



Egregie Consigliere Comunali
Zanetta Valentina
Marone Giulia

Oggetto: risposta all'interrogazione protocollata in data 21 marzo 2022 al n. 0012661/2022 relativa alla adozione del PAES da parte dell'Amministrazione Comunale.

Rispondo all'interrogazione in oggetto.

Con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 17 del 27/05/2013 è stato approvato il Piano di Azione per l'Energia Sostenibile. In esso sono contenute le azioni che l'Amministrazione Comunale intende intraprendere per ridurre le emissioni di CO2.

Le schede delle azioni sono state suddivise in 7 settori d'intervento: Informazione, Pianificazione Urbanistica, Pubblica Amministrazione, Residenziale, Industriale, Terziario, Mobilità e Produzione Energia.

Di seguito gli interventi promossi nei vari settori.

Settore Informazione

INF01 Sezione patto dei sindaci su web

Fino a tutto il 2020 al piano è stata dedicata una apposita sezione del sito del comune di Borgomanero.

INF02 Approvvigionamento di prodotti Eco-Biologici

Nel triennio 2019-2022 il Comune ha patrocinato, attraverso le associazioni presenti sul territorio, degli eventi che hanno promosso i prodotti locali, ad esempio la Fiera del Gusto durante la Festa dell'Uva. Ha inoltre approvato il Regolamento De.Co. (Denominazione Comunale) ed istituito il relativo Registro, al fine di proteggere e valorizzare i prodotti agricoli ed alimentari tipici del territorio. In quest'ottica è stata attribuita la qualifica De.Co. ai due prodotti principe della cucina/pasticceria borgomanerese, ossia il Tapulone ed i Brutti ma buoni. Sempre al fine di promuovere i prodotti agricoli del territorio il Comune ha aderito all'Associazione Nazionale Città del Vino.

Durante le manifestazioni si è gradualmente introdotto l'utilizzo di materiali eco compatibili.

Nel 2019 il Comune ha aderito all'iniziativa #PFC (Plastic Free Challenge) promossa dal Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare. Con l'impegno di introdurre, ovunque sia possibile, negli uffici comunali l'utilizzo esclusivo di posate piatti, bicchieri, bottiglie e sacchetti tradizionali in materiale biodegradabile e compostabile con conseguente divieto assoluto di utilizzo di plastica usa e getta oppure piatti, posate e

bicchieri lavabili e riutilizzabili; di implementare la rete di punti di distribuzione dell'acqua pubblici, al fine di ridurre l'uso di bottiglie di plastica; di predisporre l'avvio di una importante campagna di informazione e sensibilizzazione rivolto alla cittadinanza finalizzata alla futura estensione del divieto su tutto il territorio comunale sull'utilizzo di bottiglie di plastica usa e getta; di organizzare giornate straordinarie di pulizia di parchi, aree verdi e, soprattutto, di sponde di fiumi, torrenti, canali coinvolgendo associazioni e cittadini; di promuovere la pratica del vuoto a rendere, attraverso il sito internet comunale e i vari strumenti pubblicitari, così da far conoscere agli esercenti e ai cittadini la possibilità di impiegare questa pratica; di promuovere presso i plessi scolastici l'installazione di erogatori di acqua al fine di ridurre l'utilizzo di bottiglie; di disporre che per le future forniture di materiali monouso, i capitolati di gara escludano espressamente la possibilità di acquisto di materiali non biocompostabili; di promuovere una campagna di sensibilizzazione e di informazione sulle tematiche "Plastic Free Challenge" a favore di tutti i Servizi e dipendenti della Città di Borgomanero, anche con riferimento al potenziamento dell'applicazione dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) in tutte le procedure di acquisto di beni, servizi e forniture.

