

8. LO STATO AMBIENTALE (SAAS)

Lo Stato Ambientale delle Acque Sotterranee è definito dalle cinque classi riportate nella tabella 8.1; esse vengono determinate attraverso la sovrapposizione, guidata in base ai contenuti della tabella 8.2, delle cinque classi di qualità riportate in tabella 7.2.1.1 con le quattro classi di quantità riportate in tabella 7.1.1

In tabella 8.2 si nota l'incidenza della classificazione qualitativa Classe 0 nei confronti dello stato ambientale in quanto, indipendentemente dalle condizioni di sfruttamento quantitativo, questa origina lo stato naturale particolare. Inoltre, la differenziazione tra le Classi 2 e 3, basata sul solo valore di concentrazione dei nitrati, determina, nel caso di non eccessivo sfruttamento della risorsa (classi quantitative A e B), il passaggio dallo stato buono e quello sufficiente.

Mentre lo stato ambientale scadente può essere il risultato di una combinazione solo parzialmente negativa, come ad esempio la sovrapposizione della Classe qualitativa 4 con la Classe quantitativa A oppure della Classe qualitativa 2 con la Classe quantitativa C.

Tabella 8.1 – Definizione dello stato ambientale delle acque sotterranee

ELEVATO	Impatto antropico nullo o trascurabile sulla qualità e quantità della risorsa, con l'eccezione di quanto previsto nello stato naturale particolare
BUONO	Impatto antropico ridotto sulla qualità e/o quantità della risorsa
SUFFICIENTE	Impatto antropico ridotto sulla quantità, con effetti significativi sulla qualità tali da richiedere azioni mirate ad evitarne il peggioramento
SCADENTE	Impatto antropico rilevante sulla qualità e/o quantità della risorsa con necessità di specifiche azioni di risanamento
NATURALE/PARTICOLARE	Caratteristiche qualitative e/o quantitative che pur non presentando un significativo impatto antropico, presentano limitazioni d'uso della risorsa per la presenza naturale di particolari specie chimiche o per il basso potenziale quantitativo

Tabella 8.2 – Definizione dello Stato Ambientale (quali-quantitativo) dei corpi idrici sotterranei.

Stato elevato	Stato buono	Stato sufficiente	Stato scadente	Stato particolare
1 – A	1 – B	3 – A	1 – C	0 – A
	2 – A	3 – B	2 – C	0 – B
	2 – B		3 – C	0 – C
			4 – C	0 – D
			4 – A	1 – D
			4 – B	2 – D
				3 – D
				4 – D

Lo Stato Ambientale (SAAS), sovrapposizione dello stato chimico (SCAS) e dello stato quantitativo (SQUAS calcolato ogni tre anni) , per gli anni 2002-2003-2004 è stato determinato utilizzando lo stato quantitativo dell'anno 2002; per quanto riguarda lo Stato Ambientale 2005 è stato utilizzato lo stato quantitativo aggiornato al 2005 (tabella 8.3).

Tabella 8.3 – Stato Ambientale (quali-quantitativo) dei corpi idrici sotterranei.

XUTM32	YUTM32	Codice	UI-Unità	SCAS 2002	SCAS 2003	SCAS 2004	PARAMETRI CRITICI		SQUAS 2002	SAAS 2002	SAAS 2003	SAAS 2004	SCAS 2005	PARAMETRI CRITICI	SQUAS 2005	SAAS 2005
							DI BASE	ADIZIONALI								
778040	892209	RN08-01	27 Marecchia	0	0	0	Mn		A	particolare	particolare	particolare	0	Mn	A	Particolare
779280	882814	RN21-02	27 Marecchia	4	4	4	NO3		A	scadente	scadente	scadente	4	NO3	A	Scadente
777808	887606	RN29-00	27 Marecchia	3	3	3	NO3		A	sufficiente	sufficiente	sufficiente	3	NO3	A	Sufficiente
781377	887507	RN30-00	27 Marecchia	4	4	3	NO3		A	scadente	scadente	sufficiente	3	NO3	A	Sufficiente
784080	885274	RN31-01	27 Marecchia	4	4	3	NO3		A	scadente	scadente	sufficiente	3	NO3	A	Sufficiente
777670	884250	RN33-00	27 Marecchia	0	2	2			A	particolare	buono	buono	2		A	Buono
776388	884225	RN33-01	27 Marecchia	3	3	3	NO3	Se	A	sufficiente	sufficiente	sufficiente	3	NO3	A	Sufficiente
785440	884660	RN34-00	27 Marecchia	2	3	0	Cl Mn		A	buono	sufficiente	particolare	2		A	Buono
795047	876784	RN36-00	28 Conca	0	0	0	Mn		A	particolare	particolare	particolare	0	Mn	B	Particolare
798483	872791	RN38-01	28 Conca	3	3	3	Mn NO3		C	scadente	scadente	scadente	2		C	Scadente
778940	890868	RN59-00	27 Marecchia	0	0	0	Mn NH4		A	particolare	particolare	particolare			A	
778901	885647	RN60-01	27 Marecchia	0	2	2			A	particolare	buono	buono	2		A	Buono
784329	886753	RN61-00	27 Marecchia	2	2	2			A	buono	buono	buono	2		A	Buono
800200	874114	RN62-00	28 Conca	3	3	2			C	scadente	scadente	scadente	2		A	Buono
786360	882003	RN63-01	27 Marecchia	3	4	4	Mn NO3		A	sufficiente	scadente	scadente			A	
798178	875180	RN67-00	28 Conca	2	2	0	Cl		B	buono	buono	particolare	0	Cl	A	Particolare
797180	875630	RN68-00	28 Conca	4	0	0		Se	B	scadente	particolare	particolare	2		A	Buono
780399	887105	RN71-00	27 Marecchia	2	2	2			A	buono	buono	buono	2		A	Buono
781285	885183	RN72-00	27 Marecchia	0	0	0	Mn		A	particolare	particolare	particolare	0	Fe Mn	A	Particolare
782448	885716	RN73-00	27 Marecchia	2	2	2			A	buono	buono	buono	2		A	Buono
780710	890088	RN74-00	27 Marecchia	3	3	3	Mn NO3		A	sufficiente	sufficiente	sufficiente	0	Fe	A	Particolare
794110	870918	RN76-00	28 Conca	3	3	2			C	scadente	scadente	scadente	3	NO3	C	Scadente

