

DICHIARAZIONE AMBIENTALE



EMAS
GESTIONE AMBIENTALE
VERIFICATA
REG. N. IT-001137



TEOLO



Redatta secondo i requisiti del Regolamento (UE) 2018/2026 che modifica l'allegato IV del Regolamento (CE) n. 1221/2009.

In collaborazione con Spin Life s.r.l. - Spin-off dell'Università degli Studi di Padova

Registrazione EMAS: IT-001137

Dati Aggiornati a dicembre 2021



1 INDICE

1	INDICE.....	2
1.	POLITICA AMBIENTALE.....	3
1.1	CERTIFICAZIONI SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE	4
2.	ORGANIZZAZIONE E TERRITORIO	6
2.1	INQUADRAMENTO TERRITORIALE.....	6
2.2	POPOLAZIONE.....	7
2.3	IL SETTORE TERZIARIO: TURISMO E SERVIZI.....	7
2.4	EDIFICI E STRUTTURE COMUNALI	9
	12
3.	IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DEL COMUNE DI TEOLO	13
4.	VALUTAZIONE DI SIGNIFICATIVITÀ E MONITORAGGIO DEGLI ASPETTI AMBIENTALI	16
5.	LE PRESTAZIONI AMBIENTALI: GLI ASPETTI AMBIENTALI RILEVANTI	23
5.1	ACQUA POTABILE	23
5.2	QUALITÀ ACQUA POTABILE.....	25
5.3	ACQUA TERMALE.....	26
5.4	FOGNATURA E DEPURAZIONE	27
5.5	RISORSE ENERGETICHE.....	31
5.6	ENERGIA PRODOTTA DA FONTI RINNOVABILI	36
5.7	RIFIUTI.....	37
5.8	EFFICIENZA DEI MATERIALI	41
5.9	EMISSIONI E QUALITÀ DELL'ARIA	43
5.10	URBANIZZAZIONE E AREE VERDI.....	46
5.11	AMIANTO	50
5.12	RADON.....	50
5.13	RADIAZIONI ELETTROMAGNETICHE	51
5.14	RADIAZIONI LUMINOSE.....	51
5.15	IMPIANTI CONTENENTI GAS FLUORURATI A POTENZIALE EFFETTOSERRA	52
5.16	EMERGENZE ED INCIDENTI AMBIENTALI	52
5.17	ACQUISTI VERDI	54
6.	INDICATORI DI PRESTAZIONE AMBIENTALE SETTORIALE.....	55
7.	OBIETTIVI E PROGRAMMA DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE.....	62
ALLEGATO A	ELENCO DELLE STRUTTURE COMUNALI.....	69
ALLEGATO B	LEGISLAZIONE AMBIENTALE APPLICABILE	70

1. POLITICA AMBIENTALE



POLITICA AMBIENTALE

LA PROTEZIONE E LA SALVAGUARDIA DELL'AMBIENTE RIVESTONO DA SEMPRE UN RUOLO FONDAMENTALE PER GLI ABITANTI, PER GLI OPERATORI E PER I TURISTI DEL NOSTRO TERRITORIO: L'ADOZIONE DI UN SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE E LA REGISTRAZIONE AI SENSI DEL REGOLAMENTO EUROPEO EMAS (ECO MANAGEMENT AND AUDIT SCHEME) UNITA ALL'ADESIONE ALL'INIZIATIVA COMUNITARIA "PATTO DEI SINDACI" SONO LA TESTIMONIANZA DELLE SCELTE DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE IN LINEA CON LE POLITICHE DELL'UNIONE EUROPEA NELL'AMBITO DELLA SOSTENIBILITÀ E DELL'ECCELLENZA SOTTO IL PROFILO AMBIENTALE. IN UN'OTTICA DI MIGLIORAMENTO CONTINUO, LA PREVENZIONE DEGLI IMPATTI AMBIENTALI DERIVANTI DALLE ATTIVITÀ DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE E DEL TERRITORIO, LA GESTIONE DEI RISCHI ED OPPORTUNITÀ, IL RISPETTO DEGLI OBBLIGHI DI CONFORMITÀ E LA PARTICOLARE ATTENZIONE ALLE ESIGENZE DELLE PARTI INTERESSATE, RAPPRESENTANO GLI ELEMENTI CHIAVE PER LO SVILUPPO DI STRATEGIE AMBIENTALI RIVOLTE ALLA SOSTENIBILITÀ DEL TERRITORIO DI TEOLO.

DI SEGUITO SONO SINTETIZZATI I PUNTI CARDINE SU CUI L'AMMINISTRAZIONE BASA LA PROPRIA STRATEGIA DI SVILUPPO

AMBIENTALE:

GESTIONE RIFIUTI

- MIGLIORAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI GESTIONE IN COLLABORAZIONE CON IL GESTORE DEL SERVIZIO
- RAZIONALIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ E AUMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RIFIUTI URBANI

MOBILITÀ SOSTENIBILE

- INCREMENTO DELLE PISTE CICLABILI E RAZIONALIZZAZIONE DELLA RETE STRADALE CON INTERVENTI MIRATI A FAVORIRE LA FLUIDITÀ E LA FUNZIONALITÀ DEL TRAFFICO VEICOLARE
- PROMOZIONE D'INIZIATIVE DI MOBILITÀ SOSTENIBILE PRESSO I CITTADINI

PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO

- APPLICAZIONE DEI PRINCIPI DELLA SOSTENIBILITÀ NELLA PIANIFICAZIONE E GESTIONE DEL TERRITORIO CON RIFERIMENTO ALLA RIQUALIFICAZIONE DEL PATRIMONIO ESISTENTE ANCHE ATTRAVERSO ACCORDI PUBBLICO - PRIVATO E AGLI ASPETTI LEGATI ALL'INQUINAMENTO ELETTROMAGNETICO
- ESECUZIONE DI INTERVENTI DI MANUTENZIONE E FINALIZZATI ALL'INCREMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA PER L'EDILIZIA SCOLASTICA
- PROGRAMMAZIONE DI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO PER LA GESTIONE DEL CICLO IDRICO E DELLA RETE FOGNARIA

POLITICA ENERGETICA

- IMPLEMENTAZIONE AZIONI PREVISTE NEL PIANO DI AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE (PAES) DELL'INIZIATIVA PATTO DEI SINDACI
- RAZIONALIZZAZIONE E CONTENIMENTO DEI CONSUMI DELLA PUBBLICA ILLUMINAZIONE

PARTECIPAZIONE E ASSOCIAZIONISMO

- IMPLEMENTAZIONE DI PROGETTI FINALIZZATI A MIGLIORARE ED INCENTIVARE LA COMUNICAZIONE E LA COLLABORAZIONE TRA I VARI SOGGETTI CHE VIVONO IL TERRITORIO
- PROMOZIONE DI INIZIATIVE PER DARE MAGGIORE VISIBILITÀ ALLE PARTI INTERESSATE DEL TERRITORIO

Teolo, 30 novembre 2017

Il Sindaco
Ing. Moreno Valdisolo



1.1 CERTIFICAZIONI SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE



CERTIFICATO n. **29724**
 CERTIFICATE No

SI CERTIFICA CHE L'ORGANIZZAZIONE
 WE HEREBY CERTIFY THAT THE ORGANIZATION

COMUNE DI TEOLO

IT - 35037 TEOLO (PD) - VIA EUGANEA TREPONTI 34

NEI SEGUENTI SITI / IN THE FOLLOWING SITES

IT - 35037 TEOLO (PD) - VIA EUGANEA TREPONTI 34

HA ATTUATO E MANTIENE UN SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTE CHE E' CONFORME ALLA NORMA
 HAS IMPLEMENTED AND MAINTAINS AN ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM WHICH COMPLY WITH THE FOLLOWING STANDARD

UNI EN ISO 14001:2015

PER LE SEGUENTI ATTIVITA' / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES SETTORE CODE **IAF 36**

VEDASI ALLEGATO / SEE ANNEX

Certificazione rilasciata in conformità al Regolamento Tecnico ACCREDIA RT 09

IL PRESENTE CERTIFICATO E' SOGGETTO AL RISPETTO DEL REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI DI GESTIONE
 THE USE AND THE VALIDITY OF THE CERTIFICATE SHALL SATISFY THE REQUIREMENTS OF THE RULES FOR THE CERTIFICATION OF MANAGEMENT SYSTEMS

IL PRESENTE CERTIFICATO NON E' DA RITENERSI VALIDO SE NON ACCOMPAGNATO DAL RELATIVO ALLEGATO
 THIS CERTIFICATE IS NOT VALID WITHOUT THE RELATIVE ANNEX

PRIMA EMISSIONE
 FIRST ISSUE **30/12/2008**
 DATA DELIBERA
 DECISION DATE **11/03/2021**
 DATA SCADENZA
 EXPIRY DATE **21/12/2023**
 EMISSIONE CORRENTE
 ISSUE DATE **11/03/2021**

[Signature]
 CERTIQUALITY S.r.l. - IL PRESIDENTE
 Via G. Garibaldi 4 - 20122 MILANO (MI) - ITALY



ACCREDIA
 ACCREDITED BODY
 ACCREDITED TO
 ACCREDITED TO
 ACCREDITED TO
 ACCREDITED TO



FEDERAZIONE
CISQ
 www.cisq.com
 CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione dei sistemi di gestione ambientale. CISQ è un'ente italiano di certificazione di sistemi di gestione ambientale.

CISQ is a member of
IONet
 www.ionet-certification.com
 IONet, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION in the world. IONet is composed of more than 30 bodies and covers over 150 subsidiaries all over the globe.
 For information concerning the validity of the certificate, you can visit the site www.ionet.org
 The validity of the certificate depends on annual audits and on complete review every three years of the Management System.

Certificato di Registrazione Registration Certificate



EMAS

COMUNE DI TEOLO
 Via Euganea Treponi, 34
 35037 - Teolo (Padova)

N. Registrazione: **IT-001137**
 Registration Number

Data di Registrazione: **24 Luglio 2009**
 Registration Date

Siti:
 1| Teolo - Via Euganea, 34 - Teolo (PD)

ATTIVITÀ GENERALI DI AMMINISTRAZIONE PUBBLICA
 GENERAL PUBLIC ADMINISTRATION ACTIVITIES

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 Organization is registered under EMAS and therefore is entitled to use the EMAS Logo. This certificate is valid only if the Organization is listed into the national EMAS Register.

Roma, 25 Maggio 2021
 Rome

Certificato valido fino al: **22 Dicembre 2023**
 Expiry date

**Comitato Ecolabel - Ecoaudit
 Sezione EMAS Italia
 Il Presidente
 Dott. Silvio Schinaia**

[Signature]

La presente Dichiarazione Ambientale è stata convalidata da:
 CSQA Certificazioni - Numero Accredimento IT-V-0005.



2. ORGANIZZAZIONE E TERRITORIO

2.1 INQUADRAMENTO TERRITORIALE

La superficie del Comune di Teolo, 31,11 Km², occupa il settore nord-est dei Colli Euganei e i suoi monti abbracciano un'area pianeggiante situata nella zona occidentale della provincia di Padova. I colli si snodano in una catena suggestiva, dal Monte Grande al Monte della Madonna, ed in mezzo ad essi sorge il caratteristico picco trachitico "Rocca Pendice" utilizzato dal C.A.I. come palestra di roccia. Il Comune di Teolo si trova in una posizione strategica per la visita dell'intero comprensorio collinare euganeo, delle principali città d'arte venete e soprattutto della famosa zona termale di Abano-Montegrotto.



Il Comune è parte del Parco Regionale dei Colli Euganei: un comprensorio la cui tipicità ambientale, geologica e culturale rappresenta un quadro dai toni unici e pieni di fascino. Nei Colli Euganei, oltre alla ricca fauna, è presente un numero sorprendente di specie vegetali. Ciò è dovuto alla diversa origine e composizione chimica dei terreni, alla singolare morfologia dei rilievi, all'isolamento da altri gruppi montuosi ed alle alterne vicende climatiche. A tale

proposito Teolo, insieme ad altri comuni del Parco dei Colli Euganei, rientra all'interno delle aree Natura 2000, della lista dei Siti d'Importanza Comunitaria (SIC), proposti dal progetto BioItaly, recepiti come aree protette dal Ministero dell'Ambiente che ha integrato la classificazione delle Aree Protette con le Zone di Protezione Speciale (ZPS - Direttiva CEE 79/409 per la conservazione degli uccelli selvatici), nelle quali era già compreso l'intero territorio dei Colli Euganei.

Principali riferimenti

Posizione geografica:

Altitudine: 17 m s.l.m.

Coordinate: 45°21'0"N 11°40'0"E

Indirizzo:

Via Euganea Treponti, 34

35037 Treponti di Teolo

Frazioni:Bresseo, Castelnuovo, Feriole, Praglia,
San Biagio, Tramonte, Treponti, Villa**Personale di riferimento Sistema di Gestione Ambientale**

Arch. Laura Zanta

lavori.pubblici03@comune.teolo.pd.it

tel. 049-9998527

posta certificata: teolo.pd@cert.ip-veneto.net

2.2 POPOLAZIONE

Nella figura seguente è riportato l'andamento della popolazione residente nel territorio e la densità di popolazione.

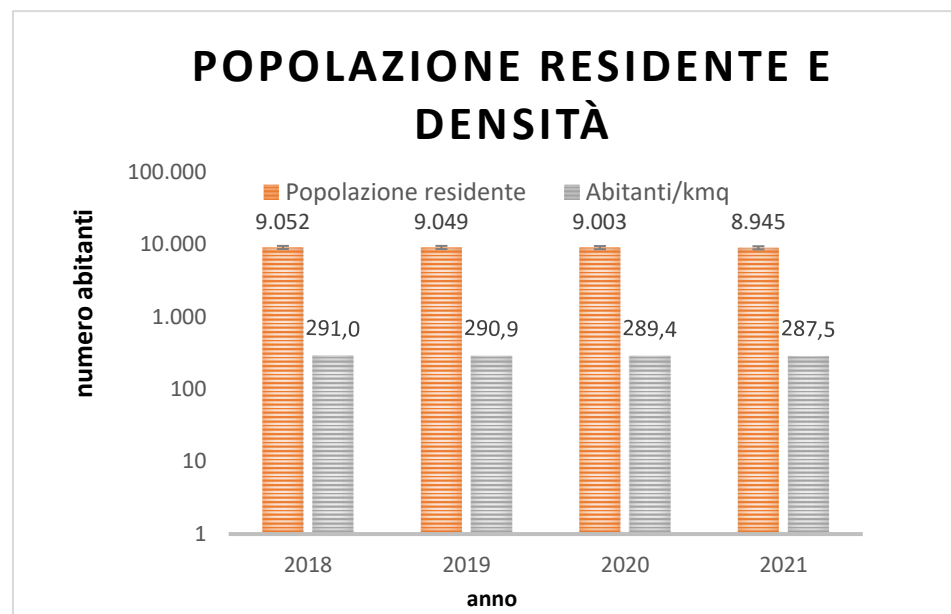


Figura 1: Popolazione e densità di popolazione nel territorio

2.3 IL SETTORE TERZIARIO: TURISMO E SERVIZI

La presenza di turisti italiani e stranieri è dovuta alle attività termali, agli itinerari naturalistici (giro del Monte Grande, Monte della Madonna, Rocca Pendice, Monte Venda) ed ai numerosi punti di ristorazione ed agriturismi disseminati in tutto il territorio.

Di seguito si riportano i dati relativi ai flussi turistici nel territorio comunale suddivisi tra presenze turistiche italiane e straniere per gli anni 2018-2021:

INDICATORE	2018	2019	2020	2021*
Presenze turistiche straniere (n)	51.867	49.871	9.520	-
Presenze turistiche italiane (n)	48.232	50.627	26.350	-
Presenze turistiche totali (n)	100.099	100.498	35.870	78168

TABELLA 1: Presenze turistiche nel territorio comunale (fonte: Elaborazioni dell'ufficio di Statistica della Regione del Veneto su dati ISTAT)

*Dati 2021: dati ISTAT disponibili solo fino a ottobre 2021 (n=65288), i valori di novembre e dicembre sono stati stimati.

Dall'analisi dei dati a disposizione si registra un trend in miglioramento delle presenze turistiche (e di conseguenza della pressione turistica) nell'anno 2021 rispetto al precedente anno colpito dall'emergenza sanitaria; le presenze turistiche sono prevalentemente italiane, ma la ripartizione tra italiani e stranieri è meno netta rispetto all'anno precedente.

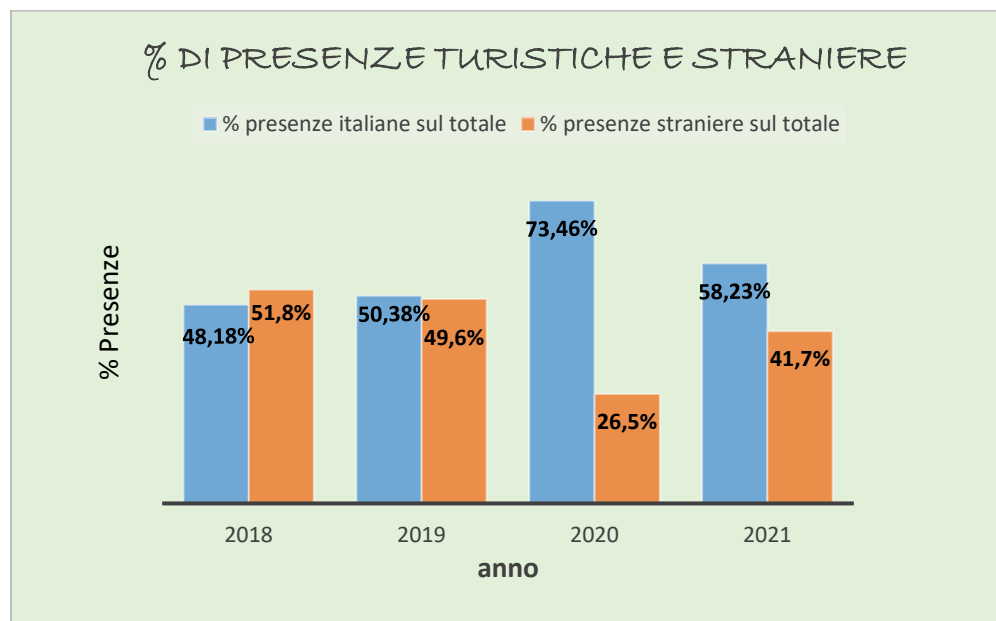


FIGURA 2: Percentuale di presenze turistiche

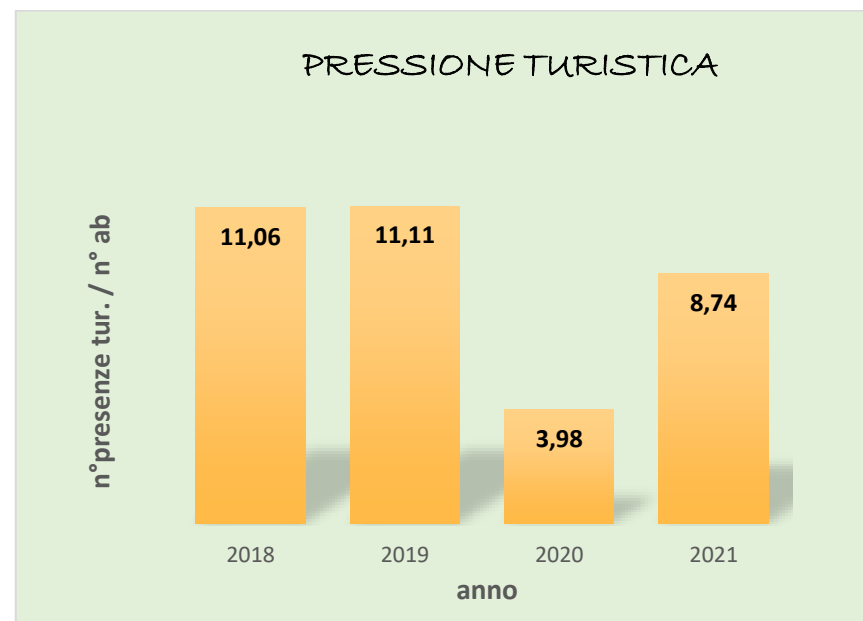


FIGURA 3: Pressione turistica



2.4 EDIFICI E STRUTTURE COMUNALI

Nell'allegato A alla presente Dichiarazione Ambientale viene proposto un elenco delle strutture di proprietà del Comune con un'indicazione delle autorizzazioni e delle modalità di gestione delle stesse. Nella tabella seguente vengono descritte le attività svolte all'interno delle strutture comunali. Il personale comunale conta 29 dipendenti (dato inizio 2022), con previsione di assunzione nel corso dell'anno di 4 nuovi dipendenti (dei quali due sono sostituzioni di pensionamenti).

