

Deliberazione di Assemblea

OdG 1

SEDUTA del **12.08.2025**
N. di Reg. **2**
N. di Prot. **1326**

Oggetto: APPROVAZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA DEI POZZI ACQUEDOTTISTICI DEL GESTORE ACEGASAPSAMGA NEI COMUNI DI DUEVILLE E VILLAVERLA (VI).

L'anno **duemilaventicinque** il giorno **dodici** del mese di **agosto**, alle ore 17.00 si è svolta l'Assemblea del Consiglio di Bacino in modalità asincrona, come da convocazione trasmessa in data 18.07.2025 con nota prot. n. 1098

Partecipa l'ing. FRANCESCO CORVETTI in qualità di Segretario verbalizzante.

Assume la presidenza RENZO SEGATO nella qualità di PRESIDENTE ai sensi dell'art. 5 della Convenzione del Consiglio di Bacino Bacchiglione, sottoscritta da tutti gli Enti facenti parte dell'Ambito BACCHIGLIONE in data 24.06.2013.

Il Presidente, accertata la sussistenza del numero legale, effettuate le procedure di raccolta dei voti trasmessi a mezzo pec e verificata la regolarità della seduta, invita l'Assemblea a deliberare.

L'Assemblea adotta quindi la deliberazione nel testo più avanti verbalizzato

Verbale letto, approvato e sottoscritto nella seguente composizione:

Facciate n.: 7

Allegati n.: 1

IL DIRETTORE

Francesco Corvetti

Documento informatico firmato digitalmente

IL PRESIDENTE

Renzo Segato

Documento informatico firmato digitalmente

Pubblicata nelle forme di legge presso l'Albo Pretorio dell'Ente per quindici giorni consecutivi dal 28.08.2025 al

E' divenuta esecutiva il 12.08.2025 ai sensi della normativa vigente.
La presente copia è conforme all'originale.

Padova

IL DIRETTORE

L'ASSEMBLEA

PREMESSO che:

- il D.Lgs. 152/2006, Parte III[^], detta norme in materia di organizzazione e gestione del Servizio Idrico Integrato comprendente la captazione, l'adduzione, la distribuzione e l'erogazione di acque ad usi civili, la fognatura e la depurazione delle acque reflue, in particolare all'art. 147, prevede che i Servizi Idrici Integrati siano riorganizzati sulla base di Ambiti Territoriali Ottimali definiti dalle Regioni in attuazione della Legge 5 gennaio 1994, n. 36 e all'art. 142 comma 3, prevede che gli enti locali, attraverso l'Autorità d'Ambito svolgano le funzioni di organizzazione del Servizio Idrico Integrato, di scelta della forma di gestione, di determinazione e modulazione delle tariffe all'utenza, di affidamento della gestione e relativo controllo, secondo le disposizioni della Parte III[^] del Decreto stesso;
- la Regione Veneto con L.R. 27 marzo 1998, n. 5 aveva dato attuazione alla citata Legge n. 36/1994 individuando gli Ambiti Territoriali Ottimali e disciplinando le forme e i modi di cooperazione fra i Comuni e le Province ricadenti nello stesso Ambito, nonché i rapporti tra gli enti locali medesimi e i soggetti gestori dei servizi, al fine di istituire e organizzare il Servizio Idrico Integrato;

VISTA la Legge Regionale n. 17 del 27 aprile 2012 "Disposizioni in materia di risorse idriche", con la quale la Regione Veneto, confermando i limiti geografici degli Ambiti Territoriali Ottimali esistenti, ha nuovamente disciplinato le forme e i modi di cooperazione fra i Comuni ricadenti nello stesso Ambito, nonché i rapporti tra gli Enti locali medesimi e i soggetti Gestori dei servizi, al fine di organizzare il Servizio Idrico Integrato, affidando a nuovi Enti, denominati Consigli di Bacino, le funzioni precedentemente esercitate dalle soppresse Autorità d'Ambito e conferendo ad essi tutto il patrimonio, il personale e le obbligazioni attive e passive delle medesime;

RICHIAMATA la Convenzione sottoscritta dai Comuni facenti parte dell'Ambito Territoriale Bacchiglione in data 26.06.2013 con la quale si è costituito il "Consiglio di Bacino Bacchiglione";

RICHIAMATE le deliberazioni assembleari n.1 e 2 del 20 settembre 2013 in cui vengono nominati rispettivamente il Comitato Istituzionale ed il Presidente del Consiglio di Bacino;

RICORDATO che, in data 26 settembre 2013, a seguito della nomina del Comitato Istituzionale e del Presidente dell'Ente si è potuto registrare presso l'agenzia delle Entrate di Vicenza, l'atto costitutivo del Consiglio di Bacino Bacchiglione;

RICHIAMATO: l'art 94 del D.lgs 152/06 "Disciplina delle aree di salvaguardia delle acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano" ed in particolare il comma 1 che prevede "*Su proposta delle Autorità d'ambito, le regioni, per mantenere e migliorare le caratteristiche qualitative delle acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano, erogate a terzi mediante impianto di acquedotto che riveste carattere di pubblico interesse, nonché per la tutela dello stato delle risorse, individuano le aree di salvaguardia distinte in zone di tutela assoluta e zone di rispetto, nonché, all'interno dei bacini imbriferi e delle aree di ricarica della falda, le zone di protezione.*

RICORDATO che in attuazione del D.Lgs. 152/2006 e delle Direttive comunitarie di settore, la Regione Veneto con Deliberazione di Consiglio Regionale n. 107 del 05/11/2009 ha approvato il Piano di tutela della acque, che individua gli strumenti di protezione e conservazione della risorsa

idrica, ne regola gli usi in atto e futuri e definisce nel contempo gli interventi di protezione e risanamento;

PRESO ATTO che gli artt. 15 e 16 delle norme tecniche di attuazione del citato Piano di tutela delle acque pongono in capo alle AATO (leggasi Consigli di Bacino per il Servizio Idrico Integrato) il compito di individuazione delle zone di rispetto delle opere di presa degli acquedotti pubblici di competenza, eventualmente distinte in zone di rispetto ristretta e allargata, e trasmettono la proposta alla Giunta regionale per l'approvazione;

VISTO in particolare l'art. 15 del Piano di Tutela delle acque della Regione Veneto "Aree di salvaguardia delle acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano" che prevede:

1. *"la Giunta regionale, entro centottanta giorni dalla data di pubblicazione della deliberazione di approvazione del Piano, emana specifiche direttive tecniche per la delimitazione delle aree di salvaguardia delle acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano, sulla base dell'Accordo della Conferenza Permanente per i Rapporti tra lo Stato, le Regioni e le province autonome 12 dicembre 2002: "Linee guida per la tutela delle acque destinate al consumo umano e criteri generali per l'individuazione delle aree di salvaguardia delle risorse idriche di cui all'articolo 21 del decreto legislativo 11 maggio 1999, n. 152".*

2. *Entro un anno, per gli attingimenti da pozzo e per gli attingimenti da acque superficiali, ed entro due anni per gli attingimenti da sorgente, dall'approvazione delle direttive tecniche di cui al comma 1, le AATO (leggasi Consigli di Bacino per il Servizio Idrico Integrato) provvedono all'individuazione delle zone di rispetto delle opere di presa degli acquedotti pubblici di propria competenza,*

3. *Successivamente all'approvazione della Giunta regionale di cui al comma 2, la delimitazione è trasmessa dalle AATO alle province, ai comuni interessati, ai consorzi di bonifica e all'ARPAV competenti per territorio. Le province e i comuni, nell'ambito delle proprie competenze, provvedono a:*

- *recepire nei propri strumenti di pianificazione territoriale e urbanistica, i vincoli derivanti dalla delimitazione delle aree di salvaguardia;*
- *emanare i provvedimenti necessari per il rispetto dei vincoli nelle aree di salvaguardia;*
- *notificare ai proprietari dei terreni interessati i provvedimenti di delimitazione e i relativi vincoli;*
- *vigilare sul rispetto dei vincoli.*

PRESO ATTO che la Regione Veneto con Deliberazione della Giunta Regionale n. 1621 del 05 novembre 2019 "Piano di Tutela delle Acque, art. 15 c.1. Approvazione delle Direttive tecniche per la delimitazione delle aree di salvaguardia delle risorse idriche in aree territoriali" si è dotata delle linee tecniche di indirizzo per l'individuazione delle aree di salvaguardia e la definizione delle zone di protezione nonché delle disposizioni attuative dell'art.16 del Piano di tutela delle acque;

PRESO ATTO altresì che con nota del 12.01.2021 prot. 46/FC, il Consiglio di Bacino Bacchiglione individuava nelle società Viacqua S.p.A. e AcegasApsAmga S.p.A. i soggetti attuatori della Definizione delle Aree di Salvaguardia in aree territoriali omogenee ai sensi della D.G.R.V in oggetto;

VERIFICATO che nel procedere con lo sviluppo di tali attività:

- nel febbraio 2022 le suddette società hanno stipulato il protocollo d'intesa per "l'implementazione del servizio di "delimitazione delle aree di Salvaguardia in aree territoriali omogenee presso le captazioni Idropotabili di Viacqua (pozzi e sorgenti) e AcegasApsAmga (pozzi) ai sensi del DGRV 1621/2019";

- il 04/07/2022 (prot. Viacqua 2022/0008973) è stato indetto il bando di gara “Affidamento dei servizi idrogeologici e tecnici funzionali alla delimitazione delle aree di salvaguardia in aree territoriali omogenee presso le captazioni idropotabili di Viacqua e AcegasApsAmga ai sensi del D.G.R.V. 1621/2019”;
- in data 22.12.2022 il servizio è stato affidato allo studio Sinergo Srl in quanto aggiudicatario del bando di gara suddetto

EVIDENZIATO che in data 04/03/2025 il gestore AcegasApsAmga S.p.A. consegnava il quadro conoscitivo finalizzato all'individuazione delle aree di salvaguardia delle captazioni acquedottistiche su scala d'ambito e la relazione finale “Individuazione delle zone di salvaguardia e protezione totale dei punti di captazione del gestore acquedottistico AcegasApsAmga S.p.A. ai sensi dell'articolo 94 del D.Lgs. 152/06”, acquisiti agli atti con prot. n. 336 redatti come sopra riportato dallo Studio associato di geologia SINERGEO con sede in Vicenza;

PRESO ATTO della verifica di conformità, svolta dagli uffici, del quadro conoscitivo finalizzato all'individuazione delle aree di salvaguardia delle captazioni acquedottistiche alle linee tecniche di indirizzo per l'individuazione delle aree di salvaguardia e la definizione delle zone di protezione nonché delle disposizioni attuative dell'art.16 del Piano di tutela delle acque;

VISTA la delibera di approvazione del Comitato Istituzionale n. 36 di reg. del 11.07.2025 che approva la proposta di perimetrazione delle aree di salvaguardia da sottoporre all'Assemblea;

PRESO ATTO che in data 16.07.2025 con prot. n. 1079 il Comune di Villaverla ha trasmesso una proposta di emendamento alla delibera oggetto di approvazione;

VISTA la discussioni di pre-assemblea svoltesi in data 17 luglio, in modalità videoconferenza e le richieste degli amministratori partecipanti;

VISTO il parere tecnico e contabile non favorevole del 17 luglio prot. n. 1091, espresso dal Direttore con il contestuale impegno da parte del Presidente e del Comitato Istituzionale del Consiglio di Bacino di:

- analizzare la normativa in materia tariffaria, interessando ARERA, al fine di verificare la possibilità di ottenere risorse economiche per i Comuni coinvolti, necessari ad affrontare gli impegni legati all'apposizione dei vincoli e alla tutela del territorio;
- costituire un gruppo tecnico di lavoro per la predisposizione di linee guida finalizzate all'applicazione delle misure conseguenti ai vincoli, in coordinamento con i gestori del servizio idrico integrato, coinvolgendo la Regione Veneto;
- individuare modi e forme di attuazione di eventuali azioni da intraprendere atte a garantire il funzionamento e la sostenibilità del sistema;
- utilizzare parte dell'avanzo di amministrazione del Consiglio di Bacino Bacchiglione per fornire un eventuale contributo alle attività dei Comuni territorialmente coinvolti negli specifici adempimenti riguardanti le aree di salvaguardia che saranno approvate nelle future assemblee.

