



Comune di Palena

Provincia di Chieti



Comune di Palena

Provincia di Chieti

DOMENICO PARENTE

**SINDACO DEL COMUNE DI
PALENA (CH)**

Comune di Palena

Provincia di Chieti

IL COMUNE DI PALENA IN SINTESI

- ABITANTI CIRCA 1.500
- ALTITUDINE CASA COMUNALE 767 m slm
- TERRITORIO 91,74 kmq
 - DI CUI CIRCA **84 kmq** COMPRESI NEL PARCO NAZIONALE DELLA MAJELLA

Comune di Palena

Provincia di Chieti

SUPERFICIE BOSCATATA 2500 ha

**DI CUI CIRCA 2.200 ha DI PROPRIETA'
DEL COMUNE**

Comune di Palena

Provincia di Chieti

- **STRADE ESTERNE TOTALE km 57**
- **STRADE INTERNE TOTALE km 117**
- **STRADE ILLUMINATE TOTALE km 117**

Comune di Palena

Provincia di Chieti

DATI ECONOMICI

- **BILANCIO CORRENTE CIRCA €1.150.000,00**

COSÌ DISTRIBUITI:

- PER I SERVIZI GENERALI	CIRCA EURO	700.000,00
- PER L'ISTRUZIONE, ASS.ZA SCOLASTICA	CIRCA EURO	180.000,00
- PER LA VIABILITÀ, TERRITORIO ED AMBIENTE	CIRCA EURO	230.000,00
- PER I SERVIZI SOCIALI	CIRCA EURO	40.000,00
- PER LO SVILUPPO ECONOMICO	CIRCA EURO	10.000,00

Comune di Palena

Provincia di Chieti

IL BILANCIO COMUNALE è TOTALMENTE
ASSORBITO DA SPESE “OBBLIGATORIE”.

A FRONTE DI TALE RIGIDITÀ SI SONO VERIFICATI
EVENTI CHE HANNO PORTATO IL COMUNE AD
AVERE MINORI ENTRATE CORRENTI PER CIRCA
150.000 EURO

Comune di Palena

Provincia di Chieti

DUNQUE E' VENUTA MENO LA DISCREZIONALITÀ
DELL'AMMINISTRAZIONE INTESA COME
POSSIBILITÀ DI OPERARE SCELTE
PROGRAMMATICHE

ANCHE QUESTA SITUAZIONE CI HA INDOTTI AD
ATTUARE UNA SERIE DI INIZIATIVE CHE MI
ACCINGO A PRESENTARE COME “**BUONE
PRATICHE**”

SPERANDO CHE SIANO TALI

Comune di Palena

Provincia di Chieti

OLTRE ALLE ORDINARIE AZIONI DI BUONA AMMINISTRAZIONE CHE SI ATTUANO IN QUESTI CASI, UN'AZIONE DECISA è STATA CONDOTTA SUGLI ASPETTI ENERGETICI

L'ANALISI DEGLI "INDICATORI ENERGETICI" HA EVIDENZIATO COME ERA POSSIBILE AGIRE SU ENTRAMBI GLI ASPETTI DI USO RAZIONALE DELL'ENERGIA:

- IL RISPARMIO
- LA PRODUZIONE

Comune di Palena

Provincia di Chieti

IL RISPARMIO ENERGETICO

Comune di Palena

Provincia di Chieti

SPESA ENERGETICA

TOTALE ANNUO €102.000,00

CLIMATIZZAZIONE:

RISCALDAMENTO PRINCIPALI UTENZE €38.000,00

- METANO €6.000,00
- GASOLIO €33.000,00

Comune di Palena

Provincia di Chieti

ENERGIA ELETTRICA SPESA TOTALE €64.000,00

- **ENERGIA ELETTRICA BASSA TENSIONE € 43.000,00**
DI CUI:
 - **UFFICI E SERVIZI € 12.000,00 (kWh 82.000)**
 - **PUBBLICA ILLUMINAZIONE € 31.000,00 (kWh 267.000)**
- **ENERGIA ELETTRICA MEDIA TENSIONE € 21.000,00**
(kWh 114.000)

Comune di Palena

Provincia di Chieti

COSTO MEDIO ENERGIA BASSA TENSIONE:

- UFFICI E SERVIZI €/kWh 0,15
- PUBBLICA ILLUMINAZIONE €/kWh 0,12

COSTO MEDIO ENERGIA MEDIA TENSIONE:

€/kWh 0,18

Comune di Palena

Provincia di Chieti

INTERVENTI EFFETTUATI

REVISIONE CONTRATTI ENEL:

- MEDIA TENSIONE CAMBIO DI PROFILO TARIFFARIO
RISPARMIO DI CIRCA 5.000 €/ANNO (23,8%)
- BASSA TENSIONE ADESIONE ALL'OFFERTA ENEL -3% SUL
PREZZO DEL 2006 (RISPARMIO TOTALE € 1.300,00)

Comune di Palena

Provincia di Chieti

PUBBLICA ILLUMINAZIONE

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE CON:

- SOSTITUZIONE DELLE LAMPADE A MERCURIO CON LAMPADE AI VAPORI DI SODIO (CIRCA IL 30% DEL TOTALE)
- INSTALLAZIONE REGOLATORI DI FLUSSO

- RISPARMIO DI PROGETTO ATTESO CIRCA IL 40-60%
- RISPARMIO "SPERATO" CIRCA IL 30%
- PRIME RISULTANZE (LETTURA CONTATORI PRIMI 6 MESI) CIRCA IL 50%

Comune di Palena

Provincia di Chieti

ANALISI DELL'INVESTIMENTO:

- IMPORTO LAVORI, FORNITURA E POSA IN OPERA
APPARECCHIATURE: € 34.000,00
- RISPARMIO ANNUO
 - MIN € 9.000,00
 - MAX € 15.000,00
- TEMPO DI RITORNO SEMPLICE
 - MAX 4 ANNI
 - MIN 2,3 ANNI

Comune di Palena

Provincia di Chieti

INTERVENTI SULL'ENERGIA PER LA CLIMATIZZAZIONE

L'ABBATTIMENTO DEI COSTI PER LA CLIMATIZZAZIONE SI PUÒ FARE INTERVENENDO SUGLI EDIFICI RISCALDATI CON IMPIANTI A GASOLIO:

- | | |
|-------------------------------------|-----------------|
| - PALAZZO SCUOLA ELEMENTARE E MEDIA | 70% DEL CONSUMO |
| TOTALE; | |
| - PALAZZO SCUOLA MATERNA | 27% DEL CONSUMO |
| TOTALE | |
| - BIBLIOTECA ED ALTRI | 3% DEL CONSUMO |
| TOTALE | |

NB: IL METANO A PALENA COSTA 93-94 CENT€ A METRO CUBO

Comune di Palena

Provincia di Chieti

INTERVENTI

- E' IN CORSO LA PROGETTAZIONE PER IL MIGLIORAMENTO DELL'INVOLUCRO EDILIZIO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO;
- SUGLI IMPIANTI L'INTERVENTO PIU' SEMPLICE CHE SI PUÒ PROSPETTARE È QUELLO DI CONVERSIONE DELL'IMPIANTO DA GASOLIO A GAS;

DOPO UN MOMENTO DI APPARENTE CONVINZIONE SULLA NECESSITÀ DI TALE INTERVENTO, IL COSTO UNITARIO DEL METANO CI HA INDOTTO AD UNA RIFLESSIONE CHE È TUTTORA IN CORSO E CHE STA CONDUCENDO AD UN PROGETTO PIÙ COMPLESSO CHE ILLUSTRERÒ IN SEGUITO

Comune di Palena

Provincia di Chieti

RISPARMIO ENERGETICO SETTORE PRIVATO

A BREVE SARÀ ATTIVATA LA

CERTIFICAZIONE DEI CONSUMI DI ENERGIA

NEGLI EDIFICI CHE PREVEDERÀ INCENTIVI

SPECIFICI PER CHI REALIZZERÀ EDIFICI

NUOVI CON BASSO CONSUMO DI

COMBUSTIBILI FOSSILI

Comune di Palena

Provincia di Chieti

QUINDI SARANNO PREMIATI COLORO CHE:

- REALIZZERANNO CASE CON BASSE DISPERSIONI;
- ANDRANNO A SODDISFARE I FABBISOGNI NON CON COMBUSTIBILI FOSSILI **MA CON FONTI RINNOVABILI.**

Comune di Palena

Provincia di Chieti

PRODUZIONE DI ENERGIA

Comune di Palena

Provincia di Chieti

PRODUZIONE DI ENERGIA

LA POSSIBILITÀ DI PRODURRE ENERGIA DA FONTI FOSSILI E' STATA SCARTATA A PRIORI

SIA PERCHE' LA MARGINALITÀ DEL TERRITORIO NON FAVORISCE QUELLA VOCAZIONE

SIA PERCHE' AL MOMENTO DELL'INSEDIAMENTO DELL'AMMINISTRAZIONE (APRILE 2005) L'ATTENZIONE GENERALE ERA PUNTATA SULLE FONTI RINNOVABILI

Comune di Palena

Provincia di Chieti

**LA PRIMA OCCASIONE è STATA
FORNITA DAL BANDO SUL
FOTOVOLTAICO DETTO**

“CONTO ENERGIA”

