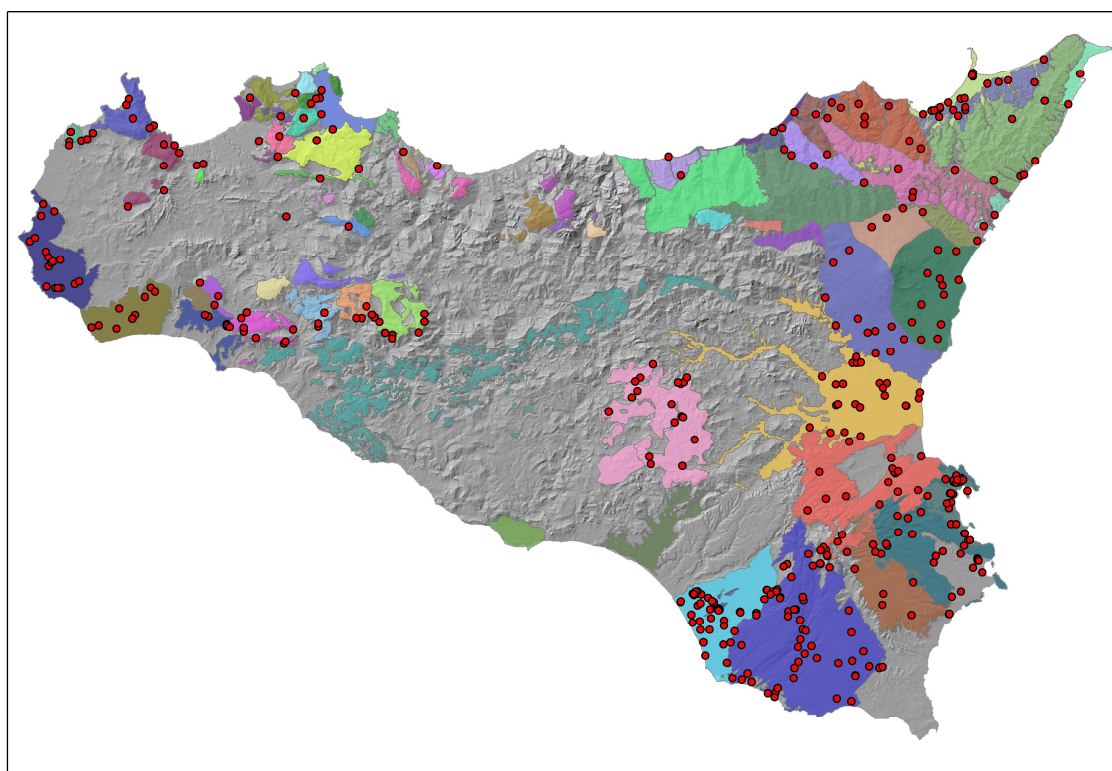


**MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DELLO STATO
CHIMICO DELLE ACQUE SOTTERRANEE
*REPORT ATTIVITA' 2015***



Palermo, dicembre 2016

Autori:

Anna Maria Abita

ARPA Sicilia – Direttore ST2 “Monitoraggi Ambientali”

Virginia Palumbo

ARPA Sicilia – Funzionario ST2.3 “Monitoraggi Ambientali – U.O. Ambiente Idrico”

Si ringrazia il personale delle Strutture Territoriali di ARPA Sicilia per le attività di campionamento ed analisi sui cui risultati si basa il presente report.

INDICE

1. SINTESI	4
2. QUADRO NORMATIVO.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
3. RETE DI MONITORAGGIO	15
4. VALUTAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI.....	18
4.1. Valutazione dello stato chimico puntuale – risultati del monitoraggio 2015.....	18
4.2. Valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei – risultati del monitoraggio 2011-2015.....	22

1. SINTESI

La Direttiva 2000/60/CE (Direttiva Quadro sulle Acque), recepita in Italia con il D. lgs. 152/2006, pone tra gli obiettivi ambientali che gli Stati Membri devono raggiungere entro il 2015 l'ottenimento del buono stato chimico dei corpi idrici sotterranei ricadenti nel territorio dell'Unione Europea ed impone agli Stati Membri la conduzione di programmi di monitoraggio dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei dei singoli Distretti Idrografici finalizzati a valutarne lo stato chimico e le tendenze significative e durature all'aumento della concentrazione degli inquinanti.

In attuazione dell'art. 117 del D. lgs. 152/06, la Regione Siciliana ha adottato il Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia (ex art. 13 della Direttiva Quadro), finalizzato ad individuare, sulla base dei risultati della caratterizzazione dei corpi idrici, dell'analisi delle pressioni e degli impatti e della valutazione dello stato dei corpi idrici ricadenti nel Distretto Idrografico, le misure da porre in essere al fine di conseguire gli obiettivi ambientali fissati dalla Direttiva Quadro sulle Acque.

Dal 2011 al 2015 ARPA Sicilia ha effettuato il monitoraggio dei corpi idrici sotterranei individuati dal Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia, attraverso campagne di campionamento delle acque sotterranee ed analisi dei parametri di cui alla Tab. 2 ed alla Tab. 3 del D. Lgs. 30/2009 e D.M. 260/2010, aventi frequenza trimestrale e ripetizione da annuale a sessennale, effettuate in corrispondenza dei siti della rete di monitoraggio di cui al Piano di Gestione 2009-2015 (rete di 493 siti individuata nel 2004-2005 nell'ambito della redazione del Piano di Tutela delle Acque della Sicilia), opportunamente integrata e modificata sia al fine di sostituire le stazioni risultate ormai non più disponibili al campionamento, sia al fine di rendere la rete di monitoraggio capace di rilevare i potenziali impatti delle pressioni antropiche sui corpi idrici sotterranei, in linea con quanto richiesto dalla Direttiva 2000/60/CE.

Complessivamente il monitoraggio 2011-2015 ha consentito di classificare lo stato chimico di 67 corpi idrici sotterranei del Distretto Idrografico della Sicilia (pari all'82% del numero totale dei corpi idrici sotterranei del Distretto), di cui 15 corpi idrici monitorati per la prima volta nel 2015, in cui rientrano i 5 nuovi corpi idrici sotterranei individuati nel 2014 dalla Regione Siciliana ed alcuni corpi idrici, tra quelli originariamente individuati dal Piano di Gestione ed appartenenti al bacino dei Monti delle Madonie, Monti Sicani, Monti di Trabia-Termini Imerese, Monti Nebrodi, che non erano stati precedentemente monitorati da ARPA.

Alla valutazione di stato chimico effettuata a livello di singolo corpo idrico sotterraneo per il quinquennio 2011-2015 è stata associata la valutazione dell'affidabilità della classificazione stessa, effettuata attraverso la stima del livello di confidenza della valutazione, distinto in 3 livelli: Alto, Medio, Basso.

Dalla valutazione effettuata sui 67 corpi idrici sotterranei monitorati nel quinquennio 2011-2015 emerge che il 45% dei corpi idrici monitorati (pari a 30 CIS) risulta in stato chimico scarso, mentre il restante 55% (pari a 37 CIS) è in stato chimico buono (Figura 3). I corpi idrici sotterranei classificati in stato scarso con un alto livello di confidenza (15) sono i seguenti: Piana di Catania, Siracusano nord-orientale, Ragusano, Piana di Augusta-Priolo, Piana di Vittoria, Piana di Marsala-Mazara del Vallo, Montevago, Piana e Monti di

Bagheria, Brolo, Messina-Capo Peloro, S. Agata-Capo d'Orlando, Monte Erice, Monte Bonifato, Monte Sparagio-Monte Monaco, Monte Ramalloro-Monte Inici.

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

I principali scostamenti nella valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei basata sui dati 2011-2015 rispetto a quella basata sui dati 2011-2014 riguardano i seguenti corpi idrici:

- “Siracusano meridionale”: classificato in stato scarso sulla base dei monitoraggi 2011-2015;
- “Pizzo Vuturo-Monte Pellegrino”: classificato in stato scarso sulla base dei monitoraggi 2011-2015;
- “Reitano-Monte Castellaci”: classificato in stato buono sulla base dei monitoraggi 2011-2015;
- “Santo Stefano”: classificato in stato buono sulla base dei monitoraggi 2011-2015;
- “Alcantara”: classificato in stato buono sulla base dei monitoraggi 2011-2015;
- “Peloritani occidentali”: classificato in stato scarso sulla base dei monitoraggi 2011-2015;
- “Timeto”: classificato in stato buono sulla base dei monitoraggi 2011-2015;
- “Naso”: classificato in stato buono sulla base dei monitoraggi 2011-2015.

Nella Tabella 1 sono riportati i risultati della valutazione dello stato chimico dei 67 corpi idrici sotterranei monitorati nel quinquennio 2011-2015, con l’indicazione dei parametri critici responsabili dell’attribuzione dello stato chimico scarso per l’intero quinquennio analizzato 2011-2015.

Nelle Figure 1 e 2 è riportata la mappatura rispettivamente dello stato chimico dei corpi idrici monitorati nel periodo 2011-2015 e del livello di confidenza della valutazione di stato chimico effettuata per tali corpi idrici sotterranei.

Tale mappatura non tiene conto delle stazioni, monitorate nel 2015, rappresentative dei corpi idrici sotterranei “Ragusano”, “Piana di Vittoria” ed in parte “Lentinese”, i cui risultati, ad oggi non ancora disponibili, saranno resi pubblici successivamente.

Tabella 1 – Stato chimico dei corpi idrici sotterranei nel quinquennio 2011-2015

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome Corpo Idrico Sotterraneo	Stato chimico 2011-2015	Grado di affidabilità della valutazione di stato chimico	Parametri critici stato chimico 2011-2015
R19BC	R19BCCS01	Bacino di Caltanissetta	Buono	Basso	
R19CC	R19CCCS01	Piana di Castelvetro-Campobello di Mazara	Scarso	Medio	Nitrati, Ammoniaca
R19ET	R19CTCS01	Piana di Catania	Scarso	Alto	Nitrati, Cloruri, Solfati, Boro, Ammoniaca, Vanadio, Selenio, Tetracloroetilene, Conducibilità
R19ET	R19ETCS01	Etna Nord	Buono	Basso	
R19ET	R19ETCS02	Etna Ovest	Scarso	Medio	Vanadio, Nitrati, Piombo, Cromo tot, Boro
R19ET	R19ETCS03	Etna Est	Scarso	Basso	Nichel
R19IB	R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	Scarso	Alto	Pesticidi (singoli principi attivi), Cloruri, Ammoniaca, Tetracloroetilene, Conducibilità
R19IB	R19IBCS02	Lentinese	Scarso	Medio	Vanadio, Cloruri, Solfati, Tetracloroetilene, Dibromoclorometano, Conducibilità
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	Scarso	Alto	Nitrati, Pesticidi (singoli principi attivi e totale pest.), Nitriti, Ammoniaca, Dibromoclorometano, Triclorometano, Tetracloroetilene, Arsenico, Nichel, Cloruri, Conducibilità
R19IB	R19IBCS04	Siracusano meridionale	Scarso	Basso	Dibromoclorometano
R19IB	R19IBCS05	Piana di Augusta -Priolo	Scarso	Alto	Cloruri, Nitrati, Nitriti, Ammoniaca, Benzene, Etilbenzene, Toluene, P-Xilene, Idrocarburi tot, Pesticidi (singoli principi attivi)

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sottterraneo	Nome Corpo Idrico Sottterraneo	Stato chimico 2011-2015	Grado di affidabilità della valutazione di stato chimico	Parametri critici stato chimico 2011-2015
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	Scarso	Alto	Nitrati, Pesticidi (singoli principi attivi e totale pest.), Mercurio, Nichel, Arsenico, Piombo, Selenio, Cloruri, Solfati, Ammoniaca, Nitriti, Tetracloroetilene, Cloruro di vinile, Tricloroetilene, Triclorometano, Conducibilità
R19MD	R19MDCS01	Monte dei Cervi	Buono	Basso	
R19MD	R19MDCS02	Monte Quacella	Buono	Medio	
R19MD	R19MDCS03	Pizzo Carbonara-Pizzo Dipilo	Buono	Basso	
R19MD	R19MDCS04	Pizzo Catarineci	Buono	Medio	
R19MM	R19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	Scarso	Alto	Nitrati, totale pesticidi, Solfati, Cloruri, Conducibilità
R19MP	R19MPCS01	Belmonte-P.Mirabella	Buono	Basso	
R19MP	R19MPCS03	Monte Pecoraro	Buono	Basso	
R19MP	R19MPCS04	Monte Saraceno	Buono	Medio	
R19MP	R19MPCS05	Monte Cuccio-Gibilmesi	Buono	Medio	
R19MP	R19MPCS06	Pizzo Vuturo-Monte Pellegrino	Scarso	Basso	Nitrati, Tetracloroetilene
R19MP	R19MPCS07	Monte Kumeta	Buono	Medio	
R19MP	R19MPCS08	Monte Mirto	Buono	Medio	
R19MP	R19MPCS09	Monte Gradara	Buono	Basso	
R19MP	R19MPCS10	Monte Palmeto	Buono	Medio	
R19MS	R19MSCS01	Menfi-Capo S.Marco	Buono	Basso	
R19MS	R19MSCS02	Montevago	Scarso	Alto	Nitrati, Tetracloroetilene, Triclorometano
R19MS	R19MSCS03	Saccense Meridionale	Buono	Alto	

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sottterraneo	Nome Corpo Idrico Sottterraneo	Stato chimico 2011-2015	Grado di affidabilità della valutazione di stato chimico	Parametri critici stato chimico 2011-2015
R19MS	R19MSCS04	Monte Genuardo	Buono	Medio	
R19MS	R19MSCS05	Sicani centrali	Scarso	Basso	Triclorometano
R19MS	R19MSCS06	Sicani meridionali	Buono	Medio	
R19MS	R19MSCS07	Sicani orientali	Buono	Medio	
R19MS	R19MSCS08	Sicani settentrionali	Buono	Basso	
R19MT	R19MTCS01	Pizzo di Cane-Monte San Calogero	Buono	Medio	
R19MT	R19MTCS02	Monte Rosamarina-Monte Pileri	Buono	Medio	
R19MT	R19MTCS03	Monte San Onofrio-Monte Rotondo	Buono	Medio	
R19MT	R19MTCS05	Pizzo Chiarastella	Scarso	Basso	Arsenico
R19NE	R19NECS01	Tusa	Buono	Alto	
R19NE	R19NECS02	Reitano-Monte Castellaci	Buono	Basso	
R19NE	R19NECS04	Santo Stefano	Buono	Basso	
R19PB	R19PBCS01	Piana e Monti di Bagheria	Scarso	Alto	Nitrati, Pesticidi (singoli principi attivi e totale pest.), Cloruri, Conducibilità
R19PE	R19PECS01	Alcantara	Buono	Basso	
R19PE	R19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	Scarso	Basso	Arsenico, Tetracloroetilene
R19PE	R19PECS03	Brolo	Scarso	Alto	Tetracloroetilene
R19PE	R19PECS06	Gioiosa Marea	Buono	Basso	
R19PE	R19PECS07	Messina-Capo Peloro	Scarso	Alto	Dibromoclorometano, Diclorobromometano, Tetracloroetilene
R19PE	R19PECS08	Mirto Tortorici	Buono	Basso	
R19PE	R19PECS09	Peloritani centrali	Buono	Basso	
R19PE	R19PECS10	Peloritani meridionali	Buono	Basso	

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sottterraneo	Nome Corpo Idrico Sottterraneo	Stato chimico 2011-2015	Grado di affidabilità della valutazione di stato chimico	Parametri critici stato chimico 2011-2015
R19PE	R19PECS12	Peloritani nord-orientali	Buono	Basso	
R19PE	R19PECS13	Peloritani occidentali	Scarso	Medio	Dibromoclorometano
R19PE	R19PECS14	Peloritani orientali	Scarso	Basso	Antimonio
R19PE	R19PECS15	Peloritani sud-orientali	Buono	Basso	
R19PE	R19PECS16	Roccalumera	Buono	Medio	
R19PE	R19PECS17	S. Agata-Capo d'Orlando	Scarso	Alto	Diclorobromometano
R19PE	R19PECS18	Timeto	Buono	Basso	
R19PE	R19PECS19	Naso	Buono	Basso	
R19PG	R19PGCS01	Piana di Gela	Scarso	Basso	Pesticidi (singoli principi attivi), Piombo, Cloruri, Solfati, Conducibilità
R19PL	R19PLCS01	Piana di Licata	Scarso	Basso	Nitrati, Cloruri, Solfati, Conducibilità
R19PP	R19PPCS01	Piana di Palermo	Scarso	Basso	Nitrati, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Sommatoria organoalogenati
R19PZ	R19PZCS01	Piazza Armerina	Scarso	Basso	Nitrati, Triclorometano, Pesticidi (singoli principi attivi e totale pest.)
R19RB	R19RBCS01	Rocca Busambra	Buono	Medio	
R19TP	R19TPCS01	Monte Erice	Scarso	Alto	Nitrati
R19TP	R19TPCS02	Monte Bonifato	Scarso	Alto	Nitrati, Tetracloroetilene
R19TP	R19TPCS03	Monte Sparagio-Monte Monaco	Scarso	Alto	Nitrati, Cloruri, Conducibilità
R19TP	R19TPCS04	Monte Ramalloro-Monte Inici	Scarso	Alto	Nitrati, Dibromoclorometano