VALUTATA la necessità di procedere, come da nota prot. 1098 del 18 luglio 2025, con il rinvio della votazione al 12 agosto 2025, organizzando un ulteriore incontro di pre-assmeblea di approfondimento delle tematiche inerenti la delibera in oggetto, tenutosi in data 4 agosto 2025, alla presenza della Regione del Veneto, degli Enti Gestori del SII e dello Studio Sinergo incaricato della stesura tecnica della proposta di aree di salvaguardia;

VISTA la discussione di pre-assemblea svoltasi in data 4 agosto, in modalità videoconferenza e le richieste degli amministratori partecipanti;

PRESO ATTO che in data 04.08.2025 con prot. n. 1200 il Comune di Thiene ha trasmesso una proposta di emendamento alla delibera oggetto di approvazione;

VISTO il parere tecnico e contabile del 4 agosto prot. n. 1201, espresso dal Direttore, favorevole per il punto n. 1 dell'emendamento e non favorevole per il punto n. 2;

RAVVISATA tuttavia, a seguito della discussione, la condivisione sostanziale di quanto richiesto dagli emendamenti dei Comuni di Villaverla e Thiene, per la parte relativa al sostegno dei costi ambientali che potrebbero determinarsi, per i quali era già stato preso impegno dal Presidente e dal Comitato Istituzionale di approfondire la materia tariffaria interessando ARERA;

RITENUTO pertanto opportuno modificare ed integrare la delibera oggetto di approvazione con i seguenti punti 4., 5., 6., accogliendo le richieste pervenute così come di seguito riportato:

4. di prevedere l'istituzione di un tavolo di lavoro tecnico per la definizione delle linee guida relative agli interventi e delle azioni da intraprendere e coordinare nelle aree di tutela allargata;

5. di prevedere che le spese che si rendessero necessarie per gli adeguamenti e ricollocamenti delle attività presenti nelle aree di tutela allargata, trovino collocazione tra le voci di costo coperte dalla tariffa, con conseguente riconoscimento delle spese che il Comune e le attività produttive dovranno sostenere, ferma restando la compatibilità con il metodo tariffario stabilito da ARERA ed in coordinamento con gli altri Consigli di Bacino del Veneto;

6. di prevedere la possibilità di utilizzare parte dell'avanzo di amministrazione del Consiglio di Bacino Bacchiglione per fornire un eventuale contributo alle attività dei Comuni territorialmente coinvolti negli specifici adempimenti riguardanti le aree di salvaguardia che saranno approvate dall'Assemblea.

VISTA la nota prot. n. 1202 del 04.08.2025 di trasmissione dell'emendamento del Comune di Thiene con il relativo parere tecnico;

VISTA la delibera modificata e pubblicata sul sito istituzionale dell'ente all'indirizzo <https://www.atobacchiglione.it/assemblea-del-12-agosto-2025> per la quale viene richiesto il voto asincrono con le medesime modalità comunicate con nota prot. n. 1098 del 18.07.2025 e confermate con la nota prot. n. 1202 del 04.08.2025;

VISTI:

- il D.Lgs. 18.8.2000, n. 267 recante le norme del testo unico sull'ordinamento degli Enti Locali;
- il D.Lgs. 03.04.2006 n. 152;
- il D.Lgs. 12.04.2006 n. 163 ("Codice dei contratti pubblici");
- la L.R. 27.04.2012 n. 17, che ha affidato le funzioni esercitate dalle soppresse Autorità d'Ambito ai Consigli di Bacino;
- la Convenzione registrata presso l'Agenzia delle Entrate Vicenza 2 in data 26.09.2013, con la quale si è costituito il "Consiglio di Bacino Bacchiglione";

DATO ATTO che in ordine alla presente deliberazione il Direttore ha espresso i pareri di cui all'art. 49 del D.Lgs. 18.8.2000 n. 267, riportati in calce alla medesima;

CON I VOTI espressi nei termini di legge, che si riportano di seguito:

-	Votanti	78	abitanti rappresentati	887.965
-	Favorevoli	76	abitanti rappresentati	878.130
-	Contrari	0	abitanti rappresentati	0
-	Astenuti	2	abitanti rappresentati	9.835

D E L I B E R A

1. che le premesse sono parte integrante e sostanziale del dispositivo del presente provvedimento;
2. di approvare l'individuazione delle aree di salvaguardia delle captazioni acuedottistiche per il gestore AcegasApsAmga S.p.A. sui n. 9 pozzi siti in comune di Villaverla e Dueville (VI) come riportato in allegato A del presente provvedimento, per farne parte integrante e sostanziale;
3. di proporre alla Regione Veneto per l'approvazione di competenza, l'individuazione delle aree di salvaguardia come rappresentate nell'allegato A del presente provvedimento e proporre alla stessa la suddivisione per zone a diverso livello di protezione come indicato nella seguente tabella:

Area	denominazione	Tipo di protezione
Immediato intorno alla captazione (circa corrispondente alla proprietà dell'area di captazione)	Zona di tutela assoluta	Fisica
Tra la zona di tutela assoluta e isocrona a 60 giorni	Zona di tutela ristretta	Statica
Tra isocrona a 60 giorni e isocrona 365 giorni	Zona di tutela allargata	Dinamica

4. di prevedere l'istituzione di un tavolo di lavoro tecnico per la definizione delle linee guida relative agli interventi e delle azioni da intraprendere e coordinare nelle aree di tutela allargata;
5. di prevedere che le spese che si rendessero necessarie per gli adeguamenti e ricollocamenti delle attività presenti nelle aree di tutela allargata, trovino collocazione tra le voci di costo coperte dalla tariffa, con conseguente riconoscimento delle spese che il Comune e le attività produttive dovranno sostenere, ferma restando la compatibilità con il metodo tariffario stabilito da ARERA ed in coordinamento con gli altri Consigli di Bacino del Veneto;
6. di prevedere la possibilità di utilizzare parte dell'avanzo di amministrazione del Consiglio di Bacino Bacchiglione per fornire un eventuale contributo alle attività dei Comuni territorialmente coinvolti negli specifici adempimenti riguardanti le aree di salvaguardia che saranno approvate dall'Assemblea.
7. di trasmettere il presente provvedimento alla Regione Veneto per l'approvazione di competenza;

8. di incaricare il Direttore a provvedere agli adempimenti necessari e conseguenti all'adozione del presente provvedimento.

La presente deliberazione viene dichiarata, con separata ed unanime votazione palese, immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, comma 4 del D.Lgs. 267/2000.

-	Votanti	78	abitanti rappresentati	887.965
-	Favorevoli	76	abitanti rappresentati	878.130
-	Contrari	0	abitanti rappresentati	0
-	Astenuti	2	abitanti rappresentati	9.835

**PARERI SULLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE
di cui all'art. 49 del D.Lgs. 18/8/2000 n. 267**

Parere in ordine alla regolarità tecnica.

Si esprime parere: FAVOREVOLE

Data, 04.08.2025

IL DIRETTORE
(Ing. Francesco Corvetti)
Documento informatico firmato digitalmente

Votazione n° 1

Ordine del giorno: **Approvazione delle aree di salvaguardia dei pozzi acquedottistici del gestore AcegasApsAmga nei comuni di Dueville e Villaverla (VI)**

Presenza: Presente (P) Assente (A)

Voto: Favorevole (F) Astenuto (a) Contrario (C)

ENTE	Presenza	Voto	ENTE	Presenza	Voto	ENTE	Presenza	Voto
ABANO TERME	P	F	CORNEDO VICENTINO	P	F	PONTE SAN NICOLO'	P	F
AGNA	P	F	CORREZZOLA	P	F	PONTELONGO	P	F
AGUGLIARO	A	-	COSTABISSARA	P	F	POSINA	A	-
ALBETTONE	A	-	CREAZZO	A	-	POZZONOVO	A	-
ALBIGNASEGO	A	-	DUE CARRARE	A	-	QUINTO VICENTINO	P	F
ALONTE	A	-	DUEVILLE	P	F	RECOARO TERME	P	F
ALTAVILLA VICENTINA	A	-	ESTE	P	F	SALCEDO	A	-
ANGUILLARA VENETA	A	-	FARA VICENTINO	P	F	SAN PIETRO VIMINARIO	A	-
ARCUGNANO	P	F	GRANZE	A	-	SAN VITO DI LEGUZZANO	P	F
ARQUA' PETRARCA	P	F	GRISIGNANO	P	a	SANDRIGO	P	F
ARRE	A	-	GRUMOLO DELLE ABBADESSE	A	-	S.ANGELO DI PIOVE DI SACCO	P	F
ARSIERO	P	F	ISOLA VICENTINA	A	-	SANTA CATERINA D'ESTE	P	F
ARZERGRANDE	P	F	LAGHI	A	-	SANT'ELENA	A	-
ASIGLIANO	A	-	LASTE BASSE	A	-	SANTORSO	P	F
BAGNOLI DI SOPRA	P	F	LEGNARO	P	F	SANT'URBANO	A	-
BAONE	P	F	LONGARE	P	F	SARCEDO	P	F
BARBARANO MOSSANO	P	F	LOZZO ATESTINO	A	-	SAREGO	A	-
BARBONA	P	F	LUGO DI VICENZA	P	F	SCHIO	P	F
BOARA PISANI	P	F	MALO	P	F	SOLESINO	A	-
BOLZANO VICENTINO	P	F	MARANO VICENTINO	P	F	SOSSANO	A	-
BORGO VENETO	P	F	MASERA' DI PADOVA	A	-	SOVIZZO	P	F
BOVOLENTA	A	-	MASI	P	F	STANGHELLA	P	F
BREGANZE	P	F	MEGLIADINO SAN VITALE	P	F	TERRASSA PADOVANA	A	-
BRESSANVIDO	A	-	MERLARA	P	F	THIENE	P	F
BROGLIANO	A	-	MONSELICE	P	F	TONEZZA DEL CIMONE	A	-
BRUGINE	P	F	MONTAGNANA	P	F	TORREBELVICINO	P	F
CALDOGNO	P	F	MONTE DI MALO	P	F	TORRI DI QUARTESOLO	P	F
CALTRANO	A	-	MONTECCHIO PRECALCINO	P	F	TRIBANO	P	F
CALVENE	A	-	MONTEGALDA	A	-	TRISSINO	P	F
CAMISANO VICENTINO	P	F	MONTEGALDELLA	A	-	URBANA	A	-
CAMPIGLIA DEI BERICI	A	-	MONTEVIALE	A	-	VAL LIONA	P	F
CANDIANA	P	F	MONTICELLO CONTE OTTO	P	F	VALDAGNO	P	F
CARRE'	A	-	NANTO	A	-	VALDASTICO	A	-
CARTURA	P	F	NOVENTA VICENTINA	P	F	VALLI DEL PASUBIO	P	F
CASALE DI SCODOSIA	A	-	ORGIANO	A	-	VELO D'ASTICO	A	-
CASALSERUGO	P	F	OSPEDALETTO EUGANEO	P	a	VESCOVANA	A	-
CASTEGNERO	P	F	PADOVA	P	F	VICENZA	P	F
CASTELBALDO	A	-	PEDEMONTE	A	-	VILLA ESTENSE	P	F
CASTELGOMBERTO	A	-	PERNUMIA	A	-	VILLAGA	A	-
CHIUPPANO	P	F	PIACENZA D'ADIGE	P	F	VILLAVERLA	P	F
CINTO EUGANEO	A	-	PIOVE DI SACCO	P	F	VO' EUGANEO	P	F
CODEVIGO	P	F	PIOVENE ROCCHETTE	P	F	ZANE'	P	F
COGOLLO DEL CENGIO	A	-	POIANA MAGGIORE	A	-	ZOVENCEDO	A	-
CONA	A	-	POLVERARA	P	F	ZUGLIANO	P	F
CONSELVE	P	F	PONSO	A	-			