(DM AP 28 LUGLIO 2005)

Comune di Palena

Provincia di Chieti

- NEL SETTEMBRE 2005 IL COMUNE HA PRESENTATO DOMANDA PER DUE IMPIANTI DI POTENZA PARI A 20kWp
- A GENNAIO 2006 è GIUNTA COMUNICAZIONE DI AMMISSIONE AD INCENTIVO DELLE DUE DOMANDE

Comune di Palena

Provincia di Chieti

**IL DMAP 28 LUGLIO 2007 PREVEDEVA
(COME DEL RESTO L'ATTUALE CONTO
ENERGIA) LA NON CUMULABILITÀ
DELL'INCENTIVO CON FINANZIAMENTI
PUBBLICI**

**IL COMUNE NON AVEVA LA CAPACITÀ
ECONOMICA ED ORGANIZZATIVA PER
AFFRONTARE GLI INVESTIMENTI**

Comune di Palena

Provincia di Chieti

SI è PROCEDUTO ALLA RICERCA DI
UNA DITTA CHE VOLESSE
INTERVENIRE NELL'INVESTIMENTO.

DOPO SVARIATI MESI SI è PROPOSTA
UNA DITTA DI ORTONA PER LA
REALIZZAZIONE DI **UN SOLO**
IMPIANTO.

Comune di Palena

Provincia di Chieti

I NUMERI DELL'INVESTIMENTO NON HANNO
PORTATO GROSSI BENEFICI ALLE CASSE
COMUNALI:

- A FRONTE DI UN INVESTIMENTO DI CIRCA
150.000,00 € SI PREVEDE UN RICAVO
COMPLESSIVO DI CIRCA 16.000 €/ANNO.

Comune di Palena

Provincia di Chieti

TUTTAVIA E' DA MENZIONARE LA
SINGOLARE FORMA CONTRATTUALE
TRA COMUNE E DITTA DETERMINATA
DALLA PARTICOLARE SITUAZIONE
BUROCRATICA

Comune di Palena

Provincia di Chieti

IL COMUNE ESSENDO IL SOGGETTO AMMESSO AD
INCENTIVO NON POTEVA CEDERE LA
CONCESSIONE ALLA DITTA PER CUI IL CONTRATTO
PREVEDE:

- CHE IL COMUNE RIMANE TITOLARE
DELL'INCENTIVO;
- CHE LA DITTA COMPIE L'INVESTIMENTO

Comune di Palena

Provincia di Chieti

- IL COMPENSO DELLA DITTA VIENE CORRISPOSTO IN RELAZIONE AI RICAVI DELL'IMPIANTO:

NON SI E' STABILITO SEMPLICEMENTE CHE SE L'IMPIANTO PRODUCE LA DITTA RIVCEVE SOLDI

Comune di Palena

Provincia di Chieti

**MA LA DITTA RICEVE SOLDI SOLO SE IL
GSE (ENEL) ACCREDITA I SOLDI AL
COMUNE**

**IN TAL CASO IL COMUNE TRATTIENE LA
SUA PERCENTUALE (IL 50% DEL RICAVO
LEGATO ALLA VENDITA DI ENERGIA) E
PROVVEDE A GIRARE IL CORRISPETTIVO
ALLA DITTA.**

Comune di Palena

Provincia di Chieti

**LA DITTA PER CONTRATTO ASSISTE IL
COMUNE IN TUTTI GLI ADEMPIMENTI
BUROCRATICI NECESSARI AD
OTTENERE L'ACCREDITAMENTO
DELLE SOMME PER L'INCENTIVO E
PER LA VENDITA DI ENERGIA**

Comune di Palena

Provincia di Chieti

VANTAGGI:

IL COMUNE NON RISCHIA NIENTE: GLI
IMPIANTI FOTOVOLTAICI SONO IMPIANTI
SEMPLICI MA L'ITER BUROCRATICO PER
GIUNGERE ALL'INCENTIVO È LUNGO E
TORTUOSO

Comune di Palena

Provincia di Chieti

LA SCARSA EFFICACIA DELLA PA CHE SI TRADUCE IN LUNGHI TEMPI DI GESTAZIONE DELLE PRATICHE VIENE ANNULLATA DALL'INTERESSE DELLA DITTA (**L'IMPIANTO è STATO REALIZZATO E L'ITER CONCLUSO IN TRE MESI**)

LA DITTA NECESSARIAMENTE DEVE VIGILARE SUL FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO IN QUANTO SE IL GSE NON ACCREDITA SOLDI LA DITTA NON RICEVE SOLDI.

