



COMUNITA' MONTANA "MOLISE CENTRALE"

6° zona omogenea

COPIA DI DELIBERAZIONE

GIUNTA COMUNITARIA

Numero 13 Del 23-01-2006

OGGETTO:	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A SERVIZIO DELLA STRUTTURA DELLA COMUNITA' MONTANA MOLISE CENTRALE - APPROVAZIONE PROGETTO PRELIMINARE - APPALTO PROGETTO INTEGRATO.
-----------------	---

Pubblicata il 09-02-2006 prot. 71

L'anno duemilasei il giorno ventitre del mese di gennaio alle ore 19,00,

Nella sala della Giunta delibera in merito all'oggetto sopra indicato.

Assiste il Segretario Generale Dr. Giuseppe MURGOLO

Avv. Giovanni FRATANGELO	PRESIDENTE	P
TRIVISONNO ANTONIO	VICE PRESIDENTE	A
MARASCA GIOVANNI	ASSESSORE	P
CERIO ANTONIO	ASSESSORE	A
CALARDO MARIO	ASSESSORE	P
ONORATO FERDINANDO	ASSESSORE	P
MUCCINO FRANCESCO	ASSESSORE	P

presenti n. 5 e assenti n. 2.

LA GIUNTA

VISTA la proposta di deliberazione, predisposta dal competente Ufficio su indicazione del Presidente avv. Giovanni Fratangelo;

Premesso

Che in data 29 luglio 2005 i Ministri Scajola e Matteoli hanno presentato alla stampa il Decreto "**Conto Energia**" sugli incentivi per la produzione per l'energia di fonte fotovoltaica.

Che il beneficio economