



## **DESCRIZIONE SINTETICA DELLE INIZIATIVE EFFETTUATE**

### **FOTOVOLTAICO COMUNE/SCUOLA/PALESTRA COMUNALE**

Tra le azioni svolte dal Comune di Sgonico - Zgonik negli ultimi anni vanno sicuramente evidenziati i due impianti fotovoltaici (uno di 10 e uno di 20 kW) posti sulla copertura della scuola primaria 1.maj 1945 di Sgonico e i due impianti solari, uno termico e uno fotovoltaico, posti sulla copertura della vicina palestra comunale.

Gli impianti posti sulla copertura della scuola sono stati progettati per soddisfare i bisogni energetici sia della scuola stessa (10kW), i cui consumi sono stati comunque ridotti con l'installazione di lampade a led, sia dell'antistante municipio che necessita di un maggiore quantitativo di energia (20kW).

I due impianti posti sulla copertura della palestra invece fanno fronte alle necessità dettate dalla regolare e continuativa attività sportiva giornaliera. L'energia rinnovabile prodotta copre principalmente i bisogni legati sia all'utilizzo dell'acqua calda sanitaria al fabbisogno di energia elettrica.

E' indubbio che il risparmio, sia in termini di consumo elettrico, ma soprattutto in termini di energia rinnovabile siano stati più che evidenti.

Nella fattispecie la fatturazione a carico del Comune, per quanto concerne il consumo di energia elettrica per i tre edifici menzionati è stata notevolmente ridotta. Oltre a ciò sono stati anche sensibilizzati sia gli alunni della sopracitata scuola, sia gli atleti dell'associazione sportiva che opera nella palestra.

Il Comune pone molta attenzione infatti alla sensibilizzazione dei più giovani, all'educazione e all'uso delle energie rinnovabili, essendo l'amministrazione convinta che proprio nell'educazione dei bambini e degli adolescenti vengano poste le basi per un futuro meno inquinato e sicuramente più sostenibile.

### **AZIONI UMANITARIE E SOCIALMENTE UTILI**

Il Comune di Sgonico-Zgonik si propone come promotore e collaboratore di iniziative a scopo sociale. In tal senso va sicuramente menzionata l'iniziativa promossa dalla Coop Alleanza 3.0 che a scadenza semestrale propone una raccolta alimentare a scopo sociale. Vengono coinvolte tutte le associazioni culturali e sportive del territorio che mettono a disposizione i propri volontari con l'intento di invitare i consumatori a devolvere parte del proprio acquisto a favore delle famiglie più bisognose. L'iniziativa, in costante crescita, deve il proprio successo soprattutto alla presenza dei volontari. Gli acquirenti, vedendo il coinvolgimento dei volontari nel territorio, si sentono a loro volta più motivati a devolvere generi alimentari.

La squadra della protezione civile, a sua volta coinvolta nell'iniziativa, provvede a fine giornata a raccogliere il ricavato e consegnarlo alla sede dei servizi sociali affinché possa essere distribuito alle famiglie meno abbienti presenti nel territorio.



Nel nostro Comune è presente un centro di accoglienza per rifugiati. Si tratta di un centro di accoglienza destinato esclusivamente a famiglie di rifugiati con bambini bisognosi di cure o con patologie difficilmente curate nei paesi di provenienza. Il Comune è inoltre inserito nella rete Sprar.

Essendo l'amministrazione comunale sensibile all'argomento promuove azioni con lo scopo di favorire l'integrazione di tali famiglie nella realtà locale. Sono previsti infatti degli incontri nella scuola, quale luogo privilegiato a favorire la conoscenza sul tema degli immigrati e dell'integrazione. Da parte degli ospiti delle comunità di accoglienza ci sono state varie iniziative aperte alla cittadinanza al fine di creare una rete sociale.