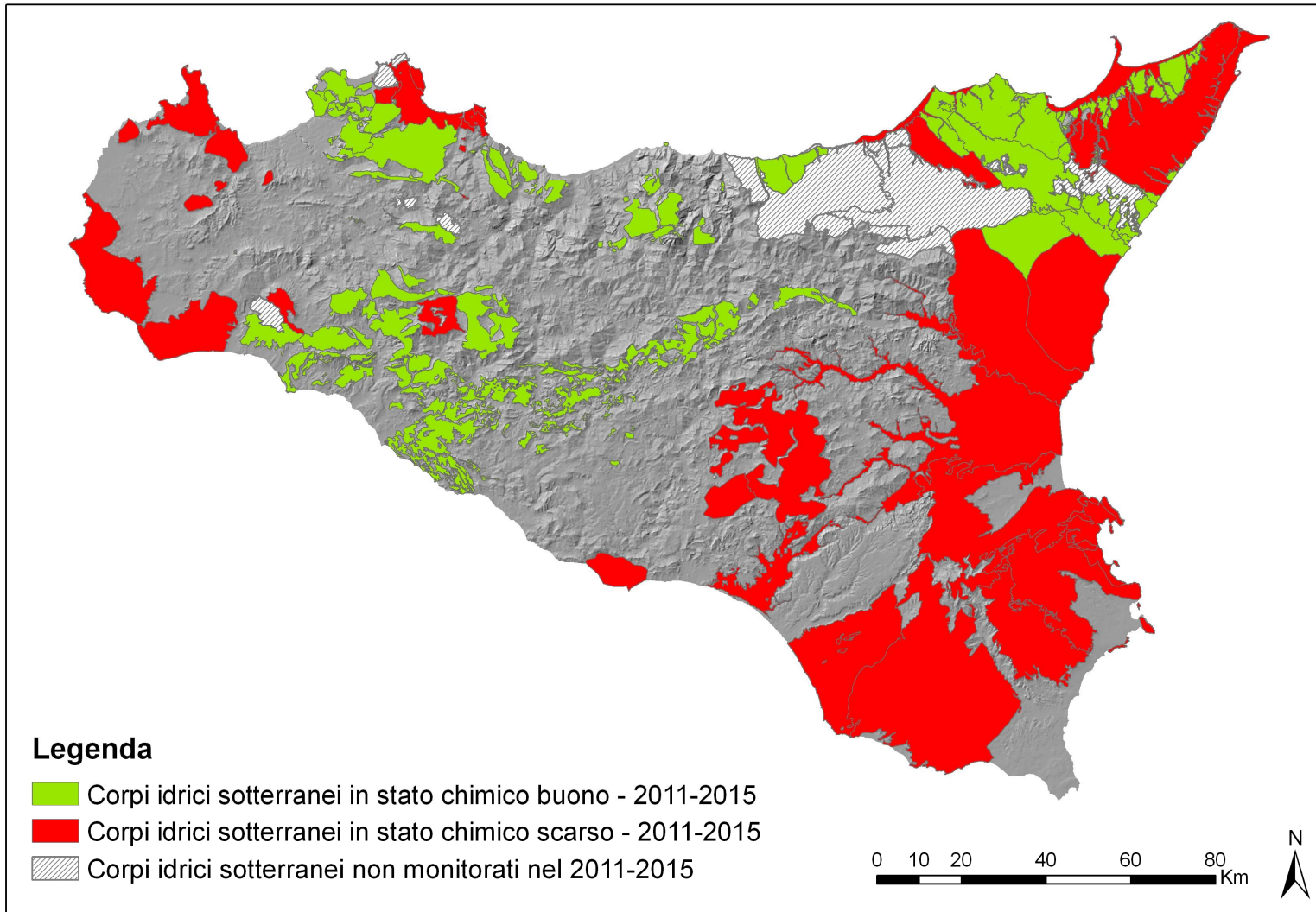


Figura 1 - Stato Chimico dei corpi idrici sotterranei - 2011-2015

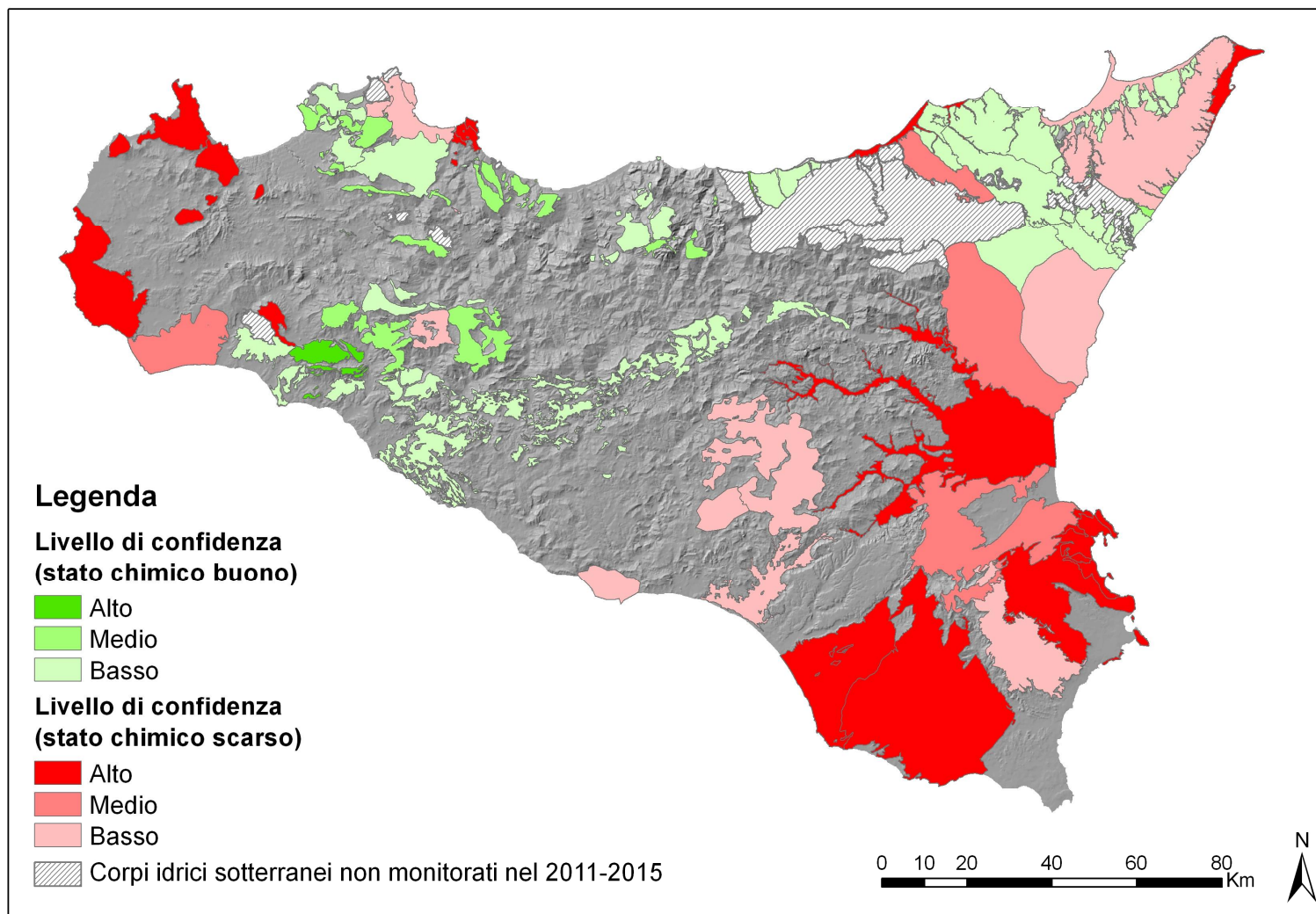


Figura 2 - Livello di confidenza della valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei - 2011-2015

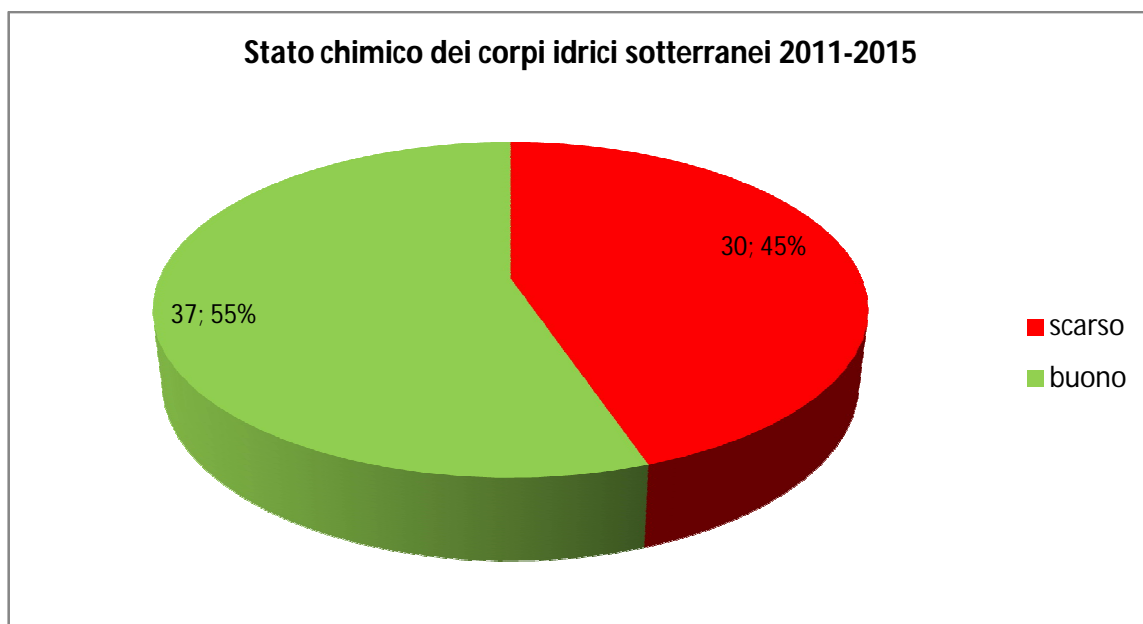


Figura 3 - Stato chimico dei corpi idrici sotterranei (% sul totale dei CIS monitorati) – periodo 2011-2015

2. QUADRO NORMATIVO

La Direttiva 2000/60/CE (Direttiva Quadro sulle Acque), recepita in Italia con il D. lgs. 152/2006, pone tra gli obiettivi ambientali che gli Stati Membri devono raggiungere entro il 2015 l'ottenimento del buono stato chimico e quantitativo dei corpi idrici sotterranei ricadenti nel territorio dell'Unione Europea. La Direttiva 2006/118/CE (Direttiva sulla Protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento e dal deterioramento), recepita in Italia con il D. lgs. 30/2009, integra la Direttiva 2000/60/CE, specificando, per quanto riguarda l'obiettivo del buono stato dei corpi idrici sotterranei di cui alla Direttiva 2000/60/CE, i criteri e la procedura per la valutazione dello stato chimico delle acque sotterranee.

Il D.Lgs. n. 30/2009, nel recepire la Direttiva 2006/118/CE, definisce i criteri e la procedura per la valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei, riporta gli standard di qualità ambientale stabiliti a livello comunitario per nitrati e pesticidi, ed individua, per un determinato set di parametri, i valori soglia adottati a livello nazionale ai fini della valutazione dello stato chimico delle acque sotterranee (standard di qualità e valori soglia successivamente ripresi dal D.M. 260/2010). Contestualmente il D.lgs. n. 30/2009 modifica il D. lgs. 152/06 per quanto riguarda la caratterizzazione e l'individuazione dei corpi idrici sotterranei e definisce i criteri per il monitoraggio chimico e quantitativo dei corpi idrici sotterranei (criteri successivamente ripresi dal D.M. 260/2010).

In attuazione dell'art. 117 del D. lgs. 152/06, la Regione Siciliana ha adottato il Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia (ex art. 13 della Direttiva Quadro), finalizzato ad individuare, sulla base dei risultati della caratterizzazione dei corpi idrici, dell'analisi delle pressioni e degli impatti e della valutazione dello stato dei corpi idrici ricadenti nel Distretto Idrografico, le misure da porre in essere al fine di conseguire gli obiettivi ambientali fissati dall'art. 4 della Direttiva Quadro.

Nel Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia del I ciclo di pianificazione (2009-2015), approvato con DPCM 07/08/2015, è stata adottata l'individuazione dei corpi idrici sotterranei e della relativa rete regionale di monitoraggio riportata nel Piano di Tutela delle Acque della Sicilia; pertanto sono stati individuati sul territorio regionale 77 corpi idrici sotterranei afferenti a 14 bacini idrogeologici ed è stata adottata una rete regionale di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei significativi consistente in 493 siti di campionamento, costituiti da sorgenti, pozzi e gallerie drenanti.

Per i suddetti corpi idrici sotterranei il Piano di Gestione riporta la valutazione dello stato ambientale (chimico e quantitativo) effettuata nell'ambito della redazione del Piano di Tutela delle Acque della Sicilia ai sensi del D. lgs. 152/99 e contestualmente affida le competenze del monitoraggio e della valutazione dello stato ambientale dei corpi idrici sotterranei, ai sensi del D. lgs. 152/06 e D. lgs. 30/2009, ad ARPA Sicilia per quanto riguarda lo stato chimico, al Dipartimento delle Acque e dei Rifiuti della Regione Siciliana per quanto riguarda lo stato quantitativo.

Nel 2014 la Regione ha effettuato una prima revisione, alla luce dei criteri del D. lgs. 30/2009, della delimitazione dei corpi idrici sotterranei precedentemente individuati. Il processo di revisione così effettuato ha portato sostanzialmente a confermare l'individuazione dei 77 corpi idrici sotterranei già effettuata ai sensi del D.Lgs 152/99 e

riportata nel Piano di Tutela delle Acque, e ad aggiungere a questi altri 5 corpi idrici, costituiti da:

- La Piana di Palermo;
- Il Bacino di Caltanissetta;
- La Piana e i Monti di Bagheria;
- La Piana di Gela;
- La Piana di Licata.

A valle di tale processo di revisione il Distretto Idrografico della Sicilia risulta pertanto essere caratterizzato dalla presenza di 82 corpi idrici sotterranei facenti parte di 19 bacini idrogeologici (Figura 4).

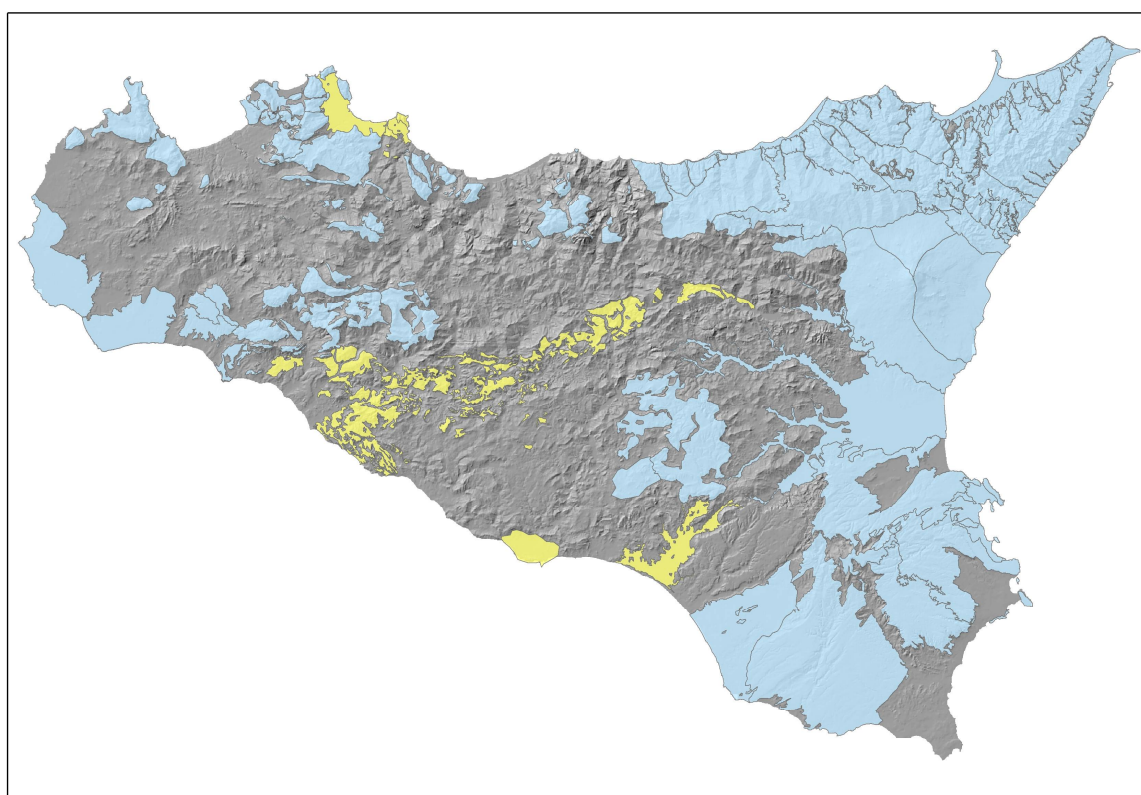


Figura 4 - Mappa dei corpi idrici sotterranei della Sicilia (in giallo sono riportati i nuovi corpi idrici sotterranei individuati nel 2014 dalla Regione Siciliana (Fonte dati: PdG, 2016))

In attuazione dell'art. 13, comma 7 della Direttiva Quadro, la Regione Siciliana ha redatto l'aggiornamento del [Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia relativo al II ciclo di pianificazione](#) (2015-2021), approvato con Delibera di Giunta Regionale n. 228 del 29/06/2016.

Nel Piano di Gestione del II ciclo di pianificazione viene recepita la nuova individuazione dei corpi idrici sotterranei della Sicilia, consistente in 82 corpi idrici sotterranei facenti parte di 19 bacini idrogeologici, così come risultante dal processo di revisione dei corpi idrici effettuata dalla Regione Siciliana nel 2014. L'aggiornamento del quadro conoscitivo sullo stato di qualità dei corpi idrici sotterranei del Distretto Idrografico

della Sicilia contenuto nel suddetto Piano di Gestione si basa sui risultati delle attività di monitoraggio e valutazione dello stato chimico delle acque sotterranee condotte da ARPA Sicilia nel corso del quadriennio 2011-2014 ([Report sullo stato chimico dei corpi idrici sotterranei quadriennio 2011-2014](#)).

Il presente report costituisce l'aggiornamento e l'integrazione, sulla base dei risultati delle ulteriori attività di monitoraggio condotte da ARPA nel corso del 2015, del quadro conoscitivo sullo stato chimico dei corpi idrici sotterranei del Distretto Idrografico della Sicilia derivante dall'analisi dei dati del quadriennio 2011-2014.

