



Comune di

Segonzano

Dichiarazione Ambientale

2022-2025



Dati aggiornati al 30 giugno 2023

INFORMAZIONI PER IL PUBBLICO

La dichiarazione Ambientale è disponibile:

- Presso la sede del Municipio
- sul sito internet <http://www.comune.segonzano.tn.it>

Responsabile del Sistema di Gestione Ambientale Responsabile Ufficio Tecnico - Loris Tessadri

Rappresentate della Direzione Segretario - Roberto Lazzarotto

Tel. 0461.686103

E-mail PEC: segreteria@PEC.comune.segonzano.tn.it e-mail: segreteria@comune.segonzano.tn.it

La presente dichiarazione ambientale è stata redatta secondo i requisiti del Regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 25 novembre 2009 sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS), così come modificato dal Regolamento (UE) 2017/1505 e dal Regolamento (UE) 2018/2026. Classificazione NACE (84.1)

INDICE

| | |
|--|----|
| INFORMAZIONI PER IL PUBBLICO | 2 |
| POLITICA AMBIENTALE | 4 |
| TERRITORIO E POPOLAZIONE | 5 |
| Aree protette | 5 |
| Popolazione | 5 |
| LE “PIRAMIDI” | 6 |
| Proprietà selviculturale | 7 |
| SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE | 8 |
| ASPETTI AMBIENTALI | 9 |
| Utilizzo e controllo del territorio | 10 |
| Discarica inerti | 10 |
| Gestione risorse forestali | 11 |
| Gestione risorse idriche | 12 |
| Gestione scarichi idrici | 14 |
| Gestione rifiuti | 15 |
| Rifiuti prodotti dal comune | 17 |
| Consumi energia elettrica illuminazione pubblica, EDIFICI COMUNALI E ACQUEDOTTI | 17 |
| Consumi combustibile per riscaldamento | 18 |
| Produzione di energia da fonti rinnovabili | 19 |
| Acquisti verdi | 20 |
| GESTIONE DELLE EMERGENZE | 20 |
| OBIETTIVI E TRAGUARDI AMBIENTALI | 21 |
| Obiettivi DEL PRECEDENTE triennio 2019-2022 | 21 |
| Obiettivi triennio 2022-2025 | 22 |
| CONVALIDA | 23 |

POLITICA AMBIENTALE



COMUNE DI SEGONZANO
Provincia di Trento
Frazione Scancio 64 - 38047 Segonzano (TN)
tel. 0461 686103 - segreteria@PEC.comune.segonzano.tn.it
www.comune.segonzano.tn.it
Codice Fiscale 00371860222 - Partita I.V.A. 00473450229



POLITICA AMBIENTALE

L'amministrazione comunale di Segonzano consapevole che una gestione sostenibile dell'ambiente contribuisce a creare sinergia tra ambiente, crescita economica e sociale si impegna attraverso il modello organizzativo di miglioramento e controllo continui previsti dal Regolamento europeo EMAS, a migliorare le proprie prestazioni ambientali.

EMAS infatti è lo strumento di eccellenza per la gestione sostenibile delle Pubbliche Amministrazioni e contribuisce nel raggiungimento dei 17 obiettivi di sviluppo sostenibile previsti dall'Agenda 2030 mondiale delle Nazioni Unite.

Per perseguire uno sviluppo il più possibile sostenibile, il Comune di Segonzano ha deciso di rinnovare e consolidare il proprio sistema di gestione ambientale EMAS individuando dei nuovi obiettivi per il triennio 2022 – 2024, proporzionali alle risorse comunali disponibili.

Per definire gli ambiti di applicazione del proprio Sistema di Gestione sono stati considerati i fattori interni ed esterni che possono influire sulle capacità di raggiungere gli obiettivi di miglioramento e sono state individuate le aspettative delle parti interessate valutando i rischi collegati e le opportunità di miglioramento connesse.

In particolare il Comune di Segonzano si impegna a:

- osservare le leggi, i regolamenti e le normative ambientali;
- prevenire l'inquinamento del proprio territorio e migliorare continuamente le proprie prestazioni ambientali;
- continuare nell'ottimizzare la gestione dei rifiuti, sensibilizzando la popolazione alla loro riduzione e favorendo iniziative coerenti con l'economia circolare ed incentivando l'operatività il Centro di Riuso già attivo in collaborazione con ASIA presso il CRM;
- proseguire nelle politiche per il contenimento e adattamento ai cambiamenti climatici, grazie anche al supporto della Protezione Civile;
- conservare, proteggere e valorizzare il territorio attraverso la riqualificazione dei centri storici, il ripristino di aree pubbliche e mediante la sistemazione dei sentieri;
- vigilare sul contenimento e corretto smaltimento dei reflui prodotti con il continuo sviluppo e controllo della rete fognaria;
- attuare azioni sulla riduzione dei consumi energetici prodotti dal Comune attraverso la rete di illuminazione pubblica e il risanamento degli edifici;
- controllare la disponibilità e la qualità delle acque destinate al consumo umano mediante interventi puntuali sull'acquedotto comunale;
- coinvolgere nel perfezionamento del proprio sistema di gestione ambientale tutti i dipendenti;
- attivare iniziative di informazione e formazione rivolte a tutti i cittadini, le associazioni, le imprese per favorire scelte e comportamenti individuali e collettivi sostenibili.

La presente politica è resa disponibile a tutte le parti interessate attraverso il sito internet del Comune e a chiunque ne faccia richiesta presso gli Uffici comunali.

Segonzano, 04/11/2022

Il sindaco
Pierangelo dott. Villaci

TERRITORIO E POPOLAZIONE

Segonzano appartiene alla provincia di Trento e dista 27 chilometri dal capoluogo. Il territorio comunale ha una superficie complessiva di 20,8 chilometri quadrati e una densità abitativa di 67 abitanti per chilometro quadrato. Confina con i territori dei comuni di Bedollo, Baselga Di Pinè, Lona Lases, Cembra-Lisignago e Altavalle



Le frazioni che lo compongono sono quindici molto differenti una dall'altra e sono: **Sevignano, Parlo, Pizzo, Pra', Scancio, Saletto, Teaio, Sabion, Stedro, Luch, Quaras, Casal, Gresta, Gaggio e Valcava**. Sono presenti altre località nel territorio anche disabitate: Rio Secco, Gausaldo, Santuario Della Madonna Dell' Aiuto e Caloneghi, Gardin. Il territorio del comune risulta compreso tra i 430 e i 1.542 metri sul livello del mare. e si trova ad un'altitudine che varia da 430 (confine sull'Avisio con Lona) a 1543 (Pizzo Comboni) metri sul livello del mare.

AREE PROTETTE

Nel comune di Segonzano sono presenti 4 biotopi:

| | Quota | Tipologia |
|--------------------------|-------|-------------|
| Palù Marc | 1.440 | cariceto |
| Palù delle Masere | 1.115 | fragmiteto |
| Palù di Evi | 1.470 | cariceto |
| Zise | 1.136 | prato umido |

Fonte: Provincia Autonoma di Trento

POPOLAZIONE

Al 31 dicembre 2022 la popolazione residente nel Comune di Segonzano risulta pari a 1.373 abitanti; dalla tabella sotto riportata si evidenzia un costante calo demografico dal 2016, determinato dal saldo negativo tra numero di morti e nati, oltre che dal fenomeno dell'abbandono del territorio da parte dei giovani.

| Anno | Numero abitanti |
|----------------------|-----------------|
| 2016 | 1.462 |
| 2017 | 1.447 |
| 2018 | 1.445 |
| 2019 | 1.425 |
| 2020 | 1.411 |
| 2021 | 1.392 |
| 2022 | 1.373 |
| 2023 al 30/06 | 1.358 |

Fonte: Comune di Segonzano

LE "PIRAMIDI"

Le **Piramidi di Terra di Segonzano** sono un fenomeno naturale originato dall'erosione idrica dei materiali morenici quaternari. A detta degli esperti sono tra le più belle ed interessanti in assoluto tra quelle esistenti nell'arco alpino.

