

# COMUNE DI FELTRE

## DICHIARAZIONE AMBIENTALE 2017

### AGGIORNAMENTO 2017 e 1° semestre 2018

Aggiornamento dati al 30 giugno 2018



Redatta ai sensi del Regolamento CE n. 1221/2009 - EMAS

Dati riepilogativi del Comune di Feltre

Codice attività	NACE: 84.11 (amministrazione pubblica; amministrazione generale, economica e sociale); EA36 (amministrazione pubblica)
Settore di attività	Pubblica Amministrazione
Sede municipale	Piazzetta delle Biade, n. 1
Telefono	0439 8851
Fax	0439 885246
Sito internet	<a href="http://www.comune.feltre.bl.it">www.comune.feltre.bl.it</a>
Facebook	Comune di Feltre
Numero addetti di ruolo	132 (al 30.06.2018)
Responsabile Sistema Gestione Ambientale	Enrica De Paulis
Responsabile contatto con il pubblico	tel.: 0439- 885340 e-mail: <a href="mailto:ambiente@comune.feltre.bl.it">ambiente@comune.feltre.bl.it</a>
Oggetto della registrazione EMAS	Gestione delle attività e dei servizi svolti dall'Amministrazione quali: pianificazione e tutela del territorio; gestione del patrimonio pubblico; polizia locale; raccolta, trasporto di R.S.U. differenziati; indirizzo e controllo della gestione di R.S.U. e assimilati e del Centro di raccolta; indirizzo e controllo del Servizio Idrico Integrato, gestione delle attività cimiteriali, gestione del servizio di refezione scolastica

Collaborazione tecnica:  
dott.ssa Simona Canzanelli



Via Carlo Poerio, 39  
20129 Milano  
Tel 02 277441  
Fax 02 27744222  
[www.ambienteitalia.it](http://www.ambienteitalia.it)

L'Amministrazione si impegna ad aggiornare annualmente la dichiarazione ambientale ed a pubblicare gli aggiornamenti sul sito web per il periodo triennale di registrazione, al termine del quale provvederà alla riedizione del documento.  
*La presente Dichiarazione è stata verificata e convalidata ai sensi del regolamento EMAS da: Bureau Veritas Italia S.p.A. – Divisione Certificazione, Via le Monza 347, 20126 Milano, numero di accreditamento IT-V-0006*

# Indice

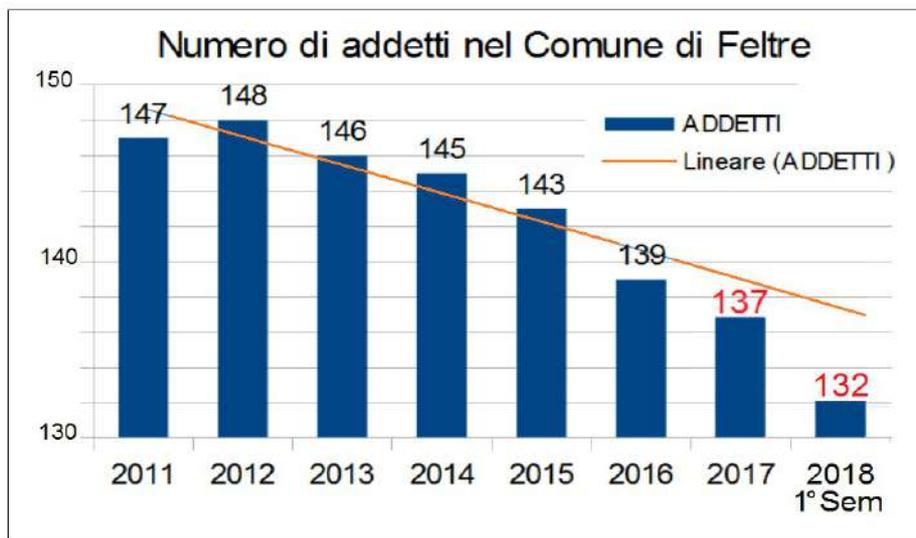
<b><u>1. DATI DI SINTESI DELL'ENTE.....</u></b>	<b><u>4</u></b>
1.2 L'organizzazione dell'Ente.....	4
<b><u>2. DATI DI SINTESI DELLA POPOLAZIONE.....</u></b>	<b><u>5</u></b>
<b><u>3. DATI DI SINTESI DEI PROGETTI AMBIENTALI: NOVITÀ ED AGGIORNAMENTI...6</u></b>	<b><u>6</u></b>
3.1 Progetto "La terra a chi la coltiva".....	6
3.2 Progetti Rifiuti.....	7
<b><u>4. DATI DI SINTESI DEI PIANI AMBIENTALI E REGOLAMENTI COMUNALI.....</u></b>	<b><u>11</u></b>
4.1 PAES (Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile) - primo monitoraggio.....	11
4.2 PGTU (Piano Generale del Traffico Urbano) .....	11
4.3 Piano d'Azione finalizzato alla riduzione degli inquinanti in atmosfera.....	11
4.4 Regolamento di Polizia Rurale.....	12
<b><u>5. IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE.....</u></b>	<b><u>12</u></b>
5.1 Politica ambientale.....	13
5.2 Gli aspetti ambientali.....	14
5.3 Attività di sorveglianza sul territorio.....	14
5.4 Certificati Prevenzione Incendi (CPI).....	14
<b><u>6. I DATI E GLI INDICATORI AMBIENTALI .....</u></b>	<b><u>16</u></b>
6.1 La qualità dell'aria.....	16
6.2 I rifiuti urbani .....	19
6.3 Il ciclo delle acque.....	22
6.4 Rumore.....	24
6.6 Suolo e acqua.....	25
6.7 Campi elettromagnetici.....	25
6.8 Energia.....	25
<b><u>7. PROGETTI, ATTIVITÀ, CURIOSITÀ.....</u></b>	<b><u>29</u></b>
7.1 Progetto mobilità sostenibile .....	29
7.2 Impegno dell'Ente.....	30
<b><u>8. GLI OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO, IL PROGRAMMA AMBIENTALE E I RISULTATI CONSEGUITI.....</u></b>	<b><u>30</u></b>
8.1. Programma ambientale 2016/2018: aggiornamento.....	30

## 1. Dati di sintesi dell'Ente

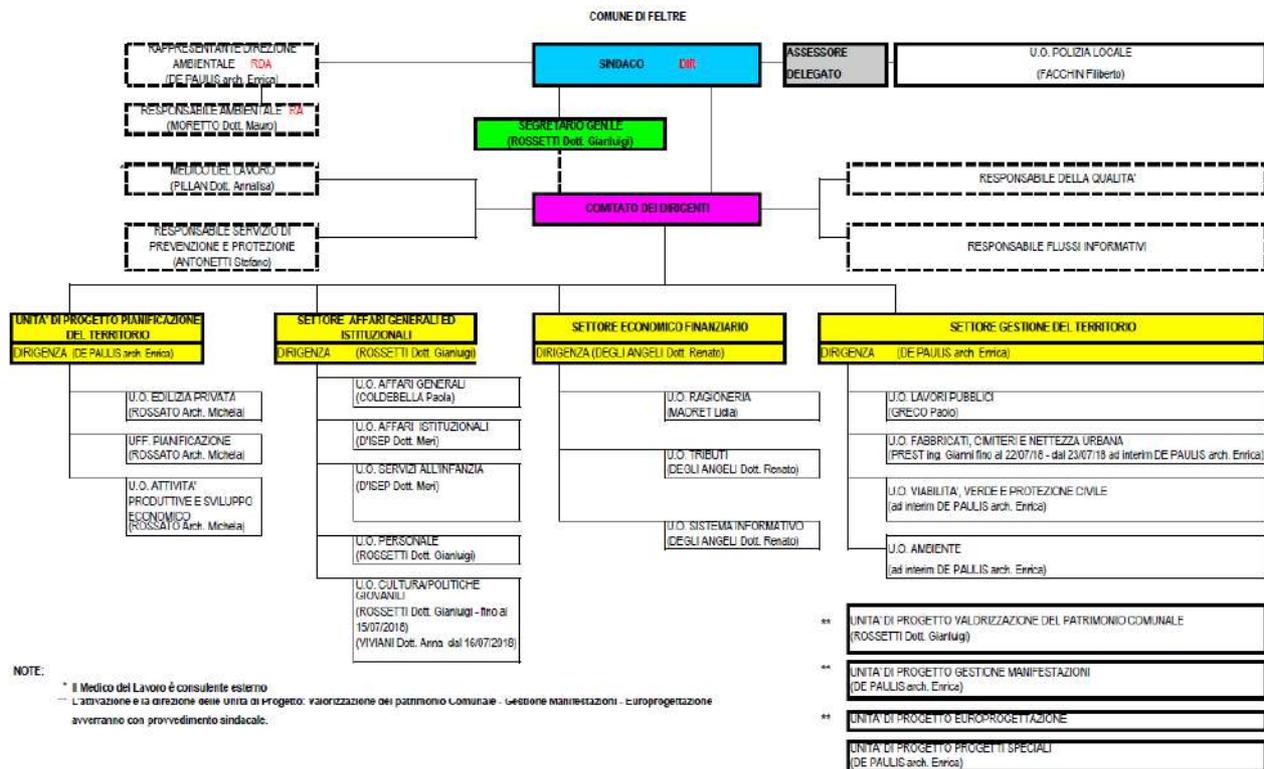
Identificazione	 Comune di Feltre – Piazzetta delle Biade n. 1 – Feltre
Organizzazione	n. 132 (al 30.06.2018)
Certificazioni ambientali	EMAS e ISO 14001:2015
Immobili	n. 214 edifici e circa 150 ettari di terreno
Parco mezzi	n. 56
Viabilità	Strade comunali km 156; strade vicinali km 35; piste ciclo pedonali km. 10.820
Illuminazione	126 quadri elettrici e 3.991 lampade

### 1.2 L'organizzazione dell'Ente

L'organico dell'Amministrazione Comunale, alla data del 30.06.2018, è formato da n.124 dipendenti di ruolo, n.5 dipendenti a tempo determinato, oltre a n.1 dirigente di ruolo, n.1 dirigente a tempo determinato, e n.1 Segretario Generale, per un totale di 132 persone impiegate.

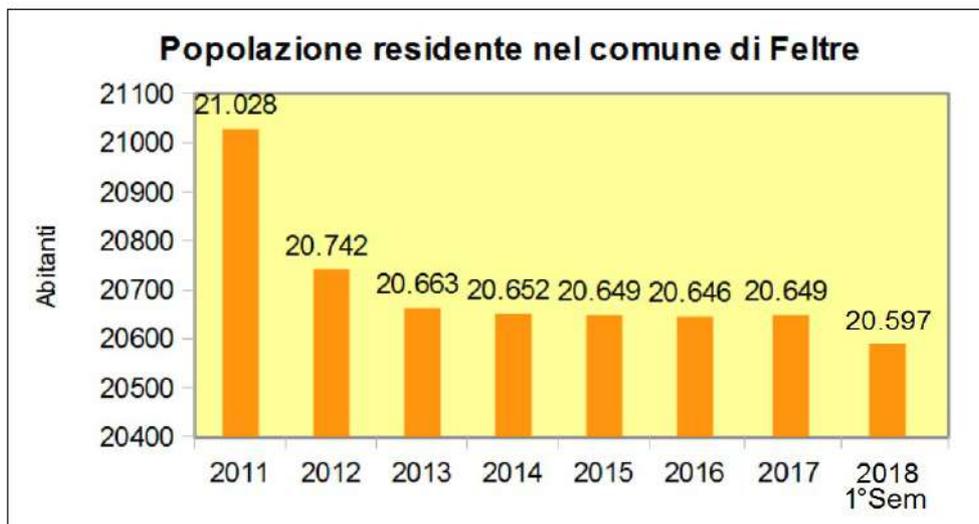


La macrostruttura che definisce l'assetto organico dell'amministrazione al 30.06.2018:



## 2. Dati di sintesi della popolazione

Considerando che alcuni indicatori territoriali sono collegati al numero di abitanti, si riporta l'andamento della popolazione dal 2011; come si evince dalla rappresentazione grafica, il valore si attesta intorno ai 20.600 abitanti.



### 3. Dati di sintesi dei progetti ambientali: novità ed aggiornamenti

Agricoltura	Progetto " La terra a chi la coltiva" - Orti Comuni - Assegnazioni terreni agricoli comunali
Turismo	Progetto "Borgo Verticale"
Rifiuti	Progetti : "RAEE scuola" e "DIRAEEZIONE Ecocentro" Una scelta d'Amore – pannolini lavabili Puliamo il mondo Acquistare riciclando Addobbando Riciclando In tasca la cicca, in testa l'ambiente Adotta un rifiuto Scodinzola Feltre ogni lasciata è pestata NO LITTERING - in sella alla bici, in testa l'ambiente Fondo premialità rifiuti
Energia	Progetti : Attuazione PCIL, mediante la realizzazione interventi sull'impianto illuminazione della Cittadella di Feltre Analisi energetiche e adeguamento strutturale ed energetico edifici scolastici

#### 3.1 Progetto "La terra a chi la coltiva"

Con Delibera consiliare 75/2017 sono state approvate le nuove linee programmatiche relative alle azioni e ai progetti da realizzare nel corso del mandato dell'Amministrazione (che integrano le precedenti approvate con Delibera 76/2012): per quanto riguarda l'ambito dell'agricoltura sono stati indicati gli obiettivi di favorire le produzioni biologiche , promuoverne la filiera corta, sostenere lo scambio e la conservazione delle sementi antiche e delle biodiversità locali, recuperare terreni abbandonati ed assegnare l'uso dei terreni agricoli pubblici a sostegno delle produzioni agricole sostenibili e per realizzare "orti comuni" , collettivi e scolastici.

