

**REPORT SULLO STATO CHIMICO
DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI
QUADRIENNIO 2011-2014**



Palermo, Giugno 2016

Redazione ed elaborazione a cura di:

ST2.3 Ambiente Idrico – Direzione Generale ARPA Sicilia

Le attività di campionamento ed analisi sono state realizzate dalle Strutture Territoriali di ARPA Sicilia

Si ringrazia la Dott.ssa A.L. Gagliano per le elaborazioni cartografiche.

Indice

1	MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI	4
1.1	Stato Chimico dei corpi idrici sotterranei ai sensi del D. lgs. 30/2009 e DM. 260/2010.....	4
1.2	Stato Chimico delle acque sotterranee in corrispondenza delle aree designate per l'estrazione di acque destinate al consumo umano (art. 7 della 2000/60/CE)	24
2	ATTIVITÀ IN CORSO.....	39
3	ULTERIORI ATTIVITÀ PROGRAMMATE	40
3.1	Ulteriori attività da programmare per il completamento della valutazione dello Stato Chimico dei corpi idrici sotterranei.....	40

1 MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI

1.1 Stato Chimico dei corpi idrici sotterranei ai sensi del D. lgs. 30/2009 e DM. 260/2010

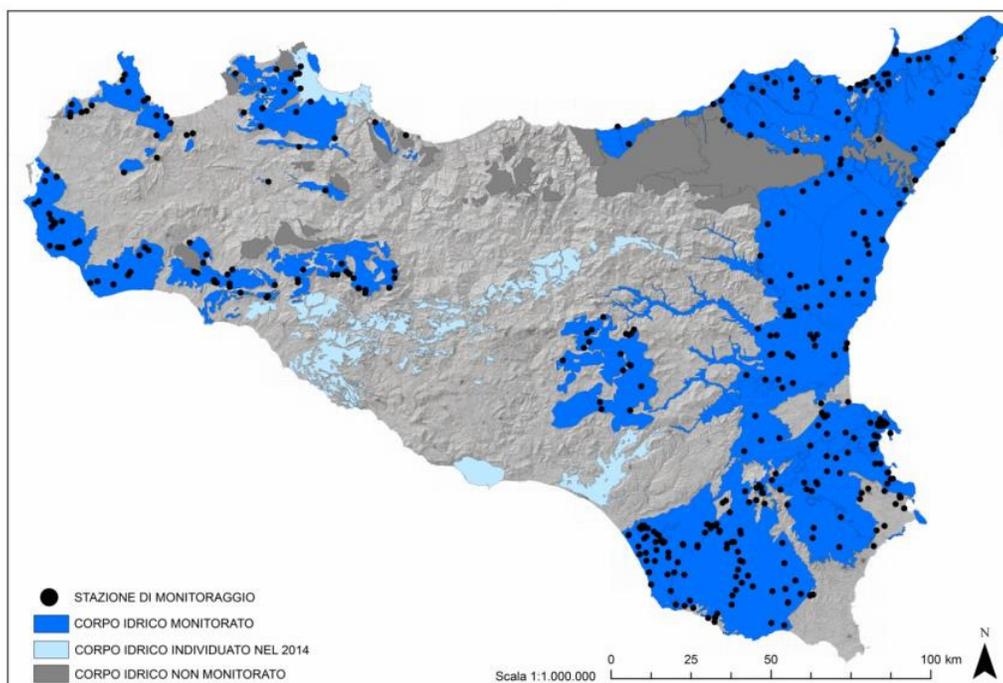
Dal 2011 al 2014 ARPA Sicilia ha effettuato il monitoraggio e la valutazione dello Stato Chimico puntuale dei corpi idrici sotterranei individuati dal Piano di Gestione 2009-2015, attraverso campagne annuali di monitoraggio con frequenza trimestrale dei parametri di cui alla Tab. 2 ed alla Tab. 3 del D. Lgs. 30/2009 e D.M. 260/2010, effettuate in corrispondenza dei siti della rete di monitoraggio di cui al Piano di Gestione, integrata e/o modificata laddove necessario, da una selezione di nuove stazioni (pozzi e sorgenti) scelte tra le risorse idriche vincolate di cui al Piano Regolatore Generale degli Acquedotti della Sicilia ed, in alcuni casi, in particolare in corrispondenza di quei corpi idrici sotterranei potenzialmente interessati dall'impatto di pennacchi di contaminazione risultanti da siti ed aree contaminate, tra i piezometri ed i pozzi sottoposti a controllo e monitoraggio da ARPA Sicilia nell'ambito dei procedimenti previsti dalla normativa vigente in materia di bonifica dei siti contaminati.

Pertanto, le stazioni monitorate nel quadriennio 2011-2014, consistenti complessivamente in 415 siti (pozzi, sorgenti, gallerie drenanti), appartengono in gran parte alla rete dei 493 siti di monitoraggio delle acque sotterranee individuata dal precedente Piano di Gestione (2009-2015), con l'inserimento, prevalentemente in alcuni corpi idrici sotterranei (in particolare in quelli ricadenti nel bacino idrogeologico dei Monti Iblei), di diverse stazioni che, pur non essendo originariamente inserite nella rete di monitoraggio del PdG, sono state monitorate in quanto coincidenti con siti di estrazione di acque sotterranee destinate al consumo umano (è questo il caso, per esempio, di alcune stazioni di monitoraggio dei CIS "Ragusano", "Siracusano meridionale", "Lentinese") o in quanto ricadenti in corpi idrici caratterizzati da un elevato livello di criticità ed eterogeneità delle situazioni di impatto causate dalle pressioni antropiche ivi presenti (è questo il caso del corpo idrico sotterraneo della Piana di Vittoria).

Le 415 stazioni monitorate sono rappresentative complessivamente di 52 corpi idrici sotterranei del Distretto Idrografico, la cui ubicazione, assieme a quella delle stazioni di monitoraggio dello Stato Chimico delle acque sotterranee, è illustrata in Figura 1.1.

I corpi idrici sui quali non è stato effettuato il monitoraggio nel quadriennio 2011-2014 (i 5 nuovi corpi idrici individuati a seguito del processo di revisione della loro delimitazione effettuato nel 2014 dal Dipartimento Regionale Acque e Rifiuti, nonché alcuni corpi idrici dei bacini idrogeologici del Monti Peloritani, dei Monti Nebrodi, dei Monti di Palermo, dei Monti di Trabia-Termini Imerese e dei Monti Sicani, indicati nella Figura 1.1) sono stati inseriti nella programmazione ARPA delle attività di monitoraggio qualitativo delle acque sotterranee da effettuarsi in attuazione della Convenzione con il Dipartimento Acque e Rifiuti per il completamento del quadro conoscitivo sullo stato di qualità dei corpi idrici del Distretto Idrografico della Sicilia (cfr. capitolo 5 *Attività in corso*).

Figura 1.1:– Ubicazione dei corpi idrici sotterranei e delle stazioni di monitoraggio dello Stato Chimico delle acque sotterranee - quadriennio 2011-2014



I risultati dell'attività di monitoraggio sono stati utilizzati per valutare lo Stato Chimico puntuale dei corpi idrici sotterranei, secondo la procedura stabilita dal D.lgs. 30/2009, il quale riporta, altresì, gli standard di qualità ambientale (SQA) stabiliti a livello comunitario per nitrati e pesticidi, ed individua, per un determinato set di parametri, i valori soglia (VS) adottati a livello nazionale (standard di qualità e valori soglia poi ripresi dal D.M. 260/2010) ai fini della valutazione dello Stato Chimico delle acque sotterranee.

La valutazione è stata effettuata a livello di singola stazione di monitoraggio e per ciascuna annualità di monitoraggio, verificando, per il valor medio annuo di ciascuno dei parametri determinati, il superamento o meno del relativo standard di qualità ambientale o del valore soglia (Tabelle 2 e 3 della Parte A dell'Allegato 3 del D. Lgs 30/2009). Come previsto dalla procedura di valutazione dello Stato Chimico delle acque sotterranee di cui al D. Lgs 30/2009, l'attribuzione dello stato "scarso" ad una data stazione di monitoraggio è stata effettuata allorquando si è verificato il superamento anche di un solo SQA o VS di cui alla norma citata.

Per ciascuna stazione di monitoraggio è stato quindi valutato lo Stato Chimico puntuale riferito all'intero periodo di monitoraggio (quadriennio 2011-2014), basandosi sul criterio dello Stato Chimico prevalente della stazione nel quadriennio ed applicando le seguenti regole specifiche:

- in presenza di 4 rilevazioni annue effettuate, con ugual numero di anni valutati in Stato Chimico scarso e buono, secondo il principio di precauzione viene attribuito alla stazione lo Stato Chimico scarso;

- in presenza di 3 rilevazioni annue effettuate, con prevalenza di Stato Chimico buono, si attribuisce alla stazione lo Stato Chimico scarso solo nel caso in cui lo stato scarso sia stato rilevato nell'ultimo anno dell'intero periodo (2014);
- in presenza di 2 rilevazioni annue effettuate, con ugual numero di anni valutati in Stato Chimico scarso e buono, viene attribuito alla stazione lo Stato Chimico più recente;
- in presenza di 1 rilevazione annua effettuata, viene attribuito alla stazione lo Stato Chimico rilevato in quell'anno.

Il risultato della valutazione dello Stato Chimico puntuale 2011-2014 in corrispondenza delle singole stazioni di monitoraggio è stato quindi utilizzato per valutare lo Stato Chimico complessivo di ciascuno dei corpi idrici sotterranei monitorati nel quadriennio in esame. L'attribuzione dello Stato Chimico scarso ad un corpo idrico sotterraneo è stata effettuata laddove sia stata rilevata la presenza di almeno 1 stazione rappresentativa classificata in stato scarso per il periodo 2011-2014 sulla base delle regole sopra esposte. L'attribuzione dello stato scarso all'intero corpo idrico in presenza anche di 1 sola stazione in Stato Chimico scarso nel quadriennio è stata effettuata, secondo il principio di precauzione, per tenere conto dell'impossibilità ad oggi di attribuire alle singole stazioni di monitoraggio una percentuale areale di rappresentatività delle stesse rispetto al corpo idrico sotterraneo, a causa della mancata definizione dei modelli concettuali regionali e locali dei corpi idrici sotterranei. L'attribuzione dello stato buono all'intero corpo idrico sotterraneo è stata effettuata laddove tutte le stazioni rappresentative monitorate siano state classificate in Stato Chimico buono per il periodo 2011-2014 sulla base delle regole sopra esposte.

Al fine di valutare l'affidabilità della classificazione di Stato Chimico dei corpi idrici sotterranei, è stato altresì stimato il livello di confidenza, distinto in 3 livelli (Alto, Medio, Basso) della valutazione effettuata a livello di corpo idrico sotterraneo per il quadriennio 2011-2014.

Per la stima del livello di confidenza si è fatto riferimento agli indicatori:

- “densità di stazioni di monitoraggio per corpo idrico sotterraneo (N. stazioni/Km² CIS)”
- “stazioni con persistenza temporale dello Stato Chimico scarso (% sul totale stazioni per CIS)”

utilizzando la seguente griglia di criteri (Tabella 1.1) per l'attribuzione del livello di confidenza della valutazione di stato:

Tabella 1.1: Criteri adottati per la stima del livello di confidenza della Valutazione dello Stato Chimico dei corpi idrici sotterranei

Stato Chimico dei Corpi Idrici Sotterranei	Livello di confidenza	Criteri
Scarso	Alto	<ul style="list-style-type: none"> • Densità di stazioni per CIS (N. staz/ Km² CIS) > 0,05 • % stazioni in stato scarso persistente ≥ 20%
		<ul style="list-style-type: none"> • Densità di stazioni per CIS (N. staz/ Km² CIS) 0,02 ÷ 0,05 • % stazioni in stato scarso persistente ≥ 50%
	Medio	<ul style="list-style-type: none"> • Densità di stazioni per CIS (N. staz/ Km² CIS) 0,03 ÷ 0,05 • % stazioni in stato scarso persistente: 15% ÷ 35%
		<ul style="list-style-type: none"> • Densità di stazioni per CIS (N. staz/ Km² CIS) 0,015 ÷ 0,03 • % stazioni in stato scarso persistente ≥ 35%
	Basso	<ul style="list-style-type: none"> • Densità di stazioni per CIS (N. staz/ Km² CIS) ≤ 0,015 • % stazioni in stato scarso persistente ≥ 25%
		<ul style="list-style-type: none"> • Densità di stazioni per CIS (N. staz/ Km² CIS) > 0,015 • % stazioni in stato scarso persistente ≤ 17%
Buono	Basso	<ul style="list-style-type: none"> • Densità di stazioni per CIS (N. staz/ Km² CIS) < 0,04
	Medio	<ul style="list-style-type: none"> • Densità di stazioni per CIS (N. staz/ Km² CIS) 0,04 ÷ 0,15
	Alto	<ul style="list-style-type: none"> • Densità di stazioni per CIS (N. staz/ Km² CIS) > 0,15

I criteri sopra riportati per la valutazione del livello di confidenza sono stati applicati a tutti i corpi idrici sotterranei ad eccezione dei CIS “Roccalumera”, “Peloritani sud-orientali” e “Sicani centrali”. Ai primi due corpi idrici infatti, classificati in Stato Chimico buono, è stato assegnato un livello di confidenza basso a causa della presenza di stazioni di monitoraggio complessivamente in stato buono ma con singole annualità classificate in stato scarso per via di superamenti di parametri non riscontrati negli anni successivi di monitoraggio. Al corpo idrico “Sicani centrali”, classificato in Stato Chimico scarso, è stato assegnato un livello di confidenza basso per la presenza di una sola stazione di monitoraggio classificata in stato scarso nel 2014 per la quale, anche in considerazione dell’assenza di pressioni significative sul corpo idrico sotterraneo, occorrerebbe disporre dei risultati dei successivi cicli di monitoraggio al fine di verificare se lo stato scarso rilevato nel corso del 2014 persista anche negli anni successivi.

In Tabella 1.2 è riportato il prospetto riepilogativo, per ciascuno dei corpi idrici sotterranei monitorati, dello Stato Chimico puntuale di ciascuna stazione rappresentativa (per ciascun anno e per l’intero quadriennio, con indicazione delle specie chimiche che presentano superamenti di VS o SQ nella concentrazione media annua) e dello Stato Chimico complessivo del corpo idrico nel quadriennio, unitamente alla stima del grado di affidabilità della valutazione effettuata (livello di confidenza).

Nelle Figure 1.2 e 1.3 sono riportate rispettivamente la mappa dello Stato Chimico dei corpi idrici sotterranei monitorati nel quadriennio 2011-2014 e la mappa dei livelli di confidenza della valutazione effettuata, mentre la Figura 1.4 mostra la mappa dello Stato Chimico puntuale 2011-2014 degli stessi corpi idrici sotterranei.