	PRESENTI	SU TOTALE	QUORUM
ENTI	78	134	45
ABITANTI	887.965	1.095.928	368.036
MILLESIMI	810,240	1.000	334

ESITO VOTAZIONE			
	ENTI	ABITANTI	MILLESIMI
FAVOREVOLI	76	878.130	80,127%
ASTENUTI	2	9.835	0,897%
CONTRARI	0	0	0,000%

PROVVEDIMENTO APPROVATO E IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE

ANAGRAFICA DEL POZZO [2], [4]			
Nome della risorsa	Pozzo Profondo 1	Area geografica	Planura alluvionale
		Area produttiva	Oasi di Villaverla
Proprietario	Comune di Padova	Nome della macroarea	P001
Comune	Villaverla	Gestore	ACEGASAPSAMGA S.P.A.
Asse viario di riferimento	Via Villanova	Località	Oasi di Villaverla
X Gauss-Boaga	1697393	Descrizione del contesto (2° livello Corine Land Cover)	1.1. zone urbanizzate di tipo residenziale
Y Gauss-Boaga	5056655		

DATI DI CONCESSIONE DI DERIVAZIONE [2]			
Numero concessione attiva	26 BA	Portata media concessione (l/s)	140
Note	-		

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL POZZO [1], [2], [3]			
Metodo di terebrazione	percussione a secco	Anno di terebrazione	1970
Quota p.c. (m s.l.m.)	52.6	Quota bocca pozzo - b.p. (m s.l.m.)	51.56
Diametro rivestimento (mm)	600		
Diametro perforazione (mm)	n.d.	Diametro tubo mandata (mm)	n.d.
Profondità totale (m da p.c.)	119.64	Materiale camicia / Rivestimento	acciaio
Tratto filtrante (m da p.c.)	54.34-60.04 m; 63.54-75.04 m; 84.54-113.54 m		
Tipo di filtro	punzonato in opera	Luce del filtro	n.d.
Misura manuale del livello	manometro, freatimetro	Presenza di rubinetto per il campionamento	si

UTILIZZO E PRELIEVO DELLA RISORSA [1], [2]			
Stato dell'opera	in esercizio	Regime di utilizzo	continuo
Portata media su base annua (l/s)	70.00	Volumi di utilizzo (mc/a)	2207520
Portata media di esercizio (l/s)	70.00		
Note	finestra temporale di analisi: gennaio 2022 - settembre 2024		

DATI TECNICI DEI DISPOSITIVI [1], [2]			
SOLLEVAMENTO			
Numero di pompe [2]	2	Tipo - marca - modello	a vuoto e aspirante
REGOLAZIONE		MISURA DI PORTATA	
Presente	si	Tipologia	saracinesca e inverter
Presente	si	Tipologia	magnetico

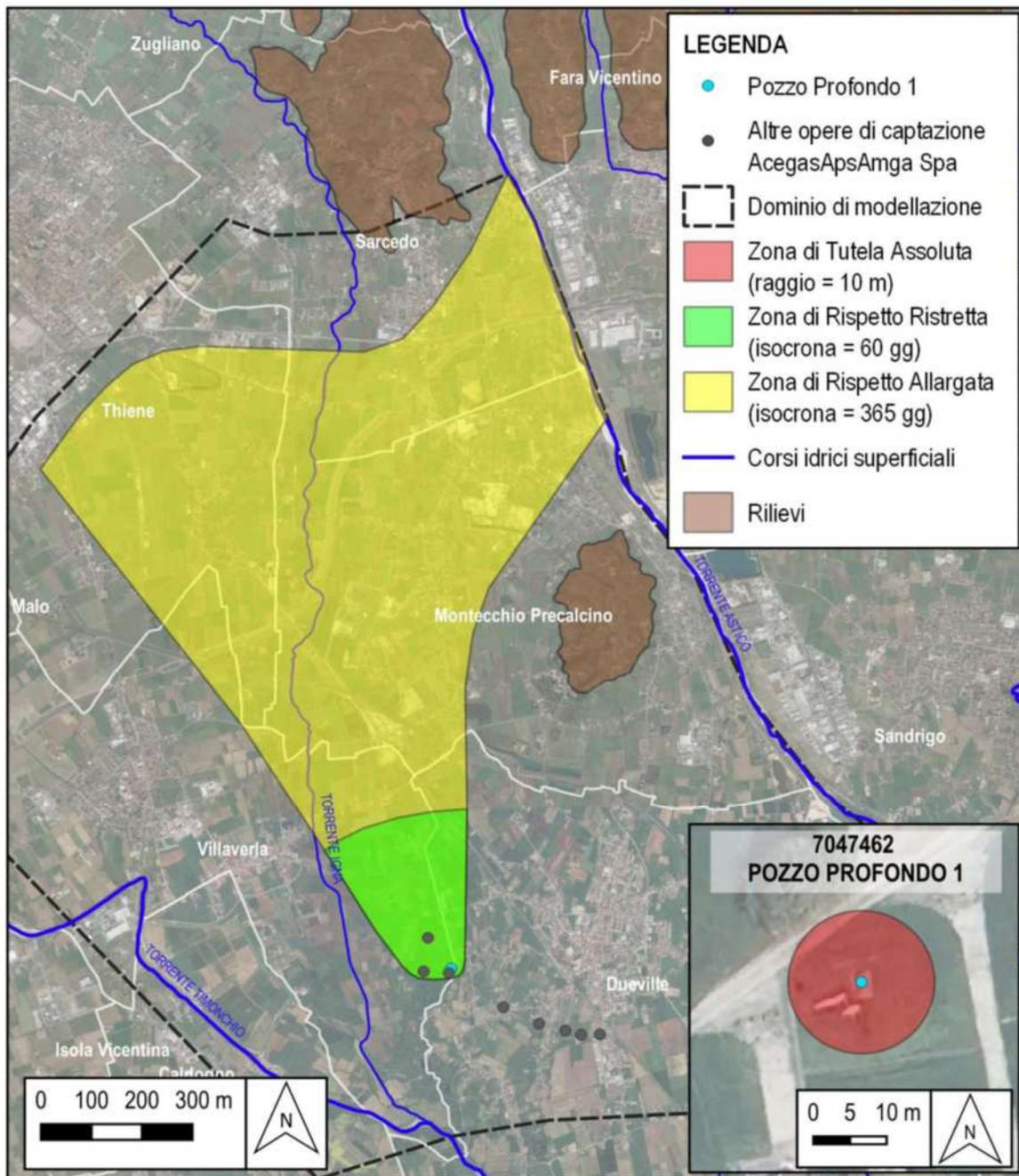
DATI TECNICI DEI DISPOSITIVI DI TRATTAMENTO [2]			
-			

CARATTERISTICHE DEL TELECONTROLLO [2]			
Telecontrollo livello	si	Altri dispositivi di telecontrollo	no
Telecontrollo temperatura	no	Note	nessuna
Telecontrollo portata	si		

MISURE DI LIVELLO [1], [2]		
Data	Livello (m da p.r.)	Note
21/12/2017	-2.7	p.r. = flangia testa pozzo. Misure eseguite durante videoispezione pozzo
16/01/2024	-0.84	p.r. = sommità tubo guidasonda. Dati raccolti da Sinerggeo durante i test idrogeologici
-	-	-
-	-	-

TRASMISSIVITA' IDRAULICA RICAVATA DA PROVE PREGRESSE [2], [4]			
Valore minimo (m ² /s)	2.90E-01	Valore massimo (m ² /s)	1.18E+00
Numero di test condotti	2	Note	Fonte: Calaon, Sinerggeo

DEFINIZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA



SINTESI DEI DATI DI INPUT DEL MODELLO NUMERICO

TIPOLOGIA DI ACQUIFERO					semiconfinato				
PARAMETRO	u.d.m.	Valore minimo	↔	Valore massimo	PARAMETRO	u.d.m.	Valore minimo	↔	Valore massimo
Spessore totale considerato	m	20	↔	135	Coefficiente di immagazzinamento (S)	-	1.00E-05	↔	2.60E-04
Spessore saturo (b)	m	20	↔	75					
Diretrice di deflusso	°	144	↔	185	Conducibilità idraulica (K)	m/s	1.00E-03	↔	5.00E-02
Gradiente idraulico (i)	-	0.14%	↔	0.28%	Porosità efficace (ne)	-	0.2	↔	0.2

ANAGRAFICA DEL POZZO [2], [4]			
Nome della risorsa	Pozzo Profondo 3	Area geografica	Planura alluvionale
		Area produttiva	Oasi di Villaverla
Proprietario	Comune di Padova	Nome della macroarea	P003
Comune	Villaverla	Gestore	ACEGASAPSAMGA S.P.A.
Asse viario di riferimento	Via Villanova	Località	Oasi di Villaverla
X Gauss-Boaga	1697163	Descrizione del contesto (2° livello Corine Land Cover)	2.3. prati stabili (foraggiere permanenti)
Y Gauss-Boaga	5056965		

DATI DI CONCESSIONE DI DERIVAZIONE [2]			
Numero concessione attiva	26 BA	Portata media concessione (l/s)	n.d.
Note	-		

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL POZZO [1], [2], [3]			
Metodo di terebrazione	percussione a secco	Anno di terebrazione	1991
Quota p.c. (m s.l.m.)	54.42	Quota bocca pozzo - b.p. (m s.l.m.)	54.47
Diametro rivestimento (mm)	1000 (0-34.50 m); 650 (34.50-123.2 m)		
Diametro perforazione (mm)	n.d.	Diametro tubo mandata (mm)	600
Profondità totale (m da p.c.)	123.15	Materiale camicia / Rivestimento	acciaio
Tratto filtrante (m da p.c.)	60.75-69.85 m; 80.05-100.55 m; 101.65 -120.45 m		
Tipo di filtro	punzonato in opera	Luce del filtro	n.d.
Misura manuale del livello	manometro e freatimetro	Presenza di rubinetto per il campionamento	si

UTILIZZO E PRELIEVO DELLA RISORSA [1], [2]			
Stato dell'opera	in esercizio	Regime di utilizzo	continuo
Portata media su base annua (l/s)	58.90	Volumi di utilizzo (mc/a)	1857470.4
Portata media di esercizio (l/s)	58.90		
Note	finestra temporale di analisi: marzo 2023 - settembre 2024		

DATI TECNICI DEI DISPOSITIVI [1], [2]			
SOLLEVAMENTO			
Numero di pompe	3	Tipo - marca - modello	n. 1 a vuoto e n.2 aspirante
REGOLAZIONE		MISURA DI PORTATA	
Presente	si	Tipologia	saracinesca e inverter
Presente	si	Tipologia	magnetico