##### 3.1.1 Progetto Orti comuni

Continua il progetto di gestione degli "orti comuni" varato nel 2013, con le diverse finalità di favorire la produzione alimentare, di utilizzare costruttivamente dei beni comuni, di recuperare e diffondere le conoscenze di tecniche naturali di coltivazione e di facilitare occasioni di incontro tra membri della cittadinanza. Si tratta di n. 2 lotti di terreni comunali corrispondenti a mq 6.000, uno in località Peschiera (5.000 mq) e l'altro in località S. Paolo.

Nel 2017 sono state fatte 24 assegnazioni ad associazioni, cooperative e privati cittadini, italiani e stranieri, pensionati e lavoratori, della durata di sei anni. Nel primo semestre 2018 è stata disposta un'ulteriore assegnazione di 3.500 m<sup>2</sup> ad una cooperativa sociale locale (Delibera 118/2018)



Zona di S. Paolo (Via Cavour)

Tra le condizioni che gli assegnatari devono assolvere si annovera l'obbligo della gestione del terreno con metodo biologico, con certificazione dello stesso fino alla data di riconsegna, e l'impegno a destinare almeno il 20% della superficie a colture locali tradizionali certificate e a rischio di erosione genetica.

### 3.1.2 Assegnazioni terreni agricoli comunali

Sono stati assegnati con appositi bandi pubblici circa 13 ettari di terreni comunali ad aziende agricole per le coltivazioni in produzioni tradizionali e certificate (biologico, cultivar resistenti o a rischio di erosione genetica, agricoltura sociale e prima attivazione giovani imprese).

## 3.2 Progetti Rifiuti

### 3.2.1 Progetti "RAEE scuola" e "DIRAEEZIONE Ecocentro"

A seguito del successo riscosso dal progetto "RAEE@ scuola" promosso dall'Associazione Nazionale Comuni Italiani (ANCI) ed il Centro di Coordinamento RAEE, con il patrocinio del Ministero dell'Ambiente, l'Amministrazione Comunale di Feltre, consapevole del fatto che i bambini/ragazzi sono effettivamente i primi produttori di tale tipologia di rifiuto (videogiochi, giocattoli elettrici, prodotti informatici, ecc.) ed anche i più sensibili rispetto ai temi di tutela ambientale, ha situato, presso le varie scuole, dei cassonetti per la raccolta porta a porta dei piccoli RAEE (PAED).

Con l'inizio del nuovo anno accademico 2017/18, l'Amministrazione Comunale sta consegnando i "premi" alle scuole che si sono distinte nel corso dell'anno scolastico precedente (1° Nemeggio, 2° Villabruna, 3° Mugnai). La classifica è stata stilata tenendo conto del numero totale degli alunni frequentanti la stessa scuola e della quantità di PAED raccolti. I premi prevedono 500 € alla prima classificata, 300 € alla seconda e 200 € alla terza, sotto forma di cancelleria.

L'iniziativa è diventata stabile e quindi continua anche quest'anno scolastico!

Nello stesso ambito, anche l'iniziativa "Diraeezione ecocentro" mira ad insegnare ai ragazzi delle scuole primarie e secondarie di 1° grado che cosa sono i rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche e come devono essere gestiti. In collaborazione con la scuola primaria Villabruna è stato realizzato un volantino da distribuire alle scuole ed uffici per promuovere la raccolta dei RAEE.

I volantini sono stati progettati dai ragazzi della classe 4° anno 2015-2016 della scuola primaria.

L'iniziativa "Diraeezione ecocentro" è stata avviata con la Deliberazione della Giunta Municipale n. 80 del 26.04.2017 e si è avvalsa della collaborazione dell'Associazione di volontariato locale TILT.

### 3.2.2 "Una scelta d'Amore" - Pannolini lavabili

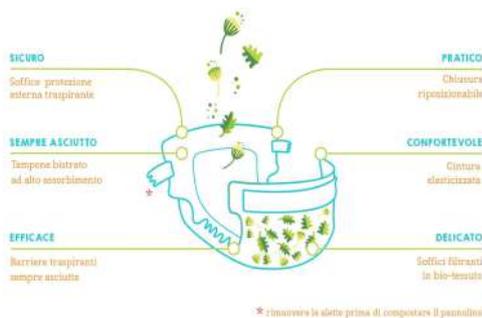
Nel 2017 è continuata la campagna di sensibilizzazione iniziata nel 2014 e denominata "Una scelta d'amore" rivolta ai neo genitori donando un kit dimostrativo composto da 2 mutandine e 3 pannolini lavabili, al fine di mantenere la percentuale di raccolta differenziata attorno al 75%.

La richiesta di contributo per i pannolini lavabili è pari al 50% della spesa sostenuta con un massimo di € 150.

Il rimborso sostituirà l'agevolazione pari a 100 conferimenti in ragione d'anno e per ogni bambino, attualmente concessa alle utenze con figli sino al compimento dei due anni di età.

Nel 2017 sono stati consegnati 25 kit ed è stato chiesto il rimborso da parte di 8 utenti per la somma complessiva di ca € 1.800. N primo semestre 2018 sono stati consegnati 9 kit (non sono ancora disponibili i dati relativi ai rimborsi).

Inoltre, presso l'asilo nido, le operatrici comunali hanno a disposizione delle confezioni di pannolini compostabili, da utilizzare in caso di "emergenze".



### 3.2.3 Puliamo il mondo

Anche quest'anno l'Amministrazione comunale, condividendone gli obiettivi, ha aderito alla più grande iniziativa di volontariato ambientale di Legambiente con la collaborazione di ANCI e con i patrocini di Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e di UPI: "Puliamo il mondo". Tale proposta ha avuto lo scopo di coinvolgere i giovani in tematiche di rilevanza mondiale quali la tutela, il rispetto e la conservazione dell'ambiente.

Il 1° ottobre 2017 una cinquantina di alunni della media Rocca, venticinque dell'istituto canossiano ed una dozzina delle scuole elementari di Villabruna hanno partecipato all'iniziativa!

L'iniziativa verrà ripetuta anche nell'autunno 2018.



Oltre all'obiettivo ecologico, l'iniziativa ha voluto puntare i riflettori anche sulle barriere architettoniche, fisiche e culturali, motivo per cui sono stati coinvolti la Squadra Feltrina Cinofili da Soccorso, il Blind Sight Project, le Associazioni Dumia e Dolomiti per Tutti.

In questo ambito hanno partecipato una ventina di immigrati richiedenti asilo coinvolti nel progetto di integrazione del nostro territorio.

I partecipanti sono stati dotati di guanti protettivi, sacchetti per la raccolta dei rifiuti, pettorina e cappellino.

Con l'occasione l'amministrazione comunale ha redatto un libricino che, oltre a presentare la città di Feltre e le sue prestigiose certificazioni ISO 14001 ed EMAS, presenta in sintesi tutte le iniziative organizzate nel corso del 2017.



### 3.2.3 Acquistare riciclando

Educare al riciclo è l'unico vero pilastro per la costruzione di un territorio più pulito, ma soprattutto meno avido di risorse. Lo scorso anno è stato attivato un sistema che riesce a creare un circolo virtuoso: i cittadini sono invitati a riciclare e per questo loro aiuto etico ed ecologico vengono premiati in due modi: il primo attraverso un gruppo di negozi o attività che offrono loro sconti particolari, il secondo con l'ottenimento di benefit economici offerti dal Comune. A tal fine l'amministrazione Comunale ha deciso di premiare gli utenti, riconosciuti attraverso l'utilizzo della tessera sanitaria al momento del conferimento, concedendo buoni sconto da utilizzare presso le farmacie presenti nel territorio comunale che aderiscono a tale iniziativa. L'importo del "buono" sarà proporzionale ai conferimenti effettuati.

Grazie a questa iniziativa il Comune di Feltre si è aggiudicato il primo premio negli EMAS ITALIA 2017 per quanto riguarda le iniziative promozionali e di sensibilizzazione sulla tematica EMAS!

### 3.2.4 Progetto "Addobbando riciclando"

A dicembre 2017 è stata inaugurata la quinta edizione de "L'Albero Riciclone", un albero di Natale addobbato con fantasia e oggetti realizzati con il solo utilizzo di imballaggi in plastica (dimensioni max 25x25 cm).

L'iniziativa ha coinvolto anche quest'anno le scuole dell'infanzia primarie e secondarie di primo grado, allo scopo di far crescere ancora di più la cultura ambientale dei nostri cittadini seguendo l'orientamento delle direttive europee in ambito rifiuti.



### 3.2.5 In tasca la cicca, in testa l'ambiente

La Campagna "Intasca la cicca, in testa l'ambiente" è stata ideata per sensibilizzare i consumatori sulle conseguenze nocive per l'ambiente derivanti dall'abbandono dei mozziconi di sigaretta e più precisamente dei filtri delle sigarette fumate.

L'iniziativa è stata avviata con la Deliberazione della Giunta Municipale n. 14 del 24.01.2017 e si è avvalsa della collaborazione dell'Associazione di volontariato locale TILT (Tutti Insieme Lavoriamo per il Territorio), che ha provveduto a distribuire ai fumatori del territorio n. 900 posacenieri tascabili recanti i loghi del Comune e dell'Associazione.

### 3.2.6 Adotta un rifiuto

Il 2° concorso "Adotta un rifiuto" è stato promosso per far crescere la cultura ambientale dei cittadini promuovendo il seguente concetto: "Quando un prodotto raggiunge la fine del ciclo di vita, le risorse rimangono all'interno del sistema economico, in modo da poter essere riutilizzate più volte ai fini produttivi e creare nuovo valore – le materie primeseconde".

L'iniziativa è stata avviata con la Deliberazione della Giunta Municipale n. 32 del 14.02.2017.

L'iniziativa si è avvalsa della collaborazione dell'Associazione di volontariato locale TILT (Tutti Insieme Lavoriamo per il Territorio) e dell'Unione Montana Feltrina.

### 3.2.7 Scodinzola Feltre ogni lasciata è pestata

L'iniziativa "Scodinzola Feltre – ogni lasciata è pestata" è stata ideata per la sensibilizzazione della comunità ad una cultura ambientalmente consapevole e ad una corretta gestione dei nostri animali d'affezione.

E' stata organizzata una passeggiata panoramica (verso il Telva e ritorno a Pra' del Moro) con circa 150 cani e i loro rispettivi possessori, durante la quale sono stati distribuiti kit contenenti informazioni e sacchetti per la raccolta delle deiezioni.

L'iniziativa è stata avviata con la Deliberazione della Giunta Municipale n. 39 del 21.02.2017 e si è avvalsa della collaborazione dell'Associazione di volontariato locale TILT.

### **3.2.8 NO LITTERING - in sella alla bici, in testa l'ambiente**

L'iniziativa è stata realizzata per sensibilizzare i giovani sul problema del "littering", ovvero sul crescente malcostume di molte persone che nelle aree pubbliche, con estrema non curanza, gettano a terra piccoli rifiuti di ogni genere, invece di introdurli negli appositi cestini/contenitori

L'iniziativa è stata avviata con la Deliberazione della Giunta Municipale n. 69 del 4.4.2017; si è avvalsa della collaborazione della Società SSD PEDALE FELTRINO SRL che si è impegnata nella raccolta dei rifiuti sparsi nel territorio durante gli allenamenti di bicicletta; si è conclusa con la consegna ai partecipanti dei diplomi: <ORA SEI CITTADINO "NOLITTERING">.

### **3.2.9 Fondo premialità rifiuti**

Con la Deliberazione della Giunta Comunale n. 274 - in data 22/12/2017 è stato istituito un fondo apposito di € 26.000,00 per sostenere alcune iniziative da attuare nell'ambito della formazione ed informazione per la corretta gestione dei rifiuti. Il fondo è così suddiviso:

- € 10.000,00 incentivo "Accesso EcoCentro" per le utenze domestiche;
- € 10.000,00 incentivo "Conferimento EcoCentro" per le utenze non domestiche;
- € 4.000,00 incentivo "Riciclatore Incentivante" per tutte le utenze;
- € 1.000,00 incentivo "RAEE scuola", per le scuole che effettuano la raccolta dei PAED;
- € 1.000,00 incentivo "Albero Riciclone" per le scuole che partecipano all'allestimento.

## **3.3 Energia**

In applicazione del PAES e del PCIL sono previsti i seguenti interventi di efficientamento dell'Illuminazione pubblica e degli edifici comunali.

### **3.3.1 Energia - Attuazione PCIL**

Nel 2017 si è dato avvio all'attuazione al PCIL, con la realizzazione degli interventi sull'impianto illuminazione della Cittadella di Feltre con lavori per 325.000 euro. Al 31/12/2017 lo stato di avanzamento dei lavori era circa al 70%; se ne prevede il completamento entro la fine dell'estate 2018.

