

ACQUA

IL MAGAZINE TRASPARENTE



SEDE LEGALE

CODOGNÈ

via F. Petrarca, 3 - 31013 Codognè (TV)

SEDE SECONDARIA

RONCADE

via T. Vecellio, 8 - 31056 Roncade (TV)

Pronto intervento

Numero Verde
800-590705

Servizio Clienti

Numero Verde
800-016076

TELEFONO E ORARI

Telefono: 0438 795743

Orario di apertura al pubblico:
da lun a gio: 8.30 - 12.00 / 14.00 - 16.30;
ven: 8.30 - 12.30

In copertina un disegno del concorso "Il Viaggio dell'acqua", edizione 22/23, rivolto alle scuole primarie e secondarie di primo grado



LA PAROLA AL PRESIDENTE

Cari lettrici e lettori, ben ritrovati sulle pagine di "Acqua". Un anno fa, di questi tempi, ci apprestavamo a vivere un'estate da record per quanto riguarda la siccità. Da allora molto poco è cambiato, purtroppo, e la situazione di crisi permane. Le piogge della scorsa primavera, infatti, non devono ingannare: per riempire laghi e falde servirebbero mesi di precipitazioni. Anziché subire questo cambiamento, la nostra società ha saputo anticiparlo, preparandosi a contrastarne gli effetti per restituire agli utenti un servizio sempre efficiente. Il sistema idrico gestito, infatti, negli anni ha saputo rinnovarsi, implementando la propria resilienza e puntando in particolare sulla ricerca. Non è un caso se lo scorso anno Piave

Servizi è stata inserita da Arera, l'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente, nella Top 10 dei gestori idrici in Italia, a coronamento di una vertiginosa crescita degli investimenti, passati dai 5,2 milioni di euro del 2016 ai 20,7 programmati nel 2023. Questo risultato ci rende orgogliosi, specie perché non rimane sulla carta, ma riguarda direttamente il benessere delle persone: significa qualità del servizio, affidabilità e risposte concrete per oltre 350 mila residenti nei 39 Comuni da noi serviti. Ma soprattutto è il premio di un lavoro che, nonostante la complessità del periodo, ci permette di guardare al futuro con fiducia, consapevoli che il viaggio da percorrere è ancora lungo, ma la strada intrapresa è quella giusta. In conclusione, un doveroso ringraziamento voglio rivolgerlo a tutti i nostri soci, Comuni e stakeholder, la cui continua fiducia rimane il punto di

partenza verso nuovi importanti traguardi. Buona lettura!



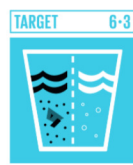
Alessandro Bonet
Presidente di Piave Servizi

PRINCIPALI CANTIERI ESEGUITI E IN ESECUZIONE

LEGENDA TARGET SOSTENIBILITÀ:



Acqua potabile sicura ed alla portata di tutti.



Migliorare la qualità dell'acqua, il trattamento delle acque reflue e il riutilizzo sicuro.



Aumentare l'efficienza idrica e assicurare la fornitura di acqua dolce.



Implementare la gestione integrata delle risorse idriche.

CASALE SUL SILE

- Manutenzione straordinaria del torrino piezometrico
- Importo lavori: 172.500 €
- Target: 6.4

Descrizione cantiere

La manutenzione straordinaria migliorerà lo stato di conservazione dell'opera e sistemerà alcuni difetti riscontrati nella costruzione originale. Le superfici esterne in calcestruzzo saranno sottoposte a idrolavaggio, trattamenti biocidi e antiruggine. Sarà effettuata una ricostruzione volumetrica delle lacune di materiale rimosse in precedenza con l'applicazione di malta fibro rinforzata. Sarà rifatta la

pavimentazione esterna. La conclusione dei lavori è prevista per l'estate 2023.



CASALE SUL SILE

- Risanamento condotte distributrici
- Importo lavori: 711.000 €
- Target: 6.4

Descrizione cantiere

L'intervento è costituito dal

risanamento e dal prolungamento della rete idrica in via Bosco dei Grezzi e via Vecchia Trevigiana. La vecchia condotta in acciaio è stata sostituita con una nuova tubatura in ghisa per la lunghezza di 1.755 metri. Sono stati ricollegati tutti gli allacci esistenti in via Bosco dei Grezzi, mentre la connessione tra via Vecchia Trevigiana e via Bigone è permessa dalla posa di un nuovo tratto di rete di circa 560 metri.

CODOGNÈ

- Nuova rotatoria sulla S.P. 15 "Cadore Mare"
- Importo lavori: 550.000 €

Descrizione cantiere

L'opera realizzata rappresenta il 2° stralcio del master plan riguardante l'ampliamento del Polo Logistico. Soggetto attuatore è stata la Provincia di Treviso in collaborazione con Piave Servizi ed il Comune di Codognè. La nuova rotatoria è stata inaugurata a febbraio del 2023 dal Presidente della Regione Veneto Luca Zaia. È ora in attuazione il 3° stralcio (importo lavori 870mila €). È stata costruita e aperta la bretella che collega via Petrarca alla SP15 Cadore Mare.

A cantiere ultimato verrà dismesso il tratto di via Petrarca fra la sede di Piave Servizi ed il polo logistico, che diventerà viabilità interna dell'azienda.



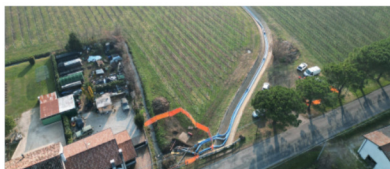
COLLE UMBERTO/ SAN FIOR

- Risanamento di 4 km di condotta adduttrice tra Colle Umberto e San Fior
- Importo lavori: 3.000.000 €
- Target: 6.4

Descrizione cantiere

La prima fase dell'intervento ha visto il rinnovo delle tubazioni da via Rividella, nella frazione di Castello Roganzuolo, fino a via Giovanni XXIII, a Colle Umberto, mentre la seconda riguarderà il recupero della tratta che conduce al serbatoio partitore di San Martino di Colle Umberto. Fondamentale è la stesura e la messa in esercizio ad opera di Piave Servizi di una conduzione bypass della lunghezza di circa due chilometri, che assicura la

continuità della fornitura d'acqua alle utenze interessate dalle operazioni. I lavori vengono eseguiti con metodologia Hose Lining, tecnica no-dig capace di ridurre al minimo l'impatto ambientale e sociale delle operazioni. La condotta serve un totale di circa 40.000 cittadini.



CONEGLIANO

- Riqualificazione Centrale dell'acqua di via Carpenè
- Importo lavori: 1.200.000 €
- Target: 6.1

Descrizione cantiere

La spesa è stata finanziata dalla Regione Veneto per circa 406.000 €, assegnati al Comune di Conegliano (soggetto attuatore). La rimanente tranche, per 794.000 €, è stata finanziata con risorse di bilancio di Piave Servizi. La Centrale dell'acquedotto è stata costruita nel 1910 ed è sottoposta a vincolo monumentale. L'intervento di restauro ha visto il mantenimento al pianterreno della sala pompe, il ricavo di uffici, la realizzazione nel sottotetto di una sala riunioni con 70 posti a sedere. Lo sportello Clienti è stato qui trasferito dalla precedente sede in affitto di corso Vittorio Emanuele, abbassando i costi.

CONEGLIANO

- Estensione rete di fognatura nera ed adeguamento rete idrica nelle vie Monte Civetta, Monte Cristallo, Monte Marmolada, Monte Pelmo e Monte Peralba
- Importo lavori: 635.000 €
- Target: 6.3 - 6.4

Descrizione cantiere

L'intervento ha contempla-

to, per quanto attiene alla fognatura nera: la posa di una condotta per 909 metri circa complessivi; la posa di 28 pozzetti di ispezione di linea completi di chiusini in ghisa; la realizzazione di 52 allacciamenti; la realizzazione di 45 pozzetti di ispezione. Per quanto riguarda la rete idrica, è stata portata a termine la posa di 1.264 metri complessivi circa di nuove condotte principalmente in ghisa, comprensive di nodi idraulici in ghisa sferoidale; il rifacimento di 54 allacciamenti e la sostituzione degli idranti obsoleti.