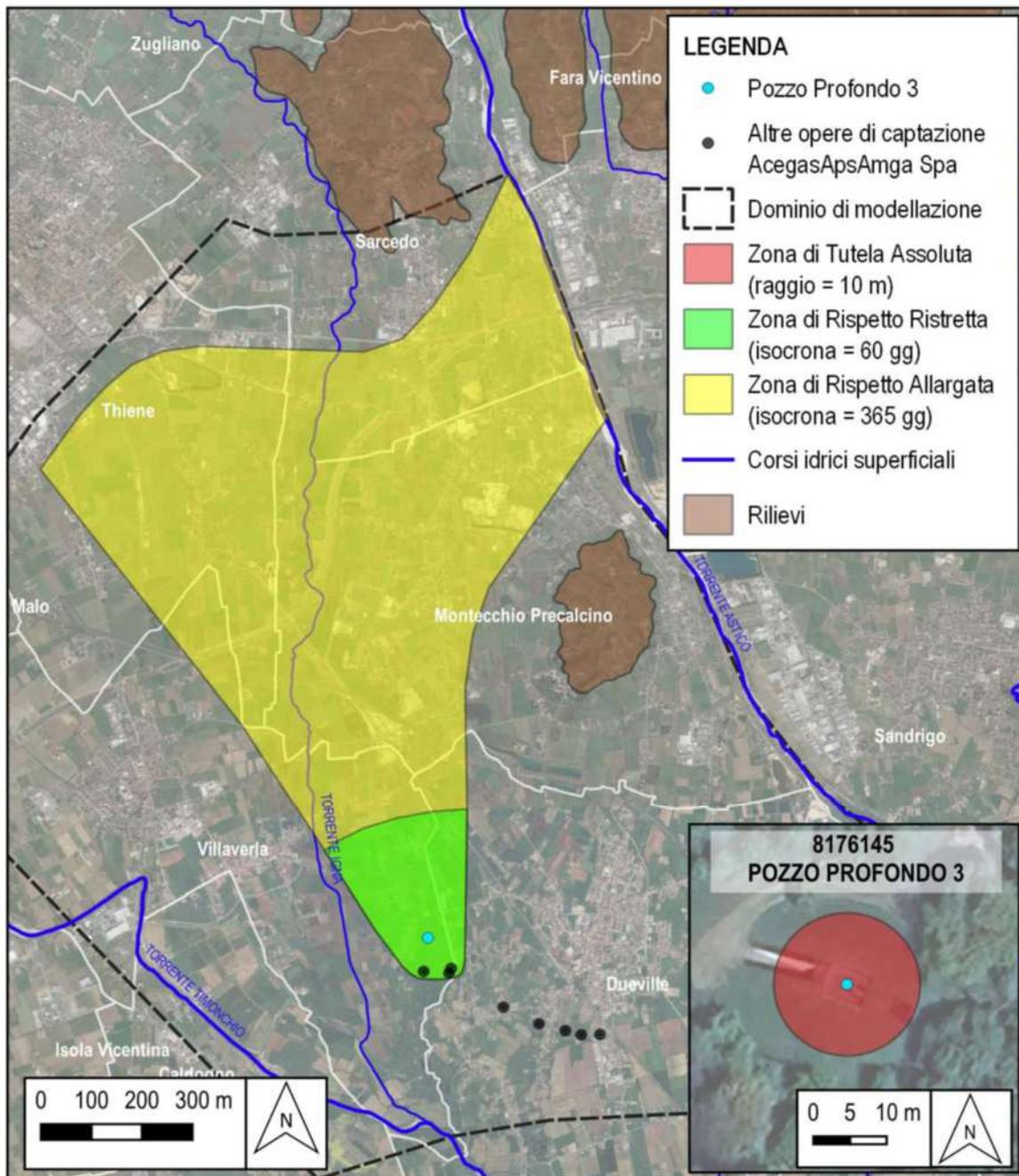
DATI TECNICI DEI DISPOSITIVI DI TRATTAMENTO [2]			
-			

CARATTERISTICHE DEL TELECONTROLLO [2]			
Telecontrollo livello	si	Altri dispositivi di telecontrollo	no
Telecontrollo temperatura	no	Note	nessuna
Telecontrollo portata	si		

MISURE DI LIVELLO [1], [2]		
Data	Livello (m da p.r.)	Note
12/02/1991	-4.41	p.r. = supporto pompa. Dati raccolti da Sinerggeo durante i test idrogeologici
25/06/1991	-2.99	valore soggiacenza calcolato ipotizzando medesimo p.r. delle misure di febbraio 1991
01/08/2018	-1.1	p.r. = flangia testa pozzo. Misure eseguite durante videoispezione pozzo
16/01/2024	-1.34	p.r. = sommità tubo guidasonda. Dati raccolti da Sinerggeo durante i test idrogeologici

TRASMISSIVITA' IDRAULICA RICAVATA DA PROVE PREGRESSE [2], [4]			
Valore minimo (m ² /s)	2.24E-01	Valore massimo (m ² /s)	7.94E-01
Numero di test condotti	4	Note	Fonte: Calaon, Ronchi, Sottani, Sinerggeo

DEFINIZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA



SINTESI DEI DATI DI INPUT DEL MODELLO NUMERICO

TIPOLOGIA DI ACQUIFERO					semiconfinato				
PARAMETRO	u.d.m.	Valore minimo	↔	Valore massimo	PARAMETRO	u.d.m.	Valore minimo	↔	Valore massimo
Spessore totale considerato	m	20	↔	135	Coefficiente di immagazzinamento (S)	-	1.00E-05	↔	2.60E-04
Spessore saturo (b)	m	20	↔	75					
Diretrice di deflusso	°	144	↔	185	Conducibilità idraulica (K)	m/s	1.00E-03	↔	5.00E-02
Gradiente idraulico (i)	-	0.14%	↔	0.28%	Porosità efficace (ne)	-	0.2	↔	0.2

ANAGRAFICA DEL POZZO [2], [4]			
Nome della risorsa	Pozzo Profondo 2	Area geografica	Planura alluvionale
		Area produttiva	Oasi di Villaverla
Proprietario	Comune di Padova	Nome della macroarea	P002
Comune	Villaverla	Gestore	ACEGASAPSAMGA S.P.A.
Asse viario di riferimento	Via Villanova	Località	Oasi di Villaverla
X Gauss-Boaga	1697121	Descrizione del contesto (2° livello Corine Land Cover)	2.3. prati stabili (foraggiere permanenti)
Y Gauss-Boaga	5056625		

DATI DI CONCESSIONE DI DERIVAZIONE [2]			
Numero concessione attiva	26 BA	Portata media concessione (l/s)	145
Note	-		

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL POZZO [1], [2], [3]			
Metodo di terebrazione	percussione a secco	Anno di terebrazione	1971
Quota p.c. (m s.l.m.)	54.89	Quota bocca pozzo - b.p. (m s.l.m.)	51.89
Diametro rivestimento (mm)	1000 (0-15.06 m); 600 (15.06-89.60 m); 450 (89.60-134.8 m)		
Diametro perforazione (mm)	n.d.	Diametro tubo mandata (mm)	600
Profondità totale (m da p.c.)	134.8	Materiale camicia / Rivestimento	acciaio
Tratto filtrante (m da p.c.)	59.90-77.50 m; 92.50-122.20 m; 125.50-128.70 m		
Tipo di filtro	punzonato in opera	Luce del filtro	n.d.
Misura manuale del livello	manometro e freatimetro	Presenza di rubinetto per il campionamento	si

UTILIZZO E PRELIEVO DELLA RISORSA [1], [2]			
Stato dell'opera	in esercizio	Regime di utilizzo	continuo
Portata media su base annua (l/s)	93.00	Volumi di utilizzo (mc/a)	2932848
Portata media di esercizio (l/s)	93.00		
Note	finestra temporale di analisi: gennaio 2022 - settembre 2024		

DATI TECNICI DEI DISPOSITIVI [1], [2]			
SOLLEVAMENTO			
Numero di pompe [2]	2	Tipo - marca - modello	a vuoto e aspirante
REGOLAZIONE		MISURA DI PORTATA	
Presente	si	Tipologia	saracinesca e inverter
Presente	si	Tipologia	magnetico

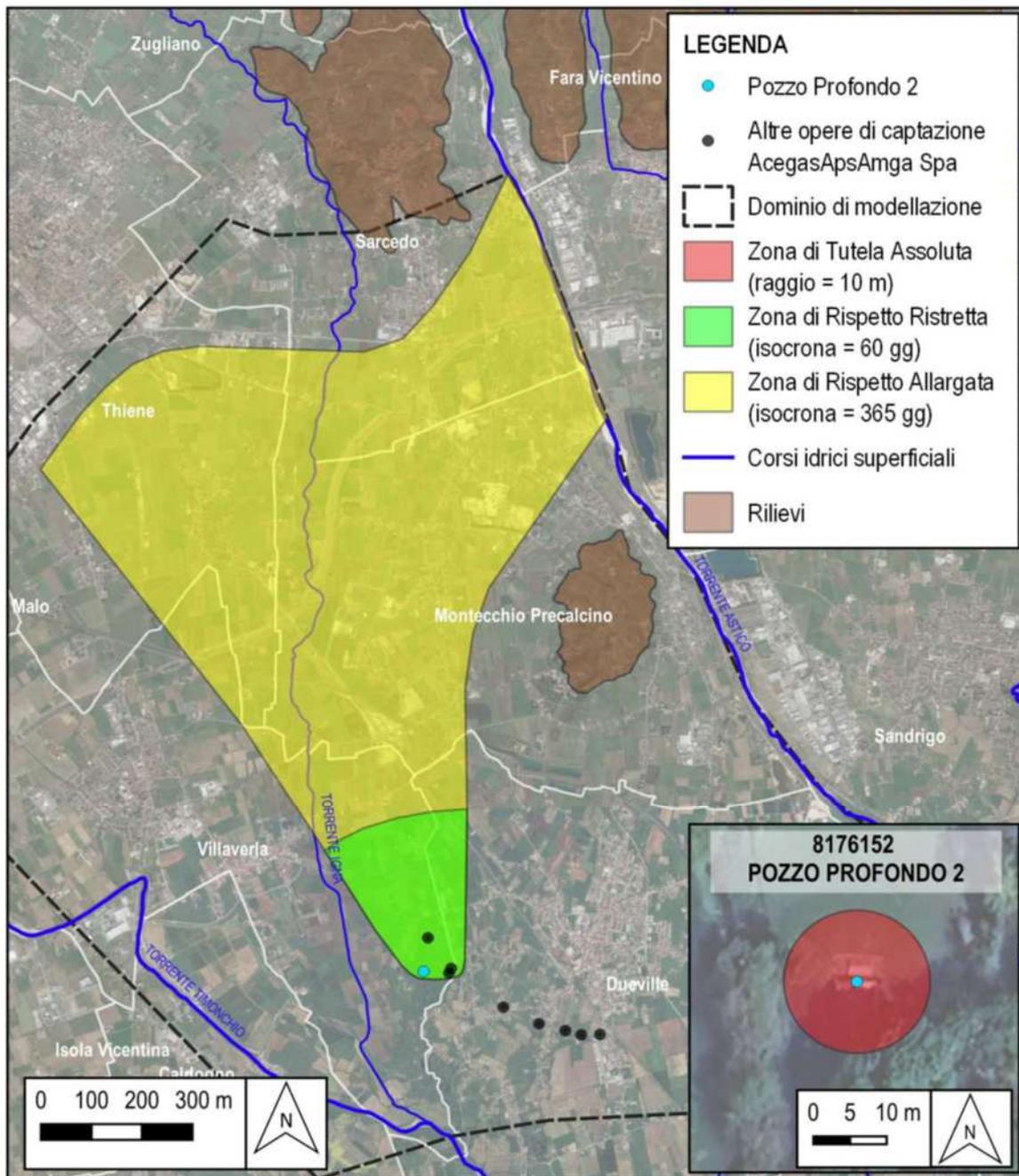
DATI TECNICI DEI DISPOSITIVI DI TRATTAMENTO [2]			
-			

CARATTERISTICHE DEL TELECONTROLLO [2]			
Telecontrollo livello	si	Altri dispositivi di telecontrollo	no
Telecontrollo temperatura	no	Note	nessuna
Telecontrollo portata	si		

MISURE DI LIVELLO [1], [2]		
Data	Livello (m da p.r.)	Note
19/12/2016	-0.4	p.r. = flangia testa pozzo. Misure eseguite durante videoispezione pozzo
16/01/2024	-0.05	p.r. = sommità tubo guidasonda. Dati raccolti da Sinerggeo durante i test idrogeologici
-	-	-
-	-	-

