



EMAS

GESTIONE AMBIENTALE

VERIFICATA

Reg.n.IT - 001453



Comune di Borgo Valsugana

***DICHIARAZIONE AMBIENTALE
2023 – 2026***

(Dati aggiornati al 31.12.2024)



POLITICA AMBIENTALE del Comune di BORGO VALSUGANA

Borgo Valsugana, il Comune più rappresentativo ed importante della Comunità di Valle della Bassa Valsugana e Tesino, si estende su un territorio vasto e diversificato. E' centro di Valle e come tale offre servizi anche ai centri limitrofi e non solo. Un centro storico attraversato dal fiume Brenta lo rende unico e caratteristico, un'urbanizzazione residenziale periferica che si estende a sud fino alla località di Olle, delle aree artigianali ed industriali, aree agricole ed aree verdi boschive in particolare in Val di Sella. Questa varietà di elementi che contraddistinguono Borgo Valsugana mettono in evidenza anche l'estrema necessità di una particolare attenzione alla politica ambientale che l'Amministrazione Comunale deve mettere in campo.

Negli anni l'Amministrazione Comunale ha promosso varie iniziative per valorizzare, tutelare e mettere in sicurezza il proprio territorio e con la Provincia Autonoma di Trento sono state diverse le azioni comuni di intervento.

Il Comune di Borgo Valsugana, Ente ai fini generali, ha fra i propri compiti istituzionali e fra le finalità individuate dallo Statuto, quella di garantire ai propri cittadini ed ai visitatori del territorio di Borgo la protezione e la tutela dell'ambiente, stabilendo e condividendo con gli enti preposti prescrizioni autorizzative, controlli e monitoraggi per qualsiasi tipo di realtà possa risultare impattante verso l'ambiente.

Prendendo spunto dalla positiva esperienza di certificazione della qualità ottenuta gli anni scorsi, il Comune di Borgo Valsugana ha individuato nell'applicazione di quanto previsto dal Regolamento EMAS lo strumento utile per mantenere un costante controllo delle tematiche ambientali e per migliorare le proprie prestazioni ambientali.

E' intenzione dell'Amministrazione Comunale coinvolgere nell'applicazione del progetto gli abitanti del Comune e le principali realtà economico/produttive e tutti gli enti interessati.

Al fine di ottenere i risultati descritti in precedenza il Comune di Borgo Valsugana si impegna a:

- Erogare i servizi e le attività in conformità alla legislazione ed alla regolamentazione ambientale vigente, con una attenzione particolare alla salvaguardia ed alla tutela dell'ambiente, sostenendo iniziative per la realizzazione di opere o implementazioni legate all'energia rinnovabile
- Individuare ed aggiornare periodicamente gli aspetti ambientali diretti ed indiretti che derivano dalle attività e dai servizi di competenza del Comune nel rispetto delle normative vigenti
- Mantenere e concordare con gli enti preposti un costante controllo sulle attività produttive al fine di prevenire possibili inquinamenti e migliorare la gestione delle risorse naturali
- Promuovere azioni di sensibilizzazione al rispetto dell'ambiente e all'utilizzo delle risorse e ad incentivare interventi per l'abbattimento degli inquinanti anche nelle abitazioni residenziali.
- Garantire un costante e continuo monitoraggio dei siti inquinati addivenendo a soluzioni di bonifica o di inertizzazione.
- Proporre ed adottare "Accordi di Programma" in collaborazione con gli Enti di Controllo per controllare e monitorare gli impatti ambientali derivanti dalle attività industriali presenti nella zona
- Collaborare con i comuni limitrofi al fine di migliorare su tutto il territorio della Valle le prestazioni ambientali anche razionalizzando l'utilizzo delle risorse.
- Stabilire e riesaminare costantemente gli obiettivi ed i traguardi ambientali.
- Istituire dei percorsi partecipati con le scuole di ogni ordine e grado presenti sul nostro territorio per delle iniziative di partecipazione e sensibilizzazione sulle politiche ambientali
- *Sensibilizzare la Cittadinanza, gli Enti, le Associazioni e gli operatori economici al progetto di Registrazione EMAS.*

Borgo Valsugana, 11 giugno 2019

*Il Segretario Generale
Comite dott. ssa. Maria*

Maria Comite



*Il Sindaco
Galvan Enrico*

Enrico Galvan



Amministrazione comunale di Borgo Valsugana

Il progetto EMAS è sostenuto dal Sindaco e dalla giunta comunale oltre che dal personale del Comune.
L'Amministrazione garantisce la conformità legislativa per ogni aspetto ambientale considerato e, a dimostrazione, allega dichiarazione rilasciata del verificatore sulle attività di verifica e di convalida rilasciata nell'ambito dell'ultima verifica effettuata.
Inoltre all'interno della Politica Ambientale sopra esposta è possibile reperire gli impegni assunti dalla Direzione in ambito ambientale.

Tutte le informazioni sulla struttura amministrativa del Comune, gli organi politici, gli uffici e il personale sono consultabili al seguente link:
<https://www.comune.borgo-valsugana.tn.it/it/menu/251649>

Telefono centralino : 0461 - 758 700

Classificazione NACE (84.11)
N° dipendenti e addetti 72
Dipendenti equivalenti 63,54

Per informazioni rivolgersi a:

Sindaco : dott. Galvan Enrico
Segretario Generale : Dott.ssa Comite Maria
Responsabile Servizio Tecnico: Dott. arch. Carli Flavio

Verificatore
Bureau Veritas Italia S.p.A.
Viale Monza 347
20 126 Milano (I)
n° Accredimento IT-V-0006

Certificato di Registrazione
Registration Certificate



COMUNE DI BORGO VALSUGANA
Piazza Degasperri, 20
38051 - Borgo Valsugana (Trento)

N. Registrazione: IT-001453
Registration Number

Data di Registrazione: 08 Maggio 2012
Registration Date

Siti:
1) Comune di Borgo Valsugana - Piazza Degasperri, 20 - Borgo Valsugana (TN)

ATTIVITÀ GENERALI DI AMMINISTRAZIONE PUBBLICA NACE: 84.11

Questa Organizzazione ha adottato un sistema di gestione ambientale conforme al Regolamento EMAS allo scopo di attuare il miglioramento continuo delle proprie prestazioni ambientali e di pubblicare una dichiarazione ambientale. Il sistema di gestione ambientale è stato verificato e la dichiarazione ambientale è stata convalidata da un verificatore ambientale accreditato.
L'Organizzazione è stata registrata secondo lo schema EMAS e pertanto è autorizzata a utilizzare il relativo logo. Il presente certificato ha validità soltanto se l'organizzazione risulta inserita nell'elenco nazionale delle organizzazioni registrate EMAS.
This Organisation has established an environmental management system according to EMAS Regulation in order to promote the continuous improvement of its environmental performance and to publish an environmental statement. The environmental management system has been verified and the environmental statement has been validated by accredited environmental verifier. The Organisation is registered under EMAS and therefore is entitled to use the EMAS Logo. This certificate is valid only if the Organisation is listed into the national EMAS Register.

Roma, 13 Maggio 2024
Rome

Certificato valido fino al: 15 Dicembre 2026
Expiry date

Comitato Ecolabel - Ecoaudit
Sezione EMAS Italia
Il Presidente
Dott. Enrico Cancila

f.to digitalmente

Il presente atto è firmato digitalmente ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e del D.lgs. 7 marzo 2005 n.82 e norme collegate. Detta modalità sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.



Attestato di Convalida

A seguito delle attività di verifica del Sistema di Gestione Ambientale e di convalida della dichiarazione ambientale, Bureau Veritas Italia SpA attesta che l'organizzazione:

COMUNE DI BORGO VALSUGANA

SEDE LEGALE E OPERATIVA:
Piazza Degasperri, 20 - 38051 BORGO VALSUGANA (TN)

- ha effettuato l'analisi ambientale in conformità all'allegato I del Regolamento EMAS;
- ha effettuato gli audit interni in conformità all'allegato III del Regolamento EMAS;
- ha elaborato una dichiarazione ambientale in conformità all'allegato IV del Regolamento EMAS;

e che i dati e le informazioni presenti nella dichiarazione ambientale sono attendibili e coprono in modo soddisfacente tutti gli impatti ambientali significativi dell'organizzazione

per l'attività di

84,11 Attività generali di amministrazione pubblica.


Giorgio Lanzilame - Technical Manager

Data: 15/12/2023
Attestato n°: IT327877

Il presente documento non è equivalente alla registrazione EMAS. La registrazione EMAS può essere rilasciata ufficialmente da un organismo competente ai sensi del regolamento (CE) n. 1221/2009, tramite la procedura disponibile al seguente link: <https://www.isprambiente.gov.it/it/attività/certificazioni/emas/la-registrazione-emas>.

CONVALIDA DELLA DICHIARAZIONE AMBIENTALE EMAS



IT-V-0006
BUREAU VERITAS CERTIFICATION
HOLDING SAS - ITALY BRANCH
DATA: 30/06/2025
FIRMA:


Cos'è Emas●●●●●?



....Eco-Management and Audit Scheme (EMAS)....

è uno strumento volontario creato dalla [Comunità europea](#) al quale possono aderire volontariamente le organizzazioni ([aziende](#), enti pubblici, ecc.) per valutare e migliorare le proprie prestazioni [ambientali](#) e fornire al pubblico e ad altri soggetti interessati informazioni sulla propria [gestione ambientale](#). Esso rientra tra gli strumenti volontari attivati nell'ambito del V Programma d'azione della [UE](#) a favore dell'ambiente. Scopo prioritario dell'EMAS è contribuire alla realizzazione di uno [sviluppo economico sostenibile](#), ponendo in rilievo il ruolo e le [responsabilità delle imprese](#).



Comune di Borgo Valsugana
Sito istituzionale

Amministrazione Novità Servizi Vivere il Comune

Home / Certificazione Ambientale EMAS

Certificazione Ambientale EMAS

Vista Modifica Cancella Revisioni

Cosa è EMAS?

Il [Regolamento \(CE\) 25/11/2009, n. 1221](#), detto comunemente "EMAS III" (Eco-Management and Audit Scheme), è uno strumento creato dalla Comunità Europea al quale possono aderire volontariamente tutte le organizzazioni quali aziende, enti pubblici e territori al fine di valutare e migliorare le proprie prestazioni ambientali e di fornire al pubblico e ad altri soggetti interessati informazioni sulla propria gestione ambientale.

L'ottenimento della registrazione, che viene conferita da un apposito comitato presso il Ministero dell'Ambiente, è basato su un processo che garantisce il miglioramento continuo dell'ambiente.

Scopo prioritario dell'EMAS è contribuire alla realizzazione di uno sviluppo economico sostenibile, mettendo in rilievo il ruolo e le responsabilità delle organizzazioni.

In data 18 settembre 2017 è entrato in vigore il [Regolamento \(UE\) 28/08/2017, n. 1505](#) che modifica gli allegati I, II e III del [Regolamento \(CE\) 25/11/2009, n. 1221](#).

Il Comune di Borgo Valsugana ha ottenuto la registrazione EMAS n. IT-001453 in data 08 maggio 2012 ed è stata poi revisionata negli anni e adeguata al nuovo Regolamento UE 1505/2017 nel luglio 2018.

Nella seduta del 13 maggio 2024 la Sezione EMAS Italia del Comitato per l'Ecolabel e l'Ecoaudit ha deliberato il rinnovo della registrazione rilasciando il nuovo certificato con validità fino al 15 dicembre 2026.

A chi rivolgersi
[Servizio tecnico](#)

Allegati

Certificato EMAS (315.22 KB)	Politica ambientale (62.63 KB)
2023_Dichiarazione Ambientale.pdf (11.18 MB)	2023_ATTESTATO DI CONVALIDA_Borgo Valsugana.pdf (910.29 KB)
ALLEGATO VII Borgo Valsugana_002_0.pdf (1.12 MB)	

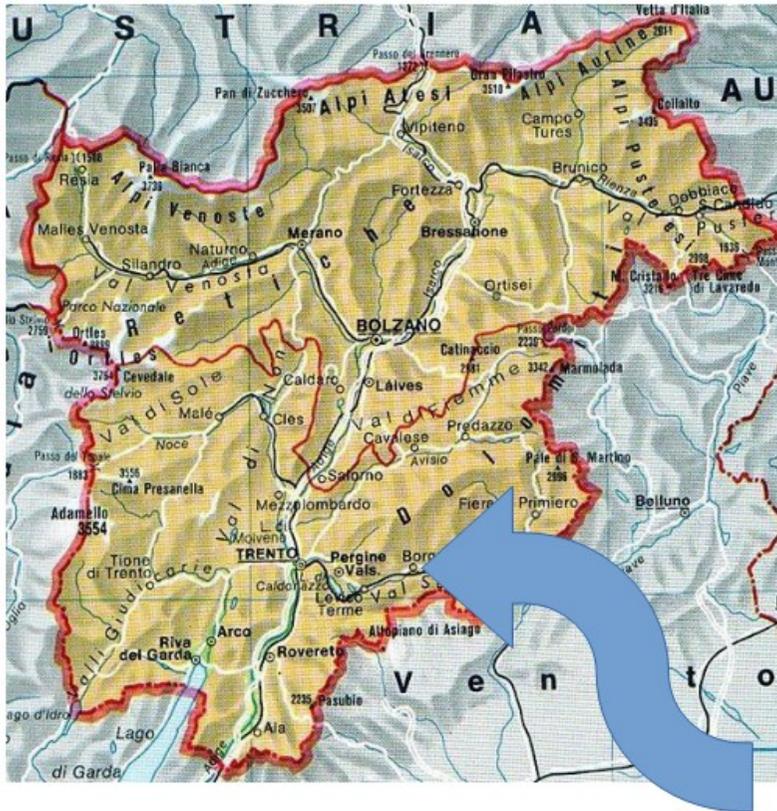
Il Comune di BORGIO VALSUGANA attraverso la Dichiarazione Ambientale fornisce informazioni sugli aspetti ambientali delle proprie attività a tutti i soggetti interessati, quali enti pubblici, imprese, associazioni e a tutta la popolazione.

La Dichiarazione Ambientale è disponibile presso la sede del Municipio in Piazza Alcide Degasperi n. 20 e sul sito internet <https://trasparenzaold.comune.borgo-valsugana.tn.it/node/1728>



Borgo Valsugana.....

si trova nel Trentino orientale e, con i suoi 7.153 abitanti è il principale comune della Comunità della Valsugana e Tesino, cui appartiene.



Da un punto di vista geografico il territorio del Comune di Borgo Valsugana si localizza in una strozzatura della valle che gli dà il nome (Valsugana), che costituisce, assieme alle montagne circostanti, il bacino idrologico del fiume Brenta.

Borgo Valsugana è l'unico centro storico in Trentino ad essersi formato attorno ad un fiume.

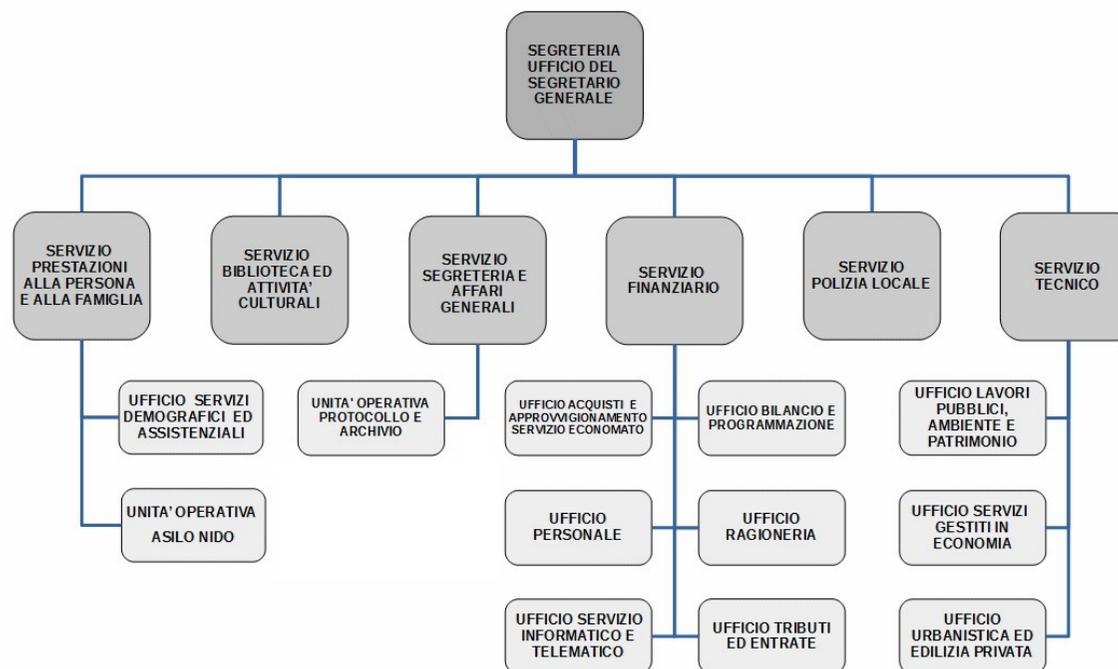
Il paese, che si sviluppa lungo entrambe le sponde del fiume Brenta, presenta pertanto il tipico aspetto del "borgo fluviale".

L'altitudine minima del territorio comunale è di 370 m s.l.m., mentre il punto più alto si trova ad una quota di 2.336 m.

Il centro abitato del paese si trova a 380 m s.l.m., l'intero comune ha una superficie di 52,28 kmq ed una densità di popolazione di 136,82 ab./kmq.



ORGANIGRAMMA COMUNE DI BORGO VALSUGANA



Aggiornamento annuale dei dati:

La prossima dichiarazione sarà predisposta e convalidata entro 3 anni dalla presente; annualmente verranno predisposti e convalidati (da parte di un verificatore accreditato) gli aggiornamenti della Dichiarazione Ambientale che conterranno i dati ambientali relativi all'anno di riferimento ed il grado di raggiungimento degli obiettivi prefissati.

Le statistiche, i risultati e le informazioni riportate in questa dichiarazione ambientale sono aggiornate in relazione ai dati disponibili alla data del 31 DICEMBRE 2024.

Per stabilire gli indicatori ambientali mantenuti sotto controllo e riportati nella presente Dichiarazione ambientale è stato preso in considerazione quanto riportato nella decisione 61/2019 sulla pubblica amministrazione e le relative best practice/indicatori e quanto riportato nella decisione 611/2016 sul turismo.



Il Sistema di Gestione Ambientale e gli aspetti ambientali significativi

Il Comune di Borgo Valsugana dispone di un sistema di gestione ambientale consolidato ormai da molti anni ed è documentato da una serie di documenti e tabelle che fissano le modalità gestionali e operative al fine di svolgere l'attività nel rispetto della normativa ambientale.

Tali documenti ricomprendono la Dichiarazione Ambientale, il Manuale del Sistema di Gestione Ambientale, l'Analisi dei rischi e delle opportunità legata al ciclo di vita, Procedure, Moduli/tabelle di registrazione.

Il Comune ha identificato e valuta periodicamente gli aspetti ambientali che possono determinare significativi impatti ambientali:

Aspetto Ambientale: elemento delle attività dei prodotti o dei servizi di un'organizzazione che può interagire con l'ambiente;

Impatto Ambientale: qualsiasi modifica all'ambiente, positiva o negativa derivante in tutto o in parte dalle attività dai prodotti o dai servizi di un'organizzazione.

L'analisi ambientale iniziale è stata eseguita prendendo in considerazione tutte le attività svolte dall'organizzazione: per ogni attività sono stati individuati gli aspetti ambientali correlati e i relativi impatti; sono inoltre stati individuati i rischi e le opportunità come previsto dal nuovo Regolamento EMAS 1505/2017 e sono stati presi in considerazione gli indicatori con riferimento al Regolamento EMAS 2026/2018.

Sono stati analizzati sia gli aspetti ambientali diretti, ovvero sotto il diretto controllo di gestione dell'organizzazione, sia gli aspetti ambientali indiretti, ovvero quelli su cui l'organizzazione non ha un controllo diretto ma che è comunque in grado di influenzare.

L'analisi ambientale viene periodicamente riconsiderata al fine di verificare se esistono nuovi aspetti ambientali, diretti o indiretti, che devono essere valutati.