Tabella 1.2: Stato Chimico dei corpi idrici sotterranei 2011 - 2014

Cod. Bacino Idrogeologico	Cod. Corpo Idrico Sotterraneo	Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCAS 2011	Parametri critici 2011	SCAS 2012	Parametri critici 2012	SCAS 2013	Parametri critici 2013	SCAS 2014	Parametri critici 2014	SCAS 2011-2014	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19CC	ITR19CCCS01	Piana di Castelvetrano-Campobello di Mazara	ITR19CCCS01P01	Pozzo Gorga	pozzo					buono				buono	Scarso	Medio
R19CC	ITR19CCCS01	Piana di Castelvetrano-Campobello di Mazara	ITR19CCCS01P02	Pozzo Tre Fontane	pozzo							buono		buono		
R19CC	ITR19CCCS01	Piana di Castelvetrano-Campobello di Mazara	ITR19CCCS01P08	Venezia	pozzo	buono								buono		
R19CC	ITR19CCCS01	Piana di Castelvetrano-Campobello di Mazara	ITR19CCCS01P09	Soprano	pozzo	buono								buono		
R19CC	ITR19CCCS01	Piana di Castelvetrano-Campobello di Mazara	ITR19CCCS01P12	B9	pozzo					buono				buono		
R19CC	ITR19CCCS01	Piana di Castelvetrano-Campobello di Mazara	ITR19CCCS01P13	B10-A	pozzo	buono		buono						buono		
R19CC	ITR19CCCS01	Piana di Castelvetrano-Campobello di Mazara	ITR19CCCS01P14	B10-B	pozzo			buono				buono		buono		
R19CC	ITR19CCCS01	Piana di Castelvetrano-Campobello di Mazara	ITR19CCCS01P17	Clemente	pozzo					scarso	Ammoniaca			scarso		
R19CC	ITR19CCCS01	Piana di Castelvetrano-Campobello di Mazara	ITR19CCCS01P18	Staglio 7	pozzo	buono								buono		
R19CC	ITR19CCCS01	Piana di Castelvetrano-Campobello di Mazara	ITR19CCCS01P21	S. Nicola 1	pozzo	scarso	nitrati	scarso	nitrati	scarso	Nitrati			scarso		
R19ET	ITR19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P01	D'Urso	pozzo	buono						scarso	Nitrati	scarso	Scarso	Alto
R19ET	ITR19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P02	Vivaio	pozzo	buono						scarso	Nitrati, Solfati	scarso		
R19ET	ITR19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P05	Sferro	sorgente							scarso	Nitrati, Cloruri, Solfati	scarso		
R19ET	ITR19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P06	Paternò	pozzo	buono								buono		
R19ET	ITR19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P10	Walker	sorgente	scarso	nitrati			scarso	Nitrati			scarso		
R19ET	ITR19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P11	Sole 1	pozzo	buono						scarso	Cloruri	scarso		
R19ET	ITR19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P12	Sole 2	pozzo	buono								buono		
R19ET	ITR19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P14	Chiesa	pozzo					scarso	Nitrati, Cloruri, Solfati, Conducibilità	scarso	Nitrati, Cloruri, Solfati, Conducibilità	scarso		
R19ET	ITR19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P15	Bernardello	pozzo					scarso	Nitrati, Boro, Cloruri, Nitriti, Solfati, Conducibilità	scarso	Boro, Cloruri, Solfati, Conducibilità	scarso		
R19ET	ITR19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P18	Zoo	pozzo	buono								buono		
R19ET	ITR19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P20	Sigona	pozzo	buono								buono		
R19ET	ITR19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P21	Oleificio	pozzo	buono						scarso	Boro, Cloruri, Solfati, Tetracloroetilene	scarso		
R19ET	ITR19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P23	Archi	pozzo	buono								buono		
R19ET	ITR19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P24	Auto	pozzo					buono				buono		
R19ET	ITR19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P25	Agnelleria	pozzo	scarso	nitrati			scarso	Nitrati, Cloruri, Solfati			scarso		
R19ET	ITR19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P27	Sarpietro	pozzo	scarso	nitrati, solfati, cloruri, conducibilità	scarso	nitrati, conducibilità			scarso	Nitrati, Cloruri, Solfati, Conducibilità	scarso		
R19ET	ITR19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P28	Sciara	pozzo	scarso	nitrati, mercurio, selenio, solfati, cloruri, conducibilità	scarso	nitrati, conducibilità, selenio, solfati	scarso	Nitrati, Selenio, Cloruri, Solfati, Conducibilità	scarso	Nitrati, Selenio, Cloruri, Solfati, Tricloroetilene, Conducibilità	scarso		
R19ET	ITR19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P32	Arcimusa 2	pozzo	scarso	nitrati							scarso		
R19ET	ITR19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P36	Santonocito	pozzo	buono						scarso	Cloruri, Solfati, Conducibilità	scarso		
R19ET	ITR19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P39	Cisina	pozzo					scarso	Cloruri, Solfati	scarso	Cloruri, Solfati	scarso		

Cod. Bacino Idrogeologico	Cod. Corpo Idrico Sotterraneo	Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCAS 2011	Parametri critici 2011	SCAS 2012	Parametri critici 2012	SCAS 2013	Parametri critici 2013	SCAS 2014	Parametri critici 2014	SCAS 2011-2014	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
											Conducibilità		Conducibilità			
R19ET	ITR19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P41	Santa Lucia	pozzo	buono								buono	Scarso	
R19ET	ITR19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P42	Alcalà	pozzo					scarso	Nitrati, Cloruri, Solfati			scarso		
R19ET	ITR19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P43	San Martino	pozzo	scarso	nitrati	scarso	nitrati, ammoniaca					scarso		
R19ET	ITR19ETCS01	Etna Nord	ITR19ETCS01P01	Santa Caterina	pozzo	buono								buono	Buono	Basso
R19ET	ITR19ETCS01	Etna Nord	ITR19ETCS01P02	Bragaseggi	pozzo	buono		buono		scarso	Nichel	buono	buono	buono		
R19ET	ITR19ETCS01	Etna Nord	ITR19ETCS01P03	Fisauri	pozzo			buono				buono	buono	buono		
R19ET	ITR19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P01	Ciapparazzo	galleria	scarso	vanadio	scarso	vanadio			scarso	vanadio	scarso	Scarso	Medio
R19ET	ITR19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P02	Musa	pozzo	buono	vanadio	buono				buono	vanadio	buono		
R19ET	ITR19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P03	Piano Elisi	pozzo	scarso	cloruri, conducibilità	buono				buono		buono		
R19ET	ITR19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P04	Currone	pozzo			buono	vanadio					buono		
R19ET	ITR19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P05	Acque Difesa	pozzo	scarso	piombo	scarso	romo tot	buono				scarso		
R19ET	ITR19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P06	Scutari	pozzo	buono		scarso	nitrati, solfati					scarso		
R19ET	ITR19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P07	Acque sorrentine	pozzo	buono		buono	vanadio	scarso	vanadio, Boro	scarso	vanadio, boro	scarso		
R19ET	ITR19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P08	Battaglini PianoConte	pozzo			buono						buono		
R19ET	ITR19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P09	Santa Domenica	pozzo	scarso	vanadio	scarso	vanadio, boro	scarso	vanadio			scarso		
R19ET	ITR19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P10	Scannacavoli	pozzo	buono		buono	solfati			buono		buono		
R19ET	ITR19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P12	Manganelli	galleria			buono	boro					buono		
R19ET	ITR19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P01	Rocca Campana	galleria	buono								buono	Scarso	Basso
R19ET	ITR19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P03	Ponte Ferro	pozzo	buono		scarso	nichel					scarso		
R19ET	ITR19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P04	Torre Rossa	pozzo	buono				buono				buono		
R19ET	ITR19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P05	San Paolo	pozzo	buono		buono						buono		
R19ET	ITR19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P06	Ilice	pozzo			buono				buono		buono		
R19ET	ITR19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P07	Macri (Pedara)	pozzo	buono		buono				buono		buono		
R19ET	ITR19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P08	Turchio	pozzo	buono		buono				buono		buono		
R19ET	ITR19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P09	Etna Acque	pozzo	buono								buono		
R19ET	ITR19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P10	Masaracchio	pozzo	buono		buono						buono		
R19ET	ITR19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P11	Felce Rossa	pozzo	buono		buono		buono				buono		
R19ET	ITR19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P12	Puglisi Cosentino	pozzo	buono		scarso	nichel					scarso		
R19ET	ITR19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P13	Cavagrande (Garaffo e Scilio)	galleria			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P02	Giardini Pubblici	pozzo	buono		buono		scarso	Cloruri	scarso	Cloruri, Ammoniac	scarso		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P04	Raduana	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P05	Villasmundo	sorgente	scarso	simazina							scarso		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P06	E.r.a.s.	sorgente	buono								buono		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P07	Albinelli	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P08	Canali 2	sorgente	buono		buono						buono		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P09	Cannizzo	pozzo	scarso	tetracloroetilene	buono		scarso	Tetracloroetilene			scarso		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P10	Cava del Signore	sorgente	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P11	Dammusi 2	pozzo			buono		scarso	Cloruri	buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P12	Dammusi 4	pozzo	scarso	cloruri, conducibilità	scarso	conducibilità	scarso	Conducibilità	scarso	Cloruri, Conducibilità	scarso		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P13	Eras	sorgente	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P14	Grottone	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P15	Malvaglia	sorgente	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P16	Pizzaratti	sorgente	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P17	Pozzo n.1ex Feudo	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P18	S.Nicola n.3	pozzo			buono		scarso	Cloruri	buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P19	S. Nicola n.9	pozzo	scarso	cloruri, conducibilità	scarso	conducibilità	scarso	Cloruri, Conducibilità	scarso	Cloruri, Conducibilità	scarso		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P20	Carrozzi	pozzo	scarso	cloruri	buono		scarso	Cloruri	scarso	Cloruri	scarso		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P21	Intagliata	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P24	Reimann 2	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		

Cod. Bacino Idrogeologico	Cod. Corpo Idrico Sotterraneo	Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCAS 2011	Parametri critici 2011	SCAS 2012	Parametri critici 2012	SCAS 2013	Parametri critici 2013	SCAS 2014	Parametri critici 2014	SCAS 2011-2014	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P25	Spinagallo	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono	Buono	
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P26	Trappeto Vecchio	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P27	Pozzo n. 4 c.da Monasteri	pozzo			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P28	P. 5 c.da Vignalonga	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P29	Sorgente Grottavide	sorgente			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P30	Pozzo n.3 S.Focà	pozzo	scarso	cloruri	buono		scarso	cloruri	scarso	cloruri	scarso		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P31	Palombara	pozzo							buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P02	Santoro	pozzo	scarso	cloruri, conducibilità							scarso		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P03	Paradiso	sorgente	buono		buono						buono		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P04	San Mauro	pozzo	buono								buono		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P06	P. Crocifisso	pozzo			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P07	P. Santa Maria	pozzo			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P11	S. Filippo 3	pozzo	buono		buono						buono		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P12	Falso Corrotto	pozzo	scarso	vanadio	buono						buono		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P15	Cucco	pozzo	buono								buono		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P16	Palagonese	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P17	Pozzo 2 (Bafù)	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P19	Bottiglieri	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P20	Campo Pozzi	pozzo	scarso	cloruri, solfati	scarso	triclorometano	buono		scarso	Cloruri, Solfati	scarso		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P21	Corvo 2	pozzo	buono		buono		scarso	Triclorometano, Dibromoclorometano	buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P22	Madonna delle Grazie	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P23	Murabito	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P24	Tre stelle	pozzo	buono		buono		scarso	Cloruri	scarso	Cloruri	scarso		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P25	Piazza Roma	sorgente	scarso	dibromoclorometano, bromodichlorometano	buono		scarso	Dibromoclorometano	buono		scarso		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02R01	Sorgente Favara	sorgente	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02R02	Sorgente Marchesa	sorgente			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02R03	Sorgente Montagna	sorgente			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02R04	Sorgente Bagliolo	sorgente			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02R05	Sorgente Berlinga	sorgente			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02R06	Sorgente Scifazzo	sorgente			buono		scarso	Benzo(ghi)perilene	buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03G01	Sorgente Santa Maria La Nova	sorgente			scarso	dibromoclorometano	scarso	Triclorometano, Diclorobromometano, Dibromoclorometano	buono		scarso		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03G02	Sorgente Scalarangio	sorgente			scarso	nitrati	scarso	Nitrati	scarso	Nitrati	scarso		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03G03	Sorgente Scianna Caporale	sorgente			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03G04	Sorgente Timpa Calorio	sorgente			buono		scarso	Diclorobromometano, Dibromoclorometano	buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03G06	UNICT Pozzo A2	pozzo			scarso	nitrati, 20 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso	Nitrati, 18 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso	Nitrati, 18 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03G12	UNICT Pozzo A8	pozzo			scarso	nichel, arsenico	scarso	Arsenico	scarso	Arsenico	scarso		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03G13	UNICT Pozzo A9	pozzo			scarso	nitrati, cloruri	scarso	Nitrati, 5 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso	Nitrati, 1 principio attivo di pesticida, totale pesticidi	scarso		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03G18	Sorgente Donna Marina	sorgente			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03G19	Sorgente Muti	sorgente			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03G20	Sorgente Presti	sorgente			buono		buono		buono		buono		

Cod. Bacino Idrogeologico	Cod. Corpo Idrico Sotterraneo	Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCAS 2011	Parametri critici 2011	SCAS 2012	Parametri critici 2012	SCAS 2013	Parametri critici 2013	SCAS 2014	Parametri critici 2014	SCAS 2011-2014	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P04	Pozzo Carnemolla	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P05	Pozzo 4 Poidimani	pozzo			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P11	Sorgente Fonte Chiaramonte	sorgente	buono		scarso	2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	buono		scarso	1 principio attivo di pesticida	scarso		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P23	Cansisina	sorgente	scarso	nitrati	buono		scarso	Nitrati	scarso	Nitrati	scarso		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P24	Pozzo n.5 c/da Granati Nuovi	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P25	Ruscica 2	pozzo	buono		buono						buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P26	Sorgente Paradiso	sorgente			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P27	Sorgente Cifali	sorgente			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P28	Sorgente Fonte Diana	sorgente			scarso	dibromoclorometano, diclorobromometano	buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P29	Sorgente Passolato	sorgente			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P30	Stafenna	pozzo	buono		buono				buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P31	Sorgente Cilone	sorgente							buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R17	Pozzo Alfieri	pozzo							scarso	Triclorometano, Dibromoclorometano	scarso		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R29	Pozzo Castellana-Casimiro	pozzo							scarso	Nitrati	scarso		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R35	Pozzo Crocefia n. 5	pozzo							buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R36	Pozzo Crocefia n. 6	pozzo			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R41	Pozzo Di Giacomo	pozzo							buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R42	Pozzo Distefano	pozzo			buono		buono		scarso	Nichel	scarso		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R50	Pozzo Gravina n. 1 ex n. 8	pozzo			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R51	Pozzo Gravina n. 5	pozzo							scarso	Nitrati	scarso		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R52	Pozzo H	pozzo			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R53	Pozzo I	pozzo							buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R54	Pozzo II	pozzo							buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R56	Pozzo Liequa n. 1	pozzo			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R60	Pozzo Michelica n. 1	pozzo							buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R63	Pozzo Ottaviano	pozzo			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R68	Pozzo Pisana n. 2	pozzo			scarso	antimonio	buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R72	Pozzo Poidomani	pozzo			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R77	Pozzo Scianna Caporale n. 1	pozzo							scarso	Triclorometano	scarso		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R78	Pozzo Scianna Caporale n. 2	pozzo							buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R83	Pozzo Sudano	pozzo			buono				buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R86	Sorgente Cafeo	sorgente			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R87	Sorgente Cava di Volpe	sorgente			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R88	Sorgente Corchigliato	sorgente			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R89	Sorgente Fontana Grande	sorgente			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R90	Sorgente Fontana Nuova	sorgente			buono		scarso	Triclorometano	scarso	Triclorometano	scarso		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R92	Sorgente Mariotta	sorgente			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R93	Sorgente Medica	sorgente			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R94	Sorgente Misericordia	sorgente			scarso	ammoniaca	scarso	1 principio attivo di pesticida	buono		scarso		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R95	Sorgente Oro-Scribano	sorgente			scarso	nitrati, ammoniaca	scarso	Nitrati, Ammoniaca	scarso	Nitrati, Ammoniaca	scarso		

