

## 9. ANALISI DEI RISULTATI

### 9.1 CONOIDE DEL MARECCHIA

Dall'analisi dei dati dei pozzi relativi alla conoide del Marecchia risulta :

- Nell'area di conoide del Marecchia si riscontra che lo stato scadente è dovuto a classi chimiche 4 in presenza di classi quantitative A e dal 2002 al 2005 si assiste ad progressiva riduzione dei pozzi con stato scadente da 3\_ a 1 , con stato sufficiente n. 4 pozzi\_ con stato particolare n. 3 pozzi e con stato buono n. 6 pozzi, mentre per due pozzi abbiamo solo lo stato quantitativo di classe A.
- In generale il trend della piezometria dal 2002 al 2005 mostrava una tendenza al miglioramento , mentre nel 2006 l'andamento è ritornato ad essere negativo con un abbassamento delle falde ;
- L'inquinamento delle acque di falda da nitrati interessa soprattutto la conoide del fiume Marecchia, con valori superiori o vicini al limite di 50 mg/l NO<sub>3</sub> ha un andamento dal 2002 al 2005, seppur con valori altalenanti, in graduale miglioramento, mentre i dati del 2006 rilevano per alcuni pozzi un peggioramento. Valori significativi si trovano soprattutto nei seguenti pozzi:
  - **RN21-02** (S. Ermete Via Valdazze, profondità 53.60 metri), tendenza nel 2006 all'aumento con una media di 96 mg/l;
  - **RN29-00** (S. Vito Via Orsoletto, profondità 37.00 metri), mantiene valori intorno ai 40 mg/l;
  - **RN30-00** (Rimini Via Manfroni, profondità 42.00 metri), tendenza nel 2006 all'aumento con una media di 62.5 mg/l;
  - **RN31-01** (Celle Via Tonale, profondità 31.00 metri), tendenza nel 2006 all'aumento con una media di 61.35 mg/l;
  - **RN33-01** (S. Arcangelo di R. Via della Resistenza, profondità 27.00 metri) con una media nel 2006 di 38 mg/l;

Altri pozzi della rete da segnalare :

- **RN08-01** (Igea Marina - Via Ennio, profondità 114.0 metri) in questo pozzo lo stato qualitativo (SCAS) mette in evidenza la presenza di concentrazioni critiche di Manganese;

- **RN33-00** (Santarcangelo di R. - Via Bornaccino, profondità 58.00 metri) in questo pozzo per motivi tecnici non è possibile effettuare la piezometria, per cui è stato calcolato lo stato quantitativo in base ai dati determinati nelle zone limitrofe;
- **RN59-00** (Bellaria - Igea Marina - Via Bordonchio, profondità 234.00 metri) ha uno Stato Ambientale 2002-2004 particolare per la presenza di manganese e ione ammonio, nel 2005 non è stato possibile per motivi tecnici determinare lo stato chimico.
- **RN63-01** (Rimini - Villaggio I° Maggio - Via Montescudo) nel 2005 è stata effettuata la sola piezometria; mentre per quanto riguarda i nitrati fino al 2004 erano oltre i limiti di legge.

Per quanto riguarda l'inquinamento da fitofarmaci e da organo-alogenati in acque di falda non si rilevano attualmente condizioni da segnalare.

### 9.2.1 CONOIDE DEL CONCA

Dall'analisi dei dati dei pozzi relativi alla conoide del Conca risulta:

- nell'area di conoide del Conca la classificazione scadente è determinata principalmente da uno Stato Quantitativo scarso, cui si aggiungono, in alcuni momenti, significative concentrazioni di nitrati e cloruri;
- dal 2002 al 2005 si assiste comunque ad un miglioramento con riduzione da n .4 a n .2 pozzi di stato scadente ; n. 2 pozzi con stato particolare e n. 2 pozzi di stato buono ;
- **RN62-00** (Cattolica Via Dalla Chiesa) nel 2005 è passato da uno stato scadente a uno buono in quanto lo stato quantitativo da C è passato ad A;
- Per quanto concerne i pozzi di fascia costiera , nel 2004 hanno valori di cloruri elevati, probabilmente ciò è dovuto ad un ingresso di acqua di mare nella falda di profondità intorno ai 30-36 metri. L'origine di questa criticità può essere legata ad un emungimento della falda ingente, dovuto ad una stagione estiva, quella del 2003, caratterizzata da prolungata e intensa siccità;
- **RN76-00** (S. Andrea in Casale - Via Cerro, profondità 13.00 metri) presenta uno stato costantemente scadente, tuttavia va notato che non presenta alcuna protezione ed è utilizzato per irrigare i campi da gioco dell'adiacente centro sportivo, purtroppo però è l'unico punto di campionamento reperito nella zona;

- **RN38-00** (S. Giovanni in M. Via Case Nuove) dove è prevista la sola misura della piezometria, nel 2005 questa non è stata determinata in quanto non è stato possibile fermare il pozzo.

Per quanto riguarda l'inquinamento da nitrati se ne rileva soprattutto la presenza nei pozzi

**RN38-01**( S. Giovanni in M. Via al mare) con una media nel 2006 di 50 mg/l , nel **RN62-00** (Cattolica Via Dalla Chiesa) con una media di 48 mg/l e nel **RN76-00** (S.Andrea in Casale Via Cerro) con una media di 67 mg/l.