ASPETTO

Diretto/Indiretto

<i>Gestione del territorio</i>	<i>D</i>	
<i>Gestione emergenze</i>	<i>I</i>	<i>RSPP ing. Modesto Basso</i>
<i>Suolo e sottosuolo</i>	<i>I</i>	
<i>Gestione delle sorgenti</i>	<i>I</i>	<i>Amambiente Spa</i>
<i>Qualità delle acque</i>	<i>I</i>	<i>Amambiente Spa</i>
<i>Consumi idrici</i>	<i>I</i>	<i>Amambiente Spa</i>
<i>Gestione fognature</i>	<i>I</i>	<i>Amambiente Spa</i>
<i>Gestione rifiuti</i>	<i>I</i>	<i>Comunità Valsugana e Tesino</i>
<i>Energia (consumo energetico, produzione)</i>	<i>D</i>	<i>Prod. Fotovoltaico Tecnoenergia Srl – prod. Centraline Amambiente Spa</i>
<i>Aria (qualità dell'aria)</i>	<i>D</i>	<i>APPA – Provincia Autonoma di Trento</i>
<i>Emissioni provenienti da attività produttive insediate sul territorio</i>	<i>D</i>	<i>APPA – Provincia Autonoma di Trento</i>
<i>Inquinamento acustico (rumore)</i>	<i>D</i>	<i>APPA – Provincia Autonoma di Trento</i>
<i>Traffico</i>	<i>I</i>	
<i>Acquisti verdi</i>	<i>D</i>	



BIODIVERSITA' E GESTIONE DEL TERRITORIO

Pianificazione del territorio

Attraverso la pianificazione urbanistica l'Amministrazione comunale governa il territorio e mette in campo gli opportuni controlli coerentemente con le proprie linee di indirizzo politiche.

Il piano regolatore generale (PRG) è lo strumento di pianificazione urbanistica predisposto dal comune ed è stato approvato con deliberazione della Giunta Provinciale n. 1676 del 01 agosto 2007 ed è in vigore dal 15 agosto 2007.

In seguito sono state predisposte una serie di varianti di seguito elencate:

- Prima variante 2020 – adeguamento mappa catastale: in vigore dal 16 aprile 2021 – approvata con delibera della Giunta provinciale n.554 dd.09.04.2021, pubblicata sul BUR n.15 dd.15.04.2021;
- Prima variante 2021 – variante non sostanziale per ridefinizione dell'area perequativa C3-AT7: approvata con delibera della Giunta provinciale n.1648 dd. 08 ottobre 2021, in vigore a partire dal 15 ottobre 2021 (pubblicazione B.U.R. n.41 dd.14.10.2021);
- Seconda variante 2021 – variante non sostanziale per variante al piano attuativo C3-AT3: approvata con delibera della Giunta provinciale n.1647 dd. 08 ottobre 2021, in vigore a partire dal 15 ottobre 2021 (pubblicazione B.U.R. n.41 dd.14.10.2021);
- Terza variante 2021 – definizione aree inedificabili ai sensi dell'art. 45 comma 4 della l.p.15/2015: approvata con delibera della Giunta provinciale n.387 dd.18 marzo 2022, in vigore a partire dal 31.03.2022 (pubblicazione B.U.R. n.13 dd.31.03.2022);
- Prima variante 2023 – definizione aree inedificabili ai sensi dell'art. 45 comma 4 della l.p.15/2015: approvata con delibera della Giunta provinciale n. 1753 dd.29 settembre 2023, in vigore a partire dal 6 ottobre 2023 (pubblicazione B.U.R. n.40 dd. 05.10.2023);
- Prima Variante 2024 al Piano Regolatore Generale – “Variante limitata a porzioni di territorio” – adottata in via preliminare con D.C.C: n. 37 dd. 24/10/2024, esecutiva il giorno 8 novembre 2024.

Tutta la documentazione relativa al PRG è disponibile e consultabile sul sito internet al seguente link:

<https://trasparenzaold.comune.borgo-valsugana.tn.it/amministrazione-trasparente/pianificazione-e-governo-del-territorio-0>

	Aree per l'istruzione	Attrezzature di interesse comune	Spazi pubblici a parco e per lo sport	Aree per parcheggi
Standard DM 1444/68	4,50 mq/abitante	2,00 mq/abitante	9,00 mq/abitante	2,50 mq/abitante
n° abitanti al 31/12/2024	7153	7153	7153	7153
Superficie PRG vigente	64.059,08 mq	107.245,02 mq	157.994,37 mq	51.163,22 mq
Dotazione	8,96 mq/abitante	14,99 mq/abitante	22,09 mq/abitante	7,15 mq/abitante



Riserve locali di interesse comunale

I biotopi di interesse locale, così come individuati e catalogati dal PUP, presenti all'interno del comune di Borgo Valsugana e più precisamente in Val di Sella sono i seguenti:

Nome Locale	Quota s.l.m.	Superficie PUP in ha	Descrizione
<i>Il Laghetto (A)</i>	936	2,52	<i>Cariceto-fragmiteto</i>
<i>Il Laghetto (B)+(C)</i>	918	1,28	<i>Fragmiteto-cariceto</i>

Siti di interesse comunitario

IL PRG individua i siti di interesse comunitario (zsc) definiti dalla direttiva CEE 2/43 "Habitat":

- **Sito IT3 120 085 IL LAGHETTO;**
- **Sito IT3 120 139 GROTTA DI COSTALTA;**
- **Sito IT3 120 124 TORCEGNO;**
- **Sito IT3 120 125 ZACCON**

Informazioni più dettagliate su queste zone sono reperibili al sito :

http://www.reeprotezione.provincia.tn.it/rete_ecologica_europea_Natura_2000/natura_2000/241-37892-38890.html

Controllo del territorio

Manutenzione verde, recupero sentieri, mantenimento zone pic-nic

La manutenzione del verde è affidata ad una azienda che si occupa dell'abbellimento urbano (aiuole, giardini di edifici pubblici e sociali) e rurale (rampe, scarpate, sentieri, canaletti stradali, percorsi e punti panoramici e turistici, staccionate, segnaletica).

L'Amministrazione si avvale anche di collaborazioni con ditte esterne per alcuni interventi ed aderisce annualmente al Progetto Intervento 3.3.D della Provincia Autonoma di Trento per il sostegno occupazionale. I rifiuti e i materiali di scarto provenienti dalla manutenzione del verde sono gestiti direttamente dalla ditta appaltatrice, la quale ha l'obbligo di provvedere allo smaltimento.

Manutenzione strade

Periodicamente, tramite l'affidamento a ditte esterne con appalto pubblico, il Comune di Borgo Valsugana provvede ad effettuare la manutenzione straordinaria delle strade di ambito comunale. La manutenzione ordinaria viene gestita dal Cantiere Comunale.

Vigilanza sul territorio

Nell'ambito delle competenze attribuite alla Polizia Locale è stata data ampia importanza alle verifiche e al pattugliamento del territorio comunale per quanto attiene l'aspetto ambientale legato all'abbandono, o al trattamento dei rifiuti in modo non regolamentare.



Nel corso dell'anno **2023/2024** sono stati eseguiti da parte degli addetti della Polizia Locale, a seguito sia di specifiche segnalazioni, sia nell'ambito della propria attività, n. **325** ore di servizio di controllo R.S.U e dopo i relativi controlli sono stati redatti n. **53** verbali, di cui n. **20** notificati e conclusi e altri n. **33** di cui è in corso l'identificazione dei soggetti coinvolti.

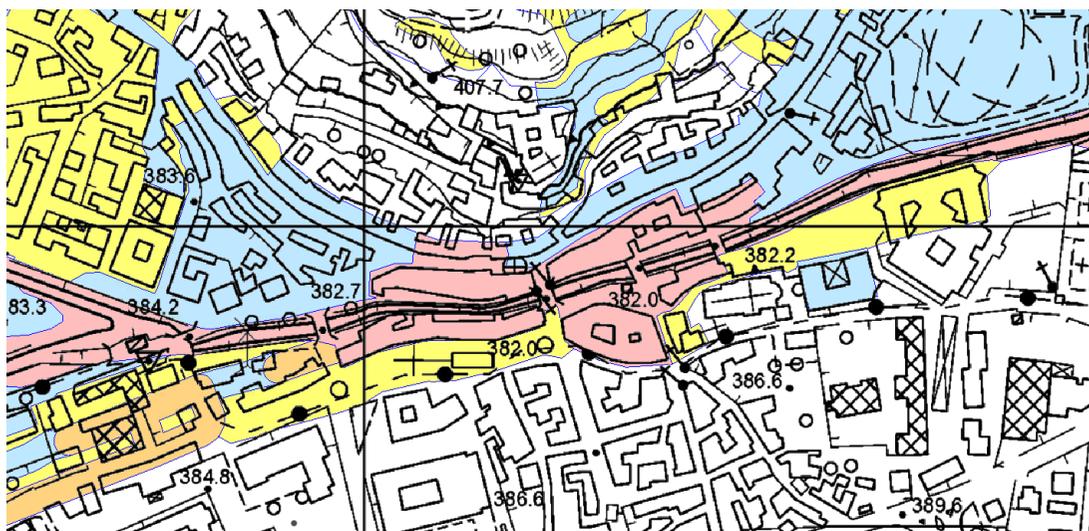
Nell'ambito delle competenze del Comune, in collaborazione con il corpo di Polizia Locale, è stato dato atto alla verifica degli abusi edilizi eseguiti sul territorio comunale. A seguito di segnalazioni, anche anonime, il comune provvede alla verifica della sussistenza dell'abuso con conseguente avvio del procedimento.

Per quanto riguarda l'anno **2023** sono stati registrati n. **27** abusi di cui n. **25** conclusi e n. **2** ancora in corso alla data del 31/12/2024;

Per quanto riguarda l'anno **2024** sono stati registrati n. **27** abusi di cui n. **20** conclusi e n. **7** ancora in corso alla data del 31/12/2024.

Controllo di eventuali emergenze ambientali

Con delibera della Giunta provinciale n. 1317 del 04 settembre 2020 è stata approvata la nuova Carta di sintesi della pericolosità (CSP), entrata in vigore dal 2 ottobre 2020. La Giunta Provinciale con la deliberazione n. 1748 del 29 settembre 2023 ha approvato il primo aggiornamento della Carta di Sintesi della Pericolosità su tutto il territorio provinciale, in vigore dal 6 ottobre 2023, giorno successivo alla pubblicazione nel B.U.R



Il centro del Comune di Borgo Valsugana, causa la presenza e l'attraversamento del fiume Brenta, è considerato un'area ad elevata pericolosità di esondazione.



Manutenzione patrimonio boschivo

La proprietà boschiva del comune di Borgo si estende per 2743 ettari.

La proprietà si divide in 2 diversi comparti:

- il comparto in destra orografica della Val di Sella
- il comparto di Armentera – Monte Zaccon

L'utilizzazione del legname e della legna da ardere rappresentano le principali forme di utilizzazione del bosco.

La gestione del patrimonio boschivo è affidata alla Gestione associata e coordinata del servizio di custodia forestale costituito per il 60% dal Comune di Borgo Valsugana e per il 40% dal Comune di Castelnuovo; ha lo scopo di provvedere al servizio di vigilanza boschiva nel territorio della circoscrizione, promuovere lo sviluppo e la valorizzazione della proprietà degli Enti Consorziati e delle loro risorse, verifica il rispetto della normativa provinciale per quanto riguarda l'attività di raccolta funghi.

Il Comune di Borgo ha ottenuto la registrazione PEFC per la gestione forestale sostenibile delle aree boschive.

CICLONE VAIA: 29 ottobre 2018

Il ciclone mediterraneo "VAIA" è transitato sul territorio provinciale nella serata del 29 ottobre 2018 con forti raffiche di vento che hanno causato ingenti danni al patrimonio boschivo con interi boschi rasi al suolo.

Anche il territorio di Borgo Valsugana è stato colpito dal ciclone con danni al patrimonio boschivo presente nei due comparti stimati in **circa 20.000 mc di legname schiantato, di cui ad oggi ne sono stati recuperati circa la metà.** Per la parte residua, è tuttora in corso l'attività di recupero.

Questo evento, oltre ad aver modificato il paesaggio, ha portato ad una modifica del piano di taglio previsto dal piano di gestione forestale aziendale dei beni silvo-pastorali 2016-2025, il quale prevede progetti di taglio annuale pari a circa 3.000 mc di legname. Visto l'evento di ottobre 2018 e i quantitativi stimati di legname abbattuto o da abbattere, fu inizialmente prevista la non assegnazione di ulteriori lotti di taglio per i successivi 3-4 anni, in attesa del recupero del materiale "schiantato" e dello sviluppo naturale del patrimonio boschivo. Ciò comporterà una minor entrata derivante dalla vendita del legname per il Comune per i prossimi anni. Nel frattempo però, sulle aree colpite dagli schianti provocati dalla tempesta "VAIA" si è diffusa l'infezione da "Bostrico Tipografo", come in altri territori dell'arco alpino, per cui in accordo con il Servizio Forestale della Provincia, al fine di contenere l'infezione, sono stati assegnati e venduti dieci lotti di legname "bostricato" per circa 1951 mc netti presunti di legname e tonnellate 239 di legna da ardere.

A seguito del Ciclone Vaia, il Dipartimento di Protezione civile della Provincia, aveva invitato i Comuni a valutare i possibili scenari di rischio nel caso di distacco di masse nevose. E' stato quindi affidato l'incarico della stesura della valutazione dei possibili rischi valanghivi conseguenti ai disboscamenti provocati durante la perturbazione del 29 ottobre 2018. Da tale valutazione è emerso che non vi saranno particolari situazioni di pericolo a meno che la quota neve non si riversi abbondantemente in soli tre giorni. Il legname schiantato è stato recuperato per la maggior parte ad esclusione delle aree poste ad altitudini più elevate e difficilmente raggiungibili, nelle quali è rimasto in sito. Il resto del legname è stato gestito in diversi lotti in base allo stato in cui si trovava (legname da utilizzo, da ardere, cippato...).

Di seguito alcune immagini della Val di Sella dopo il passaggio del ciclone Vaia.





GESTIONE DELLE EMERGENZE

Qualora si verificassero delle emergenze ambientali quali frane, valanghe, inondazioni ecc.. intervengono in prima battuta i Vigili del Fuoco Volontari del Comune di Borgo Valsugana e simultaneamente sono avvertiti l'Ufficio della Protezione Civile ed il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco.

Piano Protezione Civile

La Provincia con deliberazione n. 603 di data 17 aprile 2014 ha approvato delle linee – guida con lo scopo di individuare quegli elementi puntuali e di dettaglio necessari per armonizzare i diversi Piani Comunali e quindi dare completezza a un successivo Piano Provinciale. Il consiglio comunale ha approvato il piano di protezione civile con delibera n.44 d.d. 10/09/2014.

Il piano di protezione civile è consultabile presso l' ufficio tecnico del comune.

Il ciclone mediterraneo “VAIA” è transitato sul territorio provinciale nella serata del 29 ottobre 2018 con forti raffiche di vento che hanno causato ingenti danni al patrimonio boschivo con interi boschi rasi al suolo.

Anche il territorio di Borgo Valsugana è stato colpito dal ciclone con danni al patrimonio boschivo presente in Val di Sella, fortemente colpita. Gli alberi abbattuti hanno inoltre comportato la mancata erogazione dell'energia elettrica per quasi un'intera giornata.

Il fiume Brenta ha raggiunto livelli limite ma grazie alle opere eseguite relative alle sistemazioni idrauliche e il rinforzo dei muri di contenimento e l'installazione delle paratie lungo i portici, hanno permesso la protezione dell'abitato di Borgo Valsugana.

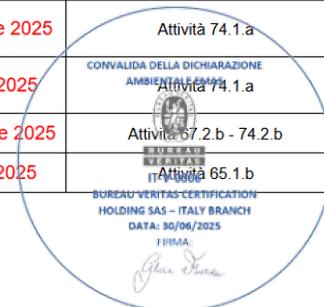
In quest'occasione sono state messe in atto le procedure previste dal piano di protezione civile.

CERTIFICATI DI PREVENZIONE INCENDI

Tutti gli edifici che necessitano di Certificato Prevenzione Incendi sono in possesso del Certificato rilasciato dai Vigili del Fuoco o del parere favorevole di conformità.

Riportiamo la situazione aggiornata al 31 dicembre 2024 in merito alle pratiche di ottenimento dei Certificati Prevenzioni Incendi.

Edificio	Riferimento pratica e scadenza	SCADENZA	ATTIVITÀ
Magazzino comunale via Per Olle ed Ex caserma VVF Pratica n. 33931	Attestazione rinnovo periodico conformità antincendio depositata in data 02/05/2024	22 aprile 2029	Attività 74.1.a – 75.1.a
Piazzola Elisoccorso – centrale termica pratica n. 33394	Attestazione di rinnovo periodico conformità antincendio rilasciata il 19/02/2018	15 febbraio 2028	Attività 74.1.a
Archivio piano terra ex pretura (INPS) Pratica n. 35346	Presentazione SCIA avvenuta in data 04.01.2018 Rif. Pratica n. 35346	4 gennaio 2028	Attività 34.1.B
Scuola Elementare Rita Levi Montalcini pratica n. 33893	Certificato di prevenzione incendi rilasciato in data 13/10/2023 Rif. Pratica n. 33893	21 dicembre 2027	Attività 65.1.b- 67.4.c- 74.1.a
Palestra Ex ITC Pratica n. 6748 (2888-C)	Presentazione SCIA avvenuta in data 11.04.2023 Rif. Pratica n. 6748 (2888-C)	03 maggio 2027	Attività 65.1.b
Centro Protezione Civile Pratica n. 4380-Z	Attestazione rinnovo periodico conformità antincendio rilasciata il 11/08/2021	10 agosto 2026	Attività 75.2.b - 74.2.b - 49.1.a – 65.1.b
Casa della Comunità – centrale termica pot. 170 kw pratica n. 6747 (2887-C)	Attestazione rinnovo periodico conformità antincendio rilasciata il 18/06/2021	18 giugno 2026	Attività 74.1.a
Municipio (n. 3 archivi e n. 1 c.t. con 4 caldaie tot. 206 kw) pratica n. 2884-C	Attestazione rinnovo periodico conformità antincendio rilasciata il 18/06/2021	9 giugno 2026	Attività 74.1.a – 34.1.b
Asilo Nido pratica n. 2260-C	Attestazione rinnovo periodico conformità antincendio rilasciata il 17/02/2021	15 febbraio 2026	Attività 67.3.b
Palestra ex ITC Centrale Termica Pratica n. 2888-C	Attestazione rinnovo periodico conformità antincendio rilasciata il 14/01/2021	21 dicembre 2025	Attività 74.1.a
Ex fascio (n. 1 c.t. pot. 130 kw) pratica n. 2887-C	Attestazione rinnovo periodico conformità antincendio rilasciata il 18/06/2021	5 ottobre 2025	Attività 74.1.a
Scuola Media pratica n. 1016-S	Presentazione attestazione conformità per rinnovo in data 12.10.2020 rif. Pratica n. 1016-S	10 settembre 2025	Attività 67.2.b - 74.2.b
Auditorium scuola media pratica n. 1016-S	Presentazione SCIA avvenuta in data 05.08.2020 Rif. Pratica n. 1016-S	5 agosto 2025	Attività 65.1.b



OBIETTIVI RELATIVI ALLA TUTELA DEL TERRITORIO

Aspetto Ambientale	Obiettivo	Struttura di riferimento	Interventi	Tempo	Impegno/Azione per raggiungere l'obiettivo	Risorse	Target
Miglior gestione del territorio	Riduzione particelle sottili nell'atmosfera	Comune	01	Periodico	Adozione piano di azione per il contenimento degli inquinanti atmosferici	-	Riduzione di almeno 5% dei valori
	Miglior accesso per manutenzione ed emergenze	Provincia/Comune	02	Dicembre 2023	Realizzazione di una nuova strada forestale in loc. Lanzoletta	Fondi propri € 191.858,10	Conclusione lavori entro il 31/12/2023
	Riorganizzazione e territoriale	Comune	03	Triennio 2024/2026	Piano della mobilità	Fondi propri	In fase di valutazione
	Estendere la rete fognaria sul territorio	Comune/Amambiente	04	Triennio 2023/2025	Censimento e valutazione costi/benefici delle fosse imhoff presenti sul territorio al fine di individuare eventuali attività come l'implementazione della rete fognaria esistente	In fase di valutazione	In fase di studio
	Regimazione acque meteoriche	Comune	05	Triennio 2023/2025	Messa in sicurezza strada comunale "Togne", strada "del Barco" a monte della frazione di Olle, sistemazione innesto "Boale dei Roat", sistemazione innesto "Boale del Barco" e del "Boale delle Spesse"	In fase di valutazione	Definizione fonti di finanziamento
			Comune	06	Biennio 2021/2022	Servizio di manutenzione aree verdi: censimento alberature presenti sul territorio	Criterio premiante aggiudicazione



STATO DI ATTUAZIONE

INTERVENTO 01:

In ottemperanza a quanto indicato dalla Provincia, annualmente il comune di Borgo Valsugana, tramite ordinanza del Sindaco nel periodo novembre/marzo di ogni anno, al fine di ridurre l'inquinamento atmosferico, prevede l'istituzione del divieto di transito a tutti i veicoli euro 0, i veicoli diesel euro 1, euro 2 non dotati di dispositivo antiparticolato omologato, i motocicli e i ciclomotori a due tempi su tutte le strade di competenza comunale all'interno del territorio amministrativo del comune, comprese le strade provinciali n. 110/109 e n. 40 per i tratti ricadenti all'interno del centro abitato, ad esclusione dei residenti del comune. La stessa ordinanza stabilisce l'istituzione del divieto di bruciare all'aperto i residui vegetali, ai sensi dell'art. 111 "fuoco-oggetti accesi", quarto comma del Regolamento di Polizia Urbana senza alcun tipo di deroga.