Cod. Bacino Idrogeologico	Cod. Corpo Idrico Sotterraneo	Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCAS 2011	Parametri critici 2011	SCAS 2012	Parametri critici 2012	SCAS 2013	Parametri critici 2013	SCAS 2014	Parametri critici 2014	SCAS 2011-2014	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R96	Sorgente Polla	sorgente			scarso	1 principio attivo di pesticida	buono		scarso	Triclorometano 1 principio attivo di pesticida, totale pesticidi, Cloruri, Conducibilità	scarso	Buono	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R97	Sorgente Salto di Lepre	sorgente			buono		buono		scarso	Tetracloroetilene	scarso		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R98	Sorgente San Leonardo	sorgente			scarso	dibromoclorometano	scarso	Dibromoclorometano	buono		scarso		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R99	Sorgente San Pancrazio	sorgente			buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03X02	Pozzo Maggiore Placido	pozzo							buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P02	Gelso (SR)	sorgente	buono		buono		buono		buono		buono	Buono	Basso
R19IB	ITR19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P03	Pozzo n.4 c.da Gallina	pozzo	buono		buono						buono		
R19IB	ITR19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P04	Falabia	sorgente	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P06	Scocciacoppoli	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P07	Baronazzo	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P08	Maiorana	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P09	San Giorgio	sorgente	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P10	Testa dell'Acqua	pozzo	scarso	triclorometano	buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P11	Caruso	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P12	Coletta	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P13	Pozzo n.1 c.da Gallina	pozzo			buono						buono	Scarso	Alto
R19IB	ITR19IBCS05	Piana di Augusta -Priolo	ITR19IBCS05P07	Pantano	pozzo	buono								buono		
R19IB	ITR19IBCS05	Piana di Augusta -Priolo	ITR19IBCS05P10	Vinci	pozzo	scarso	simazina							scarso		
R19IB	ITR19IBCS05	Piana di Augusta -Priolo	ITR19IBCS05P12	A. Militare	pozzo	buono								buono		
R19IB	ITR19IBCS05	Piana di Augusta -Priolo	ITR19IBCS05P15	Vignali Papera	pozzo	buono								buono		
R19IB	ITR19IBCS05	Piana di Augusta -Priolo	ITR19IBCS05P17	Cozzo	pozzo	buono								buono		
R19IB	ITR19IBCS05	Piana di Augusta -Priolo	ITR19IBCS05P19	Sasol Nord	pozzo	buono								buono		
R19IB	ITR19IBCS05	Piana di Augusta -Priolo	ITR19IBCS05P20	Megara lblea 2	pozzo	buono								buono		
R19IB	ITR19IBCS05	Piana di Augusta -Priolo	ITR19IBCS05P21	Enel PG3	pozzo	scarso	cloruri	buono		scarso	Cloruri	scarso	Cloruri	scarso		
R19IB	ITR19IBCS05	Piana di Augusta -Priolo	ITR19IBCS05P23	Palma	pozzo	buono								buono		
R19IB	ITR19IBCS05	Piana di Augusta -Priolo	ITR19IBCS05P24	Vinci 2	pozzo	buono								buono		
R19IB	ITR19IBCS05	Piana di Augusta -Priolo	ITR19IBCS05P28	Scala	pozzo	scarso	cloruri							scarso		
R19IB	ITR19IBCS05	Piana di Augusta -Priolo	ITR19IBCS05P32	D'Amico	pozzo	scarso	triclorometano	scarso	triclorometano	buono		buono		scarso		
R19IB	ITR19IBCS05	Piana di Augusta -Priolo	ITR19IBCS05P33	Ex 89 Montedison	pozzo	buono								buono		
R19IB	ITR19IBCS05	Piana di Augusta -Priolo	ITR19IBCS05P34	ex Montedison	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS05	Piana di Augusta -Priolo	ITR19IBCS05P35	Giummo (Fala)	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS05	Piana di Augusta -Priolo	ITR19IBCS05P37	S. Giorgio 2	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS05	Piana di Augusta -Priolo	ITR19IBCS05P38	Serena	pozzo	buono		buono		scarso	Cloruri	scarso	Cloruri, Anmonlaca	scarso		
R19IB	ITR19IBCS05	Piana di Augusta -Priolo	ITR19IBCS05P39	Trovato 1	pozzo	scarso	cloruri	buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS05	Piana di Augusta -Priolo	ITR19IBCS05P40	Vignali 2 Bellistri	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06P04	Rinelli	pozzo	buono								buono	Scarso	Alto
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06P19	Russo	pozzo	buono								buono		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06P22	Cannata	pozzo	buono								buono		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06P28	Macchione	pozzo	buono								buono		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R01	ANT Pozzo Anthea	pozzo			scarso	nitriti, 2 principi attivi di pesticidi	scarso	Nitriti, 1 principio attivo di pesticida, totale pesticidi	scarso	Nitriti, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R02	ANT Pozzo Cunsolo Giuseppe	pozzo			scarso	nitriti, 4 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso	Nitriti, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso	Nitriti, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R03	ANT Pozzo	pozzo			scarso	nitriti	scarso	Nitriti	scarso	Nitriti	scarso		

Cod. Bacino Idrogeologico	Cod. Corpo Idrico Sotterraneo	Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCAS 2011	Parametri critici 2011	SCAS 2012	Parametri critici 2012	SCAS 2013	Parametri critici 2013	SCAS 2014	Parametri critici 2014	SCAS 2011-2014	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
				Cunsolo n. 1												
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R04	ANT Pozzo Cunsolo n. 2	pozzo			buono						buono		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R05	DV Pozzo Di Carmine	pozzo			scarso	nitriti, cloruri, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati, conducibilità	scarso	Cloruri, Solfati, Conducibilità, Nitrati, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso	Nitrati, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Mercurio, Cloruri, Solfati, Conducibilità	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R06	DV Pozzo Geraci Giuseppe 10 m	pozzo			scarso	nitriti, cloruri, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati	scarso	Cloruri, Solfati, Nitrati, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso	Nitrati, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Cloruri, Solfati	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R07	DV Pozzo Geraci Giuseppe 100 m	pozzo			scarso	cloruri, 1 principio attivo di pesticida, totale pesticidi, solfati	scarso	Cloruri, Ammoniacca, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso	1 principio attivo di pesticida, totale pesticidi, Cloruri, Solfati, Ammoniacca	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R08	DV Pozzo Iemolo	pozzo			scarso	cloruri, conducibilità	scarso	Cloruri	scarso	Cloruri, Nitrati, Conducibilità	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R09	DV Pozzo Licitra Giuseppe	pozzo			scarso	nitriti, cloruri, 1 principio attivo di pesticida, totale pesticidi, solfati, conducibilità	scarso	Cloruri, Solfati, Conducibilità, Nitrati, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso	4 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Cloruri, Solfati, Conducibilità	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R10	DV Pozzo Licitra Giancarlo	pozzo			scarso	nitriti, cloruri, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati, conducibilità	scarso	Cloruri, Solfati, Conducibilità, Nitrati, 4 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso	Nitrati, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Cloruri, Solfati, Conducibilità	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R11	DV Pozzo Migliore	pozzo			scarso	arsenico, cloruri, nichel, solfati, ammoniacca	scarso	Nichel, Arsenico, Cloruri, Solfati, Ammoniacca	scarso	2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Arsenico, Cloruri, Ammoniacca, Conducibilità	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R12	DV Pozzo Rosa Antonino	pozzo			scarso	nitriti, cloruri, totale pesticidi, diclorobromometano	scarso	Cloruri, Nitrati, 1 principio attivo di pesticida, totale pesticidi	scarso	Nitrati, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Cloruri	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R13	Pozzo Alcerito	pozzo			scarso	nitriti, cloruri, 4 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati	scarso	Cloruri, Solfati, Nitrati, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso	Nitrati, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Cloruri, Solfati	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R18	Pozzo Barone	pozzo			scarso	nitriti, 6 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso	Nitrati, 4 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso	Nitrati, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R19	Pozzo Berdia	pozzo			scarso	nitriti, cloruri, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, selenio, solfati, conducibilità	scarso	Boro, Cloruri, Solfati, Conducibilità, Nitrati, 4 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso	Nitrati, 6 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Selenio, Cloruri, Solfati, Conducibilità	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R20	Pozzo Bollente	pozzo			scarso	nitriti, cloruri, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, mercurio, solfati	scarso	Cloruri, Nitrati, 1 principio attivo di pesticida, totale pesticidi	scarso	Nitrati, totale pesticidi, Cloruri	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R22	Pozzo Brancato	pozzo			scarso	nitriti, cloruri, 4	scarso	Cloruri, Solfati,	scarso	Nitrati, 4 principi	scarso		

Cod. Bacino Idrogeologico	Cod. Corpo Idrico Sotterraneo	Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCAS 2011	Parametri critici 2011	SCAS 2012	Parametri critici 2012	SCAS 2013	Parametri critici 2013	SCAS 2014	Parametri critici 2014	SCAS 2011-2014	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
									principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati		Conducibilità , Nitrati, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi		attivi di pesticidi, totale pesticidi, Cloruri, Solfati, Conducibilità			
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R23	Pozzo Canino	pozzo			scarso	nitriti, 5 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati	scarso	Solfati, Nitrati , 4 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso	Nitrati, 6 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Solfati	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R24	Pozzo Cannata (Monitoraggio)	pozzo							scarso	Tetracloroetilene	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R26	Pozzo Case Nuove	pozzo			scarso	nitriti, cloruri, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati, conducibilità	scarso	Cloruri, Solfati, Conducibilità , Nitrati, 1 principio attivo di pesticida, totale pesticidi	scarso	Nitrati, 1 principio attivo di pesticida, totale pesticidi, Cloruri, Solfati, Conducibilità	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R27	Pozzo Cassibba n. 1	pozzo							buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R28	Pozzo Cassibba n. 2 (Cottone)	pozzo							buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R29	Pozzo Causapruno	pozzo							scarso	Nitrati	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R31	Pozzo COOP La Sicilia	pozzo			scarso	arsenico, cloruri, 6 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati	scarso	Arsenico, Cloruri, Nitriti, Solfati, Ammoniacca, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso	5 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Arsenico, Cloruri, Nitriti, Solfati, Ammoniacca	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R32	Pozzo COOP Piombo	pozzo			scarso	nitriti, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati, conducibilità	scarso	Mercurio, Solfati, Ddd o-p, Conducibilità, Nitrati , Oxadixil , totale pesticidi	scarso	Nitrati, 1 principio attivo di pesticida, totale pesticidi, Piombo, Solfati, Conducibilità	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R37	Pozzo Fonte Abate	pozzo			scarso	nitriti, cloruri, 5 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso	Cloruri, Solfati, Nitrati, 4 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso	Nitrati, 4 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Cloruri, Solfati	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R42	Pozzo Macchione	pozzo			scarso	nitriti, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati	scarso	Solfati, Nitrati, 1 principio attivo di pesticida, totale pesticidi	scarso	Nitrati, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Solfati	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R47	Pozzo Mezzasalma	pozzo			scarso	nitriti, cloruri, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati	scarso	Cloruri, Solfati, Nitrati, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso	Nitrati, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Cloruri, Solfati, Cloruro di vinile	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R49	Pozzo Passo Ippari n. 1	pozzo							scarso	Tricloroetilene	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R50	Pozzo Passo Ippari n. 2	pozzo							buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R51	Pozzo Passo Ippari n. 3	pozzo							scarso	Solfati	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R52	Pozzo Passo Ippari n. 4	pozzo							scarso	Ammoniacca	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R54	Pozzo Rinelli	pozzo			scarso	nitriti, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso	Solfati, Nitrati, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso	Nitrati, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R56	Pozzo Sallemi	pozzo			scarso	nitriti, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi,	scarso	Solfati, Nitrati, 3 principi attivi di pesticidi, totale	scarso	Nitrati, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso		

Cod. Bacino Idrogeologico	Cod. Corpo Idrico Sotterraneo	Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCAS 2011	Parametri critici 2011	SCAS 2012	Parametri critici 2012	SCAS 2013	Parametri critici 2013	SCAS 2014	Parametri critici 2014	SCAS 2011-2014	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
									solfati		pesticidi		Solfati			
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R59	Pozzo San Silvestro	pozzo							buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R60	Pozzo Sarra	pozzo			scarso	nitriti, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati	scarso	Solfati, Nitriti, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso	Nitriti, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Solfati	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R62	Pozzo Scianna Caporale n. 3	pozzo							buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R63	Pozzo Scianna Caporale n. 5	pozzo							scarso	1 principio attivo di pesticida	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R64	Pozzo Scianna Caporale n. 6	pozzo							buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R66	Pozzo Tirrito	pozzo							buono		buono		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R67	Pozzo Via Piave	pozzo							scarso	Triclorometano	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R69	Pozzo Vivai Cappellaris	pozzo			scarso	2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati, conducibilità	scarso	Solfati, Conducibilità	scarso	Solfati, Conducibilità	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R70	Pozzo Vivai Hortus	pozzo			scarso	nitriti, cloruri, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati, conducibilità	scarso	Mercurio, Cloruri, Solfati, Conducibilità, Nitriti, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso	Nitriti, 4 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Cloruri, Solfati, Conducibilità	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R75	Pozzo Caruso	pozzo			scarso	nitriti, 7 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso	Nitriti, 6 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso	Nitriti, 6 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R76	Pozzo Di Benedetto	pozzo			scarso	nitriti	scarso	Solfati, Nitriti			scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R77	Pozzo Fratelli Salvo	pozzo			scarso	nitriti, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarso	Nitriti, 1 principio attivo di pesticida	scarso	Nitriti, 1 principio attivo di pesticida, totale pesticidi	scarso		
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06X01	Pozzo Catania Vito	pozzo							scarso	Nitriti, Solfati, Conducibilità	scarso		
R19MM	ITR19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P02	San Miceli	pozzo	buono						buono		buono		
R19MM	ITR19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P03	Bua	pozzo	scarso	nitriti							scarso		
R19MM	ITR19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P04	Sammartano	pozzo	buono						scarso	Nitriti, totale pesticidi	scarso		
R19MM	ITR19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P05	Scacciaiazzo2	pozzo	scarso	conducibilità			buono				buono		
R19MM	ITR19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P06	S. Anna (pozzo)	pozzo	scarso	esaclorobenzene	scarso	nitriti			scarso	Nitriti	scarso		
R19MM	ITR19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P07	Sinubio12	pozzo	buono		buono		buono				buono		
R19MM	ITR19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P08	Pastorella	pozzo	scarso	nitriti							scarso		
R19MM	ITR19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P09	Parrocchia S. Francesco di Paola	pozzo	scarso	nitriti, simazina	scarso	nitriti					scarso		
R19MM	ITR19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P10	Pispisia	pozzo							scarso	Nitriti	scarso		
R19MM	ITR19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P12	Santuario S. Francesco di Paola	pozzo	scarso	conducibilità							scarso		
R19MM	ITR19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P13	Dara	pozzo	scarso	nitriti, solfati, cloruri	scarso	Nitriti, Solfati, Cloruri, Conducibilità					scarso		
R19MM	ITR19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P14	San Leonardo	pozzo	buono								buono		

Cod. Bacino Idrogeologico	Cod. Corpo Idrico Sotterraneo	Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCAS 2011	Parametri critici 2011	SCAS 2012	Parametri critici 2012	SCAS 2013	Parametri critici 2013	SCAS 2014	Parametri critici 2014	SCAS 2011-2014	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
		del Vallo														
R19MM	ITR19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P15	Sciacca	pozzo	buono								buono	Scarso	
R19MM	ITR19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P19	Triglia	pozzo	scarso	nitriti, benalaxil, myclobutanil, totale pesticidi, cloruri	scarso	Nitriti, Cloruri	scarso	Nitriti, Cloruri			scarso		
R19MM	ITR19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P20	Sfraga	pozzo	buono								buono		
R19MM	ITR19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P21	Ramisella 1	pozzo	scarso	nitriti							scarso		
R19MM	ITR19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P22	Messina2	pozzo					buono				buono		
R19MM	ITR19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P23	Ramisella 3	pozzo	scarso	nitriti	scarso	nitriti					scarso		
R19MM	ITR19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P25	Ramisella 2	pozzo	scarso	nitriti	scarso	nitriti					scarso		
R19MP	ITR19MPCS01	Belmonte-P.Mirabella	ITR19MPCS01P03	S. Maria d'Altotonte	sorgente	buono								buono	Buono	Basso
R19MP	ITR19MPCS01	Belmonte-P.Mirabella	ITR19MPCS01P06	Risalaimi	galleria							buono		buono		
R19MP	ITR19MPCS01	Belmonte-P.Mirabella	ITR19MPCS01P07	Sorci 1	pozzo					buono		buono		buono		
R19MP	ITR19MPCS01	Belmonte-P.Mirabella	ITR19MPCS01P10	Dammusi 1	galleria					buono				buono		
R19MP	ITR19MPCS03	Monte Pecoraro	ITR19MPCS03P02	Susinna 1	pozzo					buono				buono		
R19MP	ITR19MPCS03	Monte Pecoraro	ITR19MPCS03P03	Schinardi	pozzo							buono		buono		
R19MP	ITR19MPCS04	Monte Saraceno	ITR19MPCS04P02	Cippi	pozzo							buono		buono		
R19MP	ITR19MPCS05	Monte Cuccio-Gibilmesi	ITR19MPCS05P03	Rinazzo	pozzo					buono				buono		
R19MP	ITR19MPCS05	Monte Cuccio-Gibilmesi	ITR19MPCS05P08	Gabriele	sorgente							buono		buono		
R19MP	ITR19MPCS06	Pizzo Vuturo-Monte Pellegrino	ITR19MPCS06P01	Sicomed	pozzo					buono				buono		
R19MP	ITR19MPCS06	Pizzo Vuturo-Monte Pellegrino	ITR19MPCS06P02	Cave Bordonaro	pozzo					buono				buono		
R19MP	ITR19MPCS06	Pizzo Vuturo-Monte Pellegrino	ITR19MPCS06P03	Benfratelli	pozzo					buono				buono		
R19MP	ITR19MPCS06	Pizzo Vuturo-Monte Pellegrino	ITR19MPCS06P04	Bellolampo	pozzo					buono				buono		
R19MP	ITR19MPCS07	Monte Kumeta	ITR19MPCS07P03	Balateddi	sorgente							buono		buono		
R19MP	ITR19MPCS08	Monte Mirto	ITR19MPCS08P03	Ramo	pozzo					buono				buono		
R19MP	ITR19MPCS09	Monte Gradara	ITR19MPCS09P01	Sansotta Valle	galleria							buono		buono		
R19MS	ITR19MSCS01	Menfi-Capo S.Marco	ITR19MSCS01P01	Feudotto	pozzo	buono				buono				buono		
R19MS	ITR19MSCS01	Menfi-Capo S.Marco	ITR19MSCS01P02	Feudotto 2	pozzo					buono				buono		
R19MS	ITR19MSCS02	Montevago	ITR19MSCS02P01	Grancio 1	galleria					buono				buono		
R19MS	ITR19MSCS02	Montevago	ITR19MSCS02P03	Feudo Arancio	pozzo									buono		
R19MS	ITR19MSCS02	Montevago	ITR19MSCS02P04	Dragonara	sorgente	buono						scarso	Nitriti, Tetracloroetilene	scarso		
R19MS	ITR19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P02	Favara Alta	pozzo					buono				buono		
R19MS	ITR19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P03	S. Giovanni	pozzo	buono		buono		buono				buono		
R19MS	ITR19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P06	Carboj A	pozzo	buono		buono						buono		
R19MS	ITR19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P07	Grattavoli 2	pozzo	buono		buono		buono				buono		
R19MS	ITR19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P12	Grattavoli 3	pozzo	buono								buono		
R19MS	ITR19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P13	Grattavoli 1	pozzo	buono								buono		
R19MS	ITR19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P14	Carboj B	pozzo	buono		buono						buono		
R19MS	ITR19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P15	Carboj C	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		
R19MS	ITR19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P16	Carboj D	pozzo	buono		buono						buono		
R19MS	ITR19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P17	Carboj F	pozzo	buono		buono						buono		
R19MS	ITR19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P18	San Leo 1	pozzo	buono								buono		
R19MS	ITR19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P19	San Leo 3	pozzo	buono								buono		
R19MS	ITR19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P20	Resinata	pozzo			buono						buono		
R19MS	ITR19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P21	Catafaldi	sorgente							buono		buono		