3. RETE DI MONITORAGGIO

Dal 2011 al 2015 ARPA Sicilia ha effettuato il monitoraggio dei corpi idrici sotterranei individuati dal Piano di Gestione, attraverso campagne di campionamento delle acque sotterranee ed analisi dei parametri di cui alla Tab. 2 ed alla Tab. 3 del D. Lgs. 30/2009 e D.M. 260/2010, aventi frequenza trimestrale e ripetizione da annuale a sessennale, effettuate in corrispondenza dei siti della rete di monitoraggio di cui al Piano di Gestione 2009-2015 (rete di 493 siti individuata nel 2004-2005 nell'ambito della redazione del Piano di Tutela delle Acque della Sicilia), opportunamente integrata e modificata sia al fine di sostituire le stazioni risultate ormai non più disponibili al campionamento, sia al fine di rendere la rete di monitoraggio capace di rilevare i potenziali impatti delle pressioni antropiche sui corpi idrici sotterranei, in linea con quanto richiesto dalla Direttiva 2000/60/CE. Le modifiche effettuate sono consistite principalmente nell'individuazione, ad integrazione o a sostituzione di alcune stazioni della precedente rete, di una selezione di nuove stazioni (pozzi e sorgenti) scelte tra le risorse idriche vincolate per usi civili di cui al [Piano Regolatore Generale degli Acquedotti della Sicilia](#) (approvato con Decreto del Presidente della Regione Siciliana n. 167 del 20 Aprile 2012) 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 quinquennio 2011-2015, consistenti complessivamente in 479 siti (pozzi, piezometri, sorgenti, gallerie drenanti), appartengono in buona 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, ad 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 ad esempio del corpo idrico sotterraneo "Piana di Vittoria" o della "Piana di Augusta-Priolo").

Fanno parte della rete di monitoraggio 2011-2015 delle acque sotterranee anche alcune nuove stazioni appositamente inserite nella rete al fine di monitorare e valutare lo stato chimico dei 5 corpi idrici sotterranei inseriti nel Piano di Gestione del II ciclo di pianificazione a seguito del processo di revisione dell'identificazione dei CIS effettuata nel 2014 dalla Regione Siciliana: la Piana di Palermo, il Bacino di Caltanissetta, la Piana e i Monti di Bagheria, la Piana di Gela, la Piana di Licata. Il monitoraggio dello stato chimico di tali nuovi corpi idrici sotterranei è pertanto iniziato nell'anno 2015.

Le 479 stazioni monitorate sono rappresentative complessivamente di 67 corpi idrici sotterranei del Distretto Idrografico, la cui ubicazione, assieme a quella delle stazioni monitorate nel quinquennio 2011-2015 ed a quella della rete di monitoraggio del Piano di Gestione 2009-2015, è illustrata in Figura 5.

La rete di monitoraggio dello stato chimico 2011-2015 dei corpi idrici sotterranei del Distretto non è distinta in rete operativa e rete di sorveglianza, dal momento che nel Piano di Gestione 2009-2015 non è stato caratterizzato il rischio del non raggiungimento degli obiettivi ambientali per i corpi idrici sotterranei e non sono stati individuati i corpi idrici a rischio e quelli non a rischio, per i quali definire le reti ed i relativi programmi di monitoraggio operativo e di sorveglianza. Per tutti i corpi idrici sotterranei è stato pertanto adottato un programma di monitoraggio caratterizzato da frequenza trimestrale dei campionamenti, con ripetizione da annuale a sessennale, e profili analitici coerenti con le specifiche di cui al D. lgs. 30/2009 Allegati 3 e 4 (parametri di cui alle tabelle 2 e 3 dell'Allegato 3 e gli ulteriori parametri di cui all'Allegato 4).

I corpi idrici sui quali non è stato effettuato il monitoraggio nel quinquennio 2011-2015 (alcuni corpi idrici dei bacini idrogeologici dei Monti Peloritani, dei Monti Nebrodi, dei Monti di Palermo, dei Monti di Trabia-Termini Imerese e dei Monti Sicani, la cui ubicazione è riportata nella Figura 5) 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.

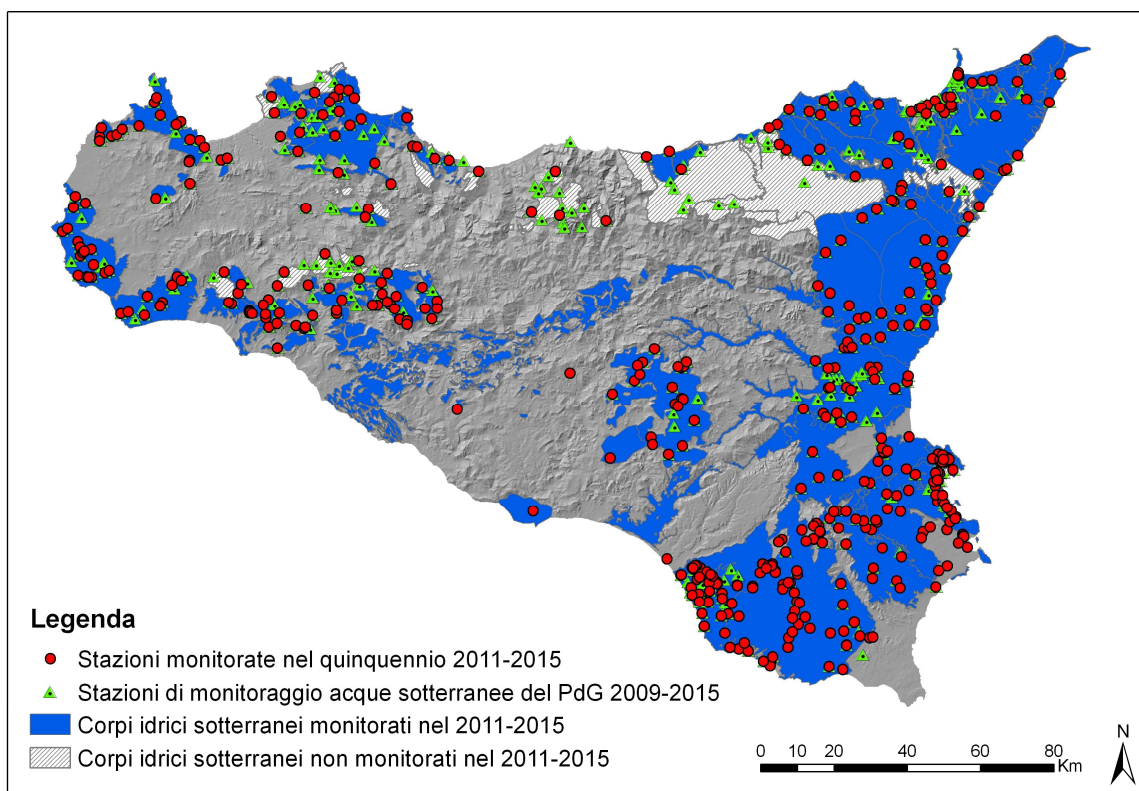


Figura 5 – Ubicazione dei corpi idrici sotterranei e delle stazioni monitorate nel quinquennio 2011-2015

La campagna di monitoraggio dello stato chimico delle acque sotterranee del Distretto Idrografico della Sicilia relativa all'anno 2015 è stata effettuata da ARPA Sicilia, ai sensi del D. Lgs. 152/06, del D. lgs. 30/2009 e del D.M. 260/2010, con l'obiettivo di

integrare ed aggiornare il quadro conoscitivo sullo stato di qualità (stato chimico) dei corpi idrici sotterranei regionali derivante dalle precedenti campagne di monitoraggio (2011-2014) condotte dall’Agenzia nell’ambito del periodo di riferimento del Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia 2009-2015. Tale obiettivo, date le esigue risorse disponibili presso l’Agenzia, è stato perseguito contemperando da una parte l’esigenza di estendere la copertura territoriale del monitoraggio dei corpi idrici sotterranei, con particolare riferimento ai nuovi corpi idrici sotterranei individuati nel 2014 della Regione Siciliana ed a quei bacini idrogeologici che, per estensione areale e/o numerosità di stazioni della rete di monitoraggio del suddetto PdG, erano stati interessati solo parzialmente dalle precedenti campagne di monitoraggio (in particolare i bacini idrogeologici ricadenti nei territori provinciali di Palermo e Messina), e dall’altra l’esigenza di monitorare annualmente, anche al fine di valutare le tendenze temporali della concentrazione degli inquinanti ivi presenti, le stazioni ricadenti nei corpi idrici valutati in stato chimico scarso.

A tal fine il monitoraggio svolto nel corso del 2015 è stato effettuato in 211 stazioni, costituite da pozzi, piezometri, sorgenti e gallerie drenanti, rappresentative di 46 corpi idrici sotterranei appartenenti a tutti i bacini idrogeologici del Distretto Idrografico della Sicilia. In Figura 6 è riportata soltanto l’ubicazione di 141 stazioni tra quelle monitorate nel 2015, che sono quelle per le quali è riportato nel presente report anche il risultato della valutazione dello stato chimico puntuale relativa all’anno 2015. Le restanti 70 stazioni, rappresentative dei corpi idrici sotterranei “Ragusano”, “Piana di Vittoria” ed in parte “Lentinese”, caratterizzati da uno stato chimico scarso sulla base dei dati del monitoraggio 2011-2014¹, sono state monitorate anche nel corso del 2015 ed i relativi risultati, ad oggi non ancora disponibili, saranno resi pubblici successivamente.

¹ ARPA, “[Report sullo stato chimico dei corpi idrici sotterranei quadriennio 2011-2014](#)”, 2016

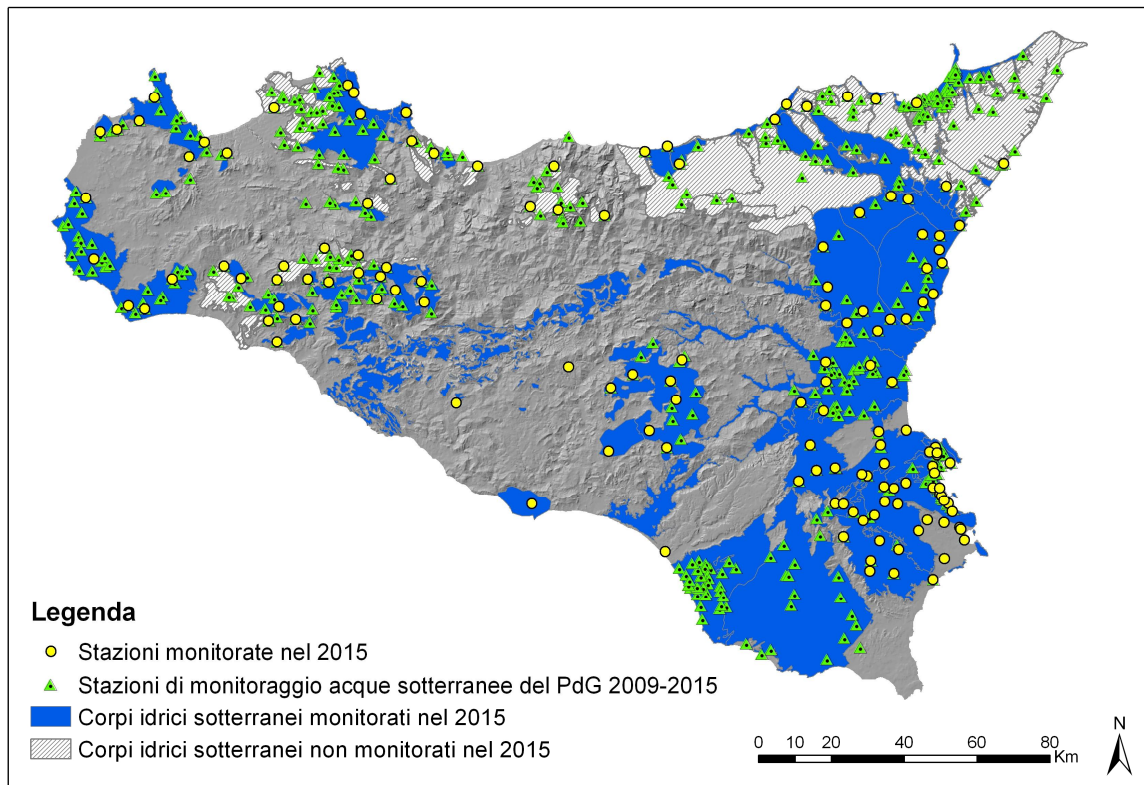


Figura 6 – Ubicazione dei corpi idrici sotterranei e delle stazioni acque sotterranee monitorate nel 2015

4. VALUTAZIONE DELLO STATO CHIMICO DEI CORPI IDRICI SOTTERRANEI

4.1 . Valutazione dello stato chimico puntuale – risultati del monitoraggio 2015

Ai fini del monitoraggio 2015 l'attività di campionamento ed analisi delle acque sotterranee è stata effettuata in corrispondenza dei siti della rete di monitoraggio descritta al paragrafo 3, nella misura di 4 rilevamenti annui, adottando profili analitici coerenti con le specifiche di cui al D. lgs. 30/2009 Allegati 3 e 4 (parametri di cui alle tabelle 2 e 3 dell'Allegato 3 e gli ulteriori parametri di cui all'Allegato 4). Il set di parametri ricercati nella matrice acque sotterranee nel corso del 2015 è stato ampliato rispetto agli anni precedenti, sia per quanto riguarda la determinazione dei pesticidi (sono stati ricercati nuovi principi attivi di pesticidi, scelti anche in relazione ai risultati dell'analisi dei dati di vendita regionali e provinciali dei prodotti fitosanitari), sia per quanto riguarda la determinazione di alcuni parametri specificati nella tabella 3 del D. lgs. 30/2009, per i quali sono stati ridotti rispetto agli anni precedenti i limiti di quantificazione adeguandoli alle specifiche del D. lgs. 30/2009 Allegato 3, parte A. L'ampliamento del set analitico implementato nel monitoraggio 2015 delle acque sotterranee, sia per quanto concerne i principi attivi di pesticidi di cui alla tabella 2 che alcuni parametri di cui alla tabella 3 del D. lgs. 30/2009, è stato effettuato allo scopo di seguire le indicazioni contenute nell'Allegato 4 del D. lgs. 30/2009 in merito ai criteri da seguire per la selezione dei parametri da ricercare nei casi in cui non si disponga di una dettagliata analisi delle pressioni antropiche che insistono sui corpi idrici sotterranei.

I risultati dell'attività di monitoraggio 2015 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, 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.

Il risultato della valutazione dello stato chimico puntuale delle acque sotterranee basata sui dati del monitoraggio 2015 è riportata nella Tabella 3 del paragrafo 4.2 del presente report, unitamente alla valutazione di stato chimico relativa ai precedenti anni di monitoraggio (2011, 2012, 2013, 2014). In tale tabella è riportato, per ciascuna stazione monitorata nel 2015, lo stato chimico, distinto in buono e scarso (SCAS 2015) e l'indicazione dei parametri responsabili dell'attribuzione dello stato scarso (parametri critici 2015).

In figura 7 è riportata la mappatura dello stato chimico puntuale 2015 dei corpi idrici sotterranei in corrispondenza delle stazioni monitorate in tale anno.

I risultati della valutazione di stato chimico condotta sulla base dei dati di monitoraggio del 2015 sostanzialmente confermano quanto già emerso dai monitoraggi effettuati negli anni precedenti (2011-2014), in termini di valutazione di stato chimico puntuale buono e scarso, con alcuni scostamenti principali che vengono di seguito analizzati.

Il monitoraggio 2015 evidenzia per buona parte dei corpi idrici già classificati in stato scarso nel quadriennio precedente la persistenza temporale dello stato scarso, e dei relativi parametri critici che lo determinano, in molte delle stazioni monitorate: ciò è stato riscontrato nei corpi idrici sotterranei “Piana di Catania”, “Siracusano Nord-Orientale”, “Etna ovest”, “Lentinese”, “Piana di Castelvetro-Campobello di Mazara”, “Piana di Marsala-Mazara del Vallo”, “Montevago”, “Monte Bonifato”, “Monte Sparagio-Monte Monaco”, “Monte Ramallo-Monte Inici”.

Inoltre nei CIS “Piana di Catania”, “Siracusano Nord-Orientale”, “Lentinese”, “Piana di Castelvetro-Campobello di Mazara”, “Montevago” sono state riscontrate alcune stazioni, classificate in stato buono negli anni precedenti, il cui stato chimico è diventato scarso nel 2015 o a causa del superamento dei VS o SQA per gli stessi parametri critici rilevati nelle altre stazioni rappresentative dello stesso corpo idrico o causa del superamento dei VS o SQA per nuovi parametri critici rilevati. A tale riguardo in particolare il monitoraggio 2015 ha evidenziato:

- nel CIS “Montevago” la presenza di una stazione rappresentativa (galleria Grancio 1), coincidente con una risorsa idrica vincolata di cui al PRGA di Sovrambitto, precedentemente classificata in stato buono, il cui stato chimico è risultato nel 2015 scarso a causa del superamento del VS per il parametro Triclorometano;
- nel CIS “Siracusano Nord-Orientale” la presenza di una stazione rappresentativa (pozzo Spinagallo), coincidente con una risorsa idrica vincolata di cui al PRGA ATO-SR, precedentemente classificata in stato buono, il cui stato chimico è risultato nel 2015 scarso a causa del superamento del SQA per il parametro Ciprodinil;
- nel CIS “Lentinese” la presenza di due stazioni rappresentative (pozzo S. Filippo 3 e pozzo Falso Corrotto), coincidenti con altrettante risorse idriche vincolate di cui al PRGA ATO-CT, precedentemente classificate in stato buono, il cui stato chimico è risultato nel 2015 scarso a causa del superamento dei VS rispettivamente per i parametri Tetracloroetilene e Vanadio.