TRASMISSIVITA' IDRAULICA RICAVATA DA PROVE PREGRESSE [2], [4]			
Valore minimo (m ² /s)	3.42E-01	Valore massimo (m ² /s)	7.24E-01
Numero di test condotti	2	Note	Fonte: Calaon, Sinerggeo

DEFINIZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA



SINTESI DEI DATI DI INPUT DEL MODELLO NUMERICO

TIPOLOGIA DI ACQUIFERO					semiconfinato				
PARAMETRO	u.d.m.	Valore minimo	↔	Valore massimo	PARAMETRO	u.d.m.	Valore minimo	↔	Valore massimo
Spessore totale considerato	m	20	↔	135	Coefficiente di immagazzinamento (S)	-	1.00E-05	↔	2.60E-04
Spessore saturo (b)	m	20	↔	75					
Diretrice di deflusso	°	144	↔	185	Conducibilità idraulica (K)	m/s	1.00E-03	↔	5.00E-02
Gradiente idraulico (i)	-	0.14%	↔	0.28%	Porosità efficace (ne)	-	0.2	↔	0.2

ANAGRAFICA DEL POZZO [2], [4]			
Nome della risorsa	Pozzo Sega	Area geografica	Planura alluvionale
		Area produttiva	Bacino dell'Astico e Bacchiglione
Proprietario	Comune di Padova	Nome della macroarea	P005
Comune	Dueville	Gestore	ACEGASAPSAMGA S.P.A.
Asse viario di riferimento	Via Molino	Località	da completare
X Gauss-Boaga	1697911	Descrizione del contesto (2° livello Corine Land Cover)	1.1. zone urbanizzate di tipo residenziale
Y Gauss-Boaga	5056261		

DATI DI CONCESSIONE DI DERIVAZIONE [2]			
Numero concessione attiva	26 BA	Portata media concessione (l/s)	150
Note	La portata indicata è la sommatoria della portata concessionata per i Pozzi Minori		

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL POZZO [1], [2], [3]			
Metodo di terebrazione	non disponibile	Anno di terebrazione	1941
Quota p.c. (m s.l.m.)	49.97	Quota bocca pozzo - b.p. (m s.l.m.)	49.21
Diametro rivestimento (mm)	300		
Diametro perforazione (mm)	n.d.	Diametro tubo mandata (mm)	250
Profondità totale (m da p.c.)	43.8	Materiale camicia / Rivestimento	acciaio
Tratto filtrante (m da p.c.)	fondo foro		
Tipo di filtro	filtro presente	Luce del filtro	-
Misura manuale del livello	manometro	Presenza di rubinetto per il campionamento	si

UTILIZZO E PRELIEVO DELLA RISORSA [1], [2]			
Stato dell'opera	in esercizio	Regime di utilizzo	continuo
Portata media su base annua (l/s)	32.80	Volumi di utilizzo (mc/a)	1034380.8
Portata media di esercizio (l/s)	32.80		
Note	finestra temporale di analisi: agosto 2022 - settembre 2024		

DATI TECNICI DEI DISPOSITIVI [1], [2]			
SOLLEVAMENTO			
Numero di pompe	1	Tipo - marca - modello	aspirante
REGOLAZIONE		MISURA DI PORTATA	
Presente	si	Tipologia	saracinesca e inverter
Presente	si	Tipologia	magnetico

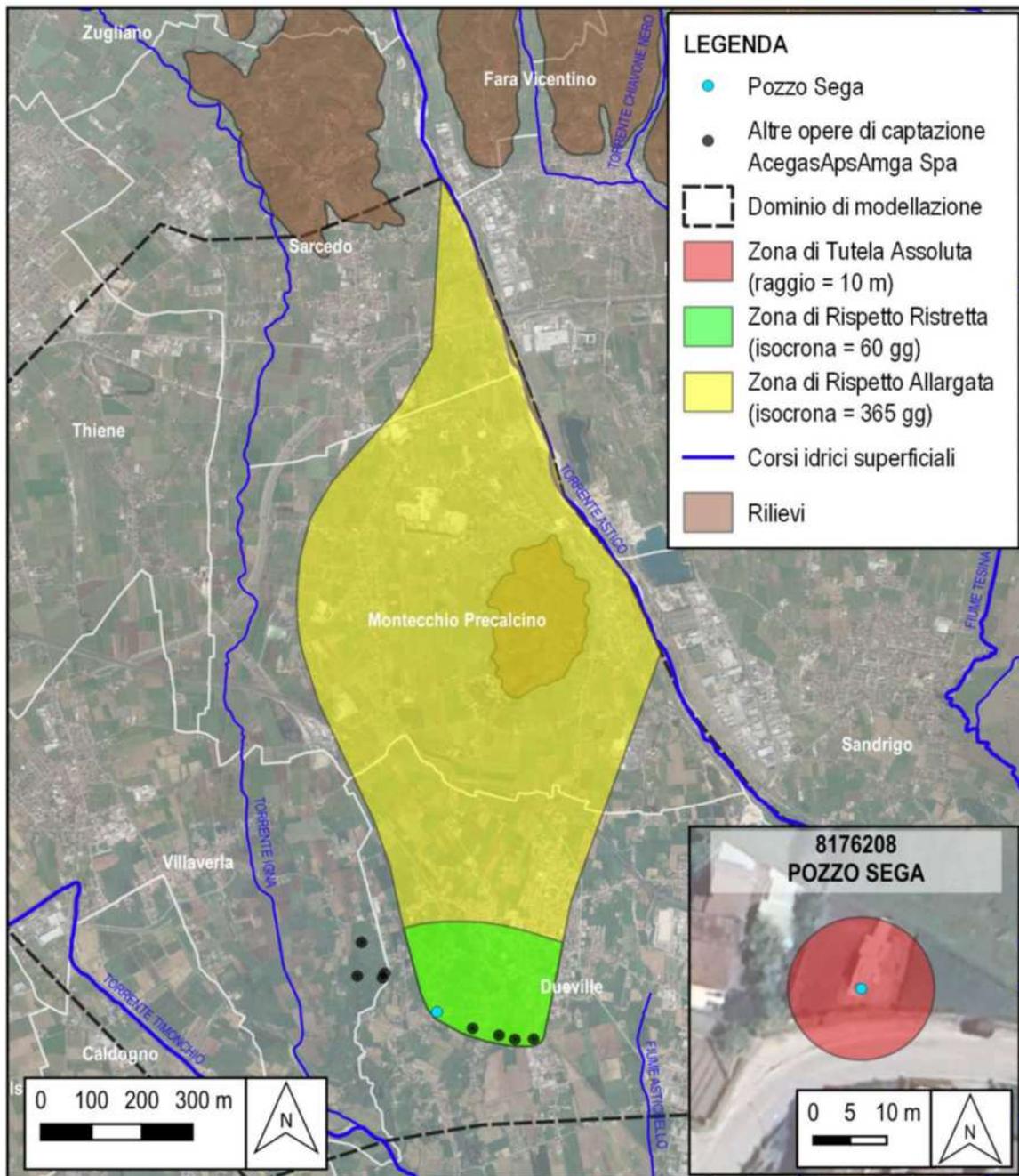
DATI TECNICI DEI DISPOSITIVI DI TRATTAMENTO [2]			
-			

CARATTERISTICHE DEL TELECONTROLLO [2]			
Telecontrollo livello	si	Altri dispositivi di telecontrollo	no
Telecontrollo temperatura	no	Note	nessuna
Telecontrollo portata	si		

MISURE DI LIVELLO [1], [2]		
Data	Livello (m da p.r.)	Note
04/12/2023	+0.213	p.r. = rubinetto lungo tubazione di mandata. Dati raccolti da Sinerggeo durante i test idrogeologici
-	-	-
-	-	-
-	-	-

TRASMISSIVITA' IDRAULICA RICAVATA DA PROVE PREGRESSE [2], [4]			
Valore minimo (m ² /s)	5.44E-02	Valore massimo (m ² /s)	7.21E-01
Numero di test condotti	2	Note	Fonte: Calaon, Sinerggeo

DEFINIZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA



SINTESI DEI DATI DI INPUT DEL MODELLO NUMERICO

TIPOLOGIA DI ACQUIFERO					semiconfinato				
PARAMETRO	u.d.m.	Valore minimo	↔	Valore massimo	PARAMETRO	u.d.m.	Valore minimo	↔	Valore massimo
Spessore totale considerato	m	20	↔	135	Coefficiente di immagazzinamento (S)	-	1.00E-05	↔	2.60E-04
Spessore saturo (b)	m	20	↔	75					
Diretrice di deflusso	°	144	↔	185	Conducibilità idraulica (K)	m/s	1.00E-03	↔	5.00E-02
Gradiente idraulico (i)	-	0.14%	↔	0.28%	Porosità efficace (ne)	-	0.2	↔	0.2

ANAGRAFICA DEL POZZO [2], [4]			
Nome della risorsa	Pozzo Paoletti	Area geografica	Planura alluvionale
		Area produttiva	Bacino dell'Astico e Bacchiglione
Proprietario	Comune di Padova	Nome della macroarea	P006
Comune	Dueville	Gestore	ACEGASAPSAMGA S.P.A.
Asse viario di riferimento	Via Cartiera	Località	da completare
X Gauss-Boaga	1698264	Descrizione del contesto (2° livello Corine Land Cover)	3.2. zone caratterizzate da vegetazione arbustiva e/o erbacea
Y Gauss-Boaga	5056094		

DATI DI CONCESSIONE DI DERIVAZIONE [2]			
Numero concessione attiva	26 BA	Portata media concessione (l/s)	150
Note	La portata indicata è la sommatoria della portata concessionata per i Pozzi Minori		

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL POZZO [1], [2], [3]			
Metodo di terebrazione	non disponibile	Anno di terebrazione	1923
Quota p.c. (m s.l.m.)	48.6	Quota bocca pozzo - b.p. (m s.l.m.)	47.464
Diametro rivestimento (mm)	300		
Diametro perforazione (mm)	n.d.	Diametro tubo mandata (mm)	250
Profondità totale (m da p.c.)	56.236	Materiale camicia / Rivestimento	acciaio
Tratto filtrante (m da p.c.)	20.24 - 33.64 m; 45.64 - 56.14 m		
Tipo di filtro	punzonato in opera	Luce del filtro	n.d.
Misura manuale del livello	manometro	Presenza di rubinetto per il campionamento	si

UTILIZZO E PRELIEVO DELLA RISORSA [1], [2]			
Stato dell'opera	in esercizio	Regime di utilizzo	continuo
Portata media su base annua (l/s)	68.80	Volumi di utilizzo (mc/a)	2169676.8
Portata media di esercizio (l/s)	68.80		
Note	finestra temporale di analisi: novembre 2023 - settembre 2024		

DATI TECNICI DEI DISPOSITIVI [1], [2]			
SOLLEVAMENTO			
Numero di pompe	nessuna pompa	Tipo - marca - modello	nessuna
REGOLAZIONE		MISURA DI PORTATA	
Presente	si	Tipologia	saracinesca
Presente	si	Tipologia	magnetico