Cod. Bacino Idrogeologico	Cod. Corpo Idrico Sotterraneo	Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCAS 2011	Parametri critici 2011	SCAS 2012	Parametri critici 2012	SCAS 2013	Parametri critici 2013	SCAS 2014	Parametri critici 2014	SCAS 2011-2014	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19MS	ITR19MSCS05	Sicani centrali	ITR19MSCS05P03	Valle D'Oro	sorgente					buono		buono		buono	Scarso	Basso
R19MS	ITR19MSCS05	Sicani centrali	ITR19MSCS05P07	Capo D'Acqua	galleria					buono		buono		buono		
R19MS	ITR19MSCS05	Sicani centrali	ITR19MSCS05P09	S. Matteo	galleria	buono		buono		buono		buono		buono		
R19MS	ITR19MSCS05	Sicani centrali	ITR19MSCS05P12	Occhio Pantano 1	pozzo	buono		buono						buono		
R19MS	ITR19MSCS05	Sicani centrali	ITR19MSCS05P13	Occhio Pantano 2	pozzo	buono		buono				scarso	Triclorometano	scarso		
R19MS	ITR19MSCS05	Sicani centrali	ITR19MSCS05P14	Santa Elia 1	sorgente	buono								buono	Buono	Basso
R19MS	ITR19MSCS06	Sicani meridionali	ITR19MSCS06P04	Chiabbare	sorgente					buono		buono		buono		
R19MS	ITR19MSCS06	Sicani meridionali	ITR19MSCS06P05	Gallina	galleria					buono				buono		
R19MS	ITR19MSCS06	Sicani meridionali	ITR19MSCS06P09	Casale	galleria							buono		buono		
R19MS	ITR19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P02	Chirumbo	galleria	buono								buono		
R19MS	ITR19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P06	Capo Favara	pozzo	buono		buono				buono		buono	Buono	Medio
R19MS	ITR19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P09	Santa Lucia 1	pozzo	buono		buono						buono		
R19MS	ITR19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P10	Santa Lucia 2	sorgente	buono						buono		buono		
R19MS	ITR19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P11	Galleria Castelluzzo	sorgente	buono		buono						buono		
R19MS	ITR19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P12	Nuova	sorgente	buono								buono		
R19MS	ITR19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P14	Gragotta piccola	sorgente	buono		buono						buono	Buono	Medio
R19MS	ITR19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P15	Gragotta grande	sorgente	buono		buono				buono		buono		
R19MS	ITR19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P16	Fico Granatelli	sorgente	buono		buono						buono		
R19MT	ITR19MTCS03	Monte Rosamarina-Monte Pleri	ITR19MTCS02P01	Campo Sportivo	pozzo							buono		buono		
R19MT	ITR19MTCS03	Monte San Onofrio-Monte Rotondo	ITR19MTCS03P01	Bucaro Giuseppe	pozzo							buono		buono		
R19NE	ITR19NECS02	Reitano-Monte Castellaci	ITR19NECS02P01	Vegna	pozzo	scarso	nitrati							scarso	Scarso	Basso
R19NE	ITR19NECS04	Santo Stefano	ITR19NECS04P01	Campo Sportivo	pozzo	scarso	antimonio							scarso	Scarso	Alto
R19PE	ITR19PECS01	Alcantara	ITR19PECS01P01	Passo Moio	pozzo	buono				buono				buono	Scarso	Medio
R19PE	ITR19PECS01	Alcantara	ITR19PECS01P02	Pigno 1	pozzo	buono		scarso	tetracloroetilene					scarso		
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P02	Palombaro	pozzo	buono								buono		
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P03	Bocca di Cane	pozzo							buono		buono		
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P04	Tagliatore	pozzo	buono								buono		
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P07	Vena	pozzo	buono								buono	Scarso	Basso
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P10	Foti	pozzo	buono				buono				buono		
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P11	Torre G.	pozzo	buono				buono				buono		
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P14	Scilipoti	pozzo	buono								buono		
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P15	Siracusa	pozzo	buono								buono		
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P16	Squadrito	pozzo	buono								buono		
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P20	Scilipoti A.	pozzo	buono								buono		
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P23	Sicil Flora	pozzo	buono								buono		
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P25	Zirilli	pozzo	buono								buono		
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P26	Contura	pozzo	buono				buono				buono		
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P30	Aia Scarpaci	pozzo	buono								buono		
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P32	Due Mulini	pozzo							buono		buono		

Cod. Bacino Idrogeologico	Cod. Corpo Idrico Sotterraneo	Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCAS 2011	Parametri critici 2011	SCAS 2012	Parametri critici 2012	SCAS 2013	Parametri critici 2013	SCAS 2014	Parametri critici 2014	SCAS 2011-2014	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P33	S. Venera	pozzo	buono						buono		buono	Scarso	
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P34	S. Andrea	pozzo	scarso	arsenico, tetracloroetilene							scarso		
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P52	Sorgente	pozzo	buono								buono		
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P53	Benefizio	pozzo	buono		buono						buono		
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P58	Casazza	pozzo							buono		buono		
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P63	Lacco	pozzo							buono		buono		
R19PE	ITR19PECS03	Brolo	ITR19PECS03P01	Solicchiata	pozzo	buono				scarso	Tetracloroetilene			scarso	Scarso	Alto
R19PE	ITR19PECS06	Gioiosa Marea	ITR19PECS06P01	S. Francesco 2	pozzo	buono								buono	Buono	Alto
R19PE	ITR19PECS07	Messina-Capo Peloro	ITR19PECS07P01	Sanderson	pozzo	buono								buono		
R19PE	ITR19PECS07	Messina-Capo Peloro	ITR19PECS07P02	Garibaldi	pozzo	scarso	tetracloroetilene, dibromoclorometano	scarso	cloruri, triclorometano, bromodichlorometano	scarso	Tetracloroetilene	scarso	Dibromoclorometano, Dichlorobromometano	scarso	Scarso	Alto
R19PE	ITR19PECS08	Mirto Tortorici	ITR19PECS08P03	Padirà	sorgente	buono								buono	Buono	Basso
R19PE	ITR19PECS09	Peloritani centrali	ITR19PECS09P02	Colella	sorgente							buono		buono	Buono	Basso
R19PE	ITR19PECS09	Peloritani centrali	ITR19PECS09P04	Sellica	sorgente	buono								buono		
R19PE	ITR19PECS09	Peloritani centrali	ITR19PECS09P05	Mincica	sorgente	buono								buono		
R19PE	ITR19PECS09	Peloritani centrali	ITR19PECS09P06	Verni	sorgente	buono								buono		
R19PE	ITR19PECS09	Peloritani centrali	ITR19PECS09P08	Acqua Bianca	sorgente	buono								buono		
R19PE	ITR19PECS10	Peloritani meridionali	ITR19PECS10P01	Fontalba	sorgente					buono				buono		
R19PE	ITR19PECS10	Peloritani meridionali	ITR19PECS10P04	Grasciarone	sorgente							buono		buono	Buono	Basso
R19PE	ITR19PECS10	Peloritani meridionali	ITR19PECS10P05	Scriccio	sorgente	buono						buono		buono		
R19PE	ITR19PECS12	Peloritani nord-orientali	ITR19PECS12P03	Siragusa	pozzo	buono								buono	Buono	Basso
R19PE	ITR19PECS12	Peloritani nord-orientali	ITR19PECS12P04	Torre	pozzo	buono								buono		
R19PE	ITR19PECS13	Peloritani occidentali	ITR19PECS13P01	Abate	sorgente	buono								buono	Buono	Basso
R19PE	ITR19PECS13	Peloritani occidentali	ITR19PECS13P02	San Pietro	sorgente	buono								buono		
R19PE	ITR19PECS13	Peloritani occidentali	ITR19PECS13P03	Valerio	sorgente	buono								buono		
R19PE	ITR19PECS13	Peloritani occidentali	ITR19PECS13P04	Favara Torrenova	sorgente			buono						buono		
R19PE	ITR19PECS13	Peloritani occidentali	ITR19PECS13P06	S. Giacomo	sorgente	buono								buono		
R19PE	ITR19PECS14	Peloritani orientali	ITR19PECS14P04	Brignoli	sorgente							buono		buono		
R19PE	ITR19PECS14	Peloritani orientali	ITR19PECS14P05	Scullica	pozzo	scarso	antimonio	buono						scarso	Scarso	Basso
R19PE	ITR19PECS14	Peloritani orientali	ITR19PECS14P07	Panausto	sorgente	buono								buono		
R19PE	ITR19PECS14	Peloritani orientali	ITR19PECS14P13	Veni	sorgente	buono								buono		
R19PE	ITR19PECS15	Peloritani sud-orientali	ITR19PECS15P04	Leto	pozzo	scarso	dibromoclorometano, bromodichlorometano	buono						buono	Buono	Basso
R19PE	ITR19PECS15	Peloritani sud-orientali	ITR19PECS15P05	Sifone	galleria					buono				buono		
R19PE	ITR19PECS16	Roccalumera	ITR19PECS16P01	Marisca	pozzo					buono				buono	Buono	Basso
R19PE	ITR19PECS16	Roccalumera	ITR19PECS16P02	Nicotina	pozzo	buono				scarso	Tetracloroetilene	buono		buono		
R19PE	ITR19PECS17	S. Agata-Capo d'Orlando	ITR19PECS17P01	Papa	pozzo	buono		scarso	bromodichlorometano					scarso	Scarso	Alto
R19PE	ITR19PECS17	S. Agata-Capo d'Orlando	ITR19PECS17P02	Masseria	pozzo	buono		buono						buono	Scarso	Alto
R19PE	ITR19PECS18	Timeto	ITR19PECS18P01	Timeto	pozzo	buono		scarso	bromodichlorometano					scarso	Scarso	Alto
R19PE	ITR19PECS19	Naso	ITR19PECS19P01	Feudo	sorgente					scarso	Dibromoclorometano			scarso	Scarso	Alto
R19PZ	ITR19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P01	Ciancio	sorgente							buono		buono	Scarso	Basso
R19PZ	ITR19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P04	Gigliotto	sorgente	buono		buono		buono				buono		
R19PZ	ITR19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P07	Fratulla	sorgente	buono		buono		buono				buono		
R19PZ	ITR19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P09	Masseria	sorgente									buono		
R19PZ	ITR19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P10	Sciumarella	sorgente	buono		buono				buono		buono		
R19PZ	ITR19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P11	Bevaio	sorgente			buono						buono		
R19PZ	ITR19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P12	Cava	sorgente	buono		scarso	ammoniaca			buono		buono		
R19PZ	ITR19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P13	Geracello	sorgente	scarso	mercurio	scarso	mercurio	buono		buono		scarso		
R19PZ	ITR19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P14	Sciottabino	sorgente	buono		buono				buono		buono		

Cod. Bacino Idrogeologico	Cod. Corpo Idrico Sotterraneo	Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCAS 2011	Parametri critici 2011	SCAS 2012	Parametri critici 2012	SCAS 2013	Parametri critici 2013	SCAS 2014	Parametri critici 2014	SCAS 2011-2014	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19PZ	ITR19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P15	Staglio	sorgente	buono		buono		buono				buono	Buono	
R19PZ	ITR19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P17	Bellia	pozzo	buono		buono				buono		buono		
R19PZ	ITR19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P18	Ceraso	pozzo	buono		buono						buono		
R19PZ	ITR19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P19	Mandrascate	sorgente	buono		buono						buono		
R19PZ	ITR19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P20	Pioppo	sorgente	buono		buono						buono		
R19PZ	ITR19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P21	Sant'Andrea	pozzo	buono								buono		
R19PZ	ITR19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P22	Sophiana	sorgente	buono						buono		buono		
R19PZ	ITR19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P23	Pozzo 2	pozzo	buono								buono		
R19PZ	ITR19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P24	Tesoro Oro	sorgente			buono						buono		
R19RB	ITR19RBSC01	Roccabusambra	ITR19RBSC01P05	Barone	sorgente	buono						buono		buono		
R19RB	ITR19RBSC02	Roccabusambra	ITR19RBSC01P06	Malvello	sorgente					buono		buono		buono		
R19TP	ITR19TPCS01	Monte Erice	ITR19TPCS01P01	Tosto	sorgente	buono				buono				buono	Buono	Medio
R19TP	ITR19TPCS01	Monte Erice	ITR19TPCS01P02	S. Anna (sorgente)	sorgente	buono								buono		
R19TP	ITR19TPCS01	Monte Erice	ITR19TPCS01P03	Torretta	sorgente	buono								buono	Scarso	Alto
R19TP	ITR19TPCS01	Monte Erice	ITR19TPCS01P04	San Marco	sorgente	scarso	cloruri, conducibilità	scarso	nitrati			scarso	Nitrati	scarso		
R19TP	ITR19TPCS01	Monte Erice	ITR19TPCS01P05	Fontana Rossa	sorgente							buono		buono		
R19TP	ITR19TPCS02	Monte Bonifato	ITR19TPCS02P01	Vergini	sorgente	buono		scarso	nitrati					scarso		
R19TP	ITR19TPCS02	Monte Bonifato	ITR19TPCS02P03	Castello	sorgente	scarso	nitrati, tetracloroetilene	scarso	nitrati, tetracloroetilene	scarso	Nitrati			scarso	Scarso	Alto
R19TP	ITR19TPCS03	Monte Sparagio-Monte Monaco	ITR19TPCS03P04	Sugameli	pozzo	buono				scarso	Cloruri			scarso	Scarso	Medio
R19TP	ITR19TPCS03	Monte Sparagio-Monte Monaco	ITR19TPCS03P05	Venza (Biro)	pozzo	buono								buono		
R19TP	ITR19TPCS03	Monte Sparagio-Monte Monaco	ITR19TPCS03P06	Macari	sorgente	buono						buono		buono		
R19TP	ITR19TPCS03	Monte Sparagio-Monte Monaco	ITR19TPCS03P08	Scopello	sorgente	buono								buono		
R19TP	ITR19TPCS03	Monte Sparagio-Monte Monaco	ITR19TPCS03P09	Fontana Fredda	sorgente	buono								buono		
R19TP	ITR19TPCS03	Monte Sparagio-Monte Monaco	ITR19TPCS03P11	Cavaliere	sorgente			scarso	nitrati			scarso	nitrati	scarso		
R19TP	ITR19TPCS04	Monte Ramaloro-Monte Inici	ITR19TPCS04P01	Fraginesi	pozzo	buono								buono	Scarso	Alto
R19TP	ITR19TPCS04	Monte Ramaloro-Monte Inici	ITR19TPCS04P02	Novu	sorgente			buono				scarso	Nitrati	scarso		
R19TP	ITR19TPCS04	Monte Ramaloro-Monte Inici	ITR19TPCS04P03	Merla	sorgente			scarso	nitrati					scarso		
R19TP	ITR19TPCS04	Monte Ramaloro-Monte Inici	ITR19TPCS04P05	Inici	sorgente							buono		buono		
R19TP	ITR19TPCS04	Monte Ramaloro-Monte Inici	ITR19TPCS04P06	Angeli	sorgente					buono				buono		
R19TP	ITR19TPCS04	Monte Ramaloro-Monte Inici	ITR19TPCS04P07	Ardigna	sorgente	scarso	nitrati	scarso	nitrati					scarso		

