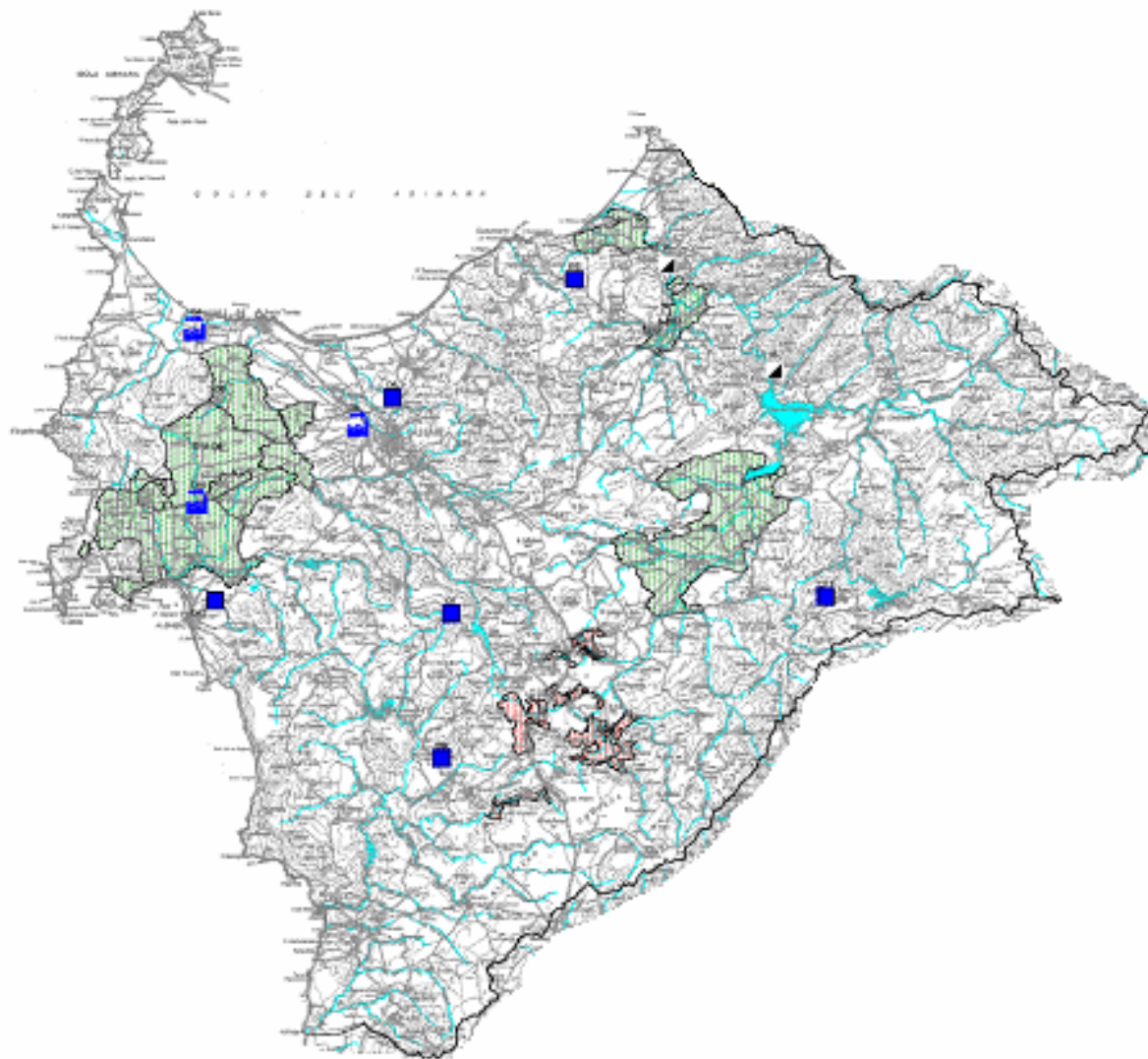


## **Allegati**







-  CENTRALE IDROELETTRICA
-  UTENZA CIVILE
-  UTENZA IRRIGUA ESISTENTE
-  UTENZA IRRIGUA ESAMINATA
-  UTENZA INDUSTRIALE
-  SISTEMA DI INTERVENTI

*Dal Piano stralcio di Bacino per l'utilizzo delle risorse idriche – Stralcio Carta della domanda*

PIANO REGOLATORE GENERALE DEGLI ACQUEDOTTI PER LA SARDEGNA - REVISIONE 2004

ALLEGATO 4 - Previsione dei fabbisogni idropotabili

Comune di Sassari - Area Geografica SASSARI (ISTAT 90064)

| ANNI          | 1991           |               | 1996           |               | 2001           |               | 2006           |               |
|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
|               | abitanti       | mc/g          | abitanti       | mc/g          | abitanti       | mc/g          | abitanti       | mc/g          |
| CAPOL.        | 98.762         | 34.073        | 103.698        | 41.700        | 108.411        | 44.232        | 112.001        | 46.355        |
| + 10000       | 0              | 0             | 0              | 0             | 0              | 0             | 0              | 0             |
| + 5000        | 0              | 0             | 0              | 0             | 0              | 0             | 0              | 0             |
| - 5000        | 9.759          | 1.769         | 10.247         | 1.912         | 10.713         | 2.057         | 11.067         | 2.184         |
| CASE SP.      | 13.818         | 1.986         | 14.509         | 2.175         | 15.168         | 2.366         | 15.670         | 2.541         |
| <b>TOTALI</b> | <b>122.339</b> | <b>37.828</b> | <b>128.454</b> | <b>45.787</b> | <b>134.292</b> | <b>48.655</b> | <b>138.738</b> | <b>51.080</b> |