UFFICI	ATTIVITÀ
Sindaco	Rappresentanza del Comune e direzione politica in concerto con gli organi collegiali
Assessore Ambiente	Rappresentanza del Comune e strategie in materia di certificazioni ambientali
Rappresentante della direzione	Coordinamento Sistema di Gestione Ambientale
Organi Collegiali: Giunta e Consiglio	Direzione politica e controllo delle attività di gestione
Segretario Comunale	Coordinatore dirigenti, supporto giuridico
Assessorati	Delega sindacale

UFFICI	ATTIVITÀ
Area 1 - 2 Affari Generali e Servizi Demografici Cultura - Sociale, SUAP	
Segreteria	Stesura degli atti comunali.
Demografico - Elettorale	Gestione della popolazione, nascite, matrimoni, morte, rilascio documenti; gestione servizio elettorale.
Cultura - Sport e Tempo Libero Turismo - Servizi Scolastici	Organizzazione di attività culturali e manifestazioni sportive. Attività di informazioni per il turista. Gestione servizio mensa e trasporto scolastico.
Servizi Sociali	Assistenza ad anziani, disabili e famiglie con particolari problemi.
Area 3 Servizi Finanziari	
Economico - Finanziario - economato	Gestisce la contabilità dell'Ente.

UFFICI	ATTIVITÀ
Personale	Gestione delle presenze, permessi, calcolo stipendi dei dipendenti del comune.
Tributi	IMU, TASI, verifiche e controlli delle tasse comunali.
Area 4 Urbanistica, edilizia pubblica e privata, attività economiche e produttive	
Edilizia Privata - Urbanistica	Rilascio permessi di costruire, agibilità; da fine 2009, l'Ufficio edilizia privata istruisce e rilascia le autorizzazioni allo scarico non recapitanti in pubblica fognatura, Sportello Unico per l'Edilizia
Attività Produttive	Gestione licenze attività artigianali, industriali; registrazione produzioni agricole SUAP
Area 5 Lavori Pubblici - Ambiente - Manutenzioni - Patrimonio - Protezione Civile	
Lavori Pubblici, Manutenzione Patrimonio, Ecologia, Ambiente, Protezione Civile	Manutenzione edifici e infrastrutture comunali, progettazione e direzione lavori di alcune opere pubbliche, gestione di: bandi di gara, rifiuti, manutenzione strade e verde pubblico, danni ambientali e Protezione civile- Certificazioni Ambientali
Area 6 - Vigilanza	
Vigilanza	Accertamenti per conto di altri uffici, vigilanza sulla viabilità e controllo del territorio anche dal punto di vista ambientale

L'Amministrazione comunale affida alcune attività con valenza ambientale ad enti ed aziende esterne che sono riportate nella tabella sottostante.

Attività	
RACCOLTA E TRASPORTO RIFIUTI URBANI	SERVIZIO MENSA SCOLASTICA
CICLO INTEGRATO DELLE ACQUE	ASSISTENZA CIMITERIALE
GESTIONE VERDE PUBBLICO	ILLUMINAZIONE VOTIVA
ILLUMINAZIONE PUBBLICA	ASSISTENZA DOMICILIARE
GESTIONE CALORE	BROKER ASSICURAZIONI
IMPRESA DI PULIZIE	RISCOSSIONE TOSAP E PUBBLICITÀ
TRASPORTO SCOLASTICO	RISCOSSIONE TARI TARIFFA RIFIUTI

TABELLA 2: Enti ed aziende esterne che svolgono attività con valenza ambientale



Foto: Teolo



Foto: Colori autunnali (Marco Pavarin)



Foto: Castelnuovo

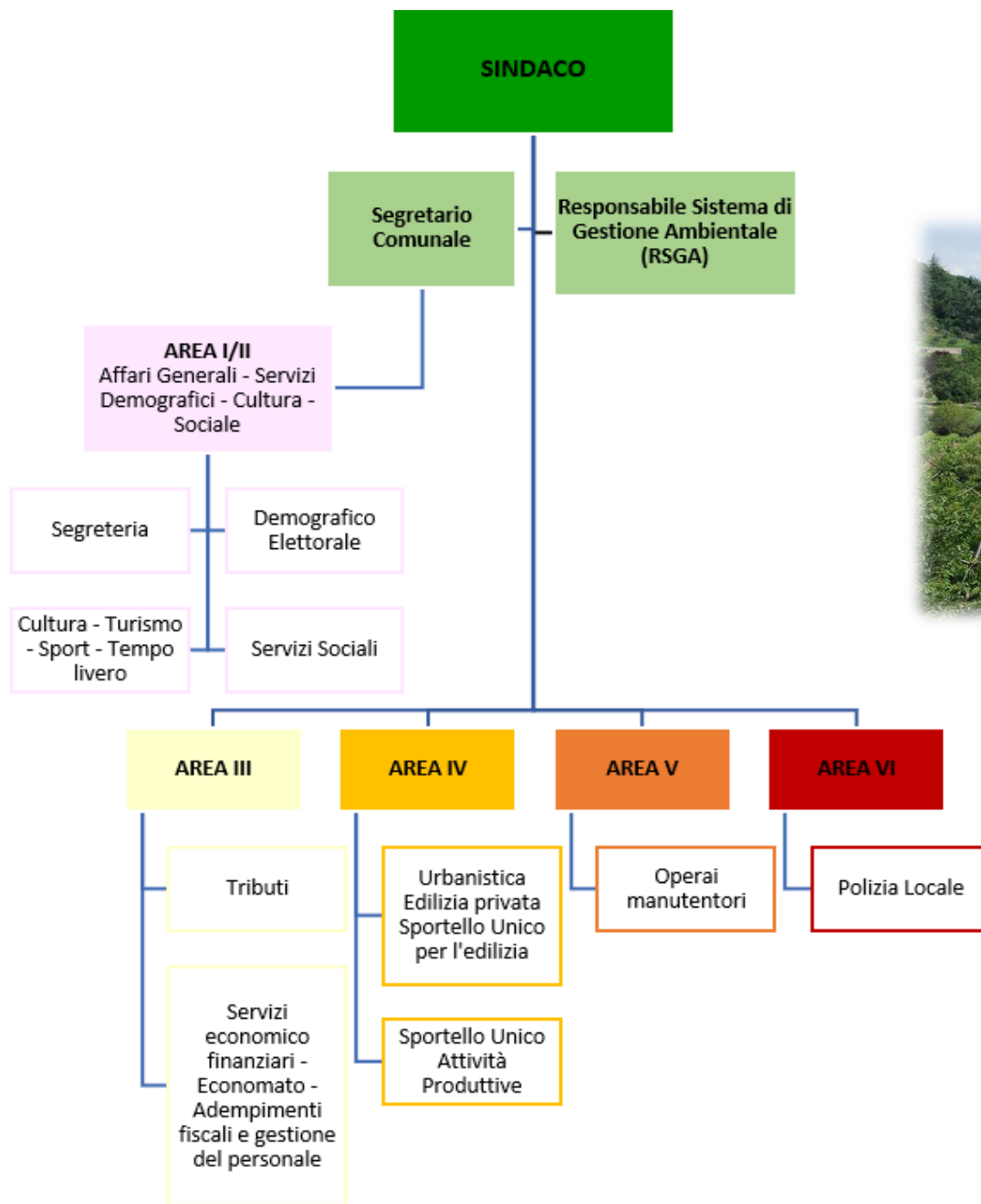


Foto: Bembiana



Organigramma del Comune di Teolo aggiornato al 2021

Foto: Abbazia di Praglia, (Marco Pavarin)



3. IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DEL COMUNE DI TEOLO

L'Amministrazione Comunale ha deciso di implementare un Sistema di Gestione Ambientale conforme ai requisiti del Regolamento Europeo EMAS n. 1221/2009, con la consapevolezza dell'importanza di stabilire una chiara posizione rispetto alle problematiche ambientali e di assumersi responsabilità definite nella gestione del territorio, per la sua tutela e valorizzazione.

Per ottenere la registrazione EMAS, il Comune ha seguito l'iter previsto dal Regolamento stesso, che ha permesso di adottare un approccio per affrontare e risolvere i problemi di carattere ambientale, ma anche di guardare al futuro perseguendo il miglioramento continuo delle prestazioni ambientali.

Per verificare l'efficacia e la correttezza del SGA implementato, il Comune effettua periodicamente audit ambientali e, con frequenza annuale, effettua un riesame a seguito del quale si rilevano le aree di miglioramento e vengono definite le strategie.

Il Sistema di Gestione Ambientale del Comune di Teolo è stato implementato e successivamente revisionato e integrato in conformità alle nuove edizioni degli standard di riferimento (norma ISO 14001:2015 e Regolamento Europeo (UE) 1505/2017 EMAS). In particolare sono state effettuate tutte le attività previste dai nuovi requisiti: nell'ambito del sistema di gestione ambientale l'analisi del contesto organizzativo, delle parti interessate e delle loro esigenze ed aspettative; sono stati inoltre individuati e valutati i rischi e le opportunità.

La presente Dichiarazione Ambientale è stata redatta in conformità ai requisiti del Regolamento Europeo (UE) 2026/2018. Il contenuto delle informazioni rivolte al pubblico contenute nella presente Dichiarazione Ambientale viene verificato sistematicamente attraverso l'aggiornamento e la convalida annuale dei dati e delle informazioni da parte del verificatore ambientale accreditato e il successivo esame da parte dell'Organismo Competente (Comitato Ecolabel Ecoaudit sezione EMAS), attraverso il supporto tecnico di ISPRA. Di seguito viene riportato lo schema del Sistema di Gestione Ambientale attivo nel Comune di Teolo.

CAMPO DI APPLICAZIONE DEL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE

“Pianificazione, gestione e controllo del territorio, dei servizi e delle infrastrutture di competenza. Gestione indiretta: raccolta, trasporto, smaltimento dei rifiuti, gestione centro di raccolta rifiuti, servizi cimiteriali, servizio idrico integrato trasporto scolastico, mense scolastiche, manutenzione del verde pubblico e del patrimonio comunale.”

Schema del Sistema di Gestione Ambientale

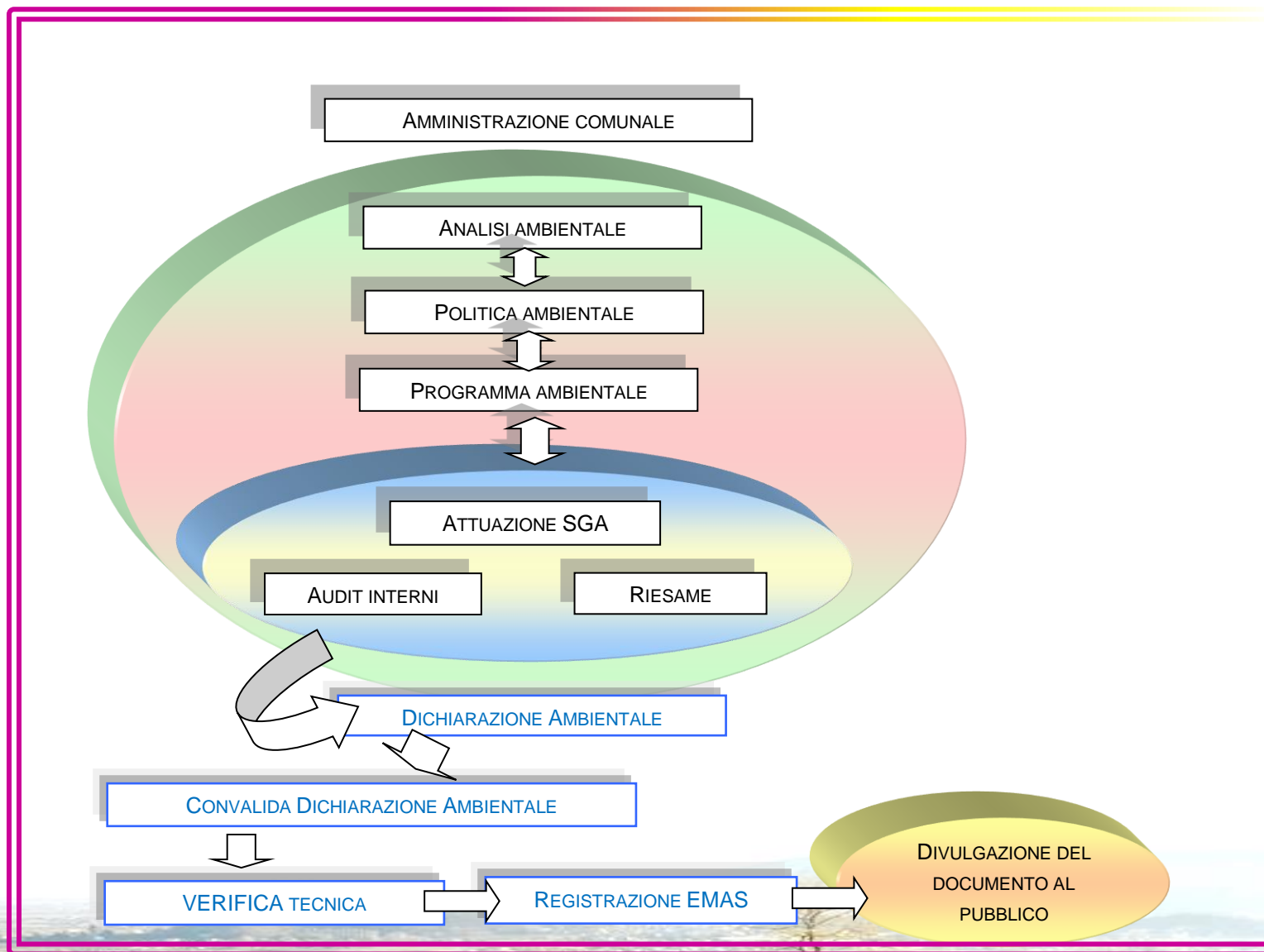




Foto: Festa del Villeggiante



Foto: Oratorio di S. Antonio



Foto: Teolo



Foto: Teolo



4. VALUTAZIONE DI SIGNIFICATIVITÀ E MONITORAGGIO DEGLI ASPETTI AMBIENTALI

Il Comune di Teolo individua e tiene sotto controllo costantemente gli aspetti/impatti ambientali diretti ed indiretti correlati alle proprie attività e servizi. Gli aspetti ambientali diretti sono quelli generati dalle attività del Comune e dai servizi forniti, mentre quelli indiretti sono quelli che provengono da attività e servizi su cui il Comune non ha il totale controllo.

Il SGA attivo nel Comune di Teolo utilizza uno strumento di valutazione degli aspetti ambientali diretti e indiretti, revisionato periodicamente, da cui deriva la classificazione finale di ogni aspetto ambientale secondo le quattro "Classi di significatività" di seguito riportate:

SIGNIFICATIVITÀ	CLASSE	DESCRIZIONE
MOLTO SIGNIFICATIVO 	CLASSE 1	L'AMMINISTRAZIONE DEVE INTERVENIRE PER RISOLVERE LA SITUAZIONE IN TEMPI RAPIDI (ES. SITUAZIONI DI EMERGENZA).
SIGNIFICATIVO 	CLASSE 2	L'AMMINISTRAZIONE DEVE DEFINIRE PROGRAMMI DI MIGLIORAMENTO O PROCEDURE GESTIONALI RELATIVAMENTE ALL'ASPETTO IN ESAME
POCO SIGNIFICATIVO 	CLASSE 3	L'AMMINISTRAZIONE MANTIENE ATTIVE MODALITÀ DI CONTROLLO OPERATIVO E DI SORVEGLIANZA E MISURAZIONE PER L'ASPETTO
NON SIGNIFICATIVO 	CLASSE 4	L'ASPETTO NON È SIGNIFICATIVO E VIENE TENUTO SOTTO CONTROLLO NELL'AMBITO DELLA NORMALE OPERATIVITÀ

TABELLA 3: Classi di significatività

ASPETTI STRATEGICI – “S”

Gli aspetti ambientali considerati strategici da parte dell'Amministrazione possono essere considerati come aspetti ambientali rilevanti a prescindere dai risultati dell'applicazione dei criteri di significatività. Tali aspetti vengono valutati in considerazione delle strategie generali dell'Amministrazione, della politica ambientale, dell'identificazione di rischi e opportunità o di particolare manifestazione di interesse da parte della cittadinanza o degli stakeholder. L'identificazione degli aspetti ambientali strategici è da considerarsi come complementare rispetto alla valutazione di significatività effettuata secondo i criteri di significatività riportata nel cap.4.

Gli aspetti ambientali strategici sono identificati con la lettera “S”

La valutazione di significatività degli aspetti viene effettuata utilizzando una delle seguenti metodologie:

Metodologia –Criterio Gestionale

Questo criterio prevede una sequenza di quesiti strutturati in un percorso alla fine del quale si ottiene una valutazione che esprime come il Comune si pone nei confronti dell'aspetto in esame. I quesiti proposti sono relativi, ad esempio, alla conformità legislativa, alla politica ambientale, all'andamento delle prestazioni ambientali, alle segnalazioni da parte degli stakeholder e ad altri parametri che indicano la capacità di controllo dell'aspetto ambientale da parte del Comune.

Metodologia – Criterio Dati-Indicatori

Questo criterio consente la valutazione nel tempo dei dati ambientali raccolti nell'ambito del SGA del Comune al fine di pervenire ad una classificazione degli aspetti monitorati. La valutazione viene effettuata a partire da elementi oggettivi e quantitativi, quali ad esempio:

- Risultati di analisi;
- Distanza dei parametri rilevati dai limiti di legge (es. controlli su impianto di depurazione);
- Dati e Indicatori di performance ambientali appositamente elaborati (es.: consumi strutture comunali);
- Segnalazioni/Reclami dei soggetti interessati;

- Relazioni esterne di professionisti qualificati (es.: ARPAV);
- Tipologia e numero di impianti, macchinari e attrezzature a disposizione.



Foto: Praglia

I criteri di valutazione della significatività e le procedure di monitoraggio per i diversi aspetti ambientali sono riportati in sintesi nella tabella successiva:



Aspetti/Impatti diretti e indiretti	ambientali	Criteri di valutazione e monitoraggio
Produzione e Gestione dei rifiuti		Produzione di rifiuti pro-capite, grado di attuazione della raccolta differenziata, modalità di smaltimento/recupero/valorizzazione dei rifiuti, controllo dei trasportatori e smaltitori dei rifiuti
Ciclo dell'acqua		Consumi idrici (relativi all'acqua potabile, alle acque termali), qualità e controlli dell'acqua potabile e delle acque termali, qualità delle acque superficiali, gestione e controllo dell'impianto di depurazione.
Risorse energetiche		Andamento temporale dei consumi suddivisi per tipologia di risorsa (Energia Elettrica, Gas - Metano, ecc.), quantità di energia consumata complessivamente nel territorio
Ambiente Naturale		Estensione delle aree verdi (quali ad esempio il Verde Pubblico, ...), manutenzione, tutela e valorizzazione delle aree, pressione turistica sul territorio.
Trasporti e Viabilità		Ubicazione ed estensione delle piste ciclabili
Pianificazione urbanistica e Sviluppo territorio		Principali strumenti di coordinamento: P.A.T. (Piano Assetto del Territorio), Piano degli Interventi e Regolamento Edilizio.
Qualità dell'Aria		Serie di campagne di indagini ambientali per il monitoraggio dell'inquinamento atmosferico realizzate in collaborazione con ARPAV (Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Veneto).
Rumore e Inquinamento acustico		Segnalazioni e reclami pervenuti al Comune ed eventuali rilevazioni fonometriche condotte da parte di ARPAV in relazione anche al "Piano di Classificazione Acustica" del territorio comunale.






Aspetti/Impatti diretti e indiretti	ambientali	Criteri di valutazione e monitoraggio
Amianto		Gestione di eventuali criticità sul territorio in collaborazione con l'Ente Gestore dei rifiuti
Suolo e sottosuolo		Individuazione e monitoraggio serbatoi/cisterne interrato presenti nel territorio comunale e modalità di gestione
Campi elettromagnetici		Numero e posizionamento delle stazioni di telefonia mobile, dati relativi ai monitoraggi effettuati da ARPAV.
Sostanze a potenziale effetto serra		Monitoraggio impianti di condizionamento presenti nelle strutture comunali e relative attività di manutenzione e controllo.
Altre questioni locali (vibrazioni, odore, polvere, ecc)		Reclami e lamentele inoltrati al Comune di Teolo, situazioni che possono portare a violazioni dei requisiti di legge

Tabella 4: Criteri di valutazione della significatività per i singoli aspetti ambientali.

