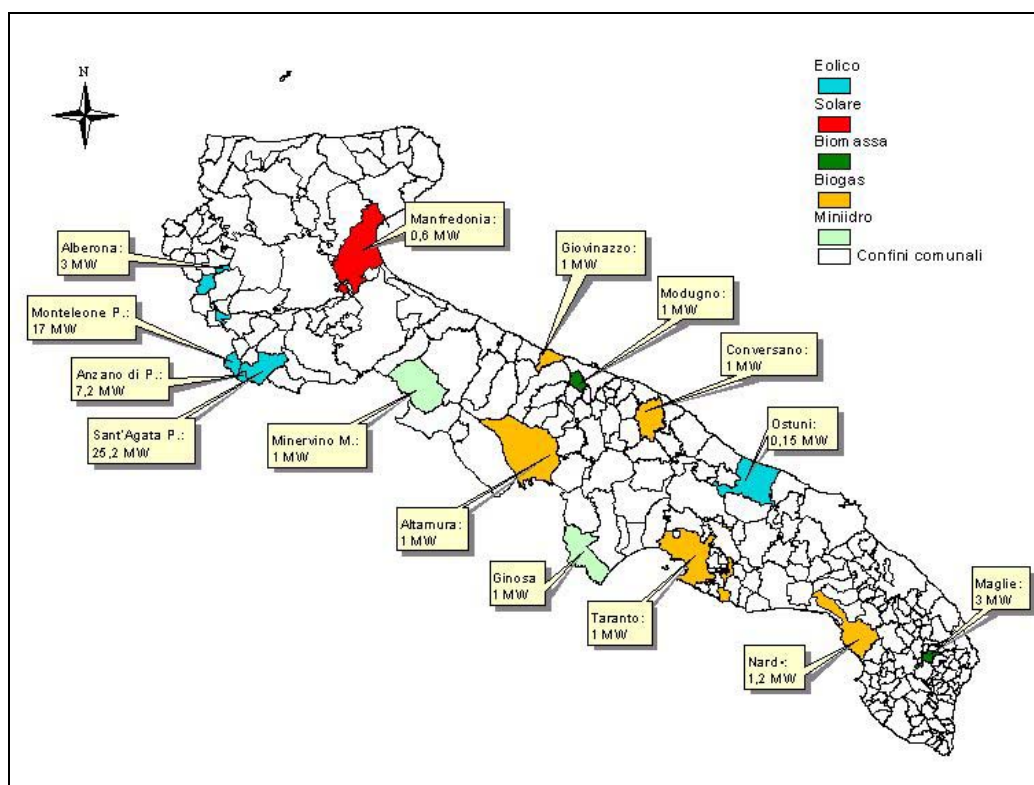
**Tabella V.1.16 - Trasporto complessivo di merci per modalità in Puglia – anno 1997**

|                  | strada   | mare    | treno   | strada+ mare +treno | % sul totale |
|------------------|----------|---------|---------|---------------------|--------------|
| merci in entrata | 17226457 | 5324729 | 1106285 | 23657471            | 27,35        |
| merci in uscita  | 12992047 | 1905856 | 667309  | 15565212            | 18           |
| domanda interna  | 47119620 | 118894  | 34715   | 47273229            | 54,65        |
| <b>totale</b>    | 77338124 | 7349479 | 1808309 | 86495912            | 100          |
| % sul totale     | 89,4     | 8,5     | 2,1     | 100                 |              |

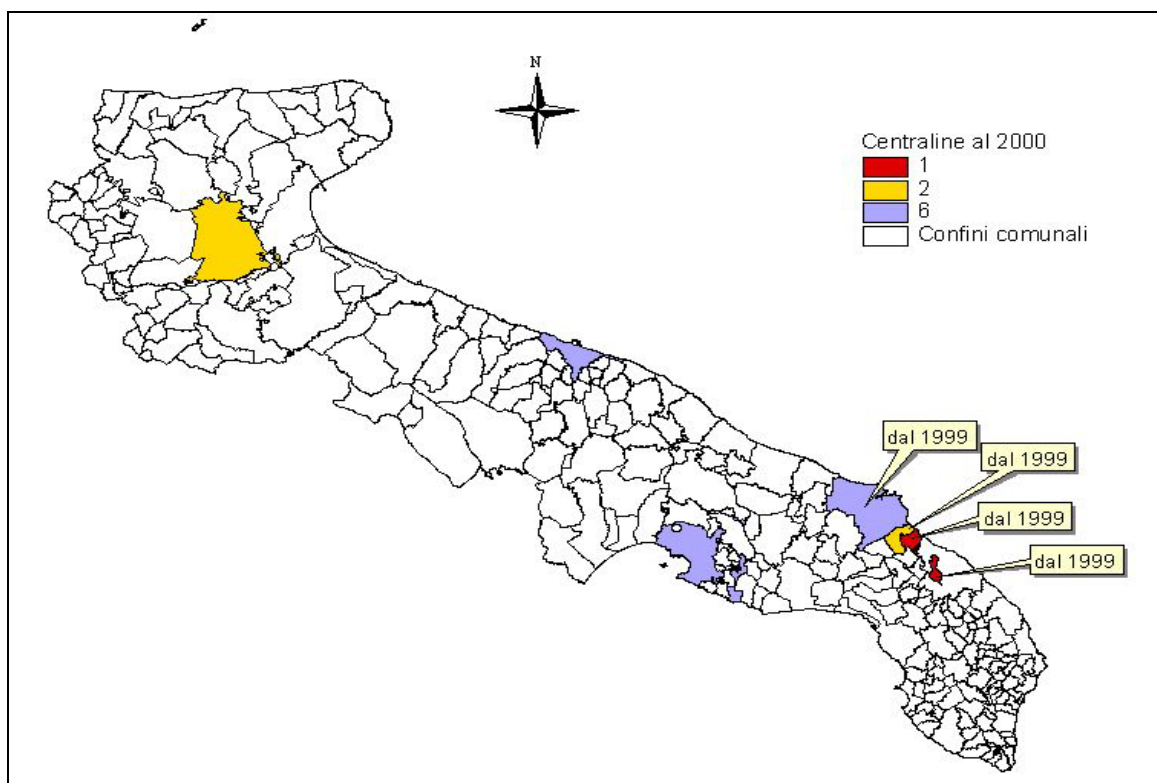
Fonte dei dati: Azienda speciale AMICA- Foggia

**Figura V.1.1 – Distribuzione degli impianti termoelettrici in Puglia**

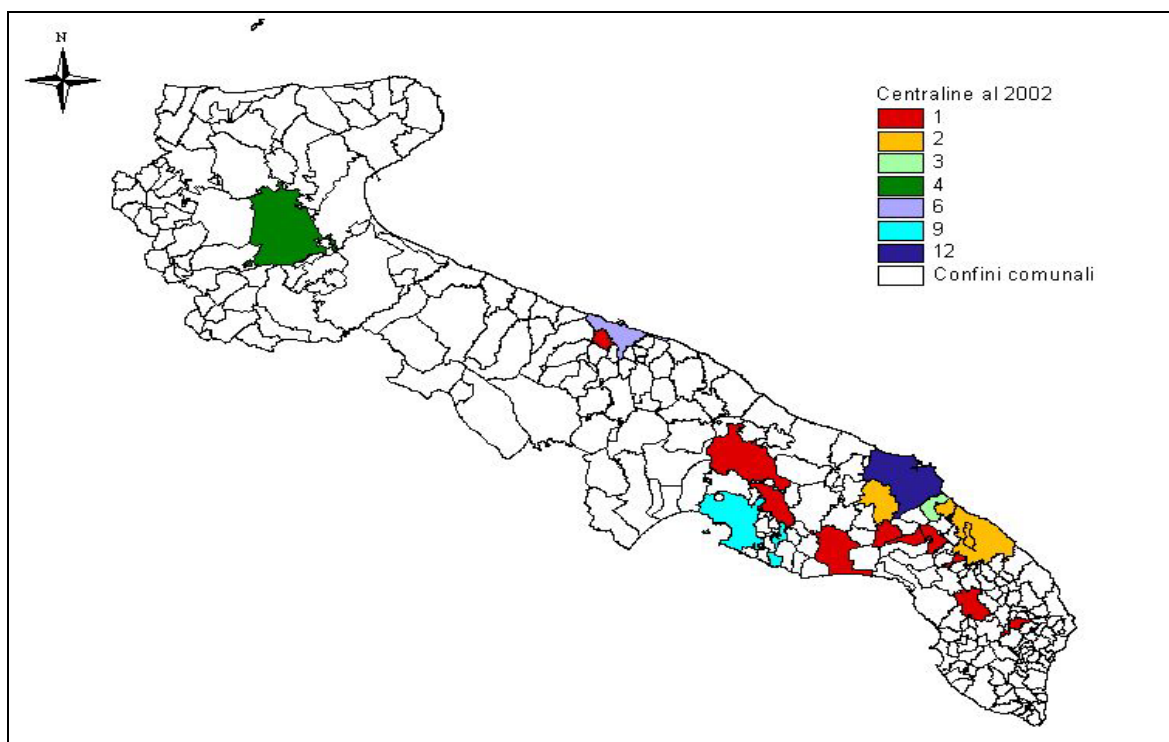
Fonte dei dati: ENEA per Studi preliminari per la redazione del Piano Energetico Regionale

**Figura V.1.2 – Distribuzione degli impianti da fonte rinnovabile in Puglia**

Fonte dei dati: ENEA per Studi preliminari per la redazione del Piano Energetico Regionale

**Figura V.1.3 – Stazioni di monitoraggio attive al 2000**

Fonte dei dati: Elaborazione di dati forniti dai gestori delle reti di monitoraggio.

**Figura V.1.4 – Stazioni di monitoraggio attive al 2002**

Fonte dei dati: Elaborazione di dati forniti dai gestori delle reti di monitoraggio.

## ALLEGATO V.2 – ACQUA

Tabella V.2.1 – Monitoraggio e Designazione delle Acque idonee alla vita dei pesci in Puglia (\*)

| Provincia   | N°<br>desig. | Corso d'acqua              | km   | km <sup>2</sup> | Classifi-<br>cazione | Confor-<br>mità | Note   |
|-------------|--------------|----------------------------|------|-----------------|----------------------|-----------------|--|
| Foggia      | 748          | Torr. Saccione             | 18   |                 | C                    | Sr              | Mon. (T, O <sub>2</sub> , pH, BOD <sub>5</sub> , Fosf. tot., NO <sub>2</sub> , Amm. tot., Cl res., As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb, Cu, Zn) |
| Foggia      | 751          | Torr. Calderolo            | 61   |                 | C                    | Sr              | Mon. (-SS, Fen., Idr., Amm. non ion., Tens.)   |
| Foggia      | 752          | Torr. Salsola              | 49   |                 | C                    | Sr              | Mon. (-SS, Fen., Idr., Amm. non ion., Cl res., Tens.)  |
| Foggia      | 753          | Torr. Celone               | 55   |                 | C                    | Sr              | Mon. (-SS, Fen., Idr., Amm. non ion., Cl res., Tens.)  |
| Foggia      | 754          | Torr. Cervaro              | 68   |                 | C                    | Sr              | Mon. (-SS, Fen., Idr., Amm. non ion., Tens.)   |
| Foggia      | 755          | Torr. Carapelle            | 75   |                 | C                    | No              | Mon. (-SS, Fen., Idr., Amm. non ion., Tens.)<br>Non conforme per T, O <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub>                               |
| Bari        | 758          | Ofanto                     | 20   |                 | C                    | Sr              | Monitorato   |
| Lecce       | 763          | Fontanelle-Alimini         | 0.93 |                 | C                    | Sr              | Mon. (-BOD <sub>5</sub> , As, Cd, Hg, Ni, Pb)  |
| Bari        | 759          | Torr. Lacone               |      |                 | C                    | Sr              | Monitorato   |
| Taranto     | 765          | Sorg. Chidro               | 05   |                 | C                    |                 | Mon. (Fosf. tot., NO <sub>2</sub> , Amm. tot., Cl res., Cd, Cr, Ni, Pb, Cu, Zn)<br>Parz. mon. (pH, BOD <sub>5</sub> )              |
| Taranto     | 766          | Galeso                     | 1    |                 | C                    |                 | Mon. (-T, Fen., Idr., Amm. non ion., Hg)   |
| Taranto     | 767          | Lemme                      | 2    |                 | C                    |                 | Mon. (-T, SS, Idr., Amm. non ion., Amm. tot., Cl res., Hg)   |
| Taranto     | 768          | Lato                       | 10   |                 | C                    |                 | Mon. (-T, Idr.)  |
| Taranto     | 769          | Bradano                    | 4    |                 | C                    |                 | Mon. (-T, Fen., Hg)  |
| Foggia      | 749          | Vasche Dannia Risi         |      |                 | C                    |                 | Mon. (-SS, Fen., Idr., Amm. non ion.)  |
| Foggia      | 750          | Il Vasca Calderalo         |      |                 | C                    |                 | Mon. (-SS, Amm. non ion., Tens.)   |
| Foggia      | 756          | Laguna di Lesina           |      | 51              | C                    | Sr              | Mon. (-SS, Fen., Idr., Amm. non ion.)  |
| Foggia      | 757          | Laguna di Varano           |      | 60              | C                    | Sr              | Mon. (-SS, Fen., Idr., Amm. non ion., Tens.)   |
| <b>Rrin</b> | 760          | Zona umida Torre Quaceto 1 |      | 9.4             | C                    | Sr              | Parzialmente monitorato  |
| <b>Rrin</b> | 761          | Bacino fiume Grande        |      | 7               | C                    | No              | Parzialmente monitorato<br>Non conforme  |

Fonte dei dati: Acque idonee alla vita dei pesci – Pubblicazione ANPA 1998

(\*) Le analisi sono state condotte dai PMP delle rispettive province di appartenenza e la Regione Puglia ha definito la designazione dei corpi idrici con Delibera della G.R. n. 742/96, mentre la relativa classificazione con D.G.R. n. 6415 del 5/08/97 per 15 corsi d'acqua, 8 laghi.

**Tabella V.2.2 – La risorsa idrica e le opere idrauliche dei bacini idrografici.**

| BACINO                             | Superficie (Kmq) | Risorsa idrica e affluenti principali | Opera Idraulica:<br>DIGA –INVASO -<br>ALTRO | Capacità<br>Invaso<br>(Mmc/anno) | UTILIZZO<br>PREVISTO<br>(pot., irr., ind.) |
|------------------------------------|------------------|---------------------------------------|---|----------------------------------|--|
| Comprensorio del Fiume Bradano     | 2.960            | Torr. Camastra                        | Ponte Fontanelle (PZ)                       | 32,150                           | Potabile-irr.-<br>industr.                 |
|                                    |                  | Torr. Basentello                      | Serra del Corvo (Ba-Pz)                     | 28,130                           | Irriguo                                    |
|                                    |                  | Fiume Bradano                         | Acerenza (PZ)                               | 38,500                           | Irriguo                                    |
|                                    |                  |                                       | Genzano di Lucania (PZ)                     | 56,000                           | Irriguo                                    |
|                                    | 2.780            | Fiume Ofanto                          | Conza (AV)                                  | 54,000                           | Potabile - irriguo                         |
|                                    |                  | Torr. M. Capaciotti                   | Marana Capaciotti                           | 49,000                           | Irriguo                                    |
|                                    |                  | Torrente Locone                       | Locone                                      | 105,000                          | Potabile - Irriguo                         |
|                                    |                  | Torrente Finocchia                    | Saetta (Pz)                                 | 5,000                            | Pot.-Irr.-<br>Idroelettrico                |
|                                    |                  |                                       | Oseno                                       | 14,500                           | Irriguo                                    |
|                                    | -                | Fiume Sinni                           | Monte Cotugno (PZ)                          | 430,000                          | Potabile-irr.-<br>industr.                 |
|                                    |                  | Fiume Agri                            | Pertusillo (PZ)                             | 145,000                          | Potabile - irriguo                         |
| Comprensorio del fiume Fortore     | 1.613            | Fiume Fortore                         | Occhito                                     | 250,000                          | Potabile-irr.-<br>industr.                 |
|                                    |                  | Torrente Candelaro                    | Invaso                                      | 48,000                           | Potabile-irr.-<br>industr.                 |
|                                    |                  | Torrente Carapelle                    | Invaso                                      | 36,000                           | Irriguo                                    |
|                                    |                  |                                       |   |                                  |  |
| Comprensorio del torrente Saccione | 226              |                                       | -   | -                                | -  |

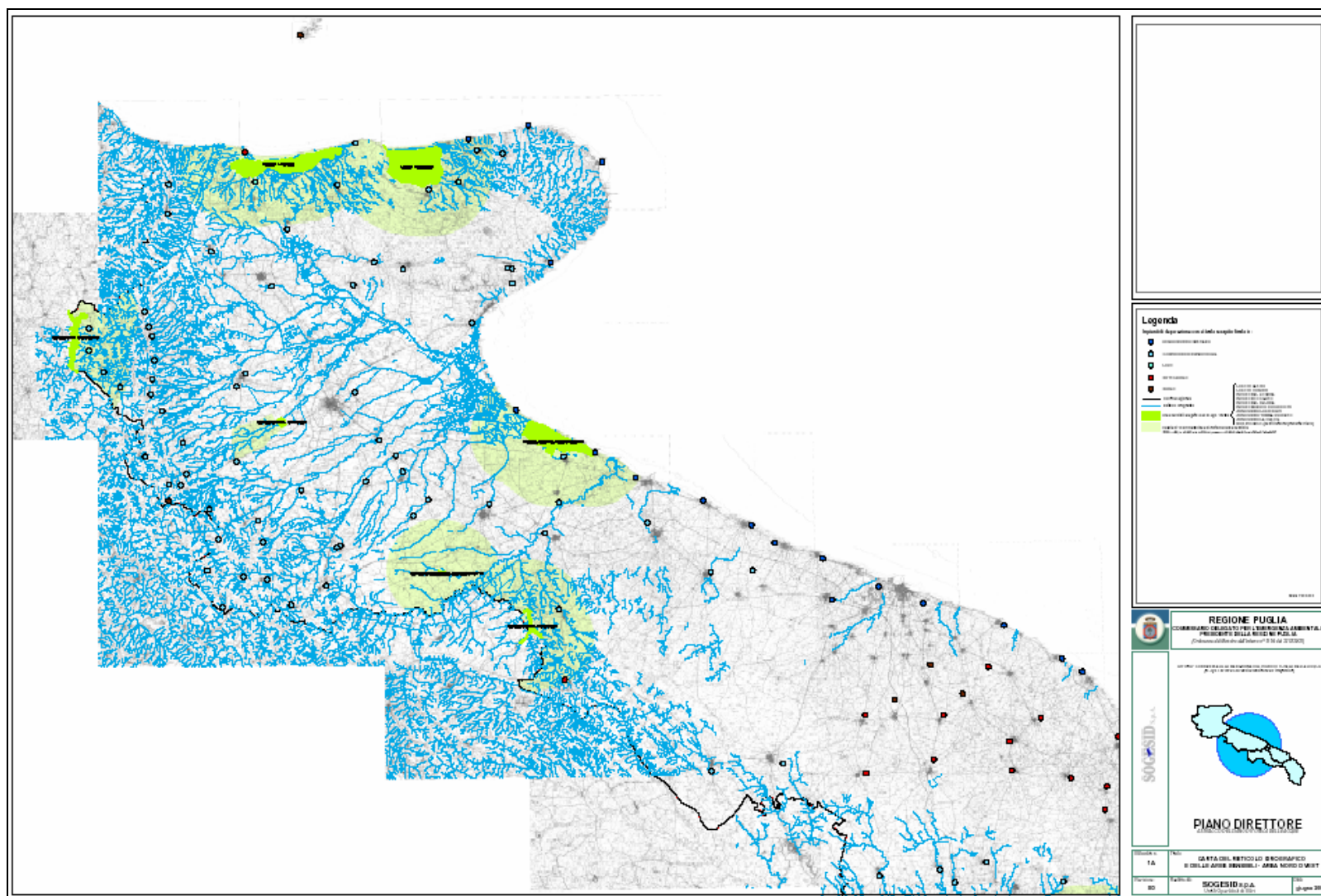
Fonte dei dati: Elaborazione di dati degli Studi preliminari ai Piani di Bacino IPRES

**Tabella V.2.3 –N° Impianti di depurazione attualmente censiti in ogni provincia per recapito finale e classe di capacità depurativa..**

| Classe popolazione (AbEq) | Recapiti finali |       |                    |       |                       |                      | TOTALE |
|---------------------------|-----------------|-------|--------------------|-------|-----------------------|----------------------|--------|
|                           | Sottosuolo      | Suolo | Acque superficiali |       |                       |                      |        |
|                           |                 |       | Corsi d'acqua      | Laghi | Acque marine costiere | Acque di transizione |        |
| Provincia di Bari         |                 |       |                    |       |                       |                      |        |
| < 2.000                   | 0               | 0     | 0                  | 0     | 0                     | 0                    | 0      |
| 2.000 < p ≤ 10.000        | 1               | 0     | 0                  | 0     | 0                     | 0                    | 1      |
| 10.000 <p≤15.000          | 2               | 2     | 2                  | 0     | 0                     | 0                    | 6      |
| > 15.000                  | 2               | 5     | 6                  | 0     | 12                    | 0                    | 25     |
| Totale Provincia          | 5               | 7     | 8                  | 0     | 12                    | 0                    | 32     |
|                           |                 |       |                    |       |                       |                      |        |
| Provincia di Brindisi     |                 |       |                    |       |                       |                      |        |
| < 2.000                   | 0               | 0     | 0                  | 0     | 0                     | 0                    | 0      |
| 2.000 < p ≤ 10.000        | 1               | 1     | 1                  | 0     | 0                     | 0                    | 3      |
| 10.000 <p≤15.000          | 1               | 0     | 1                  | 0     | 0                     | 0                    | 2      |
| > 15.000                  | 4               | 1     | 7                  | 0     | 0                     | 0                    | 12     |
| Totale Provincia          | 6               | 2     | 9                  | 0     | 0                     | 0                    | 17     |
|                           |                 |       |                    |       |                       |                      |        |
| Provincia di Taranto      |                 |       |                    |       |                       |                      |        |
| < 2.000                   | 1               | 0     | 0                  | 0     | 0                     | 0                    | 1      |
| 2.000 < p ≤ 10.000        | 1               | 1     | 3                  | 0     | 0                     | 1                    | 6      |
| 10.000 <p≤15.000          | 0               | 0     | 3                  | 0     | 0                     | 0                    | 3      |
| >15.000                   | 5               | 0     | 8                  | 0     | 2                     | 0                    | 15     |
| Totale Provincia          | 7               | 1     | 14                 | 0     | 2                     | 1                    | 25     |
|                           |                 |       |                    |       |                       |                      |        |
| Provincia di Lecce        |                 |       |                    |       |                       |                      |        |
| < 2.000                   | 1               | 0     | 0                  | 0     | 0                     | 0                    | 1      |
| 2.000 < p ≤ 10.000        | 6               | 4     | 1                  | 0     | 1                     | 0                    | 12     |
| 10.000 <p≤15.000          | 2               | 0     | 1                  | 0     | 0                     | 0                    | 3      |
| >15.000                   | 15              | 1     | 7                  | 0     | 3                     | 0                    | 26     |
| Totale Provincia          | 24              | 5     | 9                  | 0     | 4                     | 0                    | 42     |
|                           |                 |       |                    |       |                       |                      |        |
| Provincia di Foggia       |                 |       |                    |       |                       |                      |        |
| < 2.000                   | 0               | 1     | 9                  | 0     | 0                     | 0                    | 10     |
| 2.000 < p ≤ 10.000        | 0               | 1     | 33                 | 2     | 2                     | 0                    | 38     |
| 10.000 <p≤15.000          | 0               | 0     | 8                  | 1     | 1                     | 0                    | 10     |
| >15.000                   | 1               | 0     | 8                  | 0     | 3                     | 0                    | 12     |
| Totale Provincia          | 1               | 2     | 58                 | 3     | 6                     | 0                    | 70     |
| Totale Generale           | 43              | 17    | 98                 | 3     | 24                    | 1                    | 186    |