Stato Chimico scarso

Stato Chimico buono

Stato Chimico buono per presunta origine naturale della specie chimica

Figura 1.2: Stato Chimico dei corpi idrici sotterranei – periodo 2011-2014

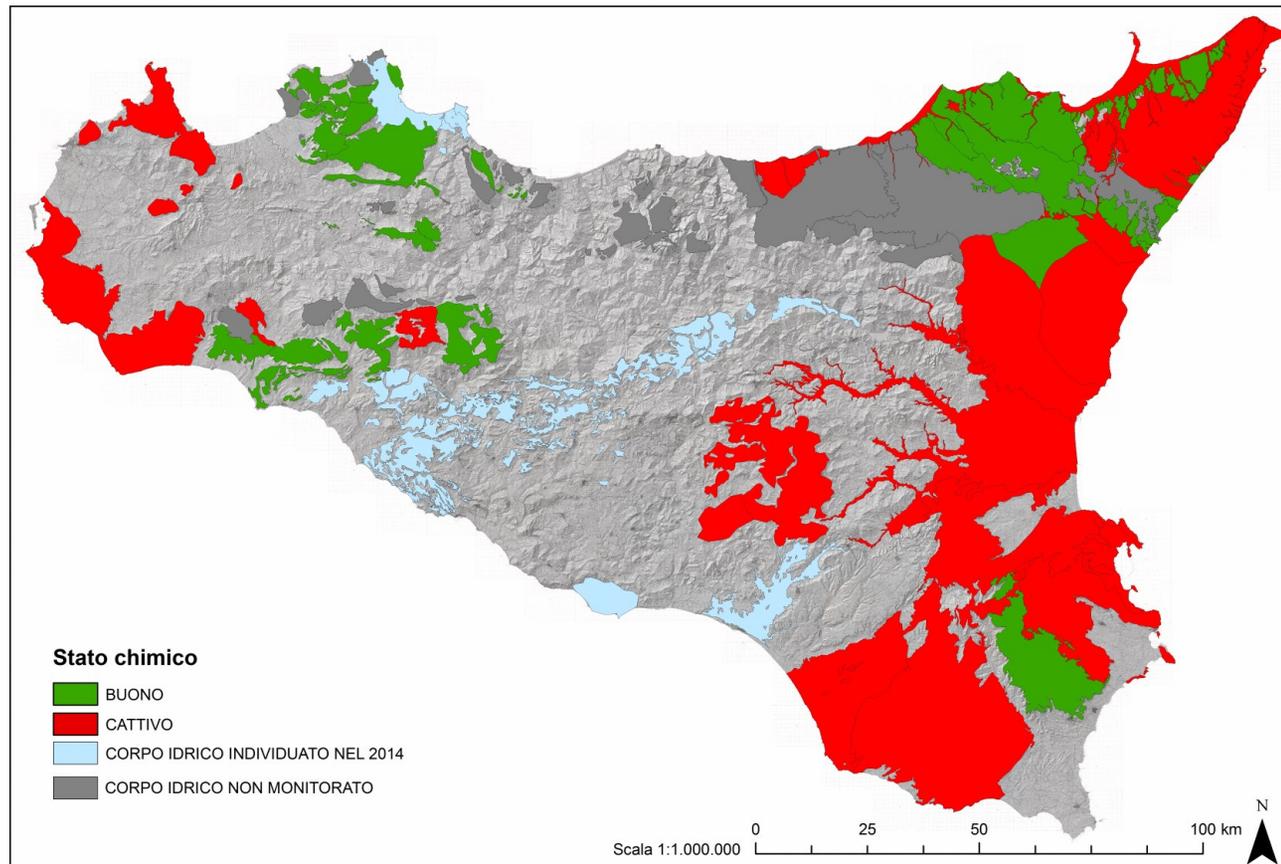


Figura 1.3: Livello di confidenza della valutazione dello Stato Chimico dei corpi idrici sotterranei – periodo 2011-2014

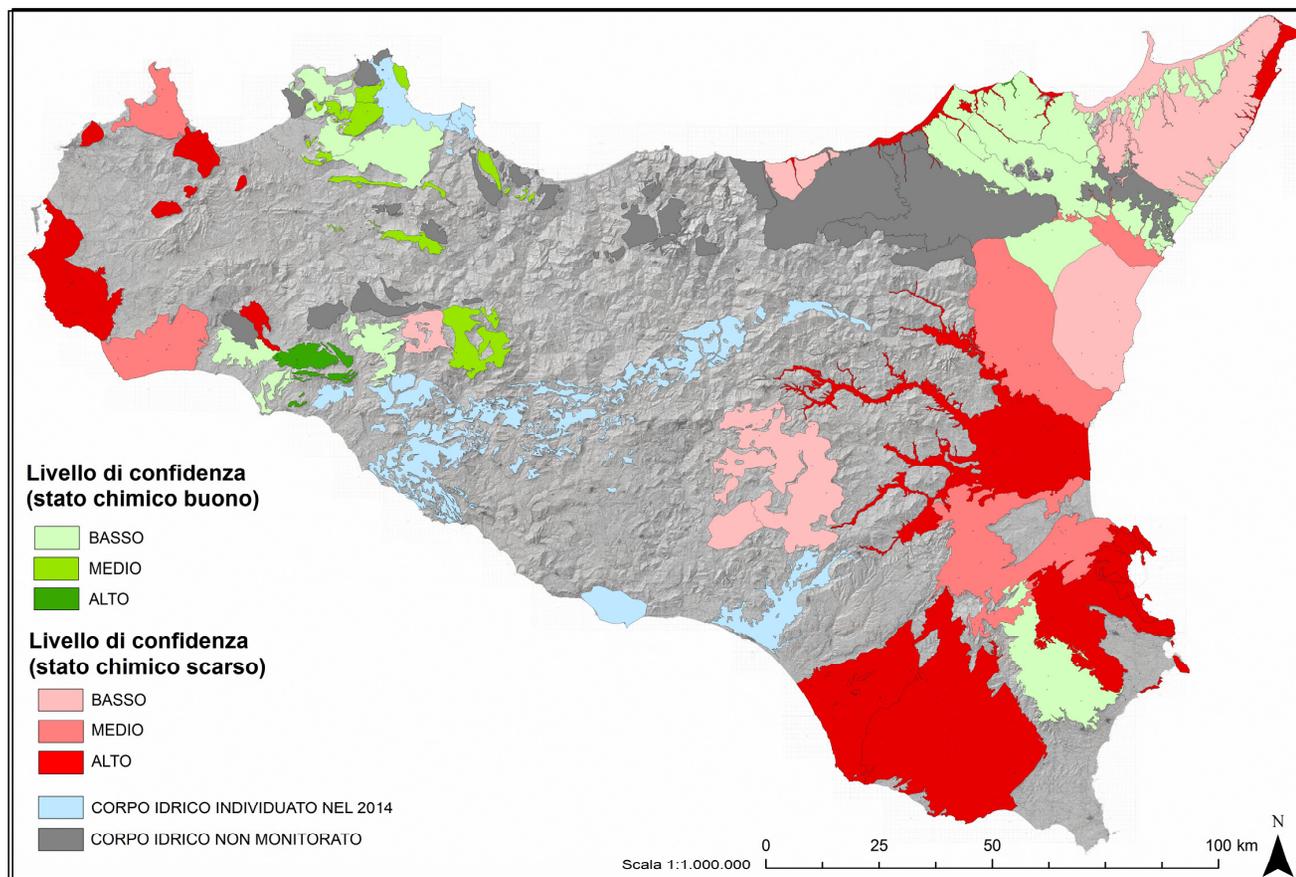
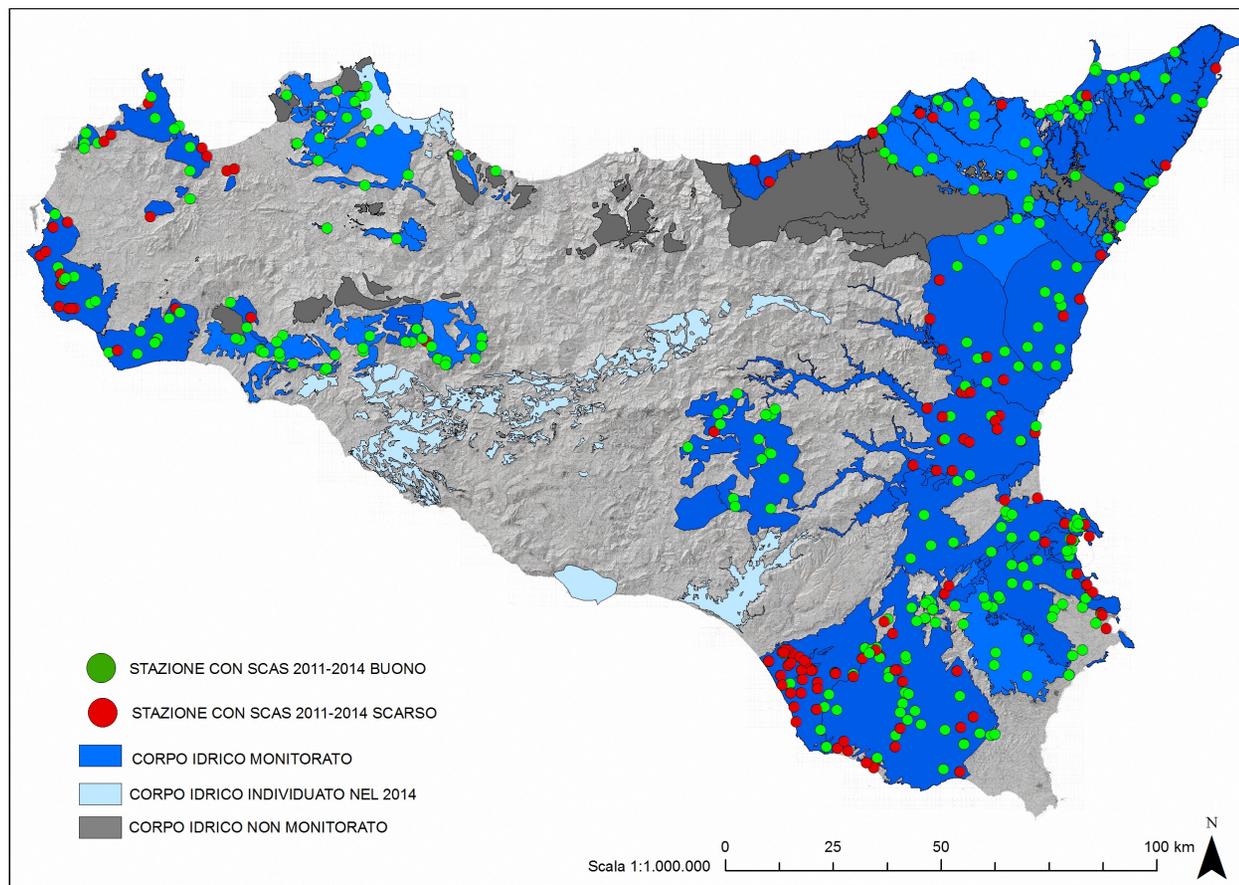


Figura 1.4: Stato Chimico puntuale dei corpi idrici sotterranei – periodo 2011-2014



Dalla valutazione effettuata sui 52 corpi idrici sotterranei monitorati nel quadriennio 2011-2014 emerge che il 52% dei corpi idrici monitorati (pari a 27 CIS) risulta in Stato Chimico scarso, mentre il restante 48% (pari a 25 CIS) è in Stato Chimico buono. I corpi idrici sotterranei classificati in stato scarso con un alto livello di confidenza (16) sono i seguenti: Piana di Catania, Siracusano nord-orientale, Ragusano, Piana di Augusta-Priolo, Piana di Vittoria, Piana di Marsala-Mazara del Vallo, Montevago, Santo Stefano, Brolo, Messina-Capo Peloro, S. Agata-Capo d'Orlando, Timeto, Naso, Monte Erice, Monte Bonifato, Monte Ramallo-Monte Inici.

I corpi idrici sotterranei classificati in stato buono con un alto livello di confidenza (2) sono i seguenti: Saccense Meridionale, Gioiosa Marea.

Nel corso del 2015 il monitoraggio dello Stato Chimico dei corpi idrici sotterranei, effettuato da ARPA Sicilia, ha avuto come obiettivo quello di integrare ed aggiornare il quadro conoscitivo sullo Stato Chimico dei corpi idrici sotterranei regionali derivante dalle precedenti campagne di monitoraggio effettuate dall'Agenzia, con particolare riferimento a quei bacini idrogeologici che, per estensione areale e/o numerosità di stazioni della rete di monitoraggio del Piano di Gestione, erano stati interessati solo parzialmente dalle precedenti campagne di monitoraggio (in particolare i bacini idrogeologici ricadenti nei territori provinciali di Palermo e Messina) e con particolare riferimento ai cinque nuovi corpi idrici sotterranei individuati dalla Regione Siciliana nel 2014 (Piana di Palermo, Bacino di Caltanissetta, Piana e i Monti di Bagheria, Piana di Gela, Piana di Licata). La valutazione dello Stato Chimico puntuale relativa al monitoraggio 2015 non è attualmente disponibile, in quanto l'elaborazione dei dati è ancora in corso.

Per quanto riguarda l'anno 2016, il monitoraggio dello Stato Chimico dei corpi idrici sotterranei, attualmente in corso nell'ambito dell'attuazione della Convenzione ARPADAR per l'aggiornamento dello quadro conoscitivo dello stato di qualità dei corpi idrici del Distretto Idrografico della Sicilia, ha lo scopo di integrare e completare il monitoraggio e la valutazione dello Stato Chimico dei corpi idrici sotterranei del Distretto.

1.2 Stato Chimico delle acque sotterranee in corrispondenza delle aree designate per l'estrazione di acque destinate al consumo umano (art. 7 della 2000/60/CE)

Il monitoraggio dello Stato Chimico dei corpi idrici sotterranei effettuato, ai sensi del D. lgs. 30/2009 e DM. 260/2010, da ARPA Sicilia nel quadriennio 2011-2014 (paragrafo 3.1) ha interessato complessivamente 415 stazioni di monitoraggio (pozzi, sorgenti, gallerie drenate), di cui 244 coincidono con altrettante risorse idriche vincolate ai sensi del DPR 11 marzo 1968 n. 1090 e D. lgs. 152/06 e ss.mm.ii. di cui al PRGA (Figura 1.5) e pertanto ricadono all'interno delle aree designate per l'estrazione di acque destinate al consumo umano ai sensi dell'art. 7 della Direttiva 2000/60/CE (zone di protezione delle opere di presa – pozzi e sorgenti).