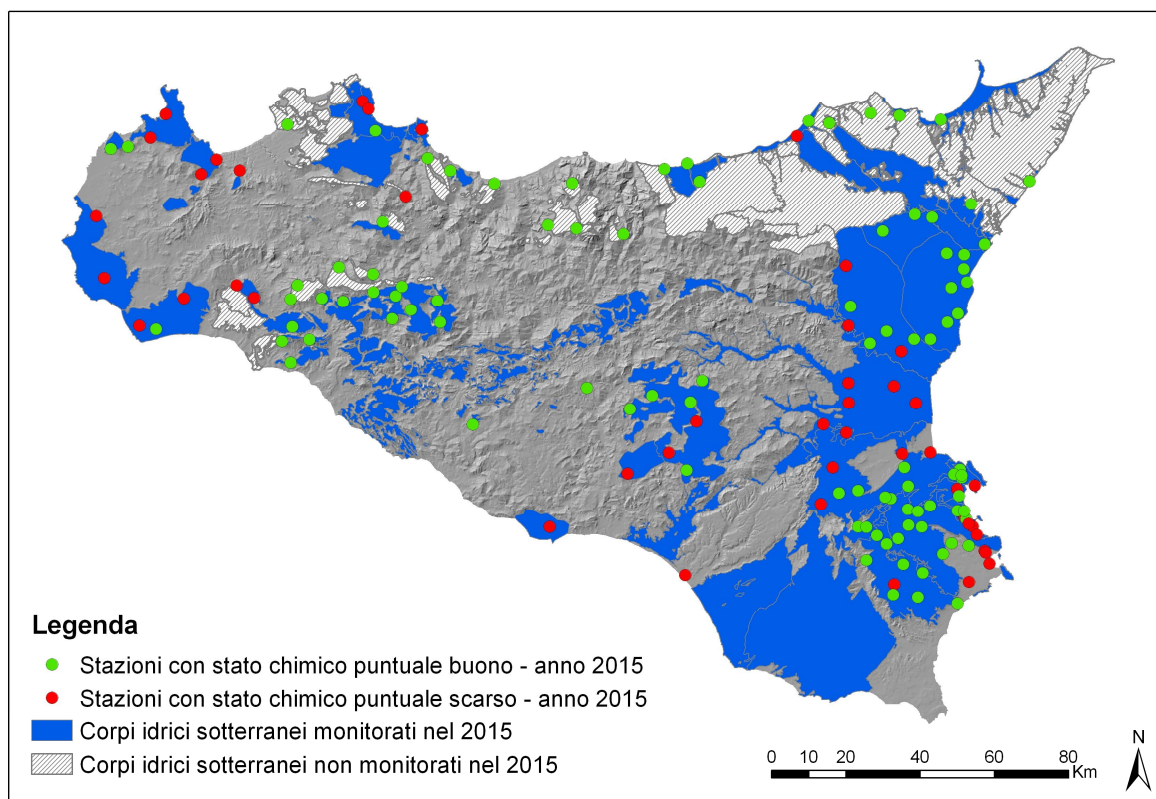


Figura 7 – Stato chimico puntuale dei corpi idrici sotterranei - 2015

Nel CIS “Piana di Augusta-Priolo” il monitoraggio delle nuove stazioni inserite nella rete nel 2015 ha fatto emergere la presenza di situazioni di contaminazione del corpo idrico precedentemente non rilevate, quali quelle caratterizzate da superamenti dei Valori Soglia per il valore medio annuo di BTEX, Idrocarburi totali e Nitrati, ed ha sostanzialmente confermato nelle altre stazioni lo stato chimico puntuale valutato negli anni precedenti, a meno di una stazione rappresentativa (pozzo D'Amico), coincidente con una risorsa idrica vincolata di cui al PRGA ATO-SR, precedentemente classificata in stato scarso, il cui stato chimico è risultato buono nel 2015.

Nel CIS “Piazza Armerina” il monitoraggio 2015 ha fatto emergere la presenza di situazioni di contaminazione del corpo idrico precedentemente non rilevate, quali quelle caratterizzate da superamenti degli SQA e VS per il valore medio annuo di Nitrati, Triclorometano, Metalaxil, Pesticidi totali, che interessano stazioni rappresentative (sorgente Sophiana, pozzo Villa Garibaldi, pozzo Pantano) coincidenti con altrettante risorse idriche vincolate di cui al PRGA ATO-CL e ATO-EN.

Nel CIS “Siracusano meridionale” il monitoraggio 2015 ha evidenziato la presenza di una stazione rappresentativa (Sorgente Gelso), coincidente con una risorsa idrica vincolata di cui al PRGA ATO-SR, precedentemente classificata in stato buono, il cui stato chimico è risultato nel 2015 scarso a causa del superamento del VS per il parametro Dibromoclorometano.

Nel CIS “Peloritani occidentali”, i risultati del monitoraggio 2015 hanno fatto emergere la presenza di una stazione rappresentativa (sorgente Favara Torrenova),

coincidente con una risorsa idrica vincolata di cui al PRGA ATO-ME, precedentemente classificata in stato buono, il cui stato chimico è risultato nel 2015 scarso a causa del superamento del VS per il parametro Dibromoclorometano.

Nel CIS “Pizzo Vuturo-Monte Pellegrino” il monitoraggio 2015 ha evidenziato la presenza di una stazione rappresentativa (pozzo Rocca) classificata in stato chimico scarso a causa del superamento di SQA e VS per i parametri Nitrati e Tetracloroetilene.

Nel CIS “Pizzo Chiarastella”, rientrante tra i corpi idrici sotterranei il cui monitoraggio dello stato chimico è iniziato nel 2015, è stata rilevata una stazione rappresentativa (pozzo Chiarastella) classificata in stato scarso a causa del superamento del VS per il parametro Arsenico.

Per quanto riguarda i 5 nuovi corpi idrici sotterranei individuati nel 2014 dalla Regione Siciliana, il monitoraggio 2015 ha evidenziato le seguenti situazioni di stato chimico puntuale scarso:

- nel CIS “Piana e Monti di Bagheria” la presenza di una stazione rappresentativa (pozzo Parisi) risultata in stato scarso a causa del superamento di SQA e VS per i parametri Nitrati, Terbutilazina, Terbutilazina desetil, Pesticidi totali, Cloruri, Conducibilità;
- nel CIS “Piana di Gela” la presenza di una stazione rappresentativa (pozzo Mignechi biviere) risultata in stato scarso a causa del superamento di SQA e VS per i parametri Metalaxil, Piombo, Cloruri, Solfati, Conducibilità;
- nel CIS “Piana di Licata” la presenza di una stazione rappresentativa (pozzo Cammilleri) risultata in stato scarso a causa del superamento di SQA e VS per i parametri Nitrati, Cloruri, Solfati, Conducibilità;
- nel CIS “Piana di Palermo” la presenza di una stazione rappresentativa (pozzo Astoria) risultata in stato scarso a causa del superamento di SQA e VS per i parametri Nitrati, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Sommatoria organo alogenati.

Per quanto concerne lo stato chimico puntuale buono, i principali scostamenti della valutazione 2015 rispetto a quella del quadriennio precedente riguardano i corpi idrici sotterranei “Reitano-Monte Castellaci”, “Santo Stefano”, “Alcantara”, “Timeto”, “Naso”, tutti appartenenti ai bacini idrogeologici dei Monti Nebrodi e Peloritani, nei quali alcune stazioni rappresentative, classificate in stato chimico scarso sulla base dei monitoraggi 2011-2014, sono risultate in stato chimico buono nel 2015.

4.2. Valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei – risultati del monitoraggio 2011-2015

I risultati dell’attività di monitoraggio 2011-2015 sono stati utilizzati per valutare, a livello di singola stazione di monitoraggio e per ciascuna annualità in cui è stato effettuato il monitoraggio, lo stato chimico puntuale dei corpi idrici sotterranei, secondo la procedura stabilita dal D.lgs. 30/2009 e descritta nel paragrafo 4.1. Per ciascuna stazione di monitoraggio è stato quindi valutato lo stato chimico puntuale riferito all’intero periodo di

monitoraggio (quinquennio 2011-2015), 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 o 5 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;
- in presenza di 2 rilevazioni annue effettuate, con un anno valutato in stato scarso ed uno in stato 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.

Nella Figura 8 è riportata la mappa dello stato chimico puntuale 2011-2015 dei corpi idrici sotterranei monitorati nel quinquennio 2011-2015.

Il risultato della valutazione dello stato chimico puntuale 2011-2015 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 2011-2015 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 quinquennio 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 2011-2015 sulla base delle regole sopra esposte.

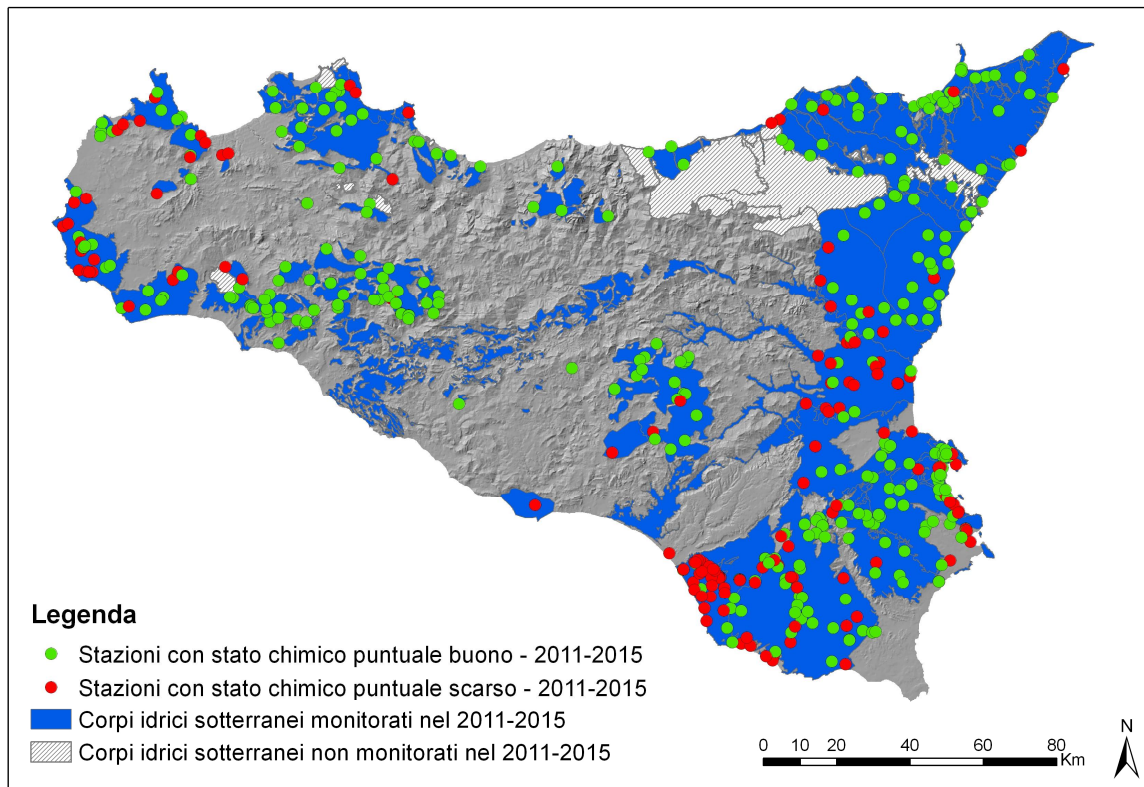


Figura 8 - Stato chimico puntuale dei corpi idrici sotterranei - 2011-2015

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 quinquennio 2011-2015.

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 griglia di criteri riportata in Tabella 2 per l’attribuzione del livello di confidenza della valutazione di stato.

Tabella 2 - 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

Tali criteri sono stati applicati a tutti i corpi idrici sotterranei ad eccezione dei CIS “Pizzo Vuturo-Monte Pellegrino”, “Gioiosa marea”, “Pizzo Chiarastella”, “Santo Stefano”, “Timeto”, “Naso”.

Ai primi due corpi idrici infatti, classificati rispettivamente in stato chimico scarso e buono, è stato assegnato un livello di confidenza medio a causa della incertezza associata alla rappresentatività delle stazioni di monitoraggio nei confronti del corpo idrico o delle pressioni ivi presenti (pozzo Rocca e pozzo S. Francesco 2, entrambi appartenenti alla vecchia rete del PdG 2009-2015).

Al CIS “Pizzo Chiarastella”, classificato in stato chimico scarso, è stato assegnato un livello di confidenza basso a causa di una possibile origine naturale (legata ad un possibile contributo di acque termali verso il corpo idrico) dell’Arsenico rinvenuto in falda in concentrazioni medie annue superiori al VS di cui al D. lgs. 30/2009, sebbene la presenza nei pressi della stazione di monitoraggio di pressioni antropiche puntuali (scarichi, discariche) che insistono sul corpo idrico sotterraneo renderebbero necessaria la conduzione di indagini specifiche di dettaglio volte a definire con certezza l’origine dell’Arsenico nel CIS “Pizzo Chiarastella” ed a stabilire eventuali valori di fondo naturale dello stesso nel corpo idrico sotterraneo.

Ai CIS “Santo Stefano”, “Timeto”, “Naso”, classificati in stato chimico buono, è stato assegnato un livello di confidenza basso a causa della presenza nelle precedenti

campagne di monitoraggio di superamenti dei VS rispettivamente per i parametri Antimonio, Bromodichlorometano, Dibromoclorometano.

In Tabella 3 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 quinquennio, 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 quinquennio, unitamente alla stima del grado di affidabilità della valutazione effettuata (livello di confidenza).

Nelle Figure 9 e 10 sono riportate rispettivamente la mappa dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei monitorati nel quinquennio 2011-2015 e la mappa dei livelli di confidenza della valutazione effettuata.

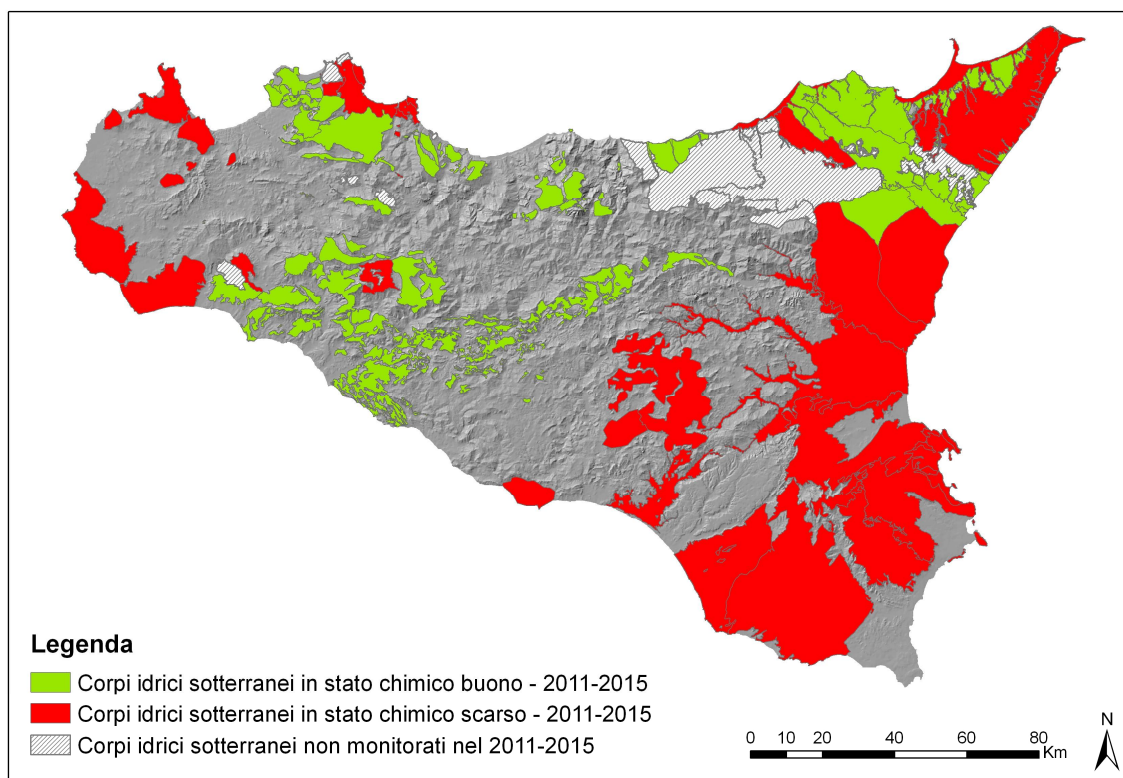


Figura 9 - Stato Chimico dei corpi idrici sotterranei - 2011-2015

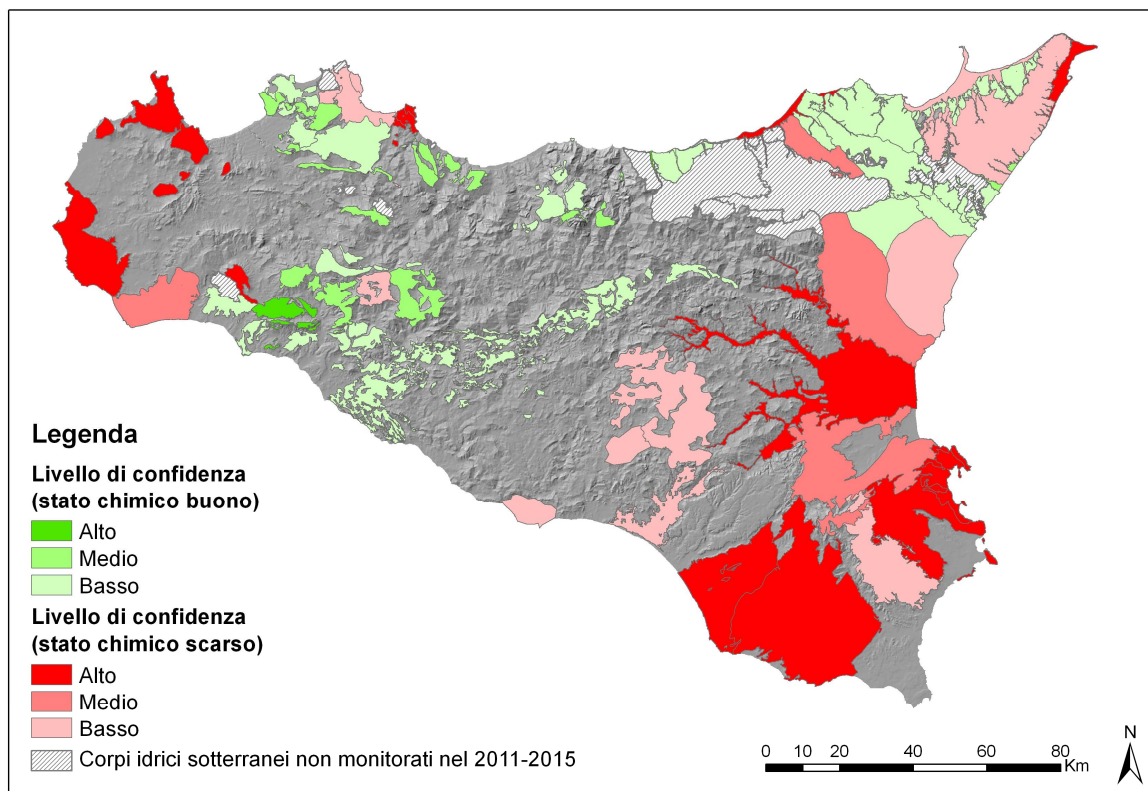


Figura 10 - Livello di confidenza della valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei - 2011-2015

Complessivamente il monitoraggio 2011-2015 ha consentito di classificare lo stato chimico di 67 corpi idrici sotterranei del Distretto Idrografico della Sicilia (pari all'82% del numero totale dei corpi idrici sotterranei del Distretto), di cui 15 corpi idrici monitorati per la prima volta nel 2015, di cui fanno parte i 5 nuovi corpi idrici sotterranei individuati nel 2014 dalla Regione Siciliana ed alcuni corpi idrici, tra quelli originariamente individuati dal Piano di Gestione ed appartenenti al bacino dei Monti delle Madonie, Monti Sicani, Monti di Trabia-Termini Imerese, Monti Nebrodi, che non erano stati precedentemente monitorati da ARPA.