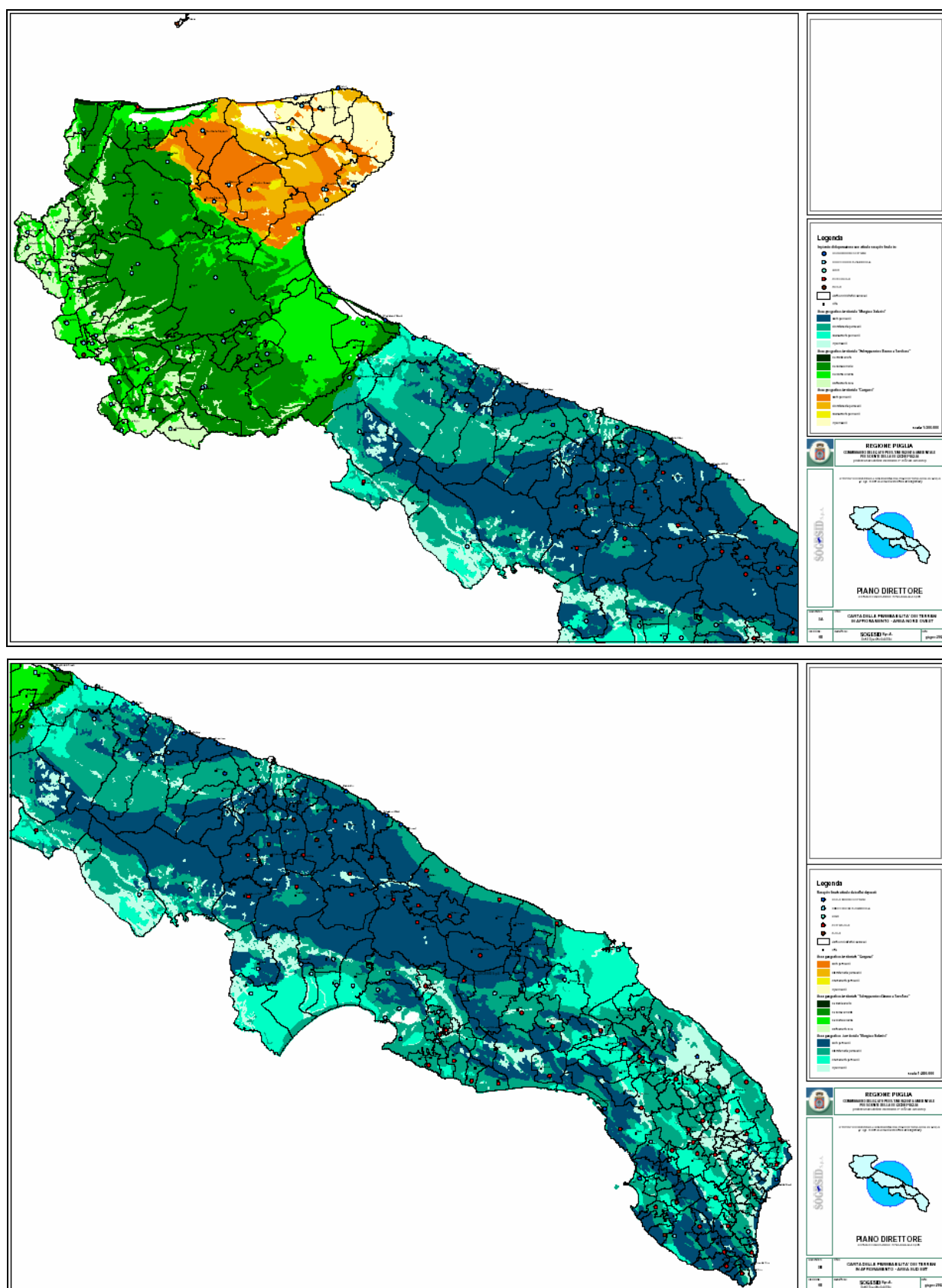
Fonte dei dati: Elaborazione di dati degli Studi preliminari ai Piani di Bacino IPRES

Figura V.2.1 – Il sistema di reticoli idrografici della Regione Puglia



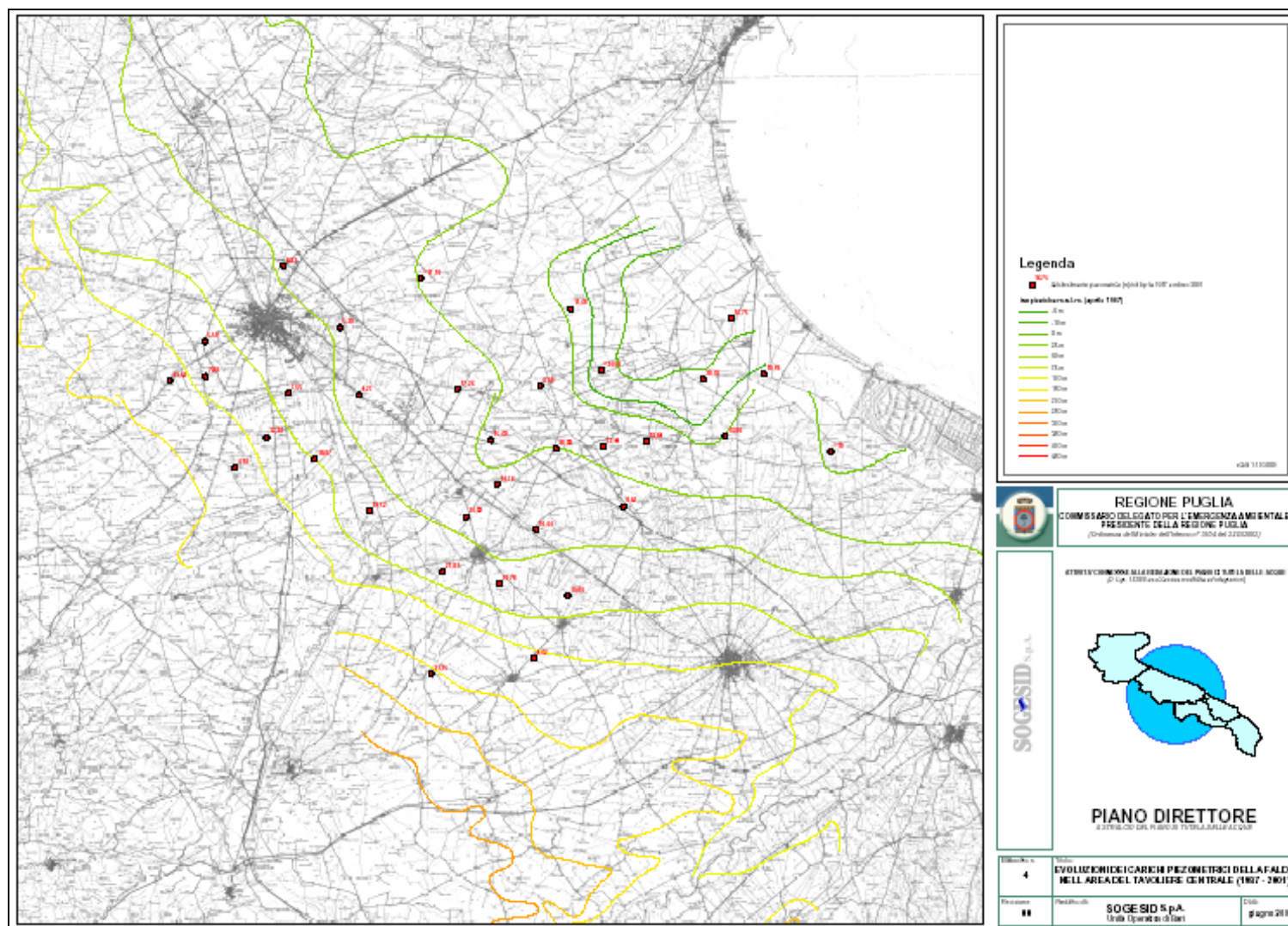
Fonte dei dati: SOGESID AQP

**Figura V.2.2 – Carta della permeabilità degli acquiferi pugliesi**



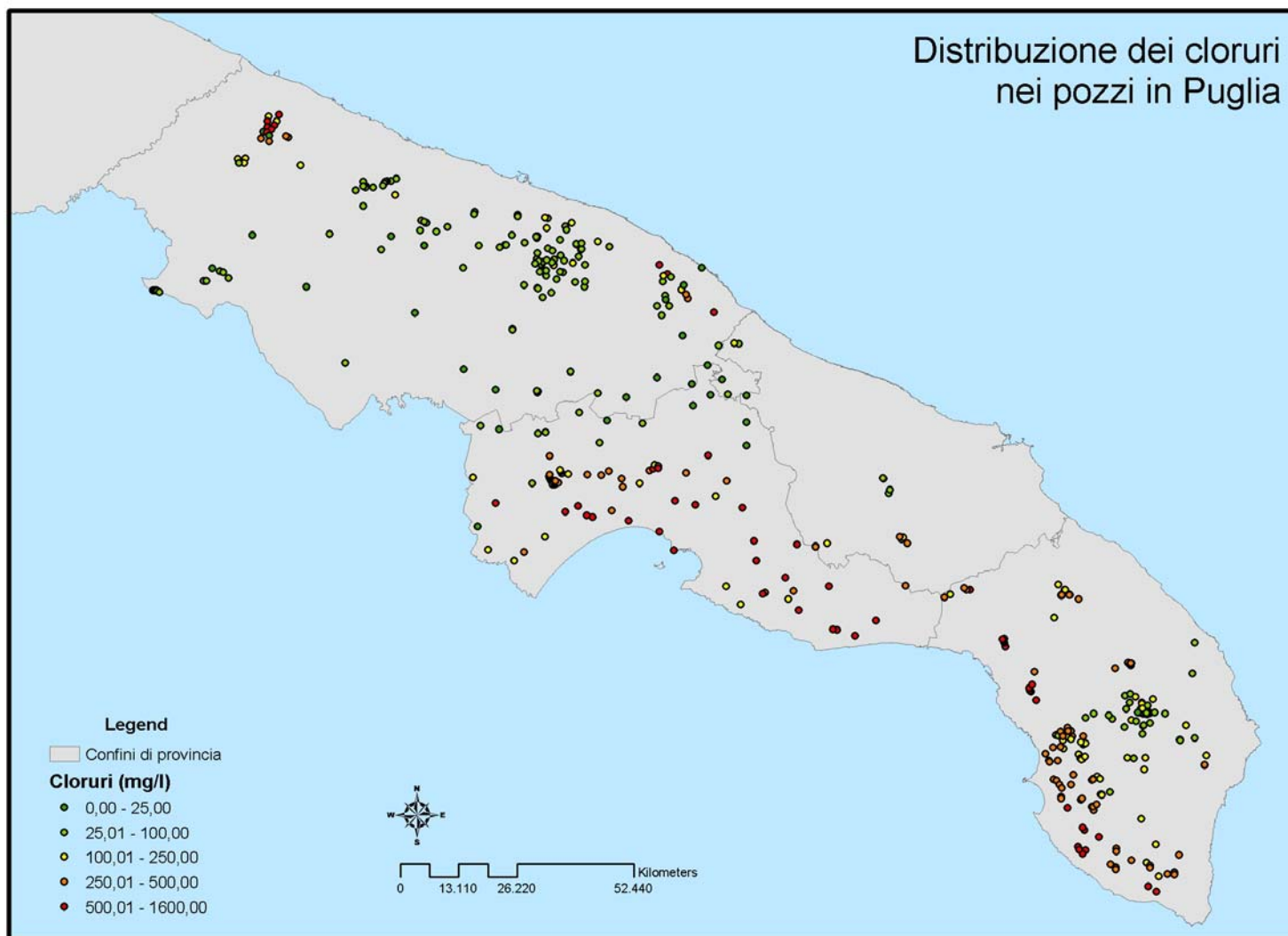
Fonte dei dati: SOGESID/AQP

Figura V.2.3 – Evoluzione dei carichi piezometrici della falda del Tavoliere



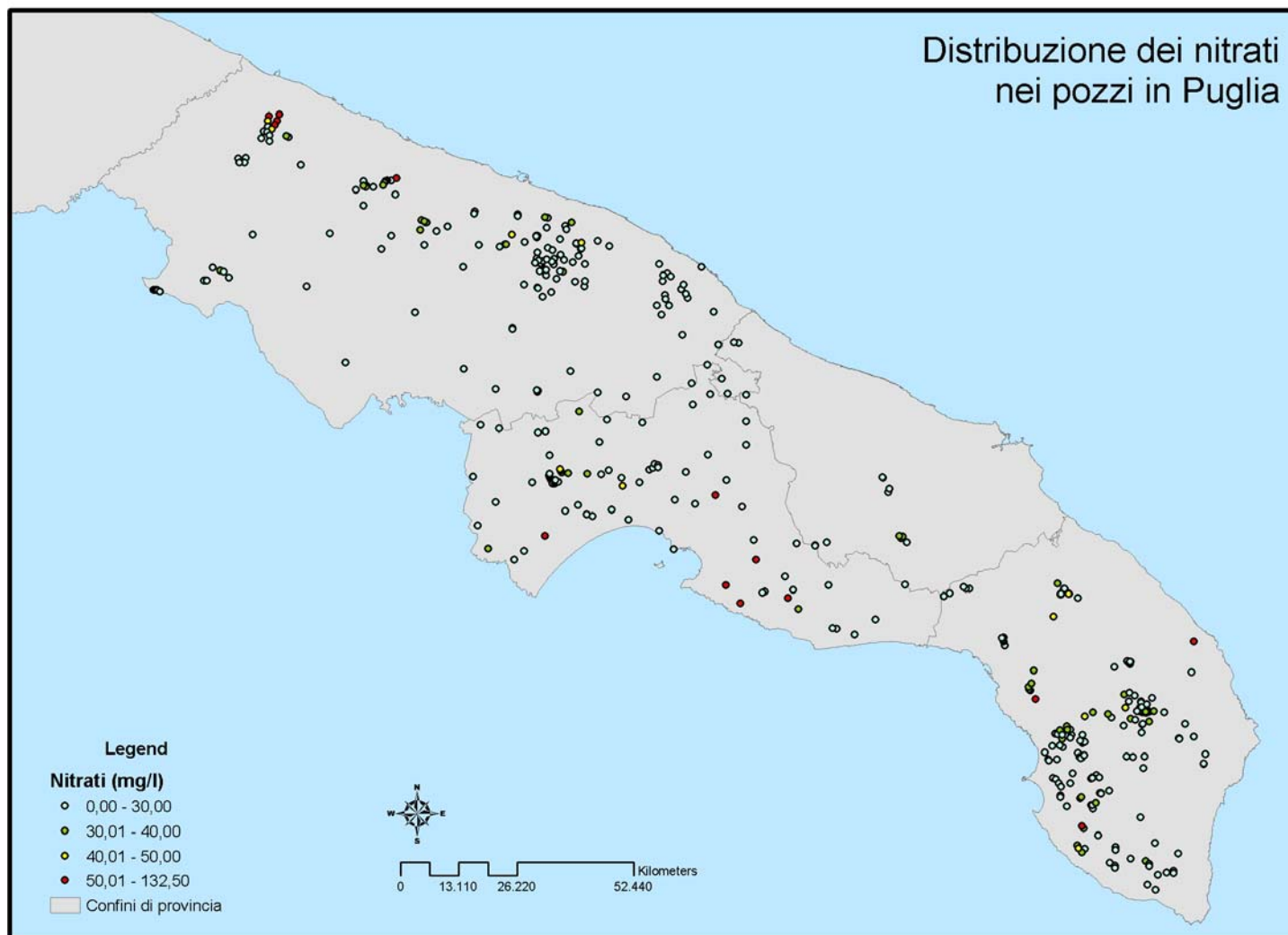
Fonte dei dati: SOGESID/AQP

Figura V.2.4 – Concentrazione dei cloruri nei pozzi in Puglia



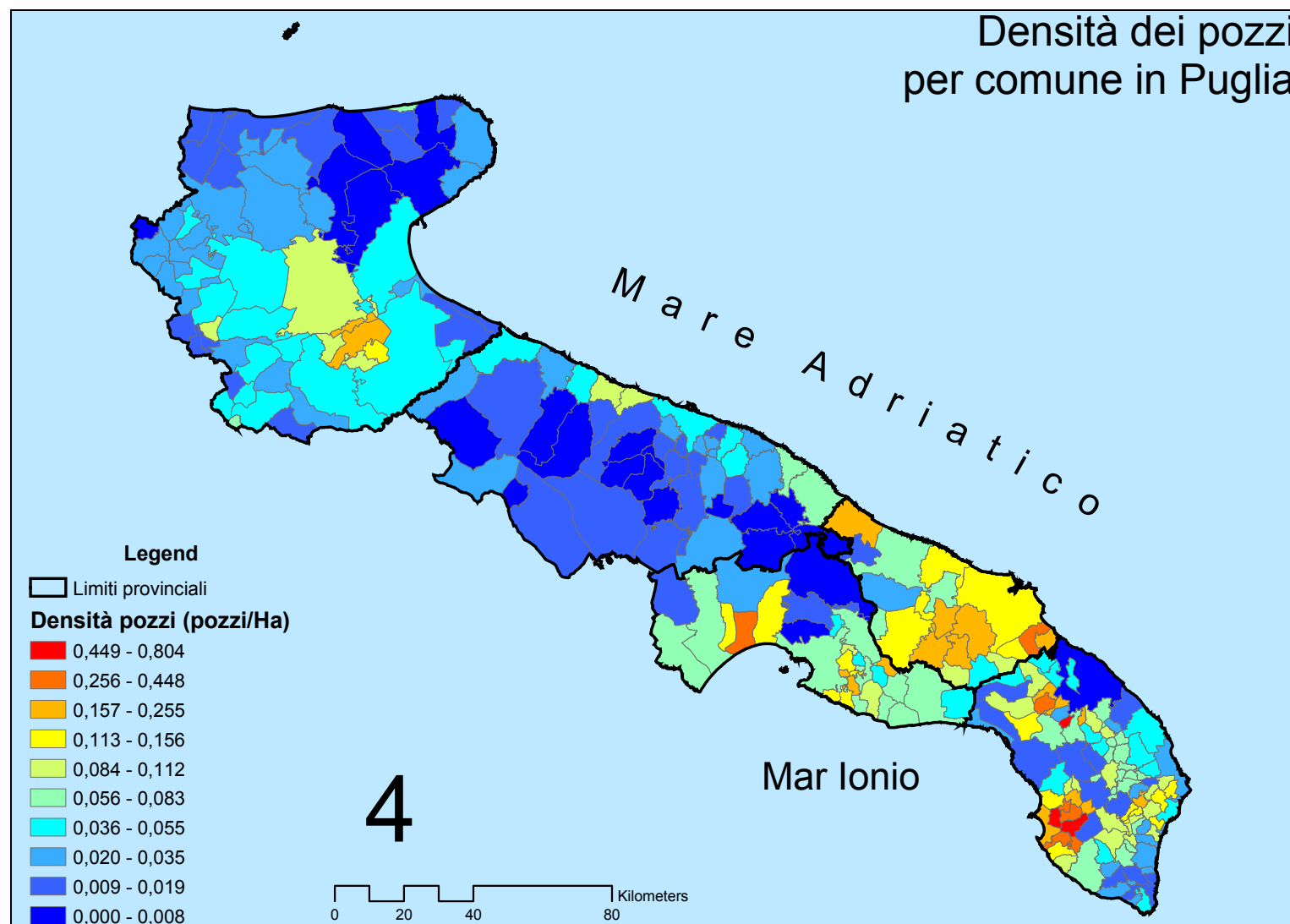
Fonte dei dati: SOGESID/AQP

Figura V.2.5 – Concentrazione dei nitrati nei pozzi in Puglia



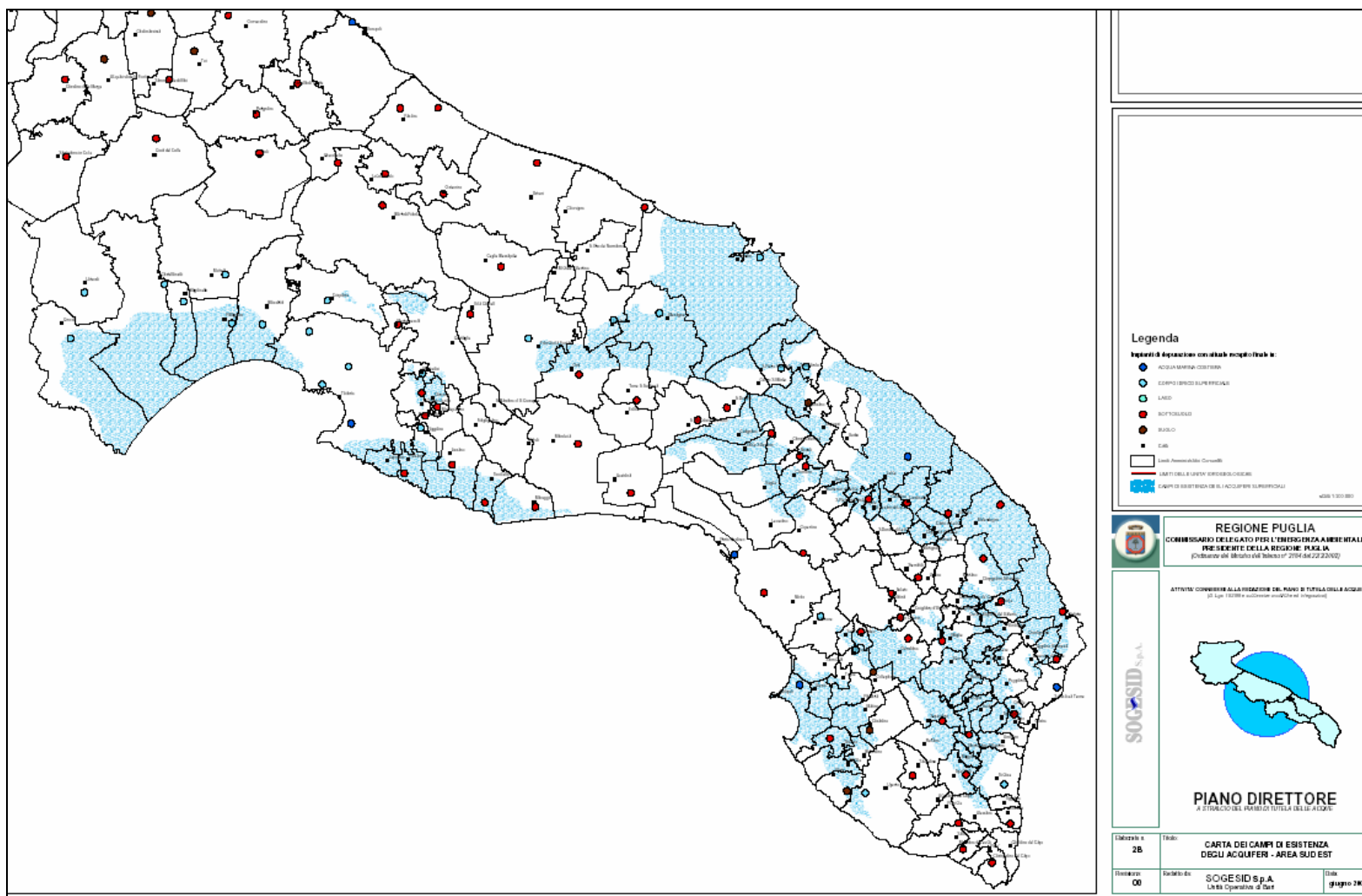
Fonte dei dati: SOGESID/AQP

Figura V.2.6 – Densità dei pozzi in puglia



Fonte dei dati: SOGESID/AQP elaborati

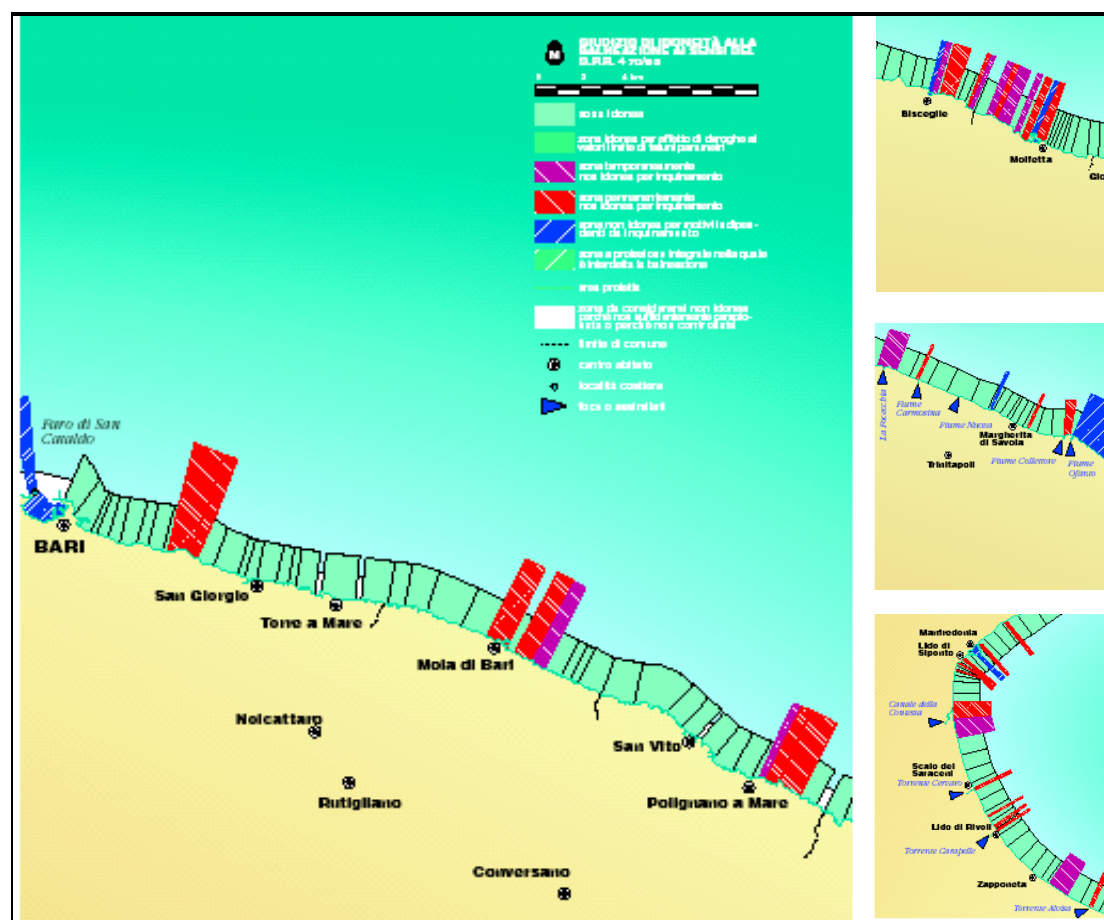
**Figura V.2.7 – Ubicazione degli impianti di depurazione nel Salento e tipologia di recapito finale**