| ANNI          | 2011           |               | 2016           |               | 2021           |               | 2026           |               |
|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
|               | abitanti       | mc/g          | abitanti       | mc/g          | abitanti       | mc/g          | abitanti       | mc/g          |
| CAPOL.        | 114.349        | 47.998        | 115.994        | 49.371        | 117.628        | 50.756        | 119.235        | 52.151        |
| + 10000       | 0              | 0             | 0              | 0             | 0              | 0             | 0              | 0             |
| + 5000        | 5.072          | 1.192         | 5.145          | 1.248         | 5.218          | 1.305         | 5.289          | 1.362         |
| - 5000        | 6.227          | 1.263         | 6.317          | 1.315         | 6.405          | 1.367         | 6.494          | 1.421         |
| CASE SP.      | 15.999         | 2.692         | 16.229         | 2.830         | 16.458         | 2.971         | 16.682         | 3.113         |
| <b>TOTALI</b> | <b>141.647</b> | <b>53.144</b> | <b>143.685</b> | <b>54.763</b> | <b>145.709</b> | <b>56.399</b> | <b>147.700</b> | <b>58.048</b> |

| ANNI          | 2031           |               | 2036           |               | 2041           |               |
|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
|               | abitanti       | mc/g          | abitanti       | mc/g          | abitanti       | mc/g          |
| CAPOL.        | 120.786        | 53.538        | 122.356        | 54.954        | 123.918        | 56.383        |
| + 10000       | 0              | 0             | 0              | 0             | 0              | 0             |
| + 5000        | 5.358          | 1.420         | 5.428          | 1.479         | 5.497          | 1.539         |
| - 5000        | 6.577          | 1.475         | 6.662          | 1.530         | 6.747          | 1.586         |
| CASE SP.      | 16.900         | 3.257         | 17.119         | 3.405         | 17.338         | 3.554         |
| <b>TOTALI</b> | <b>149.621</b> | <b>59.691</b> | <b>151.565</b> | <b>61.367</b> | <b>153.500</b> | <b>63.062</b> |

| VOLUMI X TURISTI |               |               |
|------------------|---------------|---------------|
| LOCALITA'        | FLUTT.        | mc/g          |
| Argentiera       | 50.000        | 23.000        |
| Ottava           | 58            | 26            |
| Platamona Occ.   | 1.200         | 552           |
| Porto Ferro      | 6.940         | 3.192         |
| Sassari          | 7.856         | 3.613         |
| <b>TOTALE</b>    | <b>66.054</b> | <b>30.384</b> |

| DETTAGLIO RESIDENTI |                |                |
|---------------------|----------------|----------------|
| LOCALITA'           | 1991           | 2041           |
| Argentiera          | 85             | 107            |
| Bancali             | 530            | 665            |
| Bancali II          | 118            | 148            |
| Baratz              | 13             | 16             |
| Biancareddu         | 109            | 137            |
| Bonassai            | 18             | 23             |
| Caffe Roma          | 66             | 83             |
| Campanedda          | 56             | 70             |
| Canaglia            | 28             | 35             |
| cs                  | 13.818         | 17.338         |
| Filiggheddu         | 135            | 169            |
| La Corte            | 145            | 182            |
| La Lacuna           | 31             | 39             |
| La Landrigga        | 171            | 214            |
| La Muntagna         | 22             | 28             |
| La Pedraia          | 109            | 137            |
| Le Querce           | 57             | 71             |
| Li Punti            | 4.381          | 5.497          |
| Mandra di Iainu     | 104            | 130            |
| Monte Casteddu      | 37             | 46             |
| Monte Forte         | 135            | 169            |
| Monte Oro           | 141            | 177            |
| Ottava              | 872            | 1.094          |
| Palmadula           | 235            | 295            |
| Pian de Sorres      | 98             | 123            |
| Platamona           | 30             | 38             |
| Rumanedda           | 461            | 578            |
| S. Camillo          | 37             | 46             |
| S. Giovanni         | 988            | 1.240          |
| S. Giusta           | 22             | 28             |
| S. Quirico          | 43             | 54             |
| Saccheddu           | 52             | 65             |
| Sassari             | 98.762         | 123.918        |
| Truncu Reale        | 97             | 122            |
| Villa Gorizia       | 111            | 139            |
| Viziliu             | 58             | 73             |
| Zuari               | 164            | 206            |
| <b>TOTALE</b>       | <b>122.339</b> | <b>153.500</b> |