INF03 Promozione dell'uso di prodotti ricaricabili

Quantitativo di pile (ricaricabili e non) smaltite tra l'anno 2013 e l'anno 2021

2013: tonnellate 3,102	2016: tonnellate 3,396	2019: tonnellate 3,670
2014: tonnellate 3,492	2017: tonnellate 2,955	2020: tonnellate 3,520
2015: tonnellate 2,858	2018: tonnellate 4,712	2021: tonnellate 3,820

INF04 Puliamo le frazioni

Il Comune di Borgomanero aderisce all'iniziativa Puliamo il Mondo dall'anno 2005, inizialmente in collaborazione con il circolo locale di Legambiente e successivamente coinvolgendo anche il Consiglio Comunale dei Ragazzi, il Gruppo Scout ed il Gruppo Alpini di Borgomanero, riscuotendo buona partecipazione popolare e permettendo il recupero di aree degradate, in prevalenza di natura boschiva, sul territorio comunale.

La giornata ecologica viene organizzata durante l'anno e non sempre coincide con le giornate previste a livello nazionale da Legambiente, che generalmente sono previste per l'ultimo fine settimana di settembre.

Oltre alle iniziative nazionali il comune ha organizzato giornate ecologiche proprie durante il corso dell'anno, volte alla pulizia e raccolta di rifiuti abbandonati sul territorio soprattutto localizzate in aree boschive.

INF05 Impianto fotovoltaico dimostrativo

A seguito dell'approvazione del PAES sono stati effettuati degli incontri presso la scuola secondaria al fine di sensibilizzare, soprattutto gli studenti delle scuole, la conoscenza e la diffusione delle tecnologie per la produzione di energia rinnovabile. Gli incontri si sono svolti nel settembre 2013.



Città di Borgomanero

Presso gli edifici dove sono installati gli impianti fotovoltaici sono presenti i pannelli con l'indicazione dell'energia prodotta.

INF06 – INF 08 Energy day – Sensibilizzazione all'ecomobilità

La raccolta differenziata nel Comune di Borgomanero è svolta in collaborazione con il Consorzio Medio Novarese, che progetta, gestisce e realizza sistemi integrati per la raccolta, anche differenziata, il trasporto, lo stoccaggio provvisorio e/o definitivo, il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti solidi urbani. La gestione del servizio è affidata alla società Medio Novarese Ambiente SpA.

Il servizio di raccolta differenziata dei rifiuti è effettuato con il sistema "porta a porta" per tutte le utenze. Il territorio comunale è stato suddiviso in 3 aree, per le quali il Consorzio ha programmato dei calendari di raccolta, distribuiti annualmente alle famiglie.

Dal 16 maggio 2019 i rifiuti indifferenziati vengono conferiti solo in appositi "sacchi conformi", di colore bianco opaco, forniti dal Comune, disponibili in due formati: 30 litri per le utenze domestiche e 120 litri per le utenze non domestiche, ritirabili su presentazione della "Carta dei Rifiuti" che ogni utenza domestica e non domestica ha ricevuto al proprio domicilio.

L'Amministrazione comunale, in collaborazione con il Consorzio Medio Novarese, ha effettuato – nel periodo antecedente l'inizio dell'utilizzo del sacco conforme – molteplici incontri con la popolazione su tutto il territorio di Borgomanero e frazioni al fine di informare gli utenti circa la corretta differenziazione dei rifiuti e l'adozione del sacco conforme per i rifiuti non differenziabili.

È stato altresì istituito lo sportello ecologico con sede all'ex Tribunale di viale don Minzoni (piano Terra), presso il quale avviene la distribuzione dei sacchi.

Nelle scuole borgomaneresi sono stati promossi negli anni i concorsi "Giovani e ambiente", ove gli studenti hanno lavorato sulle seguenti tematiche:

- a.s. 2013/2014 MUOVERSI SENZA INQUINARE;
- a.s. 2015/2016 RESPIRA PULITO;
- a.s. 2017/2018 ELETTRISMOG.

Il Comune ha aderito al programma "M'illumino di meno", finalizzato a sensibilizzare la cittadinanza circa il risparmio energetico e lanciato dalla trasmissione "Caterpillar" di Rai Radio 2. È stato anche indetto un concorso rivolte alle scuole, a cui hanno aderito trentadue classi e poi premiati lo slogan e il disegno più bello attinenti al tema in discussione.