### **3.3.2 Energia - Adeguamento energetico edifici comunali**

Sono state eseguite le analisi energetiche degli edifici scolastici di Pasquer, Boscariz e Vignui.

Per quest'ultima è stata affidata la progettazione definitiva dell'adeguamento strutturale ed energetico con uno stanziamento di 150.000.

Nel 2017 inoltre sono stati eseguiti miglioramento dell'efficienza energetica della scuola Vittorino da Feltre, in due fasi per complessivi 944.000 euro. .

Nel 2017, inoltre, sono stati eseguiti gli interventi di miglioramento dell'efficienza energetica della scuola Vittorino da Feltre, svoltisi in due fasi, per complessivi 944.000 € di investimento.

Lo stato di avanzamento dei lavori al 31/12 è al 90% e se ne prevede il completamento entro la fine dell'estate 2018.

## 4. Dati di sintesi dei piani ambientali e regolamenti comunali

### 4.1 PAES (Piano d'Azione per l'Energia Sostenibile) - primo monitoraggio

Dopo aver aderito al Patto dei Sindaci nel 2014, l'Amministrazione ha proceduto al primo monitoraggio del PAES i cui risultati sono stati ricevuti nella seconda metà del 2017. La verifica dello stato di attuazione delle linee d'azione del PAES nel quinquennio 2010-2015 evidenzia una riduzione delle emissioni di CO2 pari a circa 7.270 t, corrispondente ad una riduzione dei consumi di oltre 13.715 MWh. Rispetto a quanto previsto dal PAES al 2020, al 2015 risulta raggiunto:

- il 68 % delle riduzioni dei consumi di energia previste dal piano al 2020;
- il 27 % degli obiettivi di produzione rinnovabile;
- il 58 % delle riduzioni delle emissioni di CO2 previste dal piano al 2020.

Dalla Relazione sullo stato di implementazione delle azioni ("Action Reporting"), emerge che il sistema energetico comunale sembra aver seguito le direttrici di indirizzo fornite dal PAES e aver risposto positivamente alle numerose sollecitazioni e opportunità fornite, nel corso del quinquennio in esame, dal quadro programmatico di riferimento implementato dall'amministrazione oltre che dalle innumerevoli iniziative sul campo promosse dalla stessa.

È in particolare nel settore residenziale che si rilevano i maggiori risultati sia in termini di efficientamento, attraverso la riqualificazione degli involucri edilizi, il rinnovo del parco impianti o apparecchiature installato e/o la costruzione di nuovi edifici ad alte prestazioni. Ad esso compete, infatti oltre l'88% delle riduzioni complessive di emissioni e consumi rilevate al 2015.

In applicazione del PAES sono previsti i seguenti interventi di efficientamento attivati nel biennio 2017/18:

1. impianto di illuminazione cittadella I° stralcio (per un valore pari a 325.000 €);
2. adeguamento strutturale ed energetico scuola di Vignui (per un valore pari a 150.000 €);
3. miglioramento efficienza energetica scuola Vittorino da Feltre in due stralci (per un valore pari a 944.000 €)

### 4.2 PGTU (Piano Generale del Traffico Urbano)

Nonostante per il Comune di Feltre non sia un adempimento normativo, ad aprile 2016 sono iniziati i lavori per l'attuazione della nuova mobilità prevista dal Piano Generale del Traffico Urbano, approvato a luglio 2015 .

È terminato il I stralcio dei lavori per la pista ciclabile Feltre-Pedavena, mentre sono in fase di realizzazione la Feltre- Cesio e la Via dei Papi, che avrà come sito di arrivo il Santuario dei Santi Vittore e Corona. Sono inoltre state approvate e finanziate, con i fondi dei Comuni di Confine, le schede progettuali per la connessione delle reti ciclabili di area vasta (Feltre-Primolano per la Claudia Augusta, Feltre Busche per la Lunga Via delle Dolomiti) e dei percorsi urbani Villabruna-Arson, giro del Miesna e Valle di San Martino.

L'analisi dei rilievi sul traffico sono stati spostati al 2018; il rapporto finale verrà condiviso con la popolazione attraverso un percorso partecipativo.

### 4.3 Piano d'Azione finalizzato alla riduzione degli inquinanti in atmosfera

Al fine di mitigare e ridurre le emergenze stagionali del consolidato inquinamento dell'aria da PM10 e benzo(a)pirene nel nostro territorio, a gennaio 2018 con il contributo del "Fondo Comuni Confinanti", è stato attivato il progetto "Feltre Rinnova" che prevede una serie di misure finalizzate alla riduzione strutturale dell'inquinamento atmosferico locale:

- attivazione dello "Sportello energia" rivolto ai cittadini: lo Sportello è operativo e nei primi sei mesi ha accolto circa 100 cittadini ed ha organizzato 5 incontri pubblici con una presenza di circa 100 persone

ciascuno (con una punta di 400 presenze all'incontro del 26 gennaio che ha visto la presenza del climatologo Luca Mercalli);

– promozione di campagne informative di sensibilizzazione ed informazione sulle corrette ed efficienti modalità di riscaldamento energetico nel settore residenziale privato, con particolare riferimento all'utilizzo della biomassa: nei primi sei mesi 2018 sono state prodotte due guide informative (in cartaceo e digitale messe a disposizione nel sito di progetto) e 3 spot radiotelevisivi;

- appoggio e assistenza di audit energetici diffusi e mirati, su edifici privati, per evidenziare la necessità e sostenibilità di interventi di riqualificazione ed efficientamento energetici;

– attivazione di iniziative locali per incentivare la rottamazione delle stufe tradizionali altamente inquinanti e la loro sostituzione con apparati efficienti ed energeticamente sostenibili, promuovendo gli incentivi già disponibili (incentivo “conto termico 2.0”) e prevedendo contributi diretti o forme di abbattimento tassi finanziamenti in cooperazione con istituti credito territoriali: nei primi sei mesi 2018 è stato predisposto un Bando che verrà pubblicato nel secondo semestre, per l'erogazione di contributi per 100.000 euro complessivi, finalizzati alla rottamazione di vecchie stufe a legna con contestuale sostituzione con apparecchi nuovi ed efficienti

#### **4.4 Regolamento di Polizia Rurale**

In attuazione della Politica Ambientale dell'Ente e delle linee programmatiche 2012-2017 l'Amministrazione a novembre 2016 si è dotata Regolamento di Polizia Rurale per fornire alla città un corpus normativo aggiornato per la gestione e la tutela del suolo e dell'agro-sistema nel rapporto con le aree urbanizzate, con la salute dei cittadini e la conservazione degli ecosistemi nonché per garantire la salubrità delle produzioni colturali e la qualificazione del patrimonio zootecnico.

Il Regolamento ha lo scopo di dettare norme idonee a garantire, nel territorio comunale, la sicurezza dell'attività agricola nonché la vigilanza sull'adempimento dei servizi ad essa connessi, concorrendo alla tutela dei diritti degli agricoltori in armonia con il pubblico interesse.

Il Regolamento è stato sviluppato attraverso un processo partecipativo della cittadinanza, che si è particolarmente concentrato e sviluppato intorno alle “Norme relative ai trattamenti sanitari e all'uso dei fitofarmaci”.

## 5. Il Sistema di Gestione Ambientale

Il Comune di Feltre ha fatto il passaggio all'edizione 2015 della norma ISO 14001 in occasione della visita di sorveglianza del 2016. Il documento di politica ambientale è stato modificato di conseguenza, mentre la struttura portante del Sistema di Gestione non ha subito rilevanti modifiche.

### 5.1 Politica ambientale

La Politica Ambientale è il documento con cui l'Ente dichiara le intenzioni e l'orientamento generali rispetto alla propria prestazione.

#### **Politica Ambientale del Comune di Feltre**

(allegato alla Delibera di Giunta n. 12 del 17.01.2018)

Il Comune di Feltre consapevole che una gestione sostenibile dell'ambiente contribuisce a migliorare la qualità della vita di tutte le comunità viventi, presenti e future in questo territorio, si impegna a qualificare le proprie politiche gestionali attraverso il modello organizzativo di miglioramento e controllo continui previsti dal Regolamento CE 1221/2009 (EMAS III), strumento di eccellenza nelle politiche ambientali sostenibili. In questo processo il Comune di Feltre si ispira:

1. all'integrazione delle priorità ambientali nelle politiche di governo della città
2. alla prevenzione e mitigazione dei rischi ambientali
3. all'individuazione e al perseguimento delle opportunità di miglioramento
4. a un modello gestionale fondato sulla democrazia partecipativa attraverso i laboratori di cittadinanza ed i forum di comunità
5. alla difesa e conservazione dei beni comuni quali prerogative dei diritti fondamentali di cittadinanza e preconditione per una rinnovata coesione di comunità.

Per perseguire questi obiettivi programmatici il Comune di Feltre ha deciso di rinnovare e consolidare, ai sensi della norma UNI EN ISO 14001:15, il proprio sistema di gestione ambientale EMAS e di operare secondo questi principi e requisiti in modo proporzionato alle risorse comunali disponibili e sulla base di quanto indicato nelle linee amministrative di governo 2017 - 2022. Per definire gli ambiti di applicazione del proprio Sistema di Gestione sono stati considerati i fattori interni ed esterni che possono influire sulle capacità di raggiungere gli obiettivi di miglioramento e sono state individuate le aspettative delle parti interessate valutando i rischi collegati e le opportunità di miglioramento connesse.

In particolare il Comune di Feltre si impegna a:

- a. osservare le leggi, i regolamenti e le normative ambientali
- b. migliorare continuamente le proprie prestazioni ambientali
- c. intraprendere iniziative volte alla protezione dell'ambiente, prevenzione dell'inquinamento e al miglioramento della qualità dell'aria
- d. promuovere l'efficienza ed il risparmio energetico in ambito pubblico e privato con particolare riferimento alla qualificazione degli edifici comunali ed alla riqualificazione dell'illuminazione pubblica
- e. ottimizzare la gestione dei rifiuti consolidando i valori di raccolta differenziata raggiunti, sensibilizzando la popolazione alla riduzione dei rifiuti e favorendo iniziative coerenti con l'economia circolare
- f. favorire la mobilità sostenibile, pedonale e la ciclabilità urbana
- g. consolidare il processo per una gestione pubblica e partecipata del ciclo dell'acqua, anche per favorire e garantire la tutela e la conservazione degli ecosistemi fluviali
- h. collaborare con il Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi e la Fondazione Dolomiti Unesco per la protezione, conservazione e valorizzazione delle peculiarità ambientali e paesaggistiche del territorio
- i. salvaguardare il terreno agricolo quale elemento fondamentale per uno sviluppo armonico del territorio, promuovere e valorizzare le produzioni tipiche, le biodiversità coltivate, le produzioni biologiche anche attraverso la definizione di un bio-distretto territoriale di area vasta
- j. proseguire nelle politiche avviate sia con riferimento all'attività di Protezione Civile, ma anche alla lotta al dissesto idrogeologico e alla ricerca di risposta al rischio sismico
- k. verificare la coerenza dei provvedimenti di pianificazione del territorio con i principi sopra esposti
- l. coinvolgere nel perfezionamento del proprio sistema di gestione ambientale tutti i dipendenti
- m. attivare iniziative di informazione e formazione rivolte a tutti i cittadini, le associazioni, le imprese per favorire scelte e comportamenti individuali e collettivi ecosostenibili.

L'Assessore ai Beni Comuni e all'Ambiente

Valter Bonan

Il Sindaco

Paolo Perenzin

## 5.2 Gli aspetti ambientali

La metodologia di individuazione e valutazione degli aspetti ambientali non è variata rispetto a quanto descritto nell'aggiornamento precedente della Dichiarazione Ambientale.

Ricordiamo al lettore che se un aspetto risulta significativo viene gestito attraverso una procedura o modulo, mentre se risulta prioritario, in altre parole se, oltre ad essere significativo è anche direttamente gestito dal Comune, oppure ha associata una opportunità di miglioramento importante (superiore al 55%) è oggetto di uno o più obiettivi di miglioramento.

## 5.3 Attività di sorveglianza sul territorio

La sorveglianza sul territorio viene attuata dalla Polizia Locale che svolge la propria attività prestando particolare attenzione ai problemi di carattere ambientale rispetto ai quali si confronta e collabora con l'Ufficio Ambiente ed il Responsabile Ambientale. Le segnalazioni riguardano per lo più l'abbandono di rifiuti sul territorio, l'accensione fuochi, il controllo su animali, la disinfestazione, lo sfalcio prati, la fertirrigazione, il fumo. Oltre al totale, nella seguente tabella vengono messi in evidenza gli interventi che hanno maggior attinenza con l'ambiente:

ANNO	N. controlli totale	N. Controllo rifiuti	Verbali rifiuti	N. controlli fuochi	Verbali fuochi
2011	223	147	102	18	18
2012	172	111	88	10	7
2013	137	105	85	3	1
2014	98	65	54	2	0
2015	77	53	40	2	2
2016	59	33	25	3	1
2017	101	66	55	8	6
2018 I SEM	62	49	46	0	0

La sorveglianza del territorio è garantita anche dall'attività svolta dai Carabinieri Forestali, dalla Polizia Provinciale e del Settore Veterinario della ULSS n. 1 Dolomiti, in collaborazione ed a supporto dell'attività comunale. L'Ufficio Ambiente segue le pratiche aperte per siti inquinati (sia pubblici che privati), tra cui quelli contaminati da idrocarburi e amianto e la loro relativa bonifica.