PIANO REGOLATORE GENERALE DEGLI ACQUEDOTTI PER LA SARDEGNA - REVISIONE 2004

ALLEGATO 5 - Schede monografiche - Stato di fatto - Anno di riferimento 2001

Comune di Sassari - Area Geografica SASSARI (ISTAT 90064)

| LOCALITA'<br>PER TIPO<br>DI ABITATO | POPOL.<br>al 2001 | GIORNO MEDIO DELL'ANNO |                    | GIORNO DI MAX CONSUMO |                    | VOLUME<br>ANNUO (+5%)<br>mc |
|-------------------------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|
|                                     |                   | DOTAZIONE<br>l/abxg    | FABBISOGNO<br>mc/g | DOTAZIONE<br>l/abxg   | FABBISOGNO<br>mc/g |                             |
| Centro capoluogo                    | 108.411           | 408                    | 44.231             | 540                   | 58.541             | 16.951.530                  |
| Centri > 10000 ab.                  |                   |                        |                    |                       |                    |                             |
| Centri > 5000 ab.                   |                   |                        |                    |                       |                    |                             |
| Centri < 5000 ab.                   | 10.713            | 271                    | 2.903              | 374                   | 4.006              | 1.112.574                   |
| Nuclei e case sparse                | 15.168            | 156                    | 2.366              | 233                   | 3.534              | 906.769                     |
| Totale popol. residente             | 134.292           |                        |                    |                       |                    |                             |
| Popol. fluttuante stag.             | 66.054            | 460                    | 30.384             | 460                   | 30.384             | 2.871.288                   |
| TOTALE                              |                   |                        | 79.884             | TOTALE                | 96.465             | 21.842.161                  |
| PARI A                              |                   |                        |                    | (l/s)                 | 1.116              |                             |
| + PERDITE 5%                        |                   |                        |                    | (l/s)                 | 1.172              |                             |
| DISPONIBILITA' ATTUALE              |                   |                        |                    | (l/s)                 | 854                |                             |
| POPOLAZIONI al 2001                 |                   |                        | RESID.             | FLUTT.                |                    |                             |
| Argentiera                          |                   |                        | 93                 | 50.000                |                    |                             |
| Bancali                             |                   |                        | 582                |                       |                    |                             |
| Bancali II                          |                   |                        | 129                |                       |                    |                             |
| Baratz                              |                   |                        | 14                 |                       |                    |                             |
| Biancareddu                         |                   |                        | 120                |                       |                    |                             |
| Bonassai                            |                   |                        | 20                 |                       |                    |                             |
| Caffe Roma                          |                   |                        | 72                 |                       |                    |                             |
| Cala dei Rosmarini                  |                   |                        |                    |                       |                    |                             |
| Campanedda                          |                   |                        | 61                 |                       |                    |                             |
| Canaglia                            |                   |                        | 31                 |                       |                    |                             |
| Capo Falcone                        |                   |                        |                    |                       |                    |                             |
| cs                                  |                   |                        | 15.168             |                       |                    |                             |
| Ezimannu                            |                   |                        |                    |                       |                    |                             |
| Filigheddu                          |                   |                        | 148                |                       |                    |                             |
| Italo Belga                         |                   |                        |                    |                       |                    |                             |
| La Corte                            |                   |                        | 159                |                       |                    |                             |
| La Lacuna                           |                   |                        | 34                 |                       |                    |                             |
| La Landrigga                        |                   |                        | 188                |                       |                    |                             |
| La Muntagna                         |                   |                        | 24                 |                       |                    |                             |
| La Pedraia                          |                   |                        | 120                |                       |                    |                             |
| Le Querce                           |                   |                        | 63                 |                       |                    |                             |
| Li Punti                            |                   |                        | 4.809              |                       |                    |                             |
| Mandra di Iainu                     |                   |                        | 114                |                       |                    |                             |
| Monte Casteddu                      |                   |                        | 41                 |                       |                    |                             |
| Monte Forte                         |                   |                        | 148                |                       |                    |                             |
| Monte Oro                           |                   |                        | 155                |                       |                    |                             |
| Ottava                              |                   |                        | 957                | 58                    |                    |                             |
| Palmadula                           |                   |                        | 258                |                       |                    |                             |
| Pian de Sorres                      |                   |                        | 108                |                       |                    |                             |
| Platamona                           |                   |                        | 33                 |                       |                    |                             |
| Platamona Occ.                      |                   |                        |                    | 1.200                 |                    |                             |
| Porto Ferro                         |                   |                        |                    | 6.940                 |                    |                             |
| Rumanedda                           |                   |                        | 506                |                       |                    |                             |
| S. Camillo                          |                   |                        | 41                 |                       |                    |                             |
| S. Giovanni                         |                   |                        | 1.085              |                       |                    |                             |
| S. Giusta                           |                   |                        | 24                 |                       |                    |                             |
| S. Quirico                          |                   |                        | 47                 |                       |                    |                             |
| Saccheddu                           |                   |                        | 57                 |                       |                    |                             |
| Sassari                             |                   |                        | 108.411            | 7.856                 |                    |                             |
| Truncu Reale                        |                   |                        | 106                |                       |                    |                             |
| Villa Gorizia                       |                   |                        | 122                |                       |                    |                             |
| Viziliu                             |                   |                        | 64                 |                       |                    |                             |
| Zuari                               |                   |                        | 180                |                       |                    |                             |