CORDIGNANO

- Ampliamento del depuratore
- Importo lavori: 6.250.000 €
- Target: 6.3

Descrizione cantiere

L'intervento prevede l'aumento della potenzialità dell'impianto da 30.000 a 60.000 Abitanti Equivalenti. Sono previsti l'installazione di una nuova griglia fine a valle del sollevamento; l'adeguamento/potenziamento del comparto di dissabbiatura-disoleatura; la realizzazione di una nuova linea di trattamento biologico; l'adeguamento della linea acque esistente; il potenziamento dello stadio di disidratazione dei fanghi. I lavori si concluderanno nel 2024.



LEGENDA ABITANTI EQUIVALENTI:

Quantità media di refluo biologico prodotto da un soggetto.

FONTANELLE

- Adeguamento impianto di depurazione del capoluogo e dismissione impianti di Lu-

trano, realizzazione collegamenti - 2° stralcio.

- Importo lavori: 1.300.000 €
- Target: 6.3

Descrizione cantiere

È in fase di esecuzione l'ampliamento dell'impianto di depurazione di via Roma, attualmente a servizio della sola zona del capoluogo. Lo scopo è quello di trattare anche i reflui dei due impianti di Lutrano da dismettere, mediante una nuova linea già posata e pronta per essere attivata. L'impianto verrà portato ad una capacità di 3.000 Abitanti Equivalenti.

GAIARINE/ GODEGA DI S. URBANO

- Realizzazione della nuova fognatura e adeguamento rete idrica di distribuzione in via Terraglio (strada provinciale) e via Belcorvo
- Importo lavori: 4.600.000 €
- Target: 6.3 - 6.4

Descrizione cantiere

L'intervento prevede la sostituzione di condotte idriche esistenti, vetuste e soggette a frequenti rotture, con nuove condotte in ghisa. Nel contempo è prevista la realizzazione di un tratto di fognatura nera in via Belcorvo e in via Terraglio. Il progetto definitivo è stato redatto e la gara d'appalto è stata bandita. L'intervento si ricollega a quanto già eseguito nel limitrofo Comune di Godega di S. Urbano.

GORGIO AL MONTICANO

- Sostituzione di un tratto di condotta idrica tra Gorgio al Monticano e Motta di Livenza
- Importo lavori: 1.055.000 €
- Target: 6.1

Descrizione cantiere

L'intervento, iniziato a dicembre 2022, prevede il collegamento dell'acquedotto tra gli abitati di Gorgio al Monticano e Motta di Livenza mediante

la posa di una nuova condotta adduttrice, in sostituzione dell'esistente. L'intervento può essere scomposto in tre tratti principali: via Serenissima; via Sala di Sopra, e dall'incrocio con via Postumia fino al confine con Motta di Livenza. È previsto il rifacimento degli allacci.

GORGIO AL MONTICANO

- Nuova condotta adduttrice tra Gorgio al Monticano e la frazione di Cavalier
- Importo lavori: 750.000 €
- Target: 6.1

Descrizione cantiere

L'opera di potenziamento è iniziata a ottobre 2022, con la posa in via Risorgimento di una nuova condotta in sede stradale per circa 1.300 metri fino al ponte sul fiume Monticano. Il cantiere è proseguito con la realizzazione del nuovo attraversamento aereo del fiume Monticano in aderenza alle strutture del ponte stradale. Successivamente è stato posato un tratto di condotta lungo il vecchio sedime stradale della Sp 119 per circa 250 metri, dopodiché è stato realizzato l'attraversamento ferroviario con tecnica "micro-tunneling".

GORGIO AL MONTICANO

- Nuovo serbatoio di accumulo e rilancio acqua potabile
- Importo lavori: 915.000 €
- Target: 6.4

Descrizione cantiere

L'obiettivo di quest'intervento è l'aumento della portata nella rete adduttrice, con benefici oltre che per Gorgio al Monticano, per Chiarano e per le derivazioni più prossime quali Ponte di Piave, Salgareda, Ronche e Piavon di Oderzo, nonché Motta di Livenza. La tipologia è quella di un serbatoio a terra con risollevarmento totale in rete distributrice.



MARENO DI PIAVE/ SAN VENDEMIANO

- Sostituzione di condotte di adduzione e distribuzione nei Comuni di San Vendemiano (frazione di Saccon) e Mareno di Piave (frazione di Ramera)
- Importo lavori: 1.000.000 €
- Target: 6.4

Descrizione cantiere

Con quest'intervento è stata completata la sostituzione, avviata nel 2015, della vecchia condotta adduttrice nel tratto Saccon-Mareno di Piave. Gli ultimi lavori eseguiti hanno visto il completamento della sostituzione di tratti ancora mancanti. L'intervento è stato suddiviso in tre tratti principali: via Ungheresca Sud Sp 165; via Ungheresca Sp 165 attraversamento del fiume Monticano; via Ungheresca Nord.



ODERZO

- Riabilitazione della fognatura e miglioramento della rete meteorica, idrica e fognaria dei quartieri Parise e Frassinetti
- Importo lavori: 800.000 €
- Target: 6.3 e 6.4

Descrizione cantiere

L'intervento ha permesso di migliorare il deflusso delle "acque bianche" attraverso la rete di drenaggio in sinistra Monticano. Piave Servizi, che non gestisce la rete delle acque meteoriche, in questo caso specifico ha supportato il Comune di Oderzo, su richiesta di quest'ultimo. L'obiettivo

è stato quello di risolvere le notevoli ed annose criticità idrauliche che affliggevano una vasta area urbanizzata.

ORSAGO

- Adeguamento e ammodernamento dell'impianto di depurazione
- Importo lavori: 850.000 €
- Target: 6.3

Descrizione cantiere

Questo impianto, in attesa della realizzazione del collegamento all'impianto di Campomolino in Comune di Gaiarine, necessita di interventi di manutenzione e ripristino funzionale, oltre che del potenziamento della capacità di trattamento. Gli interventi progettati sono in corso di realizzazione, compreso il potenziamento dei comparti di sedimentazione e di disinfezione con la costruzione di nuove vasche in calcestruzzo. La potenzialità dell'impianto sarà portata da 3.500 a 5.000 Abitanti Equivalenti.

PONTE DI PIAVE

- Adeguamento dell'impianto di depurazione di via Risorgimento
- Importo lavori: 2.400.000 €
- Target: 6.3

Descrizione cantiere

L'intervento è stato appaltato e consiste nell'adeguamento complessivo del depuratore, con potenziale mantenimento dell'attuale capacità di 14.000 Abitanti Equivalenti. I lavori prevedono la sostituzione di tutte le macchine, elettropompe e strumentazione; il rifacimento dell'impianto elettrico, sistema di telecontrollo e di gestione predittivo di processo; l'adeguamento della grigliatura iniziale, la modifica del by-pass del comparto biologico in conformità alle direttive regionali, il ripristino funzionale del comparto biologico, l'inserimento di un comparto di ultrafiltrazione a membrane in sostituzione

dell'attuale sedimentatore.

SAN PIETRO DI FELETTO

- Sostituzione rete idrica obsoleta nelle vie Pianale e Salera
- Importo lavori: 786.000 €
- Target: 6.4

Descrizione cantiere

Le nuove condotte di progetto hanno una lunghezza complessiva di circa 2.810 metri. La nuova condotta in acciaio prevista in via Salera permetterà di creare un anello tra la frazione Borgo Anese e Rua di Feletto. In tutte le tratte interessate dai lavori verranno realizzati i nuovi allacciamenti alle utenze. Inoltre, per ovviare alle alte pressioni di linea, verranno predisposte due valvole riduttrici: una su via Pianale e una su via Salera. Infine, verranno rifatti tutti i nodi idraulici di collegamento alla rete esistente, in ghisa sferoidale.