Di seguito vengono riportati i dati e le informazioni utili a descrivere gli aspetti ambientali strategici-significativi e le prestazioni ambientali, riferite agli aspetti ambientali diretti e indiretti che interessano le attività e i servizi del Comune e conseguite nell'ambito del Sistema di gestione Ambientale.

I dati e le informazioni riportati nella presente Dichiarazione Ambientale sono stati richiesti agli enti competenti aggiornati al 2021, ove possibile.

I risultati della valutazione complessiva della significatività degli aspetti ambientali relativa all'anno 2021 sono riassunti in tabella 5.

Nel capitolo 5 sono riportati gli Indicatori Chiave in corrispondenza degli aspetti richiesti dal Regolamento (UE) 2018/2026 EMAS, specificando i dati scelti per la formulazione degli indicatori chiave per gli aspetti: efficienza energetica, efficienza dei materiali, acqua, rifiuti, biodiversità, emissioni.



Aspetti ambientali

	TIPOLOGIA (DIRETTO - INDIRETTO)	CLASSE DI SIGNIFICATIVITÀ (2021)
Consumo Acqua potabile strutture comunali	D	4
Consumo Acqua potabile nel territorio	I	4
Qualità delle acque potabili	I	4
Consumo Acqua termale	I	4
Qualità Acqua termale	I	4
Acque superficiali	I	3 -S
Scarichi idrici strutture comunali	D	4 -S
Fognature e depurazione territorio	I	3 -S
Consumo Energia elettrica strutture comunali	D	4
Consumo Energia elettrica del territorio	I	-
Consumo Metano strutture comunali	D	4
Consumo Metano e gasolio del territorio	I	2
Produzione e gestione Rifiuti delle strutture comunali	D	4
Produzione e gestione Rifiuti del territorio	I	4 -S
Consumo carta	D	3
Qualità dell'aria	I	In monitoraggio
Sostanze lesive dello strato di Ozono e ad Effetto Serra	D	3
Odori	I	4

Aspetti ambientali

	TIPOLOGIA (DIRETTO - INDIRETTO)	CLASSE DI SIGNIFICATIVITÀ (2021)
Amianto Territorio	I	3
Mobilità e traffico	D	3 - S
Urbanizzazione	D	4
Aree verdi urbane	D	4
Aree verdi protette	D	3 - S
Radiazioni elettromagnetiche	I	3 - S
Radiazioni luminose	D	4
Radon	D	3
Incidenti ambientali	I	3
Suolo e Sottosuolo (Compresi serbatoi interrati)	D	3 - S
Sostanze pericolose	D	3

TABELLA 5: Aspetti ambientali significativi e strategici





Foto: Rocca Pendice



Foto: Il territorio di Teolo

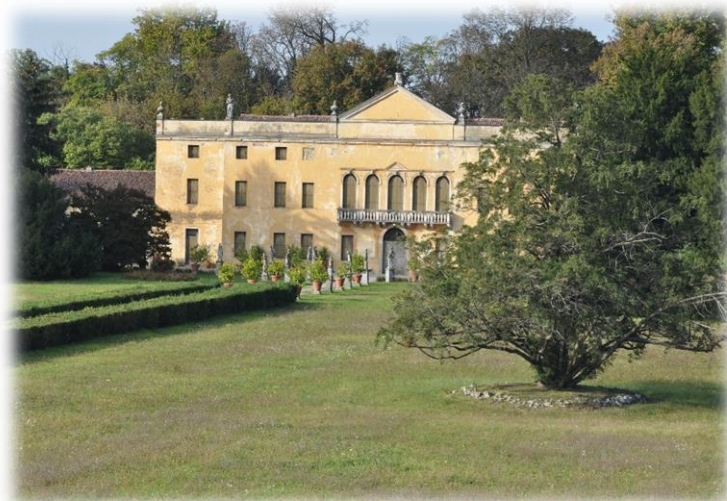


Foto: Villa Cavalli



Foto: Rocca Pendice



5. LE PRESTAZIONI AMBIENTALI: GLI ASPETTI AMBIENTALI RILEVANTI

5.1 ACQUA POTABILE

La gestione del servizio di adduzione di acqua potabile è affidata a ETRA S.p.A. che, in qualità di ente gestore del servizio idrico integrato e ai sensi della normativa vigente, esegue campionamenti e analisi (controlli interni) sulla qualità delle acque potabili sia alla centrale di Carmignano di Brenta, sia in rete.

All'interno del territorio Comunale non sono presenti impianti di potabilizzazione.

Strutture comunali



INDICATORE DI RIFERIMENTO: Consumi di acqua (m³ / n. utenze)

Questo indicatore permette di valutare il consumo di acqua potabile relativo agli edifici comunali in rapporto al numero di dipendenti in servizio presso il Comune e il consumo di acqua potabile delle strutture scolastiche rapportato al numero di alunni, docenti e collaboratori scolastici.

Per il 2021 si osserva un trend in diminuzione relativo all'indicatore "Consumi di acqua strutture pubbliche/ numero dipendenti" rispetto agli anni precedenti mentre si mantiene circa costante l'indicatore relativo ai consumi consumo di acqua potabile delle strutture scolastiche rispetto agli anni non colpiti dall'emergenza sanitaria.

ASPETTI AMBIENTALI

- ACQUA POTABILE
- ACQUA TERMAL
- SCARICHI IDRICI
- ENERGIA E RISORSE ENERGETICHE
- RIFIUTI
- FLUSSI DI MATERIALI
- EMISSIONI E QUALITÀ DELL'ARIA
- URBANIZZAZIONE E AREE VERDI
- AMIANTO TERRITORIO
- RADIAZIONI ELETTROMAGNETICHE/LUMINOSE
- SOSTANZE PERICOLOSE
- SUOLO E SOTTOSUOLO (SERBATOI INTERRATI)
- SOSTANZE LESIVE DELLO STRATO DI OZONO E GAS SERRA
- EMERGENZE ED INCIDENTI AMBIENTALI



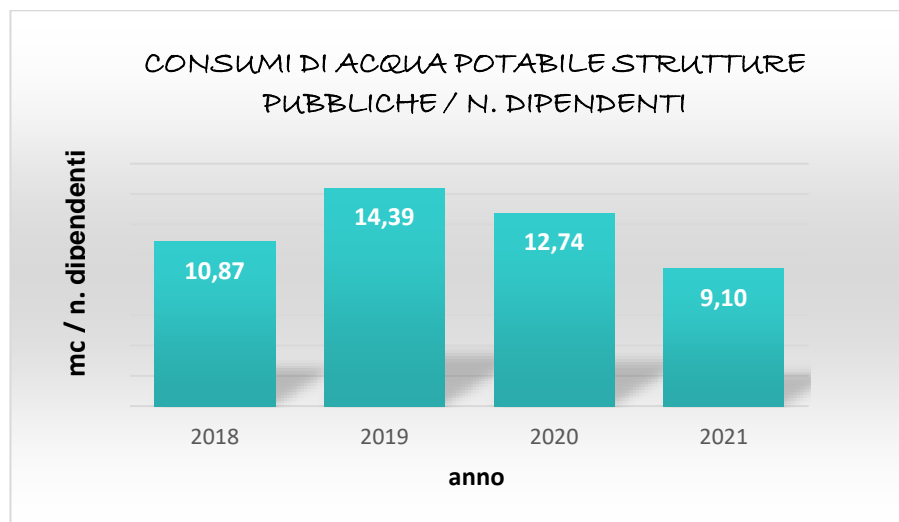


FIGURA 4: Consumo idrico relativo agli edifici comunali (fonte: ETRA)

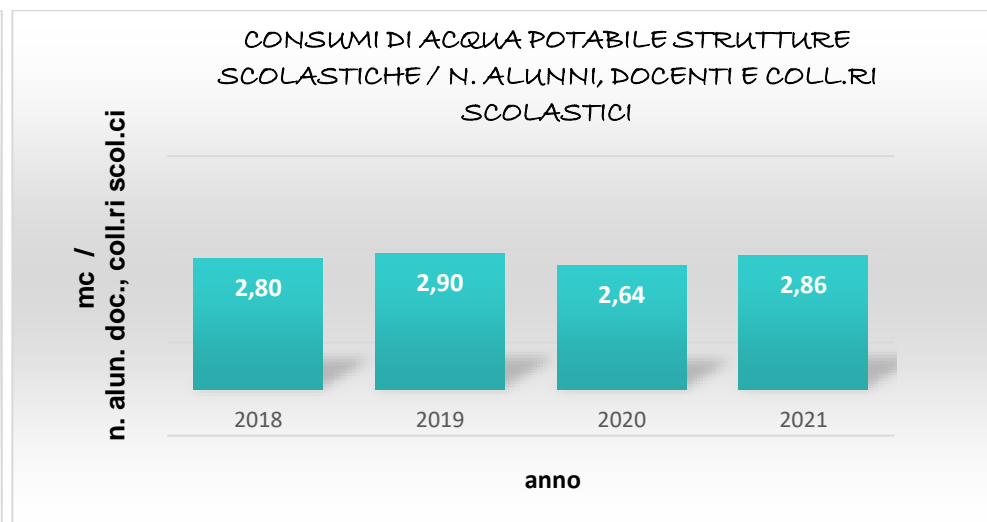


Figura 5: Consumo idrico relativo agli edifici scolastici

Di seguito si riportano i consumi totali di acqua potabile associati alle strutture pubbliche e alle strutture scolastiche (tabella 6):

	2018	2019	2020	2021
Consumo strutture pubbliche (mc)	326	403	344	264
Consumo strutture scolastiche (mc)	2.259	2.343	2.170	2.221
Totale (mc)	2.585	2.746	2.514	2.485

TABELLA 6: Consumo di acqua potabile (mc) per le strutture pubbliche e per le strutture scolastiche

INDICATORE CHIAVE “ACQUA”

Reg. (EU) 2026/2018	2018	2019	2020	2021
Indicatore Chiave Acqua:				
Consumo di acqua potabile strutture comunali suddiviso per dipendenti + alunni, docenti, collaboratori scolastici	3,08 (mc/n)	3,28(mc/n)	2,96 (mc/n)	3,08 (mc/n)

TABELLA 7: Indicatore Chiave “Acqua

5.2 QUALITÀ ACQUA POTABILE



Per quanto riguarda la qualità delle acque potabili si riporta di seguito una sintesi dei dati elaborati e forniti dall'ente gestore relativi ai controlli eseguiti dal 2019 al 2021 qualora fossero presenti più analisi relative allo stesso anno è stato riportato il valore medio.

ANNO		Cl res. libero [mg/l]	Coliformi fecali [UFC/100ml]	Coliformi totali [UFC/100ml]	Streptococchi fecali [UFC/100ml]	Torbidità (SiO2)
2019	media	0,1	0	0	0	0,44
	min	0,07	0	0	0	0,27
	max	0,13	0	0	0	0,58
2020	media	0,11	0	0	0	0,63
	min	0,02	0	0	0	0,25
	max	0,18	0	0	0	1,00
2021	Media	0,09	0	0	0	0,52
	min	0,02	0	0	0	0,35
	max	0,17	0	0	0	0,94

TABELLA 8: Qualità acqua potabile

I dati forniti per l'anno 2021, così come per gli anni precedenti, attestano il rispetto dei limiti previsti dalla legge.

5.3 ACQUA TERMALE

Il Comune, ad oggi, non ha competenze sull'emungimento e sul consumo delle acque termali; riceve comunque annualmente dalla Gestione Unica del B.I.O.C.E., organo regionale competente, i dati relativi alle quantità di acqua termale utilizzata dai singoli stabilimenti termali. Per quanto riguarda il fango termale, il Parco Regionale dei Colli Euganei rilascia l'autorizzazione per il prelievo dai laghi Lispida (Comune di Monselice) e Costa (Comune di Arquà Petrarca). Il prelievo consentito è di 1000 mc/anno per un massimo di 5000 mc da effettuarsi nel periodo 15 novembre-15 marzo. L'attività viene controllata da verifiche batimetriche (la pendenza dei fondali non deve superare i 18°) e topografiche eseguita sempre da parte del Parco Regionale dei Colli Euganei; l'utilizzo del fango è consentito ai soli operatori del Comprensorio Termale Euganeo.

Consumi del Territorio



Di seguito si riportano i dati relativi all'emungimento di acqua termale aggiornati al 2021.

I valori relativi al 2021 risultano in aumento rispetto al 2020 (anno colpito dall'emergenza sanitaria), ma in linea con i consumi relativi al 2019.



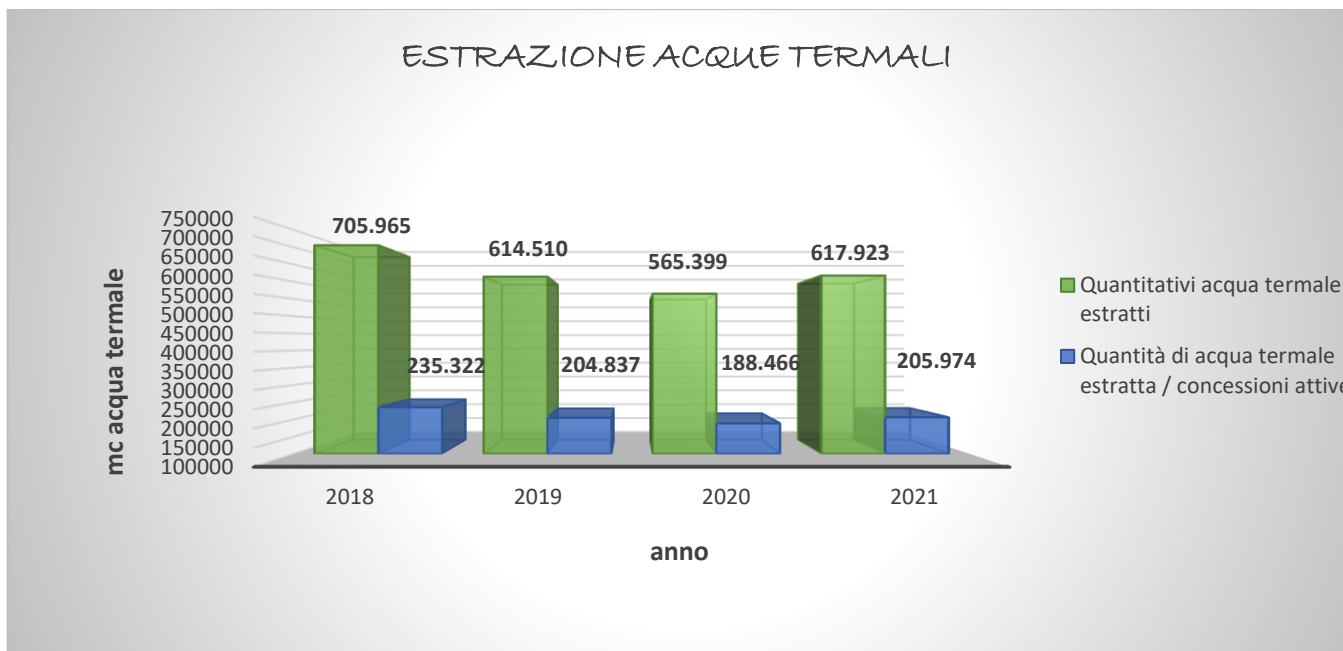


FIGURA 6: Emungimento acqua termale (fonte: Regione Veneto)

5.4 FOGNATURA E DEPURAZIONE



Nell'anno 1999 è entrato in funzione il depuratore situato al confine tra il Comune di Teolo e quello di Cervarese S. Croce. La gestione dell'impianto di depurazione è affidata a ETRA S.p.A. che provvede ad effettuare la manutenzione delle fognature nere, degli impianti di sollevamento e rilascia l'autorizzazione all'allacciamento per gli scarichi fognari convogliati al depuratore. L'impianto, regolarmente autorizzato (n. 2909/DEP/2013 del 11/11/2013), tratta i reflui provenienti dai Comuni di Teolo e Cervarese S. Croce ed ha una potenzialità complessiva di 7000 AE. Le acque depurate vengono scaricate nello scolo consortile denominato "Fossalunga" mentre i rifiuti prodotti dall'impianto (fanghi da depurazione) vengono preliminarmente raccolti e successivamente inviati alle operazioni di recupero secondo le normative vigenti. Il Comune applica il Regolamento per il servizio di fognatura e depurazione del gestore, società Etra Spa, approvato dall'Assemblea di Consiglio di Bacino Brenta il 16 ottobre 2018 con deliberazione n. 13 (NOTA - Il Consiglio di Bacino è l'Ente d'Ambito, di cui alla L.R. 17 /2012, dei Comuni appartenenti all'ATO - Autorità d'Ambito Territoriale Omogeneo).



Con il supporto dell'Amministrazione, ETRA ha avviato due importanti azioni:

1. L'estensione della rete fognaria in località Tramonte e Monteortone: questo intervento consentirà di migliorare la gestione delle acque reflue nel territorio (ad oggi risulta ancora in corso)
2. Il raddoppio della potenzialità dell'impianto di depurazione a servizio delle utenze del territorio

Il Bacino Brenta ha approvato il piano degli interventi di estensione della fognatura presso il territorio comunale e di ammodernamento della rete dell'acquedotto proposto dal gestore: è stato presentato un programma degli interventi che prevede idee progetto per l'estensione rete fognaria nelle vie Ponte Rialto e Marconi, il completamento del collegamento fognario della frazione Tramonte e Monteortone, e l'estensione della rete fognaria lungo via Euganea Praglia.

Alcune utenze situate in zona collinare, per motivi logistici, non sono allacciate alla rete fognaria: i relativi scarichi recapitano in vasche Imhoff regolarmente autorizzate.

Per quanto riguarda la rete fognaria a servizio del territorio, si segnalano alcune situazioni di potenziale criticità, riconducibili alla necessità di estendere ulteriormente la rete, che hanno comportato un aumento della significatività dell'aspetto ambientale: a tale proposito l'Amministrazione ha individuato uno specifico obiettivo di miglioramento.

Vengono di seguito riportati i dati e le informazioni relativi alla rete fognaria e alla depurazione.

Parametri rete fognaria	2018	2019	2020	2021
Utenti fognatura (n.)	2.058	2.132	2.139	2.160
Totale reflui trattati (mc)	288.135	294.758	299.701	303.011
Numero utenti depurazione	2.033	2.108	2.116	2.137
Numero interventi manutenzione fognatura	36	35	22	9
Lunghezza fognatura nera (m)	34.088	34.358	34.234	34.228

Parametri rete fognaria	2018	2019	2020	2021
Lunghezza fognatura bianca (m)	18.330	18.330	18.329	18.424

TABELLA 9: Rete fognaria e impianto di depurazione (Dati forniti da ETRA)

Parametri impianto depurazione	2018	2019	2020	2021
BOD allo scarico (t)	7,163	6,710	5,599	6,083
efficienza rimozione COD (%) <i>(Limite minimo di legge: 75%)</i>	91,3	94,0	92,0	93,0
efficienza rimozione BOD ₅ (%) <i>(Limite minimo di legge: 70%)</i>	94,4	94,6	94,0	95,0

TABELLA 10: Efficienza Impianto di depurazione (Dati forniti da ETRA)

La tabella mostra che l'efficienza di abbattimento di COD e BOD₅ si mantiene ampiamente superiore ai limiti di legge; nonostante ciò, viene attribuita una classe 3 alla qualità delle acque reflue secondo il criterio che valuta la distanza del valore registrato del COD per l'anno 2021 rispetto il limite di legge.

I dati relativi alla qualità delle acque reflue (scarichi del depuratore, parametri in ingresso e in uscita) vengono forniti da ETRA su richiesta del Comune: le analisi fornite attestano il pieno rispetto dei limiti autorizzativi. Per maggiori informazioni consultare il sito di ETRA: <https://www.etrspa.it/>.