PIANO REGOLATORE GENERALE DEGLI ACQUEDOTTI PER LA SARDEGNA - REVISIONE 2004

ALLEGATO 2/B - Previsione della popolazione residente e fluttuante - Tabulati

Area geografica SASSARI

Comune di Sassari (ISTAT 90064)

| Anno                       | 1991    | 1996    | 2001    | 2006    | 2011    | 2016    | 2021    | 2026    | 2031    | 2036    | 2041    |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Territorio comunale</b> |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Residenti                  | 122.339 | 128.454 | 134.292 | 138.738 | 141.647 | 143.685 | 145.709 | 147.700 | 149.621 | 151.565 | 153.500 |
| Fluttuanti                 | 66.054  | 66.054  | 66.054  | 66.054  | 66.054  | 66.054  | 66.054  | 66.054  | 66.054  | 66.054  | 66.054  |
| TOT.                       | 188.393 | 194.508 | 200.346 | 204.792 | 207.701 | 209.739 | 211.763 | 213.754 | 215.675 | 217.619 | 219.554 |
| <b>Argentiera</b>          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Residenti                  | 85      | 89      | 93      | 96      | 98      | 100     | 101     | 103     | 104     | 105     | 107     |
| Fluttuanti                 | 50.000  | 50.000  | 50.000  | 50.000  | 50.000  | 50.000  | 50.000  | 50.000  | 50.000  | 50.000  | 50.000  |
| TOT.                       | 50.085  | 50.089  | 50.093  | 50.096  | 50.098  | 50.100  | 50.101  | 50.103  | 50.104  | 50.105  | 50.107  |
| <b>Bancali</b>             |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Residenti                  | 530     | 556     | 582     | 601     | 614     | 623     | 631     | 640     | 648     | 657     | 665     |
| Fluttuanti                 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| TOT.                       | 530     | 556     | 582     | 601     | 614     | 623     | 631     | 640     | 648     | 657     | 665     |
| <b>Bancali II</b>          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Residenti                  | 118     | 124     | 129     | 134     | 137     | 139     | 140     | 142     | 144     | 146     | 148     |
| Fluttuanti                 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| TOT.                       | 118     | 124     | 129     | 134     | 137     | 139     | 140     | 142     | 144     | 146     | 148     |
| <b>Baratz</b>              |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Residenti                  | 13      | 14      | 14      | 15      | 15      | 15      | 15      | 16      | 16      | 16      | 16      |
| Fluttuanti                 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| TOT.                       | 13      | 14      | 14      | 15      | 15      | 15      | 15      | 16      | 16      | 16      | 16      |
| <b>Biancareddu</b>         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Residenti                  | 109     | 114     | 120     | 124     | 126     | 128     | 130     | 132     | 133     | 135     | 137     |
| Fluttuanti                 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| TOT.                       | 109     | 114     | 120     | 124     | 126     | 128     | 130     | 132     | 133     | 135     | 137     |
| <b>Bonassai</b>            |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Residenti                  | 18      | 19      | 20      | 20      | 21      | 21      | 21      | 22      | 22      | 22      | 23      |
| Fluttuanti                 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| TOT.                       | 18      | 19      | 20      | 20      | 21      | 21      | 21      | 22      | 22      | 22      | 23      |
| <b>Caffe Roma</b>          |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
| Residenti                  | 66      | 69      | 72      | 75      | 76      | 78      | 79      | 80      | 81      | 82      | 83      |
| Fluttuanti                 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| TOT.                       | 66      | 69      | 72      | 75      | 76      | 78      | 79      | 80      | 81      | 82      | 83      |
| <b>Cala dei Rosmarini</b>  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |

Stralcio dal Nuovo Piano regolatore degli acquedotti

## Tabella risorse-fabbisogni in base al Piano d'ambito

| Utenza POTABILE                |                  |                              |                   |                                   |                      |                  |                              |                   |                                   |                      |
|--------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------|
|                                | Scenario 0       |                              |                   |                                   |                      | Scenario 3       |                              |                   |                                   |                      |
| <i>Sistema multisettoriale</i> | <i>Richiesta</i> | <i>Richiesta programmata</i> | <i>erogazione</i> | <i>Livello di soddisfacimento</i> | <i>Deficit medio</i> | <i>Richiesta</i> | <i>Richiesta programmata</i> | <i>erogazione</i> | <i>Livello di soddisfacimento</i> | <i>Deficit medio</i> |
| <b>Nord Occidentale</b>        | 59,2             | 59,2                         | 59,2              | 100%                              | 0                    | 48,03%           | 48,03%                       | 48,03%            | 100%                              | 0                    |
| Totale Sardegna                | 240,82           | 240,82                       | 237,72            | 99%                               | -3,1                 | 200,51           | 200,51                       | 199,32            | 99%                               | -1,18                |

| Utenza INDUSTRIALE             |                  |                              |                   |                                   |                      |                  |                              |                   |                                   |                      |
|--------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------|
|                                | Scenario 0       |                              |                   |                                   |                      | Scenario 3       |                              |                   |                                   |                      |
| <i>Sistema multisettoriale</i> | <i>Richiesta</i> | <i>Richiesta programmata</i> | <i>erogazione</i> | <i>Livello di soddisfacimento</i> | <i>Deficit medio</i> | <i>Richiesta</i> | <i>Richiesta programmata</i> | <i>erogazione</i> | <i>Livello di soddisfacimento</i> | <i>Deficit medio</i> |
| <b>Nord Occidentale</b>        | 27,37            | 27,37                        | 27,37             | 100%                              | 0                    | 27,37            | 27,37                        | 27,37             | 100%                              | 0                    |
| Totale Sardegna                | 62,63            | 62,63                        | 62,63             | 100%                              | 0                    | 62,63            | 62,63                        | 62,63             | 100%                              | 0                    |

