



Comune di Casole d'Elsa  
Provincia di Siena

# ASSEMBLEA PUBBLICA

**Venerdì 8 Febbraio, ore 21.00**

Centro Congressi via casolani,32 Casole d'Elsa

La **Giunta Comunale** illustrerà la posizione del Comune di Casole d'Elsa sul **progetto di ricerca geotermica** presentato da Magma Energy.

Nel corso della serata l'Amministrazione Comunale risponderà alle **gravi e infondate affermazioni** fatte durante la trasmissione **"Ambiente Italia"** andata in onda su RAI 3 sabato 2 febbraio.

Il Comune di Casole d'Elsa ritiene tali affermazioni fortemente lesive dell'immagine del nostro territorio e intende chiamare a rispondere di queste tutti coloro che hanno contribuito a tale risultato.

*Tutta la cittadinanza è invitata a partecipare*

*Il Sindaco  
Piero Pii*



COMUNE DI CASOLE D'ELSA

FEBBRAIO 2013



Newsletter

## IL BELLO DEL FARE

**C**on questa nuova comunicazione la Giunta Comunale fa il punto su tutta una serie di progetti che in particolare sono stati pensati e in gran parte realizzati per dare a Casole una strategia innovativa e avanzata nel campo dell'energia, del risparmio energetico e della salvaguardia dell'ambiente.

Si tratta di investimenti che complessivamente impegnano risorse finanziarie proprie, di altri Enti e di privati molto rilevanti specie se rapportate alle dimensioni di un Comune come quello di Casole.

Un grande impegno che ha coinvolto tutta la struttura del Comune e che solo il pregiudizio di alcuni può sottovalutare.

Con questi investimenti centinaia e centinaia di famiglie e di imprese sostengono costi inferiori fruendo anche di servizi prima non disponibili e grazie agli introiti straordinari e alla diminuzione dei costi i proprietari di prima casa a Casole hanno potuto pagare l'IMU più bassa di tutta la Provincia di Siena.

Questo impegno di tutta l'Amministrazione a reperire risorse straordinarie sta continuando con importanti risultati se è vero che nel solo 2012 il Comune di Casole ha ottenuto ben 700.000 Euro di finanziamenti regionali a fondo perduto.

Auguri dunque a Casole e alla sua gente con l'impegno mio e di tutta la Giunta a continuare il lavoro iniziato per completare e sviluppare ulteriormente il programma su cui abbiamo ottenuto la fiducia quattro anni fa.

## IMPIANTO A BIOMASSE



L'Amministrazione ha partecipato il 20 Dicembre 2012 al bando indetto dal GAL per il finanziamento dell'ampliamento dell'impianto a Biomasse ed ha ottenuto un contributo di € 69.000.

L'attuale caldaia situata nel plesso scolastico di Via del Pacchierotto, con le sue 540 kW di potenza, fornisce calore per riscaldamento alla scuola Media, alla scuola Materna, all'asilo nido, alla palestra e al Refettorio, e quando sarà trasferita, alla scuola elementare. Con questa operazione abbiamo deciso di sostituire l'attuale impianto di riscaldamento a metano per tutto il palazzo Comunale. Il finanziamento servirà a concludere i lavori di allacciamento che vanno dal punto di blocco vicino al Crocifisso fino in fondo a Via di Rivellino. Ciò consentirà di ridurre notevolmente gli attuali 6.000 € annui di spesa di metano per il riscaldamento degli uffici Comunali.

Da considerare che la spesa nel 2012 per il cippato per l'alimentazione della caldaia è stata di € 10.635,25 e il consumo di cippato è stato di 192 tonnellate.

## IMPIANTO FOTOVOLTAICO "IL PIANO"



L'impianto è in produzione dall'11 maggio 2011. Il Comune di Casole ne è proprietario mentre la gestione è affidata alla società Casole Energia spa. L'impianto occupa circa 2,5 ettari di terreno ed ha una potenza nominale installata di 998,045 kWh. Sono stati installati 4.247 pannelli da 235 W cadauno e dalla data di partenza ha prodotto 2.197.549 kWh che scambiate sul posto hanno generato 233.863 euro di ricavi da vendita.

Un indicatore per definire il risparmio di combustibile derivante dall'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili è il fattore di conversione dell'energia elettrica in energia primaria (TEP/MWh).

Questo indicatore è riconosciuto in 0,187 TEP. Pertanto dall'inizio di attività del campo fotovoltaico sono state risparmiate più di 400 Tonnellate Equivalenti di Petrolio per generare i 2,197 MWh prodotti.

Inoltre l'impianto ha consentito la riduzione di emissioni in atmosfera di sostanze inquinanti e di quelle che contribuiscono all'effetto serra.