Impianto di Fitodepurazione

Nel corso del 2008 è stato inaugurato in località Trespole di Teolo un impianto di fitodepurazione (di potenzialità non superiore a 150 Abitanti Equivalenti) che raccoglie i reflui della vasca Imhoff presente nella zona a servizio delle abitazioni del Borgo di Teolo Alto. Questo impianto presenta un bassissimo impatto ambientale (i reflui vengono depurati con metodi biologici mediante l'azione combinata di ghiaie ed essenze vegetali autoctone) ed è dotato di pannelli fotovoltaici che contribuiscono a soddisfare il fabbisogno di energia elettrica per l'alimentazione delle pompe e del sistema di telecontrollo. L'impianto è il risultato di un progetto congiunto del Comune di Teolo, ETRA, Parco Regionale Colli Euganei e Regione Veneto: la sua gestione è affidata a ETRA ed è a disposizione per visite guidate (provvedimento n. 3415/DEP/2021).



5.5 RISORSE ENERGETICHE

Come per il 2020 l'energia elettrica per le strutture comunali di Teolo e per la pubblica illuminazione nel 2021, è certificata "100% verde" in quanto prodotta esclusivamente da fonti rinnovabili. La fonte è Enel Energia.

Di seguito si riportano i dati relativi consumi energetici delle strutture comunali e i dati relativi ai consumi di metano del territorio; in seguito all'apertura del mercato libero dell'energia, nonostante il Comune abbia fatto richiesta dei dati relativi ai consumi di energia elettrica e gasolio del territorio a tutti i fornitori attivi, non sono pervenute informazioni adeguate per poter monitorare nel tempo i consumi.

Consumo energia elettrica strutture comunali	😊
Consumo metano strutture comunali	😊



INDICATORI DI RIFERIMENTO: Consumo totale di energia

Le prestazioni relative ai consumi energetici vengono valutate attraverso i seguenti indicatori:

- consumo totale di energia delle strutture pubbliche rapportato al numero dei dipendenti comunali,
- consumo totale di energia delle strutture scolastiche rapportato al numero di alunni, docenti e collaboratori scolastici,
- consumo di energia elettrica della pubblica illuminazione rapportato al numero di punti luce

Gli indicatori relativi ai consumi delle strutture tengono in considerazione, oltre ai consumi di energia elettrica, anche i consumi associati all'utilizzo di metano per il riscaldamento (nel 2012 l'Amministrazione Comunale ha terminato la dismissione delle proprie centrali a gasolio). Come si può vedere dalle figure 6, 7 e 8 nel corso del 2021 l'indicatore "Consumi di energia per le strutture pubbliche su numero di dipendenti" mostra una diminuzione, come anche l'indicatore "Consumo di energia elettrica per pubblica illuminazione rapportato al numero di abitanti". Mentre per l'indicatore "Consumi di energia strutture scolastiche

su n. alunni, docenti, collaboratori scolastici si rileva un aumento dei consumi rispetto agli anni precedenti. I dati relativi al consumo di carburante dei mezzi comunali non sono stati riportati nel presente paragrafo, in considerazione della loro scarsa incidenza sul consumo totale di energia.

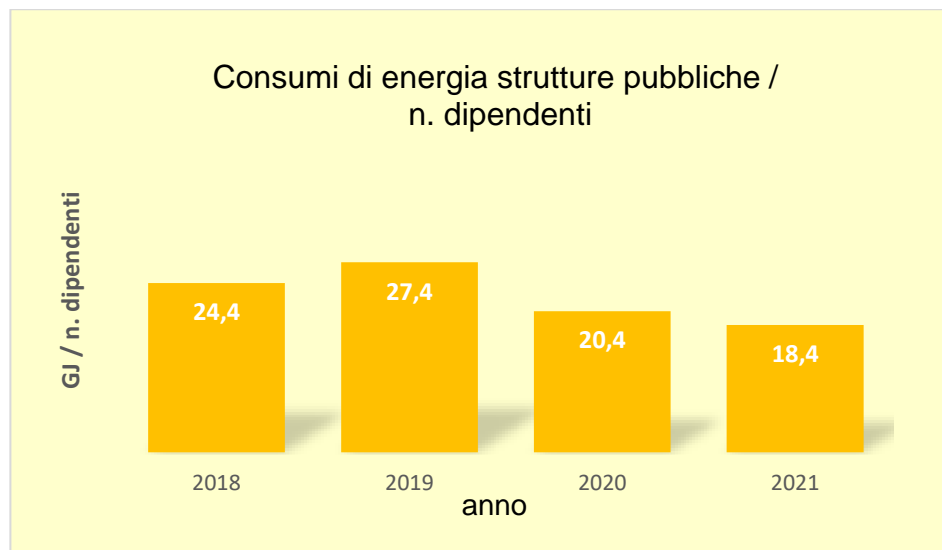


FIGURA 7: Consumo energia relativo alle strutture pubbliche rapportato al numero di dipendenti

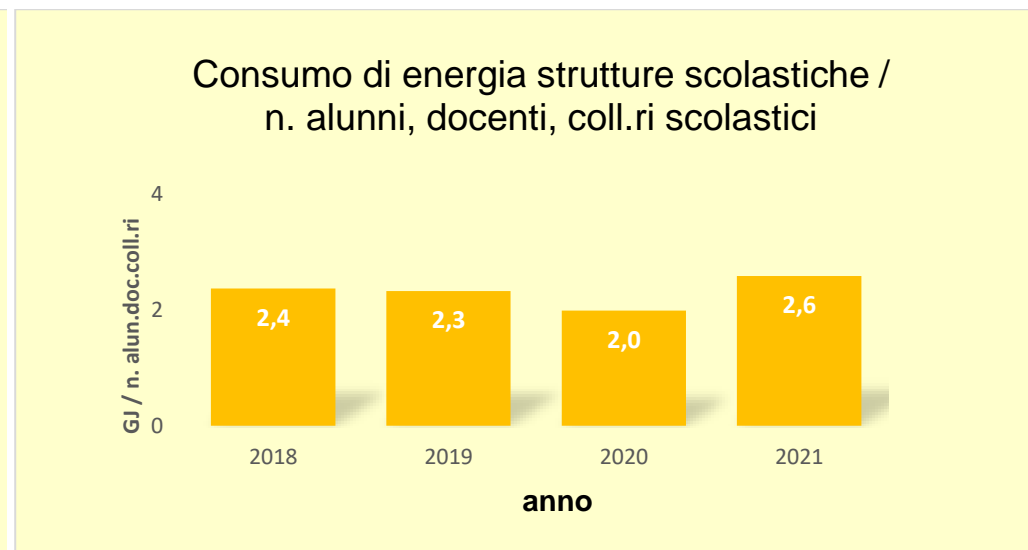


FIGURA 8: Consumo energia relativo alle strutture scolastiche rapportato al numero di alunni, docenti e collaboratori scolastici.



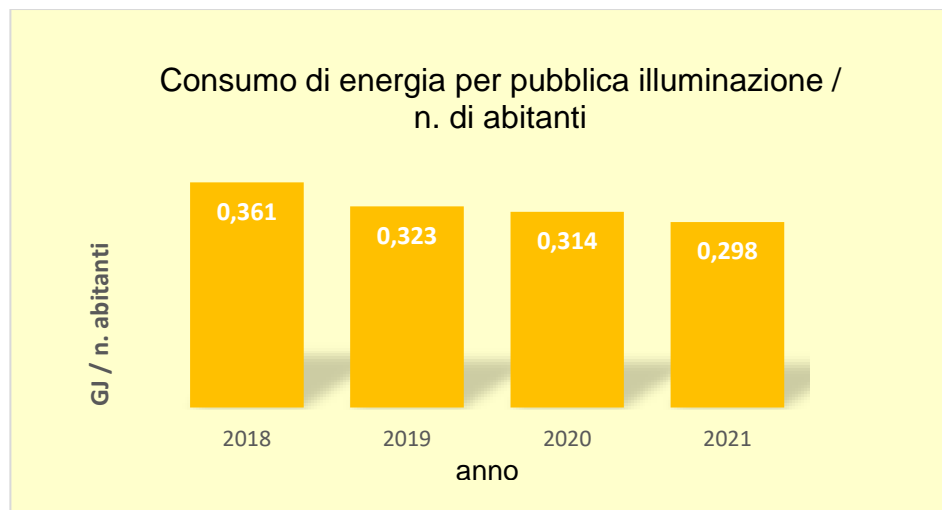


FIGURA 9: Consumo energia per pubblica illuminazione rapportato al n. di abitanti.



Nella tabella successiva si riportano i dati relativi ai consumi di energia elettrica per le strutture pubbliche, scolastiche e per la pubblica illuminazione.

Indicatore	U.M.	2018	2019	2020	2021
Consumo E.E. Strutture scolastiche	kWh	83.488	88.868	60.875	86.764
Consumo E.E. Strutture pubbliche	kWh	97.452	106.127	52.539	67.085
Consumo Pubblica illuminazione	kWh	908.614	812.156	786.490	739.871
Totale	kWh	1.089.554	1.007.151	899.904	893.720

TABELLA 11: Consumi di energia elettrica (E.E.) strutture scolastiche, strutture pubbliche e pubblica illuminazione

I dati relativi alla pubblica illuminazione mostrano una diminuzione dei consumi dovuta agli interventi di efficientamento e la progressiva sostituzione degli impianti. Con Deliberazione G.C n. 97 del 22.07.2021 è stato approvato il “Progetto definitivo esecutivo per gli interventi di riqualificazione ed efficientamento energetico degli impianti di pubblica illuminazione in via Chiesa, via Ghetto e via Bettone, ad oggi i lavori risultano conclusi.

Nella tabella successiva si presentano i dati relativi al consumo di metano relativo alle strutture scolastiche e alle strutture pubbliche. Per il 2021 si evidenzia un trend in leggero aumento per i consumi relativi alle strutture scolastiche, mentre per le strutture comunali si riscontra una diminuzione del 19%.

Indicatore	U.M.	2018	2019	2020	2021
Consumo metano strutture scolastiche	mc	47.664	46.012	41.681	50.069
Consumo metano strutture pubbliche	mc	11.239	11.335	10.615	8.568
Totale	mc	58.903	57.347	52.296	58.637

TABELLA 12: Consumo di metano relativo alle strutture scolastiche e alle strutture pubbliche



INDICATORE CHIAVE “Energia”

Reg. (EU) 2026/2018	U.D.M.	2018	2019	2020	2021
Indicatore Chiave Energia: Consumi (energia + metano) strutture comunali e strutture scolastiche suddivisi per dipendenti + alunni, docenti, collaboratori scolastici	GJ	3,167	3,172	2,578	3,161
Indicatore Chiave Energia: Consumi pubblica illuminazione suddivisi per numero di abitanti	GJ	0,361	0,323	0,314	0,298

TABELLA 13: Indicatore Chiave “Energia”

Consumi di Metano nel territorio

I dati relativi al consumo di metano nel territorio sono riportati nella tabella seguente. I dati mostrano per il 2021 mostrano un trend leggermente in aumento.

Indicatore	U.D.M.	2018	2019	2020	2021
Consumo globale di gas metano	smc	5.206.441	5.452.921	5.110.181	5.288.123
n. utenze di gas metano	n.	3.513	3.270	3.526	3.266
Consumo per utenza	smc/n	1.482,05	1.667,56	1.449,29	1.619,14

TABELLA 14: Consumo di metano nel territorio

5.6 ENERGIA PRODOTTA DA FONTI RINNOVABILI

Il Comune ha installato a fine 2008 un impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica all'interno dell'area nella quale è posizionato l'impianto di fitodepurazione in Via Trespole. A giugno 2011 è stato installato da parte di CEV attraverso il "Progetto 1000 tetti fotovoltaici su 1000 scuole" un impianto fotovoltaico presso la scuola elementare "Villa del Bosco", ubicata in via Oliveros n°1 (Teolo); tale impianto opera in parallelo alla rete elettrica del distributore locale (convenzione GSE per l'erogazione del Servizio di Scambio sul Posto dell'energia elettrica).

INDICATORE DI RIFERIMENTO: Produzione di energia da fonte rinnovabile

Nella figura seguente si riporta l'andamento dell'indicatore relativo alla produzione di energia da fonte rinnovabile in rapporto al consumo totale di energia, mostrando un trend costante. Per il 2021 la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile è stata pari a 1.843 kWh

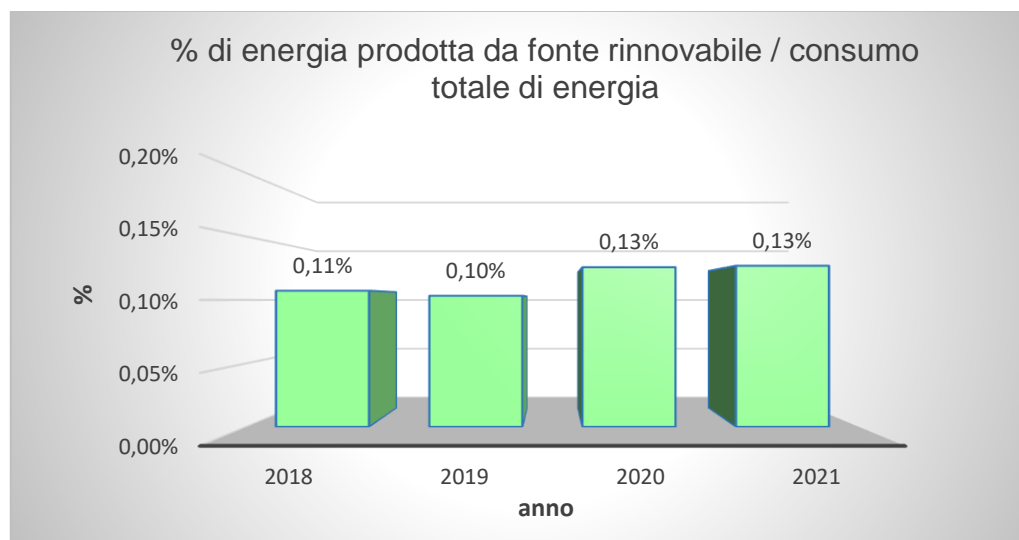


FIGURA 10: Percentuale del totale annuo di consumo di energia prodotta da fonti rinnovabili

5.7 RIFIUTI :



Il Comune di Teolo ha affidato alla società ETRA S.p.A. la gestione delle attività di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani e assimilati e la gestione e manutenzione dell'ecocentro (struttura autorizzata secondo il provvedimento n. 5796/EC/2018 del 10 gennaio 2018 valido fino al 10 Gennaio 2028). Durante il 2017 il centro di raccolta dei rifiuti urbani è stato interamente ristrutturato e risulta pienamente rispondente ai requisiti in materia ambientale ed edilizia; l'apertura del centro, attrezzato e custodito, è avvenuta a Dicembre 2017. Il centro di raccolta, valutate le necessità del contesto territoriale e le reciproche opportunità di una gestione più efficiente e sostenibile, è utilizzato anche dai comuni di Cervarese Santa Croce (dal 2018) e Rovolon (dal 2021).

A partire dall'anno 2000 in tutto il territorio la modalità di raccolta è di tipo "porta a porta". Ad integrazione delle frazioni domestiche raccolte da calendario (carta-cartone plastica-metalli, secco residuo, umido, vetro, verde-ramaglie), sono rese disponibili raccolte "su prenotazione" di ingombranti, RAEE, toner e cartucce, inerti. Sono altresì disponibili servizi aggiuntivi, che supportano necessità di fasce deboli o esigenze delle aziende. La differenziata è incentivata con registrazione mediante microchip degli svuotamenti del secco-residuo, e tariffe sempre più commisurate.

Al fine di incentivare la corretta raccolta e smaltimento di alcune tipologie di rifiuti, particolarmente diffuse ed inquinanti, si è realizzata una rete di "punti di conferimento", a servizio del territorio. Vengono così recuperati olii vegetali, pile e farmaci.

Nel corso del 2020 è stata inviata a 4079 utenze iscritte al servizio rifiuti la comunicazione per il ritiro sacchi per la raccolta di plastica e metalli, mentre il calendario per la raccolta differenziata 2020 è stato distribuito a 4517 utenze. Nel del 2020 i cittadini del Comune di Teolo hanno inoltre ricevuto 3 numeri il notiziario E...tra l'altro, il magazine periodico di Etra sui temi della sostenibilità (nei mesi di maggio, settembre e dicembre/inizio gennaio 2021). I numeri del notiziario possono essere consultati a questo link: <https://www.etraspa.it/il-gruppo/e-tra-laltro-magazine>.

Anche nel 2021 le iniziative ambientali in merito ai rifiuti sono state molteplici. In particolare è stata avviata un'informativa per il ritiro dei sacchi per la plastica e metalli e sono stati eseguiti 10 interventi nella scuola dell'infanzia e nella scuola primaria di Teolo. Inoltre sono state distribuite ai cittadini di Teolo più di 4500 copie del calendario per la raccolta differenziata che oltre alle informazioni per una corretta raccolta/differenziazione affronta il tema "la natura insegna", con pillole di educazione ambientale e sostenibilità elaborate nell'ambito dei progetti scuola.

L'amministrazione ha altresì: sostenuto le iniziative promosse dai gruppi "amatoriali", organizzato una giornata ecologica in data 4 dicembre, promuovendo la partecipazione alle associazioni del territorio e reso disponibile a tutte le utenze un kit di sacchi per la raccolta differenziata di plastica e metalli.

Strutture comunali



Il Comune non è in grado di definire i quantitativi di rifiuti prodotti dalle strutture comunali in quanto vengono conferiti assieme ai RSU prodotti dalle utenze domestiche del territorio comunale: la produzione di rifiuti nelle strutture comunali è ritenuto un aspetto non significativo. Presso gli edifici comunali viene regolarmente eseguita la raccolta differenziata per la quale sono disponibili appositi contenitori.

Territorio



I grafici seguenti riportano i dati relativi ai quantitativi di rifiuti prodotti all'interno del territorio comunale nell'ultimo triennio e la percentuale di rifiuti selezionati attraverso la raccolta differenziata (i dati sono forniti da ETRA).

Dai grafici riportati emergono i livelli di prestazione raggiunti nell'ambito della gestione dei rifiuti urbani, anche in riferimento agli obiettivi previsti dalla legislazione vigente (che prevede come target una percentuale pari al 65% di Raccolta Differenziata).

Dai dati forniti da ETRA, metodo ARPAV (secondo la DGRV 288/2014), la percentuale di raccolta differenziata per il 2020 risulta 79,9% mentre per il 2021 si attesta intorno a 80,1%, registrando un lieve miglioramento.

In figura 11 invece si riportano i dati ARPAV relativi alla percentuale di raccolta differenziata nel territorio comunale: nel 2020 con un valore di 82,9 % Teolo detiene la percentuale di raccolta differenziata più alta tra i comuni della provincia di Padova. Per il 2021 i dati non sono ancora disponibili. In figura 12 sono riportati i dati relativi alla produzione pro capite di rifiuti solidi urbani da MUD, che per il 2021 mostrano una lieve diminuzione.