| Utenza IRRIGUA                 |                  |                              |                   |                                   |                      |                  |                              |                   |                                   |                      |
|--------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------|
|                                | Scenario 0       |                              |                   |                                   |                      | Scenario 3       |                              |                   |                                   |                      |
| <i>Sistema multisettoriale</i> | <i>Richiesta</i> | <i>Richiesta programmata</i> | <i>erogazione</i> | <i>Livello di soddisfacimento</i> | <i>Deficit medio</i> | <i>Richiesta</i> | <i>Richiesta programmata</i> | <i>erogazione</i> | <i>Livello di soddisfacimento</i> | <i>Deficit medio</i> |
| <b>Nord Occidentale</b>        | 155,56           | 71,71                        | 71,71             | 46%                               | -83,95               | 155,66           | 120,48                       | 120,48            | 77%                               | -35,18               |
| Totale Sardegna                | 763,77           | 371,64                       | 371,36            | 49%                               | -392,41              | 763,77           | 526,82                       | 526,74            | 69%                               | -273,03              |

| Utenza MULTISETTORIALE         |                  |                              |                   |                                   |                      |                  |                              |                   |                                   |                      |
|--------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------------|----------------------|
|                                | Scenario 0       |                              |                   |                                   |                      | Scenario 3       |                              |                   |                                   |                      |
| <i>Sistema multisettoriale</i> | <i>Richiesta</i> | <i>Richiesta programmata</i> | <i>erogazione</i> | <i>Livello di soddisfacimento</i> | <i>Deficit medio</i> | <i>Richiesta</i> | <i>Richiesta programmata</i> | <i>erogazione</i> | <i>Livello di soddisfacimento</i> | <i>Deficit medio</i> |
| <b>Nord Occidentale</b>        | 242,13           | 158,28                       | 158,28            | 65%                               | -83,95               | 183,51           | 148,33                       | 148,33            | 80%                               | -35,18               |
| Totale Sardegna                | 1067,22          | 675,09                       | 671,71            | 62%                               | 395,5                | 1026,91          | 789,95                       | 788,69            | 76%                               | -238,21              |

Stralcio dal Piano d'ambito

## **Interventi previsti per il Sistema 4 Nord Occidentale**

Il sistema 4 è caratterizzato dai due schemi principali di utilizzazione, fra loro interconnessi, facenti riferimento al bacino del Coghinas, a servizio dei centri di domanda della zona orientale e ai bacini del Temo e del Mannu di Porto Torres, a servizio dei centri di domanda della zona occidentale. Il quadro definitivo delle proposte progettuali che viene posto a base del processo di selezione è composto dai seguenti interventi:

*1 Condotta sul rio Sette Ortas*

*2 Collegamento Coghinas I e rete irrigua Campanedda*

*3 Recupero reflui Sassari*

*4 Diga Badu Crabolu*

*10 Sollevamento da Muzzone a piana di Chilivani*

*P.A. 5 Recupero reflui Alghero*

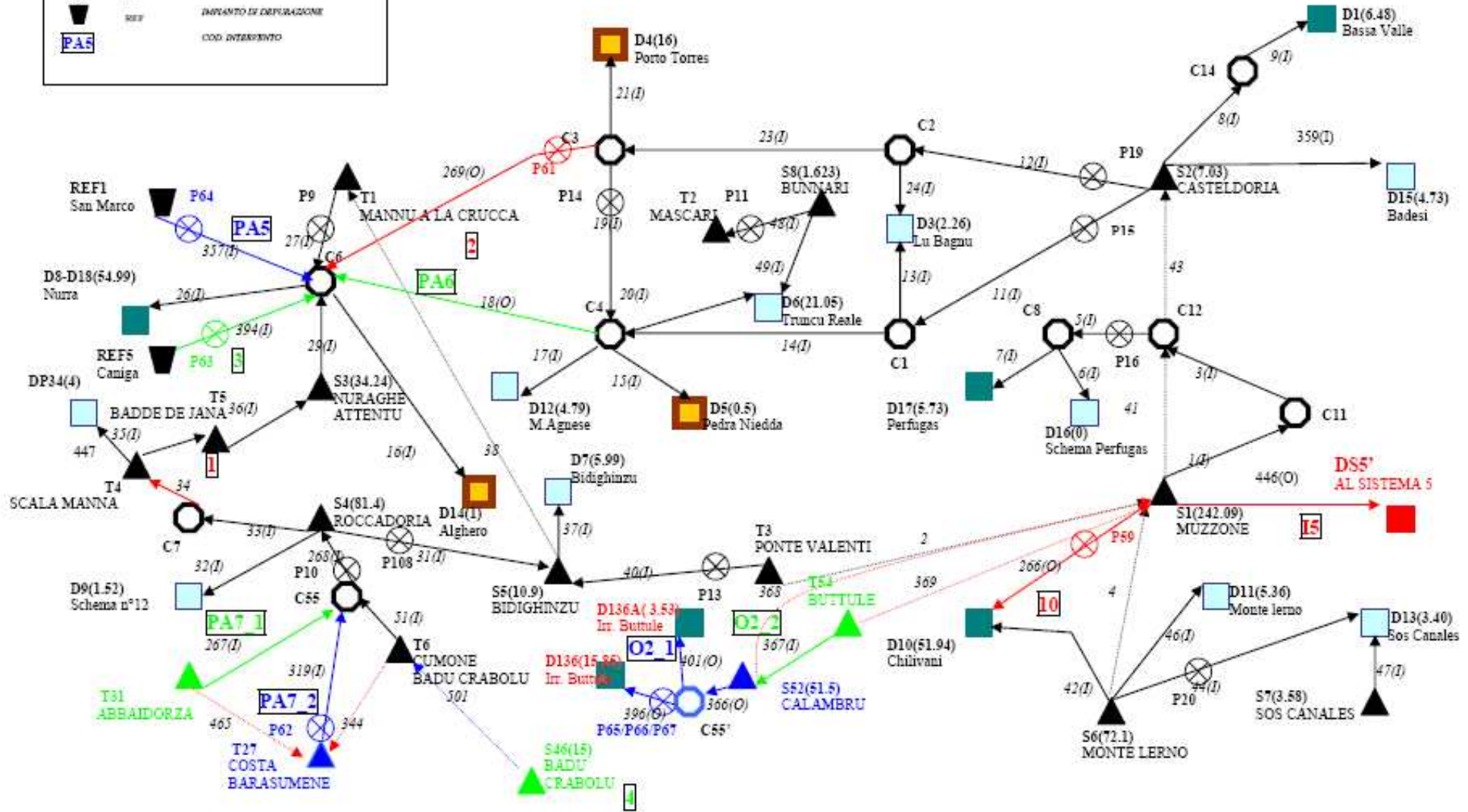
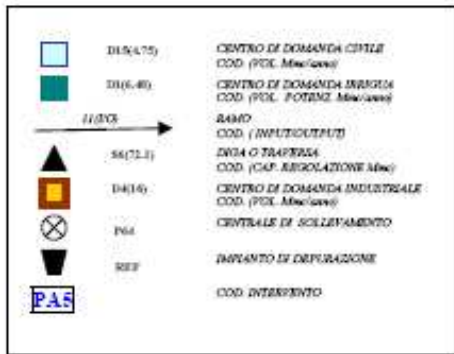
*P.A. 6 Ripristino e adeguamento acquedotto Coghinas*