Fonte dei dati: SOGESID AQP

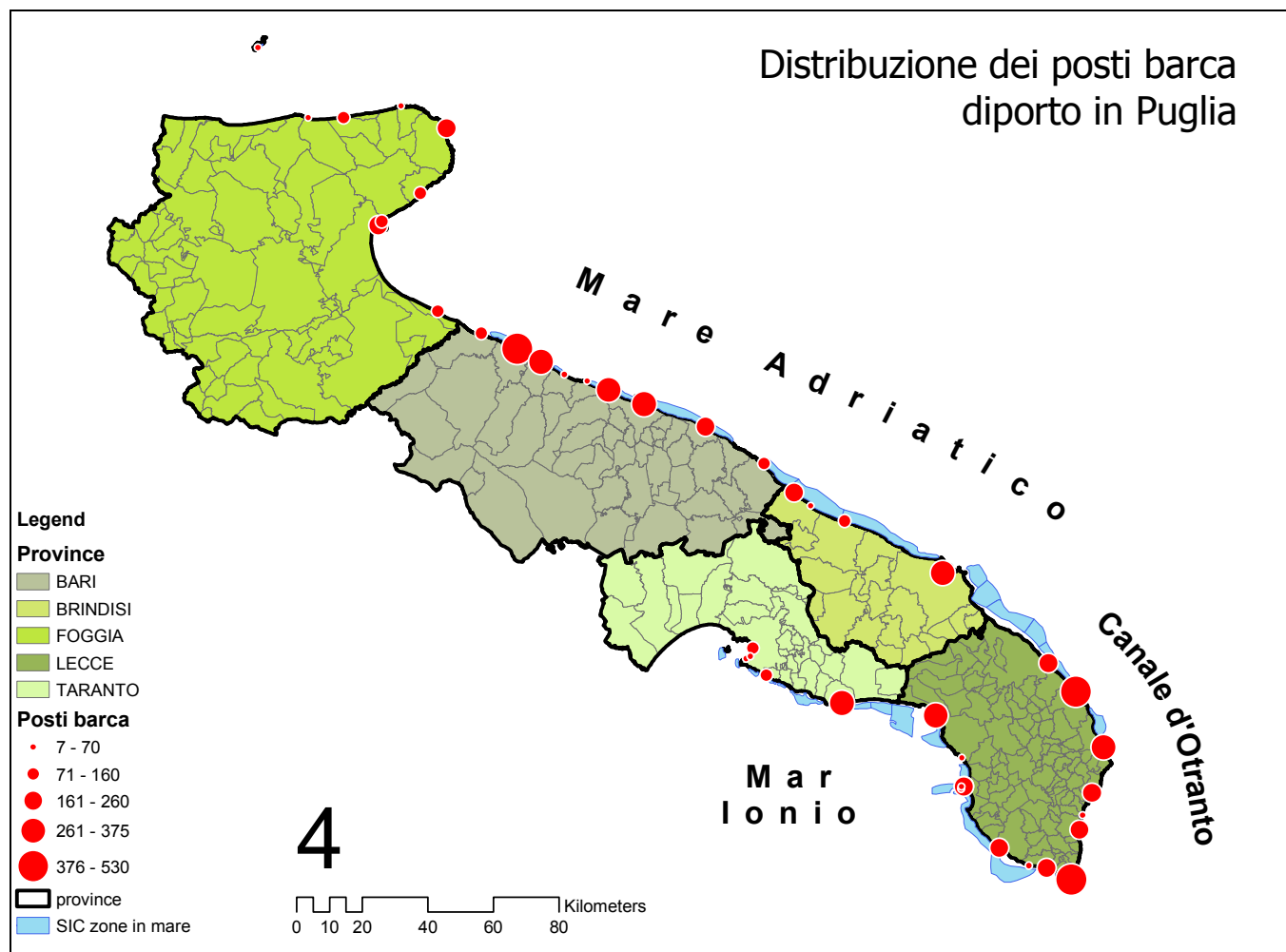
## ALLEGATO V.3 – AMBIENTE MARINO E COSTIERO

Figura V.3.1 – Tratti di costa maggiormente critici dal punto di vista della balneazione



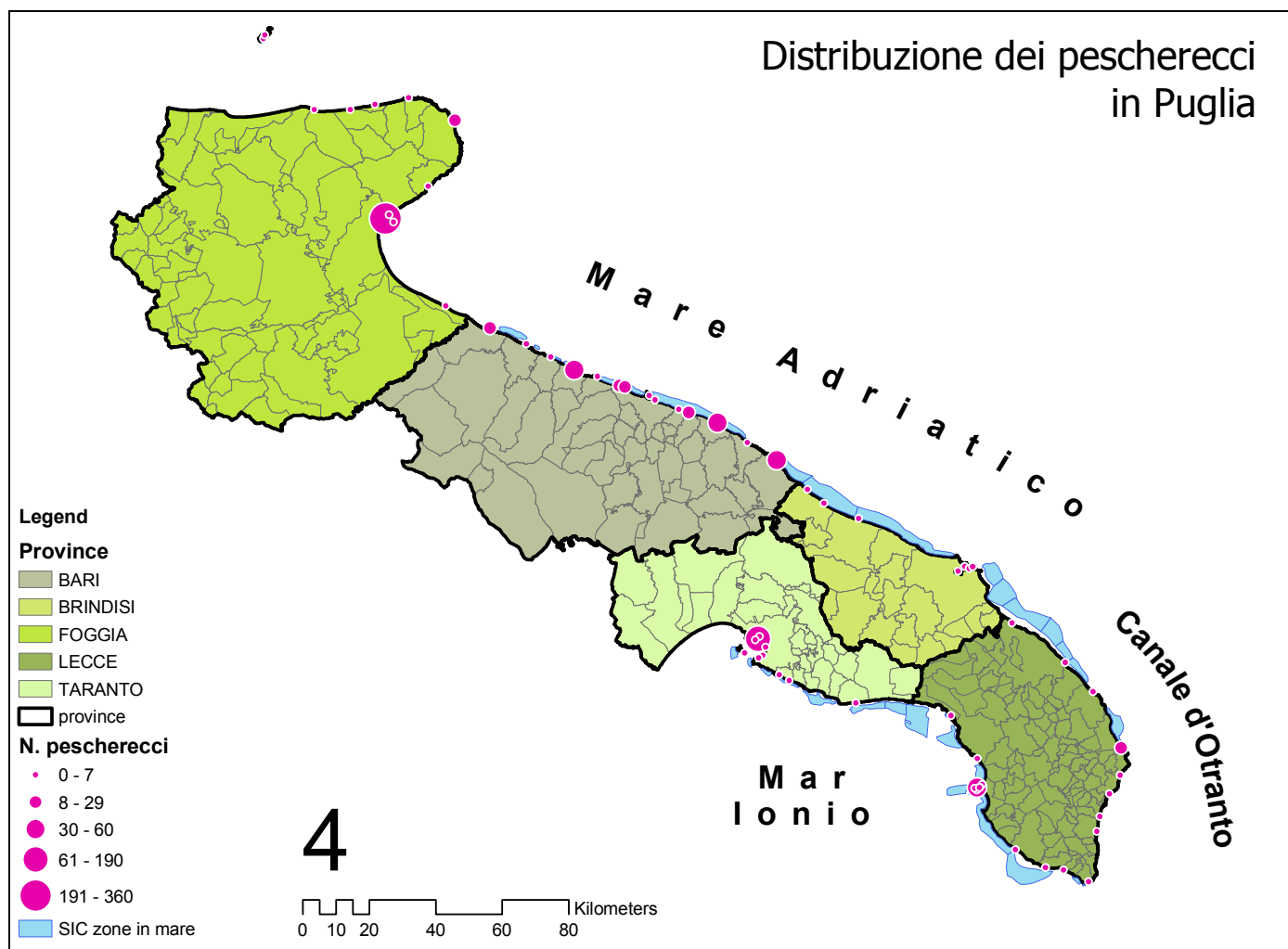
Fonte dei dati: Ministero della Salute 2001

Figura V.3.2 – Distribuzione dei posti barca da diporto in Puglia



Fonte dei dati: Capitanerie di porto elaborati

Figura V.3.3 – Distribuzione dei pescherecci in Puglia



Fonte dei dati: Capitanerie di porto elaborati

## ALLEGATO V.4 – SUOLO

**Tabella V.4.1 – Uso del suolo del territorio regionale pugliese**

|   |   | Superficie territoriale<br>(ha) | % rispetto alla<br>superficie regionale |
|---|---|---------------------------------|---|
| Territori modellati<br>artificialmente          | Zone urbanizzate  | 56.450,85                       | 2,92%                                   |
|   | Zone industriali, commerciali e reti di<br>comunicazione    | 11.414,64                       | 0,59%                                   |
|   | Zone estrattive, discariche e cantieri                      | 5.491,83                        | 0,28%                                   |
|   | Zone verdi artificiali non agricole                         | 188,44                          | 0,01%                                   |
|   | <b>Totale</b>   | <b>73.545,76</b>                | <b>3,80%</b>                            |
| Territori agricoli                              | Seminativi  | 759.466,13                      | 39,28%                                  |
|   | Colture permanenti  | 556.764,56                      | 28,79%                                  |
|   | Prati stabili   | 194,63                          | 0,01%                                   |
|   | Zone agricole eterogenee                                    | 254.726,53                      | 13,17%                                  |
|   | <b>Totale</b>   | <b>1.571.151,86</b>             | <b>81,25%</b>                           |
| Territori boscati e<br>ambienti<br>seminaturali | Zone boscate  | 141.060,23                      | 7,30%                                   |
|   | Zone caratterizzate da vegetazione<br>arbustiva e/o erbacea | 117.344,64                      | 6,07%                                   |
|   | Zone aperte con vegetazione rada o<br>assente               | 7.077,81                        | 0,37%                                   |
|   | <b>Totale</b>   | <b>265.482,68</b>               | <b>13,73%</b>                           |
| Zone umide                                      | Zone umide interne  | 378,07                          | 0,02%                                   |
|   | Zone umide marittime  | 8.260,90                        | 0,43%                                   |
|   | <b>Totale</b>   | <b>8.638,98</b>                 | <b>0,45%</b>                            |
| Corpi idrici                                    | Acque continentali  | 2.364,24                        | 0,12%                                   |
|   | Acque marittime   | 12.468,11                       | 0,64%                                   |
|   | <b>Totale</b>   | <b>14.832,35</b>                | <b>0,77%</b>                            |
| <b>TOTALE</b>                                   |   | <b>1.933.651,62</b>             | <b>100,00%</b>                          |

Fonte dei dati: Elaborazione su dati CORINE Land Cover 1999

Tabella V.4.2 – Comuni soggetti a rischio idrogeologico (classe R4)

| num | Cod.Istat | Comune                  | Provincia | Località            | Tipo di dissesto                | Stato di emergenza |
|-----|-----------|-------------------------|-----------|---------------------|---------------------------------|--------------------|
| 7   | 16072007  | Barletta                | Bari      | Ofanto              | piene di corsi d'acqua maggiori | siti segnalati     |
| 14  | 16072013  | Canosa di Puglia        | Bari      | Ofanto              | piene di corsi d'acqua maggiori | riconosciuto       |
| 88  | 16072013  | Canosa di Puglia        | Bari      | Centro urbano       | crollo                          | riconosciuto       |
| 15  | 16072014  | Capurso                 | Bari      |                     | evento meteorologico            | siti segnalati     |
| 21  | 16072016  | Cassano delle Murge     | Bari      |                     | evento meteorologico            | riconosciuto       |
| 170 | 16072017  | Castellana Grotte       | Bari      | Centro abitato      | crollo                          | siti segnalati     |
| 46  | 16072029  | Molfetta                | Bari      |                     | evento meteorologico            | siti segnalati     |
| 50  | 16072031  | Noci                    | Bari      |                     | evento meteorologico            | riconosciuto       |
| 54  | 16072033  | Palo del Colle          | Bari      |                     | evento meteorologico            | riconosciuto       |
| 185 | 16072035  | Polignano a Mare        | Bari      | Centro abitato      | crollo                          | siti segnalati     |
| 186 | 16072035  | Polignano a Mare        | Bari      | Lama Monachile      | crollo                          | siti segnalati     |
| 60  | 16072037  | Rutigliano              | Bari      | Cappuccini          | evento meteorologico            | riconosciuto       |
| 61  | 16072038  | Ruvo di Puglia          | Bari      |                     | evento meteorologico            | riconosciuto       |
| 75  | 16072042  | Spinazzola              | Bari      | Locone              | piene repentine                 | siti segnalati     |
| 101 | 16072042  | Spinazzola              | Bari      | Largo Castello      | complesso                       | riconosciuto       |
| 81  | 16072046  | Triggiano               | Bari      | San Giorgio         | piene repentine                 | siti segnalati     |
| 84  | 16072048  | Valenzano               | Bari      | Valenzano           | evento meteorologico            | siti segnalati     |
| 18  | 16074002  | Carovigno               | Brindisi  |                     | evento meteorologico            | riconosciuto       |
| 29  | 16074004  | Cellino San Marco       | Brindisi  |                     | evento meteorologico            | riconosciuto       |
| 31  | 16074005  | Cisternino              | Brindisi  |                     | evento meteorologico            | riconosciuto       |
| 34  | 16074007  | Fasano                  | Brindisi  |                     | evento meteorologico            | riconosciuto       |
| 39  | 16074009  | Latiano                 | Brindisi  | Canale Reale        | evento meteorologico            | riconosciuto       |
| 181 | 16074010  | Mesagne                 | Brindisi  | Centro storico      | crollo                          | siti segnalati     |
| 52  | 16074012  | Ostuni                  | Brindisi  |                     | evento meteorologico            | riconosciuto       |
| 63  | 16074013  | San Donaci              | Brindisi  |                     | evento meteorologico            | siti segnalati     |
| 66  | 16074014  | San Michele Salentino   | Brindisi  |                     | evento meteorologico            | siti segnalati     |
| 67  | 16074015  | San Pancrazio Salentino | Brindisi  |                     | evento meteorologico            | riconosciuto       |
| 69  | 16074016  | San Pietro Vernotico    | Brindisi  | Canale 'Nfocaciucci | evento meteorologico            | riconosciuto       |
| 80  | 16074018  | Torchiarolo             | Brindisi  |                     | evento meteorologico            | riconosciuto       |

| num | Cod.Istat | Comune            | Provincia | Località                      | Tipo di dissesto                | Stato di emergenza |
|-----|-----------|-------------------|-----------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| 1   | 16071001  | Accadia           | Foggia    |                               | evento meteorologico            | siti segnalati     |
| 103 | 16071001  | Accadia           | Foggia    | Contrada Topole               | scivolamento rotazione          | richiesto          |
| 152 | 16071001  | Accadia           | Foggia    | Centro urbano                 | scivolamento rotazione          | sopralluogo GNDICI |
| 162 | 16071001  | Accadia           | Foggia    | Rocchiano                     | scivolamento rotazione          | siti segnalati     |
| 2   | 16071002  | Alberona          | Foggia    |                               | colate detritiche               | siti segnalati     |
| 104 | 16071002  | Alberona          | Foggia    | Zona Municipio                | colamento                       | richiesto          |
| 105 | 16071002  | Alberona          | Foggia    | Località Fornaci              | complesso                       | richiesto          |
| 153 | 16071002  | Alberona          | Foggia    | Tuoro                         | complesso                       | sopralluogo GNDICI |
| 154 | 16071002  | Alberona          | Foggia    | Area asilo                    | complesso                       | sopralluogo GNDICI |
| 155 | 16071002  | Alberona          | Foggia    | Via delle Vigne               | complesso                       | sopralluogo GNDICI |
| 163 | 16071002  | Alberona          | Foggia    | Via Ripa                      | colamento                       | siti segnalati     |
| 106 | 16071003  | Anzano di Puglia  | Foggia    | Centro urbano                 | scivolamento rotazione          | richiesto          |
| 5   | 16071004  | Apricena          | Foggia    | Candelaro, Cervaro, Carapelle | piene di corsi d'acqua maggiori | siti segnalati     |
| 6   | 16071005  | Ascoli satrignano | Foggia    |                               | evento meteorologico            | siti segnalati     |
| 107 | 16071005  | Ascoli satrignano | Foggia    | Località Fornaci              | crollo                          | richiesto          |
| 108 | 16071005  | Ascoli satrignano | Foggia    | Via Stazione                  | scivolamento rotazione          | richiesto          |
| 109 | 16071005  | Ascoli satrignano | Foggia    | Località Pozzello             | crollo                          | richiesto          |
| 8   | 16071006  | Biccari           | Foggia    |                               | colate detritiche               | siti segnalati     |
| 110 | 16071006  | Biccari           | Foggia    | Lago Cocuzza                  | colamento                       | richiesto          |
| 111 | 16071006  | Biccari           | Foggia    | Località Giardino             | colamento                       | richiesto          |
| 10  | 16071007  | Bovino            | Foggia    | Cervaro                       | piene di corsi d'acqua maggiori | siti segnalati     |
| 112 | 16071007  | Bovino            | Foggia    | Via Cassero                   | complesso                       | richiesto          |
| 113 | 16071007  | Bovino            | Foggia    | Via Sotto le Mura             | crollo                          | richiesto          |
| 114 | 16071007  | Bovino            | Foggia    | Via Peschiera                 | crollo                          | richiesto          |
| 13  | 16071009  | Candela           | Foggia    |                               | evento meteorologico            | siti segnalati     |
| 164 | 16071009  | Candela           | Foggia    | Madonna delle Grazie          | complesso                       | siti segnalati     |
| 165 | 16071009  | Candela           | Foggia    | Fosso del Cavallo             | scivolamento rotazione          | siti segnalati     |
| 166 | 16071009  | Candela           | Foggia    | Viale XXIV Maggio             | scivolamento rotazione          | siti segnalati     |
| 167 | 16071009  | Candela           | Foggia    | Via Fontanelle                | scivolamento rotazione          | siti segnalati     |
| 16  | 16071011  | Carlantino        | Foggia    | Fortore                       | evento meteorologico            | siti segnalati     |

| num | Cod.Istat | Comune                   | Provincia | Località                | Tipo di dissesto        | Stato di emergenza |
|-----|-----------|--------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| 92  | 16071011  | Carlantino               | Foggia    | Strada per diga Occhito | crollò                  | riconosciuto       |
| 169 | 16071011  | Carlantino               | Foggia    | Centro urbano           | complesso               | siti segnalati     |
| 19  | 16071013  | Casalnuovo Monterotaro   | Foggia    |                         | evento meteoroclimatico | siti segnalati     |
| 89  | 16071013  | Casalnuovo Monterotaro   | Foggia    | Cretarossa              | colamento               | riconosciuto       |
| 168 | 16071013  | Casalnuovo Monterotaro   | Foggia    | Scorciacapra            | complesso               | siti segnalati     |
| 20  | 16071014  | Casalvecchio di Puglia   | Foggia    |                         | evento meteoroclimatico | siti segnalati     |
| 90  | 16071014  | Casalvecchio di Puglia   | Foggia    | Centro urbano           | complesso               | riconosciuto       |
| 93  | 16071014  | Casalvecchio di Puglia   | Foggia    | Macchia di Lenza        | complesso               | riconosciuto       |
| 22  | 16071016  | Castelluccio Valmaggioro | Foggia    | Tamarile                | piene repentine         | siti segnalati     |
| 115 | 16071016  | Castelluccio Valmaggioro | Foggia    | Zona Cimitero           | colamento               | richiesto          |
| 116 | 16071016  | Castelluccio Valmaggioro | Foggia    | Via Porto del Pozzo     | scivolamento rotazione  | richiesto          |
| 117 | 16071016  | Castelluccio Valmaggioro | Foggia    | Località Spinelle       | scivolamento rotazione  | richiesto          |
| 172 | 16071016  | Castelluccio Valmaggioro | Foggia    | Ponte Freddo            | colamento               | siti segnalati     |
| 23  | 16071017  | Castelnuovo della Daunia | Foggia    |                         | evento meteoroclimatico | siti segnalati     |
| 118 | 16071017  | Castelnuovo della Daunia | Foggia    | Località Ripa Cavallino | colamento               | richiesto          |
| 173 | 16071017  | Castelnuovo della Daunia | Foggia    | Cirnelli                | colamento               | siti segnalati     |
| 174 | 16071017  | Castelnuovo della Daunia | Foggia    | Contrada S.Lucia        | colamento               | siti segnalati     |
| 27  | 16071018  | Celenza Valfortore       | Foggia    | Torrente S. Pietro      | evento meteoroclimatico | siti segnalati     |
| 94  | 16071018  | Celenza Valfortore       | Foggia    | Vallone la Cupa         | scivolamento rotazione  | riconosciuto       |
| 28  | 16071019  | Celle di San Vito        | Foggia    | Fontanella              | evento meteoroclimatico | siti segnalati     |
| 119 | 16071019  | Celle di San Vito        | Foggia    | Via Roma                | colamento               | richiesto          |
| 156 | 16071019  | Celle di San Vito        | Foggia    | Fontanelle              | colamento               | sopralluogo GNDCl  |
| 175 | 16071019  | Celle di San Vito        | Foggia    | Strada Vitacchieta      | scivolamento rotazione  | siti segnalati     |
| 176 | 16071019  | Celle di San Vito        | Foggia    | Colle Castelluccio      | colamento               | siti segnalati     |
| 30  | 16071021  | Chieuti                  | Foggia    | Bivento                 | piene repentine         | siti segnalati     |
| 120 | 16071021  | Chieuti                  | Foggia    | Versante Ovest          | scivolamento rotazione  | richiesto          |
| 177 | 16071021  | Chieuti                  | Foggia    | Marina di Chieuti       | crollò                  | siti segnalati     |
| 121 | 16071022  | Deliceto                 | Foggia    | Piazza Europa           | scivolamento rotazione  | richiesto          |
| 157 | 16071022  | Deliceto                 | Foggia    | Vico IV Fontanelle      | scivolamento rotazione  | sopralluogo GNDCl  |
| 158 | 16071022  | Deliceto                 | Foggia    | Rione Molo              | crollò                  | sopralluogo GNDCl  |