INTERVENTO 02

Il giorno 21/08/2023 sono stati consegnati i lavori, ad oggi ancora in corso, si prevede la chiusura salvo condizioni meteo avverse entro il 31/12/2023.

INTERVENTO 03

E' intenzione dell'Amministrazione predisporre, con l'ausilio di esperti in materia, un piano della mobilità interna al comune al fine di valutare possibili miglioramenti ed ottimizzazioni della viabilità meccanica e pedonale, anche con l'obbiettivo di ridurre l'inquinamento ambientale e migliorare la vivibilità degli spazi urbani.

INTERVENTO 04

Allo stato attuale l'intervento è stato posticipato causa altre priorità decise dall'Amministrazione.

INTERVENTO 05

In seguito alle recenti precipitazioni atmosferiche che hanno evidenziato alcune criticità idrogeologiche nella zona a monte della frazione di Olle, con particolare riferimento alle strade comunali "Togne" e "del Barco" ed ai boali "dei Roat", "del Barco" e delle "Spesse", l'Amministrazione comunale intende dar corso ad una serie di interventi atti a porre in sicurezza le situazioni più critiche. Ai fini di una prima valutazione economica delle lavorazioni da eseguirsi è stato affidato l'incarico della progettazione preliminare con determina n. ST 221/2020 dd. 29/12/2020. Il progettista ha consegnato il progetto nel mese di febbraio 2021. Al fine di valutarne i contenuti e la fattibilità idraulica sono stati chiesti alcuni incontri con i funzionari del Servizio Bacini Montani della Provincia. E' emersa la necessità di approfondire gli aspetti idraulici a valle del progetto precedente al fine di valutare e razionalizzare eventuali criticità sul sistema vigente evitando stress della messa in esercizio delle tubazioni di scarico esistenti. Per questo motivo con determina n. 82/2022 del 21/06/2022 è stata affidata l'integrazione all'incarico della progettazione preliminare. Le integrazioni sono state consegnate e dopo una condivisione con i Servizi Provinciali competenti si è in fase di ricerca delle relative fonti di finanziamento.

INTERVENTO 06

La ditta appaltatrice uscente ha presentato (entro la fine del contratto dicembre 2022), come elemento premiante della gara aggiudicata anche secondo i criteri del CAM, il censimento alberature presenti sul territorio.



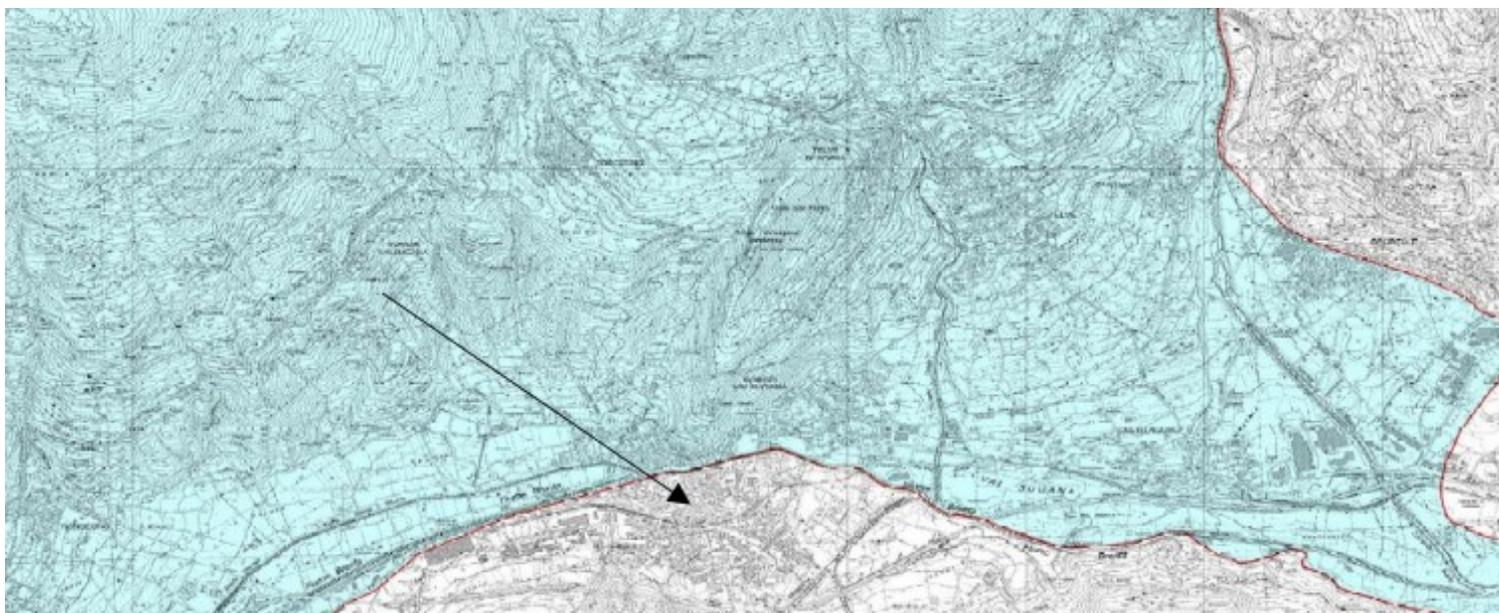
SUOLO E SOTTOSUOLO

L'Arsenico nel terreno

Parte del suolo e sottosuolo comunale di Borgo Valsugana è caratterizzato da una concentrazione di Arsenico più elevata rispetto ai limiti previsti dalla normativa nazionale.

Questo fenomeno di origine "naturale" interessa diverse amministrazioni comunali in Trentino e per questo ha indotto la Provincia ad emettere una Delibera che regolamenti la gestione del terreno proveniente da questi siti.

La Provincia ha deciso di approvare una prima individuazione di macro-aree del territorio provinciale in cui, per ragioni naturali di carattere geologico e geomorfologico, sono da attendersi concentrazioni nei suoli superiori ai limiti previsti dalla tabella 1 dell'allegato 5 al titolo V della parte quarta del d.lgs. n. 152/2006.



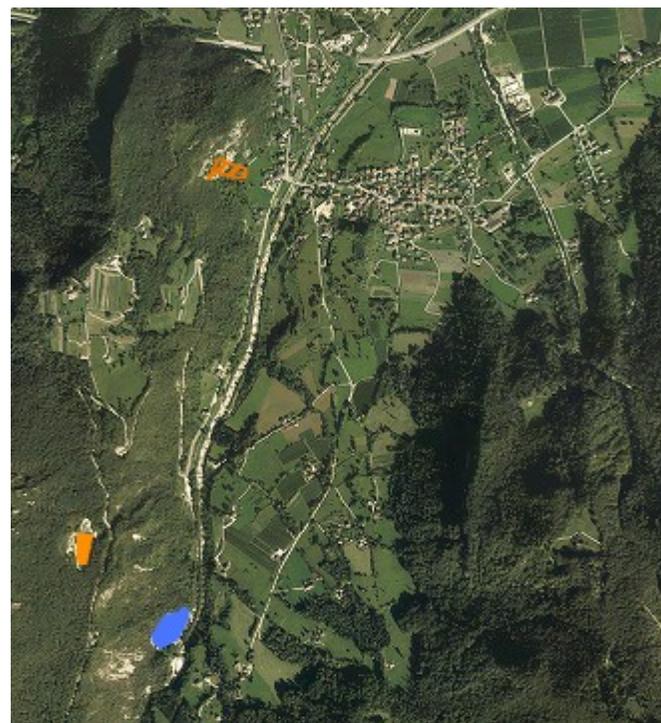
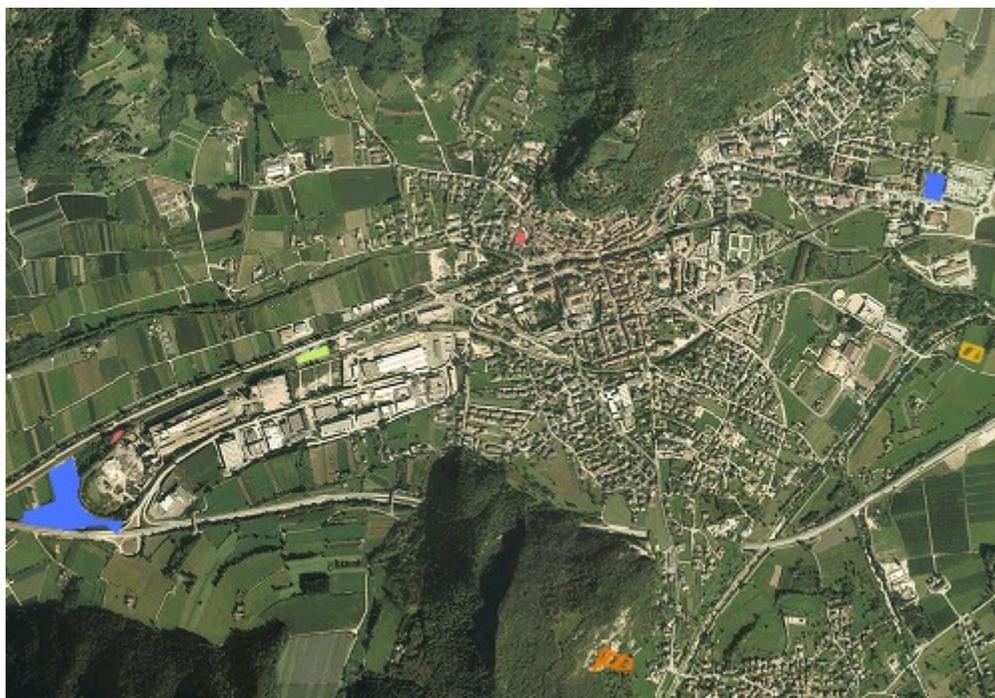
(la freccia indica il centro abitato di Borgo Valsugana)

Questo permette ai cittadini all'interno delle macro aree di spostare il terreno all'interno di esse senza dover così pagare oneri altissimi per lo smaltimento in discarica.



Siti inquinati/bonificati

Nel portale dell' A.P.P.A, nella sezione anagrafe dei siti da bonificare, sono riportati i dati relativi ai siti in questione consultabili al link: [Carte della Provincia Autonoma di Trento](#)



Sul territorio sono inoltre presenti altre situazioni nelle quali si è riscontrato inquinamento del suolo e sottosuolo:

- **Viale Città di Prato:** Inquinamento del terreno da idrocarburi dovuto alla presenza in passato di un impianto di distribuzione di idrocarburi con n. 3 cisterne interrate. I lavori di bonifica sono in corso. Eseguite ulteriori analisi e verifiche sui terreni circostanti. In corso di valutazione le future modalità amministrative in considerazione della proprietà dei terreni. Nel corso del 2022 l'Amministrazione ha acquistato la proprietà dei terreni. E' stata predisposta ed approvata la variante per la bonifica che prevede la demolizione del capannone e l'asportazione di tutto il materiale inquinato. I lavori di demolizione e bonifica sono stati eseguiti ed ultimati. Sono tuttora in corso controlli e monitoraggi aggiuntivi.
- **Ex discarica di polverino di acciaieria – loc. San Lorenzo:** Presenza di una ex discarica di rifiuti provenienti dagli impianti di abbattimenti dei fumi dell'Acciaieria della Valsugana spa. Eseguite le procedure previste dal piano di caratterizzazione. Approvato il progetto di messa in sicurezza



definitiva. Finanziato l'intervento con fondi PNRR come sito orfano. Conclusi i lavori di messa in sicurezza.

- **Parcheggio centro sportivo via Gozzer**: Rinvenimento di scorie di acciaierie e altri scarti di produzione proveniente dall'impianto siderurgico presso la confluenza del torrente Moggio con il fiume Brenta, area al di sotto del parcheggio del centro sportivo di via Gozzer. Costituito un gruppo di lavoro tra le parti coinvolte. Eseguite le analisi previste nel piano di caratterizzazione approvato. Concluso il test di irritazione su pelle e recentemente conclusi gli aspetti giuridici tra le parti. Approvato il progetto di bonifica. Finanziato l'intervento con fondi PNRR come sito orfano. Conclusi i lavori di bonifica e messa in sicurezza.
- **Indagine ambientale su particella fondiaria in via Pozzi ad Olle**: Durante i lavori di allargamento di via Pozzi , in un area esclusa dal cantiere e su segnalazione di un privato, si sono rinvenuti dei rifiuti urbani abbandonati illetempore. Durante le indagini per la classificazione dei rifiuti è stato rinvenuto amianto che la ditta incaricata ha provveduto a smaltire secondo procedura. Conclusi i lavori di messa in sicurezza.



RISORSE IDRICHE

Qualità delle acque

FIUME BRENTA:

Il territorio del Comune di Borgo Valsugana è attraversato dal fiume Brenta.

L'I.F.F. è una metodologia che fornisce valutazioni sintetiche sulla funzionalità fluviale, preziose informazioni sulle cause del suo deterioramento, ma anche precise ed importanti indicazioni per orientare gli interventi di riqualificazione (pianificazione del territorio, programmazione di interventi di ripristino dell'ambiente fluviale) e stimarne preventivamente l'efficacia.

I dati sull'indice di funzionalità fluviale sono consultabili al seguente link:

<https://www.appa.provincia.tn.it/Documenti-e-dati/Documenti-tecnici-di-supporto/Progetto-IFF-del-Trentino-Obiettivi-e-metodologia-Sintesi-dei-risultati>

APPA ha predisposto un report dedicato al territorio delle Comunità di Valle: ha lo scopo di informare le amministrazioni locali e i cittadini sullo stato di qualità delle acque superficiali che le attraversano.

I dati di monitoraggio inerenti alla qualità delle acque superficiali sono consultabili al seguente link:

<https://www.appa.provincia.tn.it/Documenti-e-dati/Documenti-tecnici-di-supporto/La-qualita-delle-acque-del-Trentino-e-la-rete-di-monitoraggio>

Gestione delle sorgenti

***Acquedotto intercomunale di Cavè**, di cui alla convenzione in essere tra i comuni di Borgo V. (comune capofila), Telve, Telve di Sopra e Torcegno, affidato in gestione alla Amambiente Spa, alla quale competono gli interventi di manutenzione ordinaria, comprese le analisi di potabilità delle acque ed i relativi campionamenti.*

Gli interventi di manutenzione straordinaria sono a carico del Comune.

L'acquedotto attinge da 10 sorgenti che confluiscono nell'impianto di depurazione ed eliminazione dell'arsenico in loc. Palua in C.C. Torcegno; la condotta arriva ad un primo ripartitore che ripartisce l'acqua per il comune di Torcegno e successivamente ad un secondo che la ripartisce tra il comune di Borgo da una parte e Telve e Telve di Sopra dall'altra; un ulteriore ripartitore ripartisce l'acqua tra Telve e Telve di Sopra.

Altri acquedotti ad uso esclusivo di Borgo:

***Acquedotto del Gomion** (servito da 4 sorgenti) insieme all'acquedotto Boal dell'Acqua Alta ed all'acquedotto Boal dell'Acqua Bassa si uniscono in un unico potabilizzatore a biossido di cloro. Dopo il potabilizzatore corre per 5 km ed entra in una turbina idroelettrica per la produzione di energia idroelettrica. Successivamente entra nei vasconi nei pressi di Olle dove è installato un potabilizzatore di soccorso prima dell'entrata nei vasconi.*

***Acquedotto Pinei** (una sorgente) a servizio della località Prae.*

***Acquedotto Fumola** (una sorgente): subito dopo la galleria emungente sotto il torrente Fumola c'è un partitore che ripartisce l'acqua tra il comune di Olle ed un privato (attualmente una fondazione): a servizio della frazione di Olle.*

***Acquedotto Visle** (una sorgente): attualmente non utilizzato.*



E' presente un **Pozzo di irrigazione** a servizio del Palazzetto dello Sport di via Gozzer (solo per uso irriguo), con concessione della PAT n. C/4374 del 01/01/1999 con scadenza al 31/12/2023, per cui in data 07/12/2023 è stato formalizzato, ai sensi dell'art. 37 del Regolamento approvato con d.P.P. n. 22-129/Leg./2008, l'interesse al rinnovo della concessione di derivazione, la cui istruttoria è tuttora in corso.

Fascicolo Integrato Acquedotto FIA:

La Provincia con giunta Provinciale n. 111 del 11/06/2012 ha richiesto a tutti i concessionari di derivazioni idriche un documento descrittivo sulla rete idrica di competenza.

Il documento richiesto, FIA (Fascicolo integrato di acquedotto) è composto da tre documenti :

- LIBRETTO DELL'ACQUEDOTTO che contiene descrizione dettagliata della rete idrica;
- PIANO AUTOCONTROLLO DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO che prevede le modalità delle analisi e la gestione delle non conformità;
- PAU piano di adeguamento dell'utilizzazione alle previsioni del piano generale di utilizzazione delle acque.

I dati relativi al FIA sono caricati nel sistema informativo "Servizi idrici in rete – SIR" provinciale e consultabile dal proprietario e dall'ente gestore Amambiente.

All'interno del FIA, vengono anche analizzate e controllate le perdite di acqua potabile degli acquedotti.

L'entità delle perdite è quantificata in base all'erogazione minima notturna, rapportata al bacino di utenza, e si assesta intorno al 34%.

L'ente gestore in condivisione e concordati con l'Amministrazione mette in atto tutti gli interventi necessari al fine di contenere tali perdite.

OBIETTIVI :

Per gli anni 2023 e 2024 l'ente gestore Amambiente, in accordo e in condivisione con l'Amministrazione, ha concluso l'esecuzione dei seguenti interventi:

- ACQUEDOTTO : Rifacimento/potenziamento/estensione della rete anche al fine di ridurre le perdite in via Rocchetta per circa 175 m e in via Lunar per circa 100 m, con completamento degli anelli di distribuzione, sostituzione vecchi contatori con nuovi elettronici, manutenzione straordinaria e potenziamento degli impianti e messa in sicurezza degli stessi;
- FOGNATURA: Rifacimento tratto rete acque bianche in Corso Vicenza.

Per il periodo 2022-2026 l'Amministrazione tramite l'ente gestore Amambiente, ha presentato domanda sul Bando **PNRR-M2C4-I4.2 "Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti"**. Avviso Pubblico del 9 marzo 2022 (GU n. 29 del 09.03.2022) per adempimenti inerenti alla tutela e valorizzazione delle risorse idriche suddivisa in 5 lotti (acquisto software GIS – fornitura e acquisto strumenti di misura portata e pressione – fornitura tubazioni e accessori vari - installazione di strumenti di misurazione e regolazione sugli impianti - lavori e sistemazione delle perdite) investimento totale previsto 7 milioni e 400 mila Euro.