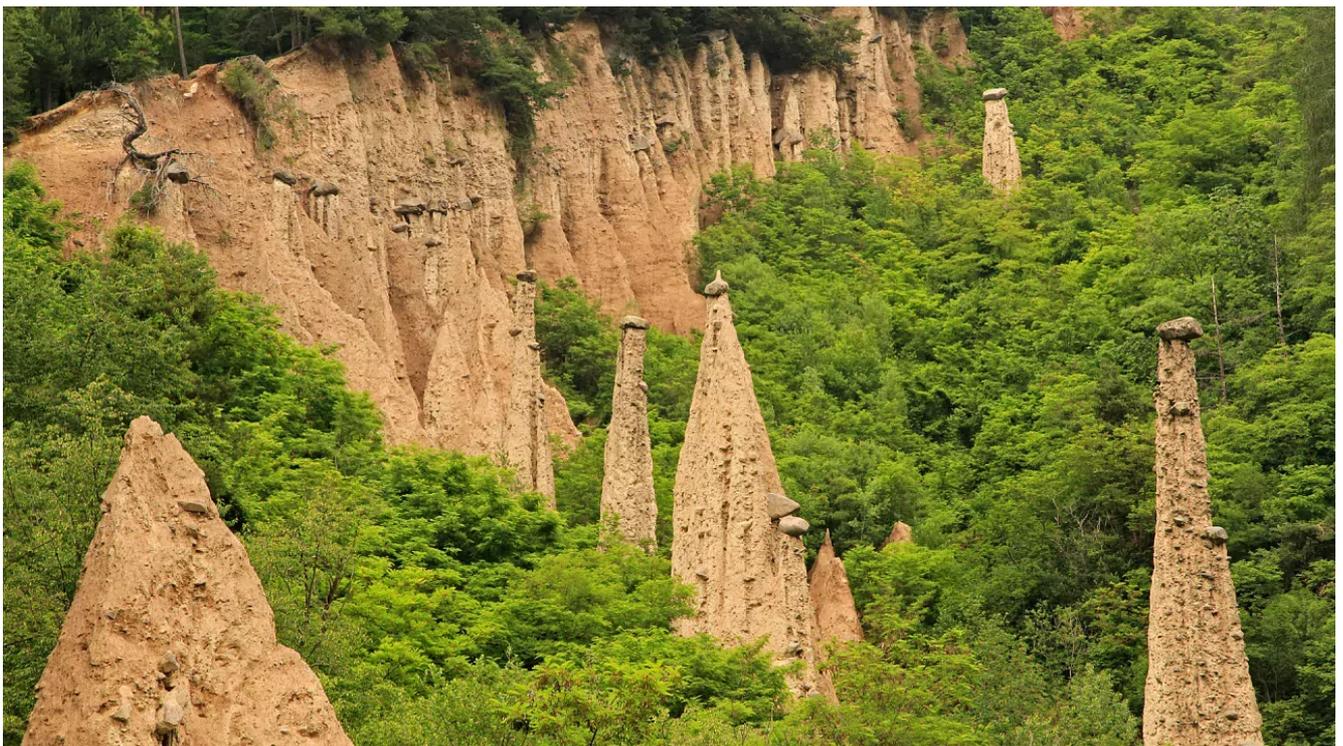
Attualmente, vicino al ponte sul rio Regnana, lungo la strada che collega Lases con Segonzano, vi è un piazzale adibito a parcheggio con un punto informativo (aperto da maggio a settembre); da qui parte il sentiero che porta alle Piramidi, dove vi sono vari punti di apertura per visionare il fenomeno, con anche piattaforme panoramiche create appositamente in luoghi particolarmente suggestivi e unici. Procedendo per tutto il sentiero sino in cima (visionando così il II e II gruppo delle piramidi), si giunge sulla viabilità comunale di accesso alla fraz. di Quaras. Percorrendo in discesa tale strada per circa 1,5 km. si giunge all'abitato di Stedro dove oltre essere presenti anche vari servizi, vi è la possibilità, tramite un percorso ad anello, di visionare il II gruppo da un'altra prospettiva, per poi scendere e tornare alla partenza del percorso lungo il Rio Regnana, passando per il I gruppo.

Le persone che ogni anno visitano le piramidi sono circa 50.000, provengono da tutta Italia e dall'estero, in particolar modo dall'area germanica. Il sito si trova sul tragitto effettuato dal Dürer nel suo famoso viaggio nel



1494, percorso che a causa dell'allagamento della piana dell'Adige tra San Michele e Laghetti di Egna è stato deviato lungo il sentiero che scavalca il passo del Sauch per scendere in Valle di Cembra.

Con l'intento di promuovere il parco l'Amministrazione Comunale negli ultimi anni ha investito molto per rinnovare i percorsi, sistemare le scalinate, sostituire le staccionate in legno danneggiate, procedere alla pulizia del sottobosco per garantire una migliore visione del fenomeno e migliorare dal punto di vista naturalistico i luoghi, cercando di offrire ai visitatori un percorso un intervento unitario e complessivo di ripristino e valorizzazione dell'area.



PROPRIETÀ SELVICULTURALE

Il territorio del comune di Segonzano è ricco di boschi, tanto che l'80% della sua superficie è ricoperto da foreste, prevalentemente di conifere. Il patrimonio boschivo – forestale ammonta a più di 12 kmq ed è raggruppato in un unico grande complesso, che si estende sulle pendici del Dosso di Segonzano e parzialmente sulle pendici del Dosso di Ceramonte, dalle forme particolarmente irregolari.

Per gestire la proprietà boschiva e pascoliva il Comune ha adottato un Piano di Gestione Forestale Aziendale dei beni Silvo Pastorali per il periodo 2018 -2027, nel rispetto delle norme di settore che regolano la materia L.P. 23 maggio 2007 n. 11 e ss.mm che stabiliscono le quantità che possono essere tagliate ad uso commercio o per le necessità dei residenti (uso civico).

Il 29 e 30 ottobre 2018 si è verificata un evento estremo che ha preso il nome di “Tempesta Vaia”.



Per il Comune di Segonzano si sono verificati schianti di legname per circa 5.000 mc. La viabilità forestale danneggiata dall'evento è soggetta ad interventi di sistemazione e messa in sicurezza con lavori di sistemazione dei piani viari, allargamento dei tornanti e piazzali per garantire l'asporto del legname e lo stoccaggio del medesimo in luoghi idonei e sicuri.

La tempesta Vaia ha lasciato boschi instabili e fragili lungo il suo percorso che sono stati oggetto di attacchi parassitari, dapprima lungo gli schianti ancora a terra e poi, massicciamente in tutti i settori, maturi e stramaturi vocati all'abete rosso di pregio. Il Comune in collaborazione con la FEM (Fondazione Edmund Mach) sta effettuando il monitoraggio e la cattura del bostrico.

Il comune di Segonzano ha aderito all'Associazione Regionale PEFC Trentino finalizzata all'implementazione di un sistema di gestione forestale sostenibile secondo i criteri PEFC (Programme for Endorsement of Forest Certification schemes), Tale sistema trova applicazione a livello “regionale” con oltre 320 proprietari forestali aderenti sia pubblici che privati. Il numero di registrazione di licenza d'uso del logo rilasciato al Comune è il PEFC-18-21-02-81.



SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Nell'ambito della propria struttura amministrativa il Comune di SEGONZANO ha deciso di dotarsi di un Sistema di Gestione Ambientale (SGA) secondo le prescrizioni del Regolamento EMAS.