Comune di Palena

Provincia di Chieti

NEL CONTRATTO IL COMUNE SI È RISERVATO IN QUALSIASI MOMENTO DI PAGARE UNA QUOTA DELL'INVESTIMENTO ALLA DITTA E TRATTENERE UNA PARI QUOTA DEL RICAVO DELL'IMPIANTO.

IN EFFETTI LA PECULIARITÀ MAGGIORE DEL CONTRATTO È QUELLA DI PREFIGURARE UNA COMPARTICIPAZIONE DEL COMUNE NELL'INVESTIMENTO SENZA LA NECESSITÀ DI COSTITUIRE UNA SOCIETÀ MISTA.

Comune di Palena

Provincia di Chieti

**AMMODERNAMENTO DI UN IMPIANTO
EOLICO INSISTENTE SUL TERRITORIO
COMUNALE**

Comune di Palena

Provincia di Chieti

DI TALE INIZIATIVA SONO DA MENZIONARE
ESCLUSIVAMENTE LE DIFFICOLTÀ
BUROCRATICHE LEGATE
PRIMA ALLA RIACQUISIZIONE DELL'IMPIANTO
REALIZZATO A SUO TEMPO DA UN
CONSORZIO DI BONIFICA

Comune di Palena

Provincia di Chieti

POI I DINIEGHI DEL PNM CHE OSTEGGIA
OGNI ATTIVITÀ UMANA ALL'INTERNO DEL
TERRITORIO DEL PARCO AVENDO COME
OBIETTIVO **ESPLICITO** (RIPORTATO NEL
PIANO DEL PARCO IN ADOZIONE) LA
DEANTROPIZZAZIONE DEI TERRITORI



Comune di Palena

Provincia di Chieti

INTROITO PREVISTO PER IL COMUNE

CIRCA € 40.000,00

PARI AD UN PUNTO PER MILLE DI ICI

Comune di Palena

Provincia di Chieti

**REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI
PRODUZIONE DI ENERGIA IDROELETTRICA
CON DERIVAZIONE DELLE ACQUE DAL
FIUME AVENTINO**

Comune di Palena

Provincia di Chieti

- E' STATA PRESENTATA LA DOMANDA DI CONCESSIONE A DERIVARE CHE CONCLUDERÀ IL SUO ITER TRA CIRCA UN ANNO
- E' STATO INSTALLATO UN MISURATORE DI PORTATE NECESSARIO ALLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELL'IMPIANTO

Comune di Palena

Provincia di Chieti

- SI PREVEDE UNA POTENZA DI CIRCA 200 kW
CHE PRODURRÀ UN FLUSSO DI CASSA
NETTO DI CIRCA 160.000€/ANNO A FRONTE
DI UN INVESTIMENTO DI CIRCA 1.200.000 €

Comune di Palena

Provincia di Chieti

SFRUTTAMENTO RISORSE BOSCHIVE

L'ATTIVITÀ BOSCHIVA E' DI CERTO QUELLA CHE HA RADICI PIÙ PROFONDE NELLA TRADIZIONE PALENESE

IL COMUNE DI PALENA VANTA FAGGETE CHE A DETTA DEGLI ESPERTI SONO TRA LE PIÙ BELLE D'EUROPA,

QUESTO GRAZIE ALLA VOLONTÀ DI PRESERVARE IL PATRIMONIO BOSCHIVO PERPETRATA DAI NOSTRI NONNI CHE HANNO PER SECOLI ATTUATO PRINCIPI DI **SFRUTTAMENTO SOSTENIBILE** DELLE RISORSE NATURALI

Comune di Palena

Provincia di Chieti

**OGGI DEI BUROCRATI VENUTI DA NON
SO DOVE NON CI CONSENTONO
DICONTINUARE QUESTA TRADIZIONE
LA BATTAGLIA (DI CIO' SI TRATTA) è
APERTA**

Comune di Palena

Provincia di Chieti

PRODUZIONE E RISPARMIO

NELL'AMBITO DELLA RISTRUTTURAZIONE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SI STA PROCEDENDO ALLA REALIZZAZIONE DI UN PICCOLO IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA E CALORE MEDIANTE UN MOTORE AD **OLIO VEGETALE ESAUSTO** **PROVENIENTE DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA DI OVE SUL TERRITORIO COMUNALE**

Comune di Palena

Provincia di Chieti

SI TRATTA DI UN IMPIANTO DI COGENERAZIONE
(ENERGIA ELETTRICA E CALORE)

L'INVESTIMENTO è DI CIRCA 30.000€ è PRODUCE UN
FLUSSO DI CASSA NETTO DI CIRCA 6.500€/ANNO
OLTRE AD UN RISPARMIO DI COMBUSTIBILE DI
CIRCA 4.000€/ANNO