La relativa domanda è stata respinta ed è stata presentata in data 27/10/2023 una nuova domanda di finanziamento, per la sola totale sostituzione di tutte le tubazioni della rete acquedottistica comunale, a valere sul fondo PNISSI "Piano nazionale di interventi infrastrutturali e per la sicurezza nel settore idrico" per l'importo complessivo di euro 6.313.354,16.

Con successiva nota inviata dal Ministero al Comune in data 20/06/2024 è stata comunicata l'AMMISSIBILITÀ della proposta con **punteggio riantrante**



nella Classe D. Allo stato attuale sono stati ammessi a finanziamento solo gli interventi con punteggio rientrante nelle Classe A, B e C. Si rimane in attesa di aggiornamenti da parte del Ministero circa le modalità di rappresentazione della domanda ai fini di una rivalutazione della stessa per l'ammissione al finanziamento.

Nel corso del biennio 2024-2025 la società Amambiente Spa provvederà alla sostituzione di 4137 contatori con dispositivi di nuova generazione che permetteranno la lettura degli stessi da remoto e la corretta quantificazione di eventuali perdite idriche presenti sulla rete.

Attività di manutenzione ordinaria sulla rete acquedottistica

Le attività ordinarie di manutenzione affidate a Amambiente sono descritte di seguito:

Attività di rete:

- *ricerca e riparazione perdite*
- *messa in quota chiusini*
- *verifica funzionamento e riparazione idranti stradali*
- *spurgo e pulizia rete*
- *attività di gestione contatori di utenza*

Attività su impianti:

- *visita settimanale sorgenti e opere di presa per rabbocco reagenti disinfettanti*
- *verifica settimanale funzionamento impianti*
- *controllo settimanale cloro residuo in rete*
- *prelievo acqua per analisi di laboratorio secondo il piano di campionamento*
- *pulizia almeno annuale dei serbatoi*

Attività di telecontrollo:

- *verifica quotidiana 24/24 tutti i giorni dell'anno sullo stato dei serbatoi e della rete*
- *servizio di reperibilità per pronto intervento*

Nel caso in cui le analisi effettuate evidenzino superamenti dei parametri controllati secondo le leggi e le prescrizioni vigenti, la Amambiente si adopera immediatamente per riportare i parametri e i valori entro i limiti previsti e dandone comunicazione all'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari.

ACQUEDOTTO:

I requisiti di qualità dell'acqua destinata al consumo umano vengono stabiliti da apposita normativa (D.Lgs. 31/2001 e s.m.i. in Italia, che recepisce la Direttiva Europea 98/83/CE), la quale fissa i limiti massimi ammissibili per le sostanze che possono essere presenti nell'acqua, suddivise nelle tipologie di parametri microbiologici, chimici ed indicatori.

Se soddisfa tali requisiti, l'acqua viene considerata potabile.

Amambiente S.p.A., attraverso regolari e costanti controlli svolti da laboratorio specializzato presso i punti di prelievo definiti con l'A.P.S.S. garantisce la



qualità dell'acqua distribuita nella rete acquedottistica gestita.

Ai sensi della Deliberazione 586/2012/R/IDR del 28/12/2012, vengono pubblicati ed aggiornati ogni sei mesi i rapporti delle analisi dell'acqua distribuita, raggruppati per acquedotto di appartenenza sul sito dell'ente gestore Amambiente, nella sezione "L'acqua che beviamo".

Ogni cittadino può accedere ai dati relativi alla propria utenza mediante la consultazione del seguente link <https://www.amambiente.it/attivita/ciclo-idrico/qualita-dellacqua/borgo-valsugana/borgo-valsugana#main-wrapper>

Riportiamo al solo scopo dimostrativo quanto presente nel link soprastante facendo espresso rimando per tutti i contenuti e gli aggiornamenti.

Il cittadino consultando il comune di residenza, in questo caso Borgo Valsugana, potrà selezionare l'area di interesse a partire dalla lista degli acquedotti con identificazione cromatica.

In base alla scelta effettuata troverà le località servite e i rapporti di analisi dell'acqua distribuita.

Rapporto analisi acqua distribuita (ultimi dati disponibili):

AMBIENTE S.p.A.		MODULO	
M_ID_03.01		RAPPORTO DI ANALISI DELL'ACQUA DISTRIBUITA	
Rev. 00 del 01.07.2022			

Rapporto riepilogativo della composizione analitica dell'acqua distribuita ai sensi della Deliberazione AEEG 586/2012/R/IDR, Allegato A (nel seguito "Direttiva").

ACQUEDOTTI DEL COMUNE DI BORGHO VALSUGANA			
DENOMINAZIONE	BORGHO VALSUGANA	COD. ACQUEDOTTO	002202
PERIODO DI RIF.TO	2° SEMESTRE	ANNO	2024

PARAMETRI CARATTERISTICI (*)			
Descrizione	u.m.	Valore medio rilevato	Limite di legge
CONC. IONI IDR. PH	[unità pH]	7,95	Tra 6,5 e 9,5
RES. FISSO A 180°	[mg/l]	164,00	1500 (**)
DUREZZA	[°F]	16,20	Tra 15 e 50 (**)
COND. 20°C	[µS/cm]	251,91	2500
CALCIO	[mg/l Ca]	42,93	Non previsto
MAGNESIO	[mg/l MG]	13,56	Non previsto
AMMONIO	[mg/l (NH4)]	0,02	0,5
CLORURI	[mg/l Cl]	0,49	250
SOLFATI	[mg/l SO4]	46,78	250
POTASSIO	[mg/l K]	0,26	Non previsto
SODIO	[mg/l Na]	0,38	200
ARSENICO	[µg/l]	3,18	10
ALCALINITA' (bicarbonato)	[mg/l HCO3]	3,11	Non previsto
DISINFETTANTE RESIDUO	[mg/l]	0,03	0,2
FLUORURI	[mg/l F]	0,06	1,5
NITRATI	[mg/l NO3]	2,93	50
NITRITI	[µg/l NO2]	0,02	500
MANGANESE	[µg/l]	1,00	50

(*) Si riportano i parametri di cui all'Allegato 3 della Direttiva.
Per ciascuno di essi vengono indicati: il valore medio calcolato sui campioni rilevati presso i punti di prelievo dell'acquedotto nel periodo di riferimento considerato ed il limite stabilito dal D.Lgs. 23 Febbraio 2023, n. 18 e s.m.i. (ove previsto); in assenza di rilievo nel periodo viene riportato l'ultimo valore utile.
Per ulteriori informazioni riguardanti i punti di prelievo, stabiliti di concerto con IAPSS, o per richiedere i valori puntuali delle analisi, si prega di contattare direttamente Amambiente S.p.A. scrivendo all'indirizzo mail segreteria@amambiente.it.

(**) Valore consigliato.

Località servite:



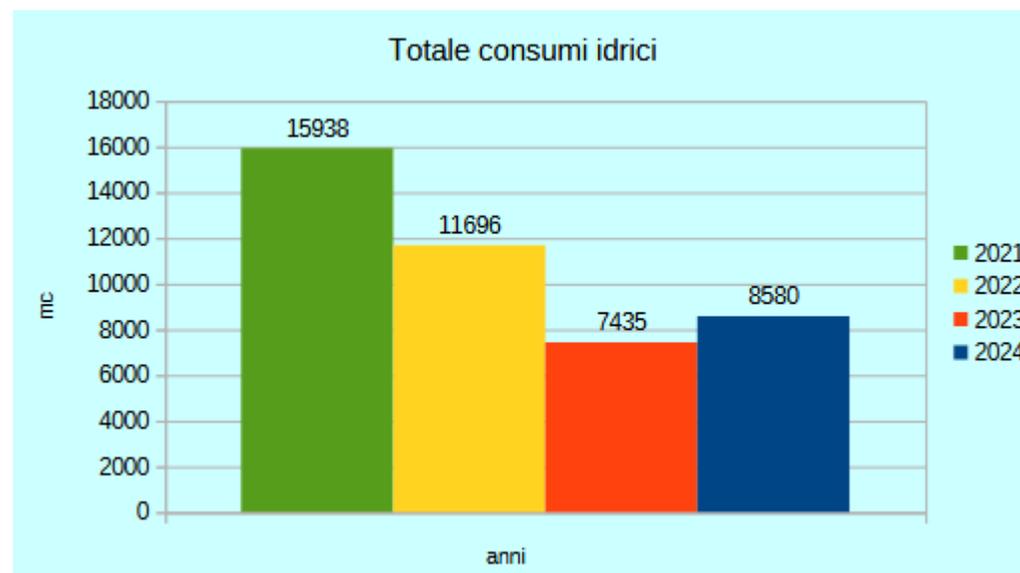
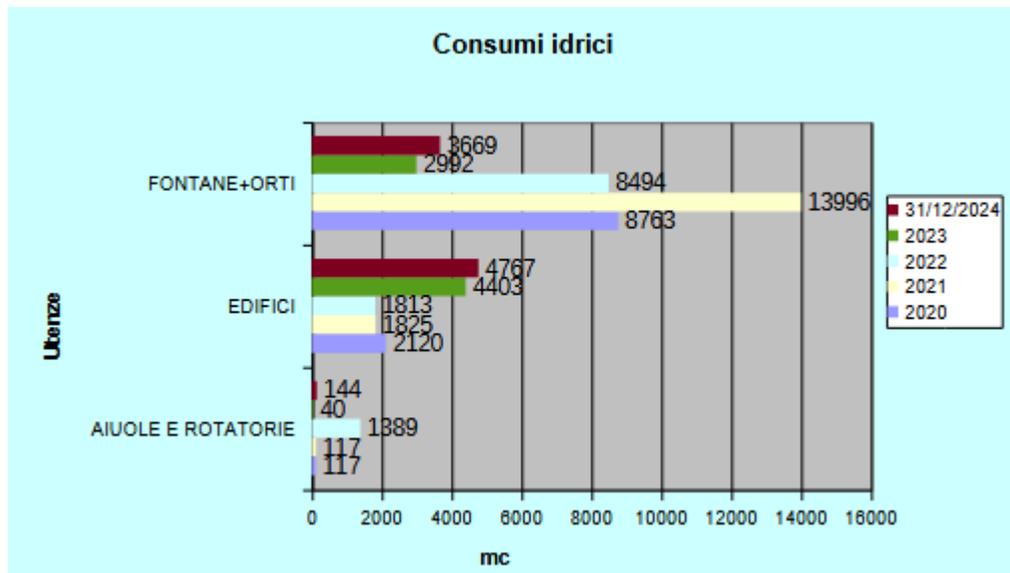
Consumi idrici utenze comunali

Il consumo di acqua negli ultimi anni ha avuto un andamento pressoché costante.

La differenza a volte è causata dai conguagli tra letture stimate e letture rilevate riscontrabili in bolletta.

Una differenza sostanziale si è avuta sui consumi delle fontane: dal 2019 infatti sono state rimesse in funzione alcune fontane che erano state chiuse negli anni precedenti e sono entrate in funzione le nuove fontane realizzate nell'ambito dei lavori di riqualificazione delle piazze. Sono stati inoltre effettuati una serie di conguagli sulle letture dei consumi da parte dell'ente gestore Amambiente Spa.

Si riportano i dati dei consumi idrici tenendo conto che gli ultimi dati disponibili sono relativi al 31 dicembre 2024 (data dell'ultimo bolletta disponibile).



EMERGENZA IDRICA 2023:

Nel corso dell'anno 2023 non si sono verificate particolari situazioni inerenti a carenze idriche. Gli abitanti del Comune di Borgo non sono mai rimasti senza approvvigionamento idrico nonostante questa situazione abbia interessato diversi Comuni anche in Trentino Alto Adige, l'integrazione all'acquedotto Borgo da parte dell'acquedotto intercomunale del Cavè risulta invariata e questo garantisce il riempimento notturno dei serbatoi che costituiscono dei veri "polmoni" di accumulo utilizzati durante la giornata a favore della rete di distribuzione a servizio dell'abitato. L'ente gestore, oltre alle normali attività di monitoraggio, telecontrollo e telegestione, ha intrapreso delle attività straordinarie di ricerca metodica di perdite sulle reti di distribuzione dell'acquedotto provvedendo all'immediata riparazione. Inoltre sono state chiuse la totalità delle fontane.



GESTIONE FOGNATURE

Il 95 % del paese è collegato alla rete fognaria comunale che è divisa in acque bianche e nere.

Il restante 5% sono case isolate e le abitazioni di Val di Sella, che scaricano in fosse Imhoff o a tenuta private regolarmente autorizzate dal Comune. Circa l'80 % della rete è stata realizzata dopo il 1980.

Il 5 % della rete è in fibrocemento (solo il condotto principale), mentre il restante 95 % è in gres ceramico per le nere e in fibrocemento per le bianche.

I reflui della rete fognaria confluiscono al depuratore provinciale di Villa Agnedo.

Le acque bianche scaricano in acqua superficiale (in prevalenza nel fiume Brenta).

*La **GESTIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA** della rete fognaria è stata affidata alla ditta Amambiente Spa.*

Tutti gli edifici comunali sono collegati alla rete fognaria ad eccezione dei seguenti edifici che scaricano con fossa imhoff :

- casetta alpini Sella;
- Malga Costa (pratica a nome dall'associazione "Arte Sella");
- Baita dei Boscaioli.

La Legge Provinciale n. 2 del 11/06/2019 ha modificato il Testo Unico provinciale sulla tutela dell'ambiente dagli inquinanti DPGP 26/01/1987 n. 1-41/Legisl e s.m., nello specifico ha integrato l'art. 23 con il comma 7 septies, per la semplificazione del rinnovo delle autorizzazioni allo scarico. Per gli scarichi di acque reflue con recapito diverso dalla rete fognaria, l'autorizzazione allo scarico è rinnovata tacitamente fino a quando non intervengano modifiche tali da determinare variazione alle caratteristiche quali-quantitative dello scarico oggetto dell'autorizzazione.

Il Servizio Conservazione della Natura e Valorizzazione Ambientale della Provincia Autonoma di Trento ha svolto l'attività di verifica di tutti gli scarichi fognari presenti nei comuni della Provincia. Tra le verifiche effettuate risultano anche quelle relative al censimento della rete fognaria del nostro comune. Gli insediamenti sono stati verificati con l'obiettivo di accertare se le fonti di scarico bianche e nere fossero correttamente collegati alle reti fognarie comunali e/o utilizzassero sistemi alternativi di scarico nel rispetto delle normative vigenti. I lavori, iniziati nel 2006, sono stati conclusi nel settembre 2011 con la realizzazione delle mappe informatizzate e la creazione di un'apposita scheda per ogni singolo insediamento.

Dalla verifica erano emersi ben 225 insediamenti con esito negativo sostanziale, per i quali il Comune ha provveduto all'avvio del procedimento di diffida. Tutti gli interessati hanno provveduto alla regolarizzazione degli scarichi.

Depuratore di Villagnedo

Gli scarichi in fognatura delle utenze del Comune di Borgo Valsugana confluiscono tutti al depuratore provinciale di Villa Agnedo in Loc. Campagna che, dopo trattamento, scarica direttamente nella roggia di Scurelle nel bacino idrico del Brenta.

I comuni serviti dal depuratore sono Borgo Valsugana, Castel Ivano, Castelnuovo, Samone, Telve, Carzano, Scurelle, Telve di Sopra, Roncegno e Novaledo.

Il depuratore messo in servizio nel 1992 e dotato di sistema di telecontrollo dal 1995, ha una potenzialità di 30 000 abitanti equivalenti ed una portata media giornaliera di 9600 metri cubi.

Il gestore del depuratore provvede a inviare comunicazione di eventuali anomalie di funzionamento dell'impianto, in particolare vengono segnalate:

- il volume del liquido scolmato per sovraccarico idraulico;
- superamento limiti di accettabilità;
- portata in entrata anomala.

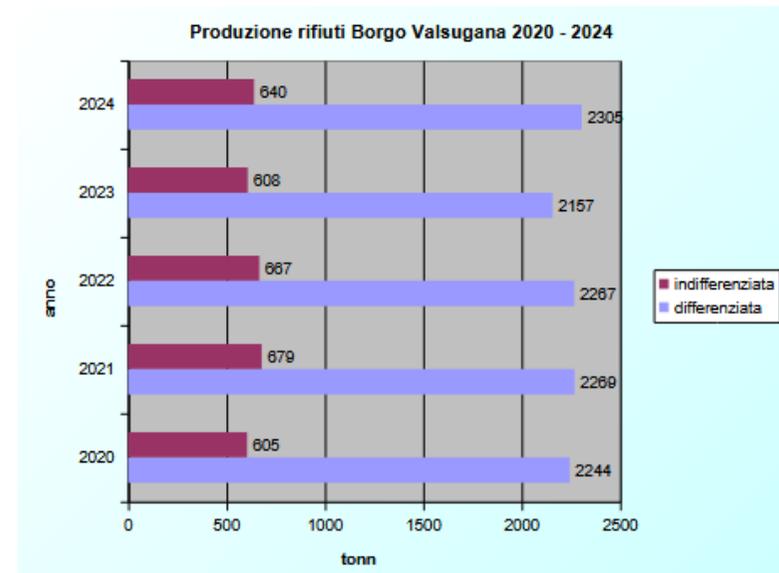
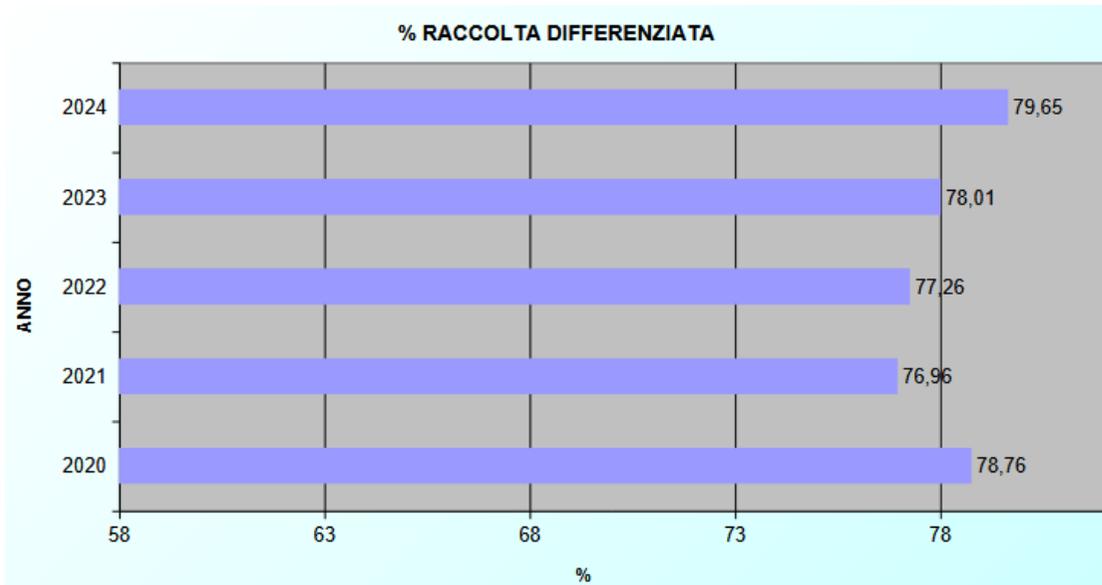


RIFIUTI

La gestione dei rifiuti in ambito comunale è in carico alla Comunità della Valsugana e del Tesino. Presso il Comune di Borgo Valsugana è ubicato un Centro Recupero Zonale in Via Puisse gestito totalmente dalla Comunità della Valsugana e del Tesino.

La raccolta dei rifiuti urbani viene effettuata tramite servizio di raccolta differenziata e conferimento del rifiuto secco (non differenziato) previo utilizzo di chiavetta nominativa e della carta con contenitori personalizzati porta a porta. Il rifiuto organico (umido) viene conferito in cassonetti sistemati per gruppi di case aggregati. La raccolta del vetro avviene tramite il conferimento in apposite campane dislocate sul territorio comunale. Dal 1° giugno 2017 è partita la raccolta porta a porta gratuita degli imballaggi leggeri (plastica, alluminio, banda stagnata, poliaccoppiati, polistirolo) in tutti i comuni facenti parte della Comunità Valsugana e Tesino.