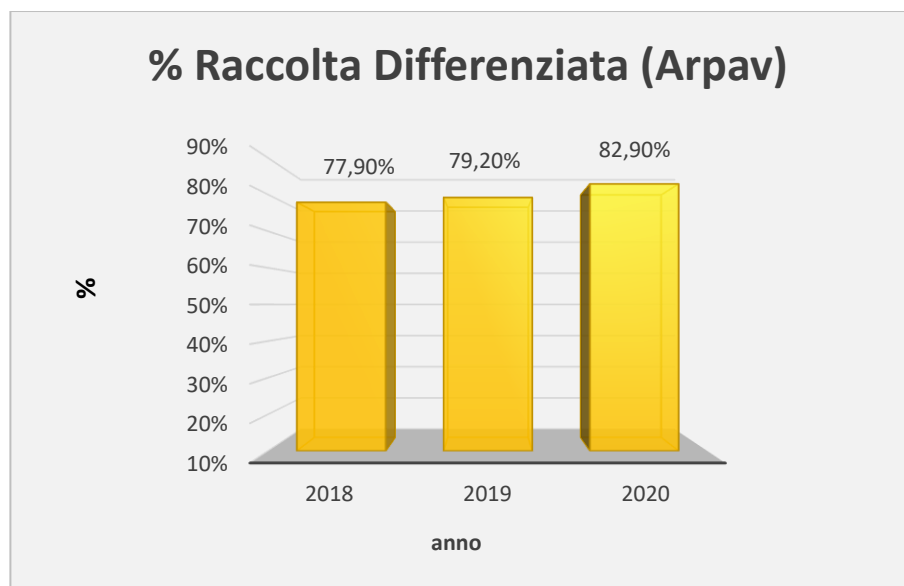


FIGURA 11: Percentuale di raccolta differenziata dei rifiuti urbani per il territorio comunale

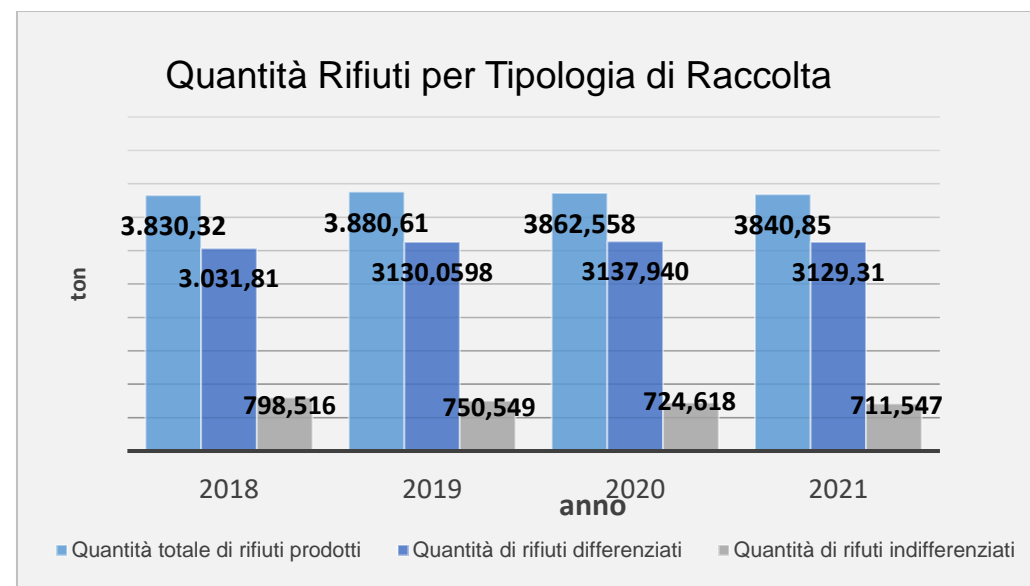


FIGURA 12: Quantità di rifiuti prodotti nel territorio comunale per tipologia di raccolta

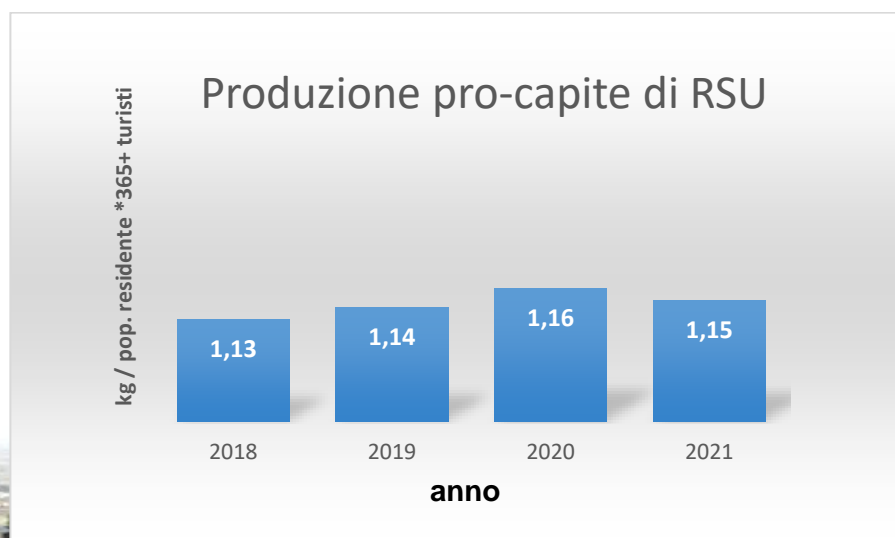


FIGURA 13: Produzione pro-capite di rifiuti solidi urbani [kg/ab/giorno]

INDICATORE CHIAVE “Rifiuti”

Reg. (EU) 2026/2018 Indicatore Chiave “Rifiuti”	2018	2019	2020	2021
Produzione totale annua di rifiuti non pericolosi nel territorio comunale suddivisa per n. abitanti	0,4181 (t/n)	0,4237 (t/n)	0,4240 (t/n)	0,4244 (t/n)
Produzione totale annua di rifiuti pericolosi nel territorio comunale suddivisa per n. abitanti	0,0050 (t/n)	0,0051 (t/n)	0,0050 (t/n)	0,0050 (t/n)

TABELLA 15: Indicatore Chiave “Rifiuti”



5.8 EFFICIENZA DEI MATERIALI

L'analisi dei flussi di materiali per l'Amministrazione comunale di Teolo riguarda il consumo di carta, il pietrisco ed il sale utilizzato nella stagione invernale in caso di neve e gelo.

Consumo carta



Vengono di seguito riportati i dati e le informazioni relative ai consumi di carta per le attività degli uffici comunali che attestano il rispetto dei limiti previsti dalla legislazione vigente in merito all'utilizzo di carta riciclata.

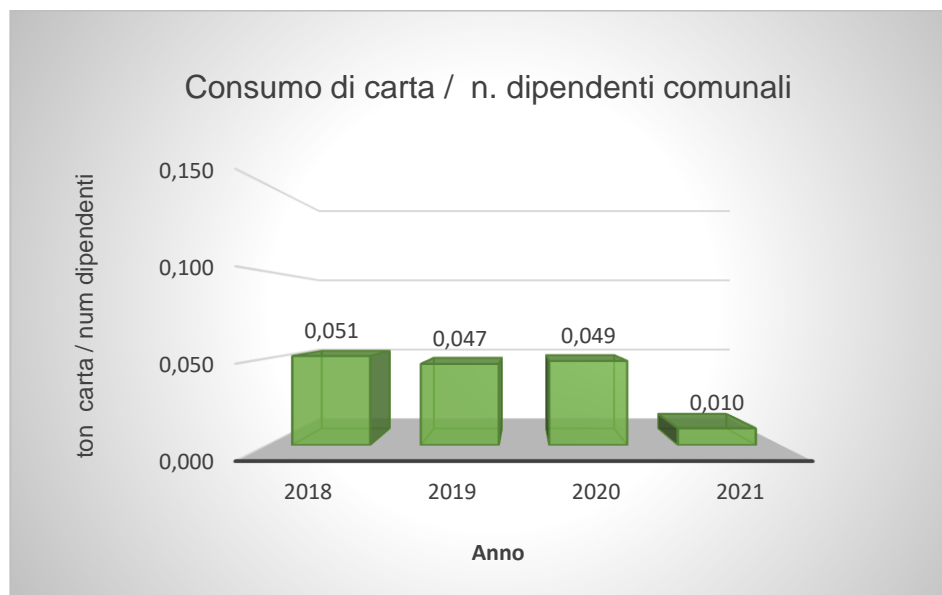


FIGURA 14: Consumi carta uffici comunali/numero di dipendenti

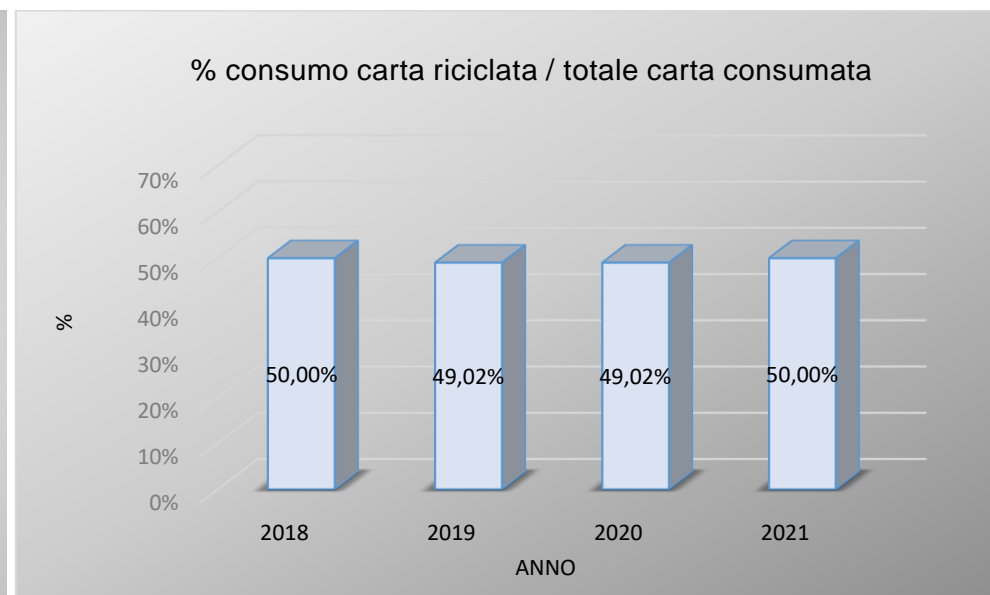


FIGURA 15: % carta riciclata sul consumo totale di carta nelle strutture comunali.



Flussi di materiali

Di seguito si riportano in tabella i consumi di pietrisco, dovuti ai lavori fatti sulle strade e per prevenire gelate nel periodo invernale, ed i consumi di sale utilizzati durante la stagione invernale

Anno	2018	2019	2020	2021
ton pietrisco	336,29	370,82	356,60	277,97
ton sale	9,00	9,00	8,00	0,00

TABELLA 16_Consumi di pietrisco e sale nel territorio

INDICATORE CHIAVE “Materiali”

Reg. (EU) 2026/2018 Indicatore Chiave “Materiali”	2018	2019	2020	2021
Quantità pietrisco utilizzato suddivisa per n. dipendenti	11,21 (t/n)	13,24 (t/n)	13,21(t/n)	9,59 (t/n)
Quantità sale utilizzato suddivisa per n. dipendenti	0,30 (t/n)	0,32 (t/n)	0,30 (t/n)	0,00 (t/n)
Quantità carta utilizzato suddivisa per n. dipendenti	0,051 (t/n)	0,047 (t/n)	0,049 (t/n)	0,010 (t/n)

TABELLA 17: Indicatore Chiave “Materiali”



5.9 EMISSIONI E QUALITÀ DELL'ARIA

Nel 2011 il comune di Teolo ha richiesto ad ARPAV l'installazione di una stazione mobile nel territorio al fine di monitorare la qualità dell'aria. Il mezzo è stato impiegato per tutto il periodo estivo, dal 29 luglio al 13 Settembre 2011 e anche per un breve periodo invernale, dal 1 novembre al 28 novembre 2011. Sono stati rilevati complessivamente 12 superamenti (su 73 campioni) del limite di protezione della salute per il parametro PM₁₀, un numero analogo a quello registrato a Padova (Arcella - 13 superamenti su 74 campioni e Mandria - 12 superamenti su 60 campioni). Il valore medio della concentrazione di registrato nel Comune di Teolo durante il monitoraggio è risultato uguale a 35 µg/m³ e quindi indicativamente inferiore al limite annuale di protezione della salute (40 µg/m³). Per quanto riguarda l'ozono (O₃) il numero di superamenti del valore limite di protezione della salute (120 µg/m³, media mobile su 8 h trascinata) verificatisi nel Comune di Teolo (n= 29) non differisce significativamente da quelli registrati nei medesimi periodi di osservazione presso le stazioni fisse di Arcella (n= 29) e Mandria (n= 32), mentre la soglia di informazione (180 µg/m³, 1 h) è stata superata 3 volte contro le 10 di Arcella e le 25 di Mandria.

Nel 2011 è stato approvato il Piano di azione comunale per il risanamento dell'aria con deliberazione n. 50 del 05.05.2011, in cui si riportano le attività programmate dal Comune per il miglioramento della qualità dell'aria. Il Comune risulta infatti classificato (Deliberazione di Giunta Regionale n.3195 del 17.10.2006) in zona "A2 Provincia" ovvero tra i Comuni con densità emissiva inferiore a 7 t/kmq (bassa densità emissiva) e quindi obbligato a presentare il piano sopraccitato.

Nel 2020, così come nel 2019 non sono state realizzate da parte di ARPAV campagne di monitoraggio nel territorio comunale. Il Comune è attivo nelle attività di contenimento della qualità dell'aria e tra queste viene eseguito lo spazzamento meccanico delle strade, sia con mezzo del Comune, che con affidamento all'ente gestore Etra. Durante il 2021 è stata avviata da parte di ARPAV una campagna di monitoraggio per la qualità dell'aria: il monitoraggio invernale risulta concluso mentre è ancora in corso il monitoraggio estivo. Si considera quindi l'aspetto in monitoraggio.



INDICATORE CHIAVE “Emissioni”

Gli indicatori chiave in riferimento alle emissioni in atmosfera considerano i quantitativi di gas inquinanti emessi a seguito alle attività del Comune e riconducibili al riscaldamento delle strutture comunali (alimentate a metano), all’uso di automezzi comunali e alle emissioni indirette dovute alla produzione dell’energia elettrica consumata presso le strutture. Gli inquinanti considerati sono l’anidride carbonica (CO₂), il biossido di zolfo (SO₂), gli ossidi di azoto (NO_x) ed il particolato (PM, Particulate Matter).

TABELLA 18:

Reg. (EU) 2026/2018	2018*	2019*	2020	2021
Indicatore Chiave “Emissioni”*				
Emissioni dirette di gas inquinanti relative a impianti termici, impianti di refrigerazione (reintegrati), automezzi dell’Amministrazione Comunale suddivise per numero di dipendenti	5,32 (tCO₂eq/n)	5,42 (t CO₂eq/n)	5,01 (t CO₂eq/n)	5,06 (t CO₂eq/n)

Indicatore Chiave “Emissioni” (*correzione refusi)



INDICATORE DI RIFERIMENTO: emissioni annuali di gas inquinanti in atmosfera / n. dipendenti

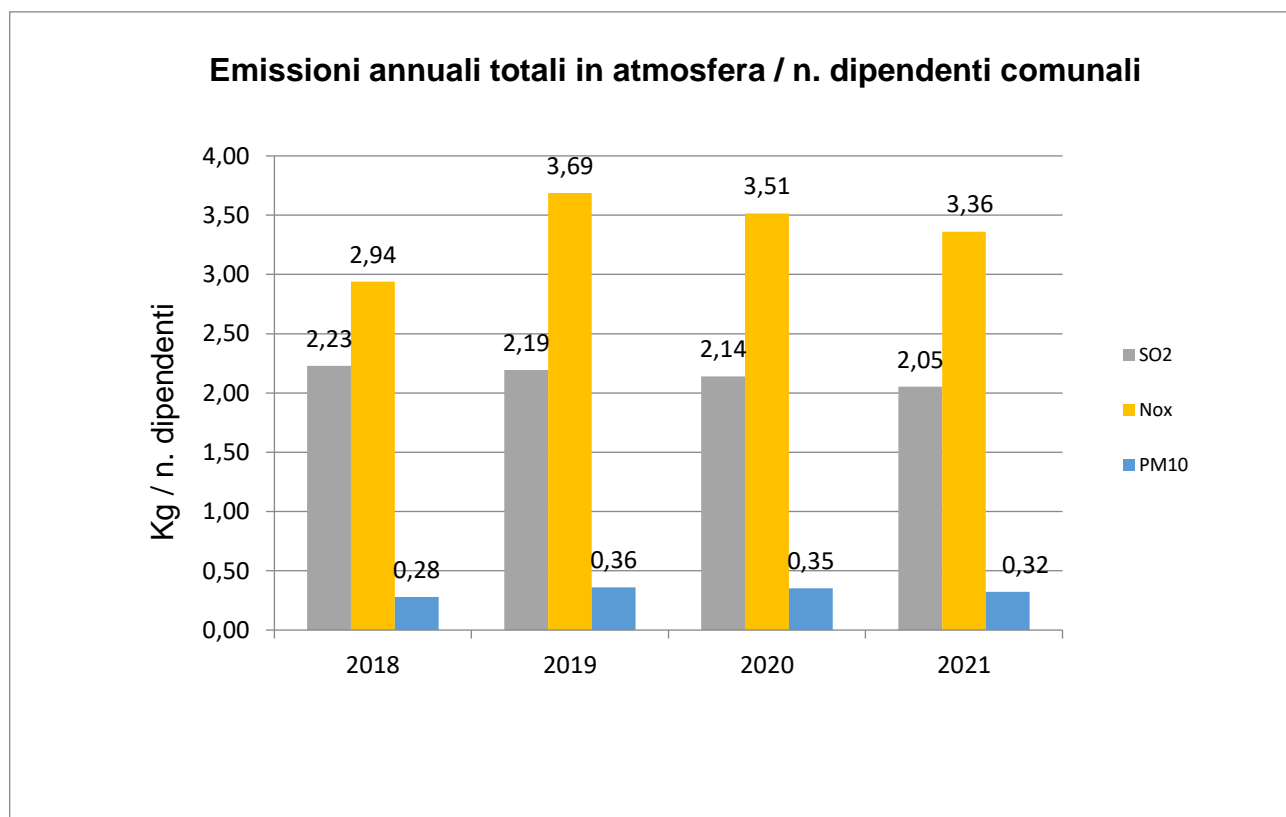


FIGURA 16_Emissioni annuali in atmosfera di gas inquinanti suddivise per numero di dipendenti.



5.10 URBANIZZAZIONE E AREE VERDI

Di seguito si riporta una sintesi dei livelli di pianificazione territoriale del Comune di Teolo.

<p>Piano di Assetto del Territorio (PAT) L.R. 11/2004 e s.m.i.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Con deliberazione di Consiglio Comunale n. 50 del 22.07.2015 il Comune di Teolo ha adottato, ai sensi dell'art. 15 della L.R. 11/2004 e s.m.i., il Piano di Assetto del Territorio (P.A.T.). • Il Piano di Assetto del Territorio ha acquisito tutti i pareri di competenza previsti dalla normativa vigente e i documenti ed elaborati grafici relativi sono stati approvati in Conferenza di Servizi decisoria del 15.11.2016. • Tutti i documenti del Piano di Assetto del Territorio sono stati adeguati ai pareri acquisiti e con Decreto del Presidente della Provincia di Padova n. 47 del 06.04.2017 l'approvazione del P.AT. è stata ratificata ai sensi dell'art. 15 comma 6 della L.R. 11/2004. • Il piano è efficace dal 6 maggio 2017 ed ha validità a tempo indeterminato (pubblicazione nel BUR n. 39 del 21.04.2017 pag. 444 - del provvedimento di approvazione e del relativo atto di ratifica) • Variante al PAT adottata con D.C.C. n. 5 del 22.01.2019 • Con deliberazione di Consiglio Comunale n. 5 del 22.01.2019 il Comune di Teolo ha adottato la variante al Piano di Assetto del Territorio ai sensi dell'art. 14 della L.R. 14/2017 per l'adeguamento alle disposizioni della L.R. 6.6.2017 n. 14 e D.G.R. 668 del 15.5.2018. La variante è stata approvata con deliberazione di Consiglio Comunale n. 30 del 30.04.2019.
<p>Piano degli interventi (PI) L.R. 11/2004 e s.m.i.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Con deliberazione n. 26 del 30.03.2017 il Consiglio Comunale ha adottato la "variante di adeguamento del P.R.G. vigente ai disposti del P.AT. - primo Piano degli Interventi (P.I.)" • Con deliberazione n. 33 del 09.04.2018 il Consiglio Comunale ha approvato la "variante di adeguamento del P.R.G. vigente ai disposti del P.AT. - primo Piano degli Interventi (P.I.)" • Varianti puntuali approvate n. 6 con D.C.C. n. 24/2018, D.C.C. n. 44/2018, D.C.C. n. 45/2018, D.C.C. n. 72/2018, D.C.C. 73/2018, D.C.C. n. 96/2018 e D.C.C. n. 98/2018, D.C.C. n. 97/2018; D.C.C. n. 49 del 30.07.2019 • Varianti puntuali aggiornate: Variante n.19 DCC n.76 del 30/09/2021; Variante n.20 DCC n. 77 del 30/09/2021
<p>Accordi pubblico-privati L.R. 11/2004</p>	<ul style="list-style-type: none"> • con delibere di Consiglio comunale n. 77 del 12.12.2018 e n. 62 del 31.07.2018 sono stati approvati 7 accordi pubblico-privati ritenuti di rilevante interesse pubblico;
<p>Regolamento Edilizio</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Con deliberazione n. 32 del 09.04.2018 il Consiglio Comunale ha approvato il nuovo regolamento edilizio e modificato con deliberazione n. 63 del 31.07.2018 del Consiglio Comunale • Con Delibera di Consiglio Comunale n. 63 del 29/10/2020, è stato approvato l'"Adeguamento del Regolamento Edilizio ai disposti della normativa di carattere sovraordinato (RET) ai sensi della D.G.R. n. 1896 del 22 novembre 2017 e della D.G.R. n. 669 del 15 maggio 2018". • Con Delibera di Consiglio n.68 del 15.09.2021 è stato aggiornato il regolamento edilizio comunale.
<p>Piano delle acque</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Il Piano delle Acque è stato approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 25 del 30.03.2017
<p>Piano di classificazione acustica</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Approvato con D.C.C. n. 72 del 28/09/2005 • Rettificato con D.C.C. n. 73 del 20/11/2007
<p>Piano dell'illuminazione pubblica e per il contenimento dell'inquinamento luminoso</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Approvato con D.C.C. n. 58 del 27/11/2014

Regolamento per l'installazione di stazioni radio base per la telefonia mobile e tavola delle localizzazioni	<ul style="list-style-type: none"> • Approvato con D.C.C. n. 28 del 19 aprile 2016, aggiornato con D.C.C. n. 4 del 3 gennaio 2017 e D.C.C. n. 28 del 27 marzo 2018
Regolamento impianti pubblicitari	<ul style="list-style-type: none"> • Approvato con D.C.C. n. 6 del 19/03/2012

TABELLA 19: Livelli di pianificazione territoriale

Aree Verdi Urbane



L'estensione dell'area urbanizzata consolidata a seguito dell'approvazione del PAT risulta essere pari a 3.266.977mq (dato aggiornato a dicembre 2018) con un'estensione di aree pubbliche a servizi esistenti verde, parcheggi, scuole, aree sportive, cimiteri ecc. pari a 674.200mq (dati aggiornati al 2018).