| num | Cod.Istat | Comune                 | Provincia | Località                   | Tipo di dissesto        | Stato di emergenza |
|-----|-----------|------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------|--------------------|
| 122 | 16071023  | Faeto                  | Foggia    | Zona S. Salvatore          | colamento               | richiesto          |
| 178 | 16071023  | Faeto                  | Foggia    | La Foce                    | scivolamento rotazione  | siti segnalati     |
| 179 | 16071023  | Faeto                  | Foggia    | Costa                      | colamento               | siti segnalati     |
| 35  | 16071024  | Foggia                 | Foggia    |                            | evento meteoroclimatico | siti segnalati     |
| 38  | 16071025  | Ischitella             | Foggia    |                            | evento meteoroclimatico | siti segnalati     |
| 193 | 16071026  | Isole Tremiti          | Foggia    | Abbazia                    | crollo                  | siti segnalati     |
| 95  | 16071028  | Lucera                 | Foggia    | Ospedale, scuole           | scivolamento rotazione  | riconosciuto       |
| 96  | 16071028  | Lucera                 | Foggia    | Castello                   | scivolamento rotazione  | riconosciuto       |
| 47  | 16071033  | Monte Sant'Angelo      | Foggia    |                            | evento meteoroclimatico | siti segnalati     |
| 123 | 16071032  | Monteleone di Puglia   | Foggia    | Aia del Caruso             | scivolamento rotazione  | richiesto          |
| 124 | 16071034  | Motta Montecorvino     | Foggia    | Località La Bicocca        | complesso               | richiesto          |
| 125 | 16071034  | Motta Montecorvino     | Foggia    | Località Cimitero          | colamento               | richiesto          |
| 126 | 16071034  | Motta Montecorvino     | Foggia    | Srrone                     | complesso               | richiesto          |
| 160 | 16071034  | Motta Montecorvino     | Foggia    | Pozzo Boviero              | colamento               | sopralluogo GNDCl  |
| 51  | 16071035  | Orsara di Puglia       | Foggia    | Lavella, Vanoro            | evento meteoroclimatico | siti segnalati     |
| 127 | 16071035  | Orsara di Puglia       | Foggia    | Grotta S.Michele           | scivolamento traslativo | richiesto          |
| 182 | 16071035  | Orsara di Puglia       | Foggia    | Portelle                   | colamento               | siti segnalati     |
| 183 | 16071035  | Orsara di Puglia       | Foggia    | Serra della Lamia          | complesso               | siti segnalati     |
| 128 | 16071037  | Panni                  | Foggia    | Località Giardino          | scivolamento rotazione  | richiesto          |
| 129 | 16071037  | Panni                  | Foggia    | Località Madonna del Bosco | scivolamento rotazione  | richiesto          |
| 130 | 16071037  | Panni                  | Foggia    | Località San Pietro        | scivolamento traslativo | richiesto          |
| 131 | 16071037  | Panni                  | Foggia    | Località Cimitero          | complesso               | richiesto          |
| 184 | 16071037  | Panni                  | Foggia    | Casato Celoni              | complesso               | siti segnalati     |
| 55  | 16071039  | Pietramontecorvino     | Foggia    | Triolo                     | alluvioni di conoide    | siti segnalati     |
| 132 | 16071039  | Pietramontecorvino     | Foggia    | Località San Pardo         | complesso               | richiesto          |
| 133 | 16071039  | Pietramontecorvino     | Foggia    | Torrente Triolo            | complesso               | richiesto          |
| 134 | 16071039  | Pietramontecorvino     | Foggia    | Centro urbano              | complesso               | richiesto          |
| 97  | 16071042  | Rocchetta Sant'Antonio | Foggia    | Ex-Cantine Piccole         | complesso               | riconosciuto       |
| 135 | 16071042  | Rocchetta Sant'Antonio | Foggia    | Località Castello          | crollo                  | richiesto          |
| 161 | 16071042  | Rocchetta Sant'Antonio | Foggia    | Strada Bosco Difesa        | complesso               | sopralluogo GNDCl  |

| num | Cod.Istat | Comune                 | Provincia | Località                           | Tipo di dissesto        | Stato di emergenza |
|-----|-----------|------------------------|-----------|------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| 189 | 16071042  | Rocchetta Sant'Antonio | Foggia    | Brela                              | complesso               | siti segnalati     |
| 58  | 16071043  | Rodi Garganico         | Foggia    |                                    | evento meteoroclimatico | siti segnalati     |
| 98  | 16071043  | Rodi Garganico         | Foggia    | Zona Lungomare                     | scivolamento traslativo | riconosciuto       |
| 59  | 16071044  | Roseto Valfortore      | Foggia    | Vadangillo                         | piene repentine         | siti segnalati     |
| 136 | 16071044  | Roseto Valfortore      | Foggia    | Vadangillo                         | colamento               | richiesto          |
| 137 | 16071044  | Roseto Valfortore      | Foggia    | Ariella                            | scivolamento rotazione  | richiesto          |
| 64  | 16071047  | San Marco in Lamis     | Foggia    |                                    | evento meteoroclimatico | siti segnalati     |
| 65  | 16071048  | San Marco la Catola    | Foggia    | La Catola                          | alluvioni di conoide    | siti segnalati     |
| 99  | 16071048  | San Marco la Catola    | Foggia    | Centro urbano - Cavità sotterranee | complesso               | riconosciuto       |
| 100 | 16071048  | San Marco la Catola    | Foggia    | Centro urbano e aree limitrofe     | scivolamento rotazione  | riconosciuto       |
| 192 | 16071048  | San Marco la Catola    | Foggia    | Sterparo Alto                      | complesso               | siti segnalati     |
| 71  | 16071052  | Sant'Agata di Puglia   | Foggia    |                                    | evento alluvionale      | siti segnalati     |
| 138 | 16071052  | Sant'Agata di Puglia   | Foggia    | Fornace                            | scivolamento rotazione  | richiesto          |
| 190 | 16071052  | Sant'Agata di Puglia   | Foggia    | Contrada Gizzoli                   | scivolamento rotazione  | siti segnalati     |
| 191 | 16071052  | Sant'Agata di Puglia   | Foggia    | Contrada Tofora                    | scivolamento rotazione  | siti segnalati     |
| 73  | 16071053  | Serracapriola          | Foggia    |                                    | colate detritiche       | siti segnalati     |
| 139 | 16071053  | Serracapriola          | Foggia    | Vallone Don Ciccio                 | complesso               | richiesto          |
| 140 | 16071053  | Serracapriola          | Foggia    | Greppa Petronio                    | complesso               | richiesto          |
| 77  | 16071055  | Stornarella            | Foggia    |                                    | evento meteoroclimatico | siti segnalati     |
| 141 | 16071056  | Torremaggiore          | Foggia    | Centro urbano                      | scivolamento rotazione  | richiesto          |
| 142 | 16071058  | Troia                  | Foggia    | Zona Cisternone                    | scivolamento rotazione  | richiesto          |
| 195 | 16071058  | Troia                  | Foggia    | Zona S. Antonio                    | scivolamento rotazione  | siti segnalati     |
| 196 | 16071058  | Troia                  | Foggia    | Lavinaro                           | colamento               | siti segnalati     |
| 86  | 16071059  | Vico del Gargano       | Foggia    |                                    | evento meteoroclimatico | siti segnalati     |
| 102 | 16071059  | Vico del Gargano       | Foggia    | Centro urbano                      | crollo                  | riconosciuto       |
| 197 | 16071059  | Vico del Gargano       | Foggia    | Stazione di Calinella              | scivolamento traslativo | siti segnalati     |
| 143 | 16071061  | Volturara Appula       | Foggia    | San Maria della Sanità             | complesso               | richiesto          |
| 144 | 16071061  | Volturara Appula       | Foggia    | Centro abitato                     | complesso               | richiesto          |
| 145 | 16071061  | Volturara Appula       | Foggia    | Bosco S. Antonio                   | complesso               | richiesto          |
| 146 | 16071062  | Volturino              | Foggia    | Giardino                           | colamento               | richiesto          |

| num | Cod.Istat | Comune               | Provincia | Località        | Tipo di dissesto       | Stato di emergenza |
|-----|-----------|----------------------|-----------|-----------------|------------------------|--------------------|
| 148 | 16071062  | Volturino            | Foggia    | Fontana a monte | scivolamento rotazione | richiesto          |
| 149 | 16071062  | Volturino            | Foggia    | Villanella      | colamento              | richiesto          |
| 150 | 16071062  | Volturino            | Foggia    | Crocelle        | colamento              | richiesto          |
| 151 | 16071062  | Volturino            | Foggia    | Lame            | colamento              | richiesto          |
| 3   | 16075003  | Alezio               | Lecce     |                 | evento alluvionale     | siti segnalati     |
| 4   | 16075005  | Andrano              | Lecce     |                 | evento alluvionale     | siti segnalati     |
| 9   | 16075009  | Botrugno             | Lecce     |                 | evento alluvionale     | siti segnalati     |
| 11  | 16075010  | Calimera             | Lecce     |                 | evento alluvionale     | riconosciuto       |
| 12  | 16075011  | Campi Salentina      | Lecce     |                 | evento alluvionale     | riconosciuto       |
| 17  | 16075014  | Carmiano             | Lecce     |                 | evento alluvionale     | riconosciuto       |
| 24  | 16075019  | Castrignano del Capo | Lecce     |                 | evento alluvionale     | siti segnalati     |
| 25  | 16075096  | Castro               | Lecce     |                 | evento alluvionale     | riconosciuto       |
| 26  | 16075020  | Cavallino            | Lecce     |                 | evento alluvionale     | riconosciuto       |
| 32  | 16075022  | Copertino            | Lecce     |                 | evento alluvionale     | riconosciuto       |
| 33  | 16075027  | Diso                 | Lecce     |                 | evento alluvionale     | riconosciuto       |
| 36  | 16075029  | Galatina             | Lecce     |                 | evento meteorologico   | riconosciuto       |
| 37  | 16075034  | Guagnano             | Lecce     |                 | evento meteorologico   | riconosciuto       |
| 40  | 16075037  | Leverano             | Lecce     |                 | evento alluvionale     | riconosciuto       |
| 41  | 16075040  | Martano              | Lecce     |                 | evento alluvionale     | siti segnalati     |
| 42  | 16075043  | Melendugno           | Lecce     |                 | evento alluvionale     | siti segnalati     |
| 43  | 16075044  | Melissano            | Lecce     |                 | evento alluvionale     | siti segnalati     |
| 44  | 16075046  | Miggiano             | Lecce     |                 | evento alluvionale     | siti segnalati     |
| 45  | 16075047  | Minervino di Lecce   | Lecce     |                 | evento alluvionale     | siti segnalati     |
| 48  | 16075050  | Morciano di Leuca    | Lecce     |                 | evento alluvionale     | siti segnalati     |
| 49  | 16075052  | Nardò                | Lecce     |                 | evento alluvionale     | riconosciuto       |
| 53  | 16075057  | Otranto              | Lecce     |                 | evento alluvionale     | siti segnalati     |
| 56  | 16075097  | Porto Cesareo        | Lecce     |                 | evento alluvionale     | riconosciuto       |
| 57  | 16075062  | Presicce             | Lecce     |                 | evento alluvionale     | siti segnalati     |
| 187 | 16075062  | Presicce             | Lecce     | Centro storico  | crollo                 | siti segnalati     |
| 62  | 16075065  | Salice Salentino     | Lecce     |                 | evento alluvionale     | riconosciuto       |

| num | Cod.Istat | Comune              | Provincia | Località       | Tipo di dissesto     | Stato di emergenza |
|-----|-----------|---------------------|-----------|----------------|----------------------|--------------------|
| 70  | 16075072  | Santa Cesarea Terme | Lecce     |                | evento meteorologico | siti segnalati     |
| 72  | 16075073  | Scorrano            | Lecce     |                | evento alluvionale   | siti segnalati     |
| 74  | 16075076  | Soletto             | Lecce     |                | evento alluvionale   | riconosciuto       |
| 194 | 16075077  | Specchia            | Lecce     | Centro storico | crolli               | siti segnalati     |
| 76  | 16075079  | Squinzano           | Lecce     |                | evento alluvionale   | riconosciuto       |
| 78  | 16075083  | Surbo               | Lecce     |                | evento alluvionale   | riconosciuto       |
| 79  | 16075086  | Tiggiano            | Lecce     |                | evento alluvionale   | siti segnalati     |
| 82  | 16075089  | Tuglie              | Lecce     |                | evento alluvionale   | riconosciuto       |
| 83  | 16075090  | Ugento              | Lecce     |                | evento alluvionale   | riconosciuto       |
| 85  | 16075092  | Veglie              | Lecce     |                | evento alluvionale   | riconosciuto       |
| 171 | 16073003  | Castellaneta        | Taranto   | Centro storico | crolli               | siti segnalati     |
| 180 | 16073015  | Massafra            | Taranto   | Centro storico | crolli               | siti segnalati     |

Fonte dei dati: Piano straordinario regionale per l'assetto idrogeologico (DGR n.1492 del 27.10.1999)

Tabella V.4.3 – Elenco degli interventi urgenti finanziati ai sensi del D.L. 180/98 e s.m. e i.

| Anno di riferimento | Comune                   | Provincia | Importo (€.)          |
|---------------------|--------------------------|-----------|-----------------------|
| 1998                | Lucera                   | FG        | 2.600.000.000         |
|                     | Rocchetta S. Antonio     | FG        | 1.200.000.000         |
|                     | S. Marco La Catola       | FG        | 300.000.000           |
|                     | <b>TOTALE</b>            |           | <b>4.100.000.000</b>  |
| 1999                | Presicce                 | LE        | 1.500.000.000         |
|                     | Accadia                  | FG        | 1.000.000.000         |
|                     | Alberona                 | FG        | 700.000.000           |
|                     | Anzano di Puglia         | FG        | 600.000.000           |
|                     | Ascoli Satriano          | FG        | 1.000.000.000         |
|                     | Bovino                   | FG        | 500.000.000           |
|                     | Casalnuovo Monterotaro   | FG        | 1.000.000.000         |
|                     | Casalvecchio di Puglia   | FG        | 1.000.000.000         |
|                     | Castelluccio Valmaggiore | FG        | 2.000.000.000         |
|                     | Castelnuovo della Daunia | FG        | 1.000.000.000         |
|                     | Chieuti                  | FG        | 1.000.000.000         |
|                     | Lucera                   | FG        | 5.350.220.000         |
|                     | Motta Montecorvino       | FG        | 2.500.000.000         |
|                     | Orsara di Puglia         | FG        | 1.000.000.000         |
|                     | Rodi Garganico           | FG        | 1.600.000.000         |
|                     | Sant'Agata di Puglia     | FG        | 1.300.000.000         |
|                     | Serracapriola            | FG        | 800.000.000           |
|                     | Troia                    | FG        | 300.000.000           |
|                     | Volturara Appula         | FG        | 2.000.000.000         |
|                     | <b>TOTALE</b>            |           | <b>26.150.220.000</b> |
| 2000                | Anzano di Puglia         | FG        | 1.800.000.000         |
|                     | Biccari                  | FG        | 800.000.000           |
|                     | Carlantino               | FG        | 1.000.000.000         |
|                     | Casalvecchio di Puglia   | FG        | 800.000.000           |
|                     | Celenza Valfortore       | FG        | 1.000.000.000         |
|                     | Celle S. Vito            | FG        | 800.000.000           |
|                     | Deliceto                 | FG        | 1.000.000.000         |
|                     | Faeto                    | FG        | 800.000.000           |
|                     | Lucera                   | FG        | 6.149.780.000         |
|                     | Monteleone di Puglia     | FG        | 2.000.000.000         |
|                     | Orsara di Puglia         | FG        | 1.000.000.000         |
|                     | Panni                    | FG        | 1.500.000.000         |
|                     | Panni                    | FG        | 1.000.000.000         |
|                     | Pietramontecorvino       | FG        | 1.500.000.000         |
|                     | Pietramontecorvino       | FG        | 1.500.000.000         |
|                     | Rocchetta S. Antonio     | FG        | 1.146.925.000         |
|                     | Roseto Valfortore        | FG        | 1.000.000.000         |
|                     | S. Marco La Catola       | FG        | 1.500.000.000         |
|                     | Torremaggiore            | FG        | 700.000.000           |
|                     | Volturino                | FG        | 1.000.000.000         |
|                     | <b>TOTALE</b>            |           | <b>27.996.705.000</b> |

Fonte dei dati: Elaborazione su dati Ufficio Difesa del Suolo – Regione Puglia.

Tabella V.4.4 – Utilizzo di fertilizzanti minerali

| TIPOLOGIA       | PUGLIA   | MEZZOGIORNO      | ITALIA           |
|-----------------|--|------------------|------------------|
|                 | Valore assoluto [tons]                               |                  |                  |
| Azotati         | 196.533  | 583.462          | 1.796.100        |
| Fosfatici       | 51.336   | 192.098          | 483.616          |
| Potassici       | 9.193  | 26.748           | 250.284          |
| Composti        | 169.372  | 561.022          | 1.619.083        |
| Organo-minerali | 40.032   | 139.111          | 326.229          |
| <b>Totale</b>   | <b>466.465</b>                                       | <b>1.502.441</b> | <b>4.475.312</b> |
|                 | Valore per unità di superficie (concimabile) [kg/ha] |                  |                  |
| Azotati         | 135,96   | 82,96            | 119,77           |
| Fosfatici       | 35,51  | 27,31            | 32,25            |
| Potassici       | 6,36   | 3,80             | 16,69            |
| Composti        | 117,17   | 79,77            | 107,96           |
| Organo-minerali | 27,69  | 19,78            | 21,75            |
| <b>Totale</b>   | <b>322,69</b>  | <b>213,62</b>    | <b>298,42</b>    |
| SAU (ha)        | 1.445.561  | 7.033.296        | 14.996.531       |

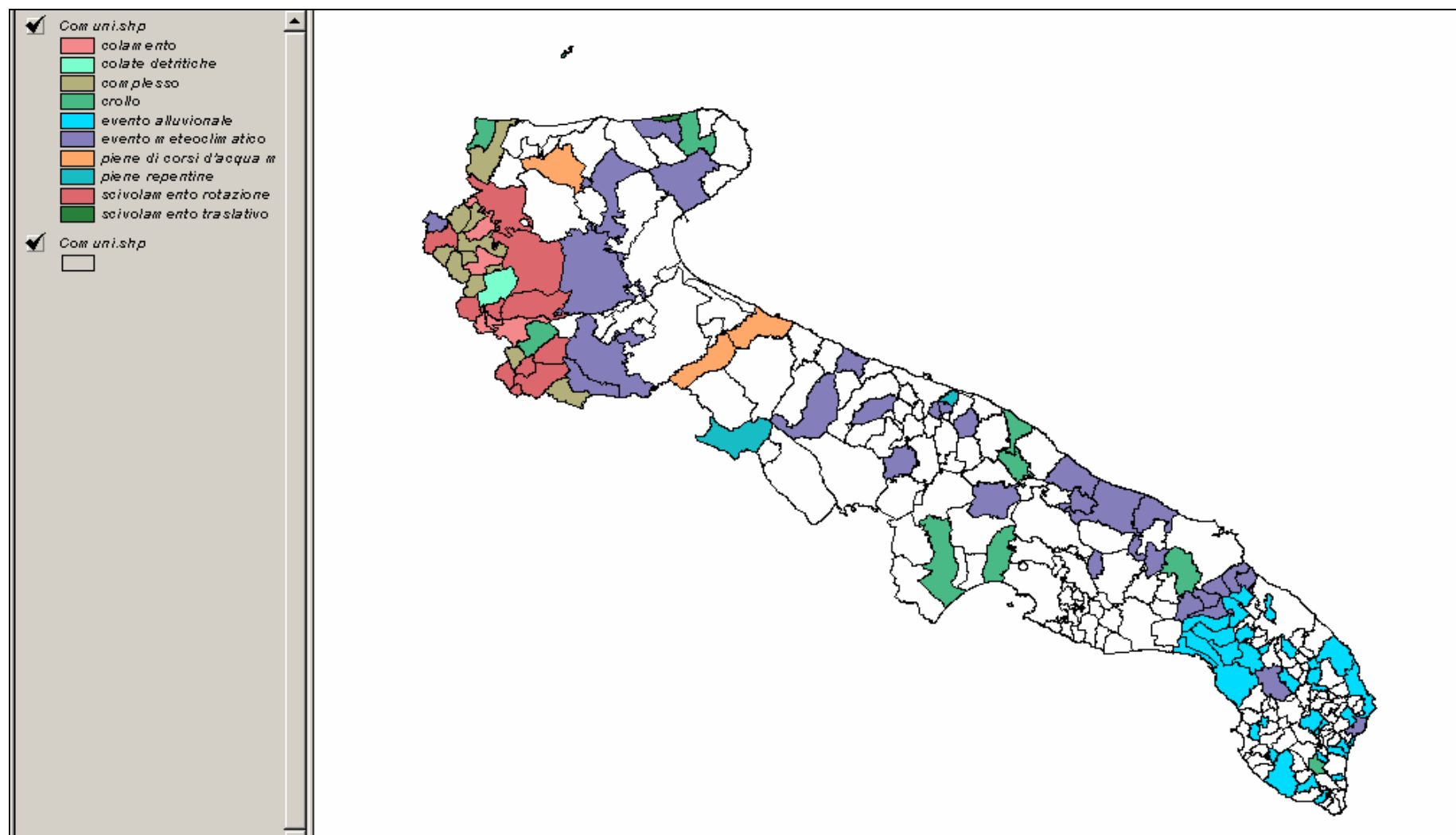
Fonte dei dati: Elaborazioni Osservatorio sul Mondo Rurale e sul Sistema Agroindustriale della Puglia su ISTAT, Statistiche dell'agricoltura - Anno 1997 (2000) e su ISTAT, Indagine sulle strutture delle aziende agricole 1999.

Tabella V.4.5 – Utilizzo di prodotti fitosanitari

| TIPOLOGIA               | PUGLIA   | MEZZOGIORNO       | ITALIA             |
|-------------------------|--|-------------------|--------------------|
|                         | Valore assoluto [kg]                                 |                   |                    |
| Fungicidi               | 11.363.632   | 30.620.688        | 84.449.754         |
| Insetticidi e acaricidi | 5.122.171  | 14.777.801        | 39.161.209         |
| Erbicidi                | 2.435.842  | 6.478.086         | 28.889.334         |
| Vari                    | 811.896  | 8.058.940         | 14.589.319         |
| <b>Totale</b>           | <b>19.733.541</b>                                    | <b>59.935.515</b> | <b>167.089.616</b> |
|                         | Valore per unità di superficie (concimabile) [kg/ha] |                   |                    |
| Fungicidi               | 7,86   | 4,35              | 5,63               |
| Insetticidi e acaricidi | 3,54   | 2,10              | 2,61               |
| Erbicidi                | 1,69   | 0,92              | 1,93               |
| Vari                    | 0,56   | 1,15              | 0,97               |
| <b>Totale</b>           | <b>13,65</b>   | <b>8,52</b>       | <b>11,14</b>       |
| SAU (ha)                | 1.445.561  | 7.033.296         | 14.996.531         |

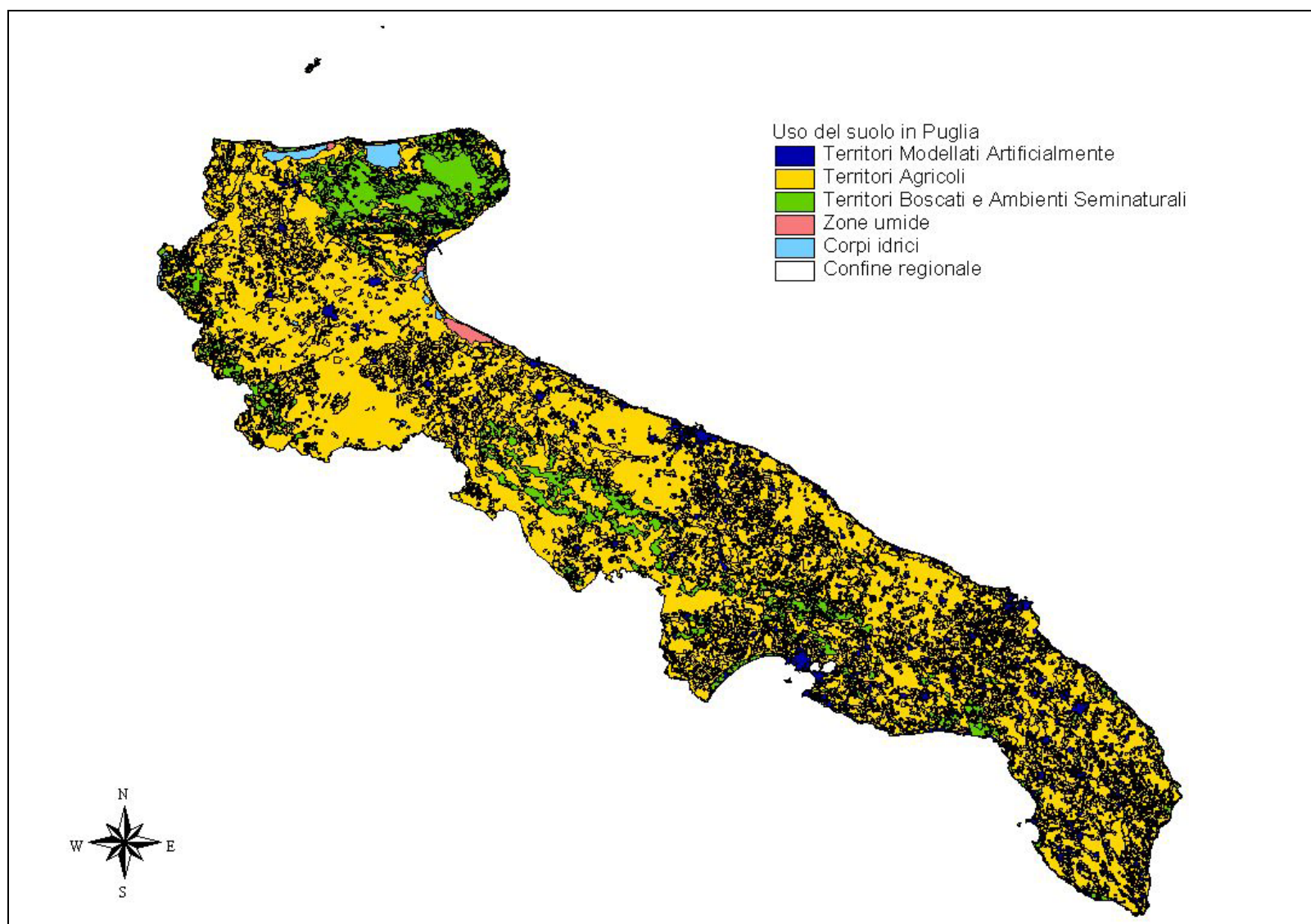
Fonte dei dati: Elaborazioni Osservatorio sul Mondo Rurale e sul Sistema Agroindustriale della Puglia su ISTAT, Statistiche dell'agricoltura - Anno 1997 (2000) e su ISTAT, Indagine sulle strutture delle aziende agricole 1999.