Il servizio è gestito dalla Comunità Valsugana e Tesino, la quale provvede all'aggiornamento dei dati disponibili e alla loro pubblicazione (nel semestre successivo alla conclusione dell'annualità) e consultabili al seguente link: <https://www.comunitavalsuganaetesino.it/Aree-tematiche/Gestione-rifiuti/Statistiche-e-report/Report-dal-2020/Anno-2024>



Dati forniti dalla Comunità Valsugana e Tesino - **aggiornati al 31/12/2024**

BEMP (Best Enviromental Management Practice)

Totale rifiuti raccolti 2024 2.945.146 Kg	Presenze turistiche al 31/12/2024 44 476	Produzione rifiuti per ospite/notte kg/ospite-notte 0,01510
--	---	--



*** Decisione UE 2019/61 della commissione europea del 19 dicembre 2018**

La produzione di rifiuti pro capite annua (calcolata sulla base del numero degli abitanti equivalenti) è la seguente:

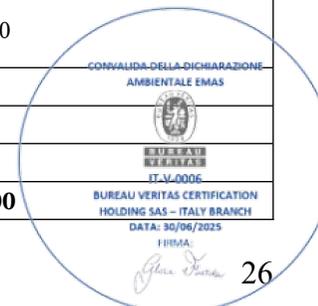
ANNO	N°abitanti equivalenti	Tonn indifferenziata pro capite	Tonn differenziate pro capite	TOTALE Tonn prodotti pro capite
2020	7075	605/7075 = 0,085	2244/7075 = 0,317	2849/7075 = 0,395
2021	7075	679/7075 = 0,096	2269/7075 = 0,320	2948/7075 = 0,417
2022	7059	667/7059 = 0,094	2267/7059 = 0,321	2934/7059 = 0,416
2023	7092	608/7092 = 0,086	2157/7092 = 0,304	2765/7092 = 0,389
2024	7153	639/7153 = 0,089	2305/7153 = 0,322	2945/7153 = 0,411

Per quanto riguarda i rifiuti prodotti direttamente dall'Ente, sono individuate due unità locali:

- Unità locale MAGAZZINO sito in Via per Olle 2
- Unità locale MUNICIPIO sito in Piazza Degasperi 20

I quantitativi di rifiuti prodotti nelle due unità locali nell'anno 2024 sono dichiarati nel MUD (trasmesso in data 19/06/2025) e di seguito riportati:

Quantità rifiuti prodotti nel 2024 unità locale Magazzino via per Olle, 2		
Codice CER	Descrizione	Quantità prodotta nel 2023 Kg
150 110*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	6,00
150 111*	imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti	4,00
150 202*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	2,00
160 605	altre batterie ed accumulatori	5,00
170 904	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	13.520,00
200 121*	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	19,00
020 304	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	20,00
Quantitativo rifiuti pericolosi (CER*)		31,00
Quantitativo rifiuti non pericolosi		13.545,00



Quantità rifiuti prodotti nel 2024 unità locale piazza Degasperi, 20		
Codice CER	Descrizione	Quantità prodotta nel 2024 Kg
150 102	Imballaggi di plastica	47,00
160 213*	Apparecchiature fuori uso contenenti componenti pericolosi	6,00
160 214	Apparecchiature fuori uso	18,00
200 307	Rifiuti ingombranti	120,00
Quantitativo rifiuti pericolosi (CER*)		6,00
Quantitativo rifiuti non pericolosi		185,00

* MUD (modello unico di dichiarazione ambientale)

In tale dichiarazione i rifiuti vengono raggruppati per tipologia (tramite dei codici numerici chiamati CER), per produttore e provenienza.
La dichiarazione è il bilancio annuale dei registri di carico e scarico dei rifiuti elaborato, in fase di dichiarazione MUD, da ditta incaricata.

Il Comune ha provveduto ad effettuare domanda di iscrizione all'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali per il trasporto in conto proprio dei rifiuti provenienti dalle attività manutentive e risulta iscritto dal 13/09/2019 al n. TN05 831.



ENERGIA

Produzione e distribuzione dell'energia elettrica

Il Comune di Borgo Valsugana produce energia sfruttando le potenzialità di alcune centraline idroelettriche.

GOMION 1

*La prima centrale idroelettrica è denominata “**Gomion 1**” ed è situata nella frazione di Olle da 185 Kw sistemata sull'acquedotto comunale.*

La centrale idroelettrica utilizza la risorsa idrica dell'acquedotto comunale di Borgo Valsugana sfruttando il salto esistente tra il potabilizzatore in loc. Val di Sella e la nuova centrale sita in Via Fonde loc. Olle di Borgo Valsugana.

GOMION 2

*La seconda centralina idroelettrica invece viene denominata “**Gomion 2**” è composta da due turbine da 25 kw.*

La centrale idroelettrica Gomion 2 e' alimentata da due condotte di acquedotto già realizzate provenienti dalle sorgenti Gomion Alta e Bassa e Boal dell'Acqua Alta e Bassa.

La centralina Gomion 2 è entrata in funzione nel giugno 2014.

BETULLA

*L'ultima centralina idroelettrica invece viene denominata “**Betulla**” ed è composta da una turbina da 22 kw.*

La centrale idroelettrica Betulla e' alimentata dall'acquedotto intercomunale Cavè che interessa le amministrazioni comunali di Borgo Valsugana, Torcegno, Telve di Sopra e Telve le quali, sensibili alle problematiche ambientali, hanno ravvisato l'opportunità di realizzare le centraline per la produzione di energia senza emissioni inquinanti nell'ambiente.

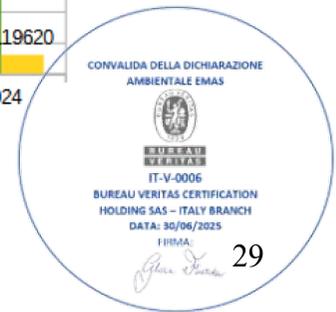
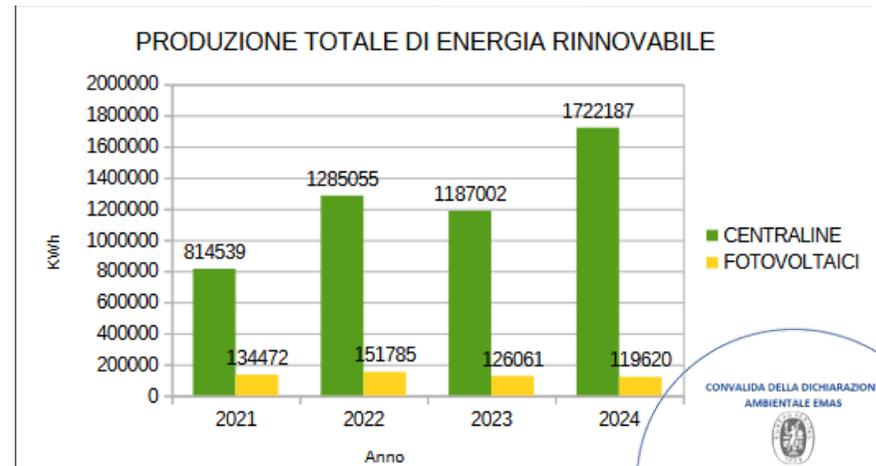
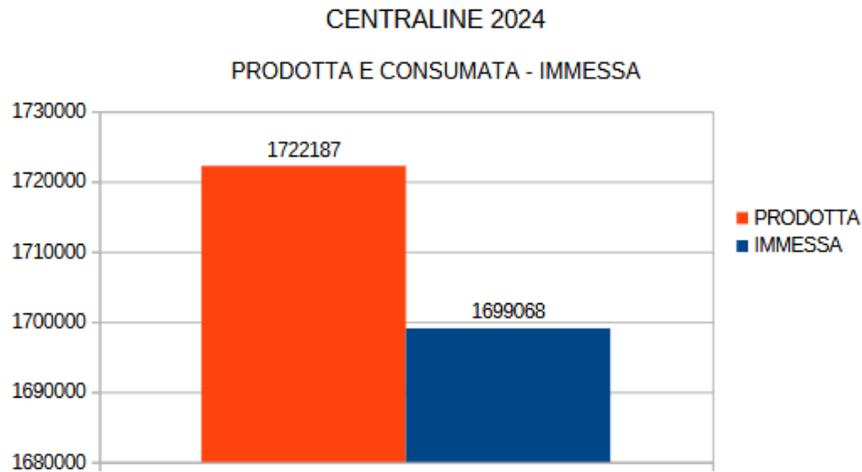
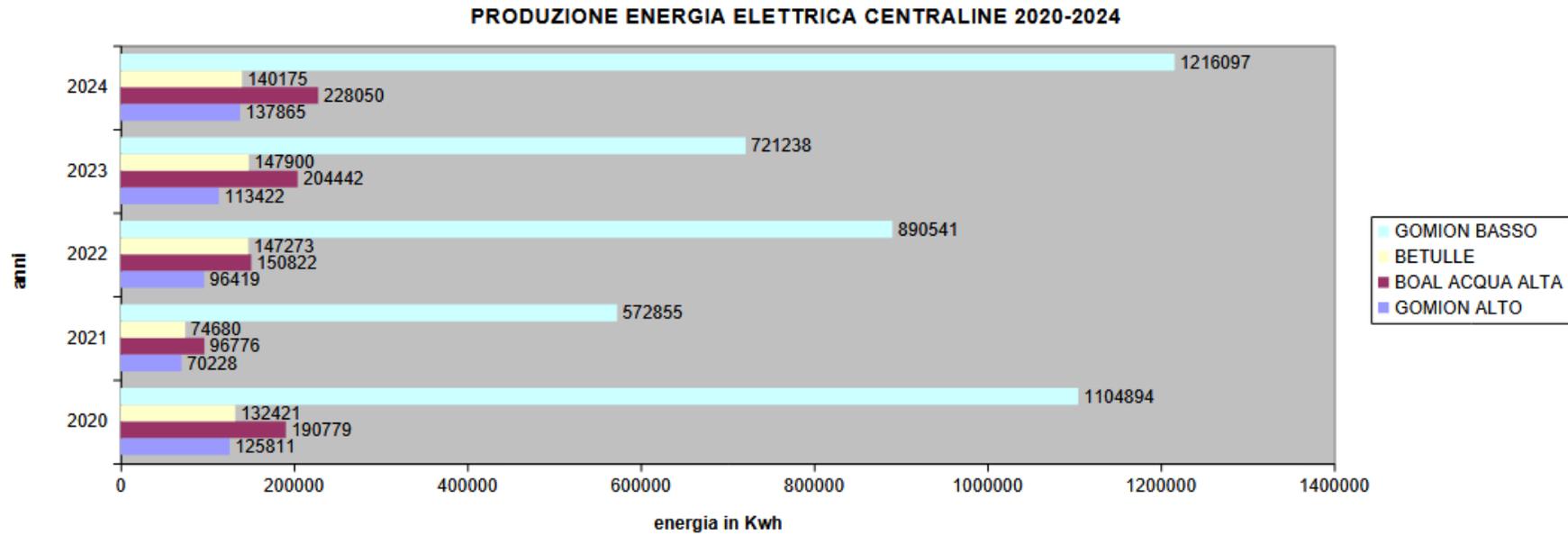
La centralina “Betulla” è entrata in funzione nel mese di ottobre 2017.

*Sullo stesso acquedotto è prevista la realizzazione di un'ulteriore centralina denominata “**Cogno**” per la quale è presente la progettazione definitiva e la concessione idraulica; si è in attesa del parere di conformità urbanistica da parte dell'amministrazione sul quale territorio andrebbe ad insistere l'opera per procedere con la progettazione esecutiva.*

*E' poi in fase di valutazione costi/benefici anche in base alle ultime scelte fatte dal GSE per l'ulteriore realizzazione di una centralina idroelettrica in località “**Castello**”.*



Riportiamo di seguito il grafico dell'energia elettrica prodotta dalle centraline idroelettriche nell'ultimo quinquennio....

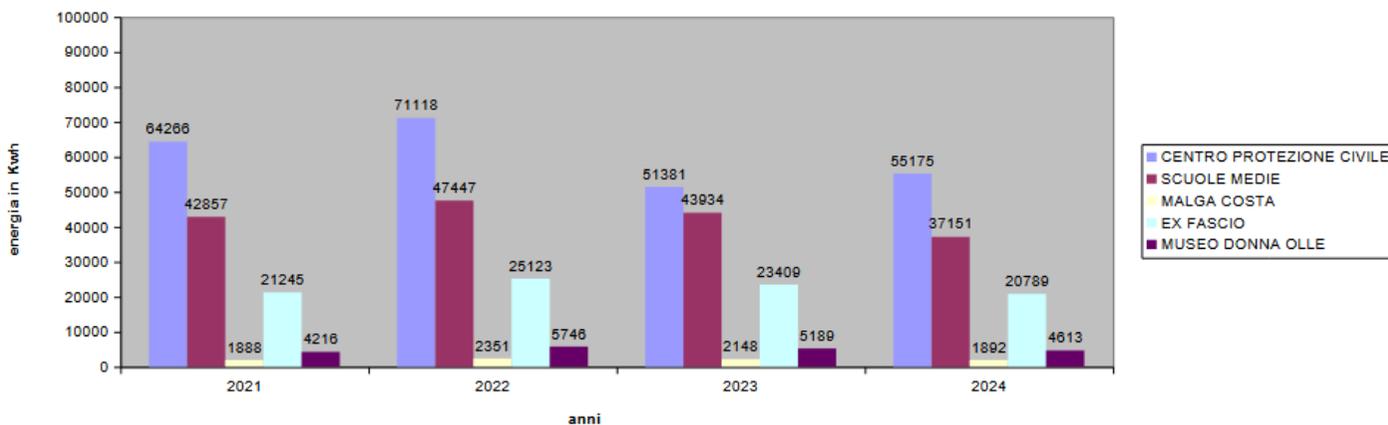


Pannelli Fotovoltaici di proprietà comunale:

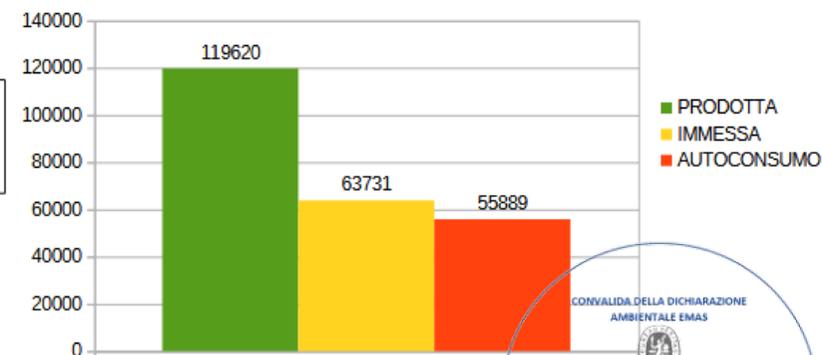
Il Comune di Borgo Valsugana conta la presenza di diversi impianti fotovoltaici installati su edifici comunali sparsi sul territorio. E' inoltre in fase di attivazione il nuovo impianto fotovoltaico da 40 Kwp installato sulla copertura della nuova scuola elementare.

Impianto	KWp installati	Kwh prodotti fino al 31/12/2024	Rendimento tipico in Italia Settentrionale pari a 450 Kwh per kwp installato all'anno	Rendimento impianti comunali rispetto a parametri nazionali
Centro protezione civile	82,80	55.175,00	37.260,00	1,480
Scuole Medie	42,48	37.151,00	19.116,00	1,943
Malga costa	2,07	1.892,00	931,50	2,031
Edificio ex fascio	20,00	20.789,00	9.000,00	2,310
Casa museo Olle	5,28	4.613,00	2.376,00	1,941
TOTALE	152,63	119.620,00	68.683,50	1,741

PRODUZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI dal 2021 fino al 2024

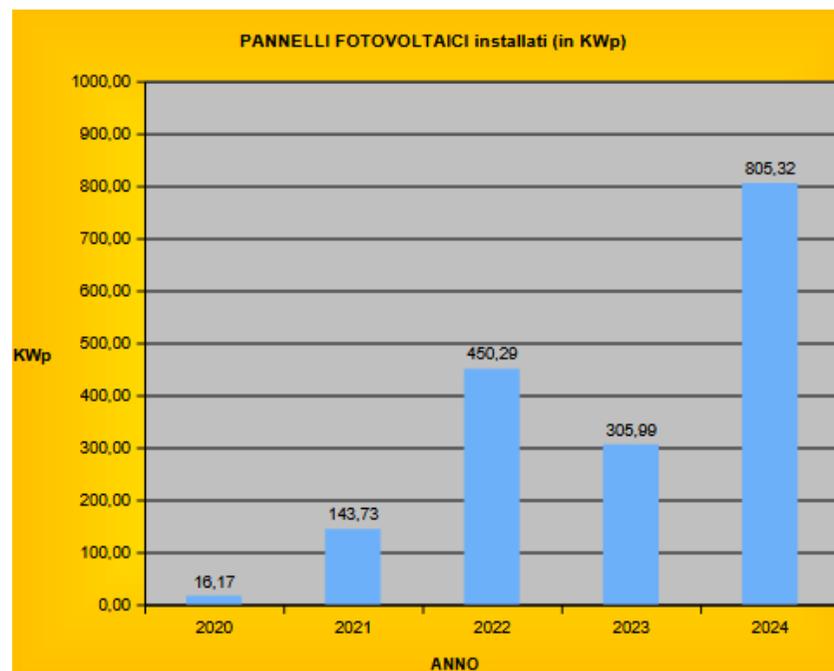


FOTOVOLTAICI 2024
PRODotta-IMMESSA-AUTOCOMSUMO



Pannelli Fotovoltaici installati dai privati

L'installazione di pannelli fotovoltaici da parte dei privati nel comune di Borgo Valsugana negli ultimi anni mostra un tendenziale trend di crescita. A seguito dell'approvazione del Superbonus, agevolazione prevista dal Decreto Rilancio che eleva al 110% l'aliquota di detrazione delle spese sostenute dal 1° luglio 2020 al 30 giugno 2022 per specifici interventi in ambito di efficienza energetica, di interventi antisismici, di installazione di impianti fotovoltaici o delle infrastrutture per la ricarica di veicoli elettrici negli edifici, si è riscontrato un aumento di interventi in questo ambito. Infatti, come si può già evincere dal grafico, con l'anno 2021 vi era già un notevole aumento di interventi in tal senso, trend mantenuto anche nell'anno 2022. Nell'anno 2023 sono stati installati da parte dei privati ulteriori impianti per un totale di 305,99 KWp. Nel corso dell'anno 2024, alla data del 31/12/2024, sono stati installati complessivamente impianti per un totale di 805,32 KWp. Preme specificare che il notevole incremento registrato nel corso del 2024 è dovuto all'installazione di due impianti di potenza pari a 494,10+180,20 KWp da parte di un'azienda presente sul territorio comunale, per autoconsumo presso il proprio stabilimento produttivo.



“Progetto fotovoltaico per le famiglie anno 2023” promosso dal Consorzio dei Comuni compresi nel Bacino Imbrifero montano del fiume Brenta, come gli anni precedenti: è un’iniziativa messa in campo dal Consorzio con i Bim, la Provincia, la Federazione Trentina della Cooperazione e l’Associazione Artigiani, per stimolare e incentivare la diffusione, tra le famiglie ed i privati del territorio, di impianti domestici di energia rinnovabile e delle comunità energetiche, per un importo complessivo di 190 mila euro. Nel mese di aprile 2023 è stato approvato e pubblicato il relativo bando sul sito <https://www.bimbrenta.it/it/details-news/progetto-fotovoltaico-per-le-famiglie-anno-2023/204/> ed è stato quindi dato il via libera alle richieste con scadenza di presentazione della domanda entro il 12 maggio 2023, mentre i relativi lavori dovevano essere conclusi entro il 30/11/2023. Per l’anno 2024 tale bando non è stato riproposto.