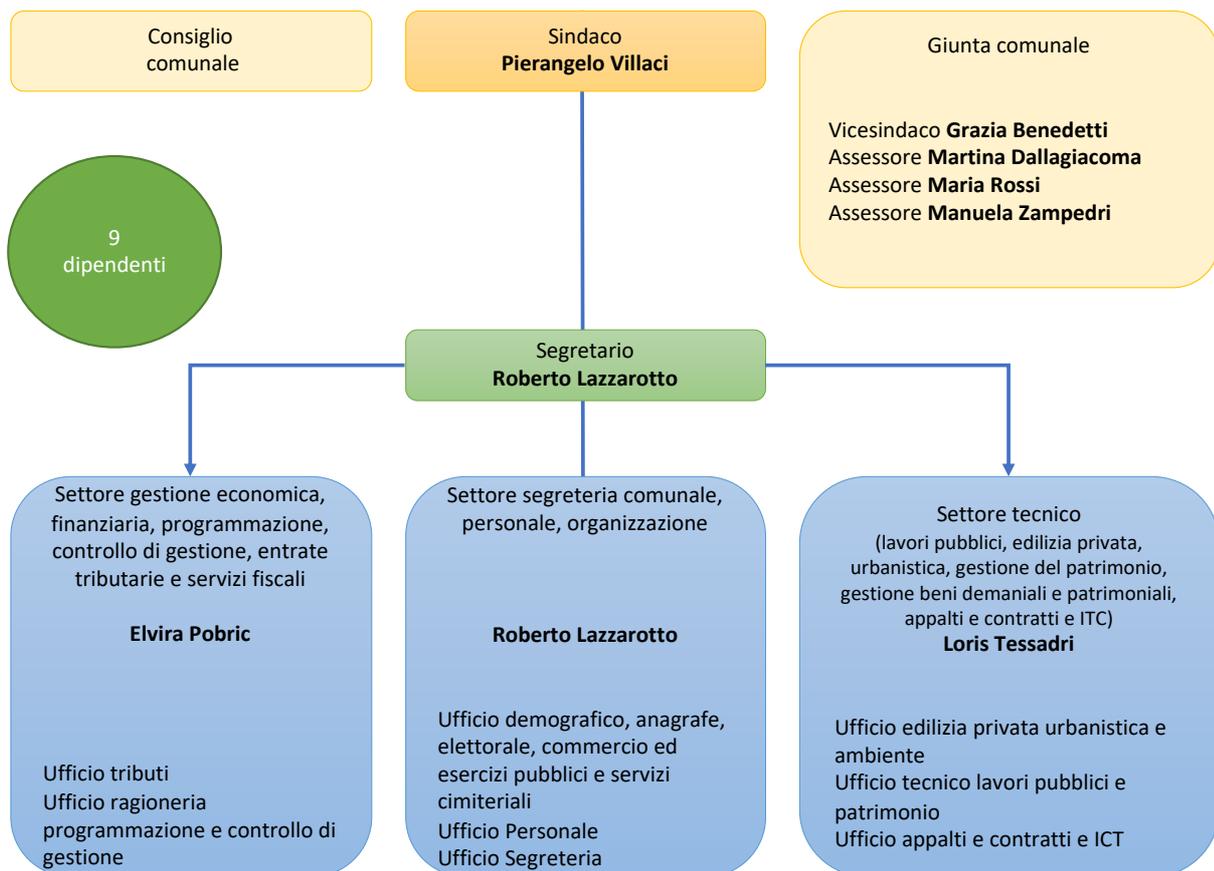
Il SGA consiste in una serie di azioni e di strumenti coordinati ed interdipendenti, in grado di garantire il raggiungimento ed il mantenimento di una condotta costantemente rispettosa dell'ambiente.

La documentazione del Sistema di Gestione Ambientale comprende:

- ANALISI AMBIENTALE INIZIALE
- POLITICA AMBIENTALE
- OBIETTIVI E PROGRAMMI
- PIANIFICAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
- COMUNICAZIONE INTERNA ED ESTERNA
- AUDIT INTERNI
- DICHIARAZIONE AMBIENTALE

Al 30 giugno 2023 la pianta organica degli uffici comunali è descritta nel seguente organigramma.

Descrizione della struttura comunale



ASPETTI AMBIENTALI

Il Comune di Segonzano ha identificato gli aspetti ambientali diretti e indiretti correlati ad attività e servizi presenti sul territorio e ne ha valutato la significatività. Nei capitoli seguenti sono descritti gli aspetti ambientali significativi per l'ambiente e gli aspetti per i quali l'Amministrazione Comunale ritiene importante fornire informazioni ai lettori. Per ogni aspetto ambientale vengono presentati gli indicatori chiave di riferimento per la valutazione delle performance del Comune.

Le attività e gli aspetti ambientali nel territorio sono distinte in:

1. **dirette**, quando gestite direttamente dalla struttura organizzativa comunale;
2. **affidate a terzi**, quando assegnate a Fornitori esterni;
3. **di terzi**, quando non sono sotto il controllo amministrativo del Comune.

| Attività | Dirette | Affidata a terzi | di terzi |
|--|---------|------------------|----------|
| Pianificazione del territorio: strumenti urbanistici, piani e regolamenti | X | | |
| Installazione di impianti di telecomunicazione | | | X |
| Gestione appalti realizzazione opere pubbliche, ampliamento reti, manutenzioni straordinarie delle strade (asfaltatura) | X | | |
| Servizi al cittadino: pratiche amministrative (concessioni edilizie), anagrafe, ragioneria, ecc. | X | | |
| Manutenzione degli immobili comunali: manutenzione ordinaria, lavori edili. | X | | |
| Manutenzione straordinaria degli immobili comunali e gestione degli impianti | | X | |
| Manutenzione ordinaria della rete stradale comunale: sistemazione caditoie, buche, spargimento sale e sgombero neve, spazzatura Manutenzione non ordinaria della rete stradale comunale (asfaltatura, posatura porfido) | X | | |
| Manutenzione non ordinaria della rete stradale comunale (asfaltatura, posatura porfido) | | X | |
| Gestione della rete di approvvigionamento idrico: manutenzione opere di presa, manutenzione depositi, pulizia, analisi e potabilizzazione (affidate a terzi), piccole riparazioni della rete di distribuzione, installazione e verifica contatori, gestione nuovi allacciamenti. | X | | |
| Gestione della rete fognaria acque nere: controlli e pulizia | X | | |
| Approvvigionamento di energia elettrica e gasolio da autotrazione e da riscaldamento | X | | |
| Gestione degli impianti di depurazione | | | X |
| Manutenzione e gestione degli impianti sportivi: ordinaria e straordinaria x | X | X | |
| Manutenzione dei cimiteri | X | X | |
| Gestione del verde stradali, giardini attrezzati, aiuole, parcheggi taglio erba e siepi, diserbo, controllo cigli | X | | |
| Servizio di raccolta rifiuti | X | X | |
| Gestione CRM | | | X |
| Gestione illuminazione pubblica | X | X | |
| Gestione delle attività turistiche (alberghi, camping, ristoranti, bar, ecc..) | | | X |
| Gestione emergenze (incendi, ecc) | X | X | |
| Gestione forestale | X | | |

UTILIZZO E CONTROLLO DEL TERRITORIO

Il territorio del comune di Segonzano è regolato da uno strumento urbanistico P.R.G.C. approvato dalla Giunta Provinciale (Del. n. 1303 dd 03.08.2015), pubblicata sul supplemento n. 1 al Bollettino Ufficiale della Regione Autonoma Trentino Alto Adige (d.d 11 agosto 2015, in vigore dal 12 agosto 2015).

Oltre alla pianificazione urbanistica comunale il territorio è regolamentato da altri strumenti di pianificazione a livello provinciale: il PGUAP Piano generale di utilizzazione delle acque pubbliche che vincola le aree a rischio idrogeologico, la carta di pericolosità, la carta delle risorse idriche sotterranee.

Nel PRG si è cercato di incentivare il recupero delle abitazioni presenti in centro storico con semplificazione delle norme che regolano il tipo di interventi ammessi. Il recupero del centro storico favorisce un miglioramento generale del territorio sia sotto l'aspetto urbanistico che naturalistico limitando nuove aree residenziali e mantenendo le aree verdi.

L'attività di controllo del territorio, non essendo presente la polizia municipale, è svolta tramite la stazione forestale ed il custode forestale per tutte le aree boscate. Per le altre aree gli operai comunali o i cittadini segnalano direttamente le problematiche al sindaco o ai carabinieri del locale comando.

A partire da fine 2008 il comune di Segonzano si è dotato di un piano di zonizzazione acustica di rumorosità per i diversi usi del suolo del territorio (residenziale, industriale-artigianale ecc...) approvato dal Consiglio Comunale (Del. n. 54 dd 29.12.2008). Nell'ultimo triennio non vi sono state lamentele inerenti il rumore da parte dei cittadini.

Nel 2023 è stata avviata una Variante Generale al PRG e nuovo Regolamento edilizio al fine di assicurare la conformità a nuovi requisiti stabiliti dalle norme provinciali (tra cui la modalità di calcolo degli indici edificatori, la carta di pericolosità e altro), migliorare la viabilità e la vivibilità nelle frazioni (creazione di nuovi parcheggi), promuovere i luoghi di interesse a favore di

residenti e turisti (area piramidi, area Venticcia, circuito ad anello ponti Tibetani a Gresta, castello di Segonzano, ecc).