### PROGETTO ORTO A SCUOLA

Il Comune di Sgonico-Zgonik, attraverso un contributo della Provincia di Trieste, si è offerto come promotore per una sana ed equilibrata alimentazione nelle scuole. Nella fattispecie è stato creato un orto nel cortile della scuola primaria, dove gli alunni, in collaborazione con gli insegnanti, hanno potuto seminare ortaggi un po' di ogni tipo. Ciò ha favorito, da una parte il coinvolgimento degli alunni nel processo che va dalla semina alla raccolta del prodotto, ma soprattutto ha fatto sì che il prodotto venisse poi anche consumato nella mensa della scuola, essendo una scuola a tempo pieno in cui la totalità degli alunni rimane a pranzare nella mensa scolastica. Per cui si ha avuto come conseguenza non solo l'effetto di consumare cibi genuini e di stagione, ma anche quello di favorire il consumo di ortaggi nei confronti della popolazione più giovane, solitamente restia a consumare verdura.

### RACCOLTA DIFFERENZIATA

Nel corso del 2016 l'Amministrazione Comunale ha dato il via a un nuovo progetto per la raccolta dei rifiuti.

Obiettivi principali del percorso che ha preso il via su tutto il nel territorio comunale sono:

- migliorare le performance ambientali;
- contribuire al decoro del territorio anche in chiave turistico e di ospitalità;
- allinearsi alla normativa vigente nazionale e comunitaria in materia di rifiuti.

Per raggiungere tali obiettivi il Comune di Sgonico – Zgonik ha scelto di acquistare quote societarie di Isontina Ambiente, società specializzata nella raccolta dei rifiuti che opera in 25 comuni della provincia di Gorizia e a Duino – Aurisina ed acquisire così la possibilità di dare in affidamento diretto il servizio di raccolta rifiuti conformemente con quanto previsto dalla modalità dell'“in house providing”.

Il progetto di raccolta che Isontina Ambiente e il Comune di Sgonico – Zgonik hanno messo a punto per gestire il territorio punta su una miglior separazione del rifiuto alla fonte, nel momento della sua produzione, a cui fa da supporto la messa a disposizione dei cittadini di contenitori dedicati per il conferimento delle diverse tipologie di materiale con l'introduzione della raccolta della frazione organica.

In questo senso le vecchie batterie di cassonetti per la raccolta del rifiuto che, per composizione, favorivano la raccolta dell'indifferenziato, sono state sostituite da nuove isole



ecologiche che, a seconda del proprio bacino di riferimento, sono state organizzate in modo da consentire il conferimento del rifiuto umido, di carta e cartone, di plastica e lattine, vetro e, in alcuni siti, anche di pile e medicinali.

Ai contenitori stradali destinati alla raccolta delle frazioni più nobili dei rifiuti sono stati affiancati dotazioni individuali per la raccolta casa per casa del rifiuto del secco residuo dotati di TAG, un sistema che consente di abbinare in modo univoco ogni utente al proprio contenitore.

Ora la raccolta porta a porta del rifiuto secco residuo viene effettuata in giorni fissi e, per sua natura, induce i cittadini a procedere alla corretta separazione delle frazioni riciclabili con la massima attenzione e favorire così l'incremento della raccolta differenziata.

Punti di forza del nuovo sistema di raccolta sono anche i contenitori stradali per il conferimento del verde e la messa a norma del Centro di Raccolta. La raccolta dei rifiuti di Sgonico – Zgonik, considerate le caratteristiche morfologiche del territorio, è fortemente condizionata dai cicli stagionali: nei periodi primaverile ed autunnale vengono effettuati un po' da tutti importanti lavori di potature e sistemazione di giardini e orti. Se in passato tale materiale veniva erroneamente riposto nei contenitori del rifiuto indifferenziato, collocando in determinati punti strategici cassonetti di colore verde chiaro dedicati, si è riusciti a inviare a compostaggio una grande quantità di rami, ramaglie ed erba.

Contestualmente si sono completate le dotazioni di cassoni collocati presso il Centro di Raccolta per cui tra l'altro è in previsione di rivedere orari e modalità di accesso per migliorarne la fruibilità.

Per far conoscere quanto prima a tutti i residenti le nuove regole della raccolta si è dato ampio spazio alla loro divulgazione; la campagna di comunicazione realizzata in collaborazione con Isontina Ambiente ha previsto in primo luogo incontri diretti con la cittadinanza che nel corso delle 4 serate ha affollato le sale che hanno ospitato le presentazioni.