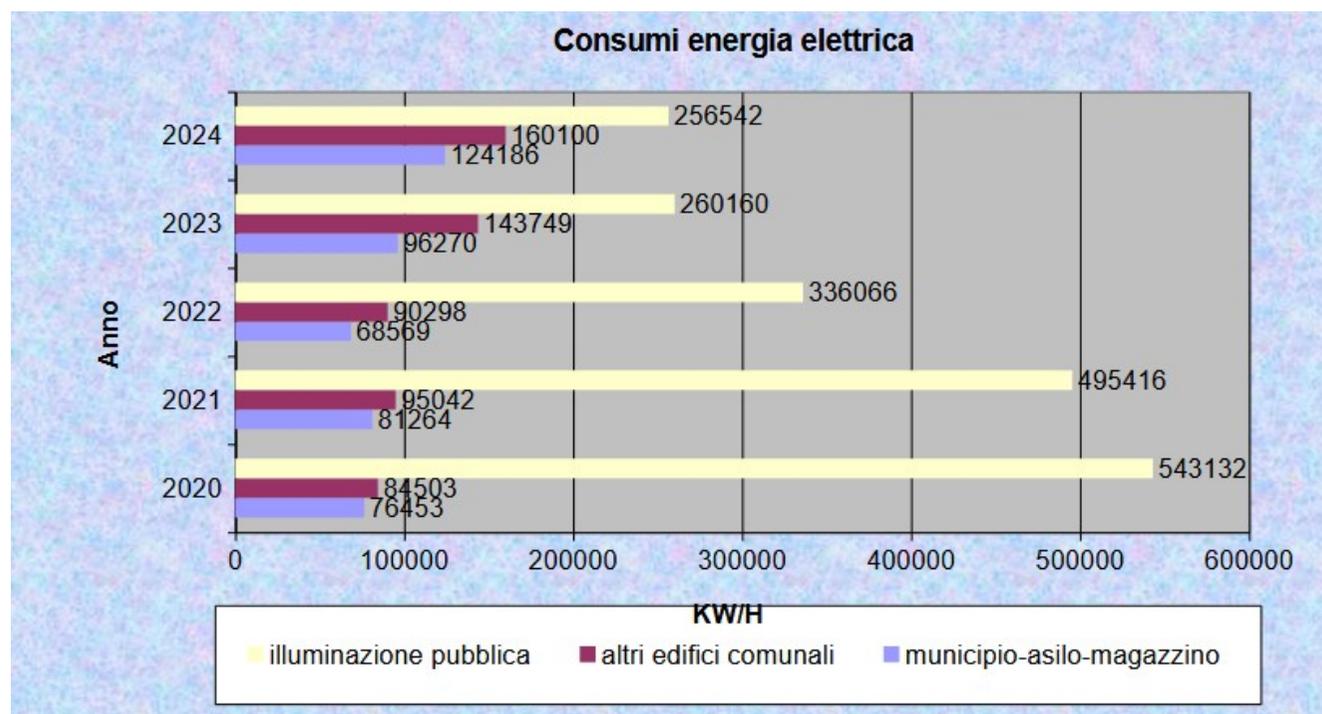
Consumi energetici

Distribuzione della corrente elettrica

Il fornitore dell'energia elettrica è la ditta Dolomiti Energia spa, mentre il distributore/proprietario è SET spa.

Riportiamo di seguito i dati dei consumi di energia elettrica relativi ad alcuni edifici comunali e all'illuminazione pubblica derivanti dalle bollette. Come evidenziato dal fornitore Dolomiti Energia spa, l'energia relativa alla fornitura deriva al 100% da fonti rinnovabili – energia pulita.

I dati dei consumi sono aggiornati al 31/12/2024 (dati ultime bollette disponibili).



Come si può notare dal grafico, a partire dal 2020 vi è una notevole diminuzione dei consumi rispetto agli anni precedenti: questo grazie all'installazione di lampade a LED ad alta efficienza energetica durante gli interventi di manutenzione sugli edifici e agli interventi di efficientamento energetico che l'Amministrazione ha messo in atto. Anche la situazione pandemica in corso ha contribuito, in parte, alla diminuzione dei consumi in quanto per molto tempo, ed in alcune situazioni anche tutt'oggi, molti locali non vengono ancora utilizzati.

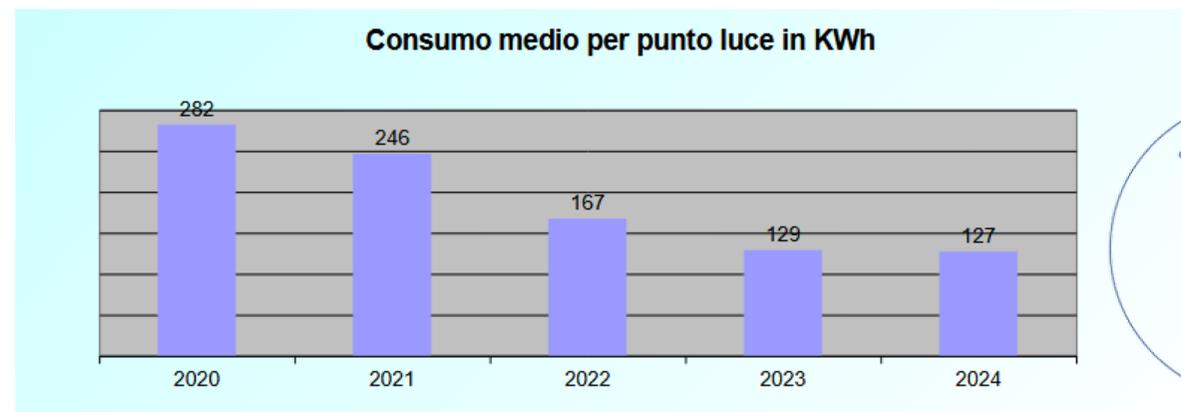
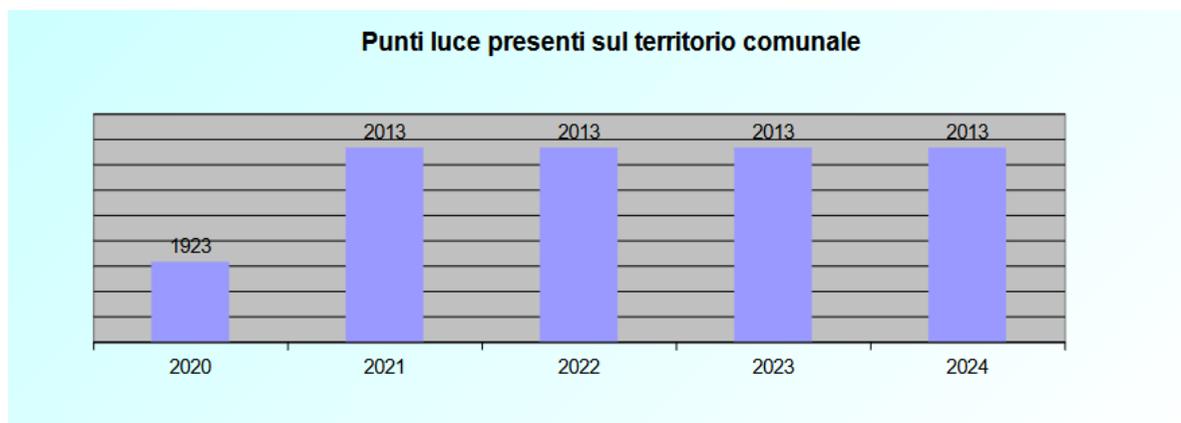
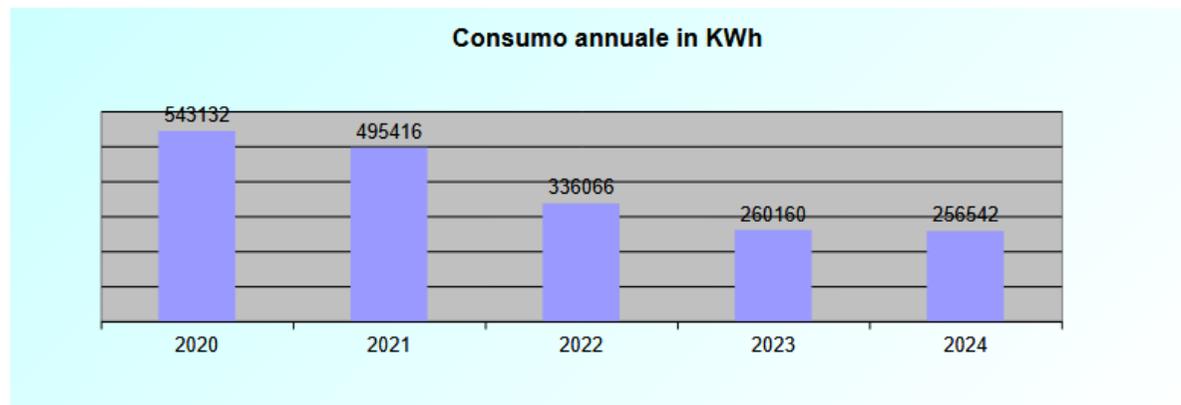
Per quanto riguarda invece i consumi relativi all'illuminazione pubblica, a far data dal 01 aprile 2022 l'Amministrazione ha aderito alla convenzione **CONSIP SERVIZIO LUCE4**.



Consumi per

l'illuminazione pubblica

dati aggiornati al 31/12/2024



BEMP (Best Environmental Management Practice)

KWh 495 416	Abitanti al 31/12/2021 7011	Consumo del 2021 per abitante kWh/abitante/anno 70,663
KWh 336 066	Abitanti al 31/12/2022 7059	Consumo del 2022 per abitante kWh/abitante/anno 47,608
KWh 260 160	Abitanti al 31/12/2023 7092	Consumo del 2023 per abitante kWh/abitante/anno 36,684
KWh 256 542	Abitanti al 31/12/2024 7153	Consumo del 2024 per abitante kWh/abitante/anno 35,865

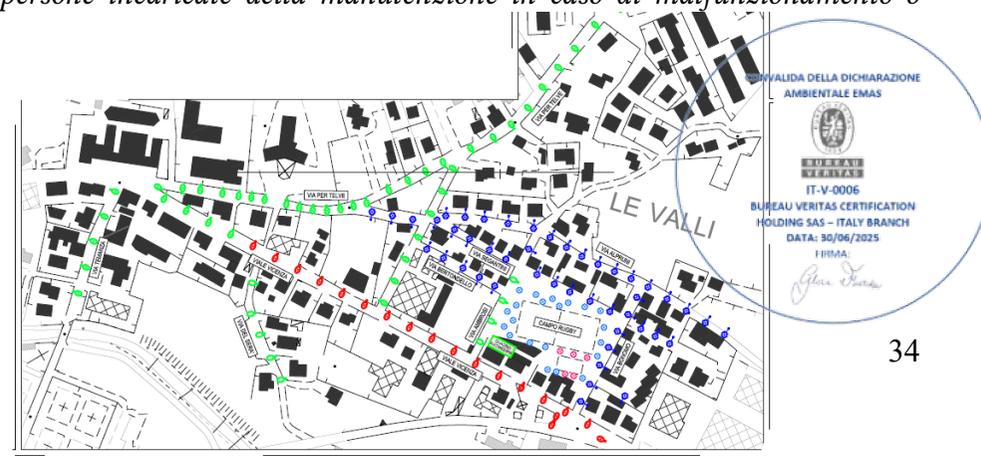
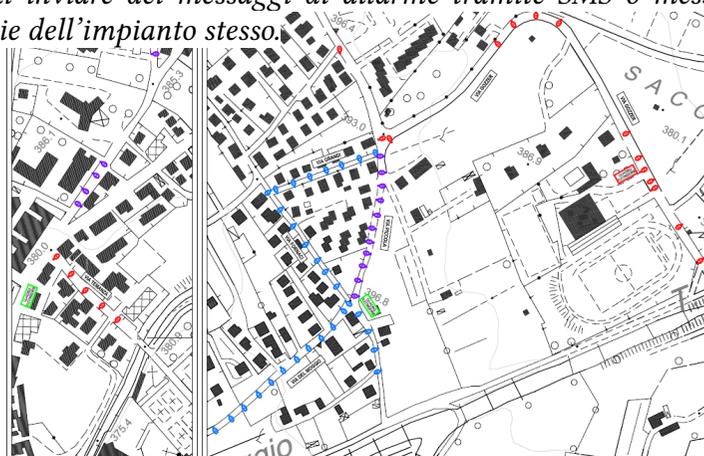
*** Decisione UE 2019/61 della commissione europea del 19 dicembre 2018**

Con Deliberazione della Giunta Comunale n. 134 del 02.10.2012 è stato approvato, dal solo punto di vista tecnico, il Piano Regolatore di Illuminazione Comunale (P.R.I.C.) di cui alla L.P. 3 ottobre 2007 n. 16 e relativo Regolamento di Attuazione.

Con Decreto direttoriale del 14 maggio 2019 e successivo del 14 gennaio 2020, sono state disciplinate le modalità per l'attuazione dei contributi per l'efficiamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile a favore dei Comuni da parte del Ministero dello sviluppo economico. L'ultimo decreto prevede inoltre l'erogazione dei contributi in favore dei comuni fino al 2024.

L'amministrazione comunale ha quindi usufruito di tali contributi per eseguire l'efficiamento energetico di parte della pubblica illuminazione, dapprima su viale Vicenza, via Alpruni, via Bonomo, via Bertondello, via Segantini e i vialetti del campo da Rugby e successivamente su via Temanza, due tratti di Via per Telve, il tratto terminale di Via Gozzer, Via per Sacco, Via Piccola, Via Fornaci, Via Grandi e Via del Moggio.

Gli interventi hanno previsto anche l'installazione di un sistema di controllo dell'impianto all'interno del quadro elettrico esistente: tale sistema sarà in grado di inviare dei messaggi di allarme tramite SMS o messaggi vocali alle persone incaricate della manutenzione in caso di malfunzionamento o anomalie dell'impianto stesso.



Nel corso del 2019, riprendendo la numerazione prevista dal PRIC e tramite il cantiere comunale, l'Amministrazione ha provveduto ad applicare sulla quasi totalità dei pali della pubblica illuminazione un'etichetta di riconoscimento utile in caso di segnalazione guasti. Sono rimasti esclusi i nuovi pali installati e i corpi illuminanti privi di palo (es.: lanterne).

Anche per l'anno 2021, l'Amministrazione ha usufruito di tali contributi per continuare l'efficientamento energetico della pubblica illuminazione per la zona di via Giamaolle, via Valsorda, via Sottosamonte, via Rocchetta e via della Ferrata.



Con Delibera della Giunta Provinciale n. 356 del 05/03/2021, sono state assegnate ai comuni trentini i contributi statali per gli interventi di efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile previsti dall'art.1 commi 29 e seguenti della L. 27/12/2019 n. 160. Tali contributi sono stati destinati ai lavori di sostituzione dei serramenti del piano terra e primo piano dell'edificio ex fascio in piazza Degasperi.

Per l'anno 2022, invece, l'Amministrazione ha deciso di investire i fondi statali nella sostituzione dei corpi illuminanti del campo da calcio in erba sintetica. Considerato l'aumento dei costi delle materie prime, nello specifico dell'energia, sopravvenute nell'ultimo periodo dell'anno, l'Amministrazione, in accordo con l'ente gestore e la FIGC, valuta la possibilità di installare dei dispositivi che permettano la gestione dell'illuminazione in base all'utilizzo del campo sintetico da parte delle varie squadre.

Per l'anno 2023 l'Amministrazione ha deciso di eseguire i lavori di relamping dell'illuminazione esterna dei piazzali e parcheggi delle pertinenze del Centro di Protezione Civile. Questi ultimi lavori sono iniziati all'inizio di settembre 2023 e si sono conclusi nel mese di maggio 2024.

Per l'anno 2024 l'Amministrazione ha deciso di eseguire i lavori di installazione di un impianto fotovoltaico a servizio dell'edificio p.ed. 1217 C.C. Borgo, sita in via della Fossa. Nello dettaglio il progetto esecutivo è stato approvato in data 07/08/2024 e i relativi lavori sono stati iniziati il giorno 11/09/2024 e attualmente sono in fase di ultimazione. E' stata inoltre avviata la procedura per la connessione del nuovo impianto, di potenza nominale pari a 20 kW.

CONSIP SERVIZIO LUCE 4

L'Amministrazione comunale a partire dal 01/04/2022 ha aderito alla convenzione CONSIP SERVIZIO LUCE 4 relativamente all'illuminazione pubblica per una durata di 9 anni.

Principali vantaggi della convenzione:

- diminuzione della spesa energetica per condivisione del risparmio
- canone annuo discendente nei primi 6 anni fino al valore del -18%
- manutenzione ordinaria, straordinaria e pronto intervento
- **riqualificazione del 100% dei punti luce tradizionali con lampade a LED**
- telecontrollo degli impianti e censimento georeferenziato
- **fornitura energia elettrica 100% verde**

La ditta vincitrice si è impegnata alla riqualificazione dei n. 1036 punti luce non a led, per la loro sostituzione entro il 1° anno di servizio.

Codice ID	Descrizione intervento	Perimetro	Finalità dell'intervento
RIQ.01	Sostituzione di Apparecchi Illuminanti con nuovi a LED	657 Punti luce riqualificati	Efficientamento energetico e miglioramento tecnologico
RIQ.02	Sistemi di Telecontrollo da quadro	18 Sistemi di controllo da quadro	Miglioramento tecnologico
MSF.01	Sostituzione di Apparecchi Illuminanti non conformi	379 Punti Luce Riqualificati	Adeguamento normativo
MEX.01	Fornitura e posa di Nuovo Quadro elettrico di comando 10-32A (predisposizione per 3 circuiti d'usoita)	6 Quadri Elettrici Sostituiti	Messa in sicurezza e adeguamento normativo



Consumi illuminazione pubblica dall'1 gennaio al 31 dicembre 2024 – TOTALE 256.542,00 kwh											
Gennaio 2024	Febbraio 2024	Marzo 2024	Aprile 2024	Maggio 2024	Giugno 2024	Luglio 2024	Agosto 2024	Settembre 2024	Ottobre 2024	Novembre 2024	Dicembre 2024
kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh
30.852,00	24.931,00	22.413,00	18.040,00	11.944,00	10.369,00	10.981,00	14.994,00	21.542,00	28.203,00	29.162,00	33.111,00

Consumo del gas metano

Per quanto riguarda la fornitura e la gestione del gas metano, l'amministrazione da giugno 2013 ha aderito alla convenzione Servizio Energia Integrata tramite CONSIP. Come da convenzione gli impianti sopra i 35 kW sono affidati a una gestione particolare, basata su ore di utilizzo e non sul consumo effettivo; l'adesione alla convenzione ha portato delle migliorie in quanto sono state installate nuove caldaie (edificio scuola media) a basso consumo. La distribuzione è stata gestita, per conto del consorzio vincitore dell'appalto riguardante il Trentino, da Cristoforetti Servizi Energia Spa, fino al 31/10/2024.

Per gli impianti aventi potenzialità inferiore ai 35 KW il servizio di gestione nonché il ruolo di terzo responsabile è stato affidato alla ditta Hollander Idrotermica Pohl Franco Srl, fino al 31/10/2024.

A decorrere dal 01/11/2024, tutti gli impianti in gestione del Comune, indipendentemente dalla potenzialità, saranno gestiti direttamente dalla ditta Cristoforetti Servizi Energia Spa, affidataria del servizio di manutenzione ordinaria, gestione, conduzione e terzo responsabile, per la stagione termica 2024/2025 ovvero dal 01/11/2024 al 31/10/2025. Per quanto riguarda la fornitura di gas metano, il Comune ha aderito alla convenzione CONSIP GAS G15-L4, pertanto a decorrere dal 01/11/2024 tutte le utenze, e i relativi consumi, saranno gestiti direttamente dal Comune.

Patto dei Sindaci (PAES)

Il Comune di Borgo Valsugana con delibera n.74 del 23 maggio 2013 ha affidato la redazione del piano per l'energia sostenibile alla società Sinpro Ambiente. E' stato consegnato e approvato con delibera del consiglio 24 marzo 2015. Il 23/03/2015 è stata organizzata una serata per presentare il Paes alla cittadinanza. Il Paes prevede una serie di azioni che verranno sviluppate anche durante il 2017, anno per cui è inoltre previsto l'aggiornamento dello stato delle azioni (biennale). Con determinazione del Segretario Generale è stato quindi affidato il servizio per la predisposizione della documentazione di monitoraggio biennale del PAES alla Società PAES Engineering s.r.l.. Attraverso l'adesione al Patto dei Sindaci e la predisposizione del PAES, l'Amministrazione comunale si impegna formalmente a ridurre almeno del 20% le emissioni climalteranti derivate dai consumi energetici relativi al proprio territorio di competenza. Si sottolinea che tutti gli obbiettivi inseriti nel PAES sono condivisi e coerenti agli obbiettivi proposti con la Dichiarazione ambientale attuale.