Uso del suolo dati aggiornati al 30/06/2023

| | Kmq | % |
|----------------------------|-------|-------|
| Residenziale | 0,15 | 0,74 |
| Produttive | 0,04 | 0,19 |
| Agricole | 1,72 | 8,3 |
| Bosco | 14,53 | 70,15 |
| Edifici e infrastrutture | 4,27 | 20,61 |
| Superficie comunale totale | 20,71 | 100 |

Fonte: Settore Tecnico

DISCARICA INERTI

A fine 2011 il Comune ha realizzato in località Prada di Seignano una discarica di inerti della capacità complessiva di 47.000 mc (autorizzata in data 03.01.2011 prot 5634). Il consiglio comunale ha approvato il Regolamento d'uso della discarica con delibera n.34 di data 29.09.2011.

Ad oggi la discarica risulta chiusa, in attesa di decisioni da parte dell'Amministrazione Comunale in ordine ad una diversa gestione.

Dall'anno 2014 non sono stati effettuati conferimenti in discarica

GESTIONE RISORSE FORESTALI

La massa legnosa complessiva presente nei boschi di Segonzano è di 351.486 mc. con una media di 287 mc. ad ettaro. La ripresa tariffaria annua prevista per il decennio 2018-2027 è di 2.250 mc/annui, a fronte di un incremento corrente di circa 7.800 mc/annui. Considerato in dieci anni un utilizzo come legname da opera pari a circa mc. 14.490, la restante parte verrà destinata a scarti di lavorazione (cippato) ed imballaggi.

81.000 quintali di legna da ardere saranno disponibili per le famiglie che mediamente ricevono, quale uso civico, dai 25 ai 35 quintali di legna all'anno.

A fine 2022 l'attacco di bostrico sta giungendo al suo culmine producendo danni superiori, per quantità, agli schianti determinati dalla tempesta Vaia. La stagionalità climatica, particolarmente calda e seccata non ha certo aiutato il comparto forestale già fragile. L'attività solerte di martellata forestale e l'immediata rimozione dei focolai di infezione rimane il solo metodo di contrasto efficace contro l'attacco parassitario. Ad oggi si possono stimare danni da bostrico per oltre 5000 metricubi, in parte già commercializzati e rimossi.

Un aspetto positivo ed il punto di forza del patrimonio forestale di Segonzano è la presenza costante di una buona rinnovazione naturale in presenza di boschi misti con essenze quali abete bianco, larice, pino silvestre e faggio al momento indenni da attacchi parassitari.

Superficie forestale dati aggiornati al 30/06/2023

| | |
|--------------------------|-------------|
| Superficie lorda | 1.248,62 ha |
| Superficie boscata | 1.225,63 ha |
| Superficie erbacea | 1,10 ha |
| Aree umide | 1,11 ha |
| Superficie pascolo/prato | 9,60 ha |
| Superficie improduttivo | 10,95 ha |

Fonte: Settore Tecnico

Legname venduto

| | Anno 2020 | Anno 2021 | Anno 2022 |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Legname uso interno (mc) | 169,00 | 0 | 0 |
| Legname uso commercio (mc) | 988,00 | 2.551,35 | 2.272,85 |
| Legname assegnato (mc) | 1.157,00 | 2.473,00 | 4.257,00 |
| Biomassa (mc)* | 0 | 0 | 229,59 |
| Legna da ardere in quintali | 5.495,00 | 5.110 ,00 | 6.230 ,00 |

*Biomassa: sottoprodotto della gestione sostenibile del bosco, legno vergine da foresta certificata PEFC/18-21- 02/81 Segonzano.

Fonte: Settore Affari generali e contratti

GESTIONE RISORSE IDRICHE



Il comune di Segonzano presenta sul suo territorio diverse sorgenti da cui attinge l'acquedotto comunale, tutte subordinate alle concessioni rilasciate dalla Provincia Autonoma di Trento a cui Il Comune paga un canone annuale. Le concessioni in scadenza a fine 2023 saranno rinnovate a cura del Servizio tecnico in ottemperanza alle disposizioni impartite dal Servizio Utilizzazione Acque pubbliche della PAT.

Il comune di Segonzano nel caso vi sia una scarsa portata delle sue sorgenti può avvalersi dell'utilizzo dell'acquedotto intercomunale grazie ad una convenzione tra i Comuni di Segonzano, Lona-Lases, Albiano, Fornace, Faver, Cembra, Lisignago e Giovo. Nel 2011 (Del. Consiglio Comunale n. 41 del 29.11.2011) è stata approvata la regolamentazione dei rapporti inerenti la gestione associata dell'acquedotto potabile intercomunale, tra la Comunità della Valle di Cembra (capofila) e i Comuni sopracitati. La gestione e manutenzione della rete è ora in capo ad una ditta esterna. L'acquedotto intercomunale si sviluppa per oltre 50 km. La rete acquedottistica del Comune di Segonzano è gestita in economia dal cantiere comunale coordinato dal Settore tecnico comunale.

Il Comune di Segonzano ha approvato il FIA Fascicolo Integrato Acquedotto con deliberazione del consiglio comunale n. 25 del 19/12/2018. Saranno attivate nel 2024 opportune verifiche per garantire lo stato di aggiornamento del documento.

Elenco concessioni e derivazioni di acque pubbliche

| Sorgente | Quota m slm | Area utenza | Q media concessa (l/s) | Q max concessa (l/s) | Scadenza concessione |
|--|---------------|---|------------------------|----------------------|----------------------|
| MALVASIA C/13932 | 920 | Valcava | 0,02 | 0,50 | 31/12/2023 |
| VALCAVA C/13932 | 1.002 | Valcava | 0,50 | 1,00 | 31/12/2023 |
| PIUMEGARE C/3105 | 1.070 | Gaggio - Gresta | 2,00 | 2,00 | 31/12/2023 |
| SEVIGNANO ALTA C/2540 | 764 | Sevignano | 1,90 | 1,90 | 31/12/2023 |
| SEVIGNANO BASSA C/2540 | 765 | Sevignano | 3,50 | 3,50 | 31/12/2023 |
| VOLPAT C/2616 | 1.073 | Casal - Stedro -Sabion- Teaio- Gardin -Piazzo -Scancio -Parlo-Prà - Saletto | 1,00 | 2,00 | 31/12/2023 |
| RIO DEL CANAL C/2616 | 1.035 | Casal - Stedro -Sabion- Teaio- Gardin -Piazzo -Scancio -Parlo-Prà - Saletto | 1,50 | 4,00 | 31/12/2023 |
| VAL CARBONARE ALTA C/2616 | 1.098 | Casal - Stedro -Sabion- Teaio- Gardin- Piazzo -Scancio -Parlo-Prà - Saletto | 1,00 | 3,00 | 31/12/2023 |
| VAL CARBONARE BASSA C/2616 | 995 | Casal - Stedro -Sabion- Teaio- Gardin- Piazzo -Scancio -Parlo-Prà - Saletto | 1,00 | 2,00 | 31/12/2023 |
| DESENE C/13928 | 1.130 | Luch | 2,00 | 4,00 | 31/12/2023 |
| SEVIGNANO BASSA SECONDARIA C/2540 | 759 | Sevignano | 0,30 | 0,30 | 31/12/2023 |
| MALVASIA ALTA C/13932 | 927 | Valcava | 0,08 | 1,00 | 31/12/2023 |
| RIO GAGGIO Acque superficiale C/3105 | 1050 | Gaggio - Gresta | 3,00 | 3,00 | 31/12/2023 |
| DESENE – VAL DI QUARAS ALTA E VAL DI QUARAS BASSA C/15069 (inclusa anche la C/3086) | 1130 1065 986 | Luch – Stedro alta - Quaras | 1,00 | 1,00 | 31/12/2043 |

Il periodico monitoraggio della potabilità delle acque avviene attraverso le analisi chimico batteriologiche che il Comune ha affidato alla società Dolomiti Energia. I risultati di tutte le analisi, con le eventuali indicazioni di intervento, sono tempestivamente inviate al Comune che mette in atto eventuali necessari trattamenti. L'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari-Unità Operativa Prevenzione ambientale effettua indagini a campione sulla qualità dell'acqua che vengono inviate al Comune solo in caso di valori fuori limite.