Figura V.4.1 – Comuni soggetti a rischio idrogeologico (R4) per tipo di dissesto



Fonte dei dati: Piano straordinario regionale per l'assetto idrogeologico (DGR n.1492 del 27.10.1999)

Figura V.4.2 – Uso del suolo in Puglia



Fonte dei dati: Elaborazione su dati CORINE Land Cover 1999

Figura V.4.3 – Uso del suolo in provincia di Foggia

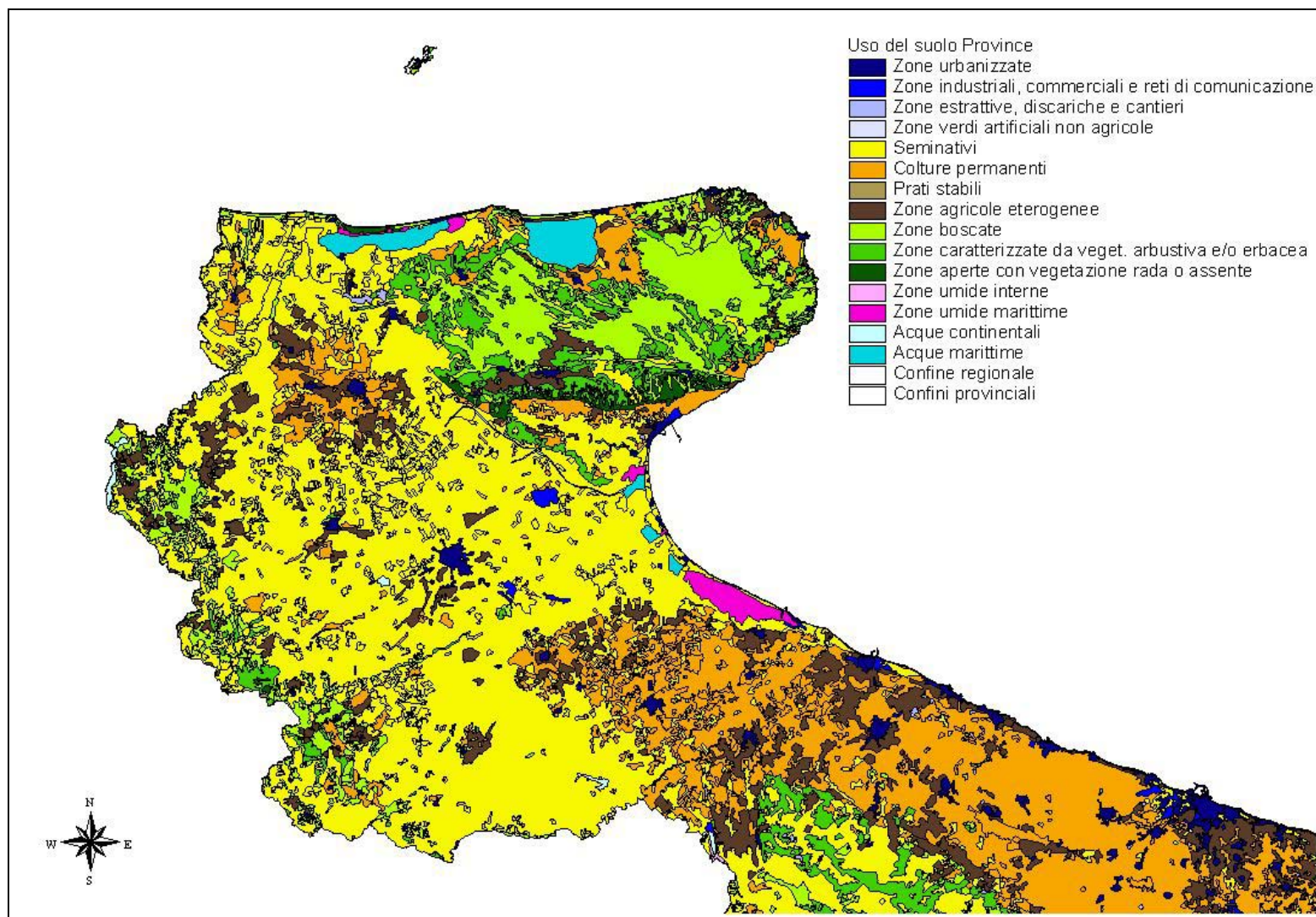
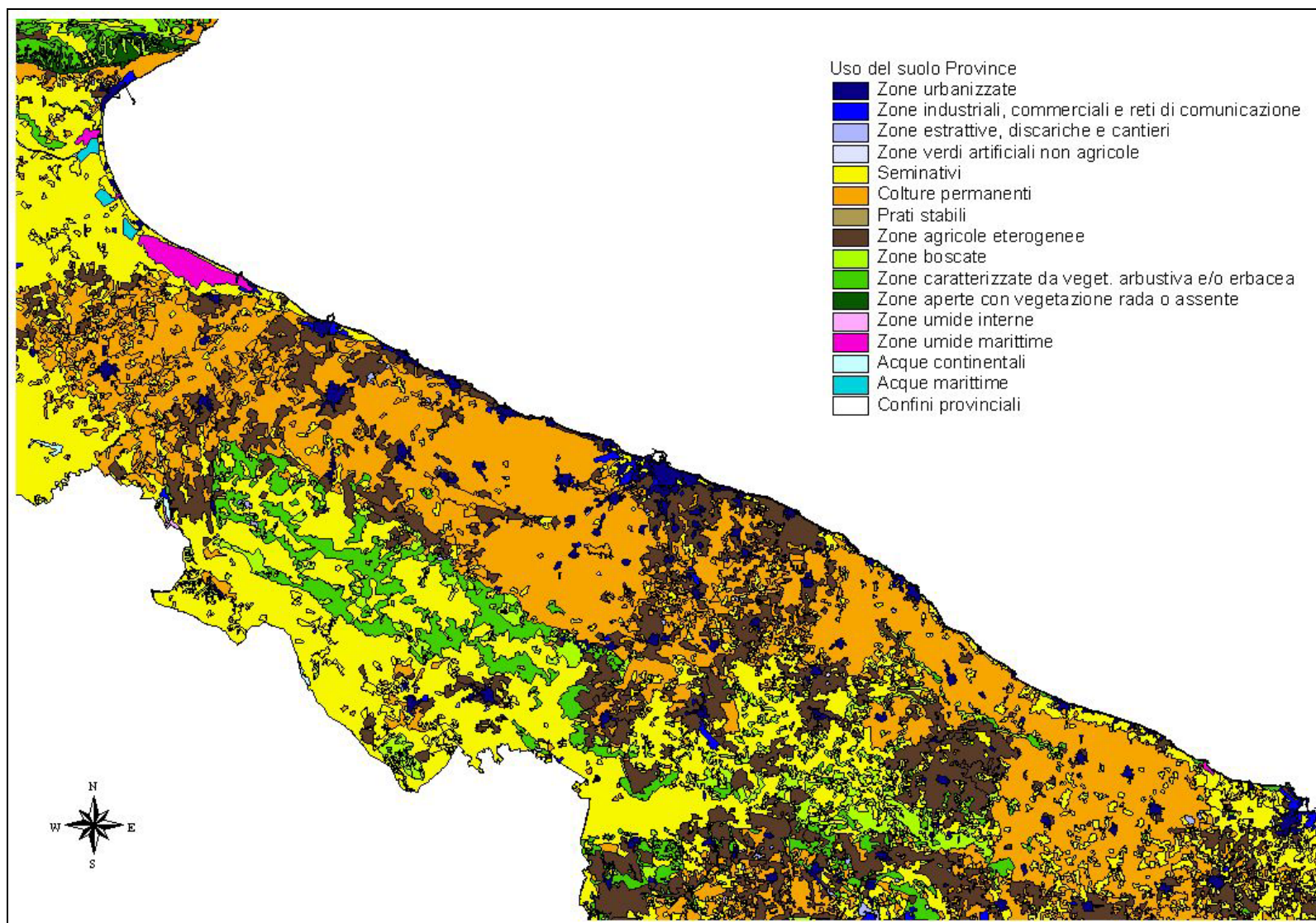
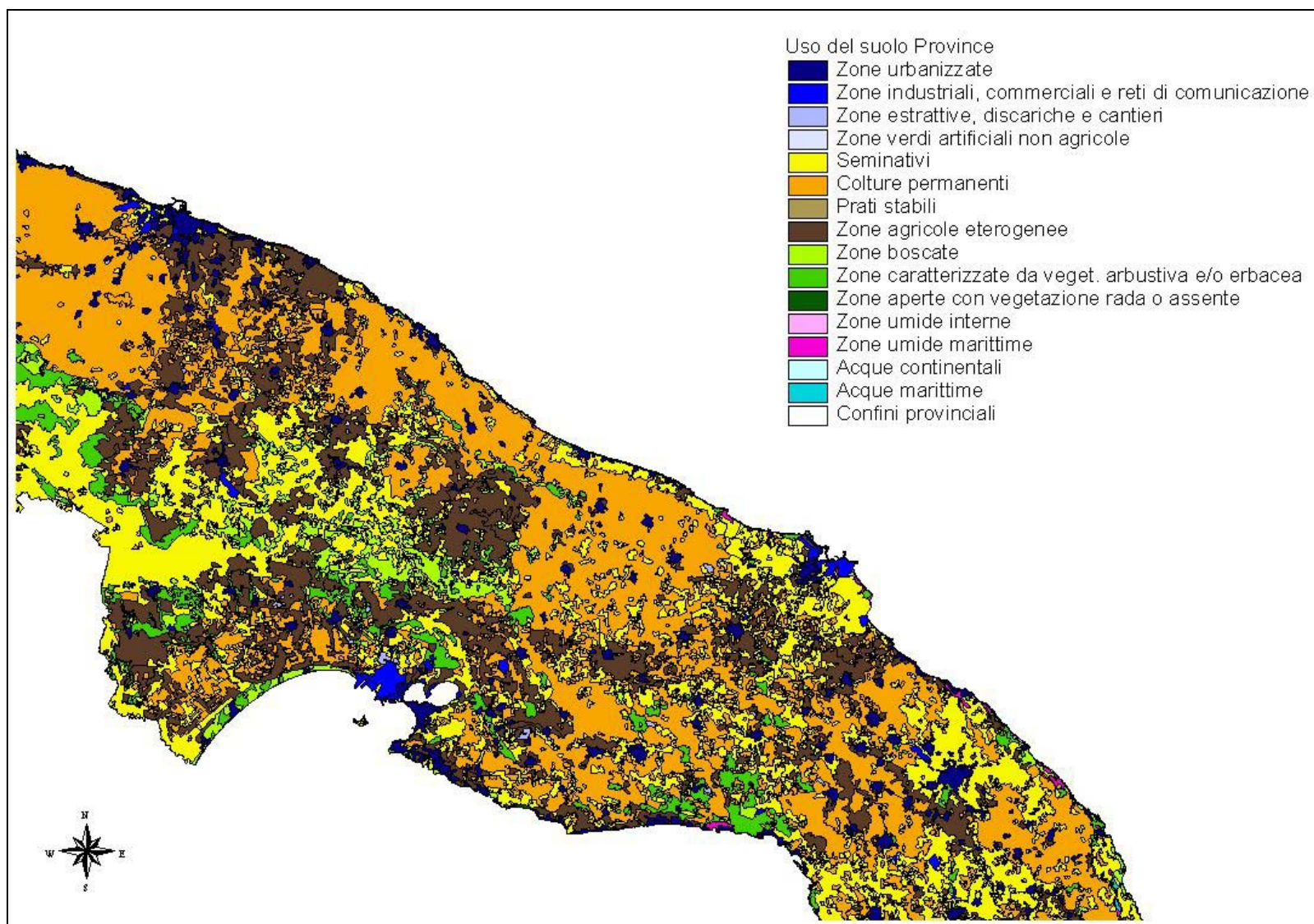


Figura V.4.4 – Uso del suolo in provincia di Bari



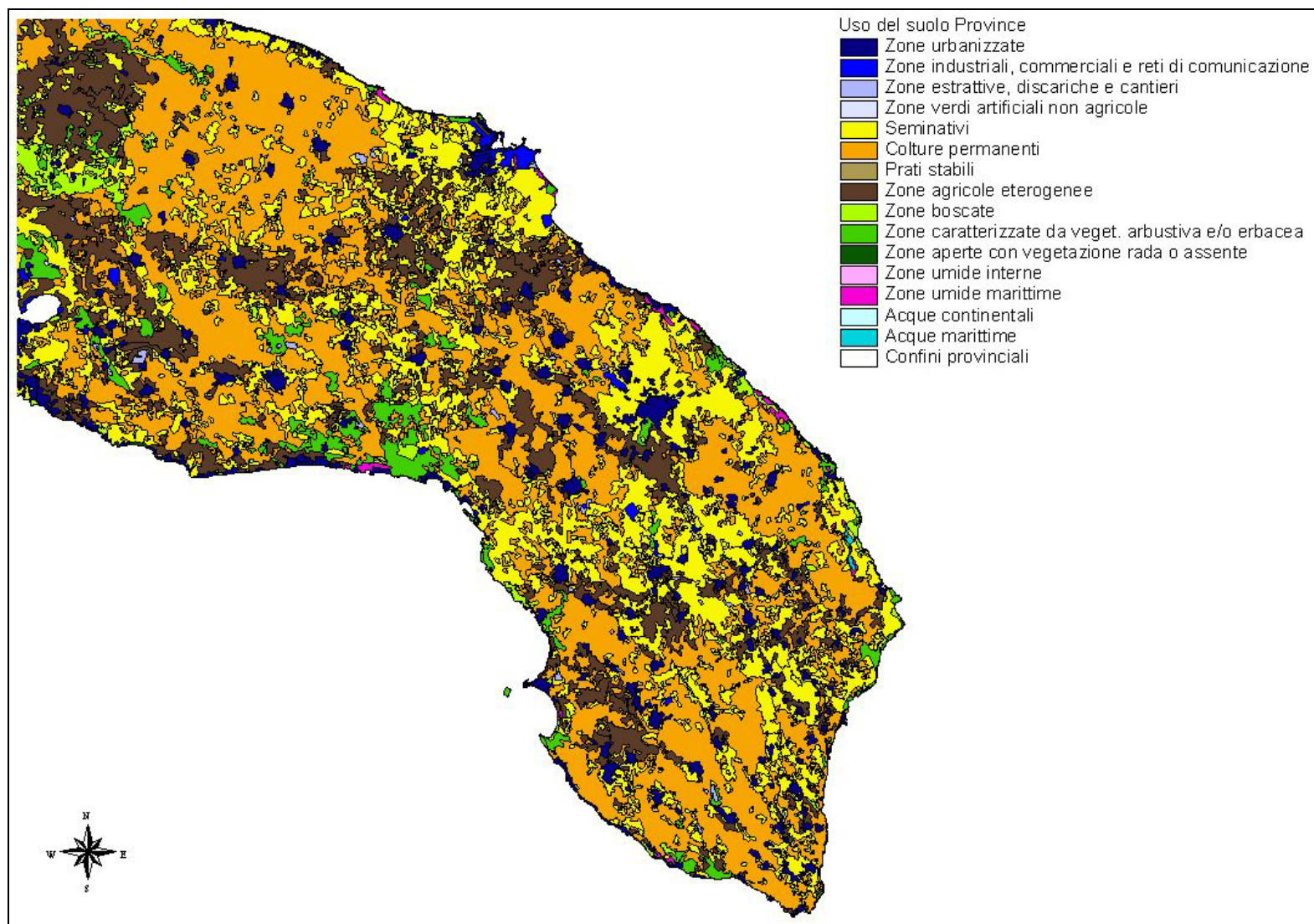
Fonte dei dati: Elaborazione su dati CORINE Land Cover 1999

Figura V.4.5 – Uso del suolo nelle province di Brindisi e Taranto



Fonte dei dati: Elaborazione su dati CORINE Land Cover 1999

Figura V.4.6 – Uso del suolo in provincia di Lecce



## ALLEGATO V.5 – Rifiuti

**Tabella V.5.1 – Produzione di rifiuti speciali per categoria di rifiuto e codifica CER in Puglia – Anni di produzione 1998-1999**

| Cod.<br>CER | Famiglia di rifiuto  | Anno 1998         |            |      |         | Anno 1999         |            |      | Totale  |
|-------------|--|-------------------|------------|------|---------|-------------------|------------|------|---------|
|             |  | Non<br>pericolosi | Pericolosi | N.C. | Totale  | Non<br>pericolosi | Pericolosi | N.C. |         |
| 1           | RIFIUTI DERIVANTI DALLA PROSPEZIONE, L'ESTRAZIONE, IL TRATTAMENTO E L'ULTERIORE LAVORAZIONE DI MINERALI E MATERIALI DI CAVA                          | 151.031           | 0          | -    | 151.031 | 112.259           | -          | -    | 112.259 |
| 2           | RIFIUTI PROVENIENTI DA PRODUZIONE, TRATTAMENTO E PREPARAZIONE DI ALIMENTI IN AGRICOLTURA, ORTICOLTURA, CACCIA, PESCA ED ACQUICOLTURA                 | 255.150           | 3.598      | -    | 258.748 | 368.478           | 1.286      | -    | 369.763 |
| 3           | RIFIUTI DELLA LAVORAZIONE DEL LEGNO E DELLA PRODUZIONE DI CARTA, POLPA, CARTONE, PANNELLI E MOBILI   | 11.757            | 1.500      | -    | 13.257  | 25.291            | 3.420      | -    | 28.710  |
| 4           | RIFIUTI DELLA PRODUZIONE CONCIARIA E TESSILE   | 15.184            | 30         | -    | 15.214  | 21.276            | 10         | -    | 21.286  |
| 5           | RIFIUTI DELLA RAFFINAZIONE DEL PETROLIO, PURIFICAZIONE DEL GAS NATURALE E TRATTAMENTO PIROLITICO DEL CARBONE   | 6.503             | 71         | -    | 6.574   | 7.283             | 36         | -    | 7.319   |
| 6           | RIFIUTI DA PROCESSI CHIMICI INORGANICI   | 7.186             | 987        | -    | 8.174   | 6.177             | 1.302      | -    | 7.479   |
| 7           | RIFIUTI DA PROCESSI CHIMICI ORGANICI   | 9.088             | 12.944     | -    | 22.032  | 14.413            | 9.670      | -    | 24.082  |
| 8           | RIFIUTI DA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO (PFFU) DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA | 3.948             | 369        | -    | 4.317   | 3.118             | 656        | -    | 3.774   |
| 9           | RIFIUTI DELL'INDUSTRIA FOTOGRAFICA   | 459               | 5.130      | -    | 5.588   | 493               | 1.552      | -    | 2.045   |
| 10          | RIFIUTI INORGANICI PROVENIENTI DA PROCESSI TERMICI   | 258.166           | 13.282     | -    | 271.448 | 792.618           | 5.325      | -    | 797.943 |
| 11          | RIFIUTI INORGANICI CONTENENTI METALLI PROVENIENTI DAL TRATTAMENTO E RICOPERTURA DI METALLI; IDROMETALLURGIA NON FERROSA                              | 10.800            | 1.715      | -    | 12.515  | 3.488             | 2.364      | -    | 5.852   |
| 12          | RIFIUTI DI LAVORAZIONE E DI TRATTAMENTO SUPERFICIALE DI METALLI E PLASTICA   | 36.152            | 2.400      | -    | 38.552  | 60.436            | 4.791      | -    | 65.227  |

|               |   |                  |               |               |                  |                  |               |               |                  |
|---------------|---|------------------|---------------|---------------|------------------|------------------|---------------|---------------|------------------|
| 13            | OLI ESAURITI (TRANNE GLI OLI COMESTIBILI 050000 E 120000)   | 0                | 11.097        | -             | 11.097           | -                | 12.635        | -             | 12.635           |
| 14            | RIFIUTI DI SOSTANZE ORGANICHE UTILIZZATE COME SOLVENTI (TRANNE 070000 E 080000)   | 0                | 271           | -             | 271              | -                | 371           | -             | 371              |
| 15            | IMBALLAGGI, ASSORBENTI; STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)                                | 31.930           | 0             | -             | 31.930           | 42.453           | -             | -             | 42.453           |
| 16            | RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NEL CATALOGO   | 71.116           | 8.092         | -             | 79.208           | 84.013           | 12.790        | -             | 96.803           |
| 17            | RIFIUTI DI COSTRUZIONI E DEMOLIZIONI (COMPRESA LA COSTRUZIONE DI STRADE)  | 371.973          | 1.243         | -             | 373.216          | 414.469          | 825           | -             | 415.294          |
| 18            | RIFIUTI DI RICERCA MEDICA E VETERINARIA (TRANNE I RIFIUTI DI CUCINA E DI RISTORAZIONE CHE NON DERIVINO DIRETTAMENTE DAI LUOGHI DI CURA) | 222              | 12.019        | -             | 12.240           | 256              | 19.218        | -             | 19.473           |
| 19            | RIFIUTI DA IMPIANTI DI TRATTAMENTO RIFIUTI, IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE FUORI SITO E INDUSTRIE DELL'ACQUA                      | 314.843          | 2.851         | -             | 317.694          | 435.757          | 3.587         | -             | 439.343          |
| 20            | RIFIUTI SOLIDI URBANI ED ASSIMILABILI DA COMMERCIO, INDUSTRIA ED ISTITUZIONI INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA             | 444.135          | 49            | -             | 444.184          | 658.432          | 25            | -             | 658.457          |
| NC            | RIFIUTI NON CODIFICATI CORRETTAMENTE  | 9.661            | 1.728         | 16.064        | 27.453           | -                | -             | 24.433        | 24.433           |
| VC            | VARI CIR  | 0                | 0             | 0             | 0                | 10.018           | 1.207         | 3.099         | 14.324           |
| <b>TOTALE</b> |   | <b>2.009.304</b> | <b>79.376</b> | <b>16.064</b> | <b>2.104.745</b> | <b>3.060.727</b> | <b>81.069</b> | <b>27.532</b> | <b>3.169.328</b> |

Fonte dei dati: CCIAA di Bari - Statistiche MUD elaborate da ECOCERVED (dichiarazioni 1999 e 2000).