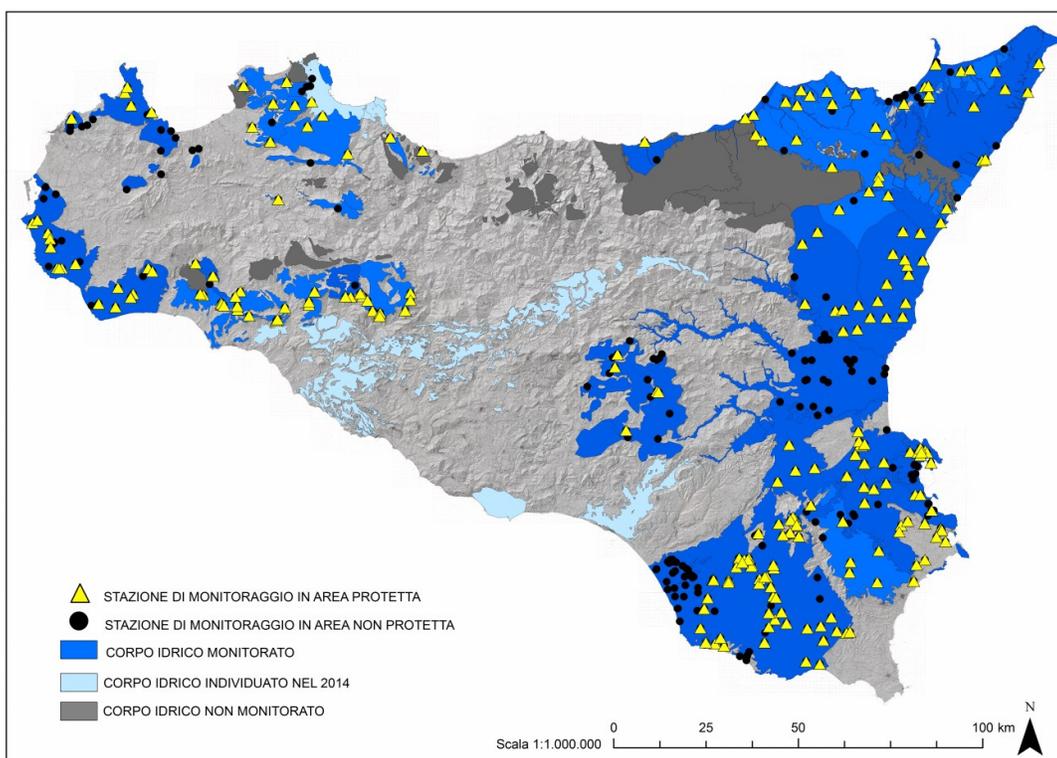
Le 244 stazioni monitorate ricadenti in aree protette ai sensi dell'art. 7 della Direttiva 2000/60/CE sono rappresentative complessivamente di 44 corpi idrici sotterranei e 12 bacini idrogeologici.

Sulla base del monitoraggio effettuato, è stato valutato lo Stato Chimico delle acque sotterranee relativamente al quadriennio 2011-2014 sia in corrispondenza delle singole stazioni ricadenti nelle aree protette, sia complessivamente per i singoli corpi idrici

interessati dalla presenza delle suddette aree protette. Il risultato di tale valutazione è riportato nelle Figure 1.6 ed 1.7 e in Tabella 1.3.

Il giudizio di Stato Chimico relativo all'intero corpo idrico sotterraneo riportato nella Tabella 1.3 e nella Figura 1.7 si basa sui risultati del monitoraggio effettuato in tutti i siti di monitoraggio rappresentativi dei corpi idrici, anche quelli non ricadenti in aree protette.

Figura 1.5:: Ubicazione delle stazioni di monitoraggio dello Stato Chimico delle acque sotterranee ricadenti in aree protette ai sensi dell'art. 7 della Direttiva 2000/60/CE e non - 2011-2014



Tale valutazione, ancorché effettuata ai sensi del D. lgs. 30/2009 e D.M. 260/2010 e non del D. lgs. 31/2001, permette di fornire un'informazione sullo stato di qualità chimica (non microbiologica) delle risorse idriche designate per l'estrazione di acque destinate al consumo umano, in quanto i VS e gli SQ di cui al D.lgs. 30/2009 e DM 260/2010 sono per lo più coincidenti con i valori limite riportati per gli stessi parametri nel D. lgs. 31/2001 (solo per alcuni idrocarburi alifatici clorurati ed alcuni idrocarburi policiclici aromatici i VS del D. lgs. 30/2009 sono diversi dai valori di parametro del D. lgs. 31/2001). Inoltre il protocollo analitico seguito nel monitoraggio ai sensi del D. lgs. 30/2009 prevede la determinazione di una serie di altri parametri chimici, non previsti nel D. lgs. 31/2001, che forniscono una valutazione di Stato Chimico della risorsa idrica sotterranea destinata al consumo umano più ampia ed estesa.

Dalla valutazione effettuata sulle 244 stazioni ricadenti in aree protette ai sensi dell'art. 7 della Direttiva 2000/60/CE, monitorate nel quadriennio 2011-2014, emerge che

il 22% delle stazioni (53) risulta in Stato Chimico scarso, mentre il restante 78% (191) risulta in Stato Chimico buono. I corpi idrici sotterranei monitorati, interessati dalla presenza di aree protette ai sensi dell'art. 7 della Direttiva 2000/60/CE, che risultano in stato scarso sono 23 (pari al 52% dei corpi idrici monitorati interessati dalla presenza di aree protette), mentre quelli che risultano in stato buono sono 21 (pari al 48% dei corpi idrici monitorati interessati dalla presenza di aree protette).

Figura 1.6: Stato Chimico puntuale delle acque sotterranee ricadenti in aree protette ai sensi dell'art. 7 della Direttiva 2000/60/CE – quadriennio 2011-2014

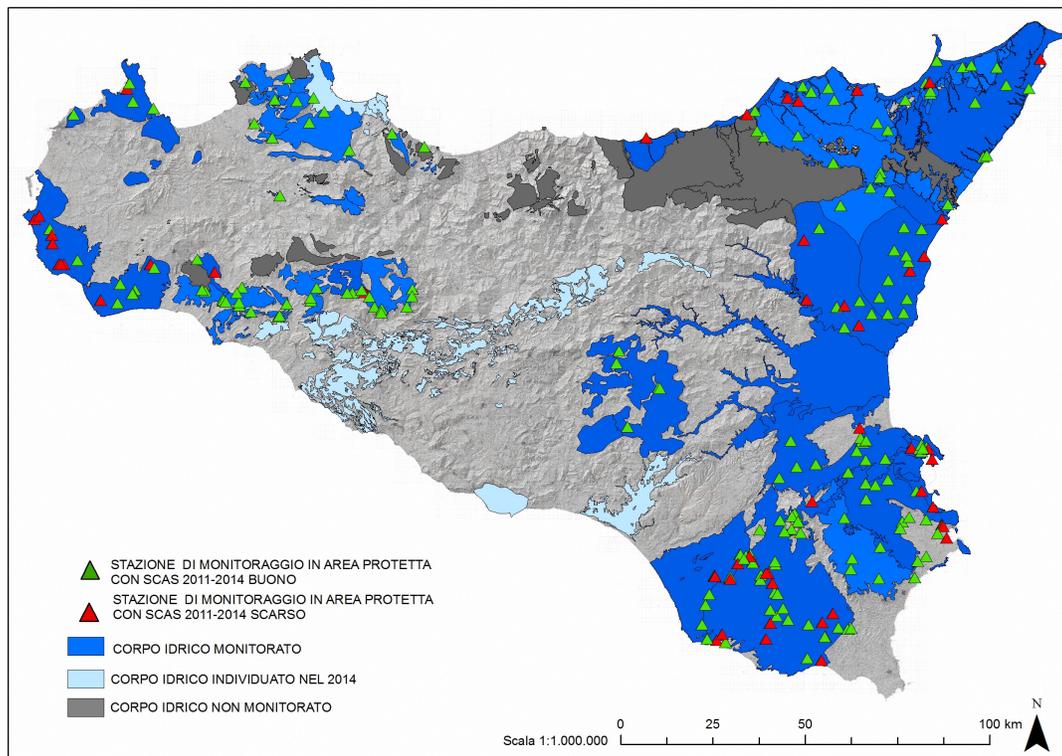


Figura 1.7: Stato Chimico dei corpi idrici sotterranei interessati dalla presenza di aree protette ai sensi dell'art. 7 della Direttiva 2000/60/CE - quadriennio 2011-2014

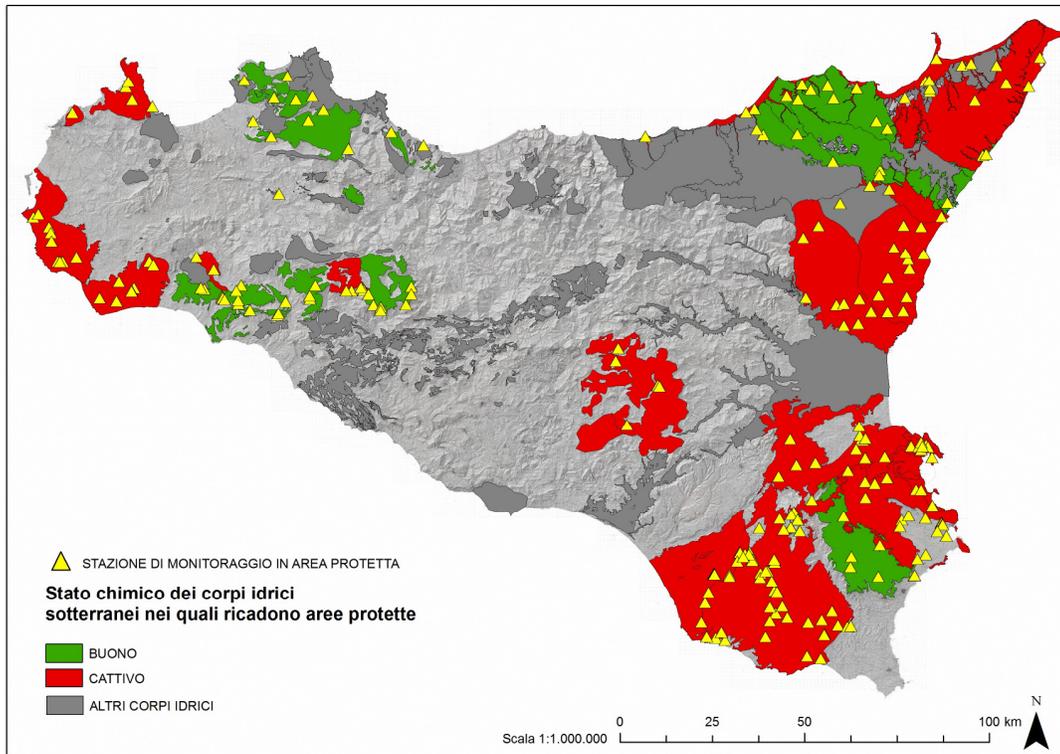


Tabella 1.3: Stato Chimico delle acque sotterranee 2011-2014 in corrispondenza delle aree designate per l'estrazione di acque destinate al consumo umano (art. 7 Direttiva 2000/60/CE)

Cod. Bacino Idrogeol	Cod. Corpo Idrico Sotterraneo	Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCAS 2011-2014	Risorsa idrica vincolata PRGA	ATO	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	
R19CC	ITR19CCCS01	Piana di Castelvetrano-Campobello di Mazara	ITR19CCCS01P01	Pozzo Gorga	pozzo	buono	Pozzo Gorga	TP	scarso	
R19CC	ITR19CCCS01	Piana di Castelvetrano-Campobello di Mazara	ITR19CCCS01P02	Pozzo Tre Fontane	pozzo	buono	Pozzo Bosco	TP		
R19CC	ITR19CCCS01	Piana di Castelvetrano-Campobello di Mazara	ITR19CCCS01P12	B9	pozzo	buono	Pozzo Bresciana TR9	TP		
R19CC	ITR19CCCS01	Piana di Castelvetrano-Campobello di Mazara	ITR19CCCS01P13	B10-A	pozzo	buono	Pozzi Bresciana TR9-TR10A-TR10BTR11A-TR12BTR13A-TR13B	TP		
R19CC	ITR19CCCS01	Piana di Castelvetrano-Campobello di Mazara	ITR19CCCS01P14	B10-B	pozzo	buono	Pozzi Bresciana TR9-TR10A-TR10BTR11A-TR12BTR13A-TR13B	TP		
R19CC	ITR19CCCS01	Piana di Castelvetrano-Campobello di Mazara	ITR19CCCS01P17	Clemente	pozzo	scarso	Pozzo Clemente "B"	TP		
R19CC	ITR19CCCS01	Piana di Castelvetrano-Campobello di Mazara	ITR19CCCS01P18	Staglio 7	pozzo	buono	Pozzi Staglio	SA		
R19CC	ITR19CCCS01	Piana di Castelvetrano-Campobello di Mazara	ITR19CCCS01P21	S. Nicola 1	pozzo	scarso	Pozzo San Nicola 1 (ss)	TP		
R19ET	ITR19ETCS01	Etna Nord	ITR19ETCS01P01	Santa Caterina	pozzo	buono	Pozzi S. Caterina	CT		buono
R19ET	ITR19ETCS01	Etna Nord	ITR19ETCS01P02	Bragaseggi	pozzo	buono	Pozzo Bragaseggi di Castiglione	ME		
R19ET	ITR19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P01	Ciapparazzo	galleria	scarso	Sorgente Ciapparazzo	CT	scarso	
R19ET	ITR19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P02	Musa	pozzo	buono	Pozzi Musa	CT		
R19ET	ITR19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P03	Piano Elisi	pozzo	buono	Pozzi Piano Lisi	CT		
R19ET	ITR19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P04	Currone	pozzo	buono	Pozzo Currone	CT		
R19ET	ITR19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P05	Acque Difesa	pozzo	scarso	Pozzo Difesa	CT		
R19ET	ITR19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P06	Scutari	pozzo	scarso	Pozzo Scùteri	CT		

Cod. Bacino Idrogeol	Cod. Corpo Idrico Sotterraneo	Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCAS 2011-2014	Risorsa idrica vincolata PRGA	ATO	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo
R19ET	ITR19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P07	Acque sorrentine	pozzo	scarso	Pozzo Sorrentino	CT	
R19ET	ITR19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P08	Battaglini PianoConte	pozzo	buono	Pozzo Piano Conte	CT	
R19ET	ITR19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P12	Manganelli	galleria	buono	Galleria Acqua nuova e vecchia Manganelli	CT	
R19ET	ITR19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P01	Rocca Campana	galleria	buono	Gallerie Pavone	CT	scarso
R19ET	ITR19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P03	Ponte Ferro	pozzo	scarso	Pozzo Acque Ponte di Ferro	CT	
R19ET	ITR19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P04	Torre Rossa	pozzo	buono	Pozzo Torrerossa	CT	
R19ET	ITR19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P05	San Paolo	pozzo	buono	Pozzi Fondo Macchia	CT	
R19ET	ITR19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P06	Ilice	pozzo	buono	Pozzo Cavotta	CT	
R19ET	ITR19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P07	Macrì (Pedara)	pozzo	buono	Pozzo Macrì	CT	
R19ET	ITR19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P08	Turchio	pozzo	buono	Galleria Turchio	CT	
R19ET	ITR19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P09	Etna Acque	pozzo	buono	Pozzo Etna acque	CT	
R19ET	ITR19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P10	Masaracchio	pozzo	buono	Pozzo Masaracchio	CT	
R19ET	ITR19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P11	Felce Rossa	pozzo	buono	Pozzo Felce Rossa	CT	
R19ET	ITR19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P12	Puglisi Cosentino	pozzo	scarso	Pozzo Cosentino	CT	
R19ET	ITR19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P13	Cavagrande (Garaffo e Scilio)	galleria	buono	Sorgente Garaffo & Scilio (galleria)	CT	
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P02	Giardini Pubblici	pozzo	scarso	Pozzo Giardini Pubblici	SR	
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P04	Raduana	pozzo	buono	Pozzo Raduana	SR	
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P07	Albinelli	pozzo	buono	Pozzo Albinelli	SR	
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P08	Canali 2	sorgente	buono	Sorgente Canale 2	SR	
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P09	Cannizzo	pozzo	scarso	Pozzo Cannizzo	SR	
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P10	Cava del Signore	sorgente	buono	Sorgente Cava del Signore	SR	
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P11	Dammusi 2	pozzo	buono	Campo Pozzo Dammusi (Pozzo n.2)	SR	
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P12	Dammusi 4	pozzo	scarso	Campo Pozzo Dammusi (Pozzo n.4)	SR	
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P14	Grottone	pozzo	buono	Pozzo Grottone	SR	