Esito analisi potabilità

| | Anno 2020 | Anno 2021 | Anno 2022 | Sett 2023 |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Analisi nei limiti | 18 | 18 | 18 | 13 |
| Analisi con fuori limite | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Nr analisi condotte | 18 | 18 | 18 | 15 |
| % di sforamenti | 0% | 0% | 0% | 14% |

Fonte: Dolomiti Energia Sp.A.

I consumi idrici sono desunti da lettura annuale dei contatori, effettuata dal Cantiere Comunale.

Il Piano generale di Utilizzazione delle Acque Pubbliche della Provincia Autonoma di Trento (DPR 15 febbraio 2006) prevede una dotazione di acqua per usi domestici e potabili pari a 0,250 m³/giorno per ciascun residente o per ciascun posto letto turistico e ospedaliero.

Il misuratore di portata è presente sul serbatoio del santuario che serve le frazioni di (Casal – Stedro – Sabion -Teaio – Piazza – Scancio – Parlo – Prà – Gardin - Saletto) per un totale di circa 1000 abitanti cioè 2/3 della popolazione residente.

Consumi idrici per cittadino

| | Anno 2020 | Anno 2021 | Anno 2022 |
|---|-------------|-------------|-------------|
| Consumi annui in metri cubi | 91.889 | 91.872 | 88.855 |
| Consumi giornalieri in metri cubi (consumo annuo/365) | 251,75 | 251,70 | 243,44 |
| Abitanti | 1.411 | 1.392 | 1.373 |
| Metri cubi medi pro capite | 0,18 | 0,18 | 0,18 |

GESTIONE SCARICHI IDRICI

Il sistema fognario, così come quello acquedottistico, è complesso in quanto gestisce diverse frazioni. La rete fognaria è gestita in economia dal comune che si occupa della manutenzione ordinaria e straordinaria anche mediante incarichi esterni a ditte specializzate.

Con l'allacciamento della frazione di Quaras, sono di fatto conclusi i lavori di allacciamento al depuratore di Faver di tutto il territorio Comunale di Segonzano (parte centrale comprese le frazioni di Sevignano e Piazzo), nel rispetto del Piano di Utilizzazione delle Acque Pubbliche della Provincia Autonoma di Trento. Si evidenzia che per i circa 150 abitanti non allacciati, residenti nelle frazioni di Teaio (76)- Prà (12) - Gresta (29) e Gaggio (36) permangono le vasche imhoff autorizzate dalla Provincia Autonoma di Trento fino al 13 dicembre 2025. L'abitato di Valcava ubicato nella

parte più a Nord del territorio Comunale a confine con il Comune di Sover e Bedollo (45 abitanti residenti in aumento nel periodo estivo) è stato regolarmente allacciato al depuratore di Sover a seguito della conclusione dei lavori di realizzazione del nuovo collettore acque nere a fine 2022.

Le Imhoff comunali, che scaricano nelle acque del fiume Avisio, vengono regolarmente controllate dal cantiere comunale e vengono svuotate due volte all'anno. Sono inoltre condotte le analisi per verificare il rispetto dei limiti della tabella 2 del T.U.L.P. degli scarichi. I parametri analizzati sono la presenza di materiali grossolani che deve essere pari a 0 e i materiali sedimentabili che possono avere valori fino a 0,5. Le analisi effettuate nell'ultimo anno rispettano i limiti di legge.

Fosse imhoff comunali

| Località | Imhoff destinazione reflui | Autorizzazione | | rete collegata |
|----------|----------------------------|----------------|----------|----------------|
| | | numero | scadenza | |
| Gaggio | Imhoff Gaggio | 103/09-U218 | 2024 | SDOPPIATA |
| Gresta | Imhoff Gresta | 104/09-U219 | 2024 | SDOPPIATA |
| Prà | Imhoff Prà | 3311/05-U217 | 2024 | SDOPPIATA |
| Teaio | Imhoff Prà | 102/09-U219 | 2024 | SDOPPIATA |

Fonte: Settore Tecnico

Indicatore scarichi idrici

| | Anno 2020 | Anno 2021 | Anno 2022 |
|---|------------|------------|------------|
| Numero abitanti che scaricano in fossa imhoff e/o in corso d'acqua superficiale | 195 | 195 | 150 |
| Numero abitanti che scaricano in depuratore | 1.216 | 1.197 | 1.223 |
| Totale abitanti | 1.411 | 1.392 | 1.373 |
| % abitanti allacciati al depuratore | 86% | 86% | 89% |

GESTIONE RIFIUTI

Il comune ha affidato ad ASIA (azienda Speciale per l'igiene ambientale) la gestione dei rifiuti per quanto riguarda la raccolta e lo smaltimento.