In pratica l'impianto ha evitato alla data del 31/12/12

l'immissione in atmosfera di:

1.070.000 kg di CO<sub>2</sub> (anidride carbonica); 2.006Kg di SO<sub>2</sub> (ossido di zolfo); 1.251kg di (ossido di azoto) e 62 kg di polveri.

Siamo orgogliosi che la nostra Amministrazione abbia, con queste nuove opere pubbliche, contribuito in modo più che soddisfacente a "Siena Carbon Free, un territorio cioè a zero emissioni di CO<sub>2</sub>".

Il Comune di Casole ha sottoscritto un accordo preliminare per la condivisione e l'applicazione degli obiettivi del nuovo Piano Energetico Provinciale attraverso il Patto dei Sindaci per Siena Carbon free 2015

### ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Affidato definitivamente l'incarico al Consorzio C.E.I.R. di Ravenna per l'ammodernamento e riqualificazione di tutta la rete della pubblica Illuminazione del Comune di Casole con l'obiettivo di un efficientamento energetico.

Con questo intervento verranno ridotti sensibilmente i consumi di energia e i relativi costi quantificabili in circa il 47% in meno di consumo di energia e di circa il 50% dei relativi costi di approvvigionamento.

Con questo progetto verranno raggiunti vari obiettivi:

- Sostituzione di tutti gli attuali corpi illuminanti con lampade a tecnologia LED cut off e con regolatori di flusso luminoso, rispondenti cioè alla normativa contro l'inquinamento luminoso;
- la messa a norma di tutti i quadri elettrici;
- l'interramento di circa 1500 metri di cavi aerei;
- la gestione di tutto l'impianto con telecontrollo punto per punto in remoto.

Il costo dell'operazione è, a conclusione dei 15 anni di gestione, di oltre 1.100.000€ ed è interamente coperto in finanza di progetto.

Il costo annuo dei consumi di energia elettrica della sola pubblica illuminazione del Comune è di circa 80.000€.

I benefici per il Comune e i cittadini casolesi sono molti a partire naturalmente da un sistema di pubblica illuminazione più efficiente e completamente a norma rispetto alla legislazione vigente.

In particolare i costi a carico del Comune per quanto riguarda l'approvvigionamento di energia elettrica diminuiranno di 10.000 euro all'anno.

Il più grande beneficio sarà però di carattere ambientale. Infatti la riduzione di consumo di energia elettrica, stimata in circa 286.000kwh. dopo l'intervento, produrrà i seguenti benefici su base annua: riduzione di immissione in atmosfera di 176 tonnellate di anidride carbonica, di 776 tonnellate di ossido di azoto e 1.469 tonnellate di ossido di zolfo.

In termini di tonnellate equivalenti di petrolio l'intervento produce un risparmio pari a 53,53 TEP.

### I PROGETTI DI ESTRA RETI GAS E DI FIORA SPA A CASOLE D'ELSA

Ad oggi la situazione dei progetti concordati all'inizio della legislatura tra il Comune e le due società è la seguente:

a) Trasformazione della rete del GPL di Mensano a Metano. Opera già realizzata e funzionante.

b) Realizzazione di nuove reti del metano e dell'acqua per la zona di Molino d'Elsa. Opera già realizzata con le utenze in fase di allacciamento.

c) Realizzazione di nuove reti del metano e dell'acqua per la zona di Berignone. I lavori sono iniziati proprio in questi giorni. Termineranno prima della prossima estate.

d) Trasformazione della rete del GPL a Metano nella frazione di Pievescola con allacciamento degli utenti della zona dei Ponti di Pievescola e della zona industriale.

E' stata firmata la convenzione tra Estra e il Comune che prevede l'inizio dei lavori entro il 31 marzo 2013. Approvato dal Comune il progetto di massima per la definizione delle servitù di passaggio e definite le modalità di compartecipazione delle nuove utenze.

e) Trasformazione della rete del GPL a Metano nella frazione di Monteguidi con allacciamento dei nuovi utenti. E' stata firmata la convenzione tra Estra e il Comune che prevede l'inizio dei lavori entro il 31 marzo 2013. Approvato dal Comune il progetto di massima per la definizione delle servitù di passaggio e definite le modalità di compartecipazione delle nuove utenze.