## 5.4 Certificati Prevenzione Incendi (CPI)

La situazione relativa ai CPI – Certificato Prevenzione Incendi – in gestione diretta al Comune, è in fase di costante miglioramento, come riportato nella seguente tabella riassuntiva da cui emerge lo sforzo profuso dall'amministrazione (in azzurro quanto fatto nel 2017, in rosso quanto in scadenza nel 2018 o in fase di ultimazione):

EDIFICI	DPR 151/2011	DOCUMENTAZIONE
EDIFICI PROVVISI DI CERTIFICATO PREVENZIONE INCENDI (CPI) O EQUIVALENTE		
Asilo nido/scuola materna Via Cismon n. 7	Punto 74.2.B Punto 67.3.B	<b>CPI</b> rinnovato con Attestato di rinnovo periodico di conformità antincendio prot. 845 del 26.01.2015 pratica n. 15106, valida fino al 5.11.2019. <b>SCIA pratica n. 15106 prot. 7656 del 14.07.2016</b> <b>SCADE 14.07.2021</b>

Scuola elementare Vittorino + palestra via C. Castaldi	34.1.B 74.3.C	65.1.B 67.4.C	<b>SCIA</b> pratica n. 7100: CPI prot. 12312 del 08.01.2013 <b>valido fino all'08.01.2018</b> In attesa dei nuovi certificati di conformità degli impianti elettrici e termici a seguito degli interventi di efficientamento energetico in via di chiusura. Si prevede ottenimento nuovo CPI entro fine 2018.
Elementare Boscariz + palestra, via Boscariz	Punti 67.2.B 74.1.A		CPI pratica n. 14786 prot. 3935 del 15.04.2016 <b>valido fino al 15.04.2021</b>
Palazzina 5, 6 e 9 (Centro formazione e servizi alle piccole e medie imprese ENAIP – Centro Giovani), Borgo Ruga	Punti 67.4.C, 72.1.C e 74.3.C		<b>CPI</b> pratica n. 29166, prot. n. 13319 con scadenza 22.11.2017: <b>presentato rinnovo senza nulla mutato il 21.11.2017</b>
Palazzina 7 e 8 (Impianto per produzione calore alimentato a gas metano di rete), Borgo Ruga	Punti 74.1.A		<b>CPI</b> pratica n. 31384 prot. 12451 del 07.01.2012 con scadenza 28.09.2017: <b>presentato rinnovo il 28.09.2017</b>
Sede Ufficio manutenzioni, LLPP e Magazzini, P.te Tomo Via Vignigole, COC	Punti 34.2.C 70.1.B 74.2.B 75.2.B		CPI pratica n. 26934 prot. 3280 del 31.03.2016 – <b>scade 31.03.2021</b>
Galleria d'Arte Moderna Carlo Rizzarda (Palazzo Cumano), Via Paradiso n. 8	Punti 69.2.B e 72.1.C		CPI pratica n. 18216 prot. 11639 dell' 11.10.2013 <b>SCADE 11.10.2018</b>
Teatro Civico " La Sena" Palazzo della Regione, Piazza Vittorio Emanuele	Punti 65 72		<b>CPI</b> pratica n. 16078 prot. 19040 dell'8.08.2011 valido fino al 10.05.2017: <b>rinnovato senza nulla mutato in data 11.05.17;</b>
Palaghiaccio, loc. Bosco Drio le Rive, via Marconi	Punti 65.2.C 74.2.B		<b>CPI</b> pratica n. 14121 prot. n. 5096 del 12.05.2014 <b>SCADE 10.05.2019</b>
Stadio Zugni Tauro, via Venture	Punti 65.2.C		CPI pratica n. 31313 prot. n. 1910 del 22.02.2016, <b>valido fino al 19.01.2021</b>
Palestra Luzzo, via Negrelli -	Punto 65		CPI pratica n. 7123 prot. prot. 4951 del 10.05.2016 <b>valido fino al 10.05.2021</b>
Abitazione c/o ex colonia S. Paolo – deposito GPL	Punti 4/B cat A		<b>CPI</b> pratica n. 24833 prot. 10015 del 16.09.2016 <b>valido fino al 16.09.2021</b>
Scuola Media Rocca + palestra, via Fusinato n. 14	Scuola: Punti 74.B e 36.B Centrale: Punti 74.B e 36.B		<b>SCIA</b> Pratica n. 13217 Prot. del 12.04.2012 (centrale termica biomassa). SCADENZA il 12.04.2017. La SCIA verrà presentata dopo trattamento della parete REI con calcio silicato. Li trattamento è stato eseguito a maggio 2018. Presente incarico a professionista per redazione e presentazione SCIA entro il 15/09/2018.

EDIFICI	DPR 151/2011	DOCUMENTAZIONE	Lavori eseguiti
EDIFICI PROVVISI DI PARERE DI CONFORMITA'			
Scuola Materna/Scuola elementare Anzù, via SS. Vittore e Corona	74.1.A	pratica n. 7767 prot. 6609 del 5.05.2009	
Scuola materna/elementare Mugnai, via Scuole	67.2.B 74.1.A	pratica n. 11777 prot. n. 9805 del 2.07.2009	X
Scuola elementare Nemeggio, via Nemeggio	67.1.A	pratica n. 11774 prot. n. 6620 del 05.05.2009	X
Municipio Palazzo Pretorio, Piazza delle Biade	34 74.1.A	72.1.C pratica n. 7356 prot. 2261 del 03.03.2014	
P.tti Cingolani (Bovio da Romagno), P.zza Vittorio Emanuele	34 72 74	pratica n. 29403, prot. 6486 del 20.10.2004	
Polo Bibliotecario, Salita Ramponi	72.1.C	pratica n. 35347 prot. n. 11155 del 29.10.2012	
Ecocentro, via Cavalieri V. Veneto	12.2.B	pratica n. 33621 prot n. 12183 del 12.08.2009 Ultime verifiche a dicembre 2017 e presentazione SCIA a breve (incarico a professionista in fase di chiusura)	X
Bocciodromo Casarin, V.le XIV Agosto 1866	74.2.B 65.1.B	pratica n. 34341 prot. n. 13425 del 20.08.2010 valutazione progetto prot. 2686 del 16.03.2015 (rilasciato al Gestore) Struttura data in comodato alla ASD Mugnai che, a breve, si interesterà la SCIA (documentazione pronta)	X

		dopo che a giugno 2017 sono stati chiusi i lavori da parte del Comune	
Museo civico, via Luzzo	72 74	Presente parere favorevole del 1986 e relazione tecnica del 1995. Incarico allo Studio Fascina per il completamento della pratica con determina GT n. 13 del 23.01.2012 per presentazione richiesta parere progetto.	

## 6. I dati e gli indicatori ambientali

Nei paragrafi seguenti si riporta l'aggiornamento degli indicatori che il Comune di Feltre ha identificato per comunicare le proprie prestazioni ambientali ai cittadini e per adempiere a quanto richiesto dal Regolamento EMAS. I dati<sup>1</sup> relativi al 2017 sono riferiti sia ad aspetti ambientali relativi al territorio, come per esempio la qualità dell'aria e la quantità di rifiuti urbani raccolti, sia ad aspetti connessi alle attività direttamente svolte dal Comune o agli immobili comunali (es. consumo di energia elettrica, carta...). Si vuole sottolineare che nonostante il Regolamento EMAS richieda il calcolo degli indicatori associati agli aspetti ambientali diretti e significativi, si è deciso di presentare anche le prestazioni ambientali relative ad aspetti non significativi (es. consumi di acqua negli stabili comunali) al fine di continuare a garantire la trasparenza e l'analisi "a tutto tondo" che da anni si persegue!

### 6.1 La qualità dell'aria

Nel territorio di Feltre è stato organizzato un controllo continuo sull'inquinamento atmosferico attraverso il monitoraggio della qualità dell'aria, che avviene mediante una centralina fissa, facente parte della Rete Regionale di Rilevamento della qualità dell'Aria e gestita da ARPAV. La stazione è posizionata dal 2004 in via Colombo, presso il piazzale dell'istituto "Forcellini", a ridosso dell'ospedale cittadino ed è classificata di "background sub-urbano". Da marzo 2011, essa è denominata "Area Feltrina", in quanto l'ARPAV intende coinvolgere anche i Comuni vicini nella gestione delle politiche ambientali dell'aria in un'ottica sovracomunale.

Su richiesta dell'Amministrazione comunale di Feltre, dal 2001 l'ARPAV di Belluno ha messo a disposizione proprie stazioni mobili, dislocate presso obiettivi sensibili del territorio comunale per misurare i livelli degli inquinanti e confrontare i dati con quelli forniti dalla stazione fissa "Area Feltrina". Gli interventi sono stati i seguenti:

LOCALITA'	DAL	AL	LOCALITA'	DAL	AL
FARRA	01.12.2001	31.05.2002	CENTRO – Piazza Vittorino da Feltre (Isola)	03.05.2013	01.07.2013
VILLABRUNA	01.10.2002	30.11.2002	VIA CAMPO SPORTIVO	02.07.2013	06.10.2013
FOEN	14.03.2003	30.06.2003	FRAZIONE LAMEN	03.07.2014	01.09.2014
FORO BOARIO	01.04.2005	31.05.2005	FRAZIONE TOMO	03.09.2014	02.11.2014
PIAZZA ISOLA (Vittorino da Feltre)	04.06.2008	15.09.2008	VIA CAMPO SPORTIVO	04.11.2014	12.01.2015
ANZU' - davanti alla Scuola Materna	09.03.2010	09.05.2010	FRAZIONE ZERMEN	18.03.2015	07.06.2015
PESCHIERA davanti mobilificio D'Incau	11.05.2010	18.07.2010	FRAZIONE ZERMEN	01.10.2015	15.12.2015
PASQUER – c/o scuola materna/nido	20.07.2010	29.09.2010	FRAZIONE LAMEN	17.12.2015	17.02.2016
CENTRO – Piazza V. da Feltre (Isola)	01.10.2010	12.01.2011	FRAZIONE TOMO	19.02.2016	03.05.2016
UMIN	28.06.2011	29.11.2011	FRAZIONE UMIN	05.05.2016	23.08.2016
VILLABRUNA	29.11.2011	31.01.2012	VILLABRUNA	25.08.2016	27/10/2016
PRA' DEL MORO	29.11.2011	31.01.2012	TOMO	18.12.2016	10/01/2017

I dati sono forniti all'Amministrazione comunale dal Dipartimento Provinciale ARPAV di Belluno e sono disponibili sul sito dell'ARPAV, oltre ad essere stati riportati nelle precedenti edizioni del documento di Dichiarazione Ambientale.

La stazione fissa "Area Feltrina" di via Colombo è dotata di strumentazione per monitorare gli inquinanti riportati nella tabella seguente, di cui si riporta anche il giudizio di sintesi relativo all'anno 2017:

<sup>1</sup>I dati relativi al territorio sono aggiornati al 31/12/2017; non sono disponibili aggiornamenti al semestre.

INQUINANTI	PRINCIPALI SORGENTI DI EMISSIONE	Valutazione sintetica dicembre 2017
Polveri (PM 10)	Sorgenti naturali: incendi boschivi; fenomeni di sollevamento delle polveri; aerosol biogenico (spore, pollini...). Sorgenti antropiche: combustione del legno, derivati del petrolio, residui agricoli; traffico veicolare; impianti industriali; emissioni prodotte da altri macchinari (mezzi di cantiere ed agricoli, aeroplani, treni,...) Numero di superamenti del valore limite giornaliero nell'anno eccedente a quelli consentiti dalla normativa.	
Polveri (PM 2,5)	Concentrazione media annuale pari al valore limite annuale previsto dalla normativa	
Benzo(a)Pirene (C20H12)	Traffico autoveicolare, riscaldamento domestico, processi di combustione industriale, incendi boschivi. Concentrazione media annuale superiore al valore obiettivo previsto dalla normativa per il 31.12.2012	
metalli pesanti: piombo (Pb) arsenico (As) cadmio (Cd) nicel (NI)	Traffico veicolare, attività industriali, impianti di riscaldamento. Concentrazione media annuale ampiamente inferiore al valore obiettivo previsto dalla normativa	
Biossido di azoto (NO2)	Impianti di riscaldamento, traffico veicolare, centrali di potenza, attività industriali (processi di combustione con ossigeno e azoto atmosferici). Concentrazione media annuale ampiamente inferiore ai limiti previsti dalla normativa	
Ozono (O3)	Traffico veicolare. Le concentrazioni dell'inquinante aumentano con il crescere delle radiazioni solari. I valori massimi si registrano in estate. Alcuni superamenti della soglia di informazione alla popolazione ma nessuno di quella di allarme prevista dalla normativa	
Benzene (C6H6)	Traffico autoveicolare, evaporazione dei carburanti, alcuni processi industriali, incendi boschivi. Concentrazione media annuale inferiore al limite previsto dalla normativa	

### 6.1.1 Aggiornamento dei superamenti annuali del valore limite di legge di tutti gli inquinanti monitorati da ARPAV

#### PM10

ANNO	superamento valori limite giornaliero in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ *	media annuale dei valori in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . **
31/12/11	56	28
31/12/12	44	29
31/12/13	43	25
31/12/14	25	22
31/12/15	44	27
31/12/16	39	24
31/12/17	42	26

\*limite giornaliero di  $50\mu\text{g}/\text{m}^3$  delle polveri sottili a non superare più di 35 volte per anno civile;

\*\*valore limite media annuale dei valori di  $40\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Nel 2017 le condizioni climatiche invernali sono state particolarmente favorevoli soprattutto negli ultimi mesi dell'anno caratterizzati da intense nevicate.