Dalla valutazione effettuata sui 67 corpi idrici sotterranei monitorati nel quinquennio 2011-2015 emerge che il 45% dei corpi idrici monitorati (pari a 30 CIS) risulta in stato chimico scarso, mentre il restante 55% (pari a 37 CIS) è in stato chimico buono (Figura 11). I corpi idrici sotterranei classificati in stato scarso con un alto livello di confidenza (15) sono i seguenti: Piana di Catania, Siracusano nord-orientale, Ragusano, Piana di Augusta-Priolo, Piana di Vittoria, Piana di Marsala-Mazara del Vallo, Montevago, Piana e Monti di Bagheria, Brolo, Messina-Capo Peloro, S. Agata-Capo d'Orlando, Monte Erice, Monte Bonifato, Monte Sparagio-Monte Monaco, Monte Ramalloro-Monte Inici.

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

I principali scostamenti nella valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei basata sui dati 2011-2015 rispetto a quella basata sui dati 2011-2014 riguardano i seguenti corpi idrici:

- “Siracusano meridionale”: classificato in stato scarso sulla base dei monitoraggi 2011-2015;
- “Pizzo Vuturo-Monte Pellegrino”: classificato in stato scarso sulla base dei monitoraggi 2011-2015;
- “Reitano-Monte Castellaci”: classificato in stato buono sulla base dei monitoraggi 2011-2015;
- “Santo Stefano”: classificato in stato buono sulla base dei monitoraggi 2011-2015;
- “Alcantara”: classificato in stato buono sulla base dei monitoraggi 2011-2015;
- “Peloritani occidentali”: classificato in stato scarso sulla base dei monitoraggi 2011-2015;
- “Timeto”: classificato in stato buono sulla base dei monitoraggi 2011-2015;
- “Naso”: classificato in stato buono sulla base dei monitoraggi 2011-2015.

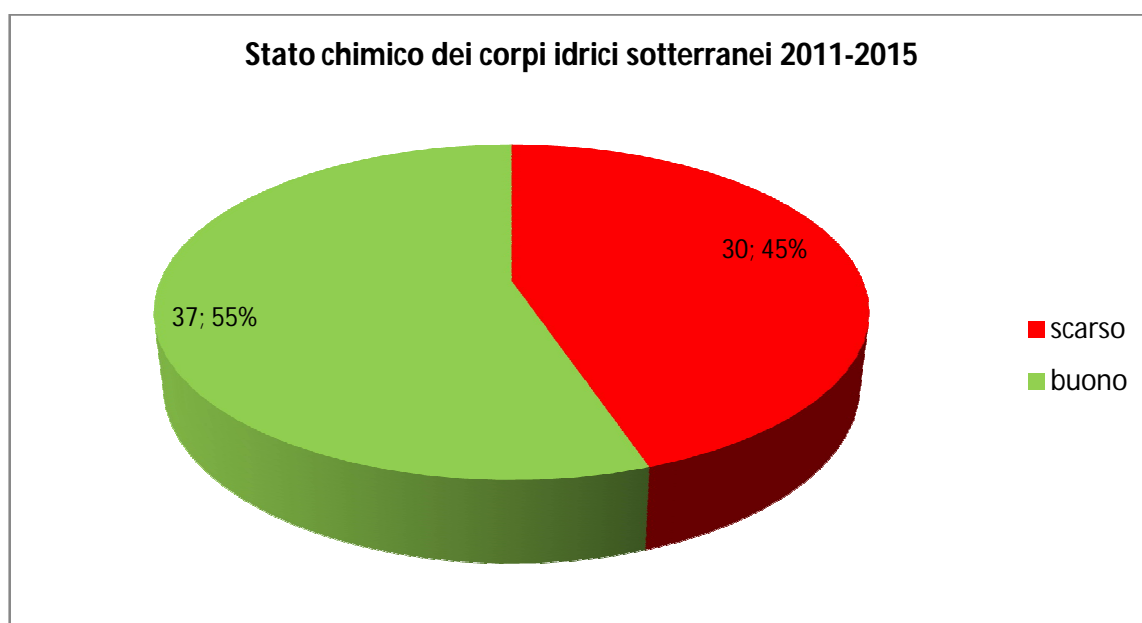


Figura 11 - Stato chimico dei corpi idrici sotterranei (% sul totale dei CIS monitorati) – periodo 2011-2015

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 Messina e Palermo) 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).

Appena disponibili i dati del monitoraggio, effettuato nel 2015 nelle stazioni rappresentative dei corpi idrici sotterranei “Ragusano”, “Piana di Vittoria” ed in parte “Lentinese”, si procederà ad un aggiornamento del presente report.

Per quanto riguarda l’anno 2016, il monitoraggio dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei, attualmente in corso nell’ambito dell’attuazione della Convenzione ARPA-DAR 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.

Tabella 3 - Stato chimico dei corpi idrici sotterranei per singola stazione di monitoraggio nel quinquennio 2011 – 2015

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome 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 2015	Parametri critici 2015	SCAS 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19BC	R19BCCS01	Bacino di Caltanissetta	ITR19BCCS01P01	Scintilia	pozzo									buono		buono	Buono	Basso
R19BC	R19BCCS01	Bacino di Caltanissetta	ITR19BCCS01P02	Pian del Lago	pozzo									buono	solforati	buono		
R19CC	R19CCCS01	Piana di Castelvetrano -Campobello di Mazara	ITR19CCCS01P01	Pozzo Gorga	pozzo					buono						buono	Scarso	Medio
R19CC	R19CCCS01	Piana di Castelvetrano -Campobello di Mazara	ITR19CCCS01P02	Pozzo Tre Fontane	pozzo							buono		buono		buono		
R19CC	R19CCCS01	Piana di Castelvetrano -Campobello di Mazara	ITR19CCCS01P08	Venezia	pozzo	buono								scarsa	nitriti	scarsa		
R19CC	R19CCCS01	Piana di Castelvetrano -Campobello di Mazara	ITR19CCCS01P09	Soprano	pozzo	buono										buono		
R19CC	R19CCCS01	Piana di Castelvetrano -Campobello di Mazara	ITR19CCCS01P12	B9	pozzo					buono						buono		
R19CC	R19CCCS01	Piana di Castelvetrano -Campobello di Mazara	ITR19CCCS01P13	B10-A	pozzo	buono		buono								buono		
R19CC	R19CCCS01	Piana di Castelvetrano -Campobello di Mazara	ITR19CCCS01P14	B10-B	pozzo			buono				buono				buono		
R19CC	R19CCCS01	Piana di Castelvetrano -Campobello di Mazara	ITR19CCCS01P17	Clemente	pozzo					scarsa	ammoniaca					scarsa		
R19CC	R19CCCS01	Piana di Castelvetrano -Campobello di Mazara	ITR19CCCS01P18	Staglio 7	pozzo	buono										buono		
R19CC	R19CCCS01	Piana di Castelvetrano -Campobello di Mazara	ITR19CCCS01P21	S. Nicola I	pozzo	scarsa	nitriti	scarsa	nitriti	scarsa	nitriti			scarsa	nitriti	scarsa		
R19ET	R19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P01	D'Urso	pozzo	buono						scarsa	Nitriti			scarsa	Scarso	Alto
R19ET	R19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P02	Vivaio	pozzo	buono						scarsa	Nitriti, Solfati			scarsa		
R19ET	R19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P05	Sferro	sorgente							scarsa	Nitriti, Cloruri, Solfati			scarsa		
R19ET	R19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P06	Paternò	pozzo	buono										buono		

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCA S 2011	Parametri critici 2011	SCA S 2012	Parametri critici 2012	SCA S 2013	Parametri critici 2013	SCA S 2014	Parametri critici 2014	SCA S 2015	Parametri critici 2015	SCA S 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione		
R19ET	R19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P10	WalKer	sorgente	scars o	nitriti			scars o	Nitriti					scars o				
R19ET	R19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P11	Sole 1	pozzo	buon o						scars o	Cloruri			scars o				
R19ET	R19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P12	Sole 2	pozzo	buon o								scars o	cloruri	scars o				
R19ET	R19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P14	Chiesa	pozzo					scars o	Nitriti, Cloruri, Solfati, Conducibilità	scars o	Nitriti, Cloruri, Solfati, Conducibilità			scars o				
R19ET	R19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P15	Bernardello	pozzo					scars o	Nitriti, Boro, Cloruri, Nitriti, Solfati, Conducibilità	scars o	Boro, Cloruri, Solfati, Conducibilità	scars o	Nitriti, Vanadio, Boro, Cloruri, Solfati, Conducibilità	scars o				
R19ET	R19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P18	Zoo	pozzo	buon o										buon o				
R19ET	R19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P20	Sigona	pozzo	buon o										buon o				
R19ET	R19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P21	Oleificio	pozzo	buon o						scars o	Boro, Cloruri, Solfati, Tetracloroetilene			scars o				
R19ET	R19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P23	Archi	pozzo	buon o										buon o				
R19ET	R19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P24	Auto	pozzo					buon o						buon o				
R19ET	R19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P25	Agnelleria	pozzo	scars o	nitriti			scars o	Nitriti, Cloruri, Solfati					scars o				

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome 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 2015	Parametri critici 2015	SCAS 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19ET	R19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P27	Sarpietro	pozzo	scars o	nitrati, solfati, cloruri, conducibilità	scars o	nitrati, conducibilità			scars o	Nitrati, Cloruri, Solfati, Conducibilità	scars o	Nitrati, Cloruri, Solfati, Conducibilità	scars o		
R19ET	R19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P28	Sciara	pozzo	scars o	nitrati, mercurio, selenio, solfati, cloruri, conducibilità	scars o	nitrati, conducibilità, selenio, solfati	scars o	Nitrati, Selenio, Cloruri, Solfati, Conducibilità	scars o	Nitrati, Selenio, Cloruri, Solfati, Tricloroetilene, Conducibilità	scars o	Nitrati, Selenio, Cloruri, Solfati, Conducibilità	scars o		
R19ET	R19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P32	Arcimusa 2	pozzo	scars o	nitrati									scars o		
R19ET	R19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P36	Santonocito	pozzo	buon o						scars o	Cloruri, Solfati, Conducibilità			scars o		
R19ET	R19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P39	Cisina	pozzo					scars o	Cloruri, Solfati, Conducibilità	scars o	Cloruri, Solfati, Conducibilità			scars o		
R19ET	R19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P41	Santa Lucia	pozzo	buon o										buon o		
R19ET	R19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P42	Alcalà	pozzo					scars o	Nitrati, Cloruri, Solfati			scars o	Nitrati, Cloruri, Solfati	scars o		
R19ET	R19CTCS01	Piana di Catania	ITR19CTCS01P43	San Martino	pozzo	scars o	nitrati	scars o	nitrati, ammoniacale							scars o		
R19ET	R19ETCS01	Etna Nord	ITR19ETCS01P01	Santa Caterina	pozzo	buon o								buon o		buon o		
R19ET	R19ETCS01	Etna Nord	ITR19ETCS01P02	Bragaseggi	pozzo	buon o		buon o		scars o	Nichel	buon o		buon o		buon o		
R19ET	R19ETCS01	Etna Nord	ITR19ETCS01P03	Fisauri	pozzo			buon o				buon o				buon o		
R19ET	R19ETCS01	Etna Nord	ITR19ETCS01P04	17 Salme	galleria									buon o		buon o		
R19ET	R19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P01	Ciapparazzo	galleria	scars o	vanadio	scars o	vanadio			scars o	vanadio	scars o	vanadio	scars o		
R19ET	R19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P02	Musa	pozzo	buon o	vanadio	buon o				buon o	vanadio			buon o		
R19ET	R19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P03	Piano Elisi	pozzo	scars o	cloruri, conducibilità	buon o				buon o				buon o	Scars o	Medio

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome 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 2015	Parametri critici 2015	SCAS 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione																
R19ET	R19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P04	Currone	pozzo			buono	vanadio							buono																		
R19ET	R19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P05	Acque Difesa	pozzo	scarsa	piombo	scarsa	romo tot	buono				buono		scarsa																		
R19ET	R19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P06	Scutari	pozzo	buono		scarsa	nitriti, solfati					scarsa	nitriti	scarsa																		
R19ET	R19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P07	Acque sorrentine	pozzo	buono		buono	vanadio	scarsa	vanadio, boro	scarsa	vanadio, boro	scarsa	vanadio, boro	scarsa																		
R19ET	R19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P08	Battaglini PianoConte	pozzo			buono						buono		buono																		
R19ET	R19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P09	Santa Domenica	pozzo	scarsa	vanadio	scarsa	vanadio, boro	scarsa	vanadio					scarsa																		
R19ET	R19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P10	Scannacavoli	pozzo	buono		scarsa	solfati			buono				buono																		
R19ET	R19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P11	Floresta	pozzo									buono		buono																		
R19ET	R19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P12	Manganelli	galleria			buono	boro							buono																		
R19ET	R19ETCS02	Etna Ovest	ITR19ETCS02P13	Soc. Acque Nord	pozzo									buono		buono																		
R19ET	R19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P01	Rocca Campana	galleria	buono								buono		buono	Scarso	Basso																
R19ET	R19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P03	Ponte Ferro	pozzo	buono		scarsa	nicel							scarsa																		
R19ET	R19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P04	Torre Rossa	pozzo	buono				buono				buono		buono																		
R19ET	R19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P05	San Paolo	pozzo	buono		buono						buono		buono																		
R19ET	R19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P06	Ilice	pozzo			buono				buono				buono																		
R19ET	R19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P07	Macri (Pedara)	pozzo			buono				buono				buono																		
R19ET	R19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P08	Turchio	pozzo	buono		buono				buono				buono																		
R19ET	R19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P09	Etna Acque	pozzo	buono										buono																		
R19ET	R19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P10	Masaracchio	pozzo	buono		buono								buono																		
R19ET	R19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P11	Felce Rossa	pozzo			buono		buono						buono																		
R19ET	R19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P12	Puglisi Cosentino	pozzo	buono		scarsa	nicel					buono		buono																		
R19ET	R19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P13	Cavagrande (Garaffo e Scilio)	galleria			buono		buono		buono				buono																		

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCA S 2011	Parametri critici 2011	SCA S 2012	Parametri critici 2012	SCA S 2013	Parametri critici 2013	SCA S 2014	Parametri critici 2014	SCA S 2015	Parametri critici 2015	SCA S 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19ET	R19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P15	Carlino	pozzo									buono		buono		
R19ET	R19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P16	Fischelli	pozzo									buono		buono		
R19ET	R19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P17	Guzzi	pozzo									buono		buono		
R19ET	R19ETCS03	Etna Est	ITR19ETCS03P18	Raneri	pozzo									buono		buono		
R19IB	R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P02	Giardini Pubblici	pozzo	buono		buono		scarsa	Cloruri	scarsa	Cloruri, Ammoniaca	scarsa	Pendimetalin, Cloruri, Ammoniaca	scarsa	Scarso	Alto
R19IB	R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P04	Raduana	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P05	Villasmundo	sorgente	scarsa	simazina									scarsa		
R19IB	R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P06	E.r.a.s.	sorgente	buono										buono		
R19IB	R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P07	Albinelli	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P08	Canali 2	sorgente	buono		buono						buono		buono		
R19IB	R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P09	Cannizzo	pozzo	scarsa	tetracloroetilene	buono		scarsa	Tetracloroetilene					scarsa		
R19IB	R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P10	Cava del Signore	sorgente	buono		buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P11	Dammusi 2	pozzo			buono		scarsa	Cloruri	buono				buono		
R19IB	R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P12	Dammusi 4	pozzo	scarsa	cloruri, conducibilità	scarsa	conducibilità	scarsa	Conducibilità	scarsa	Cloruri, Conducibilità	scarsa	Cloruri, Conducibilità	scarsa		
R19IB	R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P13	Eras	sorgente	buono		buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P14	Grottone	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P15	Malvagia	sorgente	buono		buono		buono		buono				buono		
R19IB	R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P16	Pizzaratti	sorgente	buono		buono		buono		buono		buono		buono		

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCA S 2011	Parametri critici 2011	SCA S 2012	Parametri critici 2012	SCA S 2013	Parametri critici 2013	SCA S 2014	Parametri critici 2014	SCA S 2015	Parametri critici 2015	SCA S 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19IB	R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P17	Pozzo n.1ex Feudo	pozzo	buono		buono		buono		buono				buono	Buono	
R19IB	R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P18	S.Nicola n.3	pozzo			buono		scarsa	Cloruri	buono				buono		
R19IB	R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P19	S. Nicola n.9	pozzo	scarsa	cloruri, conducibilità	scarsa	conducibilità	scarsa	Cloruri, Conducibilità	scarsa	Cloruri, Conducibilità	scarsa	Cloruri, Conducibilità	scarsa		
R19IB	R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P20	Carrozzeri	pozzo	scarsa	cloruri	buono		scarsa	Cloruri	scarsa	Cloruri	scarsa	Cloruri	scarsa		
R19IB	R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P21	Intagliata	pozzo	buono		buono		buono		buono				buono		
R19IB	R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P24	Reimann 2	pozzo	buono		buono		buono		buono				buono		
R19IB	R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P25	Spinagallo	pozzo	buono		buono		buono		buono		scarsa	Ciprodinil	scarsa		
R19IB	R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P26	Trappeto Vecchio	pozzo	buono		buono		buono		buono				buono		
R19IB	R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P27	Pozzo n. 4 c.da Monasteri	pozzo			buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P28	P. 5 c.da Vignalonga	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P29	Sorgente Grottavide	sorgente			buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P30	Pozzo n.3 S.Foca	pozzo	scarsa	cloruri	buono		scarsa	cloruri	scarsa	cloruri	scarsa	cloruri	scarsa		
R19IB	R19IBCS01	Siracusano nord-orientale	ITR19IBCS01P31	Palombara	pozzo							buono				buono		
R19IB	R19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P01	Bevaio Basso	sorgente									buono		buono	Scarso	Medio
R19IB	R19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P02	Santoro	pozzo	scarsa	cloruri, conducibilità									scarsa		
R19IB	R19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P03	Paradiso	sorgente	buono		buono						buono		buono		
R19IB	R19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P04	San Mauro	pozzo	buono										buono		
R19IB	R19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P06	Crocifisso	pozzo			buono		buono		buono		buono		buono		