Si è organizzata anche l'iniziativa "Settimana europea della mobilità" (anni 2012/2013/2014/2017) - Si articola in una serie di appuntamenti volti a sensibilizzare i cittadini, a partire dai più giovani, nei confronti della diffusione di modalità di spostamento alternative all'auto, meno inquinanti per l'ambiente e salutari per l'uomo. Sono state organizzate diverse conferenze e discussioni sia per le scuole che per la cittadinanza sul tema. Gli eventi culminano poi con una bicicletata o camminata finale aperta a tutti per le vie della città, una mattinata che invitava a scoprire Borgomanero con "occhi diversi", in consonanza col focus comune della "Settimana", ovvero quello di

contrastare l'inquinamento attraverso pratiche virtuose che favoriscano una miglior salute sia dell'ambiente che della popolazione.

Con riferimento alle iniziative di sensibilizzazione sulle tematiche ambientali, l'Assessorato alle Politiche turistiche, negli anni 2019, 2020, 2021, all'interno della "Festa dell'uva", ha patrocinato l'iniziativa "Il parco del gusto", un mercato dei produttori a KM zero e presidi Slow food, svoltosi all'interno del Parco Marazza e organizzato dal presidio Slow food delle Colline novaresi.

PU01 Adozione dell'allegato energetico comunale e
RES02 Promuovere la sostituzione di infissi e/o serramenti, la sostituzione di impianti di riscaldamento

Conseguentemente alla deliberazione del Consiglio Comunale n. 17 del 27.05.2013 con la quale si è approvato il piano d'azione per l'energia sostenibile (PAES) si sono avviati i lavori necessari per il raggiungimento dell'obiettivo correlato alla riduzione delle emissioni di gas-serra attraverso politiche e misure locali che aumentino il ricorso alle fonti di energia rinnovabili, che migliorino l'efficienza energetica ed attuino programmi ad hoc volti a favorire il risparmio energetico. A riguardo considerato che tale aspetto è direttamente correlato alla materia disciplinata dal regolamento edilizio comunale si è redatto un apposito "allegato energetico" al regolamento stesso approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 6 del 24.02.2014.

Successivamente alla deliberazione di Consiglio Comunale sono seguiti incontri con i professionisti operanti nel settore per meglio illustrarne in modo più approfondito le tematiche.

Dal monitoraggio degli interventi si è rilevato che dall'anno 2014 al 2018 sono pervenute n. 22 istanze di nuova costruzione e/o ristrutturazione edilizia, che hanno rispettato i requisiti volontari e pertanto sono stati incentivati con la riduzione degli oneri di urbanizzazione, come stabilito del Regolamento Edilizio.

Nel dettaglio sono pervenuti:

Anno 2014	n. 3 interventi di ristrutturazione edilizia e n. 1 intervento di nuova costruzione
Anno 2015	n. 2 interventi di ristrutturazione edilizia
Anno 2016	n. 3 interventi di ristrutturazione edilizia e n. 1 intervento di nuova costruzione
Anno 2017	n. 4 interventi di ristrutturazione edilizia e n. 3 intervento di nuova costruzione
Anno 2018	n. 4 interventi di ristrutturazione edilizia e n. 1 intervento di nuova costruzione



Città di Borgomanero

Nel 2018 è stato approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 24 il regolamento edilizio recependo lo schema tipo regionale che ha ricondotto gli obblighi relativi all'efficientamento energetico alla normativa nazionale/regionale vigente.

Considerato inoltre che dal 2017 al 2020 le definizioni degli interventi edilizi di cui al DPR 380/2001 sono state modificate estendendo in edilizia libera taluni interventi di efficientamento energetico per i quali non è più prevista la presentazione di pratiche edilizie, gli uffici ad oggi non riescono a monitorare molti degli interventi volti al miglioramento energetico dato che, di fatto, "sfuggono" dal controllo comunale poiché registrati unicamente attraverso portali ministeriali (ad esempio ENEA).

PA01 Acquisti verdi

Si è progressivamente proceduto ad inserire requisiti premianti e clausole sui requisiti ambientali, inclusa l'efficienza energetica, nei capitolati e nelle specifiche relative all'acquisto di beni e servizi da parte dell'amministrazione o dei soggetti appaltatori. Tra gli acquisti di servizi "verdi" vi è quello dell'energia elettrica, dei prodotti utilizzati per il servizio di pulizia degli immobili comunali e del servizio cimiteriale.