*P.A. 7 Derivazione medio Temo*

*O.2 Schema Buttule e Calambru*

In particolare gli interventi 1, 2, 3, 4, PA5, PA6, PA7 sono direttamente collegati ai centri di domanda esistenti localizzati nello schema occidentale. Gli interventi 10 e O2 sono invece direttamente collegati ai centri di domanda esistenti e ai nuovi centri irrigui potenziali localizzati nello schema orientale del sistema.

# SISTEMA 4 – QUADRO DEGLI INTERVENTI



Estratto dal piano stralcio di bacino regionale per l' utilizzo delle risorse idriche

**QUADRO ANALITICO DELLA PRODUZIONE RIFIUTI URBANI PER COMUNE - ANNO 2005 (\*)**

|                        |        |                      |                          | Produzione rifiuti indifferenziati                |  |   | Differenziati                               | Totali  |  |   |   |                 |            |
|------------------------|--------|----------------------|--------------------------|---|--|---|---|---|--|---|---|-----------------|------------|
| Comune                 | Ambito | Provincia            | Popolazione al 1-01-2005 | Produzione Rifiuti da abitanti residenti(Kg/anno) | Produzione rifiuti da abitanti fluttuanti(Kg/anno) | Produzione Totale Rifiuti Indifferenziati (Kg/anno) | Rifiuti da Raccolta differenziata (Kg/anno) | Produzione totale di Rifiuti Urbani (Kg/anno) | Produzione Pro-capite Residenti (Kg/ab/anno) | Produzione Pro-capite totale (Kg/ab/anno) | Impianto destinazione rifiuto indifferenziato | Var. % sul 2004 | % R.D.     |
| Sassari                | D1     | Sassari-Olbia Tempio | 124.929                  | 59.285.740  | 0  | 59.285.740  | 4.030.001                                   | 63.315.741                                    | 507  | 507                                       | Discarica Scala Erre                          | 0,4             | 6,4        |
| <b>Totale Ambito</b>   | D1     | Sassari-Olbia Tempio | <b>308.515</b>           | <b>138.647.800</b>                                | <b>8.125.850</b>                                   | <b>146.773.650</b>                                  | <b>11.118.831</b>                           | <b>157.892.481</b>                            | <b>485</b>                                   | <b>512</b>                                |   | <b>1,4</b>      | <b>7,0</b> |
| <b>Totale Sardegna</b> |        |                      | <b>1.650.052</b>         | <b>712.271.498</b>                                | <b>76.214.207</b>                                  | <b>788.485.705</b>                                  | <b>86.719.850</b>                           | <b>875.205.555</b>                            | <b>484</b>                                   | <b>530</b>                                |   | <b>-0,3</b>     | <b>9,9</b> |

**Ambito D1:** Alghero, Anela, Ardara, Banari, Benetutti, Bessude, Bonnanaro, Bono, Bonorva, Brutta, Bottidda, Bultei, Burgos, Cargeghe, Cheremule, Codrongianos, Cossuine, Esporlatu, Florinas, Giave, Illorai, Ittireddu, Ittiri, Mara, Monteleone Rocca Doria, Mores, Muros, Nughedu di San Nicolò, Nule, Olmeto, Oschiri, Osilo, Ossi, Ozieri, Padria, Pattada, Plaghe, Porto Torres, Pozzomaggiore, Putifigari, Romana, **Sassari**, Semestene, Sennori, Siligo, Sorso, Stintino, Chiesi, Tissi, Torralba, Tula, Uri, Usini, Villanova Monteleone

**- ANNO 2005**

(\*) Dati estratti dal 7° Rapporto annuale sulla produzione dei rifiuti elaborato dall'Osservatorio regionale

