

Intragna, 10 ottobre 2019

MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 202

**Fondo energie rinnovabili (FER): finanziamento di misure volte alla salvaguardia ambientale.**

Approvato con risoluzione municipale no. 5825 dell'11 novembre 2019.

---

Onorevole Signor Presidente,  
Onorevoli Signori Consiglieri comunali,

il 5 giugno 2011, il popolo approvava il controprogetto all'iniziativa popolare elaborata del 16 aprile 2010 "Per un'AET senza carbone!". In questo modo si ponevano le basi legali per la creazione del Fondo per le energie rinnovabili. Il finanziamento del fondo cantonale è garantito dal prelievo sulla produzione media annua prevista di energia elettrica proveniente da quote di partecipazione già acquisite da AET in centrali elettriche a carbone abbinato ad un prelievo sul consumo:

- sulla produzione: prelievo di 0,6 cts/kWh;
- sul consumo: prelievo di 0,2 cts/kWh a favore delle attività cantonali e di 1 cts/kWh a favore delle attività comunali.

Ad oggi il nostro Comune percepisce ca. fr. 140'000.- all'anno e al 31.12.2018 a bilancio vi erano fr. 113'850.60. Questo denaro può essere utilizzato unicamente per il seguente tipo di attività:

- risanamento del proprio parco immobiliare;
- costruzione di nuovi edifici ad alto standard energetico;
- interventi di efficienza energetica sulle infrastrutture;
- realizzazione di reti di teleriscaldamento alimentate prevalentemente con energie rinnovabili;
- incentivi a favore di privati, aziende ed enti pubblici;
- altri provvedimenti adottati per promuovere un utilizzo parsimonioso e razionale dell'energia (applicazione controllo prescrizioni in cantiere, aggiornamento catasto degli impianti energetici).

Il Cantone procede annualmente alla verifica dell'utilizzo di questo fondo e, qualora notasse una mancanza di attività da parte del Comune, ha la possibilità di diminuire il contributo e concederlo ad altri comuni più attivi.

Con questo messaggio, il Municipio intende avere un ruolo proattivo in questo settore e promuovere una serie di iniziative che aderiscono ai principi del fondo e che contribuiscano concretamente alla salvaguardia del nostro ambiente.

Qui di seguito, vi illustriamo alcuni temi per i quali chiediamo di poter utilizzare i mezzi a disposizione del FER.

**Nuova illuminazione LED al campo di calcio di Golino**

L'attuale impianto di illuminazione del campo di calcio ha 40 anni, oltre a non più rispettare le norme richieste dalla Federazione ticinese di calcio è anche estremamente energivoro. Ciò significa anche importanti costi di manutenzione e di consumo.

Il nuovo impianto con la tecnologia LED illumina meglio e richiede una potenza minore. Inoltre, il ciclo di vita delle lampade dalle 10'000 ore attuali passerà a oltre le 50'000.

Per ogni partita, calcolata di 3 ore, si potranno risparmiare 50'400 W/h ovvero 7.2 kg di CO<sub>2</sub>. Sull'arco di una stagione, compreso un allenamento a settimana, il risparmio arriva a 1,9 milioni W/h.

Il costo del nuovo impianto è di fr. 33'800 (Iva incl.) ed è sussidiabile da Sport-Toto con ca. fr. 10'500. Il FC Intragna chiede quindi di poter ottenere un sussidio di fr. 23'000 da attingere dal FER.

Il Municipio concorda pienamente con questa richiesta, rientrando la stessa nelle attività sussidiabili sopraelencate.

### **Impianto fotovoltaico sul tetto dell'edificio scolastico di Intragna**

Durante la ristrutturazione dell'edificio scolastico, il Municipio aveva richiesto ai progettisti di già predisporre lo stabile in modo tale che fosse possibile installare un impianto fotovoltaico sul tetto dell'edificio.

La produzione di energie rinnovabili, come quella fotovoltaica, rientra appieno nella politica cantonale e federale, per questo motivo, oltre al FER, si potrà beneficiare di ulteriori sussidi.