PA02 Illuminazione pubblica e impianti semaforici

Gli impianti semaforici presenti sul territorio sono stati sostituiti con tipologia a Led.

Progressivamente sono anche stati sostituiti circa 500 punti luce con tipologia a Led e ricablati circa 400 armature per efficientamento energetico.

I consumi elettrici degli impianti di pubblica illuminazione al 2010 erano 1.753.951 kWh (dato PAES).

Si è progressivamente continuato a sostituire i punti luce vetusti con apparecchiature a basso consumo energetico, e ad ampliare la rete di proprietà di Enel Sole e comunale aumentando, ad oggi, i punti luce di 502 unità in 12 anni (dato 2022), con un consumo complessivo stimato (da Enel X) di 1.690.041,20 kWh/anno.

L'amministrazione Comunale ha utilizzato i contributi di cui alla Legge 160/2019 art. 1 c.29 (efficientamento energetico) per interventi di efficientamento energetico dell'illuminazione pubblica.

In occasione della scadenza della Convenzione Servizio Luce 2, al fine di migliorare ulteriormente la situazione si provvederà con la prossima gestione relativa all'illuminazione pubblica alla riqualificazione energetica ed adeguamento normativo di circa n. 2970 punti luce, con una riduzione di consumi stimati di circa 1.000.000,00 kWh/anno.

PA03 Riduzione di bottiglie di plastica: case dell'acqua

Si è mantenuta in funzione la casa dell'acqua, trasferendola da Piazza XXV al piazzale vicino allo stadio su Via Matteotti, migliorando l'accessibilità e la comodità di approvvigionamento grazie alla disponibilità di parcheggio.

Il gestore idrico "Acqua Novara.VCO Spa" ci ha fornito i seguenti dati: per il 2017 una media di 5.955 litri al mese; per il 2018 una media di 9.965 litri al mese.

I dati forniti dal gestore idrico per gli anni successivi sono:

anno 2019 - 167.822 litri;

anno 2020 – 161.769 litri;
anno 2021 – 162.448 litri.

PA04 Uso di carta riciclata

Il comune di Borgomanero utilizza carta riciclata per la fornitura degli uffici, monitorandone il consumo al fine di diminuirne il quantitativo.

ANNO	N. RISME ORDINATE	FORMATO
2010	1250	A4 - 1230
		A3 - 20
2011	1330	A4 - 1250
		A3 - 80
2012	1545	A4 - 1530
		A3 - 15
2013	755	A4 - 725
		A3 - 30
2014	885	A4 - 850
		A3 - 35
2015	1205	A4 - 1130
		A3 - 45
2016	425	A4 - 395
		A3 - 30
2017	645	A4 - 630
		A3 - 15
2018	570	A4 - 550
		A3 - 20
2019	605	A4 - 585
		A3 - 20
2020	605	A4 - 585
		A3 - 20

PA05 Nuova vegetazione arborea

Abbiamo fatto il censimento degli alberi. Tutt'ora è in corso il bilancio arboreo. Il comune aderisce alla Giornata Nazionale dell'Albero con i bambini dell'Istituto Comprensivo 1.

PA06 Riqualificazione energetica degli edifici comunali

Il comune di Borgomanero ha eseguito i seguenti interventi per la riqualificazione energetica degli edifici:

2013/2014

-Riqualificazione energetica centrale termica palazzo comunale.



Città di Borgomanero

2015

- Adeguamento impiantistico centrale termica scuola dell'infanzia e primaria di Santa Croce;
- Rifacimento illuminazione campo sportivo di Santa Croce;
- Opere di bonifica amianto pavimentazione scuola infanzia e primaria di Santa Croce, primaria di San Marco;
- Riqualificazione energetica centrale termica scuola secondaria Gobetti.