SUSEGANA

- Sostituzione condotte idriche obsolete nelle vie Casonetti, San Salvatore, Monte Piatti, Zaccaron, Sottocroda, Rossini, Verdi, Carpeni
- Importo lavori: 698.000 €
- Target: 6.4

Descrizione cantiere

L'opera ha riguardato la sostituzione di alcune condotte di acquedotto della rete idrica distributrice con la posa di nuove condotte per un totale di 4.158 metri. In tutte le tratte interessate sono stati realizzati nuovi allacciamenti. In via San Salvatore, dove le pressioni erano maggiori, è stata predisposta una valvola riduttrice di linea. Infine, sono stati rifatti tutti i nodi idraulici di collegamento alla rete esistente.

VAZZOLA

- Adeguamento ed ampliamento dell'impianto di depurazione
- Importo lavori: 2.500.000 €
- Target: 6.3

Descrizione cantiere

L'intervento ha visto la riqualificazione complessiva dell'impianto per una più efficiente operatività, garantendo il rispetto dei limiti previsti dalla normativa. Sono state realizzate nuove vasche con la contestuale posa di nuove apparecchiature elettromeccaniche.

COMUNI VARI

- Lavori di risanamento non distruttivo delle reti fognarie nel territorio di competenza di Piave Servizi
- Importo lavori: 4.890.000€
- Target: 6.3

Descrizione cantiere

Nel corso del periodo contrattuale relativi al primo anno, conclusosi il 31.01.2023, sono stati trasmessi all'impresa incaricata 14 Ordini di Lavoro, relativi ad attività che, sulla base di priorità definite da Piave Servizi durante la gestione del servizio di fognatura, si sono svolte nei Comuni di San Biagio di Callalta, Casale sul Sile, Casier, Roncade, Meolo, Marcon, Oderzo, Cappella Maggiore, Ponte di Piave, Chiarano, Conegliano. Sono stati complessivamente risanati con tubolare avente spessore 4,5mm, circa 5.700m di collettori DN 200mm e circa 2.000m di collettori DN 250mm, e con tubolare avente spessore 6,0mm circa 390m di collettori DN 300mm. All'interno delle aree di lavoro, sono inoltre stati risanati i pozzetti di ispezione e gli allacciamenti ammalorati. A marzo 2023 sono stati consegnati all'impresa i lavori per il 2° anno contrattuale.

I CANTIERI... IN CANTIERE!

COLLE UMBERTO - SAN FIOR - SAN VENDEMIANO

- Realizzazione condotta adduttrice San Martino di Colle Umberto - San Vendemi-

miano 1° stralcio tratto San Martino-San Fior

- Importo lavori: 7.800.000 €
- Target: 6.1

Descrizione cantiere

È in fase di completamento la redazione del progetto definitivo. Riguarda la posa di tubazioni in acciaio DN 800mm per l'adduzione di una portata media giornaliera di 250 l/s d'acqua potabile nel breve periodo e stimabile fino a 600l/s nel periodo medio lungo. Tra gli interventi previsti è ricompresa anche la realizzazione della nuova condotta proveniente dal serbatoio di Castello Roganzuolo.

CONEGLIANO/ CAPPELLA MAGGIORE

- Sostituzione condotte ammalorate rete idrica di distribuzione nella zona Nord del territorio di Piave Servizi
- Importo lavori: 1.580.000 €
- Target: 6.4

Descrizione cantiere

Gli interventi prevedono la posa di tratti di condotte idriche in ghisa, acciaio e polietilene ad alta densità, in sostituzione e ad integrazione di quelle esistenti.

CONEGLIANO

- Estensione rete di fognatura nera ed adeguamento rete idrica nelle vie monte Cristallo, monti Tofane, monte Antelao, monte Civetta e monte Marmolada
- Importo lavori: 678.000 €
- Target: 6.3 e 6.4

Descrizione cantiere

Per quanto riguarda la fognatura, gli interventi vedranno: la realizzazione di una condotta di fognatura nera per complessivi 650 metri; la posa di 23 pozzetti di ispezione di linea del DN 80 cm completi di chiusini in ghisa; la realizzazione di 42 allacciamenti alla fognatura nera completi di pozzetti di ispezione. Per quanto riguarda l'acquedotto: la realizzazione di una condot-

ta per complessivi 1453 metri; il rifacimento di 59 allacciamenti alla condotta di acquedotto; la posa di 2 nuovi idranti.

PORTOBUFFOLÈ

- Sostituzione e rifacimento di un ramo della rete di distribuzione di acquedotto e la realizzazione di un tratto del collettore di fognatura nera
- Importo lavori: 300.000 €
- Target: 6.3 - 6.4

Descrizione cantiere

Lo scopo dell'opera è quello di sostituire la condotta della rete idrica distributrice lungo via Provinciale inserendo un nuovo nodo idraulico all'altezza dell'incrocio con via Settimo e via Giustiniani; sostituire la condotta distributrice lungo via Settimo e via Puccini e contestualmente, posare una nuova condotta di fognatura nera in pressione e provvedere al rifacimento della fognatura mista lungo parte di via Settimo.

QUARTO D'ALTINO

- Ampliamento dell'impianto di depurazione di via Marconi - 2° stralcio
- Importo lavori: 6.000.000 €
- Target: 6.3

Descrizione cantiere

L'intervento riguarda l'attuazione del 2° stralcio esecutivo delle opere di potenziamento del depuratore, portandolo da 50.000 a 67.500 Abitanti Equivalenti. La gara d'appalto è stata attuata, l'apertura del cantiere è prevista per ottobre 2023.

SAN POLO DI PIAVE/ ORMELLE

- Progetto generale della fognatura nera nei Comuni di San Polo di Piave ed Ormelle
- Target: 6.3

Descrizione cantiere

Lo scopo dell'opera è dotare i due Comuni di una rete fogna-

ria nera. È stato redatto uno studio di fattibilità tecnico-economico articolato in 3 diverse ipotesi di progetto e volto ad individuare la migliore soluzione progettuale. Questo studio verrà inserito, per stralci, nel prossimo Piano degli Interventi 2024-2027.

SAN VENDEMIANO/ CODOGNÈ

- Nuova condotta adduttrice societaria tra Saccon (San Vendemiano) e Cimavilla (Codognè)
- Importo lavori: 3.700.000 €
- Target: 6.1 - 6.3

Descrizione cantiere

L'intervento prevede il rinnovo di quasi 4 chilometri di condotte tra i Comuni di San Vendemiano e Codognè. La necessità di rinnovamento dell'infrastruttura offre l'opportunità di adeguare l'asset in funzione dell'esigenze idrauliche di approvvigionamento attuali e future per le quali è prevista una posa di una condotta di diametro maggiorato: questo aumento permetterà non solo di diminuire le perdite di carico causate dalle portate esistenti (in particolare negli orari di massimo consumo) ma anche di poter sostenere flussi idrici maggiori ipotizzati dal Piano d'Ambito.

SILEA

- Ampliamento funzionale dell'impianto di depurazione a Sant'Elena
- Importo lavori: 1.000.000 €
- Target: 6.3

Descrizione cantiere

L'intervento prevede l'ampliamento del depuratore di S. Elena dagli attuali 1.860 a 3000 Abitanti Equivalenti al fine di migliorare il processo depurativo e garantire il servizio anche nelle aree di nuovo insediamento. È stata prevista una nuova configurazione di flusso nell'impianto con interventi nei diversi comparti. La gara d'appalto è stata

attuata, l'apertura del cantiere è prevista per ottobre 2023.

VITTORIO VENETO

- Nuova condotta adduttrice societaria tra Vittorio Veneto e San Martino di Colle Umberto, 3° stralcio - tratto loc. Rindola - via De Nadai in Comune di Vittorio Veneto
- Importo lavori: 1.900.000 €
- Target: 6.4

Descrizione cantiere

È in fase di completamento la redazione del progetto definitivo. Verranno posati circa 970 metri di condotta adduttrice in via Dalmazia in acciaio DN 1.000 mm. Sarà contestualmente realizzata lungo via Beccaria una nuova linea di fognatura per 610 metri, comprensiva di circa 30 allacci d'utenza.

