



Novazzano, 3 novembre 2023

## ATTIVITÀ IN AMBITO ENERGETICO - NOVAZZANO 2018-2023

### 2018:

- Risanamento palestra comunale
- Risanamento illuminazione SE
- Inizio aggiornamento periodico della contabilità energetica Enercoach
- Giornata del verde pulito con stand energia
- Introduzione uso stoviglie riutilizzabili per gli eventi comunali
- Ottenimento Okkio d'oro per la gestione dei rifiuti durante i mondiali di calcio
- Azione aquaclic
- Introduzione raccolta rifiuti elettrici e umido all'ecocentro
- Collaborazione con l'ospedale del giocattolo
- Introduzione sportello energia
- Iscrizione a Ticino Energia
- Introduzione comunicazioni puntuali alla popolazione in ambito energetico
- Introduzione indicatori energetici comunali

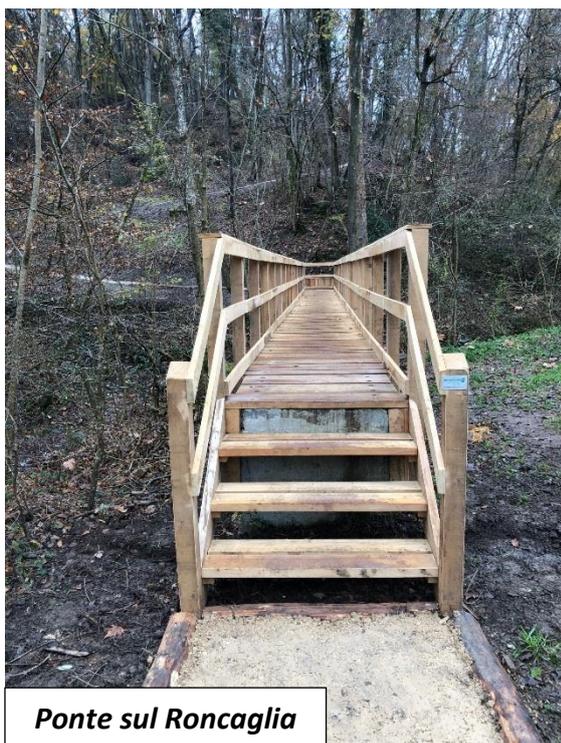
### 2019:

- Introduzione raccolta della plastica all'Ecocentro
- Studio fattibilità teleriscaldamento Via Casate
- Adesione a TiAcqua e TiNatura (acquisto elettricità da fonti rinnovabili)
- Posa impianto fotovoltaico Ecocentro
- Acquisto auto elettrica UTC
- Svolgimento serata e corso sul compostaggio
- Stand energia per Energyday
- Inizio collaborazione con Caffè riparazioni (una giornata all'ecocentro)
- Realizzazione piano mobilità scolastica
- Sostituzione Illuminazione pubblica a LED
- Realizzazione Piano energetico comunale (PECo)
- Realizzazione Certificato energetico cantonale degli edifici (CECE®) Plus per gli stabili comunali
- Introduzione censimento consumo veicoli comunali
- Opere moderazione Via Torracchia, zona Pobia con sistemazione fermate bus



## 2020:

- Realizzazione Bilancio energetico comunale (BILECO)
- Adeguamento Ordinanza incentivi in ambito energetico
- Adesione a e-bike
- Adesione al progetto di bike sharing (PAM 2)
- Posa impianto fotovoltaico casa comunale
- Posa stazione di ricarica auto elettriche alla Pobia
- Risanamento energetico Scuola dell'infanzia (Minergie)
- Sostituzione impianto di riscaldamento casa comunale con termopompa
- Nuovo sentiero Fercasa/Castel di Sotto
- Nuovo sentiero e ponte sul Roncaglia
- Introduzione zona 30 km/h Boschetto-Gaggio-Brusata
- Introduzione etichette energia stabili comunali
- Progetto bosco di svago e parco giochi
- Acquisto utensili elettrici per la squadra esterna
- Avvio piano intercomunale di mobilità aziendale (in collaborazione con Chiasso e Balerna)
- **Informazione alla popolazione:**
  - ✓ *Raccolta rifiuti speciali 2020*
  - ✓ *Serata neofite invasive (annullata per Covid-19)*
  - ✓ *Aggiornamento ordinanza sugli incentivi in ambito energetico*
  - ✓ *Nuove disposizioni smaltimento scarti vegetali*
  - ✓ *Lotta contro la zanzara tigre*
  - ✓ *Lotta contro il coleottero giapponese*
  - ✓ *Info energia luglio 2020*
  - ✓ *Caffè riparazione presso l'Ecocentro*
  - ✓ *Messa in funzione stazione ricarica auto elettriche Pobia*
  - ✓ *Energyday 2020*