## QUADRO ANALITICO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI PER COMUNE NEL 2005

| Raccolta Differenziata per tipologia di materiale (Kg/anno) |           |                                 |                   |            |               |           |               |   |                                     |  |                     |     |                         |
|---|-----------|---------------------------------|-------------------|------------|---------------|-----------|---------------|---|-------------------------------------|--|---------------------|-----|-------------------------|
| Comune  | Ambito    | Popolazione Istat al 01-01-2005 | Sostanza Organica | Vetro      | Carta Cartone | Plastiche | Beni Durevoli | Altri materiali al recupero (ingombranti, ferrosi, altro) | Pericolosi (RUP, accumulatori, ...) | Altri materiali allo smaltimento (ingombranti non recuperabili, inerti, ...) | Totali RD (Kg/anno) | %RD | Gettito RD (Kg/ab/anno) |
| Sassari   | D1        | 124.929                         | 204.520           | 356.520    | 735.660       | 131.720   | 173.190       | 1.456.171   | 115.800                             | 856.420  | 4.030.001           | 6,4 | 32                      |
| Totale Ambito   | <b>D1</b> | 308.515                         | 1.756.820         | 1.317.441  | 2.487.306     | 637.507   | 244.511       | 3.258.556   | 160.850                             | 1.255.840  | 11.118.831          | 7,0 | 36                      |
| Totale Regionale  |           | 1.650.052                       | 28.732.535        | 13.120.100 | 20.312.753    | 4.587.530 | 2.810.785     | 11.678.701  | 390.353                             | 5.087.094  | 86.719.850          | 9,9 | 53                      |

## QUADRO ANALITICO DEI COSTI DEL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI NEI COMUNI DELLA SARDEGNA - ANNO 2005

|                      |           |                                |   | Costi dei servizi (€/anno)        |                   |  |             |              |                            | Costo Pro-Capite (€/ab/anno)      |  |                            | Costo Unitario (€/ton RU)         |  |                            |
|----------------------|-----------|--------------------------------|---|-----------------------------------|-------------------|--|-------------|--------------|----------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------|
| Comune               | Ambito    | Popolazione Istat al 1.01.2005 | Produzione Totale di Rifiuti Urbani (Kg/anno) | Costo Totale Raccolte e trasporto | Costo smaltimento | Costo Raccolte-Trasporto e Smaltimento     | Altri Costi | Ricavi Conai | Costo Totale Igiene Urbana | Costo Totale Raccolte e trasporto | Costo Raccolte-Trasporto e Smaltimento | Costo Totale Igiene Urbana | Costo Totale Raccolte e trasporto | Costo Raccolta-Trasporto e Smaltimento | Costo Totale Igiene Urbana |
| Sassari              | D1        | 124.929                        | 63.070.670                                    | 6.055.974                         | 3.570.131         | 9.626.105                                  | 4.896.029   |              | 14.522.134                 | 48                                | 77                                     | 116                        | 96                                | 153                                    | 230                        |
| <b>Totale Ambito</b> | <b>D1</b> | <b>308.515</b>                 | <b>155.653.978</b>                            |                                   |                   | <b>Costi medi per Comune nel subambito</b> |             |              |                            | <b>47</b>                         | <b>84</b>                              | <b>89</b>                  | <b>103</b>                        | <b>185</b>                             | <b>196</b>                 |

(\*) Dati estratti dal 7° Rapporto annuale sulla produzione dei rifiuti elaborato dall'Osservatorio regionale

## Bacino n. 1 \*

Sub-ambito: D1

Numero comuni: 3

Superficie (kmq): 709,93

Numero abitanti: 143861

Densità: 203 ab/kmq

### Distribuzione dell'insediamento

| Classe | Popolazione residente | Descrizione  |
|--------|-----------------------|--|
| 1B     | 122834                | Porto Torres, Sassari (Centro e Li Punti)  |
| 1C     |                       |  |
| 1D     | 914                   | Stintino   |
| 2B     | 2817                  | Sassari (Bancali, Ottava, Rumanedda, San Giovanni)   |
| 2D     | 3004                  | Porto Torres (Cala D'oliva, La Reale) Sassari (Biancareddu, Campanedda, La Corte, La Landrigga, Palmadula, Pian De Sorres, Platamona, Villa Gorizia, Zuari, Argentiera, Bancali II, Baratz, Bonassai, Caffè' Roma, Canaglia, Filigheddu, La Lacuna, La Montagna, La Petraia, Le Querce, Mandra Di L'ainu, Monte Castedd,u Monte Forte, Monte Oro, Saccheddu, San Camillo, San Quirico, Santa Giusta, Truncu Reale, Viziliu) Stintino (Le Vele, Pozzo San Nicola, Rocca Ruja, Nodigheddu, Pischina Salidda, Tonnara Saline) |
| 3B     | 13653                 | Sassari  |
| 3C     |                       |  |
| 3D     | 639                   | Porto Torres, Stintino   |

Presenza stagionalità turistica Località: Sassari (Platamona), Stintino (Centro, Le Vele, Pischina Salidda, Tonnara Saline)