Di seguito vengono riportati la classificazione dei pozzi nel territorio delle due conoidi (Fig. 8.1) e il grafico che riassume la classificazione dello Stato Ambientale (SAAS) dei pozzi delle conoidi del Marecchia e del Conca dal 2002 al 2005 (Grafico 8.1) .

Fig. 8.1 – Rappresentazione cartografica dello Stato Ambientale (SAAS) 2005 dei pozzi delle conoidi Marecchia e Conca

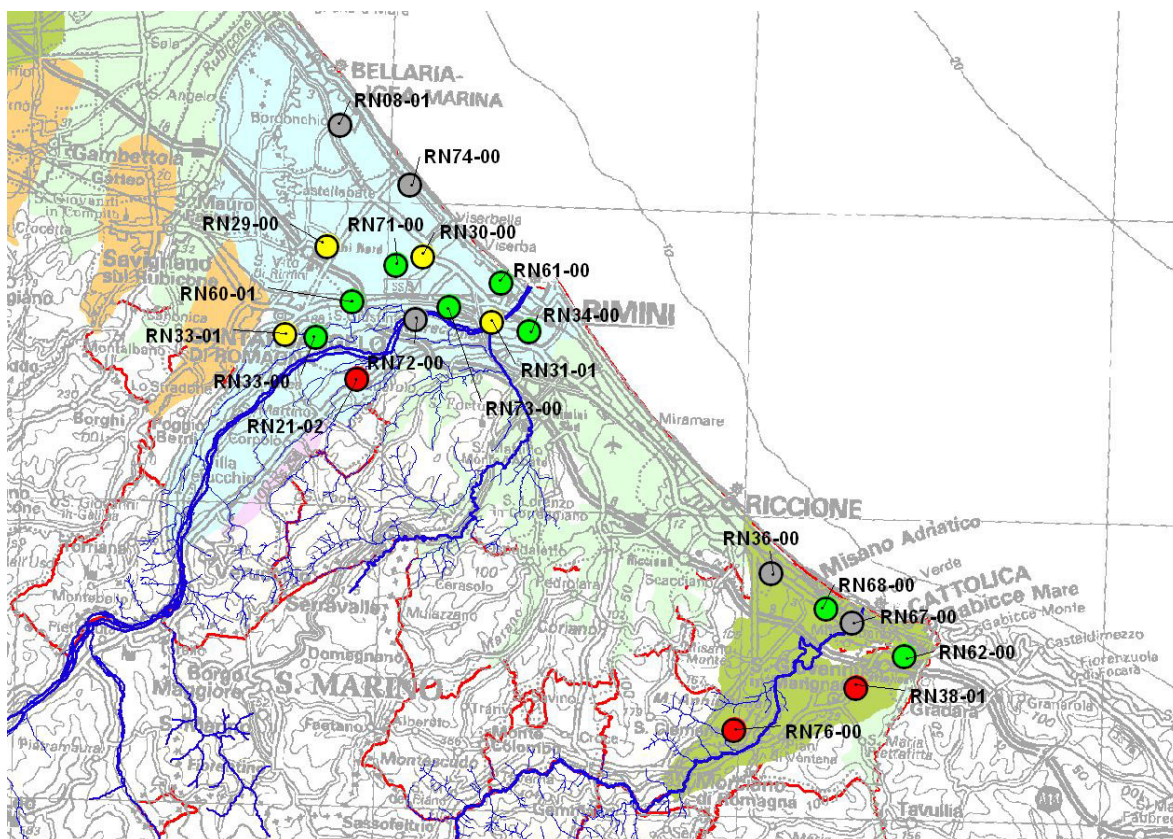


Grafico 8.1 – Classificazione ambientale (SAAS) delle conoidi Marecchia e Conca (2002-2005).