Codice Bacino Idrogeol	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome 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 2015	Parametri critici 2015	SCAS 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione		
R19IB	R19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P07	P. Santa Maria	pozzo			buono		buono		buono				buono				
R19IB	R19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P11	S.Filippo 3	pozzo	buono		buono						scarsa	Tetracloroetilene	scarsa				
R19IB	R19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P12	Falso Corrotto	pozzo	scarsa	vanadio	buono						scarsa	vanadio	scarsa				
R19IB	R19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P15	Cucco	pozzo	buono										buono				
R19IB	R19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P16	Palagonese	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		buono				
R19IB	R19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P17	Pozzo 2 (Bafù)	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		buono				
R19IB	R19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P19	Bottiglieri	pozzo	buono		buono		buono		buono				buono				
R19IB	R19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P20	Campo Pozzi	pozzo	scarsa	cloruri, solfati	scarsa	triclorometano	buono		scarsa	Cloruri, Solfati	scarsa	Cloruri, Solfati	scarsa				
R19IB	R19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P21	Corvo 2	pozzo	buono		buono		scarsa	Triclorometano, Dibromoclorometano	buono				buono				
R19IB	R19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P22	Madonna delle Grazie	pozzo	buono		buono		buono		buono				buono				
R19IB	R19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P23	Murabito	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		buono				
R19IB	R19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P24	Tre stelle	pozzo	buono		buono		scarsa	Cloruri	scarsa	Cloruri	scarsa	Cloruri	scarsa				
R19IB	R19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P25	Piazza Roma	sorgente	scarsa	dibromoclorometano, bromodichlorometano	buono		scarsa	Dibromoclorometano	buono				scarsa				
R19IB	R19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P26	Poggio Rosso	pozzo									scarsa	Cloruri	scarsa				
R19IB	R19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P27	Roccalta I	sorgente									buono		buono				
R19IB	R19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02P28	Pezza grande	pozzo									buono		buono				

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome 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 2015	Parametri critici 2015	SCAS 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19IB	R19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02R01	Sorgente Favara	sorgente	buono		buono		buono		buono				buono	Scarso	Alto
R19IB	R19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02R02	Sorgente Marchesa	sorgente			buono		buono		buono				buono		
R19IB	R19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02R03	Sorgente Montagna	sorgente			buono		buono		buono				buono		
R19IB	R19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02R04	Sorgente Bagliolo	sorgente			buono		buono		buono				buono		
R19IB	R19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02R05	Sorgente Berlinga	sorgente			buono		buono		buono				buono		
R19IB	R19IBCS02	Lentinese	ITR19IBCS02R06	Sorgente Scifazzo	sorgente			buono		scarsa	Benzo(ghi)perilene	buono				buono		
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03G01	Sorgente Santa Maria La Nova	sorgente			scarsa	dibromoclorometano	scarsa	Triclorometano, Diclorobromometano, Dibromoclorometano	buono				scarsa	Scarso	Alto
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03G02	Sorgente Scalarangio	sorgente			scarsa	nitrati	scarsa	Nitrati	scarsa	Nitrati			scarsa		
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03G03	Sorgente Scianna Caporale	sorgente			buono		buono		buono				buono		
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03G04	Sorgente Timpa Calorio	sorgente			buono		scarsa	Diclorobromometano, Dibromoclorometano	buono				buono		

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome 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 2015	Parametri critici 2015	SCAS 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03G06	UNICT Pozzo A2	pozzo			scars o	nitrati, 20 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scars o	Nitrati, 18 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scars o	Nitrati, 18 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi			scars o		
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03G12	UNICT Pozzo A8	pozzo			scars o	nichel, arsenico	scars o	Arsenico	scars o	Arsenico			scars o		
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03G13	UNICT Pozzo A9	pozzo			scars o	nitrati, cloruri	scars o	Nitrati, 5 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scars o	Nitrati, 1 principio attivo di pesticida, totale pesticidi			scars o		
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03G18	Sorgente Donna Marina	sorgente			buon o		buon o		buon o				buon o		
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03G19	Sorgente Muti	sorgente			buon o		buon o		buon o				buon o		
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03G20	Sorgente Presti	sorgente			buon o		buon o		buon o				buon o		
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P04	Pozzo Camemolla	pozzo	buon o		buon o		buon o		buon o				buon o		
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P05	Pozzo 4 Poidimani	pozzo			buon o		buon o		buon o				buon o		
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P11	Sorgente Fonte Chiaramonte	sorgente	buon o		scars o	2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	buon o		scars o	1 principio attivo di pesticida			scars o		
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P23	Cansisina	sorgente	scars o	nitrati	buon o		scars o	Nitrati	scars o	Nitrati			scars o		
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P24	Pozzo n.5 c/da Granati Nuovi	pozzo	buon o		buon o		buon o		buon o				buon o		
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P25	Ruscica 2	pozzo	buon o		buon o								buon o		
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P26	Sorgente Paradiso	sorgente			buon o		buon o		buon o				buon o		

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome 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 2015	Parametri critici 2015	SCAS 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione	
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P27	Sorgente Cifali	sorgente			buono		buono		buono				buono			
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P28	Sorgente Fonte Diana	sorgente			scarsa	dibromoclorometano, diclorobromometano	buono		buono				buono			
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P29	Sorgente Passolato	sorgente			buono		buono		buono				buono			
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P30	Stafenna	pozzo	buono		buono				buono				buono			
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03P31	Sorgente Cilone	sorgente							buono				buono			
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R17	Pozzo Alfieri	pozzo							scarsa	Triclorometano, Dibromoclorometano			scarsa			
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R29	Pozzo Castellana-Casimiro	pozzo							scarsa	Nitrati			scarsa			
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R35	Pozzo Crocefia n. 5	pozzo							buono				buono			
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R36	Pozzo Crocefia n. 6	pozzo			buono		buono		buono				buono			
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R41	Pozzo Di Giacomo	pozzo							buono				buono			
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R42	Pozzo Distefano	pozzo			buono		buono		scarsa	Nichel			scarsa			
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R50	Pozzo Gravina n. 1 ex n. 8	pozzo			buono		buono		buono				buono			
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R51	Pozzo Gravina n. 5	pozzo							scarsa	Nitrati			scarsa			
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R52	Pozzo H	pozzo			buono		buono		buono				buono			
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R53	Pozzo I	pozzo							buono				buono			

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome 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 2015	Parametri critici 2015	SCAS 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione		
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R54	Pozzo I1	pozzo							buono				buono				
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R56	Pozzo Liequa n. 1	pozzo			buono		buono		buono				buono				
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R60	Pozzo Michelica n. 1	pozzo							buono				buono				
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R63	Pozzo Ottaviano	pozzo			buono		buono		buono				buono				
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R68	Pozzo Pisana n. 2	pozzo			scarsa	antimonio	buono		buono				buono				
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R72	Pozzo Poidomani	pozzo			buono		buono		buono				buono				
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R77	Pozzo Scianna Caporale n. 1	pozzo							scarsa	Triclorometano			scarsa				
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R78	Pozzo Scianna Caporale n. 2	pozzo							buono				buono				
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R83	Pozzo Sudano	pozzo			buono				buono				buono				
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R86	Sorgente Cafeo	sorgente			buono		buono		buono				buono				
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R87	Sorgente Cava di Volpe	sorgente			buono		buono		buono				buono				
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R88	Sorgente Corchigliato	sorgente			buono		buono		buono				buono				
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R89	Sorgente Fontana Grande	sorgente			buono		buono		buono				buono				
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R90	Sorgente Fontana Nuova	sorgente			buono		scarsa	Triclorometano	scarsa	Triclorometano			scarsa				
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R92	Sorgente Mariotta	sorgente			buono		buono		buono				buono				
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R93	Sorgente Medica	sorgente			buono		buono		buono				buono				

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCA S 2011	Parametri critici 2011	SCA S 2012	Parametri critici 2012	SCA S 2013	Parametri critici 2013	SCA S 2014	Parametri critici 2014	SCA S 2015	Parametri critici 2015	SCA S 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R94	Sorgente Misericordia	sorgente			scars o	ammoniaci	scars o	1 principio attivo di pesticida	buon o				scars o	Scarso	
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R95	Sorgente Oro-Scribano	sorgente			scars o	nitriti, ammoniaci	scars o	Nitriti, Ammoniaci	scars o	Nitrati, Ammoniaci, Triclorometano			scars o		
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R96	Sorgente Polla	sorgente			scars o	1 principio attivo di pesticida	buon o		scars o	1 principio attivo di pesticida, totale pesticidi, Cloruri, Conducibilità			scars o		
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R97	Sorgente Salto di Lepre	sorgente			buon o		buon o		scars o	Tetracloroetilene			scars o		
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R98	Sorgente San Leonardo	sorgente			scars o	dibromoclorometano	scars o	Dibromoclorometano	buon o				scars o		
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03R99	Sorgente San Pancrazio	sorgente			buon o		buon o		buon o				buon o		
R19IB	R19IBCS03	Ragusano	ITR19IBCS03X02	Pozzo Maggiore Placido	pozzo							buon o				buon o		
R19IB	R19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P02	Gelso (SR)	sorgente	buon o		buon o		buon o		buon o		scars o	Dibromoclorometano	scars o	Scarso	Basso
R19IB	R19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P03	Pozzo n.4 c.da Gallina	pozzo	buon o		buon o								buon o		
R19IB	R19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P04	Falabia	sorgente	buon o		buon o		buon o		buon o		buon o		buon o		
R19IB	R19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P05	S.Giovanni (SR)	sorgente									buon o		buon o		
R19IB	R19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P06	Scocciacoppi	pozzo	buon o		buon o		buon o		buon o		buon o		buon o		
R19IB	R19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P07	Baronazzo	pozzo	buon o		buon o		buon o		buon o				buon o		

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCA S 2011	Parametri critici 2011	SCA S 2012	Parametri critici 2012	SCA S 2013	Parametri critici 2013	SCA S 2014	Parametri critici 2014	SCA S 2015	Parametri critici 2015	SCA S 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19IB	R19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P08	Maiorana	pozzo	buono		buono		buono		buono				buono	Buono	
R19IB	R19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P09	San Giorgio	sorgente	buono		buono		buono						buono		
R19IB	R19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P10	Testa dell'Acqua	pozzo	scarsa	triclorometano	buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	R19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P11	Caruso	pozzo	buono		buono		buono		buono				buono		
R19IB	R19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P12	Coletta	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	R19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P13	Pozzo n.1 c.da Gallina	pozzo			buono								buono		
R19IB	R19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P14	Fiumarella (SR)	sorgente									buono		buono		
R19IB	R19IBCS04	Siracusano meridionale	ITR19IBCS04P15	Buglio	sorgente									buono		buono		
R19IB	R19IBCS05	Piana di Augusta - Priolo	ITR19IBCS05P07	Pantano	pozzo	buono										buono	Scarso	Alto
R19IB	R19IBCS05	Piana di Augusta - Priolo	ITR19IBCS05P10	Vinci	pozzo	scarsa	simazina									scarsa		
R19IB	R19IBCS05	Piana di Augusta - Priolo	ITR19IBCS05P12	A. Militare	pozzo	buono										buono		
R19IB	R19IBCS05	Piana di Augusta - Priolo	ITR19IBCS05P13	Barricello	pozzo									buono		buono		
R19IB	R19IBCS05	Piana di Augusta - Priolo	ITR19IBCS05P15	Vignali Papera	pozzo	buono								buono		buono		
R19IB	R19IBCS05	Piana di Augusta - Priolo	ITR19IBCS05P17	Cozzo	pozzo	buono										buono		
R19IB	R19IBCS05	Piana di Augusta - Priolo	ITR19IBCS05P19	Sasol Nord	pozzo	buono										buono		
R19IB	R19IBCS05	Piana di Augusta - Priolo	ITR19IBCS05P20	Megara Iblea 2	pozzo	buono										buono		
R19IB	R19IBCS05	Piana di Augusta - Priolo	ITR19IBCS05P21	Enel PG3	pozzo	scarsa	cloruri	buono		scarsa	Cloruri	scarsa	Cloruri	scarsa	Cloruri, Nitriti	scarsa		
R19IB	R19IBCS05	Piana di Augusta - Priolo	ITR19IBCS05P23	Palma	pozzo	buono										buono		
R19IB	R19IBCS05	Piana di Augusta - Priolo	ITR19IBCS05P24	Vinci 2	pozzo	buono										buono		
R19IB	R19IBCS05	Piana di Augusta - Priolo	ITR19IBCS05P28	Scala	pozzo	scarsa	cloruri									scarsa		

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome 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 2015	Parametri critici 2015	SCAS 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19IB	R19IBCS05	Piana di Augusta - Priolo	ITR19IBCS05P29	Malfitano	pozzo									buono		buono		
R19IB	R19IBCS05	Piana di Augusta - Priolo	ITR19IBCS05P32	D'Amico	pozzo	scars	triclorometano	scars	triclorometano	buono		buono		buono		buono		
R19IB	R19IBCS05	Piana di Augusta - Priolo	ITR19IBCS05P33	Ex 89 Montedison	pozzo	buono										buono		
R19IB	R19IBCS05	Piana di Augusta - Priolo	ITR19IBCS05P34	ex Montedison	pozzo	buono		buono		buono		buono		buono		buono		
R19IB	R19IBCS05	Piana di Augusta - Priolo	ITR19IBCS05P35	Giummo (Falà)	pozzo	buono		buono		buono		buono				buono		
R19IB	R19IBCS05	Piana di Augusta - Priolo	ITR19IBCS05P37	S. Giorgio 2	pozzo	buono		buono		buono		buono				buono		
R19IB	R19IBCS05	Piana di Augusta - Priolo	ITR19IBCS05P38	Serena	pozzo	buono		buono		scars	Cloruri	scars	Cloruri, Ammoniaca			scars		
R19IB	R19IBCS05	Piana di Augusta - Priolo	ITR19IBCS05P39	Trovato 1	pozzo	scars	cloruri	buono		buono		buono				buono		
R19IB	R19IBCS05	Piana di Augusta - Priolo	ITR19IBCS05P40	Vignali 2 Bellistri	pozzo	buono		buono		buono		buono				buono		
R19IB	R19IBCS05	Piana di Augusta - Priolo	ITR19IBCS05P41	PZE08	piezometro									scars	Benzene, Etilbenzene, Toluene, P-Xilene, Idrocarburi tot	scars		

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome 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 2015	Parametri critici 2015	SCAS 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19IB	R19IBCS05	Piana di Augusta - Priolo	ITR19IBCS05P4_2	P4 Sasol Italy	pozzo									scars o	Cloruri	scars o		
R19IB	R19IBCS05	Piana di Augusta - Priolo	ITR19IBCS05P4_3	P11 Esso	pozzo									buon o		buon o		
R19IB	R19IBCS05	Piana di Augusta - Priolo	ITR19IBCS05P4_4	Pozzo 58	pozzo									buon o		buon o		
R19IB	R19IBCS05	Piana di Augusta - Priolo	ITR19IBCS05P4_5	Pozzo 9	pozzo									buon o		buon o		
R19IB	R19IBCS05	Piana di Augusta - Priolo	ITR19IBCS05P4_6	PZ6	piezometro									scars o	Nitrati	scars o		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06P0_4	Rinelli	pozzo	buon o										buon o	Scarso	Alto
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06P1_9	Russo	pozzo	buon o										buon o		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06P2_2	Cannata	pozzo	buon o										buon o		

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome 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 2015	Parametri critici 2015	SCAS 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06P28	Macchione	pozzo	buono										buono		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R01	ANT Pozzo Anthea	pozzo			scarsa	nitrati, 2 principi attivi di pesticidi	scarsa	Nitrati, 1 principio attivo di pesticida, totale pesticidi	scarsa	Nitrati, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi			scarsa		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R02	ANT Pozzo Cunsolo Giuseppe	pozzo			scarsa	nitrati, 4 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarsa	Nitrati, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarsa	Nitrati, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi			scarsa		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R03	ANT Pozzo Cunsolo n. 1	pozzo			scarsa	nitrati	scarsa	Nitrati	scarsa	Nitrati			scarsa		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R04	ANT Pozzo Cunsolo n. 2	pozzo			buono								buono		

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome 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 2015	Parametri critici 2015	SCAS 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R191B	R191BCS06	Piana di Vittoria	ITR191BCS06R05	DV Pozzo Di Carmine	pozzo			scars o	nitriti, cloruri, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati, conducibilità	scars o	Cloruri, Solfati, Conducibilità, Nitriti, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scars o	Nitriti, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Mercurio, Cloruri, Solfati, Conducibilità			scars o		
R191B	R191BCS06	Piana di Vittoria	ITR191BCS06R06	DV Pozzo Geraci Giuseppe 10 m	pozzo			scars o	nitriti, cloruri, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati	scars o	Cloruri, Solfati, Nitriti, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scars o	Nitriti, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Cloruri, Solfati			scars o		
R191B	R191BCS06	Piana di Vittoria	ITR191BCS06R07	DV Pozzo Geraci Giuseppe 100 m	pozzo			scars o	cloruri, 1 principio attivo di pesticida, totale pesticidi, solfati	scars o	Cloruri, Ammoniaca, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scars o	1 principio attivo di pesticida, totale pesticidi, Cloruri, Solfati, Ammoniaca			scars o		
R191B	R191BCS06	Piana di Vittoria	ITR191BCS06R08	DV Pozzo Iemolo	pozzo			scars o	cloruri, conducibilità	scars o	Cloruri	scars o	Cloruri, Nitriti, Conducibilità			scars o		