Cod. Bacino Idrogeol	Cod. Corpo Idrico Sotterraneo	Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCAS 2011-2014	Risorsa idrica vincolata PRGA	ATO	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P16	Pizzaratti	sorgente	buono	Sorgente Pizzaratti	SR		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P17	Pozzo n.1ex Feudo	pozzo	buono	Pozzo ex feudo N°1	SR		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P18	S.Nicola n.3	pozzo	buono	Campo Pozzi San Nicola (pozzo n.3)	SR		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P19	S. Nicola n.9	pozzo	scarso	Campo Pozzi San Nicola (pozzo n.9)	SR		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P20	Carrozzeri	pozzo	scarso	Pozzo Carrozzeri	SR		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P21	Intagliata	pozzo	buono	Pozzo Intagliata	SR		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P24	Reimann 2	pozzo	buono	Campo Pozzi Reimann - Case Bianche (pozzo n.2)	SR		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P25	Spinagallo	pozzo	buono	Pozzo Spinagallo	SR		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P26	Trappeto Vecchio	pozzo	buono	Pozzo Trappeto	SR		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P27	Pozzo n. 4 c.da Monasteri	pozzo	buono	Pozzo n°4	SR		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P28	P. 5 c.da Vignalunga	pozzo	buono	Pozzo Florida - Vignalunga	SR		
R19IB	ITR19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P30	Pozzo n.3 S.Focà	pozzo	scarso	Pozzo San Focà	SR		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P03	Paradiso	sorgente	buono	Sorgente Paradiso	SR		scarso
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P04	San Mauro	pozzo	buono	Pozzo San Mauro	SR		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P06	P. Crocifisso	pozzo	buono	Pozzo Crocifisso	SR		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P07	P. Santa Maria	pozzo	buono	Pozzo Santa Maria	SR		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P11	S. Filippo 3	pozzo	buono	Pozzi San Filippo	CT		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P12	Falso Corrotto	pozzo	buono	Pozzo Falsocorrotto	CT		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P16	Palagonese	pozzo	buono	Pozzo Palagonesi	SR		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P17	Pozzo 2 (Bafù)	pozzo	buono	Pozzo n°2	SR (Acq. Francofonte)		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P19	Bottiglieri	pozzo	buono	Pozzo Bottiglieri	SR		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P20	Campo Pozzi	pozzo	scarso	Campo Pozzi	SR		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P21	Corvo 2	pozzo	buono	Pozzo Corvo 2	SR		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P22	Madonna delle Grazie	pozzo	buono	Pozzo Madonna delle Grazie	SR		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P23	Murabito	pozzo	buono	Pozzo Murabito	SR		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P25	Piazza Roma	sorgente	scarso	Sorgente Quattro Canali	SR		
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02R01	Sorgente Favara	sorgente	buono	Sorgente Favara	RG		

Cod. Bacino Idrogeol	Cod. Corpo Idrico Sotterraneo	Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCAS 2011-2014	Risorsa idrica vincolata PRGA	ATO	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02R02	Sorgente Marchesa	sorgente	buono	Sorgente Marchesa	RG	
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02R03	Sorgente Montagna	sorgente	buono	Sorgente Montagna	RG	
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02R04	Sorgente Bagliolo	sorgente	buono	Sorgente Bagliolo	RG	
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02R05	Sorgente Berlinga	sorgente	buono	Sorgente Berlinga	RG	
R19IB	ITR19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02R06	Sorgente Scifazzo	sorgente	buono	Sorgente Scifazzo	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03G01	Sorgente Santa Maria La Nova	sorgente	scarso	Sorgente S. Maria La Nova	RG	scarso
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03G02	Sorgente Scalarangio	sorgente	scarso	Sorgente Scalarangio	SR	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03G03	Sorgente Scianna Caporale	sorgente	buono	Sorgente Scianna Caporale	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03G04	Sorgente Timpa Calorio	sorgente	buono	Sorgente Timpa Calorio	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03G18	Sorgente Donna Marina	sorgente	buono	Sorgente Donna Marina	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03G19	Sorgente Muti	sorgente	buono	Sorgente Muti	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03G20	Sorgente Presti	sorgente	buono	Sorgente Presti	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P05	Pozzo 4 Poidimani	pozzo	buono	Pozzo N. 4	SR	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P23	Cansisina	sorgente	scarso	Sorgente Canzisina	SR	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P24	Pozzo n.5 c/da Granati Nuovi	pozzo	buono	Pozzo n. 5	SR	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P25	Ruscica 2	pozzo	buono	Pozzo Stafenna	SR (Acq. Portopalo)	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P26	Sorgente Paradiso	sorgente	buono	Sorgente Paradiso	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P27	Sorgente Cifali	sorgente	buono	Sorgente Cifali	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P28	Sorgente Fonte Diana	sorgente	buono	Sorgente Diana	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P29	Sorgente Passolato	sorgente	buono	Sorgente Passolato	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P30	Stafenna	pozzo	buono	Pozzo Stafenna	SR (Acq. Pachino)	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P31	Sorgente Cilone	sorgente	buono	Sorgente Cilone	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R17	Pozzo Alfieri	pozzo	scarso	Pozzo N. 2 Alfieri	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R29	Pozzo Castellana-Casimiro	pozzo	scarso	Pozzo Castellana	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R35	Pozzo Crocefia n. 5	pozzo	buono	Pozzi Crocefia	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R36	Pozzo Crocefia n. 6	pozzo	buono	Pozzi Crocefia	RG	

Cod. Bacino Idrogeol	Cod. Corpo Idrico Sotterraneo	Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCAS 2011-2014	Risorsa idrica vincolata PRGA	ATO	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R41	Pozzo Di Giacomo	pozzo	buono	Pozzo Di Giacomo	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R50	Pozzo Gravina n. 1 ex n. 8	pozzo	buono	Pozzo Gravina 1	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R52	Pozzo H	pozzo	buono	Pozzo "H"	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R53	Pozzo I	pozzo	buono	Pozzo "I"	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R54	Pozzo II	pozzo	buono	Pozzo "II"	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R56	Pozzo Liequa n. 1	pozzo	buono	Pozzo Liequa 1	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R60	Pozzo Michelica n. 1	pozzo	buono	Pozzo Michelica 1 (Scuola)	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R68	Pozzo Pisana n. 2	pozzo	buono	Pozzo N. 4 Pisana 2	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R77	Pozzo Scianna Caporale n. 1	pozzo	scarso	Pozzo Scianna Caporali 1	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R78	Pozzo Scianna Caporale n. 2	pozzo	buono	Pozzo Scianna Caporali 2	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R83	Pozzo Sudano	pozzo	buono	Pozzo Sudano	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R86	Sorgente Cafeo	sorgente	buono	Sorgente Cafeo	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R87	Sorgente Cava di Volpe	sorgente	buono	Sorgente Cava Volpe	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R88	Sorgente Corchigliato	sorgente	buono	Sorgente Corchigliato	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R89	Sorgente Fontana Grande	sorgente	buono	Sorgente Fontana Grande	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R90	Sorgente Fontana Nuova	sorgente	scarso	Sorgente Fontana Nuova	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R93	Sorgente Medica	sorgente	buono	Sorgente Medica	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R94	Sorgente Misericordia	sorgente	scarso	Sorgente Misericordia 2	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R95	Sorgente Oro-Scribano	sorgente	scarso	Cava Misericordia Sorgente Oro	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R97	Sorgente Salto di Lepre	sorgente	scarso	Sorgente Salto	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R98	Sorgente San Leonardo	sorgente	scarso	Sorgente San Leonardo	RG	
R19IB	ITR19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R99	Sorgente San Pancrazio	sorgente	buono	Sorgente Pancrazio	RG	
R19IB	ITR19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P02	Gelso (SR)	sorgente	buono	Sorgente Gelso Steartino	SR	buono

Cod. Bacino Idrogeol	Cod. Corpo Idrico Sotterraneo	Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCAS 2011-2014	Risorsa idrica vincolata PRGA	ATO	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo
R19IB	ITR19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P06	Scocciacoppoli	pozzo	buono	Pozzo Scocciacoppoli	SR	
R19IB	ITR19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P07	Baronazzo	pozzo	buono	Pozzo Baronazzo	SR	
R19IB	ITR19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P10	Testa dell'Acqua	pozzo	buono	Pozzo Testa dell'Acqua	SR	
R19IB	ITR19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P11	Caruso	pozzo	buono	Pozzo Caruso o Mazzone	SR	
R19IB	ITR19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P12	Coletta	pozzo	buono	Pozzo Coletta - Lanteri	SR	
R19IB	ITR19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P13	Pozzo n.1 c.da Gallina	pozzo	buono	Campo Pozzo Gallina (centrale Gallina n°1,2 e 3)	SR	
R19IB	ITR19IBCS05	Piana di Augusta -Priolo	ITR19IBCS05P32	D'Amico	pozzo	scarso	Pozzo Ex D'Amico (Ciccarello)	SR	scarso
R19IB	ITR19IBCS05	Piana di Augusta -Priolo	ITR19IBCS05P33	Ex 89 Montedison	pozzo	buono	Pozzo Ex 89 Montedison (Cicirata)	SR	
R19IB	ITR19IBCS05	Piana di Augusta -Priolo	ITR19IBCS05P35	Giummo (Falà)	pozzo	buono	Pozzo Falà (Giummo)	SR	
R19IB	ITR19IBCS05	Piana di Augusta -Priolo	ITR19IBCS05P37	S. Giorgio 2	pozzo	buono	Pozzo San Giorgio II (Cannavà)	SR	
R19IB	ITR19IBCS05	Piana di Augusta -Priolo	ITR19IBCS05P38	Serena	pozzo	scarso	Pozzo ex comunione Serena	SR	
R19IB	ITR19IBCS05	Piana di Augusta -Priolo	ITR19IBCS05P39	Trovato 1	pozzo	buono	Pozzo Ex Trovato	SR	
R19IB	ITR19IBCS05	Piana di Augusta -Priolo	ITR19IBCS05P40	Vignali 2 Bellistri	pozzo	buono	Pozzo Vignali II (Bellistri)	SR	scarso
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R27	Pozzo Cassibba n. 1	pozzo	buono	Pozzo Cassibba	RG	
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R28	Pozzo Cassibba n. 2 (Cottone)	pozzo	buono	Pozzo Cassibba	RG	
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R29	Pozzo Causapruno	pozzo	scarso	Pozzo Causapruno	RG	
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R49	Pozzo Passo Ippari n. 1	pozzo	scarso	Pozzo Passo Ippari N. 1	RG	
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R50	Pozzo Passo Ippari n. 2	pozzo	buono	Pozzo Passo Ippari N. 2	RG	
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R51	Pozzo Passo Ippari n. 3	pozzo	scarso	Pozzo Passo Ippari N. 3	RG	

Cod. Bacino Idrogeol	Cod. Corpo Idrico Sotterraneo	Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCAS 2011-2014	Risorsa idrica vincolata PRGA	ATO	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R52	Pozzo Passo Ippari n. 4	pozzo	scarso	Pozzo Passo Ippari N. 4	RG	scarso
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R59	Pozzo San Silvestro	pozzo	buono	Pozzo Piombo	RG	
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R62	Pozzo Scianna Caporale n. 3	pozzo	buono	Pozzo Scianna Caporali 3	RG	
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R63	Pozzo Scianna Caporale n. 5	pozzo	scarso	Pozzo Scianna Caporali 5	RG	
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R64	Pozzo Scianna Caporale n. 6	pozzo	buono	Pozzo Scianna Caporali 6	RG	
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R66	Pozzo Tirrito	pozzo	buono	Pozzo Tirrito	RG	
R19IB	ITR19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R67	Pozzo Via Piave	pozzo	scarso	Pozzo Piave	RG	
R19MM	ITR19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P02	San Miceli	pozzo	buono	Pozzo S. Miceli (EAS)	TP	scarso
R19MM	ITR19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P03	Bua	pozzo	scarso	Pozzo Bua	TP	
R19MM	ITR19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P04	Sammartano	pozzo	scarso	Pozzo Sammartano	TP	
R19MM	ITR19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P05	Scacciaiazzo2	pozzo	buono	Pozzo Scacciaiazzo II e IV	TP	
R19MM	ITR19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P06	S. Anna (pozzo)	pozzo	scarso	Pozzi Batt.S.Anna	TP	
R19MM	ITR19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P08	Pastorella	pozzo	scarso	Pozzo Pastorella	TP	
R19MM	ITR19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P21	Ramisella 1	pozzo	scarso	Pozzo Ramisella	TP	
R19MM	ITR19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P23	Ramisella 3	pozzo	scarso	Pozzo Ramisella	TP	
R19MM	ITR19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P25	Ramisella 2	pozzo	scarso	Pozzo Ramisella	TP	
R19MP	ITR19MPCS01	Belmonte-P.Mirabella	ITR19MPCS01P03	S. Maria d'Altofonte	sorgente	buono	Sorgente Santa Maria	PA	
R19MP	ITR19MPCS01	Belmonte-P.Mirabella	ITR19MPCS01P06	Risalaimi	galleria	buono	Sorgente Risalaimi	PA	
R19MP	ITR19MPCS01	Belmonte-P.Mirabella	ITR19MPCS01P07	Sorci I	pozzo	buono	Pozzo Sorci I	PA	
R19MP	ITR19MPCS01	Belmonte-P.Mirabella	ITR19MPCS01P10	Dammusi 1	galleria	buono	Sorgente Grisi o Dammusi	PA	
R19MP	ITR19MPCS03	Monte Pecoraro	ITR19MPCS03P02	Susinna 1	pozzo	buono	Pozzo Susinna 1	PA	
R19MP	ITR19MPCS03	Monte Pecoraro	ITR19MPCS03P03	Schinardi	pozzo	buono	Pozzo Schinaldo	PA	
R19MP	ITR19MPCS04	Monte Saraceno	ITR19MPCS04P02	Cippi	pozzo	buono	Pozzo Cippi	PA	
R19MP	ITR19MPCS05	Monte Cuccio-Gibilmesi	ITR19MPCS05P03	Rinazzo	pozzo	buono	Pozzo Rinazzo	PA	
R19MP	ITR19MPCS05	Monte Cuccio-Gibilmesi	ITR19MPCS05P08	Gabriele	sorgente	buono	Sorgente Gabriele	PA	
R19MP	ITR19MPCS08	Monte Mirto	ITR19MPCS08P03	Ramo	pozzo	buono	Pozzo Ramo 1	PA	
R19MS	ITR19MSCS01	Menfi-Capo S.Marco	ITR19MSCS01P01	Feudotto	pozzo	buono	Pozzo Feudotto 1	SA	buono
R19MS	ITR19MSCS01	Menfi-Capo S.Marco	ITR19MSCS01P02	Feudotto 2	pozzo	buono	Pozzo Feudotto 2	SA	

Cod. Bacino Idrogeol	Cod. Corpo Idrico Sotterraneo	Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCAS 2011-2014	Risorsa idrica vincolata PRGA	ATO	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo
R19MS	ITR19MSCS02	Montevago	ITR19MSCS02P01	Grancio 1	galleria	buono	gruppo sorgenti Grancio-Grancio 1	SA	scarso
R19MS	ITR19MSCS02	Montevago	ITR19MSCS02P04	Dragonara	sorgente	scarso	Sorgente N°1 Urgo del Drago	AG	
R19MS	ITR19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P02	Favara Alta	pozzo	buono	Pozzo Favara di Burgio	SA	buono
R19MS	ITR19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P03	S. Giovanni	pozzo	buono	Pozzo San Giovanni	AG	
R19MS	ITR19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P06	Carboj A	pozzo	buono	Campo pozzi Carboj (6 pozzi)	AG	
R19MS	ITR19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P07	Grattavoli 2	pozzo	buono	Pozzo Due	AG	
R19MS	ITR19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P12	Grattavoli 3	pozzo	buono	Pozzo ESA	AG	
R19MS	ITR19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P13	Grattavoli 1	pozzo	buono	Pozzo Uno	AG	
R19MS	ITR19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P14	Carboj B	pozzo	buono	Campo pozzi Carboj (6 pozzi)	AG	
R19MS	ITR19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P15	Carboj C	pozzo	buono	Campo pozzi Carboj (6 pozzi)	AG	
R19MS	ITR19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P16	Carboj D	pozzo	buono	Campo pozzi Carboj (6 pozzi)	AG	
R19MS	ITR19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P17	Carboj F	pozzo	buono	Campo pozzi Carboj (6 pozzi)	AG	
R19MS	ITR19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P18	San Leo 1	pozzo	buono	Pozzo N.1	AG	
R19MS	ITR19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P19	San Leo 3	pozzo	buono	Pozzo N.3	AG	
R19MS	ITR19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P20	Resinata	pozzo	buono	Pozzo Resinata	AG	
R19MS	ITR19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P21	Catafaldi	sorgente	buono	Sorgente Catafaldi	AG	
R19MS	ITR19MSCS05	Sicani centrali	ITR19MSCS05P07	Capo D'Acqua	galleria	buono	Sorgente N°1	AG	scarso
R19MS	ITR19MSCS05	Sicani centrali	ITR19MSCS05P09	S. Matteo	galleria	buono	Galleria drenante San Matteo	AG	
R19MS	ITR19MSCS05	Sicani centrali	ITR19MSCS05P12	Occhio Pantano 1	pozzo	buono	Pozzo P-P1	AG	
R19MS	ITR19MSCS05	Sicani centrali	ITR19MSCS05P13	Occhio Pantano 2	pozzo	scarso	Pozzo P-P2	AG	
R19MS	ITR19MSCS05	Sicani centrali	ITR19MSCS05P14	Santa Elia 1	sorgente	buono	Pozzo SE-1	AG	buono
R19MS	ITR19MSCS06	Sicani meridionali	ITR19MSCS06P04	Chiabbare	sorgente	buono	Sorgente Chiarabe'	AG	
R19MS	ITR19MSCS06	Sicani meridionali	ITR19MSCS06P05	Gallina	galleria	buono	Sorgente Galline	AG	
R19MS	ITR19MSCS06	Sicani meridionali	ITR19MSCS06P09	Casale	galleria	buono	Sorgente Casale	SA	buono
R19MS	ITR19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P02	Chirumbo	galleria	buono	Sorgente Chirumbo	AG	
R19MS	ITR19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P06	Capo Favara	pozzo	buono	Sorgente Capo Favara	AG	buono