2016

- Interventi di valutazione e miglioramento comfort acustico mense scuola primaria Alfieri e Cadorna con quantificazione degli interventi di mitigazione del rumore;
- Lavori di riqualificazione energetica asilo nido di via Ugo Foscolo.

2017

- Realizzazione nuova centrale termica impianto sportivo di via Caduti nei Lager Nazisti;
- Riqualificazione energetica centrale termica scuola infanzia Pascoli e primaria Alfieri.

2018

- Riqualificazione impiantistica immobile dell'Ex Tribunale;
- Rifacimento e parziale isolamento della copertura del Palazzo Tornielli;

2019

- Ristrutturazione e miglioramento delle prestazioni energetiche della centrale termica scuola infanzia di corso Roma, via Scuole, Santa Cristina, primaria Santa Cristina, infanzia e primaria Vergano;
- Sostituzione parziale lampade presso Scuola Secondaria Gobetti.

2020

- Sostituzione dei serramenti della scuola dell'infanzia Pascoli e primaria Alfieri;
- Sostituzione dei serramenti della scuola dell'infanzia e primaria di Santa Croce, infanzia di San Marco, infanzia di corso Roma;
- Realizzazione cappotto della scuola dell'infanzia di San Marco;
- Sostituzione serramenti del Palazzo Comunale;
- Realizzazione del cappotto dell'edificio del Palazzo Comunale;
- Sostituzione lampade presso Palazzo Comunale.

2021

- Riqualificazione energetica centrale termica infanzia di San Marco;
- Riqualificazione energetica centrale termica di Villa Marazza.

Sono state eseguite, tra gli anni 2017 e 2018, le diagnosi energetiche dei seguenti edifici:

- Palazzetti dello sport di Via Cadorna;
- Scuola secondaria Gobetti;
- Scuola primaria Alfieri/Pascoli;
- Palazzo Comunale.



Città di Borgomanero

E successivamente le diagnosi energetiche di:

- Scuola infanzia di Vergano;
- Scuola infanzia e primaria di Santa Croce;
- Scuola infanzia e primaria di Santa Cristina.

MOB01 Servizi telematici

Il comune ha reso disponibili per via telematica sempre maggiori servizi on-line, ad esempio le pratiche edilizie sono gestite totalmente tramite portale.

MOB02 – Aumento dell’efficienza dei veicoli privati

Al fine di incoraggiare una maggiore consapevolezza al fine di ridurre le emissioni del trasporto privato, l’Amministrazione Comunale ha ritenuto di porsi come esempio e di sostituire alcune autovetture con mezzi di nuova generazione.

MOB03 - Zona 30, parcheggi, piano del traffico

Il comune ha implementato le aree destinate a parcheggio (area ex Tarditi, piscina, piazza Melvin Jones, Santo Stefano) al fine di incentivare l’accesso pedonale verso il centro.

Attraverso ordinanza sindacale è stato altresì approvato un piano di intervento operativo inerente le misure per il miglioramento della qualità dell’aria, in attuazione alla Direttiva Europea relativa alla *Qualità dell’aria ambiente e per un’aria più pulita in Europa*.

MOB05 Promuovere macchine a bassa emissione

Tramite un protocollo d’intesa con EnelX sono stati installati n. 5 colonnine di ricarica autoveicoli elettrici attualmente in funzione.

Nell’acquisto di mezzi il comune di Borgomanero si è impegnato a sostituire alcuni veicoli in uso con mezzi a basso impatto ambientale: dal 2019 sono state acquistate due auto ibride ed un’auto elettrica in sostituzione di n. 4 automezzi Euro1/2.

MOB06 Creazione piste ciclabili

Sono stati realizzati lavori di manutenzione di alcune piste ciclabili, marciapiedi e piste ciclopedonali (Via Franzi, V.le della Libertà, Via Santa Cristinetta, Via Maggiore).

E’ stato completato l’intervento riguardante la pista ciclopedonale di Via Matteotti ed è in corso di completamento la ciclopedonale di V.le Kennedy.

Sono già stati elaborati i progetti per la riqualificazione del marciapiedi di Via Novara.

Distinti saluti.

Il Sindaco
(Sergio Bossi)*

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e norme collegate: sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.