Acquisto veicoli elettrici a pedalata assistita

L'Amministrazione comunale già partire dal 2007 ha approvato un regolamento per la concessione di contributi per l'acquisto di veicoli elettrici a pedalata assistita, contributi che hanno visto l'effettivo sviluppo a partire dal 2018. Se negli anni precedenti veniva richiesto una tantum, a partire dal 2018 la richiesta si è estesa arrivando a saturare la disponibilità messa a disposizione dall'Amministrazione in poco tempo e relativa alla concessione per l'acquisto di 10 veicoli/anno. A seguito di questo aumento di richieste, l'Amministrazione ha integrato le risorse arrivando ad erogare contributi per l'acquisto di 25 veicoli/anno.

Sul territorio sono inoltre state installate delle colonnine di ricarica per bici elettriche e nello specifico in piazza Degasperi (n.1 colonnina con possibilità collegamento 4 bici), in via Roma (n.1 colonnina con possibilità collegamento 4 bici) e in val di Sella presso Malga Costa (n.1 colonnina con possibilità collegamento 2 bici).

BEMP (Best Enviromental Management Practice)

Numero di colonnine di ricarica per bici elettriche 3	Abitanti 7153	Numero di punti pubblici di ricarica per abitanti 4,1940e-4
--	------------------	--

* **Decisione UE 2019/61 della commissione europea del 19 dicembre 2018**



OBIETTIVI RELATIVI AL RISPARMIO ENERGETICO

Aspetto Ambientale	Obiettivo	Struttura di riferimento	Interventi	Tempo	Impegno/Azione per raggiungere l'obiettivo	Risorse	Target
RISPARMIO ENERGETICO	Aumentare la produzione di energia, ridurre i consumi	Comune	01	Dicembre 2023	Realizzazione di una centralina idroelettrica <u>COGNO</u>	In fase di progettazione	In fase di progettazione
		Comune	02	Dicembre 2023	Realizzazione di una centralina idroelettrica <u>CASTELLO</u>	Fondi propri	Inserimento nei prossimi bilanci
		Comune	03	Dicembre 2025	Installazione colonnine ricarica automobili all'interno del progetto di riqualificazione dell'area parcheggio zona cimitero	In fase di progettazione	Installazione entro dicembre 2025
		Comune	04	Dicembre 2025	Efficientamento energetico nuovo impianto fotovoltaico copertura bocciodromo	Fondi statali € 70.000	Installazione entro dicembre 2025
		Comune	05	Dicembre 2024	Studio risparmio energetico illuminazione degli uffici comunali	Fondi propri	Valutazione inserimento nei prossimi bilanci
		Comune	06	Dicembre 2025	Nuovo impianto fotovoltaico pensiline presso parcheggio cimitero	Fondi propri	Installazione entro dicembre 2025
		Comune	07	Triennio 2024-2026	Acquisto attrezzature a batteria in sostituzione attrezzature a motore termico	Fondi propri	Sostituzione entro dicembre 2026



		Comune	08	Dicembre 2025	Realizzazione nuovo asilo nido corredato da impianto fotovoltaico	Fondi PNRR	Dicembre 2025
		Comune	09	Triennio 2024-2026	Valutazione in merito all'efficientamento energetico del primo piano del municipio mediante la sostituzione dei serramenti	Fondi propri /contributi	In fase di valutazione
		Comune	10	Triennio 2024-2026	Valutazione implementazione e potenziamento dell'impianto fotovoltaico installato presso le nuove scuole elementari	Fondi propri /contributi	In fase di valutazione
		Comune	11	Triennio 2024-2026	Valutazione installazione di un impianto fotovoltaico sulla copertura dell'edificio denominato "Casa della Comunità"	Fondi propri /contributi	In fase di valutazione
		Comune	12	Biennio 2025-2026	Termogestione di alcuni edifici comunali (municipio, ex fascio, scuole medie, centro protezione civile, casa della comunità)	Fondi propri	Riduzione 20%
		Comune	13	Biennio 2025-2026	Valutazione efficientamento energetico della palestra ex ITC	Fondi propri /contributi	In fase di valutazione

STATO DI ATTUAZIONE

INTERVENTO 01

Le Amministrazioni Comunali di Borgo Valsugana, Torcegno, Telve di Sopra e Telve Valsugana, già associate per la gestione dell'acquedotto Cave, sensibili alle problematiche ambientali, hanno ravvisato l'opportunità di realizzare n. 2 centraline idroelettriche a servizio dell'acquedotto, individuate con indicazione Betulla e Cogno.

L'opportunità di realizzare questi impianti si inserisce in un contesto di produzione di energia da fonti alternative eco – compatibili mediante lo sfruttamento di "energie rinnovabili pulite" in relazione anche dell'aumento del costo delle risorse non rinnovabili.

Questo intervento è incoraggiato anche dall'adozione delle recenti normative e si allinea in merito al rinnovato interesse da parte delle amministrazioni pubbliche verso la possibilità del recupero di energia idroelettrica mediante l'installazione di turbine sulle condotte di adduzione degli acquedotti.



Questa fonte energetica presenta infatti degli indiscutibili vantaggi, quali:

- la produzione di energia senza emissioni inquinanti nell'ambiente;*
- l'impatto ambientale praticamente nullo, in quanto va ad integrarsi ad infrastrutture già esistenti;*
- possibilità di sfruttamento degli introiti derivanti dalle sovvenzioni statali in materia di fonti energetiche rinnovabili.*

La centralina denominata Betulle è entrata in funzione nel mese di ottobre 2017.

Per quanto riguarda invece la centralina denominata Cagno, la progettazione definitiva è stata approvata e si attende ora il parere di conformità urbanistica dell'amministrazione proprietaria del terreno su cui verrà realizzata, al fine di procedere poi con la progettazione esecutiva.

INTERVENTO 02

Fatto salvo l'eventuale verifica costi/benefici in funzione delle ultime scelte del GSE si provvederà, dopo l'inserimento a bilancio, all'incarico della progettazione.

INTERVENTO 03

In un'ottica di riduzione delle emissioni in atmosfera e incentivo all'utilizzo della mobilità sostenibile, l'Amministrazione intende installare nuove colonnine di ricarica per autoveicoli sul territorio comunale. E' in fase di aggiornamento il progetto definitivo di riqualificazione dell'area parcheggio zona cimitero prevedendo l'installazione di colonnine ad alta potenza, vista la volontà dell'Amministrazione di offrire un servizio più efficiente. I lavori sono collegati all'opera pubblica di riqualificazione del parcheggio e si concluderanno entro dicembre 2025.

INTERVENTO 04

In un'ottica di riduzione dei consumi e di efficientamento energetico legato agli edifici, l'Amministrazione intende utilizzare i contributi a favore dei Comuni erogati dal Decreto direttoriale del Ministero per lo Sviluppo Economico del 14 gennaio 2020 pari ad euro 70.000 per l'installazione di un impianto fotovoltaico sulla copertura dell'edificio bocciodromo. I lavori sono stati avviati a settembre 2024 e si concluderanno entro dicembre 2025.

INTERVENTO 05

E' in corso, da parte di alcune ditte specializzate, la verifica di fattibilità tecnica ed economica per valutare la % di risparmio energetico dell'illuminazione di tutti gli uffici comunali installando rilevatori di presenza e potenza al fine di garantire l'illuminazione ideale e opportuno in considerazione degli apporti naturali esterni.

INTERVENTO 06

Si tratta di un impianto da 144 moduli per una potenza totale di 69,12 kw. È in corso la progettazione esecutiva anche in considerazione dell'ammissione a finanziamento provinciale avvenuto con delibera n. 338 dd 11 marzo 2022. Collegato all'opera pubblica di riqualificazione del parcheggio in zona cimitero, i lavori si concluderanno entro dicembre 2025.

INTERVENTO 07

L'amministrazione in collaborazione e su suggerimento del Servizio Tecnico intende procedere alla sostituzione delle attrezzature in uso ai cantieri comunali vetuste e deteriorate, acquistando nuovi dispositivi a batteria. Verrà valutato in fase di predisposizione dei bilanci annuali per il periodo 2024-2026.

CONVALIDA DELLA DICHIARAZIONE
AMBIENTALE EMAS
BUREAU VERITAS CERTIFICATION
IT-V-0006
HOLDING SAS - ITALY BRANCH
DATA: 30/06/2025
FIRMA:

[Firma]

INTERVENTO 08

Nell'ambito dei finanziamenti a valere sul PNRR Next Generation Eu l'Amministrazione comunale ha sottoscritto l'accordo di concessione con il Ministero dell'Istruzione e del Merito nell'ambito della Missione 4 Componente 1 – Piani per gli Asili nido e scuole dell'Infanzia, al fine di realizzare il nuovo asilo nido in viale IV Novembre con la capienza di n. 66 posti.

Il progetto prevede la realizzazione di un edificio NZEB munito pertanto di un impianto fotovoltaico di circa 48 Kwp che verrà installato sulla copertura. I lavori per il rispetto dei milestone previsti dal PNRR per la misura specifica impongono la conclusione entro il 31 dicembre 2025.

INTERVENTO 09

E' in corso di valutazione tecnica ed economica da parte dell'Amministrazione l'efficientamento energetico del primo piano del municipio mediante la sostituzione dei serramenti così da completare quanto iniziato negli anni precedenti per gli altri piani dell'edificio.

INTERVENTO 10

A seguito dell'entrata in funzione e dell'utilizzo della nuova scuola elementare in via Temanza, è in corso di valutazione tecnica ed economica da parte dell'Amministrazione, il potenziamento dell'impianto fotovoltaico presente installato sulla copertura piana dell'edificio. Tale valutazione è dettata dalla volontà di ridurre le spese relative ai consumi energetici dell'edificio mediante l'utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili presenti.

INTERVENTO 11

E' in corso di valutazione tecnica ed economica da parte dell'Amministrazione l'installazione di un impianto fotovoltaico sulla copertura dell'edificio denominato "Casa della Comunità".

INTERVENTO 12

E' in fase di sperimentazione la termogestione degli impianti di riscaldamento di alcuni edifici comunali (municipio, ex fascio, scuole medie, centro protezione civile, casa della comunità) tramite il supporto di una ditta la quale metterà a disposizione delle apparecchiature che intervengono sulla differenza di temperatura del vettore riscaldante tra la mandata e il ritorno, regolando quindi eventuali accensioni e spegnimenti al fine di ottenere un risparmio da loro stimato del 20%. Abbiamo concordato che la prima stagione sperimentale sarà a titolo gratuito e l'eventuale risparmio ottenuto verrà condiviso in percentuale.

INTERVENTO 13

E' in corso di valutazione tecnica ed economica da parte dell'Amministrazione il progetto per un efficientamento energetico complessivo della palestra ex ITC.



ARIA

Qualità dell'aria

Presso il Comune di Borgo Valsugana in Viale IV Novembre è sistemata una centralina per la rilevazione in continuo della qualità dell'aria. Tutti i dati nel dettaglio sono consultabili nei report inseriti nel sito provinciale:

<https://www.appa.provincia.tn.it/Documenti-e-dati/Documenti-tecnici-di-supporto/Rapporti-annuali-sulla-qualita-dell-aria>

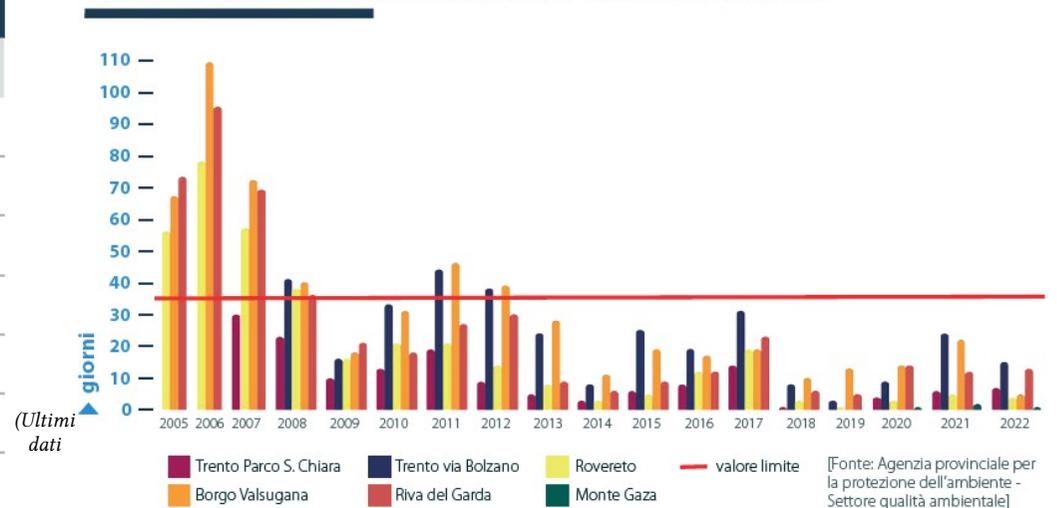
Nell'ultimo rapporto di qualità dell'aria del 2022 stilato dall'agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente, si trovano molti dati relativi alla qualità dell'aria del nostro Comune e risulta consultabile al link:

[https://www.appa.provincia.tn.it/ocmultibinary/download/22 235/248 604/25/f63 541 617f56fb4fc098d2fbb993e2b6.pdf/file/Rapporto Qualit%C3%A0 Aria 2022.pdf](https://www.appa.provincia.tn.it/ocmultibinary/download/22%20235/248%20604/25/f63%20541%20617f56fb4fc098d2fbb993e2b6.pdf/file/Rapporto%20Qualit%C3%A0%20Aria%202022.pdf)

Riportiamo il grafico relativo al particolato atmosferico PM10 relativo all'anno 2022 e di seguito il grafico riportante l'andamento della concentrazione media annua che risulta ampiamente rispettato in tutte le stazioni:

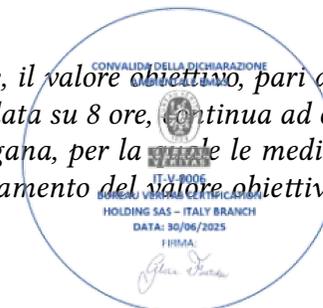
PM10			
Zona	Stazione di monitoraggio	Ore di superamento del limite media oraria 200 µg/m ³	Media annua
IT0403	Trento Parco S. Chiara	7	21 µg/m ³
	Trento via Bolzano	15	24 µg/m ³
	Rovereto	4	19 µg/m ³
	Borgo Valsugana	5	22 µg/m ³
	Riva del Garda	13	21 µg/m ³
IT0404	Monte Gaza	1	11 µg/m ³
Limite		35	40 µg/m³

Figura 5.3: PM10 – numero di superamenti del valore limite giornaliero



disponibili gestiti dalla Provincia Autonoma di Trento)

Per quanto riguarda invece l'altro parametro molto interessante relativo all'Ozono O₃, dalla relazione risulta che, il valore obiettivo, pari a 120 µg/m³ da non superare più di 25 volte per anno civile come media su 3 anni e riferito alla media massima giornaliera calcolata su 8 ore, continua ad essere superato costantemente ed in maniera diffusa su tutto il territorio provinciale, ad eccezione della stazione di Borgo Valsugana, per la quale le medie triennali, nel triennio 2020-2022, risultano rispettare il valore obiettivo. Nel grafico sottostante, in rosso, i dati relativi al superamento del valore obiettivo: come si può



notare il Comune di Borgo Valsugana è l'unico che rientra nei parametri limite.

O ₃					
Zona	Stazione di monitoraggio	Ore di superamento valore obiettivo media su 8 h 120 µg/m ³		Ore di superamento delle soglie	
		2022	Media 2020-2022	Informazione	Allarme
IT0405	Trento Parco S. Chiara	55	47	2	0
	Borgo Valsugana	37	23	6	0
	Riva del Garda	75	66	24	0
	Piana Rotaliana	64	43	4	0
	Monte Gaza	103	102	70	0
Limite obiettivo			25	-	-



(Ultimi dati disponibili gestiti dalla Provincia Autonoma di Trento)

Il mese di marzo 2020 è stato caratterizzato da condizioni generali del tutto particolari e strettamente legate alle misure introdotte dal Governo al fine di far fronte all'emergenza sanitaria per Coronavirus. Le misure restrittive introdotte ad inizio mese per diverse attività produttive e per la circolazione del traffico hanno inevitabilmente fatto registrare una generale riduzione delle emissioni di inquinanti nell'aria, soprattutto per quel che riguarda il biossido di azoto NO₂.

Il biossido di azoto NO₂ viene prodotto da tutti i processi di combustione, compresi quelli derivanti dal traffico veicolare, e fra i vari inquinanti è quello che più rapidamente risponde alle variazioni delle emissioni.

Andando ad analizzare i grafici riportati nei rapporti mensili della provincia, presso la stazione di Borgo Valsugana nel periodo di restrizioni da Coronavirus, si nota come, nonostante la limitazione degli spostamenti, i valori non subiscono una diminuzione restando al di sopra dei valori limite, soprattutto per il mese di marzo. Solo nei mesi di aprile/maggio i valori rientrano nel limite tanto da dedurre che l'innalzamento della temperatura ambientale e lo spegnimento degli impianti di riscaldamento/stufe concorre a migliorare la qualità dell'aria.

Rapporto di marzo 2020

STAZIONE	AQI - INDICE DI QUALITÀ DELL'ARIA	INQUINANTI RESPONSABILI
TRENTO Parco S. Chiara	Moderato	PM10
TRENTO via Bolzano	Moderato	PM10, NO ₂
ROVERETO	Moderato	PM10
BORGIO VALSUGANA	Scadente	PM10
RIVA DEL GARDA	Scadente	PM10
PIANA ROTALIANA	Moderato	PM10
MONTE GAZA	Scadente	PM10



Rapporto di aprile 2020

STAZIONE	AQI - INDICE DI QUALITÀ DELL'ARIA	INQUINANTI RESPONSABILI
TRENTO Parco S. Chiara	Moderato	O ₃
TRENTO via Bolzano	Discreto	PM10, NO ₂
ROVERETO	Moderato	O ₃
BORGIO VALSUGANA	Moderato	O ₃
RIVA DEL GARDA	Moderato	O ₃
PIANA ROTALIANA	Moderato	O ₃
MONTE GAZA	Moderato	O ₃



Emissioni odorose

Da settembre 2014 hanno iniziato a pervenire presso l'amministrazione comunale delle segnalazioni inerenti la presenza di odori ferrosi e di vernice, tutte le segnalazioni sono state inoltrate all'Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente APPA e all'ente sanitario ASL di competenza.

Nel mese di novembre 2016 è stata data pubblicità, mediante avviso esposto agli albi comunali, dell'attivazione del monitoraggio del disturbo olfattivo proveniente da lavorazioni industriali nel comune di Borgo Valsugana. L'iniziativa, d'intesa con l'APPA, prevedeva la partecipazione volontaria di tutti i cittadini che ne facevano richiesta. Ad ogni segnalatore veniva consegnata una apposita scheda sulla quale il volontario segnalava gli eventi di percezione di odore e la loro gradazione secondo le linee guida della PAT approvate con Delibera n. 1087 del 24/06/2016. La durata della campagna di monitoraggio è stata di 3 mesi a partire dal 16/12/2016 e quindi fino al 16/03/2017. Vi sono state n. 17 adesioni con il ritiro delle schede di valutazione. Alla data del 30/04/2017 sono state riconsegnate soltanto due schede di valutazione, di cui una riporta come esito "nessun odore", mentre l'altra "odore di plastica bruciata da camino".

Mensilmente giungono comunque all'Amministrazione segnalazioni di odori molesti che vengono inviate all'APPA e all'ASL di competenza, le quali ritengono che non sussistano i numeri per l'attivazione di ulteriori procedure. Da ultimo l'APPA ha inviato nota di data 30/04/2019 con la quale ribadisce che le segnalazioni che giungono al Comune sono al di sotto dei valori minimi previsti dalle linee guida e che pertanto non possono essere considerate per l'attivazione di eventuali iniziative da parte di APPA o di altri Enti. Invita il Comune all'attivazione di una nuova raccolta delle segnalazioni organizzata secondo quanto previsto dalla Linee guida e ribadisce la propria disponibilità a collaborare nell'organizzazione e valutazione degli esiti.

L'intenzione quindi dell'Amministrazione è quella di incontrarsi con APPA per verificare se archiviare le segnalazioni oppure di procedere con l'avvio di una nuova campagna di monitoraggio.