## OZONO

ANNO	superamento soglia di allarme in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ *	superamento soglia di informazione in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ **
31/12/11	0	0
31/12/12	0	5
31/12/13	0	4
31/12/14	0	1
30/12/15	0	0
31/12/16	0	0
31/12/17	0	13

\*Soglia di allarme Media oraria di  $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$

\*\* Soglia di informazione Media oraria di  $180 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Nel 2017, grazie al clima non troppo caldo dei mesi estivi, non si sono registrati superamenti né della soglia di allarme, né della soglia di informazione, come si vede nella tabella soprastante.

## BENZO(A)PIRENE

ANNO	obiettivo di qualità annuale *
31/12/11	$2,2 \text{ ng}/\text{m}^3$
31/12/12	$2,6 \text{ ng}/\text{m}^3$
31/12/13	$2,3 \text{ ng}/\text{m}^3$
31/12/14	$1,6 \text{ ng}/\text{m}^3$
31/12/15	$2,2 \text{ ng}/\text{m}^3$
31/12/16	$2,1 \text{ ng}/\text{m}^3$
31/12/17	$2,0 \text{ ng}/\text{m}^3$

\*obiettivo qualità annuale di  $1 \text{ ng}/\text{m}^3$  fissato dal D. Lgs. 155/11 in  $1 \text{ ng}/\text{m}^3$  da raggiungere nel 2012.

Dal 31.12.2012 il valore obiettivo del benzo(A)pirene è di  $1 \text{ ng}/\text{m}^3$  come media annuale. La presenza di questo inquinante è determinata prevalentemente da cause antropiche riconducibili in gran parte a fonti dovute all'uso di risorse energetiche rinnovabili. La legna bruciata per riscaldare le case rappresenta la prima causa della presenza di benzo(a)pirene nelle valli bellunesi, collegata all'uso di gasolio per il riscaldamento e ai veicoli diesel. La tabella evidenzia che i valori, negli ultimi anni, superano i  $2 \text{ ng}/\text{m}^3$ , ma registrando un lieve tendenza al miglioramento.

## ALTRI INQUINANTI

Si riportano nella tabella sottostante i valori di altri inquinanti monitorati che, negli anni, hanno ampiamente rispettato i limiti di legge:

Parametro	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	CO	PM <sub>2.5</sub>	Benzene
Unità di misura	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>
anno	media	media	media	media	media	media
2011	2	17	41	0.4	25	1.7
2012	*	16	38	*	23	2.5
2013	*	15	39	*	22	2.4
2014	*	11	35	*	18	1,0
2015	*	13	40	*	21	1,3
31/12/16	*	11	36	*	19	1,0
31/12/17	*	13	39	*	21	1,2

\*Misura non prevista

Periodicamente si riunisce l'Osservatorio comunale sull'inquinamento dell'aria (composto da rappresentanti della Provincia, dell'Ulss, di Arpav e dei Laboratori di Cittadinanza) per tenere monitorata la situazione della qualità dell'aria.

Sono stati diffusi tra la cittadinanza materiali informativi ed effettuate numerose assemblee pubbliche dedicate alla formazione sul tema, con particolare riferimento al corretto utilizzo delle biomasse nel riscaldamento domestico causa principale dell'inquinamento da PM10 e benzo(a)pirene che caratterizza il territorio feltrino nell'area vasta. L'informazione su tale tematica è uno dei target di uno specifico obiettivo ambientale di miglioramento.

### 6.1.2 Impianti contenenti gas ad effetto serra

Sugli stabili del Comune di Feltre sono installati 7 impianti contenenti F-gas (gas fluorurati per le apparecchiature fisse di refrigerazione, condizionamento, pompe di calore ed impianti fissi antincendio). Gli impianti sono forniti del relativo libretto e vengono mantenuti secondo la periodicità richiesta dalla normativa. Nel corso degli anni non sono mai state rilevate perdite di gas.

IMPIANTO	Kg di gas	ton di CO <sub>2</sub> eq.
Campus universitario	63 kg	111,76 ton
Galleria Rizzarda	29 kg	51,45 ton
	2,75 kg	4,74 ton
Magazzini comunali	12 kg	20,7 ton
Municipio	1,4 kg	2,4 ton
	1,4 kg	2,4 ton
	1,4 kg	2,4 ton

### 6.1.3 Aggiornamento sulle emissioni

Come richiesto dal Regolamento EMAS, si è calcolato l'indicatore chiave relativo alle emissioni in aria ai sensi del Regolamento CE n. 1221/2009 (EMAS III), cioè le emissioni totali annue di gas serra provenienti dai

consumi di energia elettrica e di combustibili per il riscaldamento collegati alle attività comunali nonché ai consumi di combustibile delle autovetture utilizzate per i servizi dagli addetti comunali, espresse in tonnellate di CO2 equivalente.

Per maggiori approfondimenti sulla metodologia di calcolo a partire dei dati di consumi energetici del Comune, si rimanda all'Appendice 1. La sintesi dei dati viene riportata nella tabella sottostante che descrive le emissioni annue di gas serra espresse in tonnellate di CO<sub>2</sub> equivalente (l'indicatore viene calcolato solamente per gli anni solari completi):

Anno	Emissioni calcolate dai dati di consumo (tonn CO <sub>2</sub> eq)						
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ENERGIA ELETTRICA	385,43	556,25	370,50	341,78	121,43	123,05	131,47
RISCALDAMENTO	1.415,01	1.566,93	1.354,84	1.206,39	1.419,33	1.433,35	1451,03
AUTOTRAZIONE*	n.d.	167,59	272,46	257,58	270,48	266,61	227,31
<b>Totale</b>	<b>1.800,44</b>	<b>2.290,77</b>	<b>1.997,80</b>	<b>1.799,29</b>	<b>1.811,84</b>	<b>1.823,01</b>	<b>1809,81</b>
N. addetti	147	144	146	145	143	139	137
Tonn CO <sub>2</sub> eq/addetti	12,25	15,91	13,68	12,41	12,67	13,12	13,21

## 6.2 I rifiuti urbani

### 6.2.1 Gestione e produzione

Il servizio di raccolta dei rifiuti nel Comune di Feltre è gestito in parte in amministrazione diretta ed in parte con appalti gestiti dall'Unione Montana Feltrina. Inoltre la gestione dell'EcoCentro cittadino è affidata alla Cooperativa Sociale "La Via" di Agordo, sotto la supervisione del personale del Comune di Feltre.

### 6.2.2 Indicatori della gestione rifiuti

Gli indicatori con i quali l'Amministrazione Comunale monitora la produzione di rifiuti all'interno del proprio territorio sono la produzione totale e pro capite di rifiuti urbani (t/anno), la quantità annua di rifiuti urbani destinati alla raccolta differenziata (t/anno) e l'incidenza della raccolta differenziata sui RU totali (%).

Nel presente documento gli indicatori relativi al 2016 sono stati corretti rispetto al precedente perché, all'atto della redazione, ARPAV non aveva ancora pubblicato i dati validati. Per lo stesso motivo gli indicatori relativi al 2017 sono frutto di una stima e la loro fonte non è ARPAV, bensì O.R.So., l'Osservatorio Rifiuti Sovraregionale che fornisce i dati all'ARPAV. allineati alla scheda sintetica "I rifiuti urbani in Provincia di Belluno" pubblicata in internet dall'ARPAV.

I dati sono al lordo degli scarti perché vengono indicate le quantità effettivamente raccolte sul territorio.

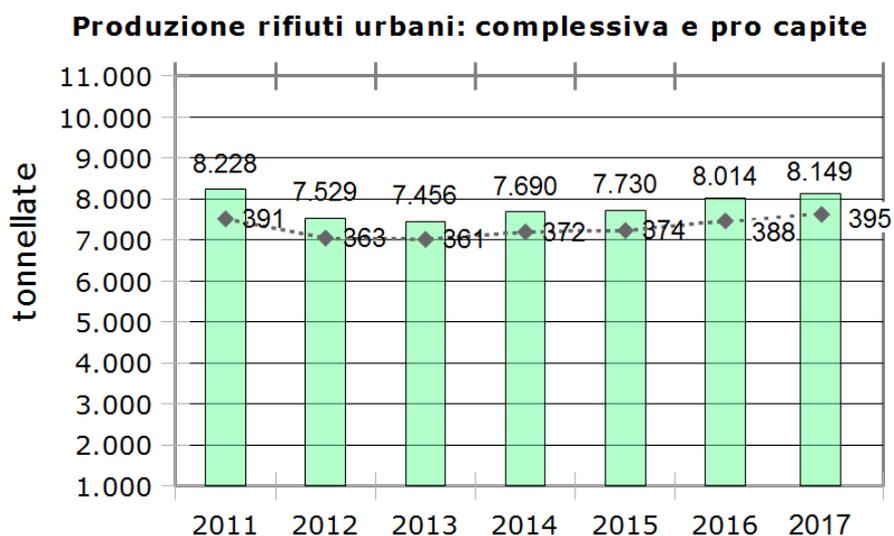


Grafico n. 2: produzione totale (t) e pro capite dei rifiuti urbani (kg)

Nel 2017 il numero di utenze con l'applicazione della riduzione per compostaggio è pari a 5.170 unità (in aumento di 18 unità rispetto al 2016, pari allo 0,35% di diminuzione).

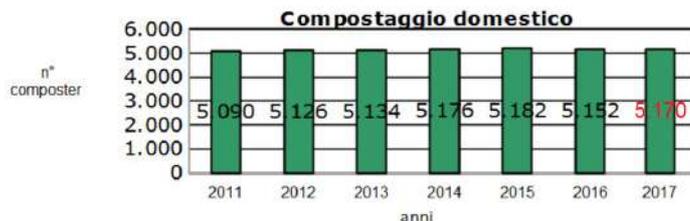


Grafico n. 3: numero di composters domestici nel Comune di Feltre

Anche l'andamento del rifiuto differenziato conferma l'ottima prestazione del Comune.

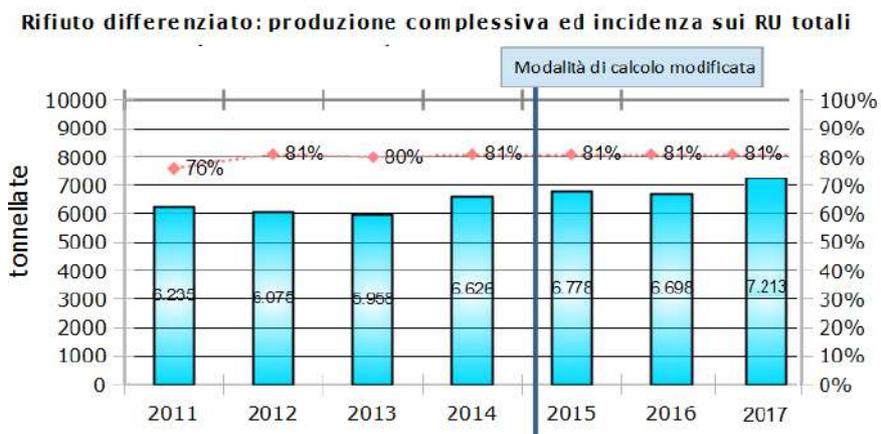


Grafico n. 4: produzione totale di rifiuti differenziati e percentuale di RD

Per quanto concerne i rifiuti prodotti dalle attività che svolge direttamente il Comune, nella tabella seguente si riportano i valori dell'ultimo triennio, distinguendo fra pericolosi e non pericolosi. Come richiesto dal Regolamento CE 1221/2009, è stato calcolato l'indicatore totale e specifico (riferito al numero di addetti).