FAMILY AUDIT

Confermata la certificazione



La Provincia Autonoma di Trento ha confermato a Piave Servizi per il secondo anno consecutivo la certificazione Family Audit, strumento per le aziende che intendono certificare il proprio impegno ad adottare politiche di conciliazione vita-lavoro, migliorando il benessere individua-

le dei propri occupati e delle loro famiglie. Molti i progetti ad oggi conclusi e divenuti operativi. Il percorso è stato intrapreso con l'apporto di tutti i collaboratori e continuerà per i prossimi anni tramite l'adozione di nuove iniziative. Riteniamo che la certificazione sia un momento importante di condivisione delle procedure e del modo di vivere in azienda conciliandolo al meglio con le esigenze delle famiglie di tutte le risorse umane di Piave Servizi. L'entusiasmo e la partecipazione sono un segnale che la strada percorsa è nella giusta direzione: i benefici che ne conseguono vanno a migliorare il lavoro svolto e il servizio offerto ai cittadini: "in Piave Servizi rispondiamo al meglio alle domande dei nostri utenti e cittadini perché ci sentiamo responsabili verso di loro e la nostra comunità".

IL NOSTRO CDA

Piave Servizi negli ultimi anni ha fatto

passi da gigante: negli investimenti, nel contenimento delle tariffe e nell'innovazione tecnologica. Questi risultati ci hanno permesso di essere inseriti dall'Authority Arera nella Top 10 dei gestori idrici in Italia. La nostra è una realtà del territorio al servizio

del territorio e, in quanto tale, non può prescindere da una profonda conoscenza dell'ambiente che la circonda e dall'ascolto dell'esigenze dei Comuni. Il CdA di Piave Servizi è stato eletto dall'assemblea dei soci del 5 luglio 2022 per tre esercizi.



Da sinistra a destra: Gilberto Daniel, Antonella De Giusti, Pres. Alessandro Bonet, Alberta Zanatta, Paolo Tiveron.

FONDO "ACQUA PER TE"

Tutelarsi al prezzo di un caffè al mese!

Una rottura all'impianto può accadere: se non si controlla con regolarità il contatore, il guasto può trasformarsi in un notevole problema economico, oltretutto causando un grande spreco di acqua potabile. Per far fronte a questo

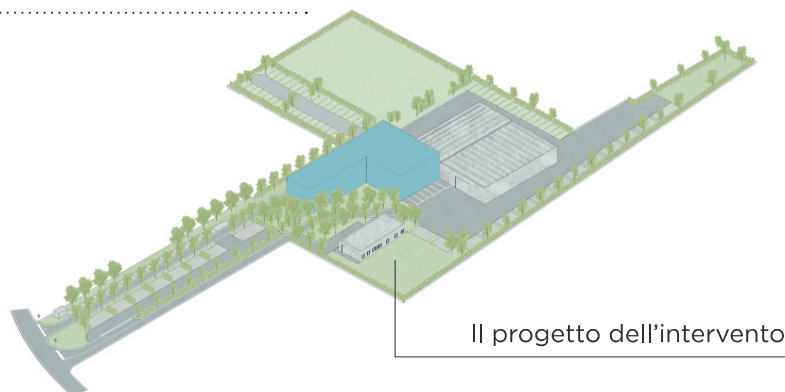
inconveniente Piave Servizi ha reso disponibile il fondo "Acqua per te", attivo su base volontaria. La quota annuale (oltre all'Iva di legge) è di 6 € per l'uso domestico, 10 € per gli usi non domestici e 16 € per gli usi antincendio.



Per maggiori informazioni inquadra il QR CODE con la fotocamera del tuo smartphone!

AMPLIAMENTO DEL MAGAZZINO DI SAN CIPRIANO

Roncade



Il Consiglio di Amministrazione ha deciso la riorganizzazione ed ampliamento del magazzino di San Cipriano. Nello specifico è contemplato l'ampliamento del complesso esistente (segnato in azzurro nell'immagine), l'adeguamento sismico dell'edificio attuale, la riqualificazione delle facciate, la riorganizzazione dei parcheggi ed una nuova area di stoccaggio. Verranno ricavati nuovi spazi da destinare anche ad uffici, per una migliore e più efficiente logistica e svolgimento delle diverse attività.

SOLIDARIETÀ E PROMOZIONE DELLA CULTURA DELL'ACQUA

Nel solco di uno sviluppo sostenibile, la promozione della cultura dell'acqua è un'attività che portiamo avanti con diverse iniziative, coinvolgendo i Comuni del territorio e le associazioni di volontariato. Nell'ultimo anno, in particolare, a Casier è stato restaurato l'originale "Orologio dell'acqua", idrocronometro che si trova in piazza Pio X. A Conegliano sono stati donati un erogatore d'acqua potabile e diverse borracce in Tritan® al Convento dei Frati Cappuccini, che gestisce

la mensa per le persone bisognose. A Ponte di Piave è stata restaurata la fontanella di Borgo Roma. In collaborazione con altre Utility del comprensorio aziendale, abbiamo distribuito oltre 2.000 borracce in alluminio agli alunni delle scuole primarie. Piave Servizi, inoltre, ha sostenuto diverse manifestazioni sportivo-ricreative nei Comuni di Codognè, Monastier, Motta di Livenza, Ponte di Piave, Roncade, San Vendemiano, anche con la distribuzione di borracce.



GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA

Un confronto tra gestori

Mercoledì 22 marzo 2023, in occasione della Giornata mondiale dell'acqua, Piave Servizi insieme ai gestori idrici del Veneto e ricercatori, si è confrontata su processi e tecnologie innovative per la sicurezza, la qualità e la disponibilità di acqua per il futuro al Parco delle



Fonti di Torrate, a Villotta di Chions (PN). L'occasione è stata il seminario scientifico organizzato da Viveracqua, società consortile che riunisce i gestori pubblici del servizio idrico integrato del Veneto e di parte del Friuli Venezia Giulia, e dall'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS. All'evento è intervenuto anche il dottor Giorgio Serra, responsabile dell'ufficio Ricerca, sviluppo e sostenibilità, che ha condiviso l'esperienza di Piave Servizi maturata nella pre-localizzazione delle perdite idriche tramite tecnologia SAR applicata a velivolo. Il seminario di studi è stato di notevole importanza, anche alla luce della crisi idrica che si sta verificando in modo sempre più preoccupante.

VITTORIO VENETO

La protezione delle risorse idriche in Val Lapisina

Al lavoro per salvaguardare le fonti di Vittorio Veneto. Con il supporto del professor Leonardo Piccinini del Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova, Piave Servizi sta realizzando uno studio sulla protezione delle preziose risorse idriche in Val Lapisina, che attualmente garantiscono circa il 32 per cento dell'acqua a disposizione del territorio. Questa iniziativa, che non rientra nell'attività quotidiana del gestore, descrive esattamente il forte legame

di Piave Servizi con il territorio. Investire in azioni come queste, dal grande valore ambientale, significa investire sul futuro: la risorsa idrica sotterranea, infatti, limitata e sempre più preziosa, va protetta da eventuali contaminazioni. Lo studio si concluderà con la redazione di una carta della pericolosità, nella quale verranno individuate le porzioni di territorio più a rischio. Il documento servirà a progettare una rete di monitoraggio e di controllo della risorsa idrica sotterranea.



BIOSENSORI

La ricerca con l'Università di Udine

Piave Servizi sostiene un dottorato di ricerca all'Università di Udine. L'attività è finalizzata alla messa a punto di biosensori che permettano di effettuare controlli rapidi sull'acqua potabile e per quanto riguarda il riutilizzo delle acque reflue. L'attività è coordinata dal professor Daniele Goi, Ordinario di Ingegneria Sanitaria Ambientale, e svolta da Marisa Manzano, professoressa associata di Microbiologia e Biotecnologia dei microrganismi, con la dottoranda Alessia Cossettini. L'obiettivo è la messa a punto di un biosensore per tracciare la presenza del batterio escherichia coli, in particolare nelle acque reflue, nell'ottica di un riutilizzo della risorsa idrica a scopo irriguo. L'attività punta anche alla realizzazione di un biosensore per rilevare il batterio pseudomonas.