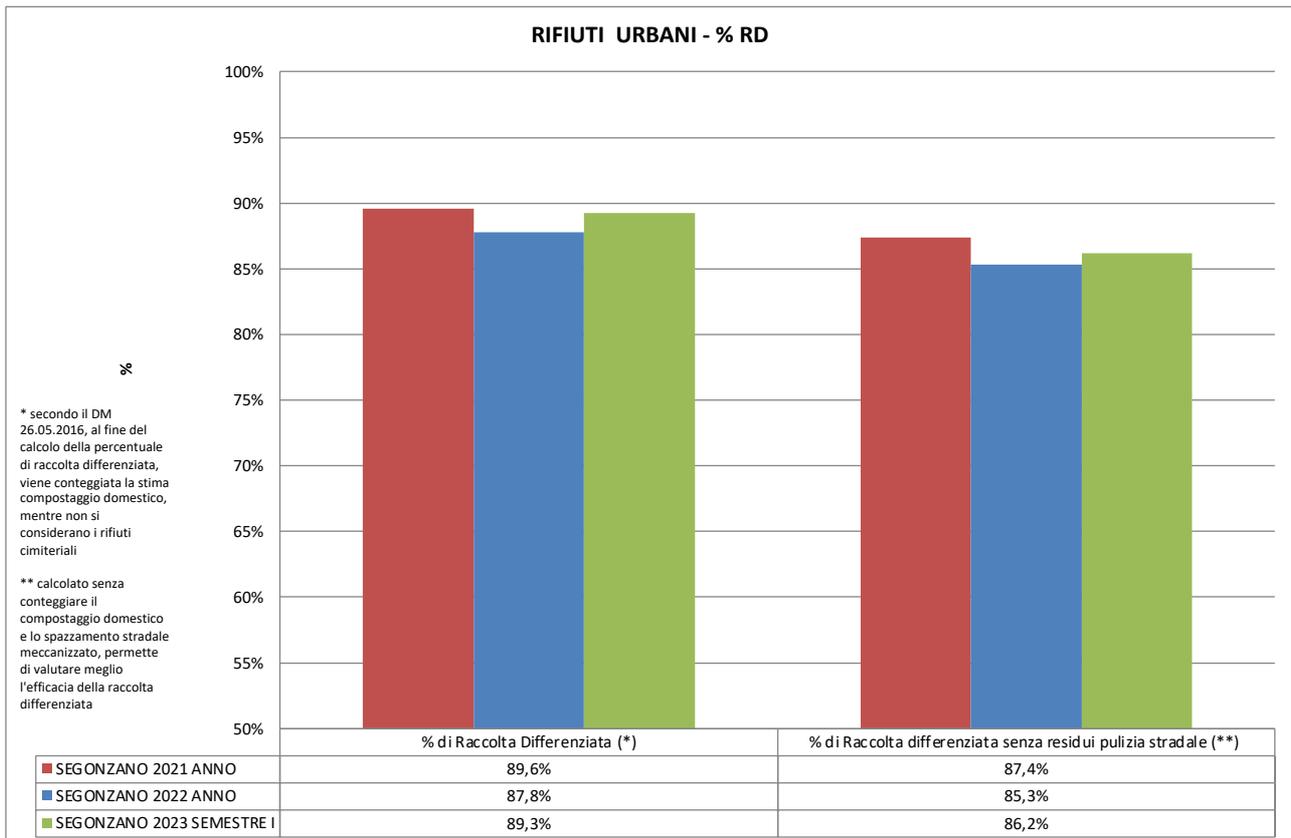


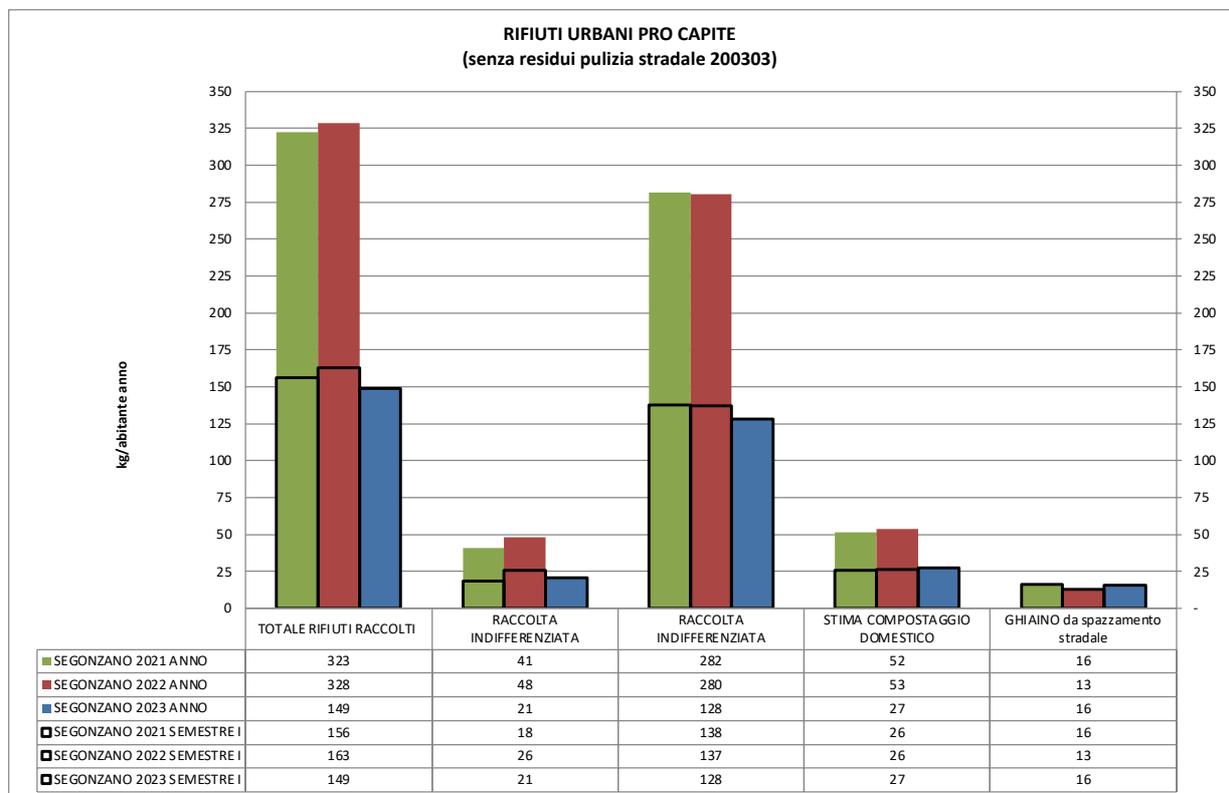
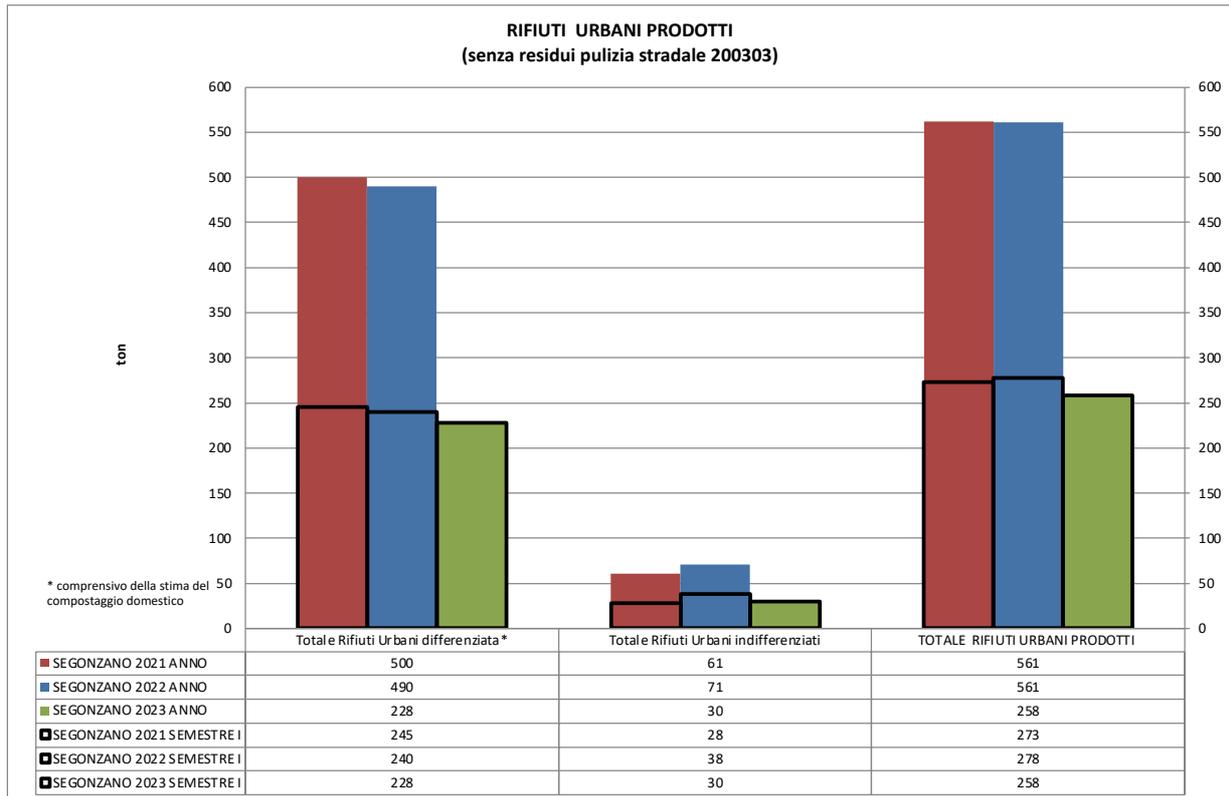
Il comune di Segonzano, seguendo il progetto di riorganizzazione di ASIA ha sul suo territorio diverse punti con cassonetti per la raccolta differenziata di, carta plastica e umido. Dall'anno 2008 è entrato in funzione il sistema di conferimento del rifiuto indifferenziato attraverso l'uso di cassonetti a cui si può conferire solo con chiave personalizzata.

Nel comune di Segonzano è presente un Centro di raccolta materiali sovracomunale (convenzione tra il Comune di Segonzano e Sover), che permette la raccolta dei rifiuti urbani e soprattutto di materiali ingombranti e pericolosi.

I valori di raccolta differenziata raggiunti risultano ampiamente superiori alle previsioni nazionali e provinciali.

I dati sono fornito da Asia S.p.A.





RIFIUTI PRODOTTI DAL COMUNE

I rifiuti prodotti nell'espletamento delle attività comunali vengono smaltiti secondo le modalità applicate dal gestore del servizio di raccolta dei rifiuti ovvero attraverso l'utilizzo degli appositi bidoni stradali per tutti i materiali riciclabili e attraverso il CRM per

tutti i rifiuti assimilabili agli urbani. A tal fine sono presenti presso tutte le strutture appositi contenitori per la raccolta differenziata.

I rifiuti prodotti dalla pulizia della rete delle acque nere e della fossa Imhoff sono smaltiti attraverso una ditta specializzata. Nella seguente tabella si riportano le produzioni di rifiuti del comune per l'ultimo triennio.

| CER | Sito di produzione | Anno 2020 | Anno 2021 | Anno 2022 | Anno 2023 |
|----------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 19.08.05 | Reflui Imhoff Prà | 64.111 | 63.140 | 58.400 | 59.500 |
| 19.08.05 | Reflui Imhoff Gaggio | 22.599 | 21.540 | 17.100 | 20.360 |
| 19.08.05 | Reflui Imhoff Gresta | 46.510 | 43.980 | 40.720 | 41.030 |
| 19.08.05 | Fossa Imhof le Piramidi | 1.340 | 2.840 | 1.120 | 4.580 |
| 20.03.04 | CRM Segonzano | 4.159 | 4.230 | 3.060 | 4.840 |

Fonte: Servizio Tecnico

CONSUMI ENERGIA ELETTRICA ILLUMINAZIONE PUBBLICA, EDIFICI COMUNALI E ACQUEDOTTI

Il Comune di Segonzano gestisce il sistema di illuminazione pubblica a servizio delle aree abitate e di interesse collettivo. La manutenzione ordinaria della rete di illuminazione viene effettuata a cura del personale del Cantiere comunale.