CER	DESCRIZIONE	U.M.	VALORE 2015	VALORE 2016	VALORE 2017	VALORE 2018 I° SEM
080111*	Pitture e vernici di scarto	t	0,160	0,980	0	
150106	Rifiuti misti	t	2,500			
160104*	Veicoli fuori uso	t	1,025	1,650	1,09	
160213*	App. fuori uso cont. Comp. Pericolosi (monitor)	t	0,320	0,060	0,022	
160214	App. fuori uso diverse da quelle delle voci 160209 e 160213	t	0,300		0,145	0,17
160216	Componenti rimosse da app.re fuori uso diversi da 160215	t		0,13		0,12
160601	Batterie al piombo	t			0,005	
160602	Batterie al NICHEL - CADMIO	t				0,001
160605	altre batterie e accumulatori	t			0,033	
190810	miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, diverse da quelle di cui alla voce 190809					2,350
170301*	Miscele bituminose contenenti catrame di carbone	t	0,200	0,100		
200303	Rifiuti da spazzamento stradale	t	366,850			
200121*	Tubi fluorescenti ed altri contenenti mercurio	t	0,350	0,303	0,16	0,013
200139*	Plastica	t	1,000			
<b>TOTALE RIFIUTI NP</b>		t	<b>1,850</b>	<b>0,528</b>	<b>0,183</b>	<b>2,38</b>
<b>TOTALE RIFIUTI P*</b>		t	<b>4,01</b>	<b>2,690</b>	<b>1,13</b>	<b>0,013</b>
<b>TOTALE RIFIUTI</b>		t	<b>5,860</b>	<b>3,218</b>	<b>1,313</b>	<b>2,39</b>
<b>N° ADDETTI</b>		n°	<b>146</b>	<b>139</b>	<b>137</b>	<b>132</b>
<b>TOTALE RIFIUTI NP/ADDETTO</b>		t	<b>0,012</b>	<b>0,004</b>	<b>0,001</b>	<b>0,018</b>
<b>TOTALE RIFIUTI P/ADDETTO</b>		t	<b>0,027</b>	<b>0,019</b>	<b>0,008</b>	<b>0,0001</b>
<b>TOTALE RIFIUTI/ADDETTO</b>		t	<b>0,039</b>	<b>0,023</b>	<b>0,009</b>	<b>0,018</b>

### 6.2.3 Costi

Nel 2017 l'Amministrazione comunale ha potuto ridurre di circa il 6% la T.A.R.I., sia per le utenze domestiche che per quelle non domestiche. Questo risultato si è potuto ottenere grazie alle economie del servizio in amministrazione diretta effettuato con la collaborazione del Personale dipendente.

I costi di gestione del servizio di Nettezza Urbana per l'anno 2017 ammontano complessivamente ad € 1.998.202,00 con copertura quasi totale da parte degli utenti (€ 1.850.000 – consuntivo a ruolo - ed € 140.000 derivanti dal recupero di parte del rifiuto differenziato). Il costo totale pro capite al 31/12/2017 è pari ad 96,84 €/abitante

### 6.2.4 Riconoscimenti - Comuni ricicloni

L'edizione 2018 di “Comuni Ricicloni” ha visto il Comune di Feltre attestarsi al **102° posto nella graduatoria assoluta** (era al 165° nell'edizione 2017), **al 4° posto nella classifica “Comuni sopra i 15.000 abitanti – Veneto”** (era al 15° posto nell'edizione 2017, ma la categoria era “Comuni sopra i 10.000 abitanti”) e **al 4° anche in ambito provinciale** (era al 6° posto nell'edizione 2017).



L'ottima prestazione registrata anche per il 2018 nella gestione dei rifiuti urbani è merito sia della collaborazione dei cittadini di Feltre, sia della disponibilità degli Uffici della Nettezza Urbana sempre pronti a dare informazioni sul corretto comportamento che l'utente deve tenere per l'esatto conferimento, sia del controllo da parte degli operatori comunali che verificano la corretta gestione del rifiuto da parte degli utenti applicando talvolta le giuste sanzioni!

## 6.3 Il ciclo delle acque

### 6.3.1 Acqua

Il complesso delle condotte di adduzione e distribuzione della risorsa idrica nel Comune di Feltre raggiunge una lunghezza di circa 143 km (distribuzione) e circa 69 km (adduzione). Per quanto riguarda i consumi idrici cittadini ed i controlli sull'acqua potabile, viene fatto un monitoraggio da parte del Comune attraverso la richiesta dei dati sui consumi a BIM GSP. Di seguito viene presentato un prospetto riepilogativo.

Anno	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
volume totale di acqua erogato in mc	1.571.349	1.530.526	1.538.704	1.434.943	1.376.008	1.460.311	1.354.648
nuovi utenti allacciati all'acquedotto pubblico	147	82	64	70	78	70	68
n. analisi interne di routine sull'acqua potabile	36	36	36	36	36	36	36
n. casi di non conformità dell'acqua potabile per l'inquinamento batteriologico	4	1	0	0	0	0	0
n. casi di non conformità dell'acqua potabile per l'inquinamento chimico	0	0	0	0	0	0	0
Consumi pro capite (m <sup>3</sup> /abitante)	74,72	73,79	74,46	69,48	66,63	70,73	65,6

Dopo un valore apparentemente anomalo registrato nel 2015, anno particolarmente siccitoso, i consumi territoriali sono tornati ad assestarsi intorno ad un valore medio inferiore ai 1.500.000 m<sup>3</sup> anno.

Al 31.12.2017 sono state eseguite dal BIM 36 analisi interne di routine sull'acqua potabile. Si rileva che non si sono registrati casi di non conformità dell'acqua potabile per inquinamento batteriologico né per inquinamento chimico.

Per quanto concerne i consumi diretti di risorsa idrica, le utenze dell'Amministrazione Comunale di Feltre risultano essere suddivise tra fontane, irrigazione del campo sportivo, spogliatoi degli impianti sportivi, cimiteri, irrigazione del verde pubblico, edifici ed abitazioni di proprietà del Comune. Come visualizzato nella tabella sottostante, l'indicatore relativo ai consumi diretti mantiene l'andamento altalenante delle annate precedenti, senza una apparente giustificazione se non quella dei conguagli, con tuttavia una tendenza all'aumento nelle ultime due annualità.

Anno	Consumo idrico totale (m <sup>3</sup> )	Consumo addetto (m <sup>3</sup> /addetto)	N° di addetti
2011	50.849	345,91	147
2012	58.375	405,38	144
2013	50.632	346,79	146
2014	59.455	410,03	145
2015	55.189	385,93	143
2016	65.147	468,68	139
2017	63.833	465,93	137

Non sono ancora disponibili dati per il primo semestre 2018.

### 6.3.2 Fognature.

La rete fognaria esistente è suddivisa in rete di fogne miste (99 km.) e rete di fogne nere (8,7 m.). La rete copre circa il 90% del territorio; considerando che Feltre ha un territorio prevalentemente montano, tale

percentuale indica una buona copertura del territorio in quanto le utenze prive di allacciamento sono oggettivamente non raggiungibili.

La maggior parte dei reflui collettati dalla rete fognaria raggiungono il depuratore consortile biologico, ubicato dietro la stazione ferroviaria, che serve anche il Comune di Pedavena, la birreria compresa, e parte del Comune di Seren. Nel 2017 sono terminati i lavori di potenziamento dell'impianto.

La parte dei reflui non collettati al depuratore raggiunge 2 vasche imhoff, una ubicata nella frazione di Arson e l'altra nella frazione di Lasen. Completano il sistema fognario comunale, 26 sfioratori di piena.

La gestione del sistema fognario, e quindi anche le relative autorizzazioni, è passata dal 2004 a BIM.

Per quanto riguarda il numero degli interventi in fognatura e lo smaltimento dei fanghi, viene fatto un monitoraggio da parte del Comune attraverso la richiesta dei dati sui consumi a BIM.

Anno	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
n. interventi in fognatura	4	3	8	9	2	1	16
Smaltimento fanghi dal depuratore in t.	1.150	1.372	2.368	2.044	1.570	1500	1455,08
Smaltimento fanghi dalle vasche imhoff e dal depuratore di Celarda in t.	40	25	28	55	4,5	32	87,8
Smaltimento fanghi dalle condotte fognarie (t)	38	0	117	66	7	0	65,68

Non sono ancora disponibili dati per il primo semestre 2018.

### 6.3.3 Sorveglianza e autorizzazioni

L'attività di sorveglianza sugli scarichi sul suolo e su corpo idrico, su segnalazione di Enti o dell'utenza, viene svolta dal Personale del Comune e, quando necessita, in collaborazione con BIM/GSP, ULSS n. 2 e ARPAV. Si descrive nelle sotto riportate tabelle.

Negli ultimi anni si sono verificati alcuni episodi di inquinamento dovuti a scarichi superficiali:		Le concessioni allo scarico al suolo rilasciate dal Comune sono le seguenti:	
ANNO	N.	ANNO	N.
2011	/	2011	32
2012	3	2012	21
2013	3	2013	39
2014	6	2014	15
2015	6	2015	29
2016	11	2016	23
2017	3	2017	5
2018 I°SEM	0	2018 I°SEM	0

#### 6.4 Rumore

L'Ufficio Ambiente rilascia le autorizzazioni di deroga temporanea ai limiti di emissione sonora indicati dal Piano di zonizzazione acustica comunale in occasione di particolari attività rumorose di pubblico spettacolo o di cantiere, limitate nel tempo e nell'orario. Nella seguente tabella il sunto delle autorizzazioni rilasciate al termine di ogni anno.

ANNO	N.
2011	39
2012	36
2013	49
2014	46
2015	50
2016	49
2017	35
2018 I°SEM	0

#### 6.5 Biodiversità

Ai sensi del Regolamento CE n. 1221/2009 (EMAS III), per la misura della biodiversità ci si riferisce all'utilizzo di terreno, espresso in metri quadrati di superficie edificata. Al 30.06.2018 la superficie delle proprietà comunali è rimasta invariata rispetto all'anno precedente: essa occupa 3.227.987,47 m<sup>2</sup> su 100.538.749,38 m<sup>2</sup> di territorio comunale, pari al 3,21%. In collaborazione con alcune Associazioni sono stati attivati diversi momenti di informazione/formazione sull'importanza strategica delle biodiversità coltivate e sulla conservazione e scambio delle sementi antiche.

#### 6.6 Suolo e acqua

Per monitorare e controllare in modo più rigoroso la gestione degli scarichi nei loro possibili impatti ambientali il Consiglio comunale a febbraio 2016 ha approvato un apposito Regolamento per la disciplina degli scarichi autonomi di tipo domestico o assimilato al domestico. Esso è uno degli strumenti convergenti con una pianificazione gestionale finalizzata alla mitigazione dei rischi e alla sostenibilità delle attività edilizie, commerciali e produttive presenti nel contesto urbano.

Sono state rigettate le domande di realizzazione di due nuove centrali idroelettriche sui torrenti Stien e Caorame che avrebbero irrimediabilmente compromesso due ecosistemi straordinari, di prossimità al Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi e al Patrimonio Dolomiti Unesco. L'Amministrazione, in condivisione con i comitati frazionali spontaneamente costituitisi, è impegnata a definire in questi ambiti progetti di valorizzazione alternativi in chiave di fruizione turistica e ricreativa quali possibili parchi fluviali di interesse locale.

#### 6.7 Campi elettromagnetici

Nel Comune di Feltre ci sono 14 stazioni radio base per telefonia mobile appartenenti ai quattro gestori TIM, Vodafone, Wind e H3G, attualmente autorizzati dal Ministero delle telecomunicazioni a svolgere il servizio di telefonia mobile. E' attivo anche un impianto del gestore RTI Spa per la trasmissione dei segnali televisivi in tecnica digitale "Digital Video Broadcast handheld" (DVBH) verso apparecchi mobili quali, ad esempio, i telefoni cellulari di ultima generazione.

Su richiesta della Vodafone, è stato rilasciato provvedimento ambientale n. 317/2016 relativo alla "rimozione delle infrastrutture per stazione radiobase" esistente in Via Luni frazione Villapaiera.

Nel 2016 ARPAV ha effettuato una campagna di monitoraggio dei campi elettromagnetici generati dagli impianti radiobase di Via Castel Marcellon, Via On. L. Fusaro, Via C. Colombo e località Belvedere in frazione Villabruna rilevando che i valori dei campi elettrici generati sono inferiori al valore di attenzione.

Nel 2017 e nel primo semestre 2018, non sono state registrate novità rilevanti in questo ambito.

## 6.8 Energia

Ai sensi di quanto richiesto dal nuovo Regolamento Emas, si è calcolato il consumo totale diretto di energia, sommando il consumo di energia elettrica, il consumo di gasolio e metano per il riscaldamento degli edifici comunali ed il consumo di combustibili per autotrazione, espresso in GJ. I valori, totali e relativi, sono riportati nella tabella seguente:

INDICATORI ENERGETICI	U. M.	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Consumo di energia da utilizzo energia elettrica	GJ	5.340	7.707	5.133	4.735	1.682	1.705	1821
Consumo di energia da utilizzo di gasolio per riscaldamento locali	GJ	1.780	1.709	1.463	587	391	146	71
Consumo di energia da utilizzo di metano per riscaldamento locali	GJ	12.434	14.000	12.118	11.356	13.699	14.054	14294
Consumo combustibili per autotrazione	GJ	-	1.854	3.014	2.8594	3.010	2.968	2530
Consumo di energia totale	GJ	19.554	25.270	37.833	19.537	18.782	18.873	18716
N° addetti	N°	147	144	146	145	143	139	137
Consumo di energia totale / addetti	-	133	175	259	135	131	136	137

### 6.8.1 Energia elettrica

Il principale fornitore di energia elettrica del Comune (Global Power) ha certificato che l'energia elettrica fornita è al 100% derivante da fonti rinnovabili. A questa quota si somma l'energia elettrica derivante dall'autoconsumo degli impianti fotovoltaici comunali (cfr. paragrafo 6.8.4). Pertanto il 91,24% dell'energia elettrica consumata dal Comune, deriva da fonti rinnovabili (indicatore chiave richiesto da EMAS). Il grafico riporta i dati relativi ai consumi del periodo 2011-2017 e I° semestre 2018.