Di seguito si riporta l'estensione delle aree verdi urbane presenti nel territorio comunale relative al 2016, i dati relativi al 2019-2021 fanno riferimento al verde pubblico (esistente e di progetto) previsto dal PAT/PI.

2019-2021	
verde pubblico (mq)	546.711

TABELLA 20_ mq di Aree verdi

Aree verdi protette



Il territorio del Comune di Teolo è in gran parte inserito (più dell'80%) all'interno del Parco Regionale dei Colli Euganei (P.R.C.E.), come evidenziato nella tabella 15. Gli interventi edilizi che ricadono in aree soggette a vincolo ambientale devono essere sottoposti ad apposita approvazione da parte del Parco Regionale dei Colli Euganei (parere ambientale della Commissione Tecnica). Il P.R.C.E. una volta espresso il proprio parere lo trasmette al Comune che procede ad emettere il provvedimento finale comprendendo anche le eventuali modifiche e prescrizioni.

La tabella seguente sintetizza dati e indicatori relativi alle zone individuate dal Piano Ambientale approvato con D.C.R. n.74 del 07/10/1998 (Parco Regionale Colli Euganei).



DATO/INDICATORE	u.d.m.	Valori al 2021
Totale area a parco nel territorio di Teolo	ha	25.141.826
% territorio area parco	%	80,73%

TABELLA 21: Aree verdi protette

INDICATORE CHIAVE “Biodiversità”

Reg. (EU) 2026/2018 Indicatore Chiave “Biodiversità”*	U.D.M	2018	2019	2020	2021
Uso totale del suolo (estensione Comune) /n. abitanti	(m ² /n)	3.440,53	3441,67	3459,26	3481,69
Superficie totale impermeabilizzata (area urbanizzazione consolidata) /n. abitanti	(m ² /n)	360,91	361,03	362,88	365,23
Superficie totale orientata alla natura all'interno del sito (aree verde pubblico, aree ZPS e riserva naturale) /n. abitanti	(m ² /n)	60,718	60,738	61,049	61,444

TABELLA 22: Indicatore Chiave “Biodiversità”



L'Adesione del Comune al Patto dei Sindaci



Con deliberazione del Consiglio Comunale n.35 del 28/05/2009 il Comune di Teolo ha aderito al patto dei Sindaci, un impegno che prevede l'azione dell'Amministrazione per ottenere importanti risultati nella riduzione dei consumi energetici e nella riduzione delle emissioni di gas serra. Con deliberazione del Consiglio Comunale nr. 58 del 28/12/2011 è stato adottato il Piano di Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) che prevede una riduzione pari a 8.000,65 ton/CO₂ delle emissioni di gas serra entro il 2020 rispetto all'anno 2006 scelto come riferimento per il calcolo della baseline. In data 22 Novembre 2012 il comune di Teolo ha ricevuto comunicazione da parte dell'ISPRA dell'approvazione del Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile.

Come previsto dalle linee guida del Patto dei Sindaci, ogni due anni dall'adesione, i firmatari sono tenuti ad inviare un'analisi delle misure qualitative, correttive e preventive in relazione all'attuazione del PAES. Il "Primo Rapporto di Monitoraggio del Piano d'Azione dell'Energia Sostenibile" del Comune di Teolo, realizzato nel mese di Marzo 2014 è stato presentato all'autorità competente.

Per ulteriori informazioni si può fare riferimento al sito ufficiale dell'iniziativa comunitaria: <http://www.eumayors.eu>.

L'Amministrazione durante il 2017 ha predisposto la seconda fase del monitoraggio del PAES che ha previsto l'analisi quantitativa delle emissioni e l'analisi dello stato di avanzamento delle azioni previste; la percentuale di riduzione di CO₂ calcolata per l'anno 2015 rispetto all'emissione del 2006 risulta essere pari al 17%. Durante i primi mesi del 2019, l'amministrazione ha elaborato la III fase di monitoraggio del PAES che ha previsto una valutazione relativa lo stato di avanzamento di tutte le azioni di riduzione delle emissioni previste dal PAES. Ad oggi risulta in fase di valutazione il passaggio al PAESC con l'individuazione di azioni non solo di mitigazione ma anche di adattamento al cambiamento climatico.



5.11 AMIANTO



Territorio

L'Amministrazione ritiene opportuno continuare le azioni di sensibilizzazione verso i cittadini in merito ai pericoli dell'amianto e alle corrette modalità di smaltimento dello stesso.

Per l'anno 2019 non sono pervenute segnalazione da parte dei cittadini. La segnalazione pervenuta nel 2020 è stata conclusa nel 2021 e ad oggi non sono pervenute nuove segnalazioni.

5.12 RADON



Territorio

A settembre 2018 il Comune ha affidato ad ARPAV lo svolgimento di una campagna di monitoraggio relativa alla presenza di gas radon nei plessi delle seguenti scuole:

- Scuola primaria "Villa del Bosco" a San Biagio
- Scuola materna e primaria "M. Montessori" a Treponti
- Scuola secondaria di primo grado "Tito Livio" a Bresseo
- Scuola primaria "Don Bosco" a Teolo
- Scuola primaria " E. De Amicis" a Tramonte

La campagna si è svolta nei periodi 16/11/2018 - 12/06/2019 e 12/06/2019-22/11/2019: tutte le concentrazioni medie annuali misurate sono risultate inferiori ai valori limite previsti dalla legislazione vigente (valore medio annuale inferiore ai 500 Bq/m³). Nel 2021 non sono state effettuate ulteriori campagne di misurazioni.



5.13 RADIAZIONI ELETTROMAGNETICHE



Durante il 2015, a seguito dell'installazione della nuova antenna per la telefonia mobile in località San Biagio, sono state sollevate alcune richieste da parte della cittadinanza relative all'installazione di antenne radiofoniche nel territorio a seguito delle quali l'Amministrazione ha ritenuto opportuno avviare quanto prima il procedimento per la predisposizione del Piano antenne al fine di minimizzare l'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici e regolamentare l'installazione degli impianti.

A tal proposito ad ottobre 2015 l'Amministrazione ha sottoscritto una convenzione con la ditta Polab S.r.l di Navacchio di Cascina (PI) per la redazione del piano comunale per la telefonia mobile e servizi accessori. Con delibera di Consiglio n. 28 del 19.04.2016 è stato approvato il "Regolamento Comunale per l'installazione di stazioni radio base per la telefonia mobile".

Durante il 2016 e 2017 sono state effettuate diverse analisi dei campi elettromagnetici nel territorio, i quali non hanno evidenziato alcun superamento.

I dati relativi alla campagne di monitoraggio e relativi limiti legislativi sono presenti all'interno del sito del Comune. <http://www.comune.teolo.pd.it/servizi/stazione-di-monitoraggio-elettromagnetico/>.

Nel 2021 è stata condotta una campagna di monitoraggio da parte di Arpav presso la località Feriole la quale ha evidenziato il rispetto dei limiti previsti.

Il comune sta provvedendo con l'aggiornamento del piano antenne.

5.14 RADIAZIONI LUMINOSE



Il Comune sta continuando le attività di rifacimento degli impianti di pubblica illuminazione. Nella progettazione dei nuovi impianti sono stati previsti punti luce con tecnologie a basso consumo energetico e con tipologie di plafoniere a basso inquinamento luminoso (cono di luce rivolto esclusivamente verso il basso) secondo la normativa regionale. Nel corso degli anni precedenti l'aspetto ambientale è stato valutato significativo in attesa dell'adozione del Piano dell'Illuminazione per il Contenimento dell'Inquinamento Luminoso (PCIL): l'approvazione è avvenuta in Consiglio Comunale in data 27.11.2014.

Durante il 2017 e 2018, grazie ad un contributo della Regione Veneto sono stati conclusi 3 stralci che prevedevano interventi di riqualificazione presso le seguenti vie:

- stralcio 1 e 2: le vie Costigliola Monticello, Sant'Antonio e Trespole, Volta, Galileo Galilei, San Benedetto, Selvatico, Abbazia di Praglia, Generale dalla Chiesa, Carmignoto, Euganea Villa, Castelnuovo, Valli, Matteotti, Gramsci, Roma, Martiri delle Foibe, Piazzetta Baccarin e Parco della Meridiana.
- stralcio 3: quartiere Castagni e via Marconi

Con determina n. 413 del 18.10.2019 sono stati affidati di i lavori di "Riqualificazione energetica della pubblica illuminazione ed adeguamento normativo ai sensi della L.R. 17/2009 del quartiere Castagni e via Marconi" (stralcio 3); Sono in programmazione ampliamenti di rete di illuminazione pubblica legati ai percorsi ciclabili recentemente realizzati e sono previste attività di sostituzione dei corpi obsoleti presso via Selve. Attualmente è stato approvato il primo stato di avanzamento per il lavori di efficientamento della pubblica illuminazione (determina n. 13/ 2022).

5.15 IMPIANTI CONTENENTI GAS FLUORURATI A POTENZIALE EFFETTOSERRA 🤔

Esiste una sola struttura comunale (Palazzo Bazzi) al cui servizio è dedicato un impianto di refrigerazione contenente quantitativi significativi di gas a potenziale effetto serra che richiedono la predisposizione di apposito libretto e il controllo periodico per la rilevazione di eventuali fughe.

Nel 2020 l'impianto a servizio di Palazzo Bazzi è stato sostituito l'impianto e i controlli risultano correttamente effettuati. Come per il precedente anno, non si segnalano perdite presso l'impianto di Palazzo Bazzi.

5.16 EMERGENZE ED INCIDENTI AMBIENTALI 😊

Il Comune di Teolo per fronteggiare le emergenze si avvale della collaborazione della Protezione Civile. Il Comune è il capogruppo del distretto "Colli Euganei Nord" comprendente Rovolon, Vo, Lozzo, Teolo. Nel corso dell'ultimo triennio non si sono verificate emergenze ambientali rilevanti che abbiano visto il coinvolgimento della protezione civile.



A seguito di una segnalazione del 2019 per la presenza di alcuni accumuli di fango presso uno scolo di acque superficiali lungo il tratto di fossato in via A. Volta, l'amministrazione ha chiesto ad ARPAV di eseguire le attività di controllo delle acque superficiali. Le attività di indagini ad oggi non sono concluse a causa di rallentamenti dovuti all'emergenza COVID-19 e l'aspetto risulta monitorato da parte dell'amministrazione con in corso attività di ripristino dell'area.

A luglio 2019 si è verificato un inquinamento delle acque sotterranee a seguito di una perdita presso ditta privata e nel 2020 è stato approvato un piano di caratterizzazione. A febbraio 2022 a seguito di primo incontro tecnico e successiva conferenza dei servizi con gli enti competenti, è stata approvata l'"Analisi del rischio", il progetto di "Messa in sicurezza operativa" è stata indetta la conferenza dei servizi decisoria. Si sottolinea che tutte le attività di monitoraggio e messa in sicurezza sono state adottate e correttamente gestite.

Nel corso del 2020, in data 3 giugno, si è verificato un incendio nella zona di Rocca Pendice durato diversi giorni (come riportato nella tabella. L'evento è stato gestito da parte del servizio forestale con l'intervento della protezione civile e VV.F. A tale proposito è stato aggiornato il catasto incendi boschivi con l'indicazione delle aree percorse dal fuoco approvato con delibera giunta 4/2021 (catasto incendi aggiornato a dicembre 2020).

Nel corso del 2021 non si sono manifestati episodi di incendi boschivi.

Superficie (mq)	LOCALITA'/INDIRIZZO	DATA INCENDIO	SUPERFICIE INTERESSATA INCENDIO	ULTERIORI RIFERIMENTI	NOTE
3.222	località Rocca Pendice	Dal 03/06 Al 15/07/2020		Interessata rupe parzialmente	proprietà Privata
18.020	località Rocca Pendice	Dal 03/06 Al 15/07/2020		boscata con diffusa pseudomacchia	proprietà Regione Veneto
46.603	località Rocca Pendice	Dal 03/06 Al 15/07/2020		Circa metà della superficie è di proprietà privata	proprietà privata
	Superficie totale		5.130,00		

TABELLA 23: Incendio località "Rocca Pendice "



5.17 ACQUISTI VERDI

L'Amministrazione comunale, ha identificato come significativi gli aspetti legati agli acquisti verdi, in accordo con i principi del Green Public Procurement (GPP) e con i requisiti del Nuovo Codice Appalti. Per questo motivo di seguito si riporta la tipologia di appalto che durante il 2018/2019 è stato effettuato con l'adozione dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) o con criteri di sostenibilità ambientale verificabili:

Di seguito si riporta la percentuale relativa agli anni 2018, 2019, 2020, 2021 dei CAM adottati suddivisa per categoria:

- *Gestione Rifiuti (100%) – anno 2018, 2019, 2020, 2021*
- *Energia Elettrica (100% Energia Verde) – anno 2018, 2019, 2020, 2021*
- *Pulizia per gli edifici (100%)-anno 2018, 2020, 2021*
- *Verde Pubblico (100%)- anno 2018, 2019, 2020, 2021*
- *Illuminazione pubblica (100%) – anno 2018, 2019, 2020, 2021 (dei principali appalti monitorati, vengono esclusi i piccoli interventi di manutenzione in quanto ad oggi risulta complessa l'attività di monitoraggio).*
- *Edilizia (100%)- anno 2018, 2019, 2020, 2021 (dei principali appalti monitorati, vengono esclusi i piccoli interventi di manutenzione in quanto ad oggi risulta complessa l'attività di monitoraggio).*
- *Illuminazione, riscaldamento/raffrescamento per edifici (100%) – anno 2019, 2020, 2021*
- *Arredo urbano (100%) – 2021*



6. INDICATORI DI PRESTAZIONE AMBIENTALE SETTORIALE

L'Amministrazione, facendo seguito alla pubblicazione sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea del documento di riferimento settoriale sulle migliori pratiche di gestione ambientale (Decisione UE 2019/61 del 19 dicembre 2018), sugli indicatori di prestazione ambientale settoriale e sugli esempi di eccellenza per la pubblica amministrazione ha ritenuto opportuno inserire all'interno del "Registro Dati e indicatori ambientali" una apposita check list nella quale sono stati riportati tutti gli indicatori di prestazione ambientale come riportato nel documento (cap. 4 della Decisione 2019/61).

Nel 2022 è stata effettuata un'analisi di tutti i BEMP: sono stati confermati e aggiornati quelli precedenti e sono stati selezionati alcuni da implementare nei prossimi anni.

Indicatore (il numero riportato corrisponde all'indicatore contenuto nel documento Migliori Pratiche Settoriali)	Unità comune	Principale gruppo di destinatari	Descrizione sintetica	Livello minimo di monitoraggio raccomandato	Indicatore di base correlato ex allegato IV del regolamento (UE) n. 1221/2009 (punto C.2)	Esempio di eccellenza	Migliore pratica di gestione ambientale correlata	2021
BEMP PER UFFICI SOSTENIBILI								
7. Quota di carta da ufficio certificata ecocompatibile acquistata	%	Amministrazioni pubbliche che possiedono o gestiscono uffici	Percentuale di carta da ufficio certificata ecologica acquistata (numero di risme) rispetto alla carta da ufficio totale acquistata (numero di risme)	A livello di organizzazione	Efficienza energetica	La carta da ufficio utilizzata è riciclata al 100% o certificata secondo un marchio di qualità ecologica ISO di tipo I (ad esempio Ecolabel UE).	BEMP 3.1.4	50,00%
					Efficienza dei materiali			
					Acqua Rifiuti Biodiversità Emissioni			
8. Adozione di strumenti per la promozione del pendolarismo sostenibile per i dipendenti	Sì/No	Amministrazioni pubbliche che possiedono o gestiscono uffici	Il personale è sensibilizzato sul pendolarismo sostenibile grazie all'adozione e promozione di strumenti che incoraggiano un cambio dei comportamenti	A livello di organizzazione	Emissioni	Sono adottati e promossi strumenti per la promozione del pendolarismo sostenibile	BEMP 3.1.5	Indicatore in valutazione

Indicatore (il numero riportato corrisponde all'indicatore contenuto nel documento Migliori Pratiche Settoriali)	Unità comune	Principale gruppo di destinatari	Descrizione sintetica	Livello minimo di monitoraggio raccomandato	Indicatore di base correlato ex allegato IV del regolamento (UE) n. 1221/2009 (punto C.2)	Esempio di eccellenza	Migliore pratica di gestione ambientale correlata	2021
BEMP PER L'ENERGIA SOSTENIBILE E I CAMBIAMENTI CLIMATICI								
10. Rifiuti alimentari generati	g/pas-0to	Amministrazioni pubbliche che possono o gestiscono mense e bar	Quantità di rifiuti alimentari generati per pasto in mense e bar	A livello di organizzazione	Rifiuti	-	BEMP 3.1.6	Indicatore in valutazione
12. Emissioni di carbonio nel territorio comunale	kg CO2eq/ abitante	Tutte le autorità locali	Emissioni totali annue di carbonio (in tonnellate di CO2eq) del comune (includendo alloggi, industrie, agricoltura, commercio/servizi come l'edilizia), divise per il numero di abitanti nel territorio	Territorio amministrato	Emissioni	-	BEMP 3.2.1, 3.2.2	5,06
13. Esistenza di un piano d'azione comunale per l'energia e il clima	Sì/No	Tutte le autorità locali	Il piano d'azione comunale per l'energia e il clima, con obiettivi e azioni a lungo e breve termine, è basato sull'inventario del consumo di energia e delle emissioni nel territorio	Territorio amministrato	Emissioni	È stato posto in essere un piano d'azione comunale per l'energia e il clima, comprendente obiettivi e azioni e basato sull'inventario del consumo di energia e delle emissioni	BEMP 3.2.2	Sì