VERSO LA CERTIFICAZIONE ISO 14001

È iniziato a gennaio 2023 l'iter di certificazione del Sistema Gestione Ambientale (SGA) di Piave Servizi da parte dell'ente di certificazione CERSA-ICMQ. Il SGA è stato implementato secondo i requisiti della norma internazionale ISO 14001:2015, che diventa pertanto la norma di riferimento della certificazione. La ISO 14001 è lo standard più diffuso per la certificazione dei sistemi di gestione ambientali, considerato solitamente come passaggio obbligato anche per chi vuol spingersi verso schemi certificativi più performanti. Perché certificarsi? Per avere la possibilità di far valutare il SGA da un soggetto terzo riconosciuto a livello nazionale e internazionale che, nel caso di superamento della visita di certificazione, ne riconosce la qualità e la rispondenza allo scopo mediante l'emissione

del certificato. Non esistono obblighi di legge in merito all'implementazione di un SGA, ma esistono obblighi di legge rispetto ai vari aspetti ambientali che Piave Servizi incontra nel suo agire quotidiano. Il SGA è lo strumento con cui l'azienda ha deciso di governare gli adempimenti e le performance in materia ambientale e di darne visibilità agli stakeholder certificandolo secondo una norma internazionale.



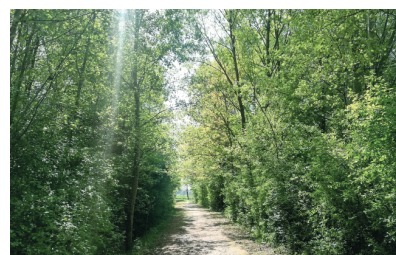
AL BOSCO BELVEDERE

Un progetto per il contrasto al riscaldamento globale

Già nel 2019 Piave Servizi si è fatta promotrice di una convenzione tra diversi partner (Veritas, Comune di Meolo, società Cattolica Agricola, cooperativa Bozzolo Verde, Associazione Naturalistica Sandonatese) per promuovere la valorizzazione ambientale del Bosco Belvedere e dei laghetti di Marteggia, luoghi dove coesistono un depuratore dell'acqua e un ecocentro. Un comitato scientifico ha prodotto un completo monitoraggio ambientale, confermando la maturità del bosco e la ricchezza di bio-

diversità. In continuità con quanto già avviato, è stato implementato un innovativo progetto di conoscenza e salvaguardia ambientale. Si tratta di un presidio di indagine ambientale in termini di conoscenza scientifica della flora (piante, arbusti e fiori interessati all'impollinazione), fauna (rettili, anfibi, animali acquatici, crostacei e molluschi) e fauna elusiva (animali notturni e schivi, individuati tramite fototrappole). Nel progetto spicca il sistema di acquisizione dei parametri vegetativi primari delle piante con trasmissione in tempo reale su piattaforma web. Questo sistema è stato inserito in particolare a beneficio delle progettualità riguardanti i monitoraggi climatici: appositi sensori miniaturizzati a basso consumo (Tree Talker) vengono applicati agli alberi

per monitorare in continuo lo stato di salute delle piante e dell'ambiente circostante, come ad esempio la crescita della biomassa, la quantità di acqua consumata, l'anidride carbonica assorbita e la stabilità dell'albero. Per avviare il progetto, Piave Servizi ha richiesto la consulenza di Corila, associazione composta da Università Ca' Foscari di Venezia, Università IUAV di Venezia, Università di Padova, Consiglio Nazionale delle Ricerche e Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale.



SOSTANZE FITOSANITARIE

Una ricerca con l'Università di Padova

Il progetto SWAT 2, presentato da Piave Servizi S.p.A. e Alto Trevisano Servizi S.p.A. in partnership con il Centro interdipartimentale di ricerca "Centro di Idrologia D. Tonini", Dipartimento Icea Ingegneria Civile ed Ambientale, è risultato primo nella graduatoria del bando Uni-Impresa 2021 dell'Università di Padova. Con il primo progetto, lo SWAT 1, è stato monitorato il comportamento dell'erbicida Glifosate in alcuni siti sperimentali in zona agricola, situati presso pozzi ad uso idropotabile. È stato dimostrato come l'erbicida ed il suo principale metabolita AMPA tendano a fermarsi perlopiù in superficie, dissipandosi in 48 giorni fino a metà del valore inizialmente distribuito. In alcuni casi sporadici l'erbici-

da è stato però trovato anche negli strati più profondi, specialmente in concomitanza con piogge di forte intensità e dove le peculiari caratteristiche del suolo ne favoriscono l'infiltrazione, come dimostrano anche i risultati di altri studi internazionali. Tutto ciò conferma quanto complesso sia il fenomeno, rendendo pertanto necessario estendere l'indagine ad altre sostanze chimiche. Da qui si è passati al progetto SWAT 2, che vede la costruzione di modelli idrologici integrati superficie-sottosuolo sempre più utilizzati per la valutazione del trasporto di contaminanti nell'ambiente. Nel corso della seconda fase verranno estratti campioni d'acqua dai pozzi di Colnù di Conegliano, analizzando in seguito i fenomeni in laboratorio, simulando condizioni ambientali di campo, con un controllo delle condizioni al contorno (mesocosmo). L'obiettivo è definire con precisione il comportamento delle sostanze fitosanitarie utilizzate in agricoltura.

"È l'epoca del cambiamento, viviamolo come un'eccellente opportunità"

Con l'adozione del Piano Industriale 2020-2023 Piave Servizi ha avviato un processo di profonda trasformazione, che origina da diversi elementi: il passaggio da Srl a SpA, che ha offerto maggiori opportunità in termini di raccolta di finanziamenti, richiedendo al contempo estremo rigore nell'esplicitare gli obiettivi e le modalità con i quali vengono perseguiti; il notevole aumento degli investimenti, derivante dal forte impegno nel miglioramento dei servizi, che ha comportato un aumento della complessità gestionale; l'identificazione di ulteriori ambiti di azione da parte di Arera (soggetto regolatore), che stimola l'azienda al progresso continuo delle performance; il dialogo con gli utenti ed i vari stakeholder dell'azienda, che negli anni si è fatto sempre più intenso, richiedendo lo sviluppo di nuove competenze. Tutti que-

sti elementi hanno portato Piave Servizi ad attuare diversi cambiamenti per implementare la sua capacità di attrarre capitali, migliorare la pianificazione ed il livello di servizio, rispondere alle richieste di Arera, dialogare con soddisfazione con tutti gli stakeholder. Il trend degli investimenti è in continuo aumento. Negli ultimi tre anni Piave Servizi ha realizzato cantieri per 58,9 milioni di euro. Nel 2021 il valore delle opere realizzate è stato di circa 18,6 milioni di euro, nel 2022 di 19,6 milioni di euro, nel 2023 saranno di 20,7 milioni di euro, mentre nel 2024 sono previsti per 22,3 milioni di euro. La nostra è una realtà in continua evoluzione, nuove impegnative sfide ci vengono poste anche dal cambiamento climatico, che ci obbliga ad intraprendere nuovi percorsi nella gestione della risorsa idrica, divenuta sempre più limitata e dunque sempre più preziosa, anche con una riflessione sul riutilizzo delle acque reflue. La nostra è l'epoca del cambiamento: possiamo subirlo, gestirlo, oppure viverlo come un'eccellente opportunità. Abbiamo scelto la terza opzione, perché il nostro obiettivo è lasciare alle future generazioni un Servizio Idrico Integrato migliore di quello che abbiamo trovato.