Il preventivo prevede la posa di 46 moduli da 320 Wp (14,72 kWp nominali). Prendendo i dati forniti dal portale del Cantone dedicato alla mappatura solare, tenuto conto di non utilizzare le falde rivolte a nord, è indicata una possibile produzione di 42'628 kWh/a che potrebbero generare un introito di ca. 4'200.- fr/anno, ciò che dovrebbe coprire gli attuali costi di energia elettrica dell'edificio scolastico.

Si rammenta che l'elettricità non consumata in proprio viene messa in rete e ritirata a pagamento dalla Società elettrica sopracenerina che a sua volta la rimette sul mercato.

Il costo totale preventivato è di fr. 38'400.-, i sussidi dovrebbero ammontare a fr. 8'500, mentre il restante credito verrebbe finanziato dal FER.

### **Centrale a legna e rete di teleriscaldamento**

Anche la produzione di energia con la biomassa, così come la distribuzione della stessa con reti di teleriscaldamento, rientrano nella politica di abbandono delle energie fossili e di diminuzione della produzione di CO<sub>2</sub>. Rammentiamo che l'utilizzo della legna quale combustibile è completamente neutrale per le emissioni di CO<sub>2</sub>. Infatti, le nuove piante che crescono in sostituzione di quelle tagliate e arse, assorbono il CO<sub>2</sub> rilasciato durante la combustione. Proprio durante la crescita, l'assorbimento è ancora maggiore rispetto ad una pianta oramai "adulta".

La situazione finanziaria della centrale termica di Intragna è già stata illustrata nello specifico messaggio n. 203.

Fra le misure di sostegno alla produzione, il Municipio, concorde con la società di gestione, invita da una parte a finanziare la gestione corrente e dall'altra di sostenere l'eventuale espansione della rete. Quest'ultimo contributo è volto ad aumentare il numero di consumatori e quindi la cifra d'affari. In questo modo l'impegno del Comune per la gestione corrente dovrebbe diminuire nel tempo. Si tratta quindi di avere a disposizione un determinato capitale da poter investire nell'estensione della rete, non avendo la società mezzi propri ad esclusione dei relativi sussidi e dell'incasso delle tasse di allacciamento.

Per la gestione corrente si prevede un contributo di fr. 60'000.- che, stando alle previsioni finanziarie, coprirà totalmente il deficit. Eventuali utili saranno utilizzati per creare delle riserve e la liquidità per rimborsare maggiormente il prestito bancario oneroso, ciò che migliorerebbe il risultato negli anni successivi. Il credito necessita della modifica del preventivo 2019 per questo anno, mentre per il prossimo anno la somma è inserita nel preventivo 2020.

Al momento la società sta sondando la possibilità di estendere la rete su Via Asilo Vecchio – potenzialmente 4 abitazioni primarie – in concomitanza con l'interramento dei cavi della SES e della sostituzione della condotta dell'acqua potabile. In questo caso si stima un sussidio di fr. 40'000.-.

**Tutti gli investimenti e i contributi oggetto di questo messaggio non avranno alcuna ripercussione finanziaria sulla gestione corrente in quanto attingendo dal FER gli stessi risultano neutri.**

L'Esecutivo è convinto che anche le Centovalli, nel loro piccolo, possano dare un contributo per la protezione attiva dell'ambiente.

In considerazione di quanto sopra esposto vi invitiamo a voler

r i s o l v e r e :

1. È concesso un sussidio di fr. 23'000.- a favore del FC Intragna per la nuova illuminazione LED al campo di calcio di Golino.
2. È concesso un credito di fr. 39'000.- per la realizzazione di un nuovo impianto fotovoltaico sul tetto dell'edificio scolastico di Intragna.
3. È concesso un credito di fr. 60'000.- per il finanziamento della produzione di energia calorica della Centovalli E Più SA per l'anno 2019.
4. È concesso un credito di fr. 40'000.- quale sussidio per l'estensione della rete di teleriscaldamento della rete di teleriscaldamento ad Intragna.
5. i crediti saranno iscritti al relativo conto investimenti o rispettivamente di gestione corrente.
6. i crediti decadono (art. 13 cpv. 3 LOC) se non utilizzati entro il 31 dicembre 2021.

Con ossequio.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco

Il segretario

Ottavio Guerra

Axel Benzonelli