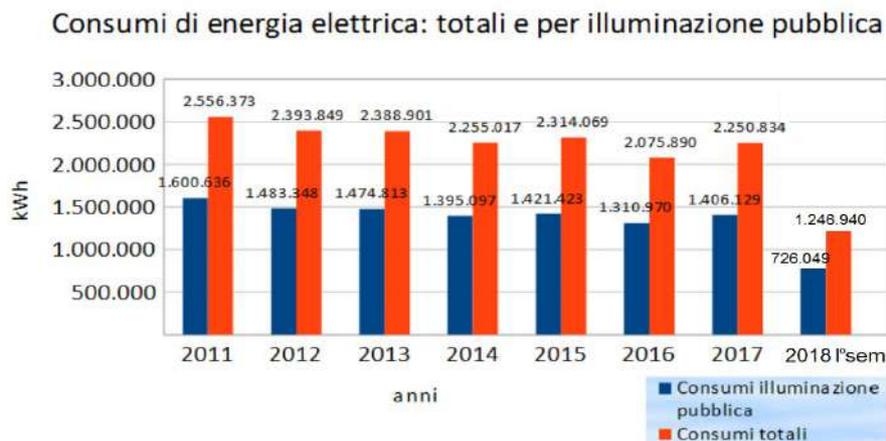


Grafico n. 5: Consumi totali di energia elettrica e di illuminazione pubblica.

L'illuminazione pubblica rappresenta la spesa energetica maggiore per il Comune. Va detto tuttavia che il territorio comunale, in tutti i suoi centri urbani e zone industriali, è illuminato. La diminuzione tendenziale è dovuta alla riduzione dei tempi di accensione degli impianti.

Una seconda elaborazione grafica propone i consumi di elettricità suddivisi nelle sei principali categorie di utilizzo.

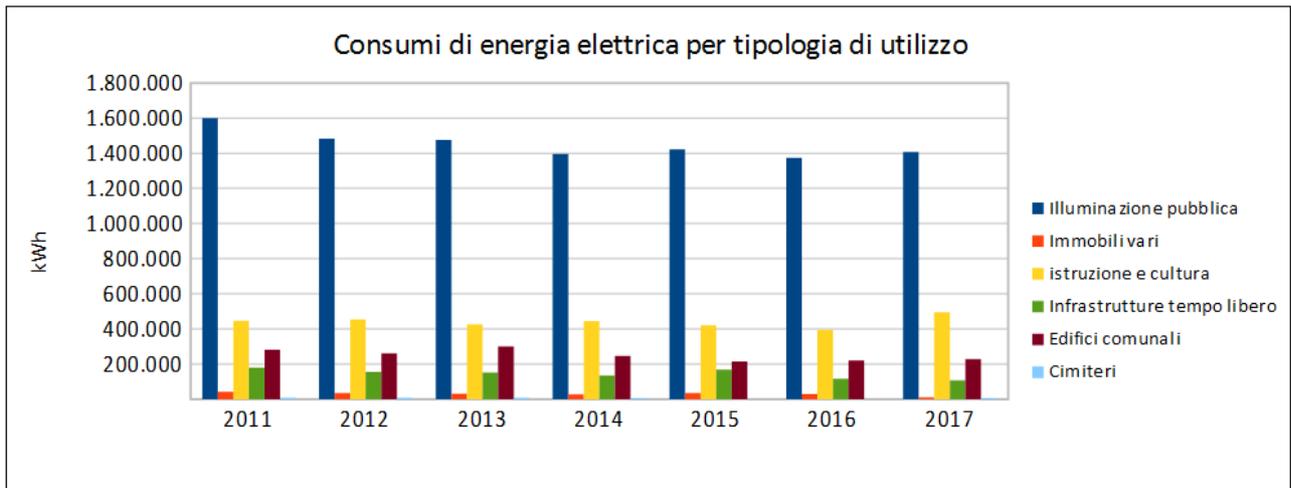


Grafico n. 6: consumi di energia elettrica suddivisi per tipologia

### 6.8.2 Combustibili per il riscaldamento

L'Amministrazione comunale di Feltre dispone di 47 impianti di produzione di energia termica attualmente in esercizio e regolarmente sottoposti a manutenzione, distribuiti su 34 edifici di proprietà. Di questi impianti, 43 sono alimentati a metano, i rimanenti 4 a gasolio. Gli impianti sono monitorati attraverso un sistema di telegestione.

Si riportano di seguito i grafici con i consumi di gas metano e gasolio, utilizzati per il riscaldamento dei locali e dell'acqua sanitaria negli edifici comunali, rilevati da letture sui contatori fatte tramite personale del Comune.

Il consumo di metano nel 2017 si è attestato su m<sup>3</sup> 404.711. La prestazione ambientale del Comune soddisfa le aspettative nonostante gli andamenti di questo indicatore siano poco influenzabili da comportamenti virtuosi in quanto molto influenzati dalla rigidità delle temperature invernali, soprattutto per un Comune montano.

L'inverno 2017-2018 è stato particolarmente rigido pertanto ci si aspettava un aumento dei consumi puntualmente verificato con il dato al 30/06/2018 pari 447.167 m<sup>3</sup>.

## Consumo di metano negli edifici comunali

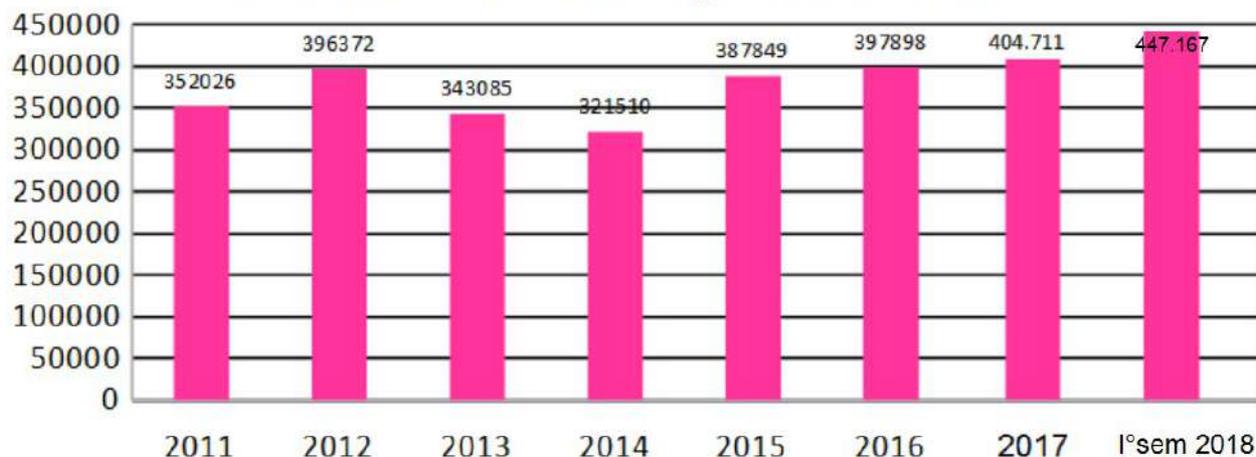


Grafico n.7: consumo di metano negli edifici comunali

Il consumo di gasolio è oramai residuale: circa 2.000 litri per il riscaldamento dell'ex scuola elementare di Zermen (viene fatto rifornimento prima dell'inizio della stagione fredda), mentre gli edifici "ex Centro Giovani" di via Dolci ed "ex sede biblioteca civica nel Palazzo Tomitano" anche nell'inverno 2017/2018 non sono stati riscaldati.

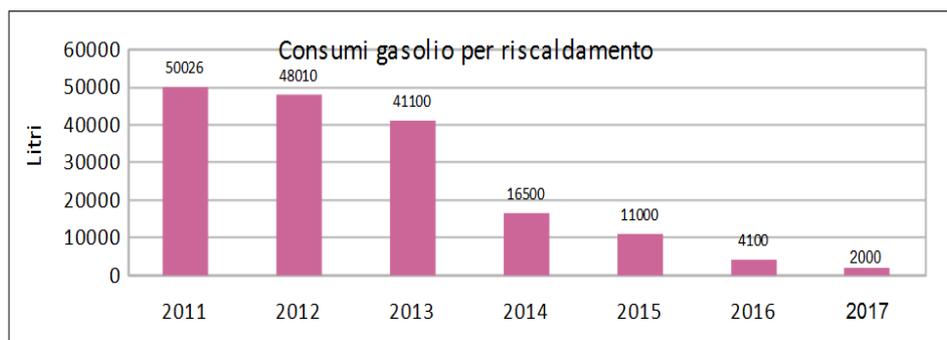


Grafico n. 8: Consumo di gasolio negli edifici comunali

### 6.8.3 Carburanti per autotrazione

Dal 2012 è in atto il monitoraggio sul consumo di carburanti dei veicoli comunali.

ANNO	BENZINA SUPER (lt)	GASOLIO (lt)	MISCELA (lt)	GPL (lt)	GASOLIO SPECIALE (lt)
31/12/12	10.546,55	41.394,58	209,00	1.797	79,09
31/12/13	17.513,21	67.748,00	0,00	1.931	0
31/12/14	11.353,89	68.969,21	3.787,29	1.934	0
31/12/15	7.994,77	76.342,41	484,59	1.809,41	0
31/12/16	7663,98	75441,37	0	1.907,11	0
31/12/17	6941,62	64393,77	0	862,85	0
30/06/18	3227,99	37658,17	0	279	0

Il consumo di gasolio, legato al consistente numero di mezzi operativi e all'uso per il servizio di raccolta dei rifiuti urbani, è comunque diminuito. L'utilizzo di mezzi alimentati a GPL è diminuito in quanto, se le temperature sono rigide oppure le condizioni meteo non particolarmente favorevoli, vengono preferiti mezzi alimentati a gasolio.

#### 6.8.4 Fonti di energia rinnovabile

Un'attenzione particolare va rivolta all'energia prodotta da fonti rinnovabili (impianti fotovoltaici). I valori sotto riportati si riferiscono alle prestazioni dei due impianti fotovoltaici, uno installato a terra, su terreno comunale di circa 1.600 m<sup>2</sup> nell'area CONIB di Villapaiera composto da 180 moduli fotovoltaici, l'altro sulla scuola Media Rocca:

LOCALITA' VILLAPAIERA (potenza: 41,400 kWp)			
	ENERGIA PRODOTTA	AUTOCONSUMO	IMMESSA
2011	kWh 42.776	kWh 473	kWh 42.303
2012	kWh 46.444	kWh 499	kWh 45.945
2013	kWh 38.215	kWh 443	kWh 37.772
2014	kWh 13.796	kWh 164	kWh 13.632
2015	kWh 26.805	kWh 294	kWh 26.511
2016	kWh 44.650	kWh 449	kWh 44.201
2017	kWh 48.865	kWh 545	kWh 48.320
SCUOLA ROCCA VIA FUSINATO (potenza: 29,700 kWp)			
	ENERGIA PRODOTTA	AUTOCONSUMO	IMMESSA
2011	kWh 16.332	kWh 6.946	kWh 9.386
2012	kWh 31.392	kWh 16.792	kWh 14.600
2013	kWh 25.199	kWh 13.528	kWh 11.671
2014	kWh 26.975	kWh 14.386	kWh 12.589
2015	kWh 28.887	kWh 15.897	kWh 12.990
2016	kWh 27.457	kWh 15.917	kWh 11.540
2017	kWh 28.309	kWh 17.395	kWh 10.914

Non sono ancora disponibili dati per il primo semestre 2018.

#### 6.9 Acquisto materiali (acquisti verdi)

Gli uffici comunali effettuano acquisti in cui è previsto il rispetto dei Criteri Minimi Ambientali (CAM) o l'utilizzo di fornitori/prodotti aventi caratteristiche "verdi". Di seguito sono riportati gli importi degli acquisti effettuati nel corso del 2017.

TOTALE ACQUISTI VERDI O CON CAM	TOTALE ACQUISTI BENI/SERVIZI DELL'ENTE
€ 212.359,56	€ 4.647.733,72

Sono state accertate le "certificazioni verdi" in possesso delle Ditte fornitrici di molti prodotti quali, ad esempio, l'arredo urbano e veicoli.

Come richiesto dal Regolamento CE n. 1221/2009, è stato calcolato l'indicatore relativo all'acquisto annuo di carta, espresso in tonnellate, totale e specifico (riferito cioè al numero di addetti). Nel 2017 gli acquisti di

carta hanno riguardato la carta riciclata formato A4 e A3. A dicembre, rimanevano in giacenza 210 risme di carta A4 e 30 risme di carta A3, a conferma dell'attenzione che l'Amministrazione ha posto sul consumo di questo materiale.