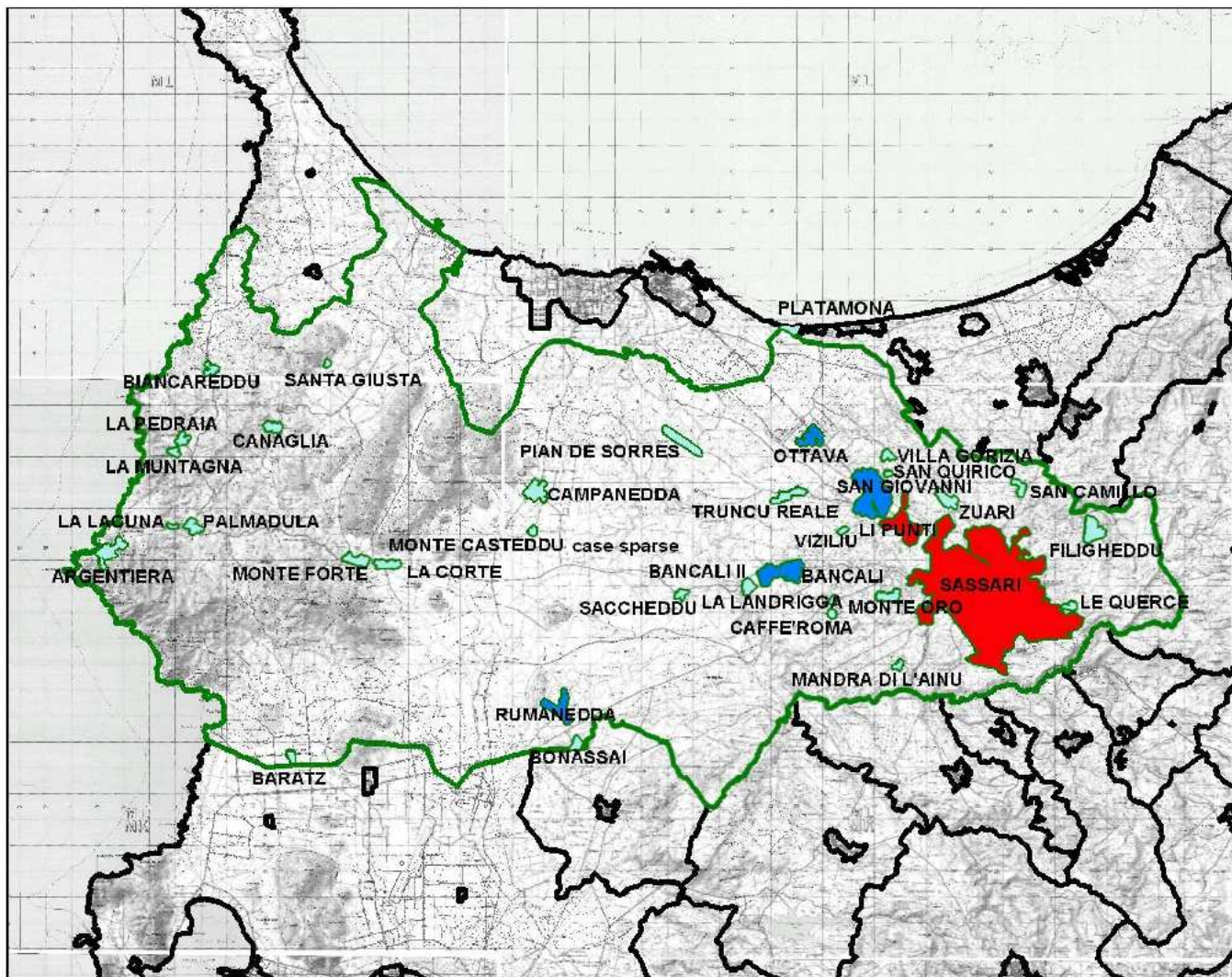
### Dati di Progetto

| Frazione                | Quantità          | % sul totale sub-ATO | % sul totale provinciale            |
|-------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Produzione Totale (t/y) | 78097             | 53,1%                | 31,6%                               |
| Produzione Ru (t/d)     | Inverno<br>Estate | 212,95<br>215,96     | Rapporto<br>estate/inverno<br>1,014 |
| % RD                    |                   | 41%                  |                                     |

|                         | Quantità (t/anno) | % sul totale sub-ATO | % sul totale provinciale |
|-------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|
| Carta                   | 12580             | 60%                  | 39%                      |
| Organico                | 12549             | 54%                  | 36%                      |
| Multimateriale pesante  | 6540              |                      |                          |
| Plastica                | 1626              | 57%                  | 35%                      |
| Metalli                 | 984               | 53%                  | 32%                      |
| Vetro                   | 3930              | 53%                  | 33%                      |
| Residuo indifferenziato | 46428             | 51%                  | 29%                      |

(\*) Dati estratti dal Piano provinciale per la gestione dei rifiuti

## Le classi dell'insediamento



Classi delle tipologie insediative

|  |   |
|--|---|
|  | <b>1B - Insediamenti urbani compatti con % alte di attività terziarie e di servizio</b>         |
|  | <b>1C - Insediamenti urbani compatti con % medie di attività terziarie e di servizio</b>        |
|  | <b>1D - Insediamenti urbani compatti con popolazione compresa tra i 250 e i 2.500 residenti</b> |
|  | <b>2B - Nuclei e/o borghi rurali a carattere residenziale consolidati o in consolidamento</b>   |
|  | <b>2D - Piccoli nuclei isolati o centri turistici con bassi valori di residenti</b>             |
|  | <b>3 - Insediamento diffuso</b>   |

*Estratto dal Piano provinciale di gestione dei rifiuti*