Carlo Pesce
Direttore generale di Piave Servizi

SEMPRE AL LAVORO CONTRO LE PERDITE IN RETE

Le perdite idriche rappresentano uno dei principali problemi nell'ambito di una gestione corretta e sostenibile dei sistemi acquedottistici. La gestione ed il risanamento di quest'ultime implicano la valutazione di molteplici fattori. L'indicatore delle perdite idriche lineari misura la qualità e la tenuta delle tubazioni a prescindere dall'estensione della rete. La misura delle perdite percentuali, invece, è influenzata dall'estensione della rete: più è diffusa, maggiore sarà il livello di perdite, senza tenere in considerazione la quantità distribuita o la qualità della tenuta idraulica. Ad oggi, le perdite lineari riscontrate da Piave Servizi registrano valori notevolmente distanti dalla media nazionale e molto vicini a quei 12m³/km/gg che secondo i criteri di valutazione di Arera rappresentano la classe di miglior efficienza. Per conseguire questi risultati Piave Servizi si è avvalsa di tecnologie innovative, tra le quali la pre-localizzazione delle perdite tramite radar da aereo, declinando quanto sviluppato dalla NASA per ricercare la presenza d'acqua su Marte: uno speciale radar ad apertura sintetica (SAR), installato e calibrato su velivolo, scandaglia il sottosuolo alla ricerca di perdite idriche in maniera incredibilmente chirurgica (il margine di errore è nell'ordine di un metro), fornendo agli operatori una geolocalizzazione precisa del luogo nel quale intervenire successivamente. Sono stati individuati 1.164 buffer (aree con sospetta perdita) su 3.340 km di rete controllata, il doppio rispetto alla stessa tecnologia nella sua applicazione satellitare. Per migliorare ulteriormente questi risultati, Piave Servizi ha deciso di

mappare la rete con radar di ultima generazione montati su velivoli che arrivano a 4-5 km di altezza, confidando di migliorare nettamente le già ottime performance ottenute. Nel 2019 le perdite lineari si attestavano su circa 16 m³/km/gg; a seguito dell'attività di ricerca svolta con il radar, il dato è sceso a 12,5m³/km/gg nel 2021. Da evidenziare come il 97,3% delle perdite individuate non comparissero con chiazze di umidità in superficie. La puntuale localizzazione delle perdite consente di determinare le aree dove queste si manifestano con maggiore frequenza, con la possibilità in questo modo di programmare interventi mirati di risanamento e/o sostituzione delle condotte idriche.



SICCITÀ

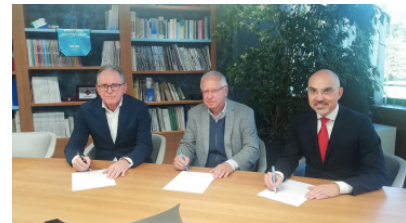
Nuove reti ed infrastrutture per contrastarla

È stato sottoscritto nella sede di Piave Servizi a Codognè l'accordo di collaborazione fra i gestori ATS - Alto Tregviano Servizi, LTA - Livinza Tagliamento Acque, Piave Servizi e l'azienda Veneto Acque per l'aggiornamento del Modello strutturale degli acquedotti del Veneto (Mo-

sav) per l'area Pedemontana e Orientale. Il Mosav è lo strumento di pianificazione che individua gli schemi delle principali infrastrutture acquedottistiche necessarie ad assicurare la corretta fornitura idropotabile nell'intero territorio regionale, definendo al contempo criteri e metodi per la salvaguardia delle risorse e la ricarica delle falde. La criticità climatica in corso, in particolare, rende essenziale il poter disporre di reti e infrastrutture idriche di dimensioni adeguate, più interconnesse, più performanti sul piano energetico, capaci di

garantire un livello di tutela della risorsa idrica ancor più elevato. La redazione di uno studio preliminare di sviluppo del Mosav nell'area trevigiana e bellunese, proiettata anche al Veneto Orientale, è un obiettivo assegnato a Veneto Acque, concessionaria della Regione per la costruzione e gestione del dispositivo. Con la firma dell'accordo di collaborazione, ATS, LTA e Piave Servizi intendono dar seguito all'aggiornamento del documento focalizzandosi sulle aree da essi gestite, anche in coordinamento con eventuali analo-

ghi strumenti di pianificazione che interessino il territorio del Friuli-Venezia Giulia, nonché per la successiva progettazione e realizzazione di reti ed infrastrutture che saranno previste nel Mosav medesimo, con particolare riguardo all'area Veneto-Orientale ed interregionale.



RISPETTA L'AMBIENTE

Non gettare i rifiuti nello scarico del wc!

Sono ben 1.301 i km di fognatura gestita da Piave Servizi, che confluiscono in 39 depuratori distribuiti sul territorio. Questi impianti permettono di restituire all'ambiente oltre 21,5 milioni di metri cubi d'acqua ripulita ogni anno. Proprio la depurazione della risorsa reflua, nell'eccezionale periodo di siccità che stiamo vivendo, diventa una questione di stringente attualità: un processo di qualità riduce gli sprechi, ma necessita della collaborazione dei cittadini, a cominciare dal corretto utilizzo del WC. Troppo spesso, infatti, nello scarico del gabinetto finiscono rifiuti come stracci, piumini per la polvere, salviettine monouso, solventi, olii alimentari esausti, lettiere degli animali domestici e residui di alimenti: tutti materiali che intasano le condotte, richiedendo costosi interventi per disostruirle, e ostacolano il lavoro dei depuratori. Non gettare materiali impropri nello scarico del WC, ma utilizza il servizio di raccolta urbano!

LE PRATICHE?

I cittadini preferiscono svolgerle online

I nostri utenti preferiscono sempre di più svolgere le proprie pratiche online. È la soluzione più comoda perché non richiede alcun spostamento ed è sempre a disposizione. Una modalità all'insegna della sostenibilità: permette di risparmiare tempo, carburante, carta, e riduce le emissioni di CO2 in atmosfera. Nel 2022 le pratiche eseguite allo sportello sono state 3.931 (3.132 nel 2021), mentre quelle via e-mail sono state 8.554 (6.361 nel 2021), per un totale di 12.485 prestazioni erogate. Nell'ottica di un continuo sviluppo sostenibile, l'accesso agli sportelli è su appuntamento. Per quanto riguarda le attività svolte a sostegno del territorio, Piave Servizi ha concesso 244 piani di rientro per 408.750,40 euro complessivi e 35 rateizzazioni, per un totale di 224.458,05 euro. Per quanto riguarda la liberalità 2022 per le utenze deboli, invece, sono al vaglio 1.482 domande, per un valore complessivo di 22.326,15 euro.

IL VIAGGIO DELL'ACQUA

Visto con gli occhi degli studenti

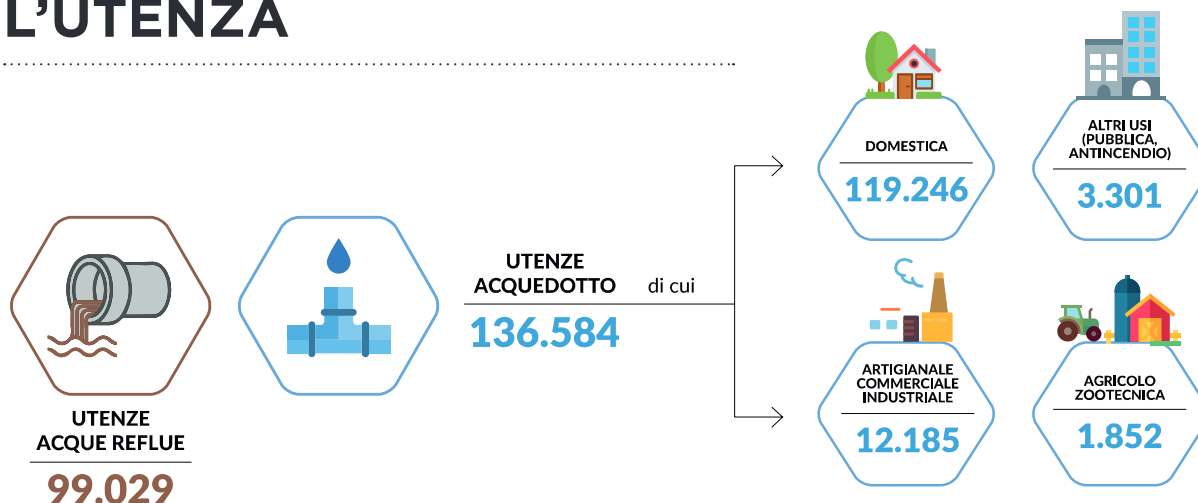
Si è chiusa con la cerimonia di premiazione di venerdì 19 maggio, nel parco aziendale di Piave Servizi, a Codognè, la seconda edizione de "Il Viaggio dell'acqua", il concorso che abbiamo promosso per sensibilizzare al corretto utilizzo della risorsa idrica gli alunni delle scuole primarie e secondarie di primo grado. L'iniziativa, per l'anno scolastico 2022-2023, è stata rivolta agli alunni dei Comuni di Conegliano, Marcon, Monastier di Treviso, Oderzo, Roncade, San Pietro di Feletto, Vittorio Veneto.