**Ponte sul Roncaglia**



**Sentiero sotto Fercasa**



## 2021:

- Avvio progetto rete anergetica (teleriscaldamento) zona industriale nell'ambito della "Promozione progetti" di Svizzera energia
- Svolgimento serata informativa "Calore rinnovabile" nell'ambito di "Progetti temporanei" di Svizzera energia
- Progetto sondaggio mobilità privata in collaborazione con Stabio
- Conclusione risanamento energetico Scuola dell'infanzia (Minergie)
- Installazione impianto fotovoltaico Scuola dell'infanzia
- Sostituzione boiler magazzino comunale con sistema a termopompa
- Acquisto nuovo veicolo ibrido usciere
- Realizzazione postazione bike-sharing alla Pobia
- Posa posteggio coperto per biciclette in centro paese
- Sottoscrizione Charta del clima e dell'energia
- Ricertificazione "Città dell'energia"
- Introduzione libretto "Ecocentro e info rifiuti"
- **Informazione alla popolazione:**
  - ✓ *Raccolta rifiuti speciali 2021*
  - ✓ *Info rifiuti aprile 2021*
  - ✓ *Info coleottero giapponese e zanzara tigre*
  - ✓ *Attivazione stazione Publibike alla Pobia*
  - ✓ *Info energia e clima agosto 2021*
  - ✓ *Caccia al rifiuto*
  - ✓ *Info energia e clima dicembre 2021*



**Posteggio coperto per bici**



**Scuola dell'infanzia**



## 2022:

- **Mobilità:**
  - ✓ *Posa posteggio biciclette e monopattini coperto scuola elementare*
  - ✓ *Realizzazione postazione bike-sharing in centro paese*
  - ✓ *Posa SOS Bike e posteggio biciclette centro paese*
  - ✓ *Adesione Pro Velo Ticino*
  - ✓ *Promozione Bikecoin per dipendenti comunali*
  - ✓ *Acquisto bicicletta elettrica ad uso dell'amministrazione comunale*
  - ✓ *Avvio fase operativa misure di piano intercomunale di mobilità aziendale con campagna Bikecoin a cui hanno partecipato 10 aziende private*
- **Stabili:**
  - ✓ *Sostituzione illuminazione rifugio PCi a LED*
  - ✓ *Adesione progetto Earth Hour*
  - ✓ *Introduzione sistema valvole con controllo remoto riscaldamento SE*
  - ✓ *Avvio studio di massima risanamento Scuola elementare*
- **Rifiuti:**
  - ✓ *Recyclingday 2022 con concorso a premi*
  - ✓ *Promozione contenitori raccolta umido*
  - ✓ *Introduzione App Junker (aiuto alla raccolta differenziata)*
  - ✓ *Clean-up day 2022 con concorso fotografico*
- **Promozioni/Sensibilizzazione:**
  - ✓ *Stand energia di TicinoEnergia in occasione del Tour de Suisse*
  - ✓ *Serata informativa neofite invasive e coleottero giapponese*
  - ✓ *Promozione timer meccanici a prezzo agevolato*
  - ✓ *Distribuzione doni natalizi agli anziani attraverso borse riutilizzabili in stoffa*
- **Scuole e tempo libero:**
  - ✓ *Svolgimento lezione ambientale classe III SE in collaborazione con TicinoEnergia*
  - ✓ *Distribuzione borracce Allievi SE-SI*
  - ✓ *Svolgimento giornata di sensibilizzazione sul littering (Clean-up day 2022)*
  - ✓ *Illuminazione albero natalizio attraverso la posa di un pannello solare*
- **Basi legali:**
  - ✓ *Nuovo Regolamento incentivi in ambito energetico*
- **Informazione alla popolazione:**
  - ✓ *Info energia e clima marzo 2022*
  - ✓ *Info organismi alloctoni*
  - ✓ *Info energia e clima luglio 2022*
  - ✓ *Clean-up day 2022*
  - ✓ *Info risparmio energetico ottobre 2022*
  - ✓ *Info energia e clima dicembre 2022*
  - ✓ *Libretto "Ecocentro e info rifiuti" 2023*
- **Informazione alle aziende:**
  - ✓ *Raccomandazioni sul risparmio energetico con richiamo alla campagna federale zero-spreco.ch e all'Ordinanza municipale concernente la prevenzione dall'inquinamento luminoso*