Cod. Bacino Idrogeol	Cod. Corpo Idrico Sotterraneo	Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCAS 2011-2014	Risorsa idrica vincolata PRGA	ATO	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo
R19MS	ITR19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P09	Santa Lucia 1	pozzo	buono	Pozzo Santa Lucia N.1	AG	
R19MS	ITR19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P10	Santa Lucia 2	sorgente	buono	Pozzo Santa Lucia N.2	AG	
R19MS	ITR19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P11	Galleria Castelluzzo	sorgente	buono	Galleria Castelluzzo	AG	
R19MS	ITR19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P14	Gragotta piccola	sorgente	buono	Galleria Gragotta Piccola	AG	
R19MS	ITR19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P15	Gragotta grande	sorgente	buono	Galleria Gragotta Grande	AG	
R19MS	ITR19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P16	Fico Granatelli	sorgente	buono	Sorgente Fico Granatelli	AG	
R19MT	ITR19MTCS03	Monte Rosamarina-Monte Pileri	ITR19MTCS02P01	Campo Sportivo	pozzo	buono	Pozzo Campo sportivo	PA	buono
R19MT	ITR19MTCS03	Monte San Onofrio-Monte Rotondo	ITR19MTCS03P01	Bucaro Giuseppe	pozzo	buono	Pozzo Bucaro Giuseppe	PA	buono
R19NE	ITR19NECS04	Santo Stefano	ITR19NECS04P01	Campo Sportivo	pozzo	scarso	Pozzo Campo Sportivo	ME	scarso
R19PE	ITR19PECS01	Alcantara	ITR19PECS01P01	Passo Moio	pozzo	buono	Pozzo Passo Mojo	ME	scarso
R19PE	ITR19PECS01	Alcantara	ITR19PECS01P02	Pigno 1	pozzo	scarso	Pozzo Pigno 1	ME	
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P02	Palombaro	pozzo	buono	Pozzo Palombaro	ME	scarso
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P04	Tagliatore	pozzo	buono	Pozzo Tagliatore	ME	
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P07	Vena	pozzo	buono	Pozzo Vena	ME	
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P26	Contura	pozzo	buono	Pozzo Contura	ME	
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P30	Aia Scarpaci	pozzo	buono	Pozzo Aia Scarpaci	ME	
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P32	Due Mulini	pozzo	buono	Pozzo Due Mulini	ME	
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P33	S. Venera	pozzo	buono	Pozzo S. Venera 1 - Dx Longano	ME	
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P34	S. Andrea	pozzo	scarso	Pzzo S.Andrea Marcello	ME	
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P53	Benefizio	pozzo	buono	Pozzo Benefizio	ME	
R19PE	ITR19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P63	Lacco	pozzo	buono	Pozzo Lacco 1	ME	
R19PE	ITR19PECS03	Brolo	ITR19PECS03P01	Solicchiata	pozzo	scarso	Pozzo Solicchiata	ME	scarso
R19PE	ITR19PECS06	Gioiosa Marea	ITR19PECS06P01	S. Francesco 2	pozzo	buono	Pozzo San Francesco 2	ME	buono
R19PE	ITR19PECS07	Messina-Capo Peloro	ITR19PECS07P01	Sanderson	pozzo	buono	Pozzo Sanderson	ME	scarso

Cod. Bacino Idrogeol	Cod. Corpo Idrico Sotterraneo	Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCAS 2011-2014	Risorsa idrica vincolata PRGA	ATO	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo
R19PE	ITR19PECS07	Messina-Capo Peloro	ITR19PECS07P02	Garibaldi	pozzo	scarso	Pozzo Garibaldi	ME	
R19PE	ITR19PECS08	Mirto Tortorici	ITR19PECS08P03	Padirà	sorgente	buono	Sorgente Padira'	ME	buono
R19PE	ITR19PECS09	Peloritani centrali	ITR19PECS09P02	Colella	sorgente	buono	Sorgente Colella	ME	buono
R19PE	ITR19PECS09	Peloritani centrali	ITR19PECS09P04	Sellica	sorgente	buono	Gruppo Sorgenti Sellica	ME	
R19PE	ITR19PECS09	Peloritani centrali	ITR19PECS09P05	Mincica	sorgente	buono	Opera di Presa Mincica	ME	
R19PE	ITR19PECS09	Peloritani centrali	ITR19PECS09P08	Acqua Bianca	sorgente	buono	Sorgente Acquabianca	ME	
R19PE	ITR19PECS10	Peloritani meridionali	ITR19PECS10P04	Grasciarone	sorgente	buono	Sorgente Grascirone	ME	
R19PE	ITR19PECS10	Peloritani meridionali	ITR19PECS10P05	Scriccio	sorgente	buono	Sorgente Sghiccio	ME	buono
R19PE	ITR19PECS13	Peloritani occidentali	ITR19PECS13P01	Abate	sorgente	buono	Sorgente Piano Abate	ME	buono
R19PE	ITR19PECS13	Peloritani occidentali	ITR19PECS13P03	Valerio	sorgente	buono	Sorgente Valerio	ME	
R19PE	ITR19PECS13	Peloritani occidentali	ITR19PECS13P04	Favara Torrenova	sorgente	buono	Sorgente Favara	ME (Acqu. Capo D'Orlando)	
R19PE	ITR19PECS13	Peloritani occidentali	ITR19PECS13P06	S. Giacomo	sorgente	buono	Sorgente S. Giacomo	CT	
R19PE	ITR19PECS14	Peloritani orientali	ITR19PECS14P04	Brignoli	sorgente	buono	Gruppo Sorgenti Brignoli	ME	
R19PE	ITR19PECS14	Peloritani orientali	ITR19PECS14P13	Veni	sorgente	buono	Sorgente Vini	ME	scarso
R19PE	ITR19PECS15	Peloritani sud-orientali	ITR19PECS15P05	Sifone	galleria	buono	Sorgente Sifone	ME	buono
R19PE	ITR19PECS16	Roccalumera	ITR19PECS16P01	Marisca	pozzo	buono	Pozzo Marisca	ME	buono
R19PE	ITR19PECS16	Roccalumera	ITR19PECS16P02	Nicotina	pozzo	buono	Pozzo Nicotina	ME	
R19PE	ITR19PECS17	S. Agata-Capo d'Orlando	ITR19PECS17P01	Papa	pozzo	scarso	Pozzo Papa	ME	scarso
R19PE	ITR19PECS18	Timeto	ITR19PECS18P01	Timeto	pozzo	scarso	Pozzo Sipio 6	ME	scarso
R19PE	ITR19PECS19	Naso	ITR19PECS19P01	Feudo	sorgente	scarso	Sorgente Feo	ME	scarso
R19PZ	ITR19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P14	Scioltabino	sorgente	buono	Sorgente Scioltabino	CL	scarso
R19PZ	ITR19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P17	Bellia	pozzo	buono	Pozzo Bellia	EN	
R19PZ	ITR19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P18	Ceraso	pozzo	buono	Pozzo Ceraso I	EN	
R19PZ	ITR19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P22	Sophiana	sorgente	buono	Gruppo sorgenti Sofiana	CL	
R19PZ	ITR19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P24	Tesoro Oro	sorgente	buono	Sorgente Tesoro	CL	
R19RB	ITR19RBCS02	Roccabusambra	ITR19RBCS01P06	Malvello	sorgente	buono	Sorgente Malvello	PA	buono

Cod. Bacino Idrogeol	Cod. Corpo Idrico Sotterraneo	Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCAS 2011-2014	Risorsa idrica vincolata PRGA	ATO	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo
R19TP	ITR19TPCS01	Monte Erice	ITR19TPCS01P05	Fontana Rossa	sorgente	buono	Sorgente Fontana Rossa	TP	scarso
R19TP	ITR19TPCS03	Monte Sparagio-Monte Monaco	ITR19TPCS03P04	Sugameli	pozzo	scarso	Pozzo Sugameli	TP	scarso
R19TP	ITR19TPCS03	Monte Sparagio-Monte Monaco	ITR19TPCS03P05	Venza (Biro)	pozzo	buono	Pozzo 3 Biro	TP	
R19TP	ITR19TPCS03	Monte Sparagio-Monte Monaco	ITR19TPCS03P06	Macari	sorgente	buono	Sorgente Macari	TP	
R19TP	ITR19TPCS03	Monte Sparagio-Monte Monaco	ITR19TPCS03P08	Scopello	sorgente	buono	Sorgente Vecchia o Grande o Testa dell'acqua	TP	

	Stato Chimico scarso
	Stato Chimico buono
	Stato Chimico buono per presunta origine naturale della specie chimica

2 ATTIVITÀ IN CORSO

Al fine di completare la valutazione dello stato qualitativo dei corpi idrici sotterranei è stato programmato il potenziamento delle attività di monitoraggio svolte da ARPA Sicilia. In particolare è stata stipulata un'apposita convenzione tra il Dipartimento Regionale Acqua e Rifiuti ed ARPA Sicilia per l'effettuazione delle attività di completamento del quadro conoscitivo sullo stato qualitativo dei corpi idrici finanziata a valere sui fondi PAC. Nel seguito sono descritte le attività che sono incorso di attivazione.

Sulla base dei riferimenti normativi e dei documenti di indirizzo tecnico esaminati, sono state previste le attività che occorre porre in essere al fine di giungere ad un quadro conoscitivo aggiornato dello stato qualitativo (chimico) delle acque sotterranee regionali.

Il programma di attività è finalizzato al completamento del monitoraggio dello Stato Chimico delle acque sotterranee ai sensi del D.lgs. 30/2009 e D.M. 260/2010 ed alla valutazione dello Stato Chimico dei corpi idrici sotterranei, basata sulla valutazione puntuale (cioè effettuata in corrispondenza dei singoli siti di monitoraggio ai sensi dell'art. 4, comma 2 del D.lgs. 30/2009), nonché sulle ulteriori valutazioni richieste ai fini della valutazione complessiva dello Stato Chimico dei corpi idrici sotterranei (art. 4, comma 2, lettera c, punti 2 e 3 ed Allegato 5, punti 4.b, 4.c, 4.e), consistenti nella stima, per i corpi idrici interessati da superamenti di valori soglia o standard di qualità, del probabile trasferimento degli inquinanti ai corpi idrici superficiali connessi o agli ecosistemi terrestri che ne dipendono direttamente, e del rischio che la presenza di inquinanti nei corpi idrici sotterranei rappresenta per la qualità delle acque captate per il consumo umano.

Il monitoraggio dello stato qualitativo è da intendersi come complementare rispetto alle attività programmate dal Dipartimento Regionale Acque e Rifiuti (paragrafo 6.1 del PdG) in materia di monitoraggio e valutazione dello stato quantitativo delle acque sotterranee e di definizione dei modelli concettuali dei corpi idrici sotterranei, ai fini della valutazione del loro stato ambientale (Stato Chimico e Quantitativo).

Il programma delle attività previste è articolato nelle seguenti 4 attività:

- Monitoraggio dello Stato Chimico delle acque sotterranee ai sensi del D. Lgs. 30/2009 e D.M. 260/2010 in 210 stazioni rappresentative selezionate con lo scopo di pervenire alla valutazione di Stato Chimico puntuale di tutti i corpi idrici sotterranei della Sicilia;
- Valutazione dello Stato Chimico puntuale delle acque sotterranee;
- Valutazione, per i corpi idrici interessati da superamenti puntuali dei VS o SQ, del probabile trasferimento degli inquinanti dai CIS ai corpi idrici superficiali connessi o agli ecosistemi terrestri che ne dipendono direttamente e valutazione dei probabili relativi impatti (attività da effettuarsi in corrispondenza del corpo idrico sotterraneo Piana di Castelvetro-Campobello di Mazara);
- Valutazione, per i corpi idrici interessati da superamenti puntuali dei VS o SQ, del rischio che la presenza di inquinanti nei CIS rappresenta per la qualità delle acque captate per il consumo umano.

3 ULTERIORI ATTIVITÀ PROGRAMMATE

3.1 Ulteriori attività da programmare per il completamento della valutazione dello Stato Chimico dei corpi idrici sotterranei

L'analisi integrata delle disposizioni contenute nella normativa comunitaria e nazionale vigente in materia di protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento e dal deterioramento (Direttiva Quadro sulle Acque 2000/60/CE, Direttiva sulle Acque Sotterranee 2006/118/CE, D. lgs. 152/2006, D. lgs. 30/2009, D.M. 260/2010), e l'analisi dei documenti di valutazione prodotti dalla Commissione Europea sui Piani di Gestione dei Distretti Idrografici trasmessi dall'Italia nel marzo 2010 (Report SWD(2012) 379-Vol. 17, allegato alla COM(2012) 670 sull'Implementazione della Direttiva Quadro sulle Acque - Piani di Gestione dei distretti Idrografici; documento "Preliminary questions" della Commissione Europea, trasmesso a tutte le Agenzie Ambientali nazionali da ISPRA con nota prot. n. 34686 del 28/08/2013, dove sono riportati i quesiti, le osservazioni e le raccomandazioni della Commissione Europea in merito all'implementazione in Italia della Direttiva Quadro sulle Acque – Piani di Gestione dei Distretti Idrografici), ha consentito di individuare le attività che occorrerà programmare nell'ambito di questo ciclo di pianificazione del Piano di Gestione, a completamento di quanto già previsto in materia di monitoraggio e valutazione dello Stato Chimico delle acque sotterranee nella Convenzione DAR-ARPA Sicilia per l'aggiornamento del quadro conoscitivo sullo stato di qualità delle acque, finanziata con fondi PAC.

Di seguito vengono elencate le attività da effettuare:

- Determinazione, per i corpi idrici sotterranei in cui ciò risulti necessario (in particolare i corpi idrici del bacino idrogeologico Etneo), dei valori di fondo naturale dei contaminanti aventi origine sia naturale che antropica ed individuazione, per tali corpi idrici e per tali inquinanti, di nuovi Valori Soglia che tengono conto dei valori di fondo naturale identificati ai sensi della normativa vigente;
- Valutazione, per i corpi idrici sotterranei interessati da superamenti puntuali dei Valori Soglia o degli Standard di Qualità di cui al D.lgs. 30/2009, dell'estensione spaziale del corpo idrico interessato dal superamento al fine di valutare lo Stato Chimico dell'intero corpo idrico (art. 4, comma 2, lettera c), punti 1) e 4) e All. 5, punto 3 del D. Lgs. 30/2009) sulla base dei risultati dell'attività di definizione dei modelli concettuali di cui al paragrafo 6.1 del PdG;
- Valutazione, per i corpi idrici sotterranei interessati da superamenti puntuali dei Valori Soglia o degli Standard di Qualità di cui al D. Lgs. 30/2009, dell'entità delle eventuali intrusioni saline o di altro tipo nei corpi idrici sotterranei (art. 4, comma 2, lettera c), punto 2 e All. 5, punto 4d del D. Lgs. 30/2009) sulla base dei risultati dell'attività di definizione dei modelli concettuali di cui al paragrafo 6.1 del PdG;
- Individuazione, nei corpi idrici sotterranei identificati come a rischio, delle tendenze significative e durature all'aumento delle concentrazioni degli inquinanti e dei punti di partenza per le inversioni di tendenza (art. 5 e All. 6 D. Lgs. 30/2009);
- Revisione della rete di monitoraggio dello Stato Chimico dei corpi idrici

sotterranei, e delle caratteristiche dei relativi programmi di monitoraggio, sulla base dei risultati dell'attività di monitoraggio qualitativo effettuata da ARPA nel precedente ciclo di gestione e sulla base dei risultati dell'attività di definizione dei modelli concettuali di cui al paragrafo 6.1 del PdG.