I NUMERI DELLA SOSTENIBILITÀ 2021

Il nostro impegno per l'ambiente

L'UTENZA

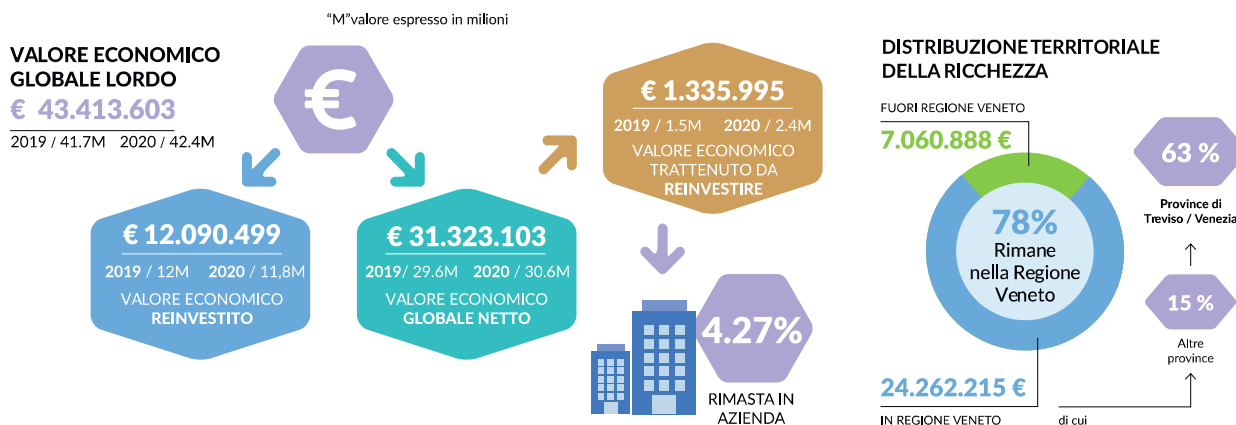


CONFRONTO TARIFFE MEDIE

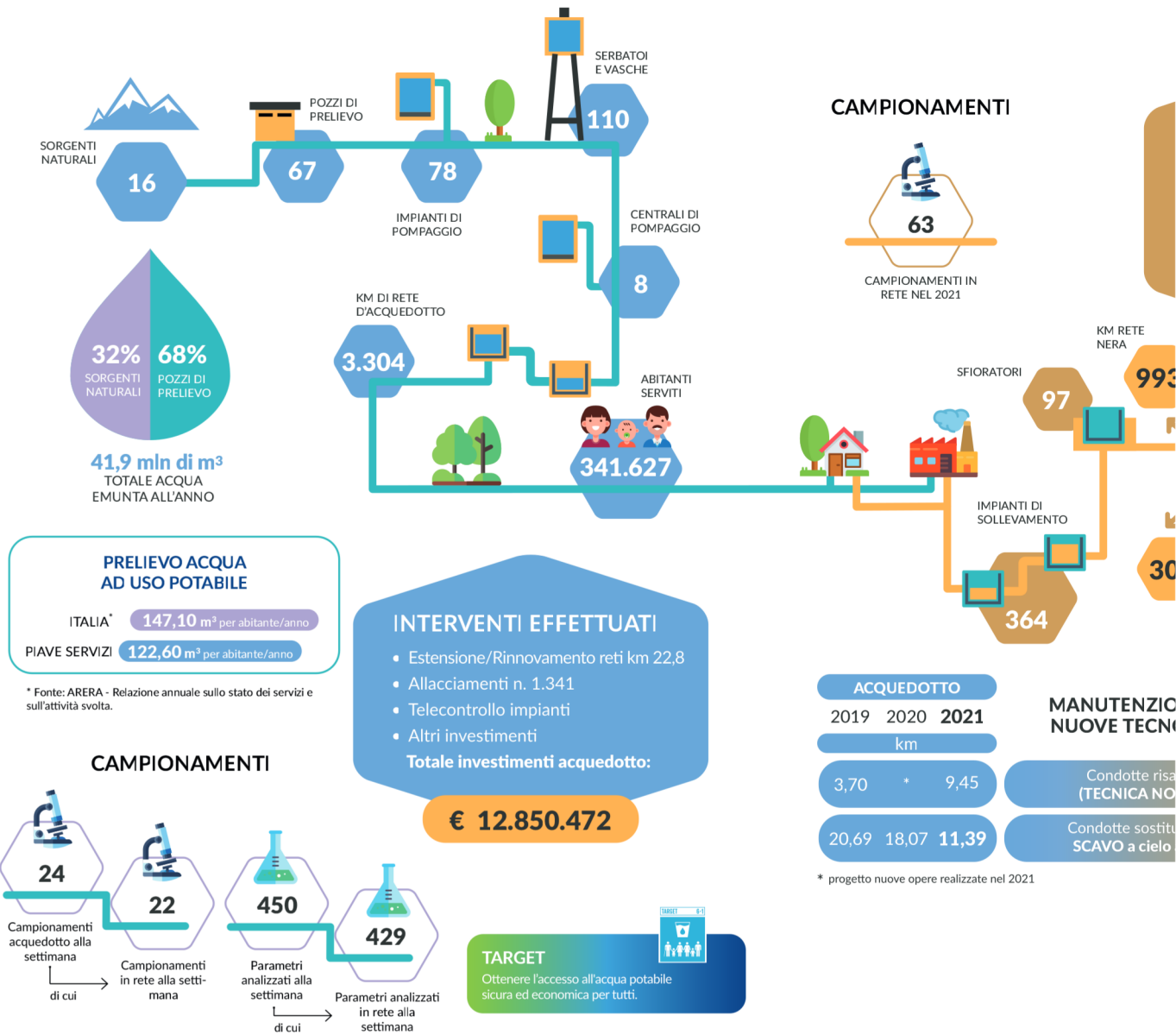
* Fonte A RERA: Relazione Annuale 2022, Elaborazione su dati dei gestori 2021.



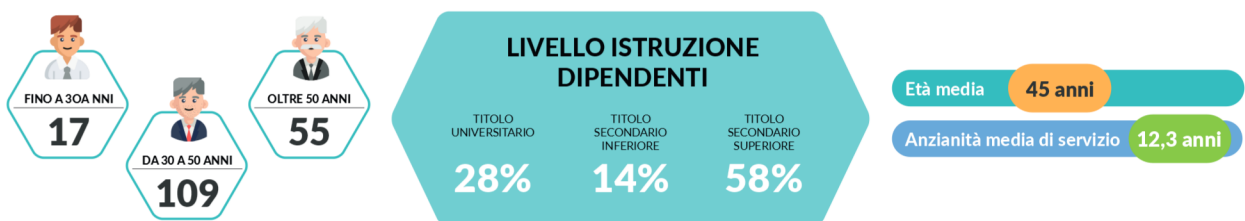
VALORE ECONOMICO GENERATO E CONDIVISO



ACQUEDOTTO, FOGNATURA E DEPURAZIONE



RISORSE UMANE



INTERVENTI EFFETTUATI

- Estensione/Rinnovamento reti km 10,4
- Condotti di allacciamento n. 227
- Telecontrollo impianti
- Modellazione reti fognarie
- Altri investimenti

Totale investimenti fognatura:

€ 2.039.633

PERCENTUALI ABBATTIMENTO SOSTANZE INQUINANTI

80,5%

FOSFORO

83,5%

AZOTO

97,5%

CARICO ORGANICO (BOD5)

993

KM DI RETE FOGNARIA

1.301

308

KM RETE MISTA

M³ DI ACQUA DA DEPURARE

261.025

ABITANTI SERVITI

IMPIANTI DI DEPURAZIONE

39

ABITANTI SERVITI

256.851

21,5 mln

M³ DI ACQUA DEPURATA

11.890

TON/ANNO DI FANGHI PER RECUPERO E COMPOSTAGGIO

OPERAZIONI RETI TECNOLOGIE

FOGNATURA

2019 2020 2021

km

4,00 3,86 3,36

0,01 0,02 0,05

INTERVENTI EFFETTUATI

- Interventi propedeutici attivazione impianti
- Revamping impianti
- Incremento potenzialità impianti
- Altri investimenti

Totale investimenti depurazione:

€ 2.485.406

CAMPIONAMENTI

38

Campionamenti impianti alla settimana

22

Campionamenti su impianti ≥ 2.000 AE alla settimana

543

Parametri analizzati alla settimana

TARGET

Accesso ad impianti sanitari e igienici adeguati ed equi per tutti.