**Tabella V.5.2 – Produzione di rifiuti speciali per ambito provinciale – Anno di produzione 1999**

| Cod. CER | Famiglia di rifiuto  | BA      | BR      | FG     | LE     | TA      | REGIONE |
|----------|--|---------|---------|--------|--------|---------|---------|
| 1        | RIFIUTI DERIVANTI DALLA PROSPEZIONE, L'ESTRAZIONE, IL TRATTAMENTO E L'ULTERIORE LAVORAZIONE DI MINERALI E MATERIALI DI CAVA                          | 96.581  | 71      | 10.003 | 628    | 4.977   | 112.259 |
| 2        | RIFIUTI PROVENIENTI DA PRODUZIONE, TRATTAMENTO E PREPARAZIONE DI ALIMENTI IN AGRICOLTURA, ORTICOLTURA, CACCIA, PESCA ED ACQUICOLTURA                 | 322.484 | 9.645   | 9.414  | 15.338 | 12.882  | 369.763 |
| 3        | RIFIUTI DELLA LAVORAZIONE DEL LEGNO E DELLA PRODUZIONE DI CARTA, POLPA, CARTONE, PANNELLI E MOBILI   | 27.953  | -       | 47     | 459    | 251     | 28.710  |
| 4        | RIFIUTI DELLA PRODUZIONE CONCIARIA E TESSILE   | 13.666  | 6       | 550    | 6.490  | 574     | 21.286  |
| 5        | RIFIUTI DELLA RAFFINAZIONE DEL PETROLIO, PURIFICAZIONE DEL GAS NATURALE E TRATTAMENTO PIROLITICO DEL CARBONE   | 1.445   | 281     | 2.254  | 8      | 3.333   | 7.319   |
| 6        | RIFIUTI DA PROCESSI CHIMICI INORGANICI   | 184     | 3.402   | 3.816  | 67     | 10      | 7.479   |
| 7        | RIFIUTI DA PROCESSI CHIMICI ORGANICI   | 5.328   | 15.365  | 1.072  | 1.858  | 459     | 24.082  |
| 8        | RIFIUTI DA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO (PFFU) DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA | 1.551   | 64      | 55     | 585    | 1.519   | 3.774   |
| 9        | RIFIUTI DELL'INDUSTRIA FOTOGRAFICA   | 1.040   | 125     | 430    | 209    | 241     | 2.045   |
| 10       | RIFIUTI INORGANICI PROVENIENTI DA PROCESSI TERMICI   | 12.600  | 584.891 | 3.570  | 1.968  | 194.914 | 797.943 |
| 11       | RIFIUTI INORGANICI CONTENENTI METALLI PROVENIENTI DAL TRATTAMENTO E RICOPERTURA DI METALLI; IDROMETALLURGIA NON FERROSA                              | 2.699   | 39      | 328    | 1.034  | 1.752   | 5.852   |
| 12       | RIFIUTI DI LAVORAZIONE E DI TRATTAMENTO SUPERFICIALE DI METALLI E PLASTICA   | 28.016  | 742     | 11.367 | 1.530  | 23.573  | 65.227  |
| 13       | OLI ESAURITI (TRANNE GLI OLI COMESTIBILI 050000 E 120000)  | 4.716   | 796     | 4.938  | 1.052  | 1.133   | 12.635  |
| 14       | RIFIUTI DI SOSTANZE ORGANICHE UTILIZZATE COME SOLVENTI (TRANNE 070000 E 080000)  | 245     | 40      | 14     | 40     | 32      | 371     |
| 15       | IMBALLAGGI, ASSORBENTI; STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)   | 24.592  | 1.268   | 4.874  | 2.461  | 9.258   | 42.453  |
| 16       | RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NEL CATALOGO  | 49.570  | 8.945   | 7.637  | 18.420 | 12.231  | 96.803  |

|               |   |                  |                |                |                |                |                  |
|---------------|---|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| 17            | RIFIUTI DI COSTRUZIONI E DEMOLIZIONI (COMPRESA LA COSTRUZIONE DI STRADE)  | 166.072          | 28.423         | 33.207         | 23.539         | 164.052        | 415.294          |
| 18            | RIFIUTI DI RICERCA MEDICA E VETERINARIA (TRANNE I RIFIUTI DI CUCINA E DI RISTORAZIONE CHE NON DERIVINO DIRETTAMENTE DAI LUOGHI DI CURA) | 3.992            | 540            | 5.089          | 8.907          | 945            | 19.473           |
| 19            | RIFIUTI DA IMPIANTI DI TRATTAMENTO RIFIUTI, IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE FUORI SITO E INDUSTRIE DELL'ACQUA                      | 206.617          | 50.341         | 93.767         | 63.795         | 24.824         | 439.343          |
| 20            | RIFIUTI SOLIDI URBANI ED ASSIMILABILI DA COMMERCIO, INDUSTRIA ED ISTITUZIONI INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA             | 39.008           | 9.629          | 3.141          | 592.949        | 13.729         | 658.457          |
| NC            | NON CODIFICATI CORRETTAMENTE  | 24.413           | 1              | 0              | 19             | 0              | 24.433           |
| VC            | VARI CIR  | 6.969            | 604            | 207            | 4.166          | 2.378          | 14.324           |
| <b>TOTALE</b> |   | <b>1.039.743</b> | <b>715.218</b> | <b>195.777</b> | <b>745.523</b> | <b>473.067</b> | <b>3.169.328</b> |

Fonte dei dati: CCIAA di Bari - Statistiche MUD elaborate da ECOCERVED (dichiarazioni 2000).

**Tabella V.5.3 – Produzione di rifiuti speciali per attività economica (codici NACE) in Puglia – Anno di produzione 1998**

| Attività | Descrizione   | Non pericolosi | Pericolosi | N.C.  | Totale  |
|----------|---|----------------|------------|-------|---------|
| 01 - 02  | AGRICOLTURA, CACCIA E SILVICOLTURA  | 20.804         | 185        | 2.514 | 23.502  |
| 5        | PESCA, PISCICOLTURA E SERVIZI CONNESSI  | 633            | 41         | 0     | 674     |
| 10 - 12  | ESTRAZIONE DI MINERALI ENERGETICI   | 2.841          | 33         | 0     | 2.874   |
| 13 - 14  | ESTRAZIONE DI MINERALI NON ENERGETICI   | 5.735          | 63         | 0     | 5.798   |
| 15 - 16  | INDUSTRIE ALIMENTARI, DELLE BEVANDE E DEL TABACCO   | 265.299        | 7.381      | 5.987 | 278.667 |
| 17 - 18  | INDUSTRIE TESSILI E DELL'ABBIGLIAMENTO  | 6.638          | 37         | 50    | 6.725   |
| 19       | INDUSTRIE CONCIARIE, FABBRICAZIONE DI PRODOTTI IN CUOIO, PELLE E SIMILARI   | 26.764         | 37         | 73    | 26.875  |
| 20       | INDUSTRIA DEL LEGNO E DEI PRODOTTI IN LEGNO   | 6.256          | 1.503      | 0     | 7.760   |
| 21 - 22  | FABBRICAZIONE DELLA CARTA, STAMPA ED EDITORIA   | 27.104         | 286        | 1     | 27.392  |
| 23       | FABBRICAZIONE DI COKE, RAFFINERIE DI PETROLIO, TRATTAMENTO DI COMBUSTIBILI NUCLEARI   | 3.516          | 73         | 0     | 3.589   |
| 24       | FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CHIMICI E DI FIBRE SINTETICHE E ARTIFICIALI   | 14.507         | 5.600      | 2     | 20.109  |
| 25       | FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN GOMMA E MATERIE PLASTICHE  | 4.238          | 612        | 315   | 5.165   |
| 26       | FABBRICAZIONE DI PRODOTTI DELLA LAVORAZIONE DI MINERALI NON METALLIFERI   | 115.270        | 305        | 38    | 115.612 |
| 27 - 28  | PRODUZIONE DI METALLO E FABBRICAZIONE DI PRODOTTI IN METALLO  | 474.899        | 7.182      | 3     | 482.084 |
| 29       | FABBRICAZIONE DI MACCHINE ED APPARECCHI MECCANICI, COMPRESI L'INSTALLAZIONE, IL MONTAGGIO, LA RIPARAZIONE E LA MANUTENZIONE | 9.944          | 1.134      | 0     | 11.078  |
| 30 - 33  | FABBRICAZIONE DI MACCHINE ELETTRICHE E DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED OTTICHE   | 4.467          | 779        | 0     | 5.246   |
| 34 - 35  | FABBRICAZIONE DI MEZZI DI TRASPORTO   | 28.624         | 4.345      | 0     | 32.970  |
| 36       | FABBRICAZIONE DI MOBILI, ALTRE INDUSTRIE MANIFATTURIERE   | 9.136          | 20         | 0     | 9.157   |
| 37       | RECUPERO E PREPARAZIONE PER IL RICICLAGGIO  | 44.585         | 2.946      | 0     | 47.531  |
| 40 - 41  | PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA, GAS ED ACQUA  | 95.136         | 10.561     | 1     | 105.698 |
| 45       | COSTRUZIONI   | 43.169         | 252        | 72    | 43.493  |
| 50 - 52  | COMMERCIO ALL'INGROSSO E AL DETTAGLIO; RIPARAZIONE DI AUTOVEICOLI, MOTOCICLI E DI BENI PERSONALI PER LA CASA                | 58.124         | 7.485      | 26    | 65.634  |
| 55       | ALBERGHI E RISTORANTI   | 9.385          | 185        | 2     | 9.572   |
| 60 - 64  | TRASPORTI, MAGAZZINAGGIO E COMUNICAZIONI  | 53.049         | 928        | 18    | 53.995  |
| 65 - 67  | INTERMEDIAZIONE MONETARIA E FINANZIARIA   | 160            | 16         | 1     | 177     |
| 70 - 74  | ATTIVITA' IMMOBILIARI, NOLEGGIO, INFORMATICA, RICERCA ED ALTRE ATTIVITA' PROFESSIONALI                                      | 26.164         | 445        | 0     | 26.610  |
| 75       | PUBBLICA AMMINISTRAZIONE E DIFESA; ASSICURAZIONE SOCIALE OBBLIGATORIA   | 3.979          | 3.505      | 4.435 | 11.919  |
| 80       | ISTRUZIONE  | 3              | 14         | 0     | 16      |

**Tabella V.5.5 – Situazione degli impianti di selezione - centri di raccolta, prima lavorazione e stoccaggio - stazioni di trasferimento dei materiali provenienti da raccolta differenziata in Puglia - Anno 1999**

| Provincia | Comune              | Tipologia                 | Potenzialità | Note                           | Bacini d'utenza |
|-----------|---------------------|---------------------------|--------------|--------------------------------|-----------------|
|           |                     |                           | (t/d)        | Stato                          | servizi         |
| BA        | Andria              | Selezione                 |              | Previsto                       | BA1             |
| BA        | Bari                | Centro RD                 | 50           | Da definire                    | BA2             |
| BA        | Bari                | Selezione                 |              | Progetto approvato             | BA2             |
| BA        | Giovinazzo          | Selezione                 |              | Previsto                       | BA2             |
| BA        | Acquaviva           | Centro RD                 | 40           | Cons. lavv. sosp.              | BA3             |
| BA        | Gravina             | Conc/Trasferimento        |              | In progettazione               | BA4             |
| BA        | Minervino           | Conc/Trasferimento        |              | Previsto                       | BA4             |
| BA        | Altamura            | Selezione                 |              | Previsto                       | BA4             |
| BA        | Conversano          | Selezione + Centro RD     | 25           | In realizzazione               | BA5             |
| BA        | Trani               | Selezione                 | 250          | In realizzazione               | BA1             |
| BA        | Molfetta            | Centro RD                 | 50           | In realizzazione               | BA1             |
| BR        | Brindisi            | Centro RD                 | 40           | In realizzazione               | BR1             |
| BR        | Brindisi            | Selezione                 |              | Previsto                       | BR1             |
| BR        | Francavilla Fontana | Centro RD                 | 20           | Cons. lavv.                    | BR2             |
| BR        | Francavilla Fontana | Selezione                 |              | Previsto                       | BR2             |
| FG        | Carpino             | Centro RD                 | 20           | Da definire                    | FG1             |
| FG        | Vieste              | Selezione                 |              | Previsto                       | FG1             |
| FG        | Lucera              | Selezione                 |              | Previsto                       | FG2             |
| FG        | Manfredonia         | Selezione                 |              | Previsto                       | FG3             |
| FG        | Cerignola           | Selezione + Centro RD     | 60 + 220     | Aggiudicato                    | FG4             |
| FG        | Deliceto            | Selezione + Trasferim. RD |              | In realizzazione               | FG5             |
| FG        | Troia               | Trasferimento             |              | In esercizio                   |                 |
| FG        | Foggia              | Selezione + Centro RD     | 40           | In realizzazione               | FG3             |
| FG        | Tremiti             | Trasferimento             |              | In realizzazione               | FG1             |
| LE        | Campi Salentina     | Centro RD                 | 40           | In realizzazione               | LE1             |
| LE        | Melpignano          | Centro RD                 | 40           | In realizzazione               |                 |
| LE        | Cavallino           | Selezione                 |              | In realizzazione (extra Comm.) | LE1             |
| LE        | Nardò               | Selezione                 |              | Da definire                    | LE2             |
| LE        | Ugento              | Centro RD                 | 40           | In realizzazione               | LE3             |
| LE        | Ugento              | Selezione                 |              | Progetto approvato             |                 |
| LE        | Lecce               | Centro RD                 | 40           | Aggiudicato                    |                 |
| TA        | Castellaneta        | Selezione + Centro RD     |              | In realizzazione               | TA1             |
| TA        | Massafra            | Selezione + Centro RD     |              | Da definire                    | TA1             |
| TA        | Taranto             | Selezione                 |              | Previsto                       | TA2             |
| TA        | Taranto             | Centro RD                 | 40           | Cons. lavv. sosp.              | TA2             |
| TA        | Manduria            | Selezione                 |              | Previsto                       | TA3             |

Fonte dei dati: Ufficio del Commissario delegato per l'Emergenza rifiuti.

**Tabella V.5.6 – Situazione degli impianti di compostaggio in Puglia – Anno 1999**

| Provincia | Comune          | Bacino d'utenza servito | Potenzialità (t/d) | Stato                 |
|-----------|-----------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| BA        | Molfetta        | BA1                     | 85                 | Esercizio provvisorio |
| BA        | Bari            | BA2                     |                    | Previsto              |
| BA        | Grumo Appula    | BA3                     | 50                 | Aggiudicato           |
| BA        | Gravina         | BA4                     | 40                 | Aggiudicato           |
| BA        | Gioia del Colle | BA5                     | 50                 | Aggiudicato           |
| BR        | Brindisi        | BR1                     |                    | In adeguamento        |
| FG        | Carpino         | FG1                     |                    | Previsto              |
| FG        | Lucera          | FG2                     |                    | Previsto              |
| FG        | Foggia          | FG3                     | 60                 | Aggiudicato           |
| FG        | Cerignola       | FG4                     | 40                 | Aggiudicato           |
| LE        | Lecce           | LE1                     | 60                 | Da definire           |
| LE        | Melpignano      | LE2                     | 50                 | Aggiudicato           |
| LE        | Ugento          | LE3                     | 40                 | Aggiudicato           |
| TA        | Taranto         | TA2                     | 80                 | In avviamento         |
| TA        | Manduria        | TA3                     | 40                 | Aggiudicato           |

Fonte dei dati: Ufficio del Commissario delegato per l'Emergenza rifiuti.

**Tabella V.5.7 – Situazione degli impianti di produzione di CDR in Puglia – Anno 1999**

| Provincia | Comune          | Bacino d'utenza servito | Potenzialità (t/d) | Stato    |
|-----------|-----------------|-------------------------|--------------------|----------|
| BARI      | Gioia del Colle | BA5                     | 40                 | Previsto |
| BARI      | Trani           | BA1                     | 40                 | Previsto |
| BARI      | Bari            | BA2                     | 80                 | Previsto |
| BRINDISI  | Brindisi        | BR1                     | 50                 | Previsto |
| FOGGIA    | Foggia          | FG3                     | 70                 | Previsto |
| LECCE     | Lecce           | LE1                     | 50                 | Previsto |
| TARANTO   | Taranto         | TA2                     | 70                 | Previsto |

Fonte dei dati: Ufficio del Commissario delegato per l'Emergenza rifiuti.

Tabella V.5.8 – Tipologia e localizzazione delle discariche per ambito provinciale – Anno 1999

| Provincia | Comune              | Categoria discarica | Note                              |
|-----------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|
| BARI      | Altamura            | Prima               | In esercizio (extra Comm. Deleg.) |
|           | Andria              | Prima               | In esercizio (extra Comm. Deleg.) |
|           | Bitonto             | Prima               | In esercizio (extra Comm. Deleg.) |
|           | Conversano          | Prima               | In esercizio (extra Comm. Deleg.) |
|           | Trani               | Prima               | In esercizio (extra Comm. Deleg.) |
|           | Giovinazzo          | Prima               | In esercizio (extra Comm. Deleg.) |
|           | Acquaviva           | Prima               | Prevista (extra Comm. Deleg.)     |
|           | Andria              | Seconda tipo A      | In esercizio                      |
|           | Risceglie           | Seconda tipo A      | In esercizio                      |
|           | Canosa di Puglia    | Seconda tipo A      | In esercizio                      |
|           | Locorotondo         | Seconda tipo A      | In esercizio                      |
|           | Trani               | Seconda tipo A      | In esercizio                      |
|           | Triggiano           | Seconda tipo A      | In esercizio                      |
|           | Canosa di Puglia    | Seconda tipo B      | In esercizio                      |
|           | Canosa di Puglia    | Seconda tipo B      | In esercizio                      |
|           | Mola di Bari        | Seconda Tipo B      | In esercizio                      |
| BRINDISI  | Brindisi            | Prima               | In esercizio (extra Comm. Deleg.) |
|           | Brindisi            | Prima               | Progetto approvato                |
|           | Torchiarolo         | Prima               | In esercizio (extra Comm. Deleg.) |
|           | Francavilla Fontana | Prima               | Prevista (extra Comm. Deleg.)     |
|           | Brindisi            | Seconda tipo A      | In esercizio                      |
|           | Carovigno           | Seconda tipo A      | In esercizio                      |
|           | Francavilla Fontana | Seconda tipo A      | In esercizio                      |
|           | Brindisi            | Seconda tipo B      | In esercizio                      |
|           | Brindisi            | Seconda tipo C      | In esercizio                      |
|           | Brindisi            | Seconda tipo C      | In esercizio                      |
| FOGGIA    | Cerignola           | Prima               | In esercizio (extra Comm. Deleg.) |
|           | Foggia              | Prima               | In esercizio (extra Comm. Deleg.) |
|           | Manfredonia         | Prima               | In esercizio (extra Comm. Deleg.) |
|           | Panni               | Prima               | In esercizio                      |
|           | Delicato            | Prima               | In esercizio (extra Comm. Deleg.) |
|           | Vieste              | Prima               | In esercizio (extra Comm. Deleg.) |
|           | Foggia              | Prima               | Prevista (extra Comm. Deleg.)     |
|           | Carpino             | Prima (Ex Art.13)   | In esercizio                      |
|           | Ischitella          | Prima (Ex Art.13)   | In esercizio                      |
|           | Lucera              | Prima (Ex Art.13)   | In esercizio                      |
|           | Poggio Imperiale    | Prima (Ex Art.13)   | In esercizio                      |
|           | Rodi Garganico      | Prima (Ex Art.13)   | In esercizio                      |
|           | San Severo          | Prima (Ex Art.13)   | In esercizio                      |
|           | Serracapriola       | Prima (Ex Art.13)   | In esercizio                      |

|         |                      |                            |                                   |
|---------|----------------------|----------------------------|-----------------------------------|
|         | Apricena             | Seconda tipo A             | In esercizio                      |
|         | Lucera               | Seconda tipo A             | In esercizio                      |
|         | Margherita di Savoia | Seconda tipo A             | In esercizio                      |
|         | Orta Nova            | Seconda tipo A             | In esercizio                      |
|         | Foggia               | Seconda tipo B             | In esercizio                      |
|         | Foggia               | Seconda tipo B             | In esercizio                      |
|         | Foggia               | Seconda tipo B (Ex Art.13) | In esercizio                      |
| LECCE   | Lecce                | Prima                      | In esercizio (extra Comm. Deleg.) |
|         | Nardò                | Prima                      | In esercizio (extra Comm. Deleg.) |
|         | Poggiardo            | Prima                      | In esercizio                      |
|         | Ugento               | Prima                      | In esercizio (extra Comm. Deleg.) |
|         | Galatina             | Seconda tipo A             | In esercizio                      |
| TARANTO | Taranto              | Prima                      | Prevista (extra Comm. Deleg.)     |
|         | Castellaneta         | Prima                      | In esercizio (extra Comm. Deleg.) |
|         | Manduria             | Prima                      | In esercizio                      |
|         | Massafra             | Prima                      | In esercizio (extra Comm. Deleg.) |
|         | Massafra             | Seconda tipo A             | In esercizio                      |
|         | Taranto              | Seconda tipo A             | In esercizio                      |
|         | Grottaglie           | Seconda tipo B             | In esercizio                      |
|         | Laterza              | Seconda tipo B             | In esercizio                      |
|         | Taranto              | Seconda tipo B             | In esercizio                      |
|         | Taranto              | Seconda tipo C             | In esercizio                      |

Fonte dei dati: Elaborazione dei dati forniti dall'Ufficio del Commissario delegato per l'Emergenza rifiuti e dall'ANPA.

|               |   |                  |               |               |                  |
|---------------|---|------------------|---------------|---------------|------------------|
| 90            | SMALTIMENTO DEI RIFIUTI SOLIDI, DELLE ACQUE DI SCARICO E SIMILI | 593.640          | 1.756         | 10            | 595.406          |
| 91 - 93       | ALTRI SERVIZI PUBBLICI, SOCIALI E PERSONALI                     | 9.670            | 66            | 1             | 9.736            |
| 99            | ORGANIZZAZIONI ED ORGANISMI EXTRATERRITORIALI                   | 214              | 45            | 0             | 259              |
| NC            | ATTIVITA' NON CLASSIFICATE                                      | 43.211           | 177           | 0             | 43.388           |
| <b>TOTALE</b> |   | <b>2.009.304</b> | <b>79.376</b> | <b>16.064</b> | <b>2.104.745</b> |

Fonte dei dati: CCIAA di Bari - Statistiche MUD elaborate da ECOCERVED (dichiarazioni 1999).

**Tabella V.5.4 – Bacini d'utenza individuati sul territorio regionale**

| Bacini d'utenza | N° di Comuni | Popolazione servita | Superficie (ha)  |
|-----------------|--------------|---------------------|------------------|
| BA1             | 9            | 484.838             | 139.121          |
| BA2             | 5            | 455.726             | 38.228           |
| BA3             | 16           | 233.780             | 81.983           |
| BA4             | 6            | 149.414             | 143.362          |
| BA5             | 12           | 252.332             | 111.136          |
| BR1             | 11           | 278.536             | 117.908          |
| BR2             | 9            | 133.027             | 65.966           |
| FG1             | 18           | 146.553             | 234.517          |
| FG2             | 14           | 126.894             | 115.776          |
| FG3             | 14           | 259.161             | 157.582          |
| FG4             | 8            | 131.471             | 101.538          |
| FG5             | 10           | 29.821              | 109.505          |
| LE1             | 27           | 340.798             | 104.114          |
| LE2             | 46           | 285.180             | 112.852          |
| LE3             | 24           | 189.767             | 58.974           |
| TA1             | 7            | 126.304             | 103.680          |
| TA2             | 5            | 287.471             | 73.357           |
| TA3             | 17           | 174.097             | 66.630           |
| <b>TOTALE</b>   | <b>258</b>   | <b>4.085.170</b>    | <b>1.936.229</b> |

Fonte dei dati: Elaborazione di informazioni da Piano di gestione dei rifiuti e delle bonifiche delle aree inquinate del Commissario delegato per l'emergenza rifiuti – 2001

## ALLEGATO V.6 – ECOSISTEMI NATURALI

**Tabella V.6.1 – Elenco delle aree naturali protette in Puglia**

| Denominazione   | Prov. | Tipologia A.P.                                  | Organismo di gestione                                     | Provvedimento istitutivo                                  | Superficie (ha) | Terra/ Mare |
|---|-------|---|---|---|-----------------|-------------|
| Parco nazionale del Gargano                                   | FG    | Parco Nazionale                                 | Ente Parco  | L. 394/91 - DD.MM 4/12/92, 4/11/93, 17/11/94 - DPR 5/6/95 | 116.211,00      | T           |
| Riserva naturale marina Isole Tremiti                         | FG    | Riserva Marina Statale                          | Ente Parco (parte terrestre) Amm. Comunale (parte marina) | D.I. 14/07/89   | 1.509,07        | M           |
| Riserva naturale marina Torre Guaceto                         | BR    | Riserva Marina Statale                          | Ministero dell'Ambiente/ I.C.D.M.                         | D.I. 4/12/91  | 2.207,00        | M           |
| Riserva naturale marina Porto Cesareo                         | LE    | Riserva Marina Statale                          | Ministero dell'Ambiente/ I.C.D.M.                         | D.M. 12/12/97   | 17.156,00       | M           |
| Riserva naturale Falascone                                    | FG    | Riserva Naturale Statale Orientata              | ex A.S.F.D.   | D.M. 26/7/71  | 48,00           | T           |
| Riserva naturale Foresta Umbra                                | FG    | Riserva Naturale Statale Biogenetica            | ex A.S.F.D.   | D.M. 13/7/77  | 399,00          | T           |
| Riserva naturale Il Monte                                     | FG    | Riserva Naturale Statale di Popolamento animale | ex A.S.F.D.   | D.M. 15/7/82  | 129,73          | T           |
| Riserva naturale Ischitella e Carpino                         | FG    | Riserva Naturale Statale Biogenetica            | ex A.S.F.D.   | D.M. 13/7/77  | 299,00          | T           |
| Riserva naturale Isola Varano                                 | FG    | Riserva Naturale Statale di Protezione          | ex A.S.F.D.   | D.M. 13/7/77  | 145,00          | T           |
| Riserva naturale la Salina di Margherita di Savoia            | FG    | Riserva Naturale Statale di Pop. animale        | ex A.S.F.D.   | D.M. 10/10/77   | 3.871,00        | T           |
| Riserva naturale Lago di Lesina (parte orientale)             | FG    | Riserva Naturale Statale di Pop. animale        | ex A.S.F.D.   | D.M. 27/4/81  | 930,00          | T           |
| Riserva naturale Le Cesine                                    | LE    | Riserva Naturale Statale di Pop. animale        | Ass. ambientalista  | D.M. 13/8/80  | 348,60          | T           |
| Riserva naturale Masseria Combattenti                         | FG    | Riserva Naturale Statale di Pop. animale        | ex A.S.F.D.   | D.M. 9/5/80   | 82,00           | T           |
| Riserva naturale Monte Barone                                 | FG    | Riserva Naturale Statale Biogenetica            | ex A.S.F.D.   | D.M. 13/7/77  | 124,00          | T           |
| Riserva naturale Murgie Orientali                             | TA    | Riserva Naturale Statale Biogenetica            | ex A.S.F.D.   | D.M. 29/3/72  | 733,00          | T           |
| Riserva naturale Palude di Frattarolo                         | FG    | Riserva Naturale Statale di Pop. animale        | ex A.S.F.D.   | D.M. 5/5/80   | 257,00          | T           |
| Riserva naturale San Cataldo                                  | LE    | Riserva Naturale Statale                        | ex A.S.F.D.   | D.M. 13/7/77  | 28,00           | T           |
| Riserva naturale Sfilzi                                       | FG    | Riserva Naturale Statale Integrata              | ex A.S.F.D.   | D.M. 26/7/71  | 58,00           | T           |
| Riserva naturale Stornara                                     | TA    | Riserva Naturale Statale Biogenetica            | ex A.S.F.D.   | D.M. 13/7/77  | 1.456,00        | T           |
| Riserva naturale statale Torre Guaceto                        | BR    | Riserva Naturale Statale                        | /   | D.M. 4/2/2000   | 1.000,00        | T           |
| Parco naturale in località Lama Balice                        | BA    | Parco naturale                                  | Amm. comunale Bari  | D.P.G.R. 352, 14/7/92                                     | 125,00          | T           |
| Parco comunale Bosco delle Pianelle                           | TA    | Parco comunale                                  | Amm. comunale Martina Franca                              | D.C.C. 63, 7/6/94   | 590,00          | T           |
| Parco naturale attrezzato di Porto Selvaggio – Torre Uluzzi * | LE    | Parco naturale attrezzato                       | /   | L.R. 21/80  | 430,00          | T           |
| <b>Totale</b>   |       |   |   |   | 148.136,40      |             |

Fonte dei dati: 3° aggiornamento E.U.A.P. 2000 - G.U. n° 19 del 24/01/2001

\* non contenuto nell'E.U.A.P.