È stato predisposto il Piano Regolatore di Illuminazione Comunale- PRIC adottato con Delibera della Giunta Comunale n. 1/2013 e cofinanziato dal FESR (Fondo europeo di sviluppo regionale) nell'ambito del Programma Operativo FESR 2007- 2013 della Provincia autonoma di Trento.

Il trend di diminuzione dei consumi nell'ultimo triennio è stato reso possibile dalla progressiva sostituzione dei corpi illuminanti con lampade a LED. La rete è stata oltre che rinnovata anche estesa negli ultimi anni e ad oggi si contano circa 540 punti luce. L'Amministrazione comunale ormai dall'anno 2019 sta intervenendo ogni anno con importanti interventi finanziati con PNRR al fine del contenimento energetico, con la sostituzione dei vecchi impianti al sodio con nuove lampade a tecnologia a led (circa 40 punti luce all'anno).

Per contenere ulteriormente i consumi dal 1 novembre 2022 al 30 giugno 2023 è stato disposto lo spegnimento di tutti i 535 punti luce dalle ore 23 alle ore 6.00; l'ordinanza è stata revocata nel periodo estivo e riadottata a metà novembre 2023 con orario 23.30 – 5.30 (ad oggi quindi in vigore).

Consumi energia elettrica per l'illuminazione pubblica

| | Anno 2020 | Anno 2021 | Anno 2022 | Al 31/07/2023 |
|--|-------------|-------------|-------------|---------------|
| Consumo della rete di illuminazione pubblica | 182.410 kWh | 171.659 kWh | 155.388 kWh | 45.853 kWh |

Fonte: Dolomiti Energia S.p.A.

Kwh consumato per punto luce

| | Anno 2020 | Anno 2021 | Anno 2022 | Al 31/07/2023 |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Energia giornaliera consumata | 499,75 kWh | 470,29 kWh | 425,72 kWh | 218,35 kWh |
| Numero punto luce | 520 | 530 | 535 | 535 |
| Consumo per punto luce | 0,96 kWh | 0,88 kWh | 0,80 kWh | 0,40 kWh |

Nella tabella seguente si riportano i consumi di energia elettrica delle altre utenze comunali con evidenza degli immobili più energivori.

Rispetto agli scorsi anni si è voluto tenere separato i consumi di energia riferito agli acquedotti , ravvisando di base che i consumi degli altri immobili risulta in linea con gli anni precedenti se non leggermente calato.

| Utenze EE comunali | Anno 2020 kWh | Anno 2021 kWh | Anno 2022 kWh | al 31/07/ 23 kWh |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|------------------|
| Municipio | 14.995 | 13.687 | 13.113 | 7.486 |
| Scuole elementari e medie | 26.221 | 37.446 | 30.581 | 16.042 |
| Centro Polifunzionale | 5.976 | 5.824 | 5.145 | 2.831 |
| Campo sportivo e baita Venticcia | 2.731 | 2.830 | 6.277 | 4.267 |
| Acquedotti | n.d. | 3.307 | 4.332 | 2.448 |
| Altre utenze | 17.944 | 15.562 | 13.704 | 7.698 |
| Totale | 67.867 | 78.656 | 73.152 | 40.772 |

Fonte: Dolomiti Energia S.p.A.

CONSUMI COMBUSTIBILE PER RISCALDAMENTO

Le variazioni dei consumi di gas metano, così come riportati di seguito, sono legate al minore o maggiore grado di utilizzo delle strutture nonché alle condizioni climatiche. Una più accurata gestione degli edifici ha reso possibile un calo dei consumi a partire dall'anno 2021.

| Immobile | Anno 2020 | Anno 2021 | Anno 2022 | Al 30/09/23 |
|---------------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| Municipio | 7.872 | 10.233 | 7.209 | 3.342 |
| Scuole elementari e medie | 30.855 | 31.183 | 26.236 | 15.747 |
| Centro polifunzionale | 10.758 | 11.308 | 8.377 | 4.973 |
| Canonica Valcava | 1.348 | 286 | 208 | 109 |
| Teatro | 656 | 644 | 1.110 | 778 |
| Canonica Piazza | 568 | 1.396 | 1.119 | 465 |
| Canonica Stedro | 1.769 | 3.046 | 3.233 | 204 |
| Nuova Caserma VVF | - | 10 | 552 | 1.790 |
| Totale | 53.826 | 47.873 | 48.0444 | 27.408 |

Fonte: Dolomiti Energia S.p.A.

PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

Sul tetto dell'edificio scolastico sono stati installati una serie di pannelli fotovoltaici per un totale di potenza installata di circa 38 kw in funzione da fine 2009. Da

dicembre 2009 è entrato in funzione anche l'impianto fotovoltaico installato presso il centro polifunzionale con potenza installata di circa 6 kw.

Produzione fotovoltaico in kWh

| | Anno 2020 | Anno 2021 | Anno 2022 | 30/06/2023 |
|--|-----------|-----------|-----------|------------|
| Fotovoltaica scuola (40 kWp) consumi in kWh | 35.923 | 34.539 | 37.012 | 17.571 |
| Fotovoltaico polifunzionale (6 kWp) consumi in kWh | 6.171 | 6.103 | 6.235 | 3.141 |

Fonte: Settore Tecnico

Percentuale di energia prodotta su energia consumata

| | Anno 2020 | Anno 2021 | Anno 2022 |
|--|------------|------------|------------|
| Energia prodotta in Kwh | 42.094 | 40.642 | 43.247 |
| Energia consumata (immobili e illuminazione pubblica) in Kwh | 243.887 | 250.315 | 228.540 |
| % energia prodotta su energia consumata | 17% | 16% | 19% |

L'indicatore non è calcolato per l'anno 2023 perché i dati di produzione e consumo energia si riferiscono a periodi diversi (rispettivamente primo semestre e primi sette mesi)

ACQUISTI VERDI

In base agli obiettivi ambientali strategici perseguiti dal “Piano d’azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione” predisposto dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare sono stati stabiliti i criteri per la programmazione degli acquisti.

Tutti gli acquisti pertinenti sono stati effettuati nel rispetto dei relativi Decreti legislativi che ne regolamentano l'uso e la gestione in particolare per l'acquisto di cancelleria, di prodotti per pulizie, di acquisto di arredi, l'acquisto di fiori e piante e per l'acquisto di apparecchiatura informatica ecc..

GESTIONE DELLE EMERGENZE

Il comune mantiene monitorato l’aspetto della sicurezza tramite la redazione della documentazione prevista dalla normativa vigente e il rispetto degli adempimenti correlati (formazione al personale, tenuta registri antincendio, etc.).

Presso gli edifici comunali sono stati predisposti i piani di emergenza ed evacuazione e sono presenti idonei mezzi antincendio.

Relativamente alle emergenze correlate alla gestione degli immobili di proprietà comunale, è stata effettuata una valutazione da tecnici competenti come richiesto dal D.Lgs. 81/2008 legata prevalentemente al rischio incendi. La gestione della prevenzione incendi negli

edifici scolastici è invece di competenza della provincia, che attraverso il Servizio Antincendio predispone la documentazione necessaria quale piano emergenza ed evacuazione e registri antincendio. Il Comune attraverso il proprio personale effettua controlli relativamente alla gestione dell’infrastruttura e, attraverso propri fornitori, effettua i controlli periodici relativamente ai presidi antincendio e alla centrale termica.