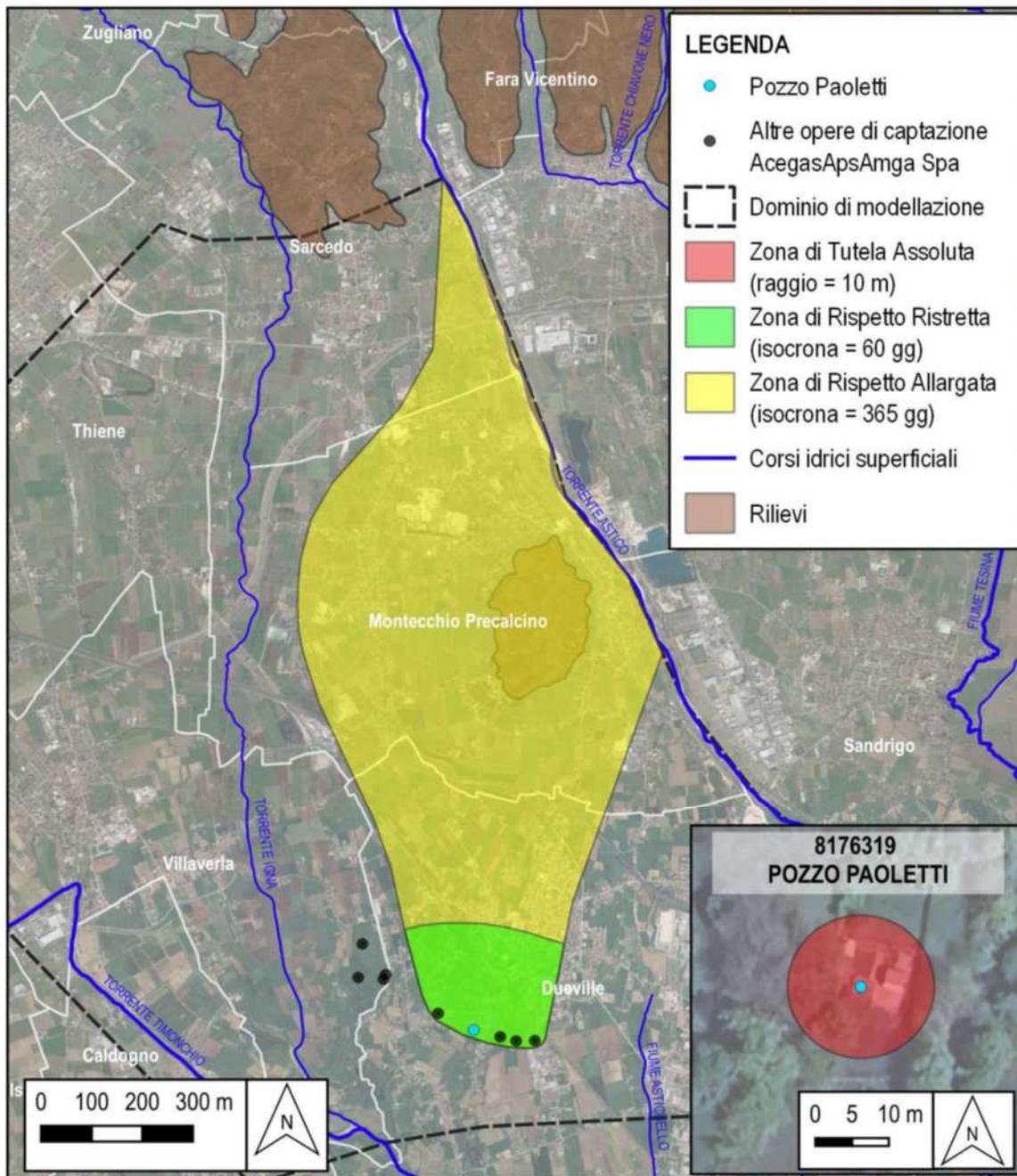
DATI TECNICI DEI DISPOSITIVI DI TRATTAMENTO [2]			
-			

CARATTERISTICHE DEL TELECONTROLLO [2]			
Telecontrollo livello	no	Altri dispositivi di telecontrollo	no
Telecontrollo temperatura	no	Note	nessuna
Telecontrollo portata	si		

MISURE DI LIVELLO [1], [2]		
Data	Livello (m da p.r.)	Note
01/08/2022	+0.60	p.r. = flangia testa pozzo. Misure eseguite durante videoispezione pozzo
20/07/2023	+1.301	p.r. = rubinetto lungo tubazione di mandata. Dati raccolti da Sinerggeo durante i test idrogeologici
-	-	-
-	-	-

TRASMISSIVITA' IDRAULICA RICAVATA DA PROVE PREGRESSE [2], [4]			
Valore minimo (m ² /s)	1.14E-01	Valore massimo (m ² /s)	3.22E-01
Numero di test condotti	2	Note	Fonte: Calaan, Sinerggeo

DEFINIZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA



SINTESI DEI DATI DI INPUT DEL MODELLO NUMERICO

TIPOLOGIA DI ACQUIFERO					semiconfinato				
PARAMETRO	u.d.m.	Valore minimo	↔	Valore massimo	PARAMETRO	u.d.m.	Valore minimo	↔	Valore massimo
Spessore totale considerato	m	20	↔	135	Coefficiente di immagazzinamento (S)	-	1.00E-05	↔	2.60E-04
Spessore saturo (b)	m	20	↔	75					
Diretrice di deflusso	°	144	↔	185	Conducibilità idraulica (K)	m/s	1.00E-03	↔	5.00E-02
Gradiente idraulico (i)	-	0.14%	↔	0.28%	Porosità efficace (ne)	-	0.2	↔	0.2

ANAGRAFICA DEL POZZO [2], [4]			
Nome della risorsa	Pozzo Vergani	Area geografica	Planura alluvionale
		Area produttiva	Bacino dell'Astico e Bacchiglione
Proprietario	Comune di Padova	Nome della macroarea	P008
Comune	Dueville	Gestore	ACEGASAPSAMGA S.P.A.
Asse viario di riferimento	Via Cartiera	Località	da completare
X Gauss-Boaga	1698526	Descrizione del contesto (2° livello Corine Land Cover)	2.1. seminativi
Y Gauss-Boaga	5056023		

DATI DI CONCESSIONE DI DERIVAZIONE [2]			
Numero concessione attiva	26 BA	Portata media concessione (l/s)	150
Note	La portata indicata è la sommatoria della portata concessionata per i Pozzi Minori		

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL POZZO [1], [2], [3]			
Metodo di terebrazione	non disponibile	Anno di terebrazione	1922
Quota p.c. (m s.l.m.)	49.84	Quota bocca pozzo - b.p. (m s.l.m.)	49.56
Diametro rivestimento (mm)	300 (riduzione a 37.2 m ca)		
Diametro perforazione (mm)	n.d.	Diametro tubo mandata (mm)	250
Profondità totale (m da p.c.)	59.08	Materiale camicia / Rivestimento	acciaio
Tratto filtrante (m da p.c.)	fondo foro		
Tipo di filtro	filtro presente	Luce del filtro	-
Misura manuale del livello	manometro	Presenza di rubinetto per il campionamento	si

UTILIZZO E PRELIEVO DELLA RISORSA [1], [2]			
Stato dell'opera	in esercizio	Regime di utilizzo	continuo
Portata media su base annua (l/s)	30.80	Volumi di utilizzo (mc/a)	971308.8
Portata media di esercizio (l/s)	30.80		
Note	finestra temporale di analisi: luglio 2023 - settembre 2024		

DATI TECNICI DEI DISPOSITIVI [1], [2]			
SOLLEVAMENTO			
Numero di pompe	nessuna pompa	Tipo - marca - modello	nessuna
REGOLAZIONE		MISURA DI PORTATA	
Presente	si	Tipologia	saracinesca
Presente	si	Tipologia	magnetico

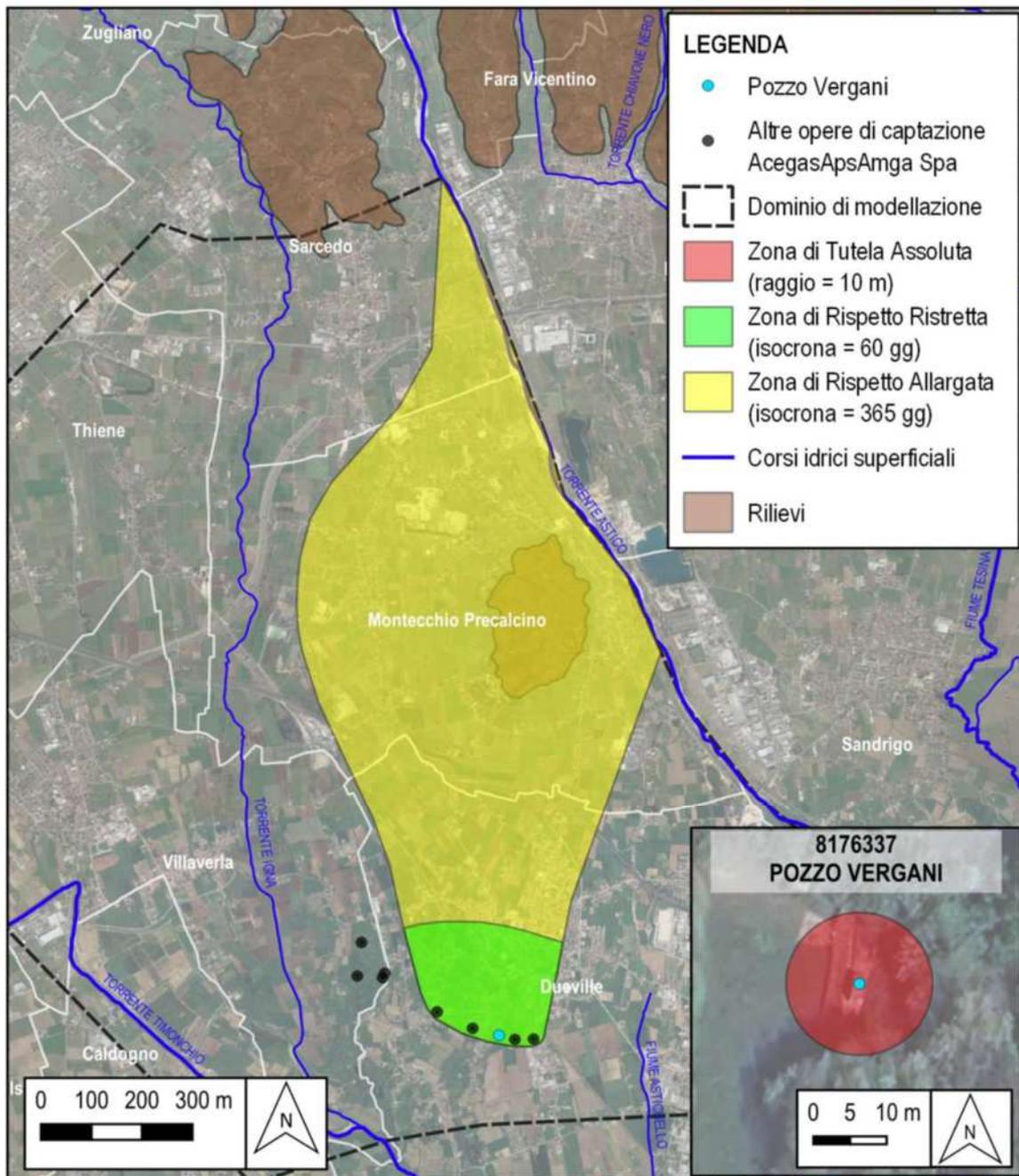
DATI TECNICI DEI DISPOSITIVI DI TRATTAMENTO [2]			
-			

CARATTERISTICHE DEL TELECONTROLLO [2]			
Telecontrollo livello	no	Altri dispositivi di telecontrollo	no
Telecontrollo temperatura	no	Note	nessuna
Telecontrollo portata	si		

MISURE DI LIVELLO [1], [2]		
Data	Livello (m da p.r.)	Note
15/12/2021	+2.00	p.r. = flangia testa pozzo. Misure eseguite durante videoispezione pozzo
17/07/2023	+1.252	p.r. = rubinetto lungo tubazione di mandata. Dati raccolti da Sinerggeo durante i test idrogeologici
-	-	-
-	-	-

TRASMISSIVITA' IDRAULICA RICAVATA DA PROVE PREGRESSE [2], [4]			
Valore minimo (m ² /s)	8.53E-02	Valore massimo (m ² /s)	3.26E-01
Numero di test condotti	2	Note	Fonte: Calaan, Sinerggeo

DEFINIZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA



SINTESI DEI DATI DI INPUT DEL MODELLO NUMERICO

TIPOLOGIA DI ACQUIFERO					semiconfinato				
PARAMETRO	u.d.m.	Valore minimo	↔	Valore massimo	PARAMETRO	u.d.m.	Valore minimo	↔	Valore massimo
Spessore totale considerato	m	20	↔	135	Coefficiente di immagazzinamento (S)	-	1.00E-05	↔	2.60E-04
Spessore saturo (b)	m	20	↔	75					
Diretrice di deflusso	°	144	↔	185	Conducibilità idraulica (K)	m/s	1.00E-03	↔	5.00E-02
Gradiente idraulico (i)	-	0.14%	↔	0.28%	Porosità efficace (ne)	-	0.2	↔	0.2

ANAGRAFICA DEL POZZO [2], [4]			
Nome della risorsa	Pozzo Cogo P1	Area geografica	Planura alluvionale
		Area produttiva	Bacino dell'Astico e Bacchiglione
Proprietario	ACEGASAPSAMGA S.P.A.	Nome della macroarea	P007
Comune	Dueville	Gestore	ACEGASAPSAMGA S.P.A.
Asse viario di riferimento	Via Revoloni	Località	da completare
X Gauss-Boaga	1698665	Descrizione del contesto (2° livello Corine Land Cover)	2.1. seminativi
Y Gauss-Boaga	5055973		

DATI DI CONCESSIONE DI DERIVAZIONE [2]			
Numero concessione attiva	26 BA	Portata media concessione (l/s)	150
Note	La portata indicata è la sommatoria della portata concessionata per i Pozzi Minori		

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL POZZO [1], [2], [3]			
Metodo di terebrazione	non disponibile	Anno di terebrazione	1920
Quota p.c. (m s.l.m.)	49.91	Quota bocca pozzo - b.p. (m s.l.m.)	n.d.
Diametro rivestimento (mm)	60		
Diametro perforazione (mm)	n.d.	Diametro tubo mandata (mm)	60
Profondità totale (m da p.c.)	42	Materiale camicia / Rivestimento	ferro
Tratto filtrante (m da p.c.)	n.d.		
Tipo di filtro	n.d.	Luce del filtro	n.d.
Misura manuale del livello	manometro	Presenza di rubinetto per il campionamento	si

UTILIZZO E PRELIEVO DELLA RISORSA [1], [2]			
Stato dell'opera	in esercizio	Regime di utilizzo	continuo
Portata media su base annua (l/s)	18.80	Volumi di utilizzo (mc/a)	592876.8
Portata media di esercizio (l/s)	18.80		
Note	valore totale emunto dai n.7 pozzi Cogo - finestra temporale di analisi: giugno 2021 - settembre 2024		

DATI TECNICI DEI DISPOSITIVI [1], [2]			
SOLLEVAMENTO			
Numero di pompe	nessuna pompa	Tipo - marca - modello	-
REGOLAZIONE		MISURA DI PORTATA	
Presente	si	Tipologia	saracinesca su collettore
Presente	si	Tipologia	analogico woltmann

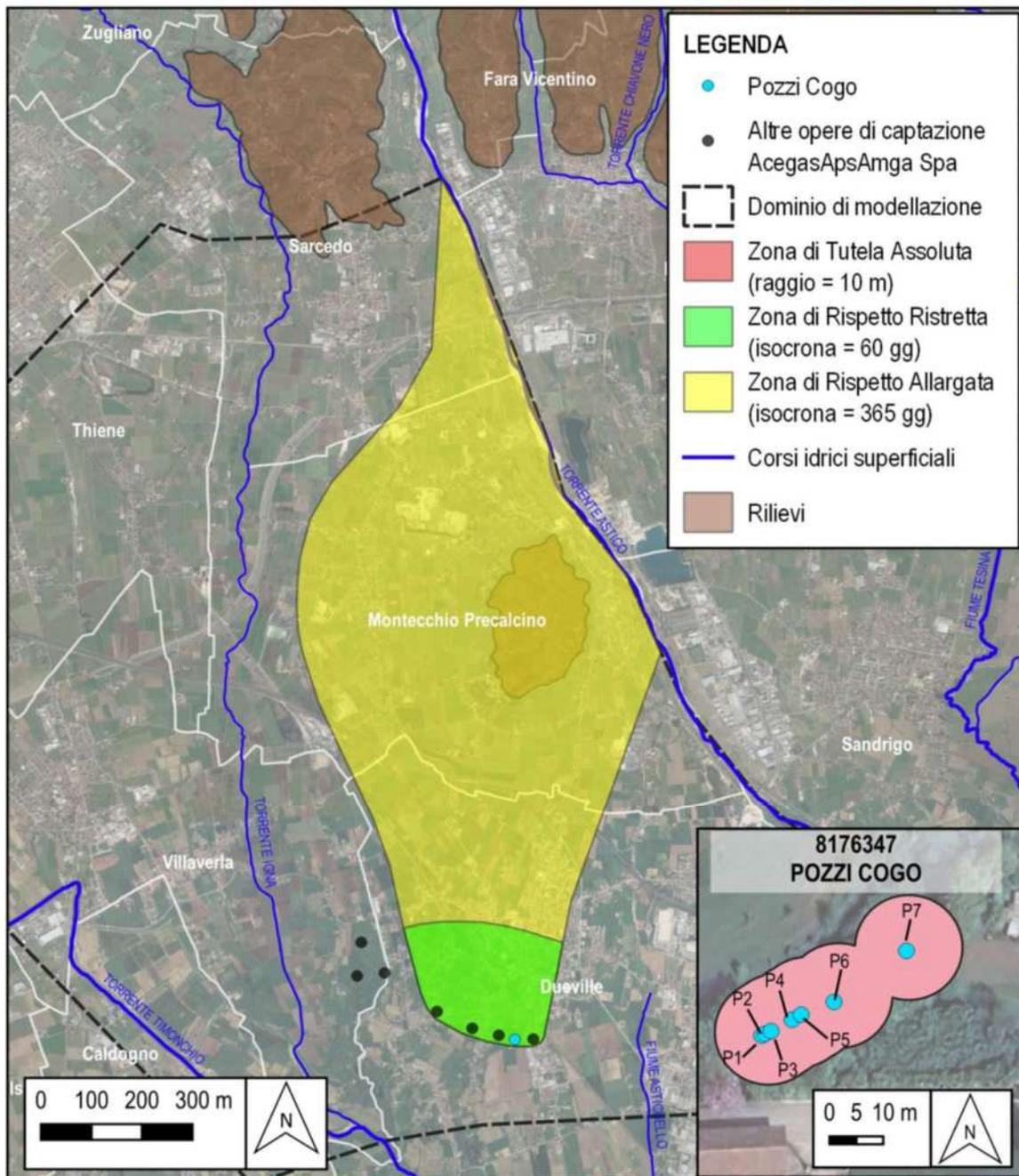
DATI TECNICI DEI DISPOSITIVI DI TRATTAMENTO [2]			
-			

CARATTERISTICHE DEL TELECONTROLLO [2]			
Telecontrollo livello	no	Altri dispositivi di telecontrollo	no
Telecontrollo temperatura	no	Note	no
Telecontrollo portata	no		

MISURE DI LIVELLO [1], [2]		
Data	Livello (m da p.r.)	Note
18/07/2023	+1.265	p.r. = rubinetto lungo tubazione di mandata. Dati raccolti da Sinerggeo durante i test idrogeologici
-	-	-
-	-	-
-	-	-

TRASMISSIVITA' IDRAULICA RICAVATA DA PROVE PREGRESSE [2], [4]			
Valore minimo (m ² /s)	n.d.	Valore massimo (m ² /s)	n.d.
Numero di test condotti	0	Note	nessuna

DEFINIZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA



SINTESI DEI DATI DI INPUT DEL MODELLO NUMERICO

TIPOLOGIA DI ACQUIFERO					semiconfinato				
PARAMETRO	u.d.m.	Valore minimo	↔	Valore massimo	PARAMETRO	u.d.m.	Valore minimo	↔	Valore massimo
Spessore totale considerato	m	20	↔	135	Coefficiente di immagazzinamento (S)	-	1.00E-05	↔	2.60E-04
Spessore saturo (b)	m	20	↔	75	Conducibilità idraulica (K)	m/s	1.00E-03	↔	5.00E-02
Diretrice di deflusso	°	144	↔	185	Porosità efficace (ne)	-	0.2	↔	0.2
Gradiente idraulico (i)	-	0.14%	↔	0.28%					

ANAGRAFICA DEL POZZO [2], [4]			
Nome della risorsa	Pozzo Cogo P2	Area geografica	Planura alluvionale
		Area produttiva	Bacino dell'Astico e Bacchiglione
Proprietario	ACEGASAPSAMGA S.P.A.	Nome della macroarea	P007
Comune	Dueville	Gestore	ACEGASAPSAMGA S.P.A.
Asse viario di riferimento	Via Revoloni	Località	da completare
X Gauss-Boaga	1698666	Descrizione del contesto (2° livello Corine Land Cover)	2.1. seminativi
Y Gauss-Boaga	5055973		

DATI DI CONCESSIONE DI DERIVAZIONE [2]			
Numero concessione attiva	26 BA	Portata media concessione (l/s)	150
Note	La portata indicata è la sommatoria della portata concessionata per i Pozzi Minori		

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL POZZO [1], [2], [3]			
Metodo di terebrazione	non disponibile	Anno di terebrazione	1920
Quota p.c. (m s.l.m.)	49.91	Quota bocca pozzo - b.p. (m s.l.m.)	n.d.
Diametro rivestimento (mm)	60		
Diametro perforazione (mm)	n.d.	Diametro tubo mandata (mm)	60
Profondità totale (m da p.c.)	33	Materiale camicia / Rivestimento	ferro
Tratto filtrante (m da p.c.)	n.d.		
Tipo di filtro	n.d.	Luce del filtro	n.d.
Misura manuale del livello	manometro	Presenza di rubinetto per il campionamento	si

UTILIZZO E PRELIEVO DELLA RISORSA [1], [2]			
Stato dell'opera	in esercizio	Regime di utilizzo	continuo
Portata media su base annua (l/s)	18.80	Volumi di utilizzo (mc/a)	592876.8
Portata media di esercizio (l/s)	18.80		
Note	valore totale emunto dai n.7 pozzi Cogo - finestra temporale di analisi: giugno 2021 - settembre 2024		

DATI TECNICI DEI DISPOSITIVI [1], [2]			
SOLLEVAMENTO			
Numero di pompe	nessuna pompa	Tipo - marca - modello	-
REGOLAZIONE		MISURA DI PORTATA	
Presente	si	Tipologia	saracinesca su collettore
Presente	si	Tipologia	analogico woltmann