Tabella V.6.2 – Aree protette ex legge regionale n. 19/97 per provincia

| A   | PROVINCIA DI BARI:  | comuni interessati   |
|-----|---|--|
| A1  | Alta Murgia   | Altamura, Gravina in Puglia, Minervino, Poggiorsini, Corato, Ruvo di Puglia, Santeramo in Colle, Cassano delle |
| A2  | Barsento  | Noci, Putignano, Alberobello, Monopoli, Castellana Grotte  |
| A3  | Foce Ofanto   | Barletta, Margherita di Savoia (FG)  |
| A4  | Laghi di Conversano   | Conversano   |
| A5  | La Gravina di Gravina di Puglia                               | Gravina in Puglia  |
| A6  | Lama S. Giorgio - Triggiano                                   | Bari, Triggiano  |
| A7  | Fascia costiera - Territorio di Polignano a valle della SS 16 | Polignano a Mare   |
| A8  | Lama Belvedere - Territorio di Monopoli                       | Monopoli   |
| D   | PROVINCIA DI BRINDISI   |  |
| D1  | Bosco di S. Teresa e dei Lucci                                | Tuturano, Mesagne, Brindisi  |
| D2  | Bosco di Cerano   | Brindisi, San Pietro Vernotico   |
| D3  | Salina di Punta della Contessa                                | Brindisi   |
| D4  | Dune costiere da Torre Canne a Torre S. Leonardo              | Ostuni, Fasano   |
| E   | PROVINCIA DI FOGGIA   |  |
| E1  | Torre Fantine e Bosco Ramitelli                               | Serracapriola, Chieuti   |
| E2  | Boschi del Subappenino dauno settentrionale                   | Biccari, Faeto, Roseto Valfortore, Castelluccio Valmaggiore, Celle San Vito, Casalnuovo Monterotaro,           |
| E3  | Boschi del Subappenino dauno meridionale                      | Orsara di Puglia, Bovino, Deliceto, Panni, Accadia, Sant'Andrea di Puglia                                      |
| E4  | Bosco Incoronata  | Foggia   |
| C   | PROVINCIA DI LECCE  |  |
| C1  | Paludi e Bosco di Rauccio - Sorgenti Idume                    | Lecce  |
| C2  | Laghi Alimini   | Otranto  |
| C3  | Isola di Sant'Andrea - Litorale di Punta Pizzo                | Gallipoli  |
| C4  | Bosco di Tricase  | Tricase  |
| C5  | Costa Otranto - S. Maria di Leuca                             | Otranto, S. Cesarea Terme, Castro, Andrano, Tiggiano, Corsano, Tricase, Gagliano del Capo                      |
| C6  | Palude del Capitano   | Nardò  |
| C7  | Palude del Conte e duna costiera                              | Porto Cesareo, Manduria  |
| B   | PROVINCIA DI TARANTO:   |  |
| B1  | Gravine dell'Arco jonico                                      | Ginosa, Laterza, Castellaneta, Palagianello, Massafra, Mottola, Grottaglie                                     |
| B2  | Bosco delle Pianelle  | Martina Franca   |
| B3  | Lago Salinella  | Ginosa   |
| B4  | Palude la Vela  | Taranto  |
| B5  | Dune di Campomarino e Torrente Borraco                        | Maruggio, Manduria   |
| B6  | Foce del Chidro   | Manduria   |
| B7  | Salina e dune di Torre Colimena                               | Manduria   |
| B8  | Pinete dell'Arco jonico                                       | Taranto, Castellaneta, Ginosa, Palagiano, Massafra   |
| B9  | Palude del Conte e duna costiera                              |  |
| B10 | Boschi Cuturi e Rosa Marina                                   | Manduria   |
| B11 | Zona collina e boschi di Massafra                             | Massafra   |

Fonte dei dati: Regione Puglia, Assessorato Ambiente, Ufficio Parchi e Riserve Naturali, L.R. 19/97

Tabella V.6.3 – Elenco dei pSIC individuati in Puglia

| Provincia | Codice Sito Natura 2000 | Denominazione                           | Superficie (ha) | Comuni  |
|-----------|-------------------------|---|-----------------|---|
| BARI      | IT9120001               | Grotte di Castellana                    | 103             | Castellana Grotte   |
|           | IT9120002               | Murgia dei Trulli                       | 4.505           | Alberobello, Castellana Grotte, Monopoli, Fasano (BR)   |
|           | IT9120003               | Bosco di Mesola                         | 2.483           | Cassano delle Murge, Acquaviva delle Fonti, Santeramo in Colle  |
|           | IT9120006               | Laghi di Conversano                     | 6               | Conversano  |
|           | IT9120007               | Murgia Alta                             | 143.152         | Andria, Corato, Ruvo di Puglia, Bitonto, Grumo Appula, Toritto, Cassano delle Murge, Santeramo in Colle, Gioia del Colle, Altamura, Gravina in Puglia, Poggiorsini, Spinazzola, Minervino Murge |
|           | IT9120008               | Bosco Difesa Grande                     | 4.855           | Gravina in Puglia   |
|           | IT9120009               | Posidonieto San Vito - Barletta         | *               | <i>Demanio marittimo</i>  |
|           | IT9120010               | Pozzo Cucù                              | 59              | Castellana Grotte   |
|           | IT9120011               | Valle Ofanto - Lago di Capaciotti       | 7.572           | Cerignola (FG), Canosa, S. Ferdinando di Puglia (FG), Trinitapoli (FG), Margherita di Savoia (FG), Barletta   |
| BRINDISI  | IT9140001               | Bosco Tramazzone                        | 225             | Brindisi, S. Pietro Vernotico   |
|           | IT9140002               | Litorale brindisino                     | 423             | Fasano, Ostuni  |
|           | IT9140003               | Stagni e saline di Punta della Contessa | 165             | Brindisi  |
|           | IT9140004               | Bosco I Lucci                           | 6               | Brindisi  |
|           | IT9140005               | Torre Guaceto e Macchia S. Giovanni     | 310             | Carovigno, Brindisi   |
|           | IT9140006               | Bosco di Santa Teresa                   | 19              | Brindisi  |
|           | IT9140007               | Bosco Curtipetrisi                      | 55              | Cellino S. Marco  |
|           | IT9140009               | Foce Canale Giancola                    | 7               | Brindisi  |
| FOGGIA    | IT9110001               | Isola e Lago di Varano                  | 9.523           | Cagnano Varano, Carpino, Ischitella   |
|           | IT9110002               | Valle Fortore, Lago di Occhito          | 9.380           | Celenza Valfortore, Carlintino, Casalnuovo Monterotaro, Casavecchio di Puglia, Torremaggiore, San Paolo di Civitate, Serracapriola, Lesina  |
|           | IT9110003               | Monte Cornacchia - Bosco Faeto          | 6.853           | Biccari, Castelluccio Valmaggiore, Celle di S. Vito, Faeto, Roseto Valfortore, Alberona   |
|           | IT9110004               | Foresta Umbra                           | 19.130          | Ischitella, Vico del Gargano, Peschici, Vieste, Mattinata, Monte S. Angelo, Carpino   |
|           | IT9110005               | Zone umide della Capitanata             | 16.099          | Manfredonia, Zapponeta, Cerignola, Trinitapoli, Margherita di Savoia  |
|           | IT9110008               | Valloni e steppe Pedegarganiche         | 28.902          | Monte S. Angelo, Manfredonia, S. Giovanni Rotondo, S. Marco in Lamis, Rignano Garganico   |
|           | IT9110009               | Valloni di Mattinata - Monte Sacro      | 5.843           | Mattinata, Monte S. Angelo  |

|       |           |  |        |   |
|-------|-----------|--|--------|---|
|       | IT9110011 | Isole Tremiti                            | 356    | Tremiti   |
|       | IT9110012 | Testa del Gargano                        | 6.095  | Mattinata , Vieste  |
|       | IT9110014 | Monte Saraceno                           | 223    | Mattinata , Monte S. Angelo   |
|       | IT9110015 | Duna e Lago di Lesina - Foce del Fortore | 10.830 | Chieuti , Serracapriola , Lesina , Sannicandro Garganico  |
|       | IT9110016 | Pineta Marzini                           | 888    | Vico del Gargano , Peschici   |
|       | IT9110024 | Castagneto Pia - Lapolda, Monte La Serra | 323    | S. Marco in Lamis   |
|       | IT9110025 | Manacore del Gargano                     | 1.235  | Vieste , Peschici   |
|       | IT9110026 | Monte Calvo - Piana di Montenero         | 5.238  | S. Giovanni Rotondo , S. Marco in Lamis   |
|       | IT9110027 | Bosco Jancuglia - Monte Castello         | 2.300  | Rignano Garganico , Apricena , Sannicandro Garganico , S. Marco in Lamis  |
|       | IT9110030 | Bosco Quarto - Monte Spigno              | 7.060  | Cagnano Varano , Carpino , Monte S. Angelo , S. Giovanni Rotondo  |
|       | IT9110032 | Valle del Cervaro, Bosco dell'Incoronata | 4.560  | Orsara di Puglia, Bovino, Delicato, Panni, Castelluccio dei Sauri, Foggia   |
|       | IT9110033 | Accadia - Deliceto                       | 2.363  | Panni, Accadia, Deliceto, Sant'Agata di Puglia  |
|       | IT9110035 | Monte Sambuco                            | 11.200 | Celenza Valfortore, Carlantino, Casalnuovo Monterotaro, Casalvecchio di Puglia, Pietra Montecorvino, Castelnuovo della Daunia, Motta Montecorvino, Volturara Appula, S. Marco La Catola |
| LECCE | IT9150001 | Bosco Guarini                            | 4      | Tricase   |
|       | IT9150002 | Costa Otranto - Santa Maria di Leuca     | 1.905  | Otranto, S. Cesarea Terme, Castro, Diso, Andrano, Tricase, Tiggiano, Corsano, Alessano, Gagliano del Capo, Leuca  |
|       | IT9150003 | Aquatina di Frigole                      | 178    | Lecce   |
|       | IT9150004 | Torre dell'Orso                          | 65     | Tricase   |
|       | IT9150005 | Boschetto di Tricase                     | 3      | Tricase   |
|       | IT9150006 | Rauccio                                  | 239    | Lecce   |
|       | IT9150007 | Torre Uluzzo                             | 63     | Nardò   |
|       | IT9150008 | Montagna Spaccata e Rupi di San Mauro    | 151    | Galatone, Sannicola   |
|       | IT9150009 | Litorale di Ugento                       | 1.199  | Ugento  |
|       | IT9150010 | Bosco Macchia di Ponente                 | 13     | Tricase   |
|       | IT9150011 | Laghi Alimini                            | 1.044  | Otranto   |
|       | IT9150012 | Bosco di Cardigliano                     | 5      | Specchia  |
|       | IT9150013 | Palude del Capitano                      | 112    | Nardò   |
|       | IT9150015 | Litorale di Gallipoli e Isola S. Andrea  | 289    | Gallipoli   |
|       | IT9150016 | Bosco di Otranto                         | 5      | Otranto   |

|         |           |   |        |  |
|---------|-----------|---|--------|--|
|         | IT9150017 | Bosco Chiuso di Presicce                        | 11     | Presicce   |
|         | IT9150018 | Bosco Serra dei Cianci                          | 17     | Alessano   |
|         | IT9150019 | Parco delle querce di Castro                    | 4      | Castro   |
|         | IT9150020 | Bosco Pecorara                                  | 24     | Scorrano   |
|         | IT9150021 | Bosco le Chiuse                                 | 12     | Tiggiano, Tricase  |
|         | IT9150022 | Palude dei Tamari                               | 7      | Melendugno   |
|         | IT9150023 | Bosco Danieli                                   | 18     | Specchia   |
|         | IT9150024 | Torre Inserraglio                               | 46     | Nardò  |
|         | IT9150025 | Torre Veneri                                    | 160    | Lecce  |
|         | IT9150027 | Palude del Conte, Dune di Punta Prosciutto      | 673    | Porto Cesareo, Manduria, Nardò   |
|         | IT9150028 | Porto Cesareo                                   | 180    | Porto Cesareo  |
|         | IT9150029 | Bosco di Cervalora                              | 22     | Lecce  |
|         | IT9150030 | Bosco la Lizza e Macchia del Pagliarone         | 60     | Lecce  |
|         | IT9150031 | Masseria Zanzara                                | 11     | Nardò, Leverano  |
|         | IT9150032 | Le Cesine                                       | 897    | Vernole  |
|         | IT9150033 | Specchia dell' Alto                             | 485    | Lecce  |
|         | IT9150034 | Posidonieto Capo San Gregorio - Punta Ristola   | *      | (a mare) <i>Demanio marittimo</i>  |
| TARANTO | IT9130001 | Torre Colimena                                  | 283    | Manduria   |
|         | IT9130002 | Masseria Torre Bianca                           | 135    | Taranto  |
|         | IT9130003 | Duna di Campomarino                             | 152    | Maruggio, Manduria   |
|         | IT9130004 | Mar Piccolo                                     | 2.926  | Taranto  |
|         | IT9130005 | Murgia di Sud - Est                             | 64.700 | Gioia del Colle (BA), Noci (BA), Alberobello (BA), Martina Franca, Ceglie Messapica (BR), Ostuni (BR), Costernino (BR), Massafra, Mottola, Castellaneta, Cristiano, Manduria |
|         | IT9130006 | Pineta dell'arco ionico                         | 5.173  | Ginosa, Castellaneta, Palagianello, Massafra, Taranto  |
|         | IT9130007 | Area delle Gravine                              | 15.387 | Ginosa, Laterza, Castellaneta, Palagianello, Mottola, Massafra, Crispiano, Statte  |
|         | IT9130008 | Posidonieto Isola di San Pietro - Torre Canneto | *      | Taranto – <i>Demanio marittimo</i>   |

Fonte dei dati: database Progetto Bioitaly – Regione Puglia, Assessorato Ambiente, Ufficio Parchi e Riserve Naturali

\* perimetro precedentemente non digitato

Tabella V.6.4 – Elenco delle ZPS individuate in Puglia

| Provincia | Codice Sito Natura 2000 | Data di designazione (anno/mese) | Denominazione                           | Superficie (ha) | Comuni  |
|-----------|-------------------------|----------------------------------|---|-----------------|---|
| BARI      | IT9120007 *             | 1998/12                          | Murgia Alta                             | 143.152         | Andria, Corato, Ruvo di Puglia, Bitonto, Grumo Appula, Toritto, Cassano delle Murge, Santeramo in Colle, Gioia del Colle, Altamura, Gravina in Puglia, Poggiorsini, Spinazzola, Minervino Murge |
| BRINDISI  | IT9140003*              | 1998/12                          | Stagni e saline di Punta della Contessa | 165             | Brindisi  |
|           | IT9140008               | 1988/10                          | Torre Guaceto                           | 548             | Carovigno, Brindisi   |
| FOGGIA    | IT9110006               | 1988/10                          | Saline di Margherita di Savoia          | 4.860           | Cerignola, Margherita di Savoia, Trinitapoli, Zapponeta   |
|           | IT9110007               | 1988/10                          | Palude di Frattarolo                    | 279             | Manfredonia   |
|           | IT9110008*              | 1998/12                          | Valloni e steppe Pedegarganiche         | 30.467          | Monte S. Angelo , Manfredonia , S. Giovanni Rotondo , S. Marco in Lamis , Rignano Garganico   |
|           | IT9110009*              | 1998/12                          | Valloni di Mattinata - Monte Sacro      | 5.843           | Mattinata , Monte S. Angelo   |
|           | IT9110010               | 1988/10                          | Monte Barone                            | 177             | Mattinata   |
|           | IT9110017               | 1988/10                          | Falascone                               | 57              | Monte Sant'Angelo   |
|           | IT9110018               | 1988/10                          | Foresta Umbra                           | 436             |   |
|           | IT9110019               | 1988/10                          | Sfilzi                                  | 69              | Vico del Gargano  |
|           | IT9110031               | 1988/10                          | Lago di Lesina (sacca orientale)        | 927             |   |
|           | IT9110036               | 1988/10                          | Ischitella e Carpino                    | 314             | Monte Sant'Angelo   |
| LECCE     | IT9150014               | 1988/10                          | Le Cesine                               | 647             | Vernole   |
|           | IT9150015*              | 1998/12                          | Litorale di Gallipoli e Isola S. Andrea | 289             | Gallipoli   |
| TARANTO   | IT9130007*              | 1998/12                          | Area delle Gravine                      | 15.387          | Ginosa, Laterza, Castellaneta, Palagianello, Mottola, Massafra, Crispiano, Statte   |

Fonte dei dati: database Progetto Bioitaly – Regione Puglia, Assessorato Ambiente, Ufficio Parchi e Riserve Naturali

\*ZPS/pSIC

Tabella V.6.5 – Elenco siti Bioitaly (SIN, SIR)

| Provincia | Codice    | Denominazione SIN/SIR   |
|-----------|-----------|---|
| Lecce     | IT9150035 | Macchia e palude di Cassano (Melendugno)                                    |
|           | IT9150036 | Macchia dei Rizzi, Bosco Giammatteo (Lecce)                                 |
|           | IT9150037 | Macchie di S.Pietro (Vernole)   |
|           | IT9150038 | Macchie del Barone (Melendugno)   |
|           | IT9150039 | Serra di Poggiardo (Poggiardo)  |
|           | IT9150040 | Boschi di Calimera (Calimera)   |
|           | IT9150041 | Canale di Fano (Salve)-Le Pescoluse   |
|           | IT9150042 | Bosco Monte Orco (Tricase)  |
|           | IT9150043 | Bosco S.Elia (Scorrano)   |
|           | IT9150044 | Bosco Belvedere (Supersano)   |
|           | IT9150045 | Bosco La Chiusa (Cutrofiano)  |
|           | IT9150046 | Bosco di Alessano   |
|           | IT9150048 | Bosco Le Franite (Muro Leccese)   |
|           | IT9150049 | Morige Grande, Morige Piccolo, Corillo (Galatone)                           |
|           | IT9150050 | Bosco Serrafico (Tricase)   |
|           | IT9150051 | Torre S.Giovanni (Ugento)   |
|           | IT9150052 | Cava Signorella (Cutrofiano)  |
|           | IT9150053 | Serra di Supersano (Supersano)  |
|           | IT9150054 | Boschi di Maglie (Maglie)   |
|           | IT9150055 | Macchie di S.Cataldo (Lecce)  |
|           | IT9150057 | Stazione di Cheilanthes vellea in località "Madonna del Carotto" (Parabita) |
|           | IT9150058 | Bosco Luca Giovanni (Scorrano)  |
|           | IT9150059 | Bosco Palmariggi  |
| Taranto   | IT9130009 | Bosco Coturi e Bosco Rosa Marina (Manduria)                                 |
|           | IT9130010 | Isola di S.Pietro (Taranto)   |
|           | IT9130011 | Cave di Avetrana (Avetrana)   |
|           | IT9140010 | Bosco Carestia (Ostuni)   |
|           | IT9140011 | Bosco del Compare (Brindisi)  |
|           | IT9140012 | Invaso del Cillarese (Brindisi)   |
|           | IT9140013 | Bosco S.Lucia (Ostuni)  |
|           | IT9140014 | Duna e stagno di Lido Presepe (S.Pietro Vernotico)                          |
|           | IT9140015 | Bosco "Lama Coppa" (Ostuni)   |
|           | IT9140016 | Gariga di Torre Testa (Brindisi)  |
|           | IT9140017 | Gariga di Lido S.Lucia (Brindisi)   |
|           | IT9140018 | Gravina di Villa Castelli   |
|           | IT9140019 | Pantagianni   |
|           | IT9140020 | Cala dei Ginepri  |
| Foggia    | IT9110037 | Diga di San Giusto  |
|           | IT9110038 | Ovile Nazionale   |
|           | IT9110039 | Bosco Cimino  |
|           | IT9110040 | Torrente Casanova   |

|          |            |   |
|----------|------------|---|
|          | IT9110042  | Valle del Calaggio                                  |
|          | IT9110043  | Bosco Spinapulci                                    |
|          | IT9110044  | Torrente Carapelle (Alto Corso)                     |
|          | IT9110045  | Corleto   |
|          | IT9110046  | Bosco Ramieri                                       |
|          | IT9110047  | Alveo di Sant'egidio                                |
| Bari     | IT9120012  | Costa Polignano-Monopoli                            |
|          | IT9120013  | Torre Cintola                                       |
|          | IT9120014  | Lago Serra di Corvo                                 |
|          | IT9120015  | Boschetto Coluni                                    |
|          | IT9120016  | Palude Ariscianne                                   |
|          | IT9120017  | Invaso del Locone                                   |
|          | IT9120018  | Bosco Azzone, Lago dell'Arciprete                   |
|          | IT9120019  | Vallone Ulmeta                                      |
|          | IT9120020  | Pulo di Molfetta                                    |
|          | IT9120021  | Bosco Selva   |
|          | IT9120022  | Invaso del Sagliocchia                              |
|          | IT9120023  | Gravina Monsignore                                  |
|          | IT9120024  | Lama Giotta   |
|          | IT9120025  | Lama Balice   |
|          | IT9120026  | Bosco Romanazzi                                     |
|          | IT9120027  | Foggia Rossa  |
|          | IT9120028  | Bosco Lama di Corvo                                 |
|          | IT9120029  | Monte Calvo   |
|          | IT9120030  | Boschetto di Modugno-Lamasinata                     |
|          | IT9120031  | Lama Annunziata                                     |
| Brindisi | IT9140010  | *Bosco Carestia (Ostuni)                            |
|          | IT9140011  | *Bosco del Compare (Brindisi)                       |
|          | IT9140012  | *Invaso del Cillarese (Brindisi)                    |
|          | IT9140013  | *Bosco S.Lucia (Ostuni)                             |
|          | IT9140014  | *Duna e stagno di Lido Presepe (S.Pietro Vernotico) |
|          | IT9140015  | *Bosco "Lama Coppa" (Ostuni)                        |
|          | IT9140016  | *Gariga di Torre Testa (Brindisi)                   |
|          | IT 9140017 | *Gariga di Lido S.Lucia (Brindisi)                  |
|          | IT9140018  | *Gravina di Villa Castelli                          |
|          | IT9140019  | *Pantagianni  |
|          | IT9140020  | *Cala dei Ginepri                                   |

Fonte dei dati: database Progetto Bioitaly – Regione Puglia, Assessorato Ambiente, Ufficio Parchi e Riserve Naturali