Acquisto di carta								
	U.M	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Acquisto totale	t	2,9	3	2,7	2,8	1,8	2,5	2,5
Numero addetti	n°	147	144	146	145	143	139	137
Acquisto per addetto (t/addetto)		0,020	0,021	0,019	0,020	0,013	0,019	0,018

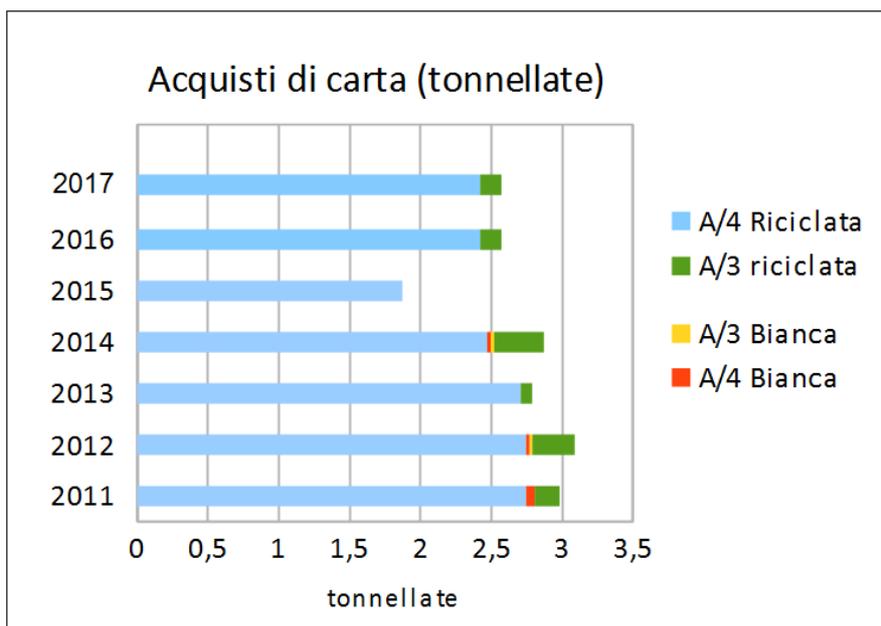


Grafico n.9: Acquisti di carta

## 7. Progetti, attività, curiosità

### 7.1 Progetto mobilità sostenibile

Progetto di bike sharing "C'entro in bici". Le 24 biciclette sono state messe a disposizione del pubblico dal 2009 con un trend sintetizzato nella tabella di seguito riportata. Si evidenzia che i dati di n. 3 biciclette non hanno dato risultati a causa di guasto tecnico. Nel 2017 il servizio ha registrato il maggior utilizzo di sempre. Non ancora disponibili i dati relativi al I semestre 2018.

Anno	periodo	Ore utilizzo	Numero prelievi
2009	24 agosto/25 novembre	858	576
2010	9 maggio/15 novembre	614	970
2011	8 giugno/19 novembre	4.600	1.206
2012	13 giugno/8 novembre	4.316	1.195
2013	21 giugno/21 novembre	7.744	1.099
2014	1 aprile/28 novembre	7123	1003
2015	1 aprile/20 novembre	9709	1606
2016	11 aprile/10 novembre	8827	1502
2017	1 aprile/20 novembre	11193	1945

## **8. Gli obiettivi di miglioramento, il Programma ambientale e i risultati conseguiti**

### **8.1. Programma ambientale 2016/2018: aggiornamento**

Nella seguente tabella viene riportato lo stato di avanzamento del programma ambientale 2016/2018 in cui sono stati sviluppati quattro obiettivi: aumentare la mobilità sostenibile; efficienza energetica (unico grande obiettivo che ha come indicatore prevalente la misurazione di CO2); avere un servizio di Protezione civile più efficiente possibile; mantenere la percentuale di raccolta differenziata attorno al 75% nel 2018.

	ASPETTI AMBIENTALI	OBIETTIVI	TRAGUARDI	INTERVENTI	RISORSE	RESPONSABILITA'	INDICATORE DI CONTROLLO
1	Coinvolgere i cittadini nel miglioramento ambientale	Aumentare la mobilità sostenibile	Dotarsi di biciclette a pedalata assistita da destinare a bike sharing e all'area politico/istituzionale entro il 2016 e monitoraggio sull'uso fino al 2018.  Misurazione in numero degli abbonamenti e numero dei prelievi delle biciclette  Revisione della mobilità urbana in chiave di sostenibilità.	►Dotarsi di biciclette a pedalata assistita da destinare a bike sharing e all'area politico/istituzionale entro il 2016 ►monitoraggio sull'uso fino al 2018. Misurazione in numero degli abbonamenti e numero dei prelievi delle biciclette	► € 49.885,00	Assessore all'Ambiente e Dirigente Settore Gestione Territorio	►NO: biciclette a pedalata assistita da destinare a bike sharing in quanto la Regione non ha ancora finanziato il progetto ► SI: n. 10 biciclette a pedalata assistita per l'ambito istituzionale. Progetto E-BIKE0  ►SI prelievi: "C'entro in bici" vedi par. 9.1 "E-BIKE0":  ►SI: attivazione da aprile 2016 del Piano Generale del Traffico Urbano approvato con Delibera consiliare n. 56 del 20.07.2015. Sono inoltre state approvate e finanziate, con i fondi dei Comuni di Confine, le schede progettuali per la connessione delle reti ciclabili di area vasta (Feltre-Primolano per la Claudia Augusta, e dei percorsi urbani Villabruna-Arson, giro del Miesna e Valle di San Martino); sono previste le progettazioni degli interventi programmati nel bando del Ministero Ambiente "Programma sperimentale nazionale di mobilità sostenibile casa-scuola e casa-lavoro come da comunicazione del 15/12/2017. Organizzato il Festival W la Bici dal 4 al 13 Aprile 2018SI: attivazione da aprile 2016 del Piano Generale del Traffico Urbano approvato con Delibera consiliare n. 56 del 20.07.2015. Sono inoltre state approvate e finanziate, con i fondi dei Comuni di Confine, le schede progettuali per la connessione delle reti ciclabili di area vasta (Feltre-Primolano per la Claudia Augusta, e dei percorsi urbani Villabruna-Arson, giro del Miesna e Valle di San Martino); sono previste le progettazioni degli interventi programmati nel bando del Ministero Ambiente "Programma sperimentale nazionale di mobilità sostenibile casa-scuola e casa-lavoro come da comunicazione del 15/12/2017. Organizzato il Festival W la Bici dal 4 al 13 Aprile 2018
2	Perseguire	Efficienza	Riduzione CO2 nel 2018	►interventi di efficientamento energetico	► € 500.000,00	Assessore all'Ambiente	► SI:Vittorino da Feltre Rif. Delibera di Giunta n.

politiche sostenibili	energetica	rispetto al 2010 (secondo il PAES)	<p>su stabili comunali;</p> <p>►riqualificazione illuminazione pubblica: interventi in centro storico e sostituzioni corpi illuminanti di mercurio con Led;</p> <p>►Riqualificazione sulla mobilità: - implementazione aree pedonalizzate - estensione piste ciclabili - individuazione aree transito a 30 km/h -riduzione del traffico veicolare di attraversamento nel centro urbano. (conteggio km aree pedonalizzate e n. auto in transito e calcolo CO2)</p> <p>►Diagnosi energetica nella Scuola del Boscariz, Asilo Pasquer e Asilo Vignui</p> <p>► Rendere obiettiva la misurazione dei dati (2010/2015) di efficientamento energetico in ambito pubblico e privato e contestuale quantificazione in riduzione di CO2</p> <p>►Efficacia gestionale dei consumi energetici attraverso la misurazione tramite telecontrollo</p>	<p>► € 350.000,00</p> <p>► € 400.000,00</p> <p>► € da definire</p> <p>► € 5.000,00</p> <p>► € 129.000,00</p>	e Dirigente Settore Gestione Territorio	<p>180/2014 "Efficientamento energetico Scuola Primaria Vittorino da Feltre. Lavori realizzati nel 2017."</p> <p>► SI: Approvazione del progetto definitivo dell'impianto di illuminazione del Centro storico, via Mezzaterra e via Luzzo – I stralcio. Realizzati lavori inaugurazione impianto febbraio 2018 dopo installazione e beacon</p> <p>► SI: Effettuazione della diagnosi energetica e attestato della Scuola del Boscariz, Asilo Pasquer e Asilo Vignui. Realizzata "Zona 20" in via XXXI Ottobre e Largo Castaldi, il nuovo sistema di accesso e sosta nel centro storico. indicazione dei posti auto liberi in tempo reale, nuova segnaletica di indirizzo ciclo pedonale</p> <p>► MOBILITA': - aree pedonalizzate: via XXXI Ottobre e Largo Castaldi sono state pedonalizzate il sabato e la domenica. - 1.170 m. piste ciclabili - realizzazione della "Zona 20" in via XXXI Ottobre e Largo Castaldi, il nuovo sistema di accesso e sosta nel centro storico. indicazione dei posti auto liberi in tempo reale, nuova segnaletica di indirizzo ciclo pedonale - Al 31.12.2016 sono stati fatti i rilievi nell'area di Borgo Ruga (Marconi, Marescalchi, Crispi). Il completamento dei rilevamenti è previsto per marzo 2017</p> <p>► SI: Effettuazione della diagnosi energetica e attestato della Scuola del Boscariz, Asilo Pasquer e Asilo Vignui.</p> <p>► SI: effettuata raccolta dati 2010/2015 da parte di Personale specificatamente assunto</p> <p>► SI: L'utilizzo partirà da fine 2016 e diventerà esecutivo nel 2017. L'efficacia gestionale è stata messa a base di gara nel</p>
-----------------------	------------	------------------------------------	---	--	---	--

							bando 2016/2020
3	Perseguire miglioramenti o continui	Avere un servizio di Protezione civile più efficiente possibile	Rendere ancora più efficiente il servizio di Protezione Civile, formare ed aumentare il numero di volontari	<p>►Perfezionamento ed analisi dei requisiti del Piano di Protezione Civile e delle procedure in esso contenute (progetto tecnico)</p> <p>►Attività di simulazione e interventi di protezione civile (progetto esercitazioni)</p> <p>►Acquisto materiali di potenziamento e sviluppo delle attività Protezione civile. (progetto investimenti)</p> <p>►Campagna di informazione ed apprendimento ai cittadini sulle attività della Protezione Civile</p>	<p>► personale interno € da definirsi</p> <p>► personale interno € 500,00</p> <p>►personale interno</p> <p>►personale interno</p>	Assessore alla Protezione Civile	<p>► SI: revisione aree attese, programma valorizzazione della Caserma Zannettelli per farne anche polo di protezione civile</p> <p>► SI: 3 maggio 2016 esercitazione denominata "Feltre 2016", presso la Scuola Vittorino da Feltre</p> <p>►SI. - A seguito di contributo la Squadra Feltrina Cinofili da soccorso ha acquistato n. 4 GPS - L'Amministrazione ha ritenuto opportuno, a seguito del blocco delle assunzioni e della scadenza del mandato di assunzione a tempo determinato del precedente Personale, destinare per il tempo massimo di 12 mesi un impiegato del Servizio Civile per mantenere attive le procedure della Protezione Civile. - A novembre 2016 è stato bandito un concorso per l'assunzione di un posto presso la U.O. Protezione civile. - Progetto di miglioramento dell'area di ricovero presso il campo sportivo di Mugnai con la realizzazione dei servizi igienici, in collaborazione con U.S. Iuventina</p> <p>► Il 15 e 16 ottobre 2016 in Via Campo Giorgio, terzo appuntamento relativo alla campagna nazionale per le buone pratiche di protezione civile denominata "Io non rischio" con tema "Alluvione". E' stata coinvolta tutta la popolazione. 22 ottobre 2016 "Puliamo il mondo" in cui sono stati coinvolti la Squadra Feltrina Cinofili da Soccorso, il Blind Sight Project, le Associazioni Dumia e Dolomiti per Tutti. Riunioni frazionali</p>
4	Perseguire lo sviluppo sostenibile	Mantenere la percentuale di raccolta differenziata attorno al 75% nel 2018	Stabilizzare la percentuale di raccolta differenziata attorno al 75% nel 2018	<p>► Campagna di informazione ai cittadini sulle modalità di raccolta rifiuti differenziati;</p> <p>► progetti per la promozione della raccolta differenziata;</p>	<p>► personale interno</p> <p>► personale interno</p>	Assessore LL.PP Ufficio N.U.	<p>►SI: Progetto nazionale "<a href="#">RAEE@scuola</a>"; contenitori in cartone ecocompatibile nelle scuole; tessera a punti in ecocentro</p> <p>►SI: "una scelta d'amore"; "puliamo il mondo"; "adotta un rifiuto"; "ogni lasciata è pestata"; "la panchina ecologica"; "addobbando e riciclando", "acquistare riciclando", porta a porta nelle frazioni; recupero del</p>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ implementazione sistema di controllo anche con videosorveglianza nelle isole ecologiche;</li> <li>▶ monitoraggi ;</li> <li>▶ innovazioni nella raccolta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ da definirsi</li>   <li>▶ personale interno</li> <li>▶ da definirsi</li> </ul>	<p>residuo dello spazzamento. Le attività sono meglio descritte all'interno della DA.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ SI: n. 6 telecamere e kit per videocontrollo per isole ecologiche ; unità elettroniche per conferimento rifiuti in ecocentro.</li> </ul> <p>Acquisto software gestione rifiuti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 81,92% raccolta differenziata</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶SI: Eco-contenitori forniti alle scuole per la raccolta di imballaggi in carta, plastica, vetro, lattine, secco indifferenziato; presso il Centro di Raccolta comunale, sui cassoni corrispondenti a quelli della raccolta stradale (CER 150101 – imballaggi in carta/cartone; 150102 – imballaggi in plastica; 200139 – imballaggi in vetro; 200140 - metallo) sono stati installati dispositivi elettronici con lo scopo di quantificare il numero dei conferimenti al fine di premiare gli utenti virtuosi; eco-compattatore in cui si possono gettare bottiglie di plastica PET, tappi di plastica PE-HDPE.; Acquisto software gestione rifiuti; acquisto n. 2 mezzi.</li> </ul>
--	--	--	--	---	---	---