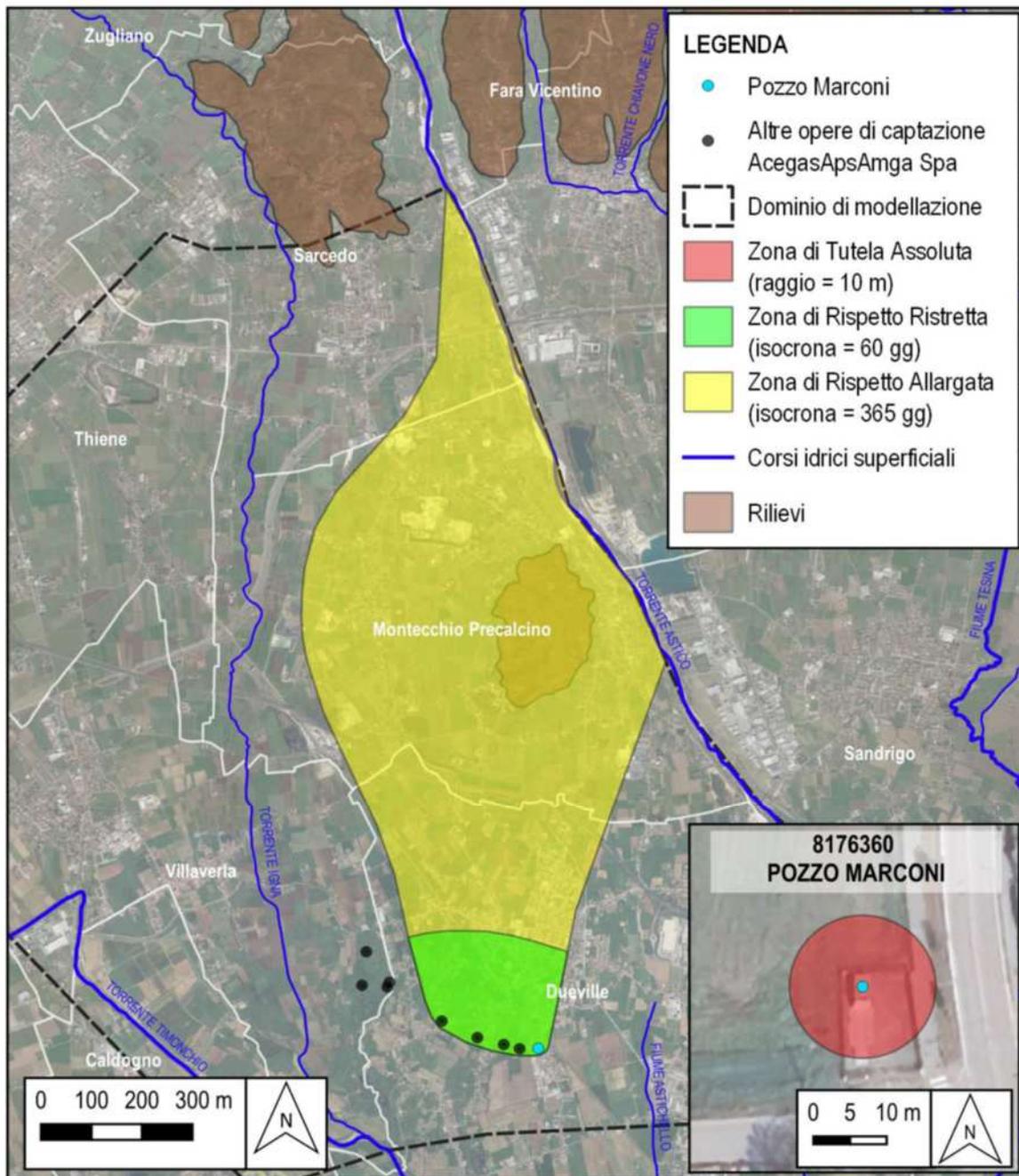
DATI TECNICI DEI DISPOSITIVI DI TRATTAMENTO [2]			
-			

CARATTERISTICHE DEL TELECONTROLLO [2]			
Telecontrollo livello	no	Altri dispositivi di telecontrollo	no
Telecontrollo temperatura	no	Note	no
Telecontrollo portata	no		

MISURE DI LIVELLO [1], [2]		
Data	Livello (m da p.r.)	Note
18/07/2023	+1.265	p.r. = rubinetto lungo tubazione di mandata. Dati raccolti da Sinerggeo durante i test idrogeologici
-	-	-
-	-	-
-	-	-

TRASMISSIVITA' IDRAULICA RICAVATA DA PROVE PREGRESSE [2], [4]			
Valore minimo (m ² /s)	n.d.	Valore massimo (m ² /s)	n.d.
Numero di test condotti	0	Note	nessuna

DEFINIZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA



SINTESI DEI DATI DI INPUT DEL MODELLO NUMERICO

TIPOLOGIA DI ACQUIFERO					semiconfinato				
PARAMETRO	u.d.m.	Valore minimo	↔	Valore massimo	PARAMETRO	u.d.m.	Valore minimo	↔	Valore massimo
Spessore totale considerato	m	20	↔	135	Coefficiente di immagazzinamento (S)	-	1.00E-05	↔	2.60E-04
Spessore saturo (b)	m	20	↔	75					
Diretrice di deflusso	°	144	↔	185	Conducibilità idraulica (K)	m/s	1.00E-03	↔	5.00E-02
Gradiente idraulico (i)	-	0.14%	↔	0.28%	Porosità efficace (ne)	-	0.2	↔	0.2

ANAGRAFICA DELL'OPERA DI PRESA [2], [4]			
Nome della risorsa	Vecchie Sorgenti	Area geografica	Media Pianura
Proprietario	Comune di Padova	Area produttiva	Oasi di Villaverla - Bacino dell'Astico
Comune	Villaverla	Nome della macroarea	P004
Asse viario di riferimento	Via Villanova	Gestore	ACEGASAPSAMGA S.P.A.
X Gauss-Boaga (m)	1697373	Località	Oasi di Villaverla
Y Gauss-Boaga (m)	5056608	Descrizione del contesto	1.1 - Zone urbanizzate di tipo residenziale / 2.1 - Seminativi

DATI DI CONCESSIONE DI DERIVAZIONE [2]			
Estremi di concessione	26 BA	Portata media concessione (l/s)	15.0
Note	-		

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELL'OPERA DI PRESA [2], [3]			
Metodo di terebrazione	canna battuta	Anno di captazione	1886-1893
Quota p.c. (m s.l.m.)	51.9	Quota piano di riferimento - p.r. (m s.l.m.)	non disponibile
Numero pozzi Norton	131	Diametro pozzi Norton (mm)	60
Profondità Northon (m da p.c.)	6 - 23	Materiale camicia / Rivestimento	non disponibile
Tratto filtrante (m da p.c.)	ultimo metro ca.	Dati tecnici dei dispositivi di trattamento	nessuno
Misura manuale del livello	non possibile	Presenza di rubinetto per il campionamento	no

UTILIZZO E PRELIEVO DELLA RISORSA [2]			
Stato dell'opera	in esercizio	Regime di utilizzo	continuo
Portata media su base annua (l/s)	147.7	Volume captato (mc/anno)	4657867
Portata media di esercizio (l/s)	147.7		
Note	finestra temporale di analisi: marzo 2023 - settembre 2024		

DATI TECNICI DEI DISPOSITIVI [1], [2]					
SOLLEVAMENTO		REGOLAZIONE		MISURA DI PORTATA	
Presente	assenti	Presente	si	Tipologia	paratoia
Presente	no	Presente	no	Tipologia	-

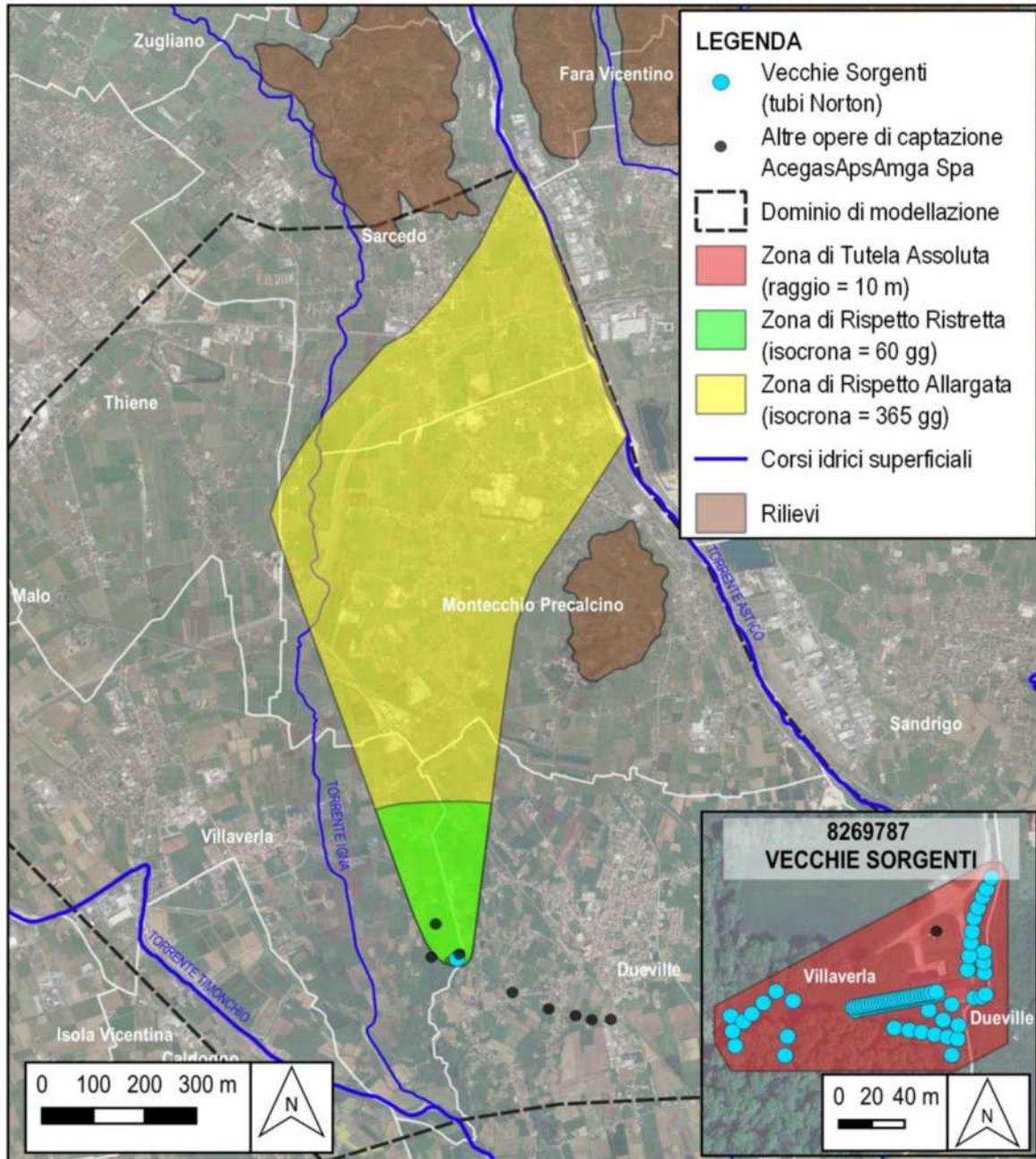
CARATTERISTICHE DEL TELECONTROLLO [2]			
Telecontrollo livello	no	Altri dispositivi di telecontrollo	si: livello in vasca
Telecontrollo temperatura	no	Note	portata istantanea calcolata indirettamente per differenza
Telecontrollo portata	no		

PROTEZIONE DELL'OPERA DI PRESA [1]			
Rispetto della ZTA (raggio 10m)	no	Cementazione testa	non disponibile
Protezione opera dal run off	tubi Norton entro galleria e camere in cemento		
Descrizione presidi di tutela	perimetrazione dell'Oasi naturalistica di Villaverla		

MIGLIORIE STRUTTURALI RACCOMANDATE - PROTEZIONE STATICA	
perimetrazione della ZTA	

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI			
[1]	Rilievi di campo	[3]	Sinerggeo
[2]	Gestore	[4]	Altro

DEFINIZIONE DELLE AREE DI SALVAGUARDIA



SINTESI DEI DATI DI INPUT DEL MODELLO NUMERICO

TIPOLOGIA DI ACQUIFERO					semiconfinato				
PARAMETRO	u.d.m.	Valore minimo	↔	Valore massimo	PARAMETRO	u.d.m.	Valore minimo	↔	Valore massimo
Spessore totale considerato	m	20	↔	135	Coefficiente di immagazzinamento (S)	-	1.00E-05	↔	2.60E-04
Spessore saturo (b)	m	20	↔	75	Conducibilità idraulica (K)	m/s	1.00E-03	↔	5.00E-02
Direttrice di deflusso	°	144	↔	185	Porosità efficace (ne)	-	0.2	↔	0.2
Gradiente idraulico (i)	-	0.14%	↔	0.28%					