Tabella V.6.6 – Superficie totale percorsa e numero di incendi per Provincia (1974 – 1999)

| ANNO | BARI       |           | BRINDISI   |        | FOGGIA     |          | LECCE      |        | TARANTO    |          | REGIONE    |           | Media         |
|------|------------|-----------|------------|--------|------------|----------|------------|--------|------------|----------|------------|-----------|---------------|
|      | N° incendi | (ha)      | N° incendi | (ha)   | N° incendi | (ha)     | N° incendi | (ha)   | N° incendi | (ha)     | N° incendi | (ha)      | (ha/incendio) |
| 1974 | 27         | 689,20    | 2          | 35,00  | 157        | 4.514,61 | 20         | 124,10 | 21         | 534,00   | 227        | 5.896,91  | 25,97759427   |
| 1975 | 24         | 487,70    | 2          | 35,00  | 175        | 3.979,47 | 12         | 152,10 | 20         | 331,00   | 233        | 4.985,27  | 21,39602575   |
| 1976 | 1          | 9,00      | /          | /      | 26         | 63,60    | 5          | 9,80   | 3          | 18,00    | 35         | 100,40    | 2,868571429   |
| 1977 | 45         | 524,30    | 1          | 6,00   | 284        | 1.664,97 | 21         | 98,57  | 26         | 526,82   | 377        | 2.820,67  | 7,481880106   |
| 1978 | 48         | 12.100,50 | 1          | 1,50   | 221        | 4.403,57 | 10         | 27,59  | 23         | 361,90   | 303        | 16.895,06 | 55,75926403   |
| 1979 | 40         | 507,80    | 5          | 31,00  | 188        | 1.513,27 | 14         | 42,81  | 33         | 348,80   | 280        | 2.443,68  | 8,727441071   |
| 1980 | 38         | 439,41    | 4          | 46,50  | 278        | 2.764,58 | 26         | 130,32 | 31         | 873,35   | 377        | 4.254,15  | 11,28421088   |
| 1981 | 40         | 494,90    | 5          | 16,30  | 257        | 4.064,03 | 23         | 196,05 | 41         | 534,56   | 366        | 5.305,84  | 14,49682104   |
| 1982 | 40         | 1.003,20  | 4          | 385,00 | 254        | 2.566,42 | 26         | 259,45 | 23         | 141,02   | 347        | 4.355,09  | 12,55069597   |
| 1983 | 36         | 348,13    | 5          | 51,00  | 159        | 1.050,47 | 13         | 27,42  | 12         | 48,34    | 225        | 1.525,36  | 6,779374222   |
| 1984 | 45         | 1.823,25  | 4          | 17,40  | 274        | 2.231,41 | 21         | 177,35 | 69         | 1.445,95 | 413        | 5.695,36  | 13,79021501   |
| 1985 | 114        | 1.313,42  | 13         | 182,50 | 521        | 9.285,13 | 45         | 294,80 | 133        | 2.697,23 | 826        | 13.773,08 | 16,67443523   |
| 1986 | 30         | 155,26    | 8          | 36,00  | 142        | 549,50   | 39         | 158,63 | 59         | 704,78   | 278        | 1.604,17  | 5,770386331   |
| 1987 | 30         | 192,10    | 9          | 76,00  | 176        | 1.090,49 | 25         | 340,10 | 77         | 2.029,70 | 317        | 3.728,38  | 11,76146656   |
| 1988 | 72         | 2.374,43  | 16         | 219,50 | 386        | 9.723,25 | 41         | 332,45 | 116        | 2.114,79 | 631        | 14.764,42 | 23,39845325   |
| 1989 | 19         | 72,00     | 1          | 2,50   | 55         | 253,08   | 13         | 72,40  | 21         | 89,62    | 109        | 489,60    | 4,491697248   |
| 1990 | 90         | 3.189,41  | 14         | 59,00  | 279        | 3.935,98 | 41         | 168,11 | 96         | 478,83   | 520        | 7.831,33  | 15,0602525    |
| 1991 | 145        | 3.528,99  | 6          | 37,00  | 222        | 2.518,04 | 26         | 170,30 | 144        | 683,48   | 543        | 6.937,81  | 12,77681031   |
| 1992 | 176        | 3.057,38  | 16         | 98,00  | 270        | 3.181,38 | 45         | 163,00 | 131        | 721,18   | 638        | 7.220,93  | 11,31807492   |
| 1993 | 82         | 2.131,21  | 17         | 201,80 | 261        | 5.210,29 | 151        | 459,12 | 135        | 1.049,12 | 646        | 9.051,54  | 14,01166687   |
| 1994 | 62         | 1.104,82  | 20         | 157,90 | 202        | 1.406,70 | 88         | 465,16 | 108        | 959,30   | 480        | 4.093,87  | 8,528885417   |
| 1995 | 48         | 531,00    | 10         | 54,00  | 49         | 303,00   | 36         | 167,00 | 57         | 470,00   | 200        | 1.525,00  | 7,625         |
| 1996 | 85         | 4.238,03  | 18         | 82,95  | 138        | 1.485,95 | 85         | 466,06 | 94         | 1.842,30 | 420        | 8.272,76  | 19,69704048   |
| 1997 | 67         | 485,31    | 24         | 199,44 | 213        | 1.583,95 | 110        | 417,79 | 95         | 1.692,76 | 509        | 4.379,25  | 8,603634578   |
| 1998 | 44         | 317,96    | 18         | 54,65  | 152        | 1.866,53 | 48         | 324,42 | 83         | 1.745,58 | 345        | 4.309,14  | 12,49026087   |
| 1999 | 34         | 366,70    | 11         | 27     | 93         | 349,99   | 43         | 116,46 | 40         | 517,46   | 221        | 1.377,61  | 6,233529412   |

Fonte dei dati: "Programma di previsione e prevenzione degli incendi boschivi e piano regionale antincendi boschivi, redatti ai sensi della L. 225/92 e reg. CEE 2158/92" (Deliberazione del Consiglio Regionale 16 giugno 1998, n. 320 - BURP n. 85 suppl. del 28 agosto 1998); Corpo Forestale dello Stato - Coordinamento Regionale - Servizio Antincendi Boschivo per i dati dal 1995 al 1999



Tabella V.6.7 – Incendi in aree protette - Parchi

| Provincia     | 1996           |                               |                      |              | 1997           |                               |                      |              | 1998           |                               |                      |              | 1999           |                               |                      |              |
|---------------|----------------|-------------------------------|----------------------|--------------|----------------|-------------------------------|----------------------|--------------|----------------|-------------------------------|----------------------|--------------|----------------|-------------------------------|----------------------|--------------|
|               | Incendi<br>Nr. | Superficie percorsa dal fuoco |                      |              | Incendi<br>Nr. | Superficie percorsa dal fuoco |                      |              | Incendi<br>Nr. | Superficie percorsa dal fuoco |                      |              | Incendi<br>Nr. | Superficie percorsa dal fuoco |                      |              |
|               |                | Boscata<br>ha                 | Non<br>boscata<br>ha | Totale<br>ha |                | Boscata<br>ha                 | Non<br>boscata<br>ha | Totale<br>ha |                | Boscata<br>ha                 | Non<br>boscata<br>ha | Totale<br>ha |                | Boscata<br>ha                 | Non<br>boscata<br>ha | Totale<br>ha |
| Foggia        | 93             | 656,85                        | 277,20               | 934,05       | 124            | 644,93                        | 471,13               | 1.116,06     | 72             | 408,54                        | 218,67               | 627,21       | 60             | 139,05                        | 42,69                | 181,74       |
| Bari          | 0              | 0,00                          | 0,00                 | 0,00         | 0              | 0,00                          | 0,00                 | 0,00         | 0              | 0,00                          | 0,00                 | 0,00         | 2              | 0,90                          | 0,00                 | 0,90         |
| Taranto       | 0              | 0,00                          | 0,00                 | 0,00         | 4              | 602,50                        | 63,00                | 665,50       | 1              | 2,00                          | 2,00                 | 4,00         | 0              | 0,00                          | 0,00                 | 0,00         |
| Lecce         | 0              | 0,00                          | 0,00                 | 0,00         | 2              | 2,10                          | 0,00                 | 2,10         | 1              | 0,01                          | 0,00                 | 0,01         | 1              | 0,15                          | 0,00                 | 0,15         |
| Brindisi      | 0              | 0,00                          | 0,00                 | 0,00         | 0              | 0,00                          | 0,00                 | 0,00         | 0              | 0,00                          | 0,00                 | 0,00         | 0              | 0,00                          | 0,00                 | 0,00         |
| <b>Totale</b> | 93             | 656,85                        | 277,20               | 934,05       | 130            | 1.249,53                      | 534,13               | 1.783,66     | 74             | 410,55                        | 220,67               | 631,22       | 63             | 140,10                        | 42,69                | 182,79       |

Fonte dei dati: Corpo Forestale dello Stato - Coordinamento Regionale - Servizio Antincendi Boschivo

Tabella V.6.8 – Incendi in aree protette - Riserve

| Provincia     | 1996           |                               |                      |              | 1997           |                               |                      |              | 1998           |                               |                      |              | 1999           |                               |                      |              |
|---------------|----------------|-------------------------------|----------------------|--------------|----------------|-------------------------------|----------------------|--------------|----------------|-------------------------------|----------------------|--------------|----------------|-------------------------------|----------------------|--------------|
|               | Incendi<br>Nr. | Superficie percorsa dal fuoco |                      |              | Incendi<br>Nr. | Superficie percorsa dal fuoco |                      |              | Incendi<br>Nr. | Superficie percorsa dal fuoco |                      |              | Incendi<br>Nr. | Superficie percorsa dal fuoco |                      |              |
|               |                | Boscata<br>ha                 | Non<br>boscata<br>ha | Totale<br>ha |                | Boscata<br>ha                 | Non<br>boscata<br>ha | Totale<br>ha |                | Boscata<br>ha                 | Non<br>boscata<br>ha | Totale<br>ha |                | Boscata<br>ha                 | Non<br>boscata<br>ha | Totale<br>ha |
| Foggia        | 1              | 0,50                          | 0,00                 | 0,50         | 4              | 6,70                          | 8,00                 | 14,70        | 1              | 4,00                          | 0,00                 | 4,00         | 0              | 0,00                          | 0,00                 | 0,00         |
| Bari          | 0              | 0,00                          | 0,00                 | 0,00         | 0              | 0,00                          | 0,00                 | 0,00         | 0              | 0,00                          | 0,00                 | 0,00         | 0              | 0,00                          | 0,00                 | 0,00         |
| Taranto       | 1              | 0,40                          | 0,00                 | 0,40         | 3              | 86,56                         | 0,00                 | 86,56        | 2              | 2,50                          | 0,00                 | 2,50         | 2              | 13,00                         | 0,00                 | 13,00        |
| Lecce         | 0              | 0,00                          | 0,00                 | 0,00         | 2              | 0,20                          | 0,05                 | 0,25         | 3              | 73,00                         | 140,00               | 213,00       | 1              | 0,02                          | 0,00                 | 0,02         |
| Brindisi      | 1              | 0,30                          | 0,00                 | 0,30         | 1              | 4,00                          | 3,00                 | 7,00         | 3              | 1,35                          | 0,00                 | 1,35         | 0              | 0,00                          | 0,00                 | 0,00         |
| <b>Totale</b> | 3              | 1,20                          | 0,00                 | 1,20         | 10             | 97,46                         | 11,05                | 108,51       | 9              | 80,85                         | 140,00               | 220,85       | 3              | 13,02                         | 0,00                 | 13,02        |

Fonte dei dati: Corpo Forestale dello Stato - Coordinamento Regionale - Servizio Antincendi Boschivo

**Legenda**

**Anche Prochella**

- Parco Nazionale
- Riserva Naturale Statale
- Parco e Riserva Regionale
- Riserva di protezione a.p. regionale

**Stato della preordinazione**

- preordinato in base al regolamento (piano di studi preordinati fuori dalla Regione Puglia)
- preordinato non approvato, ripreso da SIC se presenti
- in elaborazione originale

**Pianificazione**

- zona A
- zona B
- zona C
- area industriale soggetta ad autorizzazione ufficiale

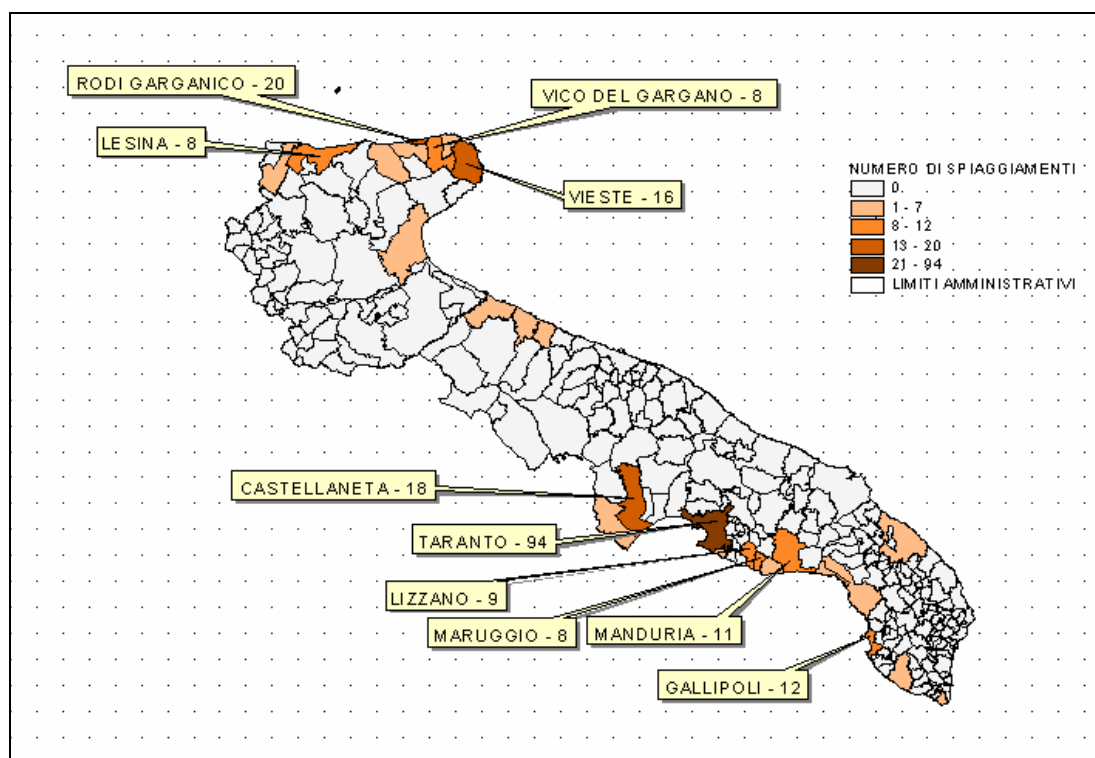
**Infrastruttura**

- porti e bacini
- marina
- infrastruttura originale da fornire (vedi Stato Regionale Puglia)
- canali d'irrigazione
- ferrovie
- strade
- autostrade
- principali villaggi
- area di sviluppo (vedi Stato Regionale Puglia)
- porti globali
- area regionale
- area provinciale
- area di sviluppo (vedi Stato Regionale Puglia)

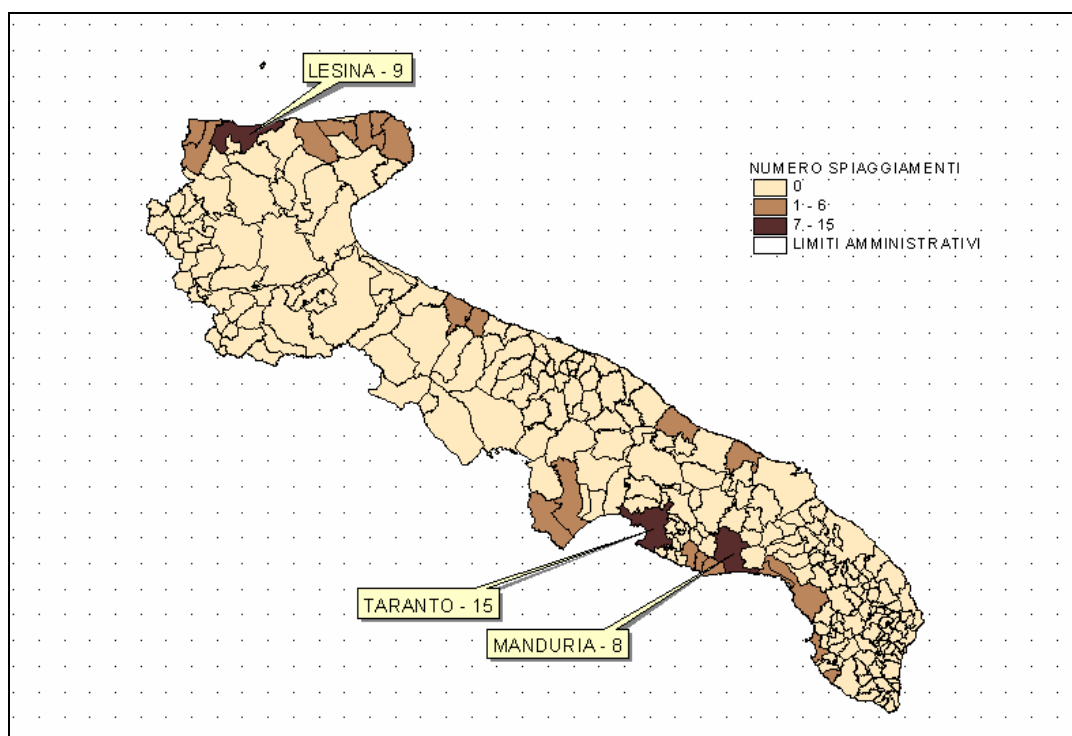
Fonte dei dati: Elaborazione su dati Regione Puglia, Assessorato Ambiente, Ufficio Parchi e Riserve Naturali – Studio di fattibilità “Definizione e sviluppo del sistema regionale delle aree protette ed interconnessione al sistema ambientale” (gennaio 2002)

[illegible]

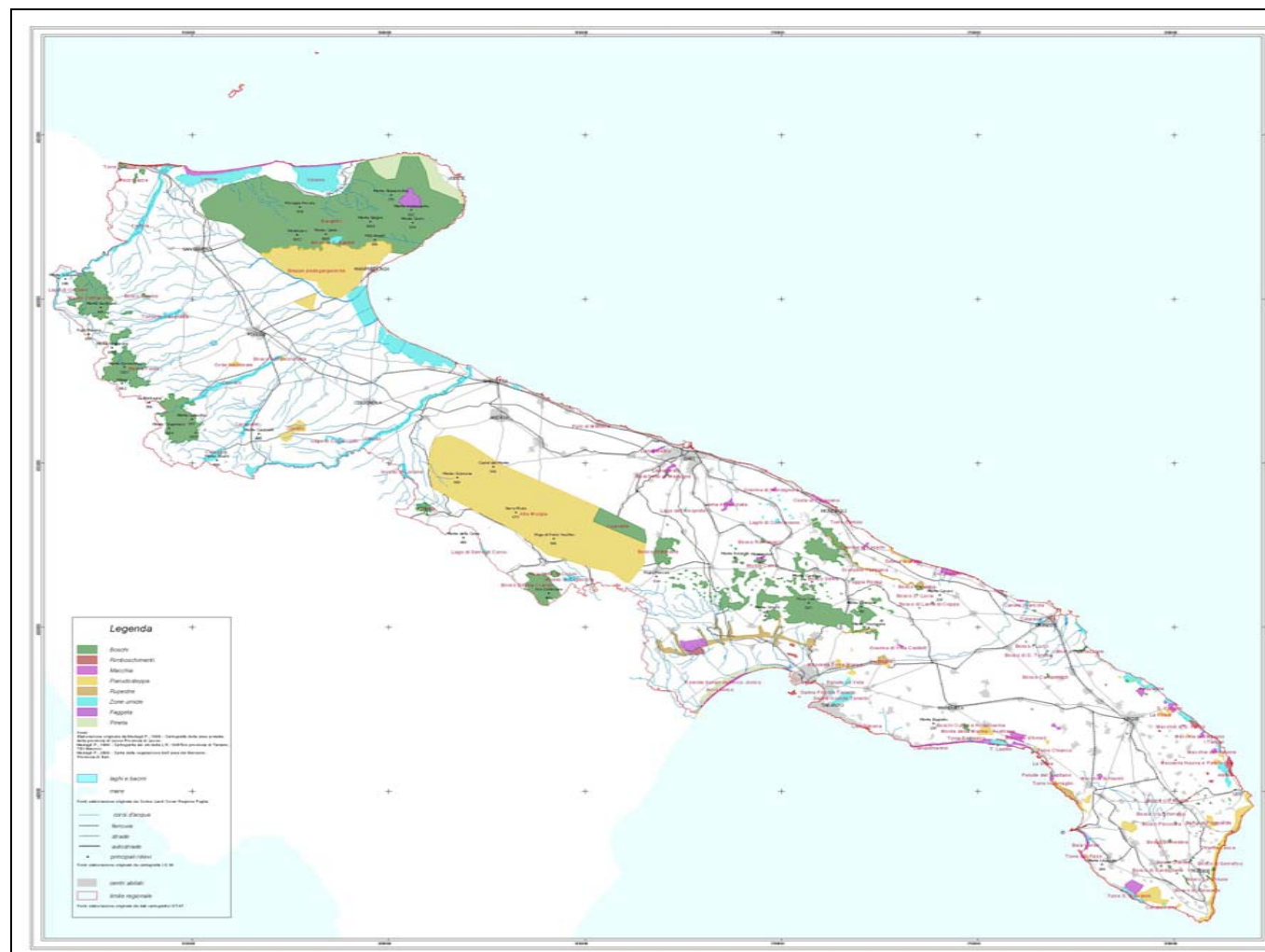
Fonte dei dati: Elaborazione su dati Regione Puglia, Assessorato Ambiente, Ufficio Parchi e Riserve Naturali – Studio di fattibilità “Definizione e sviluppo del sistema regionale delle aree protette ed interconnessione al sistema ambientale” (gennaio 2002)

**Figura V.6.3 – Spiaggiamenti di Tartarughe marine lungo le coste pugliesi – 1998/2002**

Fonte dei dati: Elaborazioni su dati Regione Puglia, Assessorato Ambiente, Ufficio Piani e Programmi

**Figura V.6.4 – Spiaggiamenti di Cetacei lungo le coste pugliesi – 1996/2002**

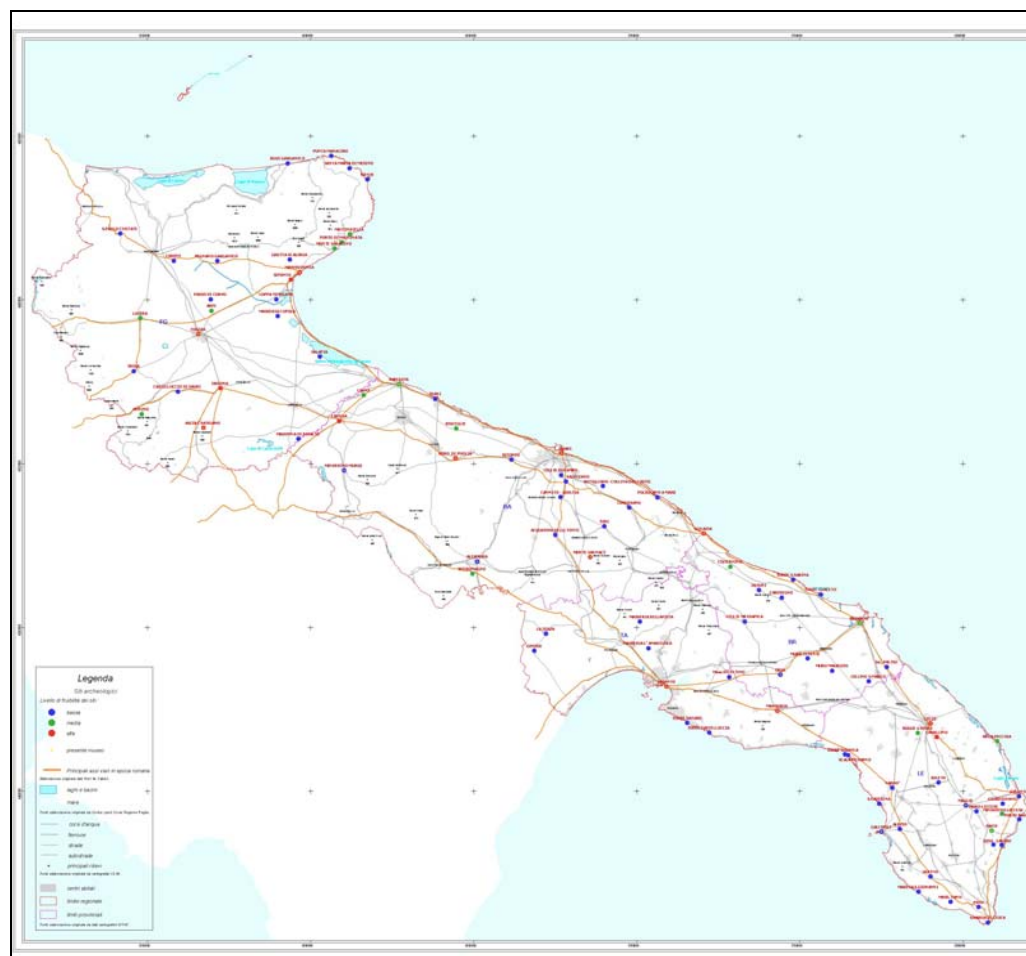
Fonte dei dati: Elaborazioni su dati Regione Puglia, Assessorato Ambiente, Ufficio Piani e Programmi

**Figura V.6.5 – Carta di distribuzione delle principali formazioni vegetali in Puglia**

Fonte dei dati: Elaborazione su dati Regione Puglia, Assessorato Ambiente, Ufficio Parchi e Riserve Naturali – Studio di fattibilità “Definizione e sviluppo del sistema regionale delle aree protette ed interconnessione al sistema ambientale” (gennaio 2002)

## ALLEGATO V.9 – PATRIMONIO CULTURALE E PAESAGGIO

Figura 9.6: Siti archeologici



Fonte dei dati: Regione Puglia – Studio di fattibilità