### RIEPILOGO INVESTIMENTI EFFETTUATI NEL SETTORE ENERGETICO DALL'INIZIO DELLA LEGISLATURA

#### INVESTIMENTI GIÀ EFFETTUATI

- Campo Fotovoltaico comunale: € 3.500.000
- Estra – Acquisto reti Beifin: € 550.000
- Estra – Comune di Casole. Trasformazione a Metano frazione di Mensano: € 43.000
- Estra-Fiora- Comune di Casole – Realizzazione reti metano e acquedotto Molino d'Elsa: € 165.000

#### INVESTIMENTI PROGETTATI E/O IN CORSO DI EFFETTUAZIONE

- Estra-Fiora- Comune di Casole – Realizzazione reti metano e acquedotto nella zona di Berignone: € 243.000
- Riqualificazione rete pubblica illuminazione: € 1.110.000
- Ampliamento rete impianto a biomasse: € 110.000
- Estra – Comune di Casole. Trasformazione a metano frazione di Pievescola e estensione alla zona dei Ponti di Pievescola: € 250.000
- Estra – Comune di Casole. Trasformazione a metano della Frazione di Monteguidi: € 250.000

- Collegamento rete impianto biomasse al Palazzo Comunale: € 110.000

Totale - € 6.211.000

Durante questa legislatura Acquedotto del Fiora ha inoltre realizzato e/o progettato le seguenti opere:

- 1) Riqualificazione della rete idrica e fognaria di via Rivellino a Casole
- 2) Rifacimento completo della rete idrica e delle fognature in via dell'Amore a Monteguidi
- 3) Progettato e finanziato la nuova rete tra Maggiano e Pievescola
- 4) Completato e messo in funzione il nuovo depuratore di Pievescola
- 5) Allacciato al depuratore di Pievescola tutta la zona dei Ponti e dell'area industriale
- 6) Progettato il nuovo tratto di acquedotto tra Cetena Rossa e Pievescola
- 7) Realizzato il rifacimento di rilevanti tratti di acquedotto tra i pozzi della Casina e Casole d'Elsa
- 8) Realizzato nuovi tratti di acquedotto tra Casole – La Corsina e Cavallano

### CASE DELL'ACQUA



La prima casa dell'acqua è stata installata il 24 Aprile 2011 nel tunnel di accesso all'ascensore, in piazza Unità d'Italia, mentre la seconda casa, ha visto la sua posa, dopo un bel restauro dei locali e della piazza antistante, a Pievescola il 23 Dicembre 2012. L'Amministrazione ha sostenuto costi di acquisto e installazione dei due impianti per 33.500€ compresa l'assistenza. I dati di utilizzo dell'acqua filtrata dalle case sono di tutto rispetto, in 251 giorni di utilizzo delle Case dell'acqua di Casole sono stati 280 metri cubi, cioè 280.000 litri di acqua, 177 liscia e 103 gasata. 280.000 litri di acqua erogati, per 1,5 litri a bottiglia, consentono un risparmio di 186.667 bottiglie di plastica, 4.082 litri di petrolio e 71.598 di acqua per produrre queste bottiglie.

A questi aspetti vanno poi aggiunti i risparmi legati al trasporto di tutte queste bottiglie e a quello ambientale.

Per i cittadini di Casole, inoltre, considerando una media di 0,25€ il costo di un litro di acqua, il risparmio ottenuto in circa otto mesi di erogazione può essere quantificato in € 70.000.

### DATI AFFLUENZA TURISTICA OTTOBRE 2012

La provincia di Siena ha reso noti i dati sull'affluenza turistica relativa ai primi 10 mesi del 2012. Per il nostro Comune sono dati notevolmente positivi.

Ad Ottobre gli arrivi nelle nostre strutture ricettive del settore alberghiero/extralberghiero sono stati 19.713 rispetto ai 15.530 di Ottobre 2011 con un incremento percentuale del 26,93 e le permanenze sono state 105.845 rispetto alle 93.584 dell'anno scorso con un + 13,10%. Stessi risultati positivi anche nel settore agriturismo con 2.174 arrivi contro i 2.015 dell'Ottobre 2011 con un + 7,89% e arrivi per 15.945 contro i 15.307 a ottobre 2011 con +4,17%.

Questi dati sono più che confortanti e sono il frutto anche dell'aumento dei posti letto in tutto il Comune di Casole d'Elsa (+300) da inizio 2012

Sempre maggiore è dunque l'apporto che il settore turistico dà all'economia del nostro comune sia dal punto di vista del Prodotto Interno Lordo che ricade sul nostro territorio, che da punto di vista occupazionale.

L'Amministrazione sta elaborando un progetto per il settore turistico che prevede la creazione di un marchio "Casole" riconoscibile e divulgabile in tutto il mondo attraverso una piattaforma informatica. Si tratta di un investimento importante dal punto di vista finanziario e quindi stiamo monitorando la possibilità di intercettare fondi regionali o europei.



Vuoi ricevere la newsletter per e-mail?  
Registrati alla mailing list scrivendo a: [staff@casole.it](mailto:staff@casole.it)