Emissioni da attività produttive

Il Comune di Borgo Valsugana conta sul proprio territorio alcune attività produttive (principalmente industriali) con emissioni in atmosfera, autorizzate dall'APPA (Agenzia per l'Ambiente di Trento).

Copia delle autorizzazioni e delle verifiche periodiche effettuate sulla qualità delle emissioni sono inviate anche all'amministrazione comunale.

OBIETTIVI :

L'Amministrazione ha intrapreso un percorso con la Provincia Autonoma di Trento al fine di avviare l'iter per la definizione dell'accordo di programma in cui siano individuate e definite le misure atte a raggiungere gli obiettivi di cui all'art. 33 comma 10 delle norme di attuazione del Piano Urbanistico Provinciale in merito all'Acciaieria di Borgo Valsugana.

RADON

La Provincia Autonoma di Trento tramite il Settore Laboratori e Controlli dell'APPA ha effettuato nel corso degli anni a partire dal 1999 e fino al 2003 un monitoraggio inerente alla presenza di Radon sul territorio del Comune di Borgo Valsugana analizzando edifici pubblici ed abitazioni private per un totale di 34 punti. Negli edifici comunali non sono stati rilevati valori meritevoli di menzione, e quindi inferiore ai limite di legge.



RUMORE

L'Amministrazione Comunale di Borgo Valsugana ha approvato in data 24 febbraio 2009 l'aggiornamento del piano di zonizzazione acustica comunale in riferimento alla Legge 447/1995. Il piano di zonizzazione acustica è disponibile e consultabile presso gli uffici tecnici comunali e sul sito del comune. Per alcuni punti, ove ritenuto più significativo si è proceduto con l'effettuazione di alcuni rilievi notturni.

Con determina ST19 del 05/02/2020 è stato affidato incarico per la redazione dell'aggiornamento del piano di zonizzazione acustica comunale. Sono stati eseguiti e conclusi i rilievi in vari punti del territorio comunale durante il 2021. Sono tutt'ora in corso le valutazioni per l'approvazione del nuovo Piano Comunale Classificazione Acustica (PCCA).

SOSTANZE LESIVE EFFETTO SERRA

Presso gli edifici di proprietà del Comune sono installati i seguenti impianti di condizionamento:

CENTRO DI PROTEZIONE CIVILE (mai messo in funzione)

presente impianto di condizionamento sulla copertura.

Con potenza pari a 42 Kw – gas refrigerante tipo R 407C, kg 12,30 equivalente in CO2 T 21,82;

OSTELLO DELLA GIOVENTU'

presente impianto di condizionamento sulla copertura.

Con potenza pari a 89 Kw – gas refrigerante tipo R 407C, C1-14,5 - C2 kg 25,807 equivalente in CO2 T 45,78;

BIBLIOTECA COMUNALE

presente impianto di condizionamento

Con potenza pari a 30 Kw – gas refrigerante R 410A, kg 6,70 equivalente in CO2 T 13,99;

BOCCIODROMO-AULA STUDIO:

presente sistema di condizionamento composto dai seguenti impianti:

Haier 5U125S2SN1FA: gas refrigerante R 32, kg 2,50 equivalente in CO2 T 1,69;

Haier 1U50S2Sj2FA-2: gas refrigerante R 32, kg 1,10 equivalente in CO2 T 0,74;

CASA DELLA COMUNITA' (sala associazione del Coro Valsella):

presente impianto di condizionamento Inverter Plus DC 24 HP HE Multisplit gas refrigerante tipo R 410A, kg 1,40 equivalente in CO2 T 2,92;

ASILO

presente impianti di condizionamento Split Inverter :

gas refrigerante tipo R 32, kg 0,76 equivalente in CO2 T 0,51;

gas refrigerante tipo R 410A, kg 0,95 equivalente in CO2 T 1,98.

MUNICIPIO:

presente sistema di condizionamento composto dai seguenti impianti:

Hitaci RAS-2HVNP1 (Sala CED): gas refrigerante tipo R410A, Kg 1,60 equivalente in CO2 T 3,34

Hitaci RAS14FSXN1E (1° e 2° piano): gas refrigerante tipo R410A, Kg 8,50 equivalente in CO2 T 17,75

Hitaci RAS12FSXN1E (2° piano): gas refrigerante tipo R410A, Kg 7,30 equivalente in CO2 T 15,24

Hitaci RAS12FSXN1E (1° piano): gas refrigerante tipo R410A, Kg 7,30 equivalente in CO2 T 15,24



AMIANTO

Nel corso degli ultimi anni sono stati effettuati diversi interventi per la rimozione di manufatti in amianto presso gli edifici di proprietà comunale (nel corso dell'anno 2009 sono stati rimossi i manufatti in amianto del pavimento dell'ufficio anagrafe, del pavimento degli atri e di alcune aule della scuola elementare).

Nel 2010 è stato effettuato un sopralluogo con i tecnici dell'Azienda Sanitaria locale presso le altre aule della scuola elementare, che hanno confermato, visto lo stato di non degrado e di non pericolosità (matrici compatte che consistono in piastrelle in vinil amianto), la possibilità di monitorare e pianificare gli interventi di ricopertura nei prossimi anni.

Nel luglio 2012 sono stati affidati i lavori di rimozione del pavimento in amianto presente presso gli uffici a primo piano del municipio (ex ambulatori).

Nell'ottobre dell'anno 2009 è stato portato a termine dalla PAT per l'asse della Valsugana un telerilevamento aereo al fine di realizzare un censimento delle coperture in cemento e amianto al fine della georeferenziazione degli stessi e la valutazione dello stato di conservazione delle coperture, con l'obiettivo di stabilire un ordine di priorità degli interventi di bonifica. Nel corso degli anni la Provincia ha inviato l'elenco degli immobili con coperture in amianto da bonificare.

Con nota prot. n.29073 dell'ottobre 2017 la Provincia ha trasmesso l'elenco aggiornato della situazione di bonifica dall'amianto nel Comune di Borgo Valsugana; degli 11 casi presenti ne risultano n. 6 con ID senza obbligo di bonifica, n. 3 casi di interventi di bonifica iniziati e conclusi e n. 1 caso di bonifica temporanea con aggiornamento della situazione fra 3 anni. Nel corso del 2019 è stato eseguito un nuovo sopralluogo in contraddittorio con l'azienda sanitaria per la verifica di tre nuovi casi segnalati dal comune in occasione di sopralluoghi d'ufficio.

Con D.G.P. n. 76 dd. 28/01/2022, la Provincia ha inviato l'elenco aggiornato della situazione di bonifica dell'amianto: le tre situazioni rilevate nel 2019, alla data attuale, risultano essere concluse e bonificate.

Con D.G.P. n.560 del 31/03/2023, la Provincia ha aggiornato l'elenco dei beni contenenti amianto. Con note prot. n.10582/2023 e n. 15 169/2023 è stato trasmesso da parte del comune l'aggiornamento relativo agli immobili situati all'interno del proprio territorio. Nel corso del 2023 sono stati bonificati 7 edifici.

Con D.G.P. n.393 del 28/03/2024, la Provincia ha aggiornato l'elenco dei beni contenenti amianto. Il Comune ha ottemperato a quanto previsto in delibera inoltrando la stessa a tutti i proprietari di edifici con amianto non soggetti all'obbligo immediato di bonifica. Nel corso del 2024 è stato attivato un solo procedimento di bonifica che è attualmente ancora in corso.

PCB/PCT

I PCB/PCT sono sostanze riconosciute come cancerogene che venivano utilizzate in passato per aumentare il potere isolante degli olii dielettrici contenuti nei trasformatori. Attualmente nessun trasformatore di proprietà dell'Amministrazione Comunale contiene olio con presenza di PCB (policlorobifenili) oppure PCT (policlorotrifenili).

TRAFFICO

La posizione geomorfologica e strategica della Valsugana, storicamente, ha caratterizzato questo territorio come luogo di transito e di attraversamento. E' noto che fin dall'antichità gli stessi Romani, in epoca di espansione e di conquista, abbiano realizzato in Valsugana una delle più importanti strade militari, la Via Claudia Augusta Altinate, che dall'Adriatico portava al Danubio, passando per il Veneto, il Trentino, l'Alto Adige, l'Austria e la Germania. La SS 47 della Valsugana è stata quindi ed è tuttora una strada di primaria importanza per i collegamenti e gli spostamenti di persone e di merci,



soprattutto in riferimento al collegamento con il nord-est d'Italia da cui e per cui transitano un considerevole numero di persone ed uno straordinario quantitativo di merci. La SS 47 risulta essere tra le prime 10 strade statali italiane, per volumi di traffico, incidenti ed inquinamento. Sulla sola SS 47 risultano transitare giornalmente circa 45 mila veicoli (punta max nei pressi delle gallerie di Martignano), a cui si aggiungono (per quanto riguarda Borgo Valsugana, specificatamente), altri 10 mila passaggi giorno sulla SP 109, in attraversamento dell'abitato. Questi ultimi dati sono monitorati quotidianamente da un sistema di rilevazione del traffico di cui, in modo dettagliato, si riescono ad ottenere in tempo reale anche la tipologia dei mezzi (autocarro, macchina, motociclo...), unitamente alla presenza di una centralina meteorologica (temperatura, umidità, piovosità). Tutto questo è installato in una barriera fonoassorbente e fotovoltaica realizzata in via sperimentale con il finanziamento della Provincia Autonoma di Trento. I risultati ottenuti sono considerevoli, anche dal punto di vista del risparmio energetico. Il traffico veicolare prodotto dalla viabilità generale della Valsugana contribuisce significativamente ai livelli di inquinamento monitorati dall'APPA, attraverso una centralina di rilevamento, da cui si desumono giornalmente i livelli degli inquinanti, tra cui le PM10.

ACQUISTI ED APPALTI VERDI E A TUTELA DELL'AMBIENTE

L'Amministrazione Comunale di Borgo Valsugana crede fortemente nella valutazione del ciclo di vita dei prodotti e dell'energia che utilizza per cercare di ottenere il minimo impatto ambientale; a questo scopo il fabbisogno di energia elettrica utilizzata per la pubblica illuminazione e alcuni edifici comunali è completamente coperto dalla produzione delle centraline idroelettriche, descritte in dettaglio nei paragrafi precedenti. Parallelamente l'Amministrazione ha voluto limitare il proprio impatto ambientale legato all'uso di supporto cartaceo e a questo fine oggi acquista il 100% del supporto come carta riciclata. Inoltre l'amministrazione nei suoi appalti sta dando un'elevata importanza alle ditte certificate per l'ambiente (dal riciclaggio ai prodotti ecologici ecc..). Si evidenzia inoltre la decisione dell'amministrazione, di comperare anche le vetture del comune con un particolare interessi al consumo, si è infatti optato per l'acquisto di una macchina EURO 6 in sostituzione di due veicoli molto vecchie, e si è inoltre provveduto all'acquisto di una macchina a metano per il messo comunale.

Per la verifica dei **Criteria Ambientali Minimi** utili per l'attivazione dei servizi di manutenzione e degli acquisti viene costantemente consultato il sito del Ministero dell'Ambiente al seguente link: <https://gpp.mite.gov.it/Home/Cam>

Dal 01/01/2017 il Comune ha inoltre intensificato l'utilizzo degli acquisti pubblici verdi con prevalenza degli acquisti contenenti e rispondenti ai Criteria Ambientali Minimi CAM.

Segue elenco degli acquisti ed appalti verdi che il Comune ha provveduto ad effettuare e che è in continua evoluzione.

CATEGORIA MERCEOLOGICA	% di acquisti rispondenti ai CAM
Acquisto carta riciclata	100
Acquisto toner	79
Servizio pulizie presso uffici comunali	100



<i>Servizio manutenzione aree verdi</i>	100
<i>Fornitura fiori per aiuole comunali</i>	100
<i>Acquisto pannolini lavabili per servizi demografici</i>	100
<i>Acquisto arredi in plastica riciclata</i>	100
<i>Acquisto lampade per illuminazione pubblica</i>	100
<i>Acquisto macchina Euro 6 per magazzino comunale con rottamazione di veicoli ormai obsoleti</i>	100
<i>Acquisto macchina Natural Power per servizio segreteria con rottamazione vecchio veicolo</i>	100
<i>Lavori di manutenzione straordinaria area esterna asilo nido comunale (sostituzione giochi e sistemazione giardino)</i>	100
<i>Acquisto pc per polizia locale</i>	100
<i>Acquisto corpi illuminanti a led per sostituzione lanterne centro storico Olle e Borgo</i>	100
<i>Acquisto Neon al led per sostituzione in biblioteca</i>	100
<i>Acquisto Neon al led per sostituzione uffici comunali</i>	100
<i>Acquisto lampade illuminazione emergenza a led per la sostituzione uffici comunali</i>	100
<i>Efficientamento energetico della pubblica illuminazione mediante installazione lampade a led</i>	100
<i>Adesione convenzione consip luce 4 – sostituzione di tutti i punti luce con lampade LED</i>	100

EVENTI ED ATTIVITA' :

DIVIETO DI UTILIZZO DELLA PLASTICA MONOUSO: A partire dal 1 luglio 2022, in applicazione della D. G. P. n. 2089 del 03/12/2021 “Misure per la riduzione delle plastiche e dei prodotti monouso negli acquisti pubblici, nella ristorazione e negli eventi”, per gli eventi ed attività organizzati con il patrocinio del Comune di Borgo è stata data applicazione alla delibera coinvolgendo gli organizzatori di tutti gli eventi in programma per l’eliminazione della plastica monouso. A decorrere dal 1 gennaio 2023 qualunque ente pubblico trentino affidi il servizio di ristoro mediante l’installazione di distributori automatici e semiautomatici di alimenti, bevande e acqua, dovrà applicare i criteri ambientali minimi CAM previsti dalla Deliberazione (non più acqua in bottiglia ma installazione erogatori di acqua microfiltrata).



CASA DELL'ACQUA: in applicazione della D.G.P. n. 2083 dd. 03/12/2021, sono in fase di valutazione tra Amministrazione ed ente gestore, lo studio per la realizzazione di punti per l'erogazione di acqua di rete, che consentano il riempimento di bottiglie di capacità fino a un litro, da mettere a disposizione della comunità.

INFORMATIZZAZIONE DELL'ENTE

L'Amministrazione Comunale di Borgo Valsugana ha intrapreso da qualche anno un percorso di informatizzazione e decarbonizzazione delle pratiche che interessa tutti i servizi della struttura, al fine di adeguarsi alle normative nazionali e provinciali in via di sviluppo e in continua evoluzione. Si è dotata di un programma per la gestione condivisa della documentazione, a partire dal singolo documento in arrivo che viene protocollato, alla gestione degli atti per l'approvazione (Determine, Delibere, autorizzazioni...), all'interfaccia con la parte di bilancio e ragioneria. Tramite questo software vi sono quindi uno scambio ed una visione simultanea ed istantanea delle pratiche da parte di tutti i servizi. Sono sempre in fase di implementazione i programmi in dotazione e sono in fase di predisposizione l'attivazione di sportelli on-line, l'adeguamento e l'attivazione delle modalità di pagamento elettroniche come PagoPA .

Sicuramente la situazione pandemica che ha colpito il mondo intero in quest'ultimo anno, ha contribuito ad accelerare l'informatizzazione dell'ente pubblico al fine di poter dare risposte e proseguire con l'espletamento delle pratiche anche durante i periodi di lockdown e restrizioni che si sono susseguiti e che proseguiranno fino alla dichiarazione della conclusione dello stato di emergenza nazionale. La stessa situazione pandemica ha inoltre messo in luce gli aspetti che sono da implementare e migliorare al fine di offrire sempre un servizio di qualità al cittadino.

Sono stati forniti al personale, dispositivi (telecamere, cuffie...) per la partecipazione ad incontri, conferenze e corsi in modalità telematica. Si è privilegiato l'utilizzo di modalità webinar anche per gli incontri o le riunioni del personale sia con i colleghi che con utenti esterni, quindi una situazione in continua evoluzione.



OBIETTIVI RAGGIUNTI NEGLI ULTIMI ANNI:

<u>OBIETTIVI RELATIVI ALLA TUTELA DEL TERRITORIO</u>			
<i>Aspetto ambientale</i>	<i>Obiettivo</i>	<i>Impegno/Azione per raggiungere l'obiettivo</i>	<i>Anno di conclusione</i>
TUTELA DEL TERRITORIO	Diminuzione rischio potenziali alluvioni per l'abitato di Borgo Valsugana	<i>Realizzazione opere al fine di mettere in sicurezza lungo il fiume Brenta all'interno del centro storico</i>	<i>2016-2018</i>
		<i>Realizzazione opere al fine di mettere in sicurezza lungo il fiume Brenta -Tratto confluenza 1° Boale-P.N.178</i>	<i>2016-2018</i>
		<i>Realizzazione nuova scuola elementare – sistemazione preliminare terreno pp. ff. 102/3 103 105 104/4 4816/6 in C.C. Borgo- Via Temanza.</i>	<i>2016</i>
		<i>Lavori di sistemazione idraulico-forestale “Boali Borgo” II e III Boale</i>	<i>2016</i>
		<i>Lavori di sistemazione idraulico-forestale “Boali Borgo” I Boale</i>	<i>2016</i>
		<i>Sistemazioni idrauliche dell'alveo del fiume Brenta con rinforzo e rifacimento dei muri di contenimento</i>	<i>2018</i>
		<i>Realizzazione di una nuova strada forestale in loc. Fassinera</i>	<i>2021</i>
		<i>Realizzazione area protetta riservata allo sgambamento dei cani</i>	<i>2021</i>
		<i>Realizzazione opere ed interventi a seguito eventi calamitosi dicembre 2020</i>	<i>2021</i>
		<i>Realizzazione opere ed interventi a seguito eventi calamitosi luglio 2021</i>	<i>2022</i>



OBIETTIVI RELATIVI AL RISPARMIO ENERGETICO

Aspetto ambientale	Obiettivo	Impegno/Azione per raggiungere l'obiettivo	Anno di conclusione
RISPARMIO ENERGETICO	Aumentare la produzione di energia	<i>Realizzazione di un impianto idroelettrico sulle sorgenti dell'acquedotto presso il serbatoio-potabilizzatore sito in val di Sella. (D.G.C. n. 72 dd. 03.05.2012): Potenzialita' Sorgente Gomion Kw 17; Potenzialita' Sorgente Boal Acqua Alta-Bassa Kw 18</i>	2014
		<i>Sostituzione dei serramenti del secondo piano dell'edificio comunale e dell'edificio attiguo</i>	2015
		<i>Realizzazione di un impianto idroelettrico sulle tubazioni dell'acquedotto Cave' - realizzazione centralina idroelettrica BETULLA</i>	2018
		<i>Riqualificazione energetica – isolamento termica esterna delle scuole medie "Ora e Veglia"</i>	2017
	Consumi energetici	<i>Acquisto di n. 64 corpi illuminanti a led da sostituire sulla SP. 109, corso Ausugum e via Gozzer</i>	2015
		<i>Acquisto di n. 190 corpi illuminanti a led da sostituire in parte del centro storico di Olle e Borgo Valsugana</i>	2017
		<i>Scelta acquisto del nuovo veicolo per il cantiere comunale EURO 6 con demolizione e vendita di altri due veicoli</i>	2019
		<i>Acquisto del nuovo veicolo Fiat Qubo Natural Power a disposizione del Servizio Segreteria con rottamazione della vecchia auto</i>	2019
		<i>Acquisto di lampade a scarica ad alta intensità per l'impianto di illuminazione pubblica a ridotto impatto ambientale</i>	2020
		<i>Efficientamento energetico illuminazione pubblica anni 2019 - 2020 – 2021 - 2022</i>	2020-2021-2022
		<i>Efficientamento energetico illuminazione palestra ex ITC</i>	2022



		<i>Realizzazione impianto geotermico e impianto fotovoltaico nuova scuola elementare</i>	2022
		<i>Installazione nuova caldaia Asilo Nido</i>	2023
		<i>Sostituzione split aula studio</i>	2023
		<i>Sostituzione corpi illuminanti campo calcio erba sintetica con nuovi proiettori LED</i>	2022
		<i>lavori di relamping dell'illuminazione esterna dei piazzali e parcheggi delle pertinenze del Centro di Protezione Civile</i>	2023