Per favorire le operazioni quotidiane di raccolta dei rifiuti che ognuno di noi svolge "dentro casa", a tutti i cittadini oltre al mastello per la raccolta del secco residuo sono stati consegnati un mastellino sottolavello per la raccolta dell'umido con 120 sacchetti in mater-bi, un promemoria bilingue, tenendo conto che nel Comune di Sgonico convivono le due comunità presenti anche nel più vasto territorio: quella slovena e quella italiana, con le nuove regole della raccolta, un calendario con le giornate di svuotamento del rifiuto secco residuo individuale e la Riciplopedia, un promemoria utile per l'identificazione del corretto contenitore in cui introdurre le principali tipologie di rifiuto.

Grande attenzione è stata rivolta anche ai più giovani: per instradare fin da piccoli i cittadini verso modalità di conferimento dei rifiuti coerenti con il consumismo che caratterizza la nostra epoca; Isontina Ambiente ha proposto alle scuole primarie di primo e secondo grado una serie di interventi formativi sui temi ambientali che hanno registrato interesse, partecipazione ed entusiasmo da tutti coloro che hanno scelto di aderire alle singole iniziative.

Le nuove regole, la buona esecuzione del servizio e la buona volontà dei cittadini di Sgonico – Zgonik hanno consentito così di raggiungere e superare in brevissimo tempo gli obiettivi prefissi che, se confermati con continuità, potranno portare ad un controllo dell'andamento delle tariffe. Va sicuramente rilevata l'ottima risposta dei cittadini che hanno accolto il nuovo modo di raccogliere i rifiuti in maniera veramente soddisfacente. Basti pensare che il nostro comune era all'ultimo posto per quanto concerne la raccolta differenziata nella



Regione FVG ed è passato in meno di un anno da un minimo di 17% (settembre 2016) all'attuale quasi 70% (vedi allegato A e B).

#### SOSTITUZIONE E ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Il Comune di Sgonico-Zgonik ha deciso, già due anni or sono, alla sostituzione della metà dei corpi illuminanti dell'illuminazione pubblica con lampade ad basso consumo, le cosiddette lampade Led. Si è trattato di un investimento importante dal quale i benefici si sono subito rivelati più che soddisfacenti. Da una parte il consumo di energia elettrica, ridotto del 50% circa, ha notevolmente ridotto il costo delle bollette dell'energia elettrica, dall'altra parte un minore inquinamento illuminotecnico, emanato dalle nuove lampade, ha posto una nuova e più suggestiva illuminazione, pur non modificando l'intensità che è rimasta pressoché invariata.

#### NUOVI ALLACIAMENTI GAS

Nel Comune di Sgonico-Zgonik, la condotta del gas metano è ancora in fase di sviluppo, non essendo ancora tutte le frazioni provviste di tale servizio. Ciò nonostante, laddove possibile, il Comune di Sgonico-Zgonik, si è attivato per allacciare alcuni edifici di proprietà con la condotta del gas metano, sostituendo i vecchi generatori di calore con più efficienti caldaie a condensazione e dotando gli impianti di valvole termostatiche. In precedenza, sia il riscaldamento degli ambienti, sia quello dell'acqua calda, erano garantiti dal sistema di riscaldamento dato dal gasolio. Il passaggio al gas metano ha contribuito sicuramente a ridurre l'inquinamento e a ridurre i costi, essendo, il gas metano economicamente più conveniente.

#### PAES – Piano d'azione per l'energia sostenibile

Il Comune di Sgonico-Zgonik ha aderito al Patto dei Sindaci per raggiungere l'obiettivo comune prefissato che è quello di ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> del 20% entro il 2020. Tutti le azioni intraprese e già ampiamente descritte si muovono in questa direzione con la previsione non solo di raggiungere l'obiettivo prefissato, ma di superarlo, riducendo di CO<sub>2</sub> oltre il previsionale.

Sgonico/Zgonik, 30.10.2017



Il Sindaco

Monica Hrovatin