## 2023 (in corso):

- **Mobilità:**
  - ✓ *Posa stazione di ricarica auto elettriche in centro paese*
  - ✓ *Prolungamento promozione Bikecoin per dipendenti comunali (periodo 2023-25)*
  - ✓ *Proseguimento misure di piano intercomunale di mobilità aziendale con proseguimento campagna Bikecoin e promozione car pooling e navette transfrontaliere (in corso)*
- **Stabili:**
  - ✓ *Progetto rete anergica (teleriscaldamento) zona industriale nell'ambito della "Promozione progetti" di Svizzera energia (in corso)*
  - ✓ *Candidatura ampliamento progetto rete anergica (teleriscaldamento) zona industriale (con coinvolgimento di Chiasso e Balerna – Pian Faloppia) nell'ambito della "Promozione progetti di Svizzera energia"*
  - ✓ *Sostituzione illuminazione Casa comunale (prossimamente)*
  - ✓ *Progetto risanamento energetico scuole elementari (prossimamente)*
- **Rifiuti:**
  - ✓ *Recyclingday 2023 con stand Caffè riparazione dell'ACSI*
  - ✓ *Clean-up day 2023 con esposizione sul tema del littering*
- **Promozioni/Sensibilizzazione:**
  - ✓ *Svolgimento serata informativa "Involucro dell'edificio" nell'ambito di "Progetti temporanei" di Svizzera energia (prossimamente)*
  - ✓ *Svolgimento serata informativa "Risparmio energetico" nell'ambito di "Progetti temporanei" di Svizzera energia (prossimamente)*
  - ✓ *Inaugurazione parco giochi con aula didattica nel bosco*
- **Scuole e tempo libero:**
  - ✓ *Realizzazione parco giochi con aula nel bosco*
  - ✓ *Sostituzione illuminazione campo calcio Garbinasca e campetto Castel di Sotto*
  - ✓ *Progetto scolastico "Abitanti del bosco"*
  - ✓ *Realizzazione sondaggio ai giovani sul parco di svago alla Garbinasca*
  - ✓ *Credito per il risanamento energetico della Scuola elementare (in attesa di approvazione del Consiglio comunale)*
- **Basi legali:**
  - ✓ *Revisione Ordinanza incentivi in ambito energetico*
  - ✓ *Direttiva utilizzo stoviglie durante le manifestazioni*
- **Informazione alla popolazione:**
  - ✓ *Info energia e clima marzo 2023*
  - ✓ *Info organismi alloctoni*
  - ✓ *Info energia e clima agosto 2023*



**IMPIANTI FOTOVOLTAICI COMUNALI SUL TERRITORIO - 1**



*Casa comunale*



*EcoCentro comunale*



**IMPIANTI FOTOVOLTAICI COMUNALI SUL TERRITORIO - 2**





**AUTO ELETTRICA UFFICIO TECNICO**



**AUTO IBRIDA USCIERE COMUNALE**





## STAZIONE DI RICARICA AUTO ELETTRICHE E BIKE-SHARING POBIA



## BIKE-SHARING CENTRO PAESE





## STAZIONE DI RICARICA AUTOELETTRICHE CENTRO PAESE



## SOS BIKE CENTRO PAESE





**POSTEGGIO BICICLETTE COPERTO CENTRO PAESE**



**BICICLETTA ELETTRICA AMMINISTRAZIONE COMUNALE**