TARGET

Migliorare la qualità dell'acqua eliminando le discariche, riducendo l'inquinamento e il rilascio di prodotti chimici.



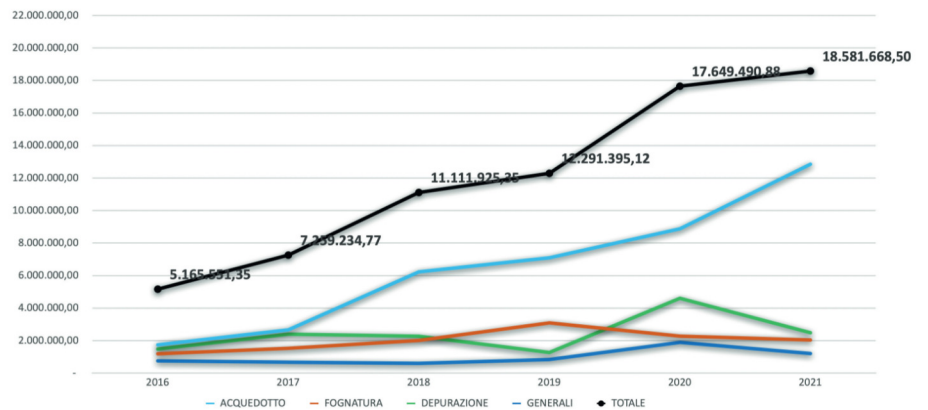
INVESTIMENTI PER SERVIZIO

ACQUEDOTTO
€ 12.850.472

DEPURAZIONE
€ 2.485.406

FOGNATURE
€ 2.039.633

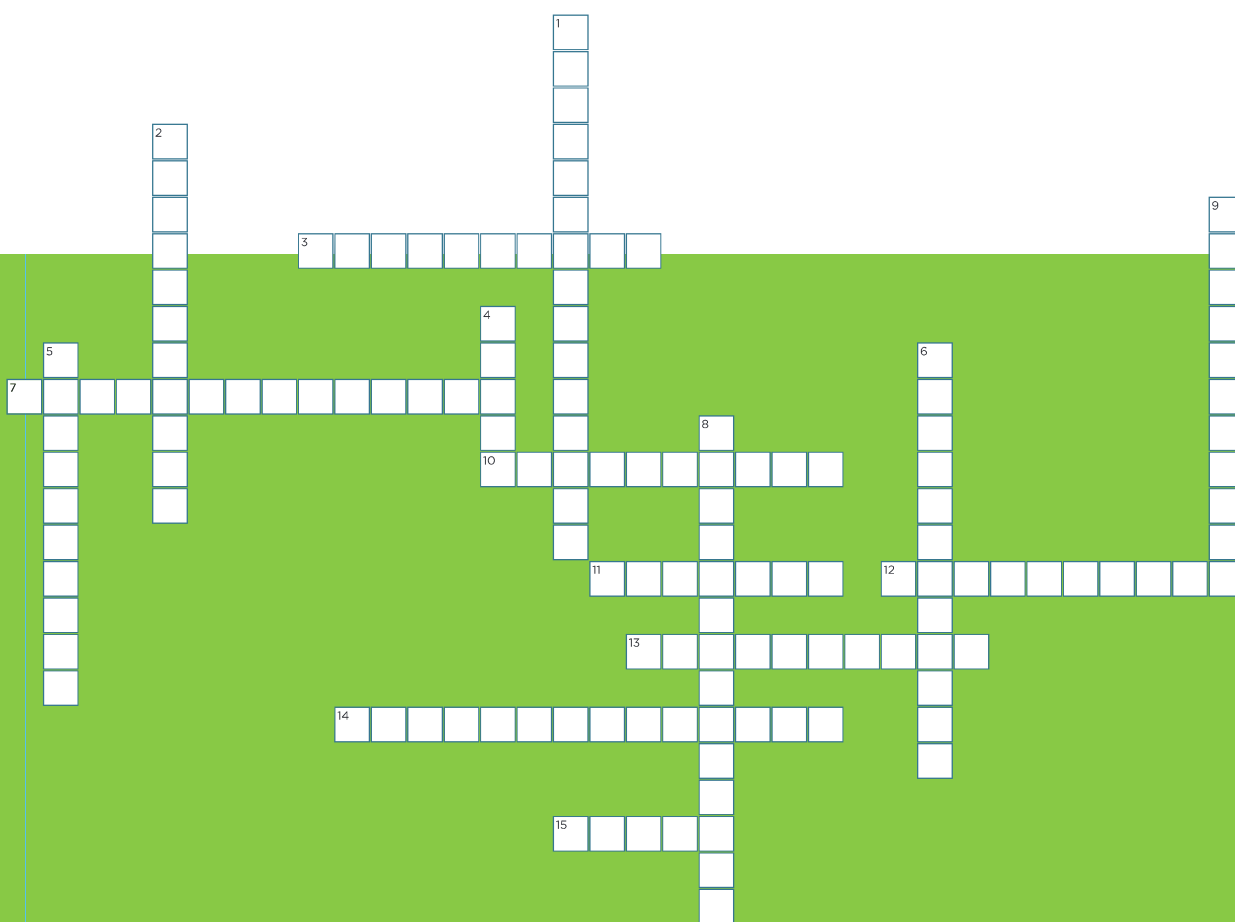
GENERALI
€ 1.206.155



CRUCIVERBA

Credi di conoscerci abbastanza? Mettiti alla prova con il nostro cruciverba!

La maggioranza delle risposte è contenuta all'interno di questo speciale.



VERTICALI


1. Il nostro regalo per la mensa dei poveri al Convento dei Frati Cappuccini. **2.** Processo che viene compromesso da un cattivo utilizzo degli scarichi di WC e lavandini. **4.** Ha inserito Piave Servizi nella Top 10 dei gestori idrici in Italia. **5.** Il numero dei Comuni soci di Piave Servizi. **6.** Quelli programmati nel 2023 ammontano 20,7 milioni di euro. **8.** Per Arera quelle di Piave Servizi rappresentano la classe di miglior efficienza. **9.** Garantisce circa il 32% dell'acqua a disposizione del territorio.

ORIZZONTALI

3. Riguardano la nostra ricerca con l'Università di Udine. **7.** Permettono di risparmiare tempo e ridurre le emissioni di CO2. **10.** Un fondo salvagente in bolletta contro le perdite idriche. **11.** Quelle di Piave Servizi rimangono tra le più basse d'Europa nonostante l'aumento degli investimenti. **12.** Società consortile che riunisce i gestori pubblici del servizio idrico integrato del Veneto e di parte del Friuli Venezia Giulia. **13.** Sensori installati al Bosco Belvedere per studiarne flora e fauna **14.** La Family Audit riconosce il nostro impegno per migliorare il benessere individuale degli occupati. **15.** È protagonista in questo magazine.

SOLUZIONE

Seguici sulle nostre pagine social per conoscere le soluzioni e saperne di più sull'attività quotidiana di **Piave Servizi!** Le risposte al cruciverba verranno pubblicate nelle prossime settimane sui nostri profili Facebook, Instagram e LinkedIn.

 @Piave Servizi

 @piaveservizi

 @Piave Servizi



La carta utilizzata per questa stampa è certificata FSC: il legno con cui è stata realizzata proviene da foreste sostenibili.