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome 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 2015	Parametri critici 2015	SCAS 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R09	DV Pozzo Licitra Giuseppe	pozzo			scars o	nitriti, cloruri, 1 principio attivo di pesticida, totale pesticidi, solfati, conducibilità	scars o	Cloruri, Solfati, Conducibilità, Nitriti, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scars o	4 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Cloruri, Solfati, Conducibilità			scars o		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R10	DV Pozzo Licitra Giancarlo	pozzo			scars o	nitriti, cloruri, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati, conducibilità	scars o	Cloruri, Solfati, Conducibilità, Nitriti, 4 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scars o	Nitriti, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Cloruri, Solfati, Conducibilità			scars o		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R11	DV Pozzo Migliore	pozzo			scars o	arsenico, cloruri, nichel, solfati, ammoniaca	scars o	Nichel, Arsenico, Cloruri, Solfati, Ammoniaca	scars o	2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Arsenico, Cloruri, Ammoniaca, Conducibilità			scars o		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R12	DV Pozzo Rosa Antonino	pozzo			scars o	nitriti, cloruri, totale pesticidi, diclorobromometano	scars o	Cloruri, Nitriti, 1 principio attivo di pesticida, totale pesticidi	scars o	Nitriti, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Cloruri			scars o		

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome 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 2015	Parametri critici 2015	SCAS 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R13	Pozzo Alcerito	pozzo			scars o	nitriti, cloruri, 4 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati	scars o	Cloruri, Solfati, Nitriti, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scars o	Nitriti, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Cloruri, Solfati			scars o		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R18	Pozzo Barone	pozzo			scars o	nitriti, 6 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scars o	Nitriti, 4 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scars o	Nitriti, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi			scars o		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R19	Pozzo Berdia	pozzo			scars o	nitriti, cloruri, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, selenio, solfati, conducibilità	scars o	Boro, Cloruri, Solfati, Conducibilità, Nitriti, 4 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scars o	Nitriti, 6 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Selenio, Cloruri, Solfati, Conducibilità			scars o		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R20	Pozzo Bollente	pozzo			scars o	nitriti, cloruri, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, mercurio, solfati	scars o	Cloruri, Nitriti, 1 principio attivo di pesticida, totale pesticidi	scars o	Nitriti, totale pesticidi, Cloruri			scars o		

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome 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 2015	Parametri critici 2015	SCAS 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione	
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R2_2	Pozzo Brancato	pozzo			scars o	nitriti, cloruri, 4 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati	scars o	Cloruri, Solfati, Conducibilità, Nitriti, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scars o	Nitriti, 4 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Cloruri, Solfati, Conducibilità			scars o			
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R2_3	Pozzo Canino	pozzo			scars o	nitriti, 5 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati	scars o	Solfati, Nitriti, 4 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scars o	Nitriti, 6 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Solfati			scars o			
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R2_4	Pozzo Cannata (Monitoraggio)	pozzo							scars o	Tetracloroetilene			scars o			
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R2_6	Pozzo Case Nuove	pozzo			scars o	nitriti, cloruri, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati, conducibilità	scars o	Cloruri, Solfati, Conducibilità, Nitriti, 1 principio attivo di pesticida, totale pesticidi	scars o	Nitriti, 1 principio attivo di pesticida, totale pesticidi, Cloruri, Solfati, Conducibilità			scars o			
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R2_7	Pozzo Cassibba n. 1	pozzo							buon o				buon o			

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome 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 2015	Parametri critici 2015	SCAS 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R28	Pozzo Cassibba n. 2 (Cottone)	pozzo							buono				buono		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R29	Pozzo Causaprano	pozzo							scarsa	Nitrati			scarsa		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R31	Pozzo COOP La Sicilia	pozzo			scarsa	arsenico, cloruri, 6 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati	scarsa	Arsenico, Cloruri, Nitriti, Solfati, Ammoniaci, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarsa	5 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Arsenico, Cloruri, Nitriti, Solfati, Ammoniaci			scarsa		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R32	Pozzo COOP Piombo	pozzo			scarsa	nitrati, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati, conducibilità	scarsa	Mercurio, Solfati, Ddd o-p, Conducibilità, Nitrati, Oxadixil, totale pesticidi	scarsa	Nitrati, 1 principio attivo di pesticida, totale pesticidi, Piombo, Solfati, Conducibilità			scarsa		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R37	Pozzo Fonte Abate	pozzo			scarsa	nitrati, cloruri, 5 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarsa	Cloruri, Solfati, Nitrati, 4 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scarsa	Nitrati, 4 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Cloruri, Solfati			scarsa		

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome 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 2015	Parametri critici 2015	SCAS 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R42	Pozzo Macchione	pozzo			scars o	nitriti, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati	scars o	Solfati, Nitriti, 1 principio attivo di pesticida, totale pesticidi	scars o	Nitriti, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Solfati			scars o		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R47	Pozzo Mezzasalma	pozzo			scars o	nitriti, cloruri, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati	scars o	Cloruri, Solfati, Nitriti, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scars o	Nitriti, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Cloruri, Solfati, Cloruro di vinile			scars o		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R49	Pozzo Passo Ippari n. 1	pozzo							scars o	Tricloroetilene			scars o		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R50	Pozzo Passo Ippari n. 2	pozzo							buon o				buon o		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R51	Pozzo Passo Ippari n. 3	pozzo							scars o	Solfati			scars o		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R52	Pozzo Passo Ippari n. 4	pozzo							scars o	Ammoniaca			scars o		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R54	Pozzo Rinelli	pozzo			scars o	nitriti, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scars o	Solfati, Nitriti, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scars o	Nitriti, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi			scars o		

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome 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 2015	Parametri critici 2015	SCAS 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R56	Pozzo Sallemi	pozzo			scars o	nitriti, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati	scars o	Solfati, Nitriti, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scars o	Nitriti, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi Solfati			scars o		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R59	Pozzo San Silvestro	pozzo							buon o				buon o		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R60	Pozzo Sarra	pozzo			scars o	nitriti, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati	scars o	Solfati, Nitriti, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scars o	Nitriti, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Solfati			scars o		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R62	Pozzo Scianna Caporale n. 3	pozzo							buon o				buon o		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R63	Pozzo Scianna Caporale n. 5	pozzo							scars o	1 principio attivo di pesticida			scars o		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R64	Pozzo Scianna Caporale n. 6	pozzo							buon o				buon o		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R66	Pozzo Tirrito	pozzo							buon o				buon o		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R67	Pozzo Via Piave	pozzo							scars o	Triclorometano			scars o		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R69	Pozzo Vivai Cappellaris	pozzo			scars o	2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati, conducibilità	scars o	Solfati, Conducibilità	scars o	Solfati, Conducibilità			scars o		

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome 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 2015	Parametri critici 2015	SCAS 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R70	Pozzo Vivai Hortus	pozzo			scars o	nitriti, cloruri, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, solfati, conducibilità	scars o	Mercurio, Cloruri, Solfati, Conducibilità, Nitriti, 3 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scars o	Nitriti, 4 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi, Cloruri, Solfati, Conducibilità			scars o		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R75	Pozzo Caruso	pozzo			scars o	nitriti, 7 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scars o	Nitriti, 6 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scars o	Nitriti, 6 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi			scars o		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R76	Pozzo Di Benedetto	pozzo			scars o	nitriti	scars o	Solfati, Nitriti					scars o		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06R77	Pozzo Fratelli Salvo	pozzo			scars o	nitriti, 2 principi attivi di pesticidi, totale pesticidi	scars o	Nitriti, 1 principio attivo di pesticida	scars o	Nitriti, 1 principio attivo di pesticida, totale pesticidi			scars o		
R19IB	R19IBCS06	Piana di Vittoria	ITR19IBCS06X01	Pozzo Catania Vito	pozzo							scars o	Nitriti, Solfati, Conducibilità			scars o		
R19MD	R19MDCS01	Monte dei Cervi	ITR19MDCS01P04	Scillato	sorgente									buon o		buon o	Buono	Basso
R19MD	R19MDCS02	Monte Quacella	ITR19MDCS02P04	Grotticelli	galleria									buon o		buon o	Buono	Medio
R19MD	R19MDCS03	Pizzo Carbonara-Pizzo Dipilo	ITR19MDCS03P03	Capo d'Acqua Tribuna	sorgente									buon o		buon o	Buono	Basso
R19MD	R19MDCS04	Pizzo Catarineci	ITR19MDCS04P01	Piano Lana	sorgente									buon o		buon o	Buono	Medio
R19MM	R19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P02	San Miceli	pozzo	buon o						buon o				buon o	Scarso	Alto

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome 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 2015	Parametri critici 2015	SCAS 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19M M	R19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01 P03	Bua	pozzo	scars o	nitriti									scars o		
R19M M	R19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01 P04	Sammartano	pozzo	buon o						scars o	Nitriti, totale pesticidi			scars o		
R19M M	R19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01 P05	Scacciaiazzo 2	pozzo	scars o	conducibilità			buon o						buon o		
R19M M	R19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01 P06	S. Anna (pozzo)	pozzo	scars o	esaclorobenzene	scars o	nitriti			scars o	Nitriti			scars o		
R19M M	R19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01 P07	Sinubio12	pozzo	buon o		buon o		buon o						buon o		
R19M M	R19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01 P08	Pastorella	pozzo	scars o	nitriti									scars o		
R19M M	R19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01 P09	Parrocchia S. Francesco di Paola	pozzo	scars o	nitriti, simazina	scars o	nitriti							scars o		
R19M M	R19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01 P10	Pispisia	pozzo							scars o	Nitriti			scars o		
R19M M	R19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01 P12	Santuario S. Francesco di Paola	pozzo	scars o	conducibilità									scars o		
R19M M	R19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01 P13	Dara	pozzo	scars o	nitriti, solfati, cloruri	scars o	Nitriti, Solfati, Cloruri, Conducibilità					scars o	Nitriti, Cloruri, Solfati	scars o		
R19M M	R19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01 P14	San Leonardo	pozzo	buon o										buon o		
R19M M	R19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01 P15	Sciacca	pozzo	buon o										buon o		

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCA S 2011	Parametri critici 2011	SCA S 2012	Parametri critici 2012	SCA S 2013	Parametri critici 2013	SCA S 2014	Parametri critici 2014	SCA S 2015	Parametri critici 2015	SCA S 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione		
R19M	R19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P19	Triglia	pozzo	scars	nitriti, benalaxil, myclobutanil, totale pesticidi, cloruri	scars	Nitriti, Cloruri	scars	Nitriti, Cloruri					scars	Buono			
R19M	R19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P20	Sfraga	pozzo	buon										buon				
R19M	R19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P21	Ramisella 1	pozzo	scars	nitriti									scars				
R19M	R19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P22	Messina2	pozzo					buon						buon				
R19M	R19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P23	Ramisella 3	pozzo	scars	nitriti	scars	nitriti							scars				
R19M	R19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P25	Ramisella 2	pozzo	scars	nitriti	scars	nitriti							scars				
R19M	R19MMCS01	Piana di Marsala-Mazara del Vallo	ITR19MMCS01P26	Pozzo 5	pozzo									scars	nitriti	scars				
R19MP	R19MPCS01	Belmonte-P.Mirabella	ITR19MPCS01P03	S. Maria d'Altofonte	sorgente	buon										buon	Buono	Basso		
R19MP	R19MPCS01	Belmonte-P.Mirabella	ITR19MPCS01P06	Risalaimi	galleria						buon	buon				buon				
R19MP	R19MPCS01	Belmonte-P.Mirabella	ITR19MPCS01P07	Sorci 1	pozzo					buon		buon				buon				
R19MP	R19MPCS01	Belmonte-P.Mirabella	ITR19MPCS01P08	Pecoraino	pozzo									buon		buon				
R19MP	R19MPCS01	Belmonte-P.Mirabella	ITR19MPCS01P10	Dammusi 1	galleria					buon						buon				
R19MP	R19MPCS03	Monte Pecoraro	ITR19MPCS03P02	Susinna 1	pozzo					buon		buon				buon	Buono	Basso		
R19MP	R19MPCS03	Monte Pecoraro	ITR19MPCS03P03	Schinardi	pozzo							buon				buon				
R19MP	R19MPCS04	Monte Saraceno	ITR19MPCS04P02	Cippi	pozzo							buon				buon	Buono	Medio		
R19MP	R19MPCS05	Monte Cuccio-Gibilmesi	ITR19MPCS05P03	Rinazzo	pozzo					buon						buon	Buono	Medio		

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome 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 2015	Parametri critici 2015	SCAS 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19MP	R19MPCS05	Monte Cuccio-Gibilmesi	ITR19MPCS05P08	Gabriele	sorgente							buono				buono		
R19MP	R19MPCS06	Pizzo Vuturo-Monte Pellegrino	ITR19MPCS06P01	Sicomed	pozzo					buono						buono	Scarso	Basso
R19MP	R19MPCS06	Pizzo Vuturo-Monte Pellegrino	ITR19MPCS06P02	Cave Bordonaro	pozzo					buono					buono			
R19MP	R19MPCS06	Pizzo Vuturo-Monte Pellegrino	ITR19MPCS06P03	Benfratelli	pozzo					buono					buono			
R19MP	R19MPCS06	Pizzo Vuturo-Monte Pellegrino	ITR19MPCS06P04	Bellolampo	pozzo					buono					buono			
R19MP	R19MPCS06	Pizzo Vuturo-Monte Pellegrino	ITR19MPCS06P05	Rocca	pozzo									scarsa	Nitrati, Tetracloroetilene	scarsa		
R19MP	R19MPCS07	Monte Kumeta	ITR19MPCS07P03	Balateddi	sorgente							buono				buono	Buono	Medio
R19MP	R19MPCS08	Monte Mirto	ITR19MPCS08P03	Ramo	pozzo					buono						buono	Buono	Medio
R19MP	R19MPCS09	Monte Gradara	ITR19MPCS09P01	Sansotta Valle	galleria							buono				buono	Buono	Basso
R19MP	R19MPCS10	Monte Palmeto	ITR19MPCS10P01	Donnasture	sorgente									buono		buono	Buono	Medio
R19MS	R19MSCS01	Menfi-Capo S.Marco	ITR19MSCS01P01	Feudotto	pozzo	buono				buono						buono	Buono	Basso
R19MS	R19MSCS01	Menfi-Capo S.Marco	ITR19MSCS01P02	Feudotto 2	pozzo					buono		buono				buono		
R19MS	R19MSCS02	Montevago	ITR19MSCS02P01	Grancio 1	galleria					buono		buono		scarsa	Triclorometano	scarsa	Scarso	Alto
R19MS	R19MSCS02	Montevago	ITR19MSCS02P03	Feudo Arancio	pozzo							buono				buono		
R19MS	R19MSCS02	Montevago	ITR19MSCS02P04	Dragonara	sorgente	buono						scarsa	Nitrati, Tetracloroetilene	scarsa	Nitrati, Tetracloroetilene	scarsa		
R19MS	R19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P01	S. Marco Sicani	sorgente									buono		buono	Buono	Alto
R19MS	R19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P02	Favara Alta	pozzo					buono		buono				buono		
R19MS	R19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P03	S. Giovanni	pozzo	buono		buono		buono		buono				buono		

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCA S 2011	Parametri critici 2011	SCA S 2012	Parametri critici 2012	SCA S 2013	Parametri critici 2013	SCA S 2014	Parametri critici 2014	SCA S 2015	Parametri critici 2015	SCA S 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19MS	R19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P04	Vento	sorgente									buono		buono	Buono	
R19MS	R19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P06	Carboj A	pozzo	buono		buono								buono		
R19MS	R19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P07	Grattavoli 2	pozzo	buono		buono		buono						buono		
R19MS	R19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P09	Salto	sorgente									buono		buono		
R19MS	R19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P11	Fontana Calda	sorgente									buono		buono		
R19MS	R19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P12	Grattavoli 3	pozzo	buono										buono		
R19MS	R19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P13	Grattavoli 1	pozzo	buono										buono		
R19MS	R19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P14	Carboj B	pozzo	buono		buono								buono		
R19MS	R19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P15	Carboj C	pozzo	buono		buono		buono		buono				buono		
R19MS	R19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P16	Carboj D	pozzo	buono		buono								buono		
R19MS	R19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P17	Carboj F	pozzo	buono		buono								buono		
R19MS	R19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P18	San Leo 1	pozzo	buono										buono		
R19MS	R19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P19	San Leo 3	pozzo	buono										buono		
R19MS	R19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P20	Resinata	pozzo			buono								buono		
R19MS	R19MSCS03	Saccense Meridionale	ITR19MSCS03P21	Catafaldi	sorgente							buono				buono		
R19MS	R19MSCS04	Monte Genuardo	ITR19MSCS04P01	Cannella	sorgente									buono		buono	Buono	Medio
R19MS	R19MSCS04	Monte Genuardo	ITR19MSCS04P05	Genuardo	sorgente									buono		buono		
R19MS	R19MSCS05	Sicani centrali	ITR19MSCS05P03	Valle D'Oro	sorgente					buono		buono				buono	Scarso	Basso
R19MS	R19MSCS05	Sicani centrali	ITR19MSCS05P05	S. Cristoforo	galleria									buono		buono		
R19MS	R19MSCS05	Sicani centrali	ITR19MSCS05P07	Capo D'Acqua	galleria					buono		buono		buono		buono		
R19MS	R19MSCS05	Sicani centrali	ITR19MSCS05P09	S. Matteo	galleria	buono		buono		buono		buono				buono		
R19MS	R19MSCS05	Sicani centrali	ITR19MSCS05P10	Pigno	sorgente									buono		buono		
R19MS	R19MSCS05	Sicani centrali	ITR19MSCS05P12	Occhio Pantano 1	pozzo	buono		buono								buono		
R19MS	R19MSCS05	Sicani centrali	ITR19MSCS05P13	Occhio Pantano 2	pozzo	buono		buono				scars	Triclorometano			scars		