Di seguito si riporta la tabella con elenco edifici e certificati antincendio.

| Edificio | CPI – attività soggetta DM 151/11 | Scadenza |
|-------------------------|-----------------------------------|------------|
| Scuola elementare/media | Attività 67.2.b- 74.2.b | 07/10/2026 |
| Polifunzionale | Attività 74.1.a | 05/02/2025 |
| Teatro | Attività 65 – 74.1.a | 13/07/2025 |

OBIETTIVI E TRAGUARDI AMBIENTALI

OBIETTIVI DEL PRECEDENTE TRIENNIO 2019-2022

Obiettivo 1: Realizzazione nuovi tratto illuminazione pubblica con lampade a LED

| TRAGUARDO E RISORSE | STATO DI AVANZAMENTO |
|---|---|
| Frazione Sevignano. Euro 112.0000. | OBIETTIVO RAGGIUNTO tra 2019/2020; |
| Frazione Prà. Euro 50.0000. | OBIETTIVO RAGGIUNTO concluso nell'autunno 2020; rendicontato nel 2023 su REGIS per inserimento in PNRR |
| Nuova area tra Municipio e Scuole. Euro 125.0000. | OBIETTIVO RAGGIUNTO Intervento realizzato autunno 2021 e concluso ad inizio 2022. rendicontato nel 2023 su REGIS per inserimento in PNRR |

Obiettivo 2: Valorizzazione e la salvaguardia del territorio

| TRAGUARDO E RISORSE | STATO DI AVANZAMENTO |
|--|---|
| Riqualificazione area pubblica tra municipio e scuola. Euro 1.312.000. | OBIETTIVO RAGGIUNTO nel 2022 |
| Riqualificazione, nelle previsioni del piano attuativo in essere dell'area pubblica/sportiva in località Venticcia, con la realizzazione di un nuovo centro polifunzionale, una nuova area giochi e un'area pic-nic. Euro 800.000. | OBIETTIVO RAGGIUNTO nel 2022 |
| Realizzazione di nuove aree giochi lpresso parco Municipio-Scuola e parco Venticcia. Euro 66.000. | OBIETTIVO RAGGIUNTO nel 2022 |
| Riqualificazione sentiero Stredro – Olastro. Euro 55.000. | OBIETTIVO RAGGIUNTO nel 2019 |
| Realizzazione nuovo parcheggio nella frazione di Valcava con realizzazione muro attrezzato dell'adiacente cimitero per ossario/cinerario e loculi. Euro 195.000 (parcheggio) Euro 6.841,00 (loculi) | OBIETTIVO RAGGIUNTO nel 2022 |
| Acquisto capannone area artigianale da adibire a caserma VVFF. Euro 600.000. | Stato di avanzamento 2023: acquisto definito nel dicembre 2020. Parte della struttura a primo piano (uffici) è stata nel 2022 in attesa della progettazione e realizzazione dei lavori per uso Caserma Vigili Fuoco adibita mediante contratto di affitto con la PAT a nuova sede della Stazione Forestale. A fine 2022 è stato affidato l'incarico per il progetto di adeguamento/ampliamento dell'immobile a tecnico esterno. In primavera 2023 il progetto preliminare è stato approvato in consiglio Comunale ed è stata contestualmente fatta richiesta alla P.A.T. – Cassa Antincendio di finanziamento. Si è ora in attesa di esito della richiesta di finanziamento prima di procedere con le successive fasi di progettazione ed alla realizzazione dell'opera. |
| Realizzazione Impianto Semaforico, allargamento viabilità e nuovo impianto | OBIETTIVO RAGGIUNTO nel 2023. |

| | |
|--|-------------------------------------|
| illuminazione pubblica in fraz. Sevignano per messa in sicurezza incrocio su S.P. 71. Euro 203.000. | |
| Sistemazione piano di calpestio e messa in sicurezza sentiero delle piramidi di Segonzano. Euro 99.529,14. | OBIETTIVO RAGGIUNTO nel 2022 |

Obiettivo 3: Contenimento e corretto smaltimento dei reflui prodotti

| TRAGUARDO E RISORSE | STATO DI AVANZAMENTO |
|--|-------------------------------------|
| Collegamento fraz. Valcava al Depuratore di Sover Euro 550.000 | OBIETTIVO RAGGIUNTO nel 2023 |
| Riqualificazione centro storico Frazione Prà, pavimentazione e sottoservizi, acquedotto e fognatura Euro 170.000 | OBIETTIVO RAGGIUNTO nel 2020 |

OBIETTIVI TRIENNIO 2022-2025

| TRAGUARDO E RISORSE | FASI E STATO DI AVANZAMENTO | BENEFICI AMBIENTALI ATTESI |
|--|--|---|
| Efficientamento energetico di parte impianto di illuminazione pubblica Sabion – Stedro. Intervento su PNRR anno 2023 - ex Legge 160/2019. Euro 114.000 | Obiettivo raggiunto nel 2023. | Risparmio di risorse (energia elettrica) |
| Completamento efficientamento energetico dell'impianto di illuminazione pubblica Sabion – Stedro Intervento su PNRR anno 2023 ex Legge 160/2019. € 115.000 | Periodo 2023-2024 Fasi: progetto esecutivo approvato e lavori consegnati (fine lavori prevista primavera del 2024) | Risparmio di risorse (energia elettrica) |
| Resyling di arredo e tecnologia multimediale presso il teatro Comunale | Periodo 2023-2024 Fasi: incarico affidato; la fornitura e l'installazione di tutte le apparecchiature e arredi sarà conclusa entro aprile/maggio 2024 | Risparmio di risorse (energia elettrica) e migliore sicurezza fruitori immobile |
| Realizzazione telecontrollo acquedotto | Periodo 2023-2025 Obiettivo raggiunto nel 2023 | Risparmio di risorse (acqua) |
| Sdoppiamento Fognature Valcava – Tirli e rifacimento rete idrica all'interno dell'abitato Euro 350.000 | Periodo 2023-2025 Fasi: affidato incarico di progettazione/ ricerca finanziamento, esecuzione lavori. | Prevenzione emergenze di contaminazione del suolo e delle acque |
| Messa in sicurezza strada Teaio con rifacimento sottoservizi in particolare acquedotto e pubblica illuminazione | Periodo 2023-2025 Fasi: affidato incarico di progettazione/ ricerca finanziamento, esecuzione lavori. | Risparmio di risorse (energia elettrica e risorsa idrica) |

| TRAGUARDO E RISORSE | FASI E STATO DI AVANZAMENTO | BENEFICI AMBIENTALI ATTESI |
|---|---|--|
| Messa in sicurezza strada Quaras con rifacimento sottoservizi in particolare acquedotto e acque bianche | Periodo 2023-2025 Fasi: approvato progetto esecutivo, da appaltare ed eseguire | Pubblica sicurezza (regimazione acque bianche) e risparmio risorse idriche |
| Realizzazione ossario e cinerario cimitero di Seignano e riordino | Periodo 2023-2025 Fasi: affidato incarico di progettazione, approvazione progetto/esecuzione lavori. | Prevenzione emergenze di contaminazione del suolo e delle acque |
| Realizzazione ossario e cinerario cimitero di Piazza e Gresta | Periodo 2023-2025 Fasi: affidato incarico di progettazione, approvazione progetto/ricerca finanziamento esecuzione lavori. | Prevenzione emergenze di contaminazione del suolo e delle acque |
| Manutenzione straordinaria strade forestali | Periodo 2023-2025 Fasi: approvato progetto esecutivo, da appaltare ed eseguire | Pubblica sicurezza (regimazione acque bianche) e miglioramento percorribilità mezzi di trasporto del legname |

CONVALIDA

Attraverso la presente Dichiarazione Ambientale, l'Amministrazione vuole fornire ai cittadini ed a tutti i soggetti interessati informazioni sull'impatto e sulle prestazioni ambientali del Comune di Segonzano.

Il Codice NACE di riferimento per le attività in oggetto è il seguente: 84.11 Amministrazione Pubblica: amministrazione generale, economica e sociale.

La presente Dichiarazione ha validità triennale (2022— 2025).

Annualmente verrà pubblicato l'aggiornamento dei dati e delle performance ambientali nonché degli obiettivi, dei traguardi e dei programmi ambientali contenuti nella stessa dichiarazione.

La Dichiarazione Ambientale è disponibile presso la sede del Municipio i e sul sito internet del Comune.

Il Verificatore che ha convalidato la Dichiarazione Ambientale è il Dr. Francesco Baldoni (www.baldoniemas.eu), abilitato dal Comitato Ecolabel ed Ecoaudit Sezione Emas Italia con numero IT-V 0015.