Indicatore (il numero riportato corrisponde all'indicatore contenuto nel documento Migliori Pratiche Settoriali)	Unità comune	Principale gruppo di destinatari	Descrizione sintetica	Livello minimo di monitoraggio raccomandato	Indicatore di base correlato ex allegato IV del regolamento (UE) n. 1221/2009 (punto C.2)	Esempio di eccellenza	Migliore pratica di gestione ambientale correlata	2021
<p>14. Adozione di una strategia per l'adattamento ai cambiamenti climatici</p> <p>Consumo totale annuo di energia negli edifici pubblici</p>	Si/No	Tutte le autorità locali	Una strategia olistica di adattamento ai cambiamenti climatici nel territorio comunale può basarsi su altre strategie di adattamento locali e regionali	Territorio amministrato	-	<p>È stata posta in essere una strategia olistica di adattamento ai cambiamenti climatici per il territorio comunale</p> <p>Le costruzioni esistenti sottoposte a ristrutturazione sono progettate per un consumo totale di energia primaria (tutte le forme di consumo) inferiore a 100 kWh/m2/anno</p>	BEMP 3.2.3	in fase di definizione
<p>15. Consumo di energia per l'illuminazione stradale</p>	KWh/abitante/anno MWh/km/anno	Amministrazioni pubbliche che gestiscono direttamente o indirettamente l'illuminazione stradale	Consumo annuo di energia per l'illuminazione stradale, calcolato per abitante o per km di strada illuminato	Territorio amministrato	Efficienza energetica	Il consumo di energia per l'illuminazione stradale per chilometro è inferiore a 6 MWh/km/anno	BEMP 3.2.4	Indicatore in valutazione
<p>16. Consumo totale annuo di energia negli edifici pubblici</p>	KWh/m ² /anno	Amministrazioni pubbliche che possiedono o gestiscono edifici	Consumo totale annuo di energia nell'edificio pubblico considerato (tenuto conto del riscaldamento d'ambiente e dell'energia elettrica) espresso come consumo finale di energia, diviso per superficie dell'edificio.	A livello di edificio	Efficienza energetica	<p>Le costruzioni nuove sono progettate per un consumo totale di energia primaria (tutte le forme di consumo) inferiore a 60 KWh/m²/anno.</p> <p>Le costruzioni esistenti sottoposte a ristrutturazione sono progettate per un consumo totale di energia primaria (tutte le forme di consumo) inferiore a 100 KWh/m²/anno.</p>	BEMP 3.2.5 3.2.6 3.2.7 3.2.8	Indicatore in valutazione

Indicatore (il numero riportato corrisponde all'indicatore contenuto nel documento Migliori Pratiche Settoriali)	Unità comune	Principale gruppo di destinatari	Descrizione sintetica	Livello minimo di monitoraggio raccomandato	Indicatore di base correlato ex allegato IV del regolamento (UE) n. 1221/2009 (punto C.2)	Esempio di eccellenza	Migliore pratica di gestione ambientale correlata	2021
20. Sistema di pianificazione locale esistente, che impone standard energetici e requisiti superiori per la generazione di energia rinnovabile	Sì/No	Autorità locali che definiscono la normativa edilizia locale e/o rilasciano permessi di costruire	Il sistema di pianificazione locale include la disposizione secondo cui le nuove costruzioni e le ristrutturazioni nel territorio devono essere realizzate secondo standard energetici esemplari e soddisfare un requisito minimo di generazione di energia rinnovabile	Territorio amministrato	Efficienza energetica	-	BEMP 3.2.11	Sì in fase di predisposizione allegato al Regolamento Edilizio
					Emissioni			
					Emissioni			
					Emissioni			
BEMP PER LA MOBILITÀ								
24. È stata posta in essere una strategia apposita per gli spostamenti a piedi/in bicicletta	Sì/No	Amministrazioni pubbliche responsabili per la mobilità	La città ha una strategia apposita che è adottata a livello politico e che promuove gli spostamenti a piedi/in bicicletta; inoltre, sono stati definiti obiettivi di miglioramento e investimenti nell'infrastruttura pedonale/ciclabile	Territorio amministrato	Emissioni	Almeno il 10% degli investimenti della città nell'infrastruttura dei trasporti e nella manutenzione è dedicato all'infrastruttura ciclabile	BEMP 3.3.2	sì

Indicatore (il numero riportato corrisponde all'indicatore contenuto nel documento Migliori Pratiche Settoriali)	Unità comune	Principale gruppo di destinatari	Descrizione sintetica	Livello minimo di monitoraggio raccomandato	Indicatore di base correlato ex allegato IV del regolamento (UE) n. 1221/2009 (punto C.2)	Esempio di eccellenza	Migliore pratica di gestione ambientale correlata	2021
25. Lunghezza totale dell'infrastruttura ciclabile	km	Amministrazioni pubbliche responsabili per la mobilità	La lunghezza dell'infrastruttura ciclabile (piste ciclabili) può essere misurata in termini assoluti (km) o divisa per la lunghezza delle reti stradali per i veicoli	Territorio amministrato	Emissioni	-	BEMP 3.3.2	Indicatore in valutazione
	km di piste ciclabili/ km di strade							
30. Quota di veicoli elettrici	%	Tutte le autorità locali	Numero totale di veicoli elettrici (per tipologia, ad esempio auto elettriche, biciclette elettriche) su strada, diviso per il numero totale di veicolo di quel tipo	Territorio amministrato	Emissioni	-	BEMP 3.3.5	Indicatore in valutazione
31. Numero di punti di ricarica	Numero di punti di ricarica/abitante	Tutte le autorità locali	Numero totale di punti pubblici di ricarica per i veicoli elettrici, diviso per il numero di abitanti nel territorio in esame	Territorio amministrato	Emissioni	-	BEMP 3.3.5	Al momento non è realizzabile
32. Riduzione della concentrazione di inquinanti atmosferici	%		La concentrazione di inquinanti atmosferici (PM10, ammoniaca e ossidi di azoto) è misurata regolarmente in determinate zone della città (ad esempio in prossimità di scuole, parchi, zone residenziali).	Territorio amministrato	Emissioni	La concentrazione di inquinanti atmosferici (PM10, ammoniaca e ossidi di azoto) è ridotta (in media) del 10% nell'area soggetta a pedaggio, rispetto alla situazione prima	BEMP 3.3.7	Non vengono eseguite analisi sul territorio. Si prendono in considerazione i valori relativi alla stazione di Mandria. 2021: avviata campagna di monitoraggio ARPAV in due periodi: periodo invernale concluso, in corso quello estivo.
		Tutte le autorità locali	La riduzione della concentrazione di inquinanti atmosferici è calcolata come la concentrazione iniziale di ciascun inquinante atmosferico (prima dell'introduzione del pedaggio) meno la concentrazione finale (dopo l'introduzione del pedaggio) dell'inquinante atmosferico, divisa per la concentrazione iniziale			dell'introduzione del pedaggio		

Indicatore (il numero riportato corrisponde all'indicatore contenuto nel documento Migliori Pratiche Settoriali)	Unità comune	Principale gruppo di destinatari	Descrizione sintetica	Livello minimo di monitoraggio raccomandato	Indicatore di base correlato ex allegato IV del regolamento (UE) n. 1221/2009 (punto C.2)	Esempio di eccellenza	Migliore pratica di gestione ambientale correlata	2021
			dell'inquinante atmosferico ⁷¹					
BEMP PER L'USO DEL SUOLO								
39. Quota di nuove aree edificate	%	Tutte le autorità locali responsabili della pianificazione dell'uso del suolo	Superficie delle nuove aree edificate (m ²), tenuto conto di qualsiasi tipo di area edificata impermeabile (edifici, strade, qualunque superficie priva di vegetazione o acqua), divisa per l'area edificata all'inizio del periodo in esame (ad esempio 1, 5, 10 anni)	Territorio amministrato	Biodiversità	-	BEMP 3.4.1	Monitorato tramite strumento PAT
BEMP PER SPAZI VERDI URBANI								
42. Quota di zone naturali e semi-naturali	%	Amministrazioni pubbliche responsabili della gestione degli spazi verdi urbani	Superficie (km ²) degli ambienti naturali e semi-naturali nell'area urbana, divisa per l'area urbana totale	Territorio amministrato	Biodiversità	-	BEMP 3.5.1	Indicatore in valutazione
BEMP PER L'INQUINAMENTO ACUSTICO								
47. Quota delle misurazioni dei livelli di rumorosità che superano i valori limite locali	%		Numero di misurazioni dei livelli di rumorosità che superano i valori limite locali, diviso per il numero totale di misurazioni dei livelli di rumorosità	Territorio amministrato	-	-	BEMP 3.7.1	in risposta alle segnalazioni del territorio
BEMP PER LA GESTIONE DELLE ACQUE REFLUE								
51. Tasso di rimozione degli inquinanti dell'acqua	%	Amministrazioni pubbliche responsabili della gestione delle acque reflue	Il tasso di rimozione per ogni inquinante dell'acqua (COD, BOD ₅ , ammoniaca, azoto totale e fosforo totale) è calcolato come la concentrazione iniziale di ogni inquinante dell'acqua meno la concentrazione	Impianto di trattamento delle acque reflue	Acqua	I tassi di rimozione raggiunti sono: almeno 98% per BOD ₅ , almeno 90% per COD, almeno 90% per l'ammoniaca, almeno 80% per i composti azotati	BEMP 3.10.1	Rimozione BOD ₅ :94,6% Rimozione COD:94,0%

Indicatore (il numero riportato corrisponde all'indicatore contenuto nel documento Migliori Pratiche Settoriali)	Unità comune	Principale gruppo di destinatari	Descrizione sintetica	Livello minimo di monitoraggio raccomandato	Indicatore di base correlato ex allegato IV del regolamento (UE) n. 1221/2009 (punto C.2)	Esempio di eccellenza	Migliore pratica di gestione ambientale correlata	2021
			finale dell'inquinante dell'acqua, diviso per la concentrazione iniziale dell'inquinante dell'acqua			organici totali e almeno 90% per il fosforo totale		
BEMP PER GLI APPALTI PUBBLICI VERDI								
59. Quota di offerte di appalto con criteri ambientali	%	Tutte le amministrazioni pubbliche	Numero di offerte comprendenti criteri ambientali rispetto al numero totale di offerte (scomposte per categoria di prodotto)	A livello di organizzazione	Efficienza energetica	Il 100% delle offerte include criteri ambientali che richiedono almeno il livello di prestazioni definito nei criteri per gli appalti pubblici verdi dell'UE, per i prodotti per i quali tali criteri sono disponibili (ad esempio carta da ufficio, prodotti per la pulizia, arredi)	BEMP 3.11.1	100% si veda capitolo rispettivo
					Efficienza dei materiali			
					Acqua Rifiuti Biodiversità Emissioni			
BEMP PER L'EDUCAZIONE AMBIENTALE E LA DIVULGAZIONE DI INFORMAZIONI								
60. Quota di cittadini raggiunti direttamente e indirettamente dalle azioni di educazione ambientale	%	Amministrazioni pubbliche	Quota di cittadini raggiunti direttamente e indirettamente dalle azioni di educazione ambientale	Territorio amministrato	Efficienza energetica	-	BEMP 3.12.1	100% raccolta differenziata
					Efficienza dei materiali			
					Acqua Rifiuti Biodiversità Emissioni			



7. OBIETTIVI E PROGRAMMA DI MIGLIORAMENTO AMBIENTALE

I principali obiettivi per il miglioramento ambientale raggiunti nel corso degli anni precedenti vengono elencati di seguito:

RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DI CO₂ DEL PARCO MEZZI COMUNALE :

- 2013: acquistata nuova autovettura per polizia locale
- 2017: acquisto euro 6 per protezione civile

RIDUZIONE DELLE EMISSIONI DI CO₂ DOVUTE AL CONSUMO DI ENERGIA DELLE STRUTTURE COMUNALI:

- 2014: riqualificazione energetica della scuola media tito livio,
- 2019: stipula di
- un contratto di Energy Performance Contract per la gestione calore

SENSIBILIZZAZIONE E COMUNICAZIONE CON GLI STAKEHOLDERS DEL TERRITORIO:

- Incremento della sensibilità ambientale attraverso la diffusione della nuova versione della Dichiarazione Ambientale e dei suoi contenuti : sito web e giornalino

CONTENIMENTO DEI CONSUMI DI ENERGIA: ILLUMINAZIONE PUBBLICA_

- Sistemazione Impianti Illuminazione Pubblica con tecnologie ad alta efficienza energetica: completamento dei 3 stralci:

MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ AMBIENTALE: OPERE PUBBLICHE

- Il 24/05/2021 è stato eseguito il collaudo tecnico della rete fognaria. In data 11/11/2021, ETRA S.p.A ha provveduto a notificare ai singoli proprietari l'obbligo di allacciamento

Si riportano di seguito gli obiettivi e il programma di miglioramento ambientale adottato da parte dell'Amministrazione Comunale per il triennio 2021-2024



1) MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ AMBIENTALE: OPERE PUBBLICHE						
OBIETTIVO/TRAGUARDO	Indicatori ambientali di riferimento	Azioni	Respons.	Risorse	Conclusione prevista	Verifica stato avanzamento
ESTENDERE LA FOGNATURA COMUNALE ALLE FRAZIONI DI MONTEORTONE E TRAMONTE (2 KM) E CONTESTUALE REALIZZAZIONE DI NUOVE PISTE CICLABILI (COLLEGAMENTO TRA TRAMONTE ED ABANO TERME 1,180 KM) VARIANTE E OPERE DI COMPLETAMENTO REALIZZAZIONE: - NUOVA PIAZZOLA SOSTA BUS - ATTRAVERSAMENTO CICLO-PEDONALE -TRATTO DI NUOVA PUBBLICA ILLUMINAZIONE	KM DI FOGNATURA 2021: 2,000 KM DI PISTE CICLABILI NEL TERRITORIO COMUNALE 2021: 1,180	STIPULA DI NUOVA CONVENZIONE CON ETRA PER LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE DI FOGNATURA E PISTA CICLABILE	SINDACO-ETRA	INTERNE	31/12/2014	IN DATA 15/09/2014 È STATA SOTTOSCRITTA CONVENZIONE CON ETRA SPA , IL CONSIGLIO DI BACINO BRENTA E LA PROVINCIA DI PADOVA PER LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE DI COLLEGAMENTO DELLA FRAZIONE DI TRAMONTE E MONTEORTONE ALLA RETE FOGNARIA NERA DI ACEGAS A.P.S. CON REALIZZAZIONE DI PISTA CICLABILE (P314)
		PROGETTAZIONE DELLE OPERE ED ESPROPRIAZIONE PER L'ACQUISIZIONE DELLE AREE	ETRA-LAVORI PUBBLICI	1.337.000 €	31/12/2015	IN DATA 31/03/2015 CON DELIBERA DEL C.C NE 14 È STATO APPROVATO IL PROGETTO PRELIMINARE E ADOTTATO LA VARIANTE AL PRG PER APPOSIZIONE DEL VINCOLO PREORDINATO ALL'ESPROPRIO
		AFFIDAMENTO DEI LAVORI			30/06/2017	CON DELIBERA DI C.C. NR. 5 DEL 03/01/2017 È STATO APPROVATO IL PROGETTO DEFINITIVO, IN DATA 31/10/2017 PROT. NR. 17682 È PERVENUTO AGLI ATTI IL PROGETTO ESECUTIVO
		REALIZZAZIONE DELLE OPERE DI FOGNATURA E DI PISTA CICLABILE			31/12/2019	IN DATA 12.11.2018 SONO INIZIATI I LAVORI (PROTOCOLLO GENERALE ETRA NR. 0058013 DEL 05.06.2019). LA DATA PREVISTA PER LA CONCLUSIONE ERA IL 10 APRILE 2020
		ULTIMAZIONE PARZIALE OPERE - PISTA CICLABILE (RESTANO DA ESEGUIRE LE ASFALTATURE)			03/09/2020	VERBALE PRESA IN CARICO ANTICIPATA PISTA CICLABILE DEL 03/09/2020
		VARIANTE IN CORSO D'OPERA, CON PREVISIONE DI REALIZZAZIONE: NUOVA PIAZZOLA SOSTA BUS ATTRAVERSAMENTO CICLO-PEDONALE TRATTO DI NUOVA PUBBLICA ILLUMINAZIONE - CFR . SCHEDA OBIETTIVO SEGUENTE -			31/12/2020	VARIANTE URBANISTICA ADOTTATA CON DELIBERA CC N. 62 DEL 29/10/2020
		APPROVAZIONE VARIANTE URBANISTICA FUNZIONALE ALLA VARIANTE IN CORSO D'OPERA			30/3/2021	LA VARIANTE/PROGETTO È STATA APPROVATA CON DELIBERA DI CONSIGLIO COMUNALE N. 22 DEL 30/03/2021.
		COLLAUDO PARZIALE DELLE OPERE E COLLAUDO TECNICO (RIFERITO ALLA RETE FOGNARIA).			31/07/2021	IL 24/05/2021 È STATO ESEGUITO IL COLLAUDO TECNICO DELLA RETE FOGNARIA. IN DATA 11/11/2021, ETRA S.P.A HA PROVVEDUTO A NOTIFICARE AI SINGOLI PROPRIETARI L'OBBLIGO DI ALLACCIAMENTO
		COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO OPERE - VARIANTE			30/07/2022	
OBIETTIVO RAGGIUNTO <input type="checkbox"/> PARZIALMENTE RAGGIUNTO <input checked="" type="checkbox"/> NON RAGGIUNTO <input type="checkbox"/>						

2) MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ AMBIENTALE: OPERE PUBBLICHE						
OBIETTIVO/TRAGUARDO	Indicatori ambientali di riferimento	Azioni	Respons.	Risorse	Conclusione prevista	Verifica stato avanzamento
ESTENSIONE DELLA RETE FOGNARIA NELLE VIE PONTE RIALTO (SP 25) E MARCONI (SP 43) (B) (*)	(B_1) // (B_2) 0,487	DEFINIZIONE DI ACCORDI PER LA REALIZZAZIONE DELLE OPERE DI FOGNATURA	SINDACO-BACINO BRENTA		31/12/2018	NEL PIANO D'AMBITO N.2 DEL 27.04.2014 AGGIORNATO AL 21.06.2018 E APPROVATO CON DELIBERA DELL'ASSEMBLEA N.9 DEL 26.06.2018 DEL BACINO BRENTA È PREVISTA LA REALIZZAZIONE DI RETE FOGNARIA LUNGO VIA SELVATICO
		PROGETTO OPERA – 2022 (B)		RISORSE A CARICO DI ETRA	31/12/2022	IN CORSO
		AFFIDAMENTO DEI LAVORI (B)			31/12/2023	
		REALIZZAZIONE DELLE OPERE DI FOGNATURA (B)			31/12/2024	
		COLLAUDO DELLE OPERE (B)				
OBIETTIVO RAGGIUNTO <input type="checkbox"/> PARZIALMENTE RAGGIUNTO <input checked="" type="checkbox"/> NON RAGGIUNTO <input type="checkbox"/>						



3) MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ AMBIENTALE: OPERE PUBBLICHE						
OBIETTIVO/TRAGUARDO	Indicatori ambientali di riferimento	Azioni	Respons.	Risorse	Conclusione prevista	Verifica stato avanzamento
ESTENSIONE DELLA RETE FOGNARIA E SOSTITUZIONE DELLA RETE IDRICA NELLE VIE: - SELVATICO E LATERALI EUGANEA (SP 89) (C) - VALLI E GAZZO (SP 77) - (E) ESTENSIONE DELLA RETE FOGNARIA VIA - EUGANEA PRAGLIA (SP 89) - (D)	KM DI FOGNATURA (C) 0,487 KM (D) 0,410 KM (E) 1,835 KM	PROGRAMMAZIONE E APPROVAZIONE	ETRA-BACINO BRENTA	RISORSE A CARICO DI ETRA	21.12.2020	ENTE BACINO PROGRAMMA DEGLI INTERVENTI – PIANO D'AMBITO 2021-2023, APPROVATO CON DELIBERA ASSEMBLEA N. 10 DEL 21.12.2020
		PROGETTAZIONE E APPROVAZIONE	ETRA-BACINO BRENTA		31/12/2022	IN CORSO
	AFFIDAMENTO DEI LAVORI	BACINO BRENTA – ETRA SPA	30/06/2023			
	REALIZZAZIONE DELLE OPERE DI FOGNATURA		31/12/2025			
	COLLAUDO DELLE OPERE		31/12/2025			
OBIETTIVO RAGGIUNTO <input type="checkbox"/> PARZIALMENTE RAGGIUNTO <input checked="" type="checkbox"/> NON RAGGIUNTO <input type="checkbox"/>						

Le azioni per il raggiungimento dell'obiettivo sono di competenza di Etra Spa, l'Amministrazione segue a livello strategico i tempi e la realizzazione delle opere.

4) MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ AMBIENTALE: PISTE CICLABILI						
OBIETTIVO/TRAGUARDO	Indicatori ambientali di riferimento	Azioni	Respons.	Risorse	Conclusione prevista	Verifica stato avanzamento
Progressiva estensione della rete ciclabile via euganea Praglia (SP 89). 500m	M DI RETE REALIZZATA	APPROVAZIONE DELLE PROGETTAZIONE ESECUTIVA	LAVORI PUBBLICI	450.000	31/03/2021	31.12.2021 Approvazione conclusa. Indizione gara gennaio 2022
		APPALTO LAVORI			28/02/2022	
		ESECUZIONE LAVORI			01/04/2022	
OBIETTIVO RAGGIUNTO <input type="checkbox"/> PARZIALMENTE RAGGIUNTO <input checked="" type="checkbox"/> NON RAGGIUNTO <input type="checkbox"/>						



5) RIQUALIFICAZIONE DELLE SCUOLE						
OBIETTIVO/TRAGUARDO	Indicatori ambientali di riferimento	Azioni	Respons.	Risorse	Conclusione prevista	Verifica
MIGLIORAMENTO SISMICO SCUOLA TITO LIVIO - (A) AMPLIAMENTO SCUOLA VILLA DEL BIOSCO - SAN BIAGIO - (B)		PROGETTO ESECUTIVO – (A)	LAVORI PUBBLICI	(A) 1.022.595,00	31.12.2020	E' STATO REDATTO IL PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO. IN DATA 10/02/2022 E' STATO RICHIESTO CONTRIBUTO AL MINISTERO DELL'INTERNO PER LA SUA REALIZZAZIONE. NELLA PROGRAMMAZIONE TRIENNALE L'INTERVENTO È PREVISTO NEL 2024
		APPALTO LAVORI – (A)				
		PROGETTO DI FATTIBILITA' (PREVISTI 4 STRALCI) - (B)		(B) 5.092.760,66	31.12.2020	APPROVATO CON DELIBERA G.C. N. 111 DEL 05/11/2020.
		PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO 1°STRALCIO - (B_1)		DI CUI (B_1) 1.200.000,00	31.12.2023	E' STATO REDATTO NEL DICEMBRE 2021/ GENNAIO 2022 IL PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO. (ATTUALMENTE - FEBBRAIO 2022 – SONO IN CORSO PROCEDURE PER LA RICHIESTA DI CONTRIBUTI – VEDI : PNRR, REGIONE VENETO, ETC.)
OBIETTIVO RAGGIUNTO <input type="checkbox"/> PARZIALMENTE RAGGIUNTO <input checked="" type="checkbox"/> NON RAGGIUNTO <input type="checkbox"/>						



6) MONITORAGGIO DEL TERRITORIO						
OBIETTIVO/TRAGUARDO	Indicatori ambientali di riferimento	Azioni	Respons.	Risorse	Conclusione prevista	Verifica
RETE VIDEOSORVEGLIANZA - NUOVA INSTALLAZIONE - PARCO DELLE FIORINE (A) - AMPLIAMENTO RETE ESISTENTE (B)	N TELECAMERE INSTALLATE	DEFINIZIONE PROGETTO E AFFIDAMENTO LAVORI – (A) DEFINIZIONE PROGETTO E AFFIDAMENTO LAVORI – (B)	POLIZIA LOCALE	80.000,00 (A) 65.000,00 (B)	31.12.2020	AFFIDAMENTO (A) – DETERMINAZIONE N. 553 DEL 30.12.2020 (B) – DETERMINAZIONE N. 558 DEL 30.12.2020
		ESECUZIONE (A) E (B)			30.04.2022	IN FASE DI INSTALLAZIONE PASSO FIORINE, CASTELNUOVO, ZONA CIMITERO E VILLA TEOLO.
		COLLAUDO / REGOLARE ESECUZIONE (A) E (B)			30.05.2022	
OBIETTIVO RAGGIUNTO <input type="checkbox"/> PARZIALMENTE RAGGIUNTO <input checked="" type="checkbox"/> NON RAGGIUNTO <input type="checkbox"/>						

7) ATTIVITÀ DI SENSIBILIZZAZIONE						
OBIETTIVO/TRAGUARDO	Indicatori ambientali di riferimento	Azioni	Respons.	Risorse	Conclusione prevista	Verifica
ATTIVITÀ DI SENSIBILIZZAZIONE SCUOLE ED ASSOCIAZIONI	N. DI INCONTRI/ ATTIVITÀ EFFETTUATE	ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PRESSO LE SCUOLE SECONDARIE DI PRIMO GRADO	UFFICIO TECNICO – AMBIENTE / SERVIZI SCOLASTICI - CULTURA	INTERNE	30.12.2021	RALLENTAMENTI A SEGUITO DELL'EMERGENZA SANITARIA
		DIFFUSIONE INFORMAZIONI MEDIANTE PUBBLICAZIONE ESTRATTO GIORNALINO E PIEGHEVOLI			30.04.2022	
		COORDINAMENTO E PROMOZIONE ATTIVITÀ PRESSO LE SCUOLE			31.01.2023	
OBIETTIVO RAGGIUNTO <input type="checkbox"/> PARZIALMENTE RAGGIUNTO <input checked="" type="checkbox"/> NON RAGGIUNTO <input type="checkbox"/>						



8) DISSESTO IDROGEOLOGICO: MESSA IN SICUREZZA VIABILITÀ STRADALE						
OBIETTIVO/TRAGUARDO	Indicatori ambientali di riferimento	Azioni	Respons.	Risorse	Conclusione prevista	Verifica
RIQUALIFICAZIONE DELLA VIABILITÀ - VIA CIGOGNA PIRIO (A) - VIA FARNEA (B)	N INTERVENTI EFFETTUATI	APPROVAZIONE CONVENZIONE TRA COMUNE E PRIVATO PROPRIETARIO (A)	UFFICIO TECNICO – AMBIENTE	230.000	15.02.2022	EFFETTUATO CON DELIBERAZIONE N. 17 DEL 15.02.2022
		APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO (A)			15.03.2022	
		AFFIDAMENTO (A)			31.5.2022	
		ESECUZIONE LAVORI (A)			31.12.2022	
		APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO – ESECUTIVO (B)		200.000	31.12.2021	DELIBERAZIONE N. 177 2021
		AFFIDAMENTO (B)		10.5.2022		
		ESECUZIONI LAVORI (B)		31.12.2022		
OBIETTIVO RAGGIUNTO <input type="checkbox"/> PARZIALMENTE RAGGIUNTO <input checked="" type="checkbox"/> NON RAGGIUNTO <input type="checkbox"/>						



Allegato A Elenco delle strutture comunali

Edificio	Modalità di Gestione			
	Ente Gestore	Gestione operativa	Manutenzione ordinaria	Manutenzione straordinaria
Municipio (Treponti)	Comune			
Scuola elementare (Teolo)	Istituto comprensivo	Scuola elementare (Teolo)	Comune	
Scuola elementare e materna (Treponti)	Istituto comprensivo	Scuola elementare e materna (Treponti)	Comune	
Scuola elementare (Tramonte)	Istituto comprensivo	Scuola elementare (Tramonte)	Comune	
Scuola media (Bresseo)	Istituto comprensivo	Scuola media (Bresseo)	Comune	
Scuola elementare (San Biagio)	Istituto comprensivo	Scuola elementare (San Biagio)	Comune	
Struttura geodetica, spogliatoio, impianti sportivi di Bresseo e Teolo	Torre Skating roll- club	Struttura geodetica, spogliatoio, impianti sportivi di Bresseo e Teolo	Torre Skating roll- club)	Comune
Museo "Palazzetto dei Vicari" (Teolo)	Comune			
Sala polivalente (Bresseo) "Muccioli"	Comune			
Biblioteca (Treponti)	Comune			
Sala polivalente (Bresseo)	Comune			
Cimitero di Teolo	Comune	Cimitero di Teolo	Ditta specializzata	Comune
Cimitero di Praglia	Comune	Cimitero di Praglia	Ditta specializzata	Comune
Cimitero di Villa	Comune	Cimitero di Villa	Ditta specializzata	Comune
Caserma dei Carabinieri	Carabinieri	Carabinieri	Comune	Comune
Magazzino Comunale Z.I. "Selve"	Comune			

Tutte le strutture comunali risultano conformi alle prescrizioni di legge in materia di prevenzione incendi e sono provviste di autorizzazione allo scarico.



Allegato B Legislazione ambientale applicabile

L'adesione al Regolamento Comunitario EMAS, impone all'amministrazione del Comune di Teolo di verificare costantemente la legislazione ambientale applicabile al fine di mantenere il controllo sull'applicazione della stessa.

Vengono di seguito riportati i riferimenti alla principale legislazione ambientale applicabile al Comune:

Aspetto Ambientale	Riferimento normativo	Argomento disciplinato	Conformità Ok/ not ok
Radiazioni Elettromagnetiche	L. N. 36/01	Protezione dalle esposizioni ai campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici.	ok
Tutela delle acque	D. Lgs n.152/2006 – parte III D.G.R.V. n. 574 del 11 marzo 2008- NTA D.G.R.V. n. 360 del 22 marzo 2017	Norme in materia ambientale - parte III – Norme in materia di difesa del suolo e lotta alla desertificazione, di tutela delle acque dall'inquinamento e di gestione delle risorse idriche Piano di Tutela delle Acque. Approvazione delle norme di salvaguardia. Ulteriori precisazioni - (articolo 121 del D. Lgs. n.152/2006; articoli 19 e 28 L.R. 33/1985; articolo 82 L.R. 11/2001).	ok
SIC e ZPS Regione Veneto	D.G.R. 4059/2007	Rete ecologica europea Natura 2000. Istituzione di nuove Zone di Protezione Speciale, individuazione di nuovi Siti di Importanza Comunitaria e modifiche ai siti esistenti in ottemperanza degli obblighi derivanti dall'applicazione delle direttive europee	ok
Qualità dell'aria	DCR n.90 del 19/04/2016	Aggiornamento del Piano regionale di tutela e risanamento dell'atmosfera (PRTRA)	ok
Emissioni in atmosfera	D. Lgs n.152/2006 – parte V e s.m.i.	Norme in materia ambientale - parte V - Norme in materia di tutela dell'aria e di riduzione delle emissioni in atmosfera Norme in materia di qualità dell'aria, relativamente a specifici agenti inquinanti, e di inquinamento prodotto dagli impianti industriali	ok
Gestione dell'energia e prestazione energetica	D. Lgs 115/2008 L.N. 90/2013	Efficienza degli usi finali dell'energia e servizi energetici	ok

Aspetto Ambientale	Riferimento normativo	Argomento disciplinato	Conformità Ok/ not ok
Risparmio energetico	D.Lgs 311/2006 D.Lgs 192/2005 D.lgs 102/2014	Nuove norme per il risparmio energetico nell'illuminazione per esterni e per la tutela dell'ambiente e dell'attività svolta dagli osservatori astronomici. Miglioramento della prestazione energetica degli immobili della Pubblica Amministrazione.	ok
Beni culturali e ambientali	D.Lgs n.63/2008	Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 22 gennaio 2004, n. 42, in relazione al paesaggio	ok
Beni culturali e ambientali	D.Lgs n. 42/2004	Codice dei beni culturali e del paesaggio	ok
Inquinamento luminoso	L. R. 17/2009	Nuove norme per il contenimento dell'inquinamento luminoso, il risparmio energetico nell'illuminazione per esterni e per la tutela dell'ambiente e dell'attività svolta dagli osservatori astronomici	ok
Interventi di prevenzione dall'inquinamento da gas radon in ambienti di vita	D.G.R.V. n. 79/02	Attuazione della raccomandazione europea n. 143/90: Interventi di prevenzione dall'inquinamento da gas radon in ambienti di vita	ok
Rifiuti: Gestione dei rifiuti urbani e assimilati	D.Lgs n.152/2006 - parte IV	Norme in materia ambientale - parte IV - Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati Attuazione delle direttive europee sui rifiuti, sui rifiuti pericolosi e sugli imballaggi e rifiuti di imballaggi	ok
Distribuzione carburanti	L.R. n. 23/03	Norme per la razionalizzazione e l'ammodernamento della rete distributiva di carburanti	ok
Salute e Sicurezza sul luogo di lavoro	D. Lgs. 81/2008 s.m.i.	Testo unico sulla sicurezza sui luoghi di lavoro	ok
Suolo e sottosuolo	D. Lgs n.152/2006 e s.m.i.	Criteri, procedure e modalità per la messa in sicurezza, la bonifica e il ripristino ambientale dei siti inquinati	ok
Incendi Boschivi	L. 353/2000 comunicato 10/12/2008	Istituzione del catasto delle aree percorse dal fuoco.	ok
Autorizzazione Unica Ambientale	D.P.R. n. 59 del 13 marzo 2013 D.G.R.V. nr. 1775 del 3 Ottobre 2013	Indirizzi in materia di autorizzazione unica ambientale (A.U.A.)	ok
Valutazione di impatto ambientale Valutazione ambientale strategica Autorizzazione Ambientale Integrata	D. Lgs n.152/2006, e s.m.i.	Disposizioni in materia di valutazione di impatto ambientale (VIA) , valutazione ambientale strategica (VAS) e Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA)	ok
Gas fluorurati ad effetto serra	Reg. (UE) 517/2014; DPR 146/2018	Controllo impianti di refrigerazione contenenti gas fluorurati ad effetto serra	ok

Aspetto Ambientale	Riferimento normativo	Argomento disciplinato	Conformità Ok/ not ok
Impianti termici	DM 74/2013 D.G.R.V. 726/2014 DM 10/02/2014 D.G.R.V. n.1363 del 28 luglio 2014 D.G.R.V. n. 2569 del 23 dicembre 2014	Esercizio manutenzione e controllo degli impianti termici per la climatizzazione estiva e invernale degli edifici.	ok
Prevenzione incendi	DPR 151/2011 Decreto Legge 31/12/2014, n. 192	Gestione delle attività e strutture in materia di prevenzione incendi e procedimenti amministrativi.	ok
Contratti e Appalti	D. Lgs n.50/2016 DPR 207 /2010 D.M. 24 maggio 2016 D.lgs. n. 56/2017	Nuovo Codice Appalti Regolamento di esecuzione e attuazione D.lgs 163/2006 - artt. vigenti Incremento progressivo dell'applicazione dei criteri minimi ambientali negli appalti pubblici per determinate categorie di servizi e forniture	ok

Il comune di Teolo si è dotato di diversi regolamenti di gestione.

Di seguito vengono descritti principali regolamenti a valenza ambientale:

- ❖ **Regolamento edilizio** (Approvato con deliberazione del Consiglio Comunale nr. 63 del 31/07/2018): disciplina le attività di trasformazione urbanistica ed edilizia del territorio comunale e quelle che attengono ad opere diverse da quelle edilizie, che sono comunque modificative dell'aspetto fisico del territorio e del paesaggio comunale;
- ❖ **Regolamento Comunale per l'installazione di stazioni radio base per la telefonia mobile** (D.C.C. n. 28 del 27 marzo 2018): detta la disciplina, le procedure finalizzate alla localizzazione e distribuzione sul territorio degli impianti per la telefonia mobile, il rilascio di concessioni e autorizzazioni per l'installazione delle relative antenne e infrastrutture, il monitoraggio, la mappatura e controllo dei livelli di esposizione ai campi elettromagnetici e gli eventuali interventi di risanamento e razionalizzazione delle installazioni
- ❖ **Regolamento per la raccolta differenziata dei rifiuti urbani ed assimilati** (D.C.C. N.81 del 29/12/2000 e successive modifiche ed integrazioni): costituisce l'ambito normativo entro il quale si svolgono le attività connesse al ciclo unico dei rifiuti ed agli altri servizi pubblici di igiene urbana e di carattere ambientale che vengono erogati sul territorio comunale;



- ❖ **Regolamento per l'applicazione del tributo sui servizi e sui servizi - TARES** (D.C.C. n. 30 del 27/06/2013): il regolamento disciplina l'applicazione del tributo comunale per quanto concerne i rifiuti e i servizi (TARES).
- ❖ **Regolamento per il servizio comunale di protezione civile** (D.C.C. n. 28 del 04/04/2001);
- ❖ **Regolamento Comunale del gruppo volontari per la protezione civile del Comune di Teolo** (D.C.C.n.42 del 23/06/2016)
- ❖ **Regolamento del distretto di protezione civile "colli euganei nord"** Deliberazione di C.C. n. 77 del 20/11/2007;
- ❖ **Regolamento di polizia mortuaria** (D.C.C. n. 206 del 26/10/1987 e successive modifiche ed integrazioni): definisce le modalità operative per le operazioni di sepoltura, inumazione, esumazione ed estumulazione;
- ❖ **Regolamento di polizia urbana** (D.C.C. n.28 del 16/06/2011): questo regolamento affronta diversi aspetti ambientali quali: il rumore, gli orari dei cantieri, abbandono di rifiuti, abusi e altro;
- ❖ **Regolamento di polizia rurale** (D.C.C. n. 5 del 19/03/12): questo regolamento affronta diversi aspetti quali: pulizia dei fossi, e gestione delle aree rurali
- ❖ **Regolamento per l'utilizzazione degli effluenti di allevamento e delle acque reflue** (D.C.C. n.10 del 29/01/2008);
- ❖ **Piano di tutela dell'aria:** Piano di azione comunale per la tutela e il risanamento dell'atmosfera-edizione 2011 (Deliberazione di Giunta Comunale n. 50 del 05/05/2011);
- ❖ **Regolamento per il servizio di igiene ambientale e della tariffa corrispettiva (D.C.C n.37 del 30/06/2014):** disciplina i principi generali e le disposizioni attinenti alla gestione dei rifiuti urbani e più in generale la gestione dei servizi attinenti all'igiene ambientale nel territorio Comunale, nonché la Tariffa sui rifiuti.
- ❖ **Piano di zonizzazione acustica** (Approvato con delibera di Consiglio Comunale nr. 72 del 28/09/2005)

Esistono poi dei regolamenti degli enti gestori che sono applicabili nel territorio:

- ❖ **Regolamento per la fornitura del servizio idrico-etra** (Approvato dall'Assemblea di Consiglio di Bacino del 16.10.2018 con deliberazione n. 13 regola le modalità d'erogazione del servizio e i rapporti fra Gestore e Cliente;
- ❖ **Regolamento per il servizio di fognatura e depurazione** (Approvato dall'Assemblea di Consiglio di Bacino Brenta il 16 ottobre 2018 con deliberazione n. 13) definisce la disciplina per l'utilizzo delle reti di fognatura nera, mista modulata e dei rifiuti liquidi convogliati agli impianti gestiti dal Gestore in accordo con le specifiche tecniche contenute nel regolamento stesso.



DICHIARAZIONE DEL VERIFICATORE AMBIENTALE SULLE ATTIVITA' DI VERIFICA E CONVALIDA

(Allegato VII del REG. 1221/2009)

Il verificatore ambientale CERTIQUALITY S.R.L., numero di registrazione ambientale EMAS IT – V – 0001, accreditato per gli ambiti

01.1/2/3/4/63/64/7 – 03 – 05 – 06 – 07 – 08 – 09 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 17 – 18 – 19 – 20 – 21 – 22 – 23 – 24.1/2/3/41/42/43/44/45/5 – 25.1/5/6/99 – 26.11/3/5/8 – 27 – 28.11/22/23/30/49/99 – 29 – 30.1/2/3/9 – 32.5/99 – 33 – 35 – 36 – 37 – 38 – 39 – 41 – 42 – 43 – 46.11/13/14/15/16/17/18/19/2/3/4/5/6/7/9 – 47 – 47.1/2/4/5/6/7/8/9 – 49 – 52 – 55 – 56 – 58 – 59 – 60 – 62 – 63 – 64 – 65 – 66 – 68 – 69 – 70 – 73 – 74.1/9 – 78 – 80 – 81 – 82 – 84.1 – 85 – 87 – 88 – 90 – 91 – 92 – 93 – 94 – 95 – 96 NACE (rev.2)

dichiara di avere verificato che il sito / i siti / l'intera organizzazione indicata nella dichiarazione ambientale/dichiarazione ambientale aggiornata dell'Organizzazione COMUNE DI TEOLO

numero di registrazione (se esistente) IT- 001137

risponde (rispondono) a tutte le prescrizioni 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).

Con la presente CERTIQUALITY S.R.L. dichiara che:

- la verifica e la convalida si sono svolte nel pieno rispetto delle prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1221/2009 e s.m.i.,
- l'esito della verifica e della convalida conferma che non risultano elementi che attestino l'inosservanza degli obblighi normativi applicabili in materia di ambiente,
- i dati e le informazioni contenuti nella dichiarazione ambientale/dichiarazione ambientale aggiornata dell'organizzazione/sito forniscono un'immagine affidabile, credibile e corretta di tutte le attività dell'organizzazione/del sito svolte nel campo d'applicazione indicato nella dichiarazione ambientale.

Il presente documento non è equivalente alla registrazione EMAS. La registrazione EMAS può essere rilasciata unicamente da un organismo competente ai sensi del regolamento (CE) n. 1221/2009. Il presente documento non è utilizzato come comunicazione a sé stante destinata al pubblico.

MILANO, il 19/04/2022

Certiquality Srl



Il Presidente
Cesare Puccioni

rev.3_041121