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCA S 2011	Parametri critici 2011	SCA S 2012	Parametri critici 2012	SCA S 2013	Parametri critici 2013	SCA S 2014	Parametri critici 2014	SCA S 2015	Parametri critici 2015	SCA S 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19MS	R19MSCS05	Sicani centrali	ITR19MSCS05P14	Santa Elia 1	sorgente	buono										buono		
R19MS	R19MSCS06	Sicani meridionali	ITR19MSCS06P02	Fico Bassa	sorgente									buono		buono		
R19MS	R19MSCS06	Sicani meridionali	ITR19MSCS06P04	Chiabbare	sorgente					buono		buono				buono		
R19MS	R19MSCS06	Sicani meridionali	ITR19MSCS06P05	Gallina	galleria					buono						buono		
R19MS	R19MSCS06	Sicani meridionali	ITR19MSCS06P08	Gurra	sorgente									buono		buono		
R19MS	R19MSCS06	Sicani meridionali	ITR19MSCS06P09	Casale	galleria							buono				buono		
R19MS	R19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P02	Chirumbo	galleria	buono										buono		
R19MS	R19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P03	S. Andrea	galleria									buono		buono		
R19MS	R19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P05	Leone	sorgente									buono		buono		
R19MS	R19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P06	Capo Favara	pozzo	buono		buono				buono				buono		
R19MS	R19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P08	Martino	sorgente									buono		buono		
R19MS	R19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P09	Santa Lucia 1	pozzo	buono		buono								buono		
R19MS	R19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P10	Santa Lucia 2	pozzo	buono						buono				buono		
R19MS	R19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P11	Galleria Castelluzzo	sorgente	buono		buono								buono		
R19MS	R19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P12	Nuova	sorgente	buono										buono		
R19MS	R19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P14	Gragotta piccola	sorgente	buono		buono								buono		
R19MS	R19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P15	Gragotta grande	sorgente	buono		buono				buono				buono		
R19MS	R19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P16	Fico Granatelli	sorgente	buono		buono								buono		
R19MS	R19MSCS07	Sicani orientali	ITR19MSCS07P17	Pozzo Grande	pozzo									buono		buono		
R19MS	R19MSCS08	Sicani settentrionali	ITR19MSCS08P09	Scorciavacche	sorgente									buono		buono		
R19MS	R19MSCS08	Sicani settentrionali	ITR19MSCS08P11	Raia	sorgente									buono		buono		
R19MT	R19MTCS01	Pizzo di Cane-Monte San Calogero	ITR19MTCS01P01	Brocato										buono		buono		
R19MT	R19MTCS01	Pizzo di Cane-Monte San Calogero	ITR19MTCS01P03	Cirone	pozzo									buono		buono		

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome 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 2015	Parametri critici 2015	SCAS 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19MT	R19MTCS02	Monte Rosamarina-Monte Pileri	ITR19MTCS02P01	Campo Sportivo	pozzo							buono				buono	Buono	Medio
R19MT	R19MTCS02	Monte Rosamarina-Monte Pileri	ITR19MTCS02P02	Morello	pozzo									buono		buono		
R19MT	R19MTCS03	Monte San Onofrio-Monte Rotondo	ITR19MTCS03P01	Bucaro Giuseppe	pozzo							buono				buono	Buono	Medio
R19MT	R19MTCS05	Pizzo Chiarastella	ITR19MTCS05P01	Chiarastella	pozzo									scarsa	Arsenico	scarsa	Scarso	Basso
R19NE	R19NECS01	Tusa	ITR19NECS01P01	Fiumara Tusa	pozzo									buono		buono	Buono	Alto
R19NE	R19NECS02	Reitano-Monte Castellaci	ITR19NECS02P01	Vegna	pozzo	scarsa	nitrati							buono		buono	Buono	Basso
R19NE	R19NECS04	Santo Stefano	ITR19NECS04P01	Campo Sportivo	pozzo	scarsa	antimonio							buono		buono	Buono	Basso
R19PB	R19PBCS01	Piana e Monti di Bagheria	ITR19PBCS01P01	Parisi	pozzo									scarsa	Nitrati, Terbutilazina, Terbutilazina desetil, Pesticidi tot, Cloruri, Conducibilità	scarsa	Scarso	Alto
R19PE	R19PECS01	Alcantara	ITR19PECS01P01	Passo Moio	pozzo	buono				buono						buono	Buono	Basso
R19PE	R19PECS01	Alcantara	ITR19PECS01P02	Pigno 1	pozzo	buono		scarsa	tetracloroetilene					buono		buono		
R19PE	R19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P02	Palombaro	pozzo	buono										buono	Scarso	Basso
R19PE	R19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P03	Bocca di Cane	pozzo							buono				buono		
R19PE	R19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P04	Tagliatore	pozzo	buono										buono		
R19PE	R19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P07	Vena	pozzo	buono										buono		
R19PE	R19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P10	Foti	pozzo	buono				buono						buono		
R19PE	R19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P11	Torre G.	pozzo	buono				buono				buono		buono		

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCA S 2011	Parametri critici 2011	SCA S 2012	Parametri critici 2012	SCA S 2013	Parametri critici 2013	SCA S 2014	Parametri critici 2014	SCA S 2015	Parametri critici 2015	SCA S 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione	
		Milazzo																	
R19PE	R19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P14	Scilipoti	pozzo	buono													
R19PE	R19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P15	Siracusa	pozzo	buono													
R19PE	R19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P16	Squadrito	pozzo	buono													
R19PE	R19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P20	Scilipoti A.	pozzo	buono													
R19PE	R19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P23	Sicil Flora	pozzo	buono													
R19PE	R19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P25	Zirilli	pozzo	buono													
R19PE	R19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P26	Contura	pozzo	buono				buono									
R19PE	R19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P30	Aia Scarpaci	pozzo	buono													
R19PE	R19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P32	Due Mulini	pozzo							buono							
R19PE	R19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P33	S. Venera	pozzo	buono						buono							
R19PE	R19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P34	S. Andrea	pozzo	scarsa	arsenico, tetracloroetilene										scarsa		
R19PE	R19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P52	Sorgente	pozzo	buono													
R19PE	R19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P53	Benefizio	pozzo	buono		buono											
R19PE	R19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P58	Casazza	pozzo							buono							
R19PE	R19PECS02	Piana di Barcellona-Milazzo	ITR19PECS02P63	Lacco	pozzo							buono							
R19PE	R19PECS03	Brolo	ITR19PECS03P01	Solicchiata	pozzo	buono				scarsa	Tetracloroetilene						scarsa	Scarso	Alto
R19PE	R19PECS06	Gioiosa Marea	ITR19PECS06P01	S. Francesco 2	pozzo	buono								buono			buono	Buono	Basso

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome 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 2015	Parametri critici 2015	SCAS 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19PE	R19PECS07	Messina-Capo Peloro	ITR19PECS07P01	Sanderson	pozzo	buono										buono		
R19PE	R19PECS07	Messina-Capo Peloro	ITR19PECS07P02	Garibaldi	pozzo	scarsa	tetracloroetilene, dibromoclorometano	scarsa	cloruri, triclorometano, bromodichlorometano	scarsa	Tetracloroetilene	scarsa	Dibromoclorometano, Diclorobromometano			scarsa	Scarso	Alto
R19PE	R19PECS08	Mirto Tortorici	ITR19PECS08P03	Padirà	sorgente	buono										buono	Buono	Basso
R19PE	R19PECS09	Peloritani centrali	ITR19PECS09P02	Colella	sorgente							buono				buono		
R19PE	R19PECS09	Peloritani centrali	ITR19PECS09P04	Sellica	sorgente	buono										buono		
R19PE	R19PECS09	Peloritani centrali	ITR19PECS09P05	Mincica	sorgente	buono										buono	Buono	Basso
R19PE	R19PECS09	Peloritani centrali	ITR19PECS09P06	Verni	sorgente	buono										buono		
R19PE	R19PECS09	Peloritani centrali	ITR19PECS09P08	Acqua Bianca	sorgente	buono										buono		
R19PE	R19PECS10	Peloritani meridionali	ITR19PECS10P01	Fontalba	sorgente					buono						buono		
R19PE	R19PECS10	Peloritani meridionali	ITR19PECS10P04	Grasciarone	sorgente							buono				buono		
R19PE	R19PECS10	Peloritani meridionali	ITR19PECS10P05	Scriccio	sorgente	buono						buono				buono		Basso
R19PE	R19PECS10	Peloritani meridionali	ITR19PECS10P06	Piraino	sorgente									buono		buono		
R19PE	R19PECS12	Peloritani nord-orientali	ITR19PECS12P03	Siragusa	pozzo	buono										buono	Buono	Basso
R19PE	R19PECS12	Peloritani nord-orientali	ITR19PECS12P04	Torre	pozzo	buono										buono		
R19PE	R19PECS13	Peloritani occidentali	ITR19PECS13P01	Abate	sorgente	buono										buono		
R19PE	R19PECS13	Peloritani occidentali	ITR19PECS13P02	San Pietro	sorgente	buono										buono		
R19PE	R19PECS13	Peloritani occidentali	ITR19PECS13P03	Valerio	sorgente	buono										buono	Scarso	Medio
R19PE	R19PECS13	Peloritani occidentali	ITR19PECS13P04	Favara Torrenova	sorgente			buono						scarsa	Dibromoclorometano	scarsa		
R19PE	R19PECS13	Peloritani occidentali	ITR19PECS13P06	S. Giacomo	sorgente	buono										buono		
R19PE	R19PECS14	Peloritani orientali	ITR19PECS14P04	Brignoli	sorgente							buono				buono		
R19PE	R19PECS14	Peloritani orientali	ITR19PECS14P05	Scullica	pozzo	scarsa	antimonio	buono								scarsa	Scarso	Basso
R19PE	R19PECS14	Peloritani orientali	ITR19PECS14P07	Panausto	sorgente	buono										buono		

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome 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 2015	Parametri critici 2015	SCAS 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19PE	R19PECS14	Peloritani orientali	ITR19PECS14P13	Veni	sorgente	buono										buono		
R19PE	R19PECS15	Peloritani sud-orientali	ITR19PECS15P04	Leto	pozzo	scars	dibromoclorometano, bromodichlorometano	buono								buono	Buono	Basso
R19PE	R19PECS15	Peloritani sud-orientali	ITR19PECS15P05	Sifone	galleria					buono						buono		
R19PE	R19PECS16	Roccalumera	ITR19PECS16P01	Marisca	pozzo					buono						buono		
R19PE	R19PECS16	Roccalumera	ITR19PECS16P02	Nicotina	pozzo	buono				scars	Tetracloroetilene	buono		buono		buono	Buono	Medio
R19PE	R19PECS17	S. Agata-Capo d'Orlando	ITR19PECS17P01	Papa	pozzo	buono		scars	bromodichlorometano							scars		Alto
R19PE	R19PECS17	S. Agata-Capo d'Orlando	ITR19PECS17P02	Masseria	pozzo	buono		buono						buono		buono		
R19PE	R19PECS18	Timeto	ITR19PECS18P01	Timeto	pozzo	buono		scars	bromodichlorometano					buono		buono	Buono	Basso
R19PE	R19PECS19	Naso	ITR19PECS19P01	Feudo	sorgente					scars	Dibromoclorometano			buono		buono	Buono	Basso
R19PG	R19PGCS01	Piana di Gela	ITR19PGCS01P01	Mignechi biviere	pozzo									scars	Metalaxil, Piombo, Cloruri, Solfati, Conducibilità	scars	Scarso	Basso
R19PL	R19PLCS01	Piana di Licata	ITR19PLCS01P01	Cammilleri	pozzo									scars	Nitrati, Cloruri, Solfati, Conducibilità	scars	Scarso	Basso

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome Corpo Idrico Sotterraneo	Codice Stazione	Nome Stazione	Tipo	SCA S 2011	Parametri critici 2011	SCA S 2012	Parametri critici 2012	SCA S 2013	Parametri critici 2013	SCA S 2014	Parametri critici 2014	SCA S 2015	Parametri critici 2015	SCA S 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19PP	R19PPCS01	Piana di Palermo	ITR19PPCS01P01	Astoria	pozzo									scars o	Nitrati, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Sommatoria organoalogenati	scars o	Scarso	Basso
R19PZ	R19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P01	Ciancio	sorgente							buon o				buon o	Scarso	Basso
R19PZ	R19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P04	Gigliotto	sorgente	buon o		buon o		buon o						buon o		
R19PZ	R19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P07	Frattulla	sorgente	buon o		buon o		buon o				buon o		buon o		
R19PZ	R19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P09	Masseria	sorgente			buon o								buon o		
R19PZ	R19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P10	Sciumarella	sorgente	buon o		buon o				buon o		buon o		buon o		
R19PZ	R19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P11	Bevaio	sorgente			buon o								buon o		
R19PZ	R19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P12	Cava	sorgente	buon o		scars o	ammoniac a			buon o		buon o		buon o		
R19PZ	R19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P13	Geracello	sorgente	scars o	mercurio	scars o	mercurio	buon o		buon o		buon o		buon o		
R19PZ	R19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P14	Scioltabino	sorgente	buon o		buon o				buon o				buon o		
R19PZ	R19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P15	Staglio	sorgente	buon o		buon o		buon o						buon o		
R19PZ	R19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P16	Bubbonia	sorgente									buon o		buon o		
R19PZ	R19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P17	Bellia	pozzo	buon o		buon o				buon o				buon o		
R19PZ	R19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P18	Ceraso	pozzo	buon o		buon o								buon o		
R19PZ	R19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P19	Mandrascate	sorgente	buon o		buon o								buon o		
R19PZ	R19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P20	Pioppo	sorgente	buon o		buon o								buon o		
R19PZ	R19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P21	Sant' Andrea	pozzo	buon o										buon o		
R19PZ	R19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P22	Sophiana	sorgente	buon o						buon o		scars o	Nitrati	scars o		
R19PZ	R19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P23	Pozzo 2	pozzo	buon o										buon o		
R19PZ	R19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P24	Tesoro Oro	sorgente			buon o								buon o		

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome 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 2015	Parametri critici 2015	SCAS 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione
R19PZ	R19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P25	Villa Garibaldi	pozzo									scars o	Triclorometano	scars o		
R19PZ	R19PZCS01	Piazza Armerina	ITR19PZCS01P26	Pantano	pozzo									scars o	Metalaxil, Pesticidi tot	scars o		
R19RB	R19RBCS01	Rocca Busambra	ITR19RBCS01P01	Alpe Cucco	sorgente									buon o		buon o		
R19RB	R19RBCS01	Roccabusambra	ITR19RBCS01P05	Barone	sorgente	buon o						buon o				buon o	Buono	Medio
R19RB	R19RBCS02	Roccabusambra	ITR19RBCS01P06	Malvello	sorgente					buon o		buon o				buon o		
R19TP	R19TPCS01	Monte Erice	ITR19TPCS01P01	Tosto	sorgente	buon o				buon o						buon o		
R19TP	R19TPCS01	Monte Erice	ITR19TPCS01P02	S. Anna (sorgente)	sorgente	buon o								buon o		buon o		
R19TP	R19TPCS01	Monte Erice	ITR19TPCS01P03	Torretta	sorgente	buon o										buon o	Scarso	Alto
R19TP	R19TPCS01	Monte Erice	ITR19TPCS01P04	San Marco	sorgente	scars o	cloruri, conducibilità	scars o	nitrati			scars o	Nitrati	buon o		scars o		
R19TP	R19TPCS01	Monte Erice	ITR19TPCS01P05	Fontana Rossa	sorgente							buon o				buon o		
R19TP	R19TPCS02	Monte Bonifato	ITR19TPCS02P01	Vergini	sorgente	buon o		scars o	nitrati							scars o		
R19TP	R19TPCS02	Monte Bonifato	ITR19TPCS02P03	Castello	sorgente	scars o	nitrati, tetracloroetilene	scars o	nitrati, tetracloroetilene	scars o	Nitrati			scars o	Nitrati, Tetracloroetilene	scars o	Scarso	Alto
R19TP	R19TPCS03	Monte Sparagio-Monte Monaco	ITR19TPCS03P04	Sugameli	pozzo	buon o				scars o	Cloruri			scars o	Cloruri	scars o		
R19TP	R19TPCS03	Monte Sparagio-Monte Monaco	ITR19TPCS03P05	Venza (Biro)	pozzo	buon o										buon o		
R19TP	R19TPCS03	Monte Sparagio-Monte Monaco	ITR19TPCS03P06	Macari	sorgente	buon o						buon o				buon o	Scarso	Alto
R19TP	R19TPCS03	Monte Sparagio-Monte Monaco	ITR19TPCS03P08	Scopello	sorgente	buon o										buon o		
R19TP	R19TPCS03	Monte Sparagio-Monte Monaco	ITR19TPCS03P09	Fontana Fredda	sorgente	buon o										buon o		

Codice Bacino Idrogeologico	Codice Corpo Idrico Sotterraneo	Nome 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 2015	Parametri critici 2015	SCAS 2011 - 2015	SCAS Corpo Idrico Sotterraneo	Grado di affidabilità della valutazione		
R19TP	R19TPCS03	Monte Sparagio-Monte Monaco	ITR19TPCS03P10	Assieni2	pozzo									scars o	Cloruri, Conducibilità	scars o				
R19TP	R19TPCS03	Monte Sparagio-Monte Monaco	ITR19TPCS03P11	Cavaliere	sorgente			scars o	nitrati			scars o	nitrati			scars o				
R19TP	R19TPCS04	Monte Ramalloro-Monte Inici	ITR19TPCS04P01	Fraginesi	pozzo	buon o										buon o	Scarso	Alto		
R19TP	R19TPCS04	Monte Ramalloro-Monte Inici	ITR19TPCS04P02	Novu	sorgente			buon o				scars o	Nitrati			scars o				
R19TP	R19TPCS04	Monte Ramalloro-Monte Inici	ITR19TPCS04P03	Merla	sorgente			scars o	nitrati					scars o	nitrati	scars o				
R19TP	R19TPCS04	Monte Ramalloro-Monte Inici	ITR19TPCS04P05	Inici	sorgente							buon o				buon o				
R19TP	R19TPCS04	Monte Ramalloro-Monte Inici	ITR19TPCS04P06	Angeli	sorgente					buon o						buon o				
R19TP	R19TPCS04	Monte Ramalloro-Monte Inici	ITR19TPCS04P07	Ardigna	sorgente	scars o	nitrati	scars o	nitrati							scars o				
R19TP	R19TPCS04	Monte Ramalloro-Monte Inici	ITR19TPCS04P09	Pozzo Inici 1	pozzo									scars o	Dibromoclorometano	scars o				

	stato chimico scarso
	stato chimico buono
	stato chimico buono per presunta origine naturale della specie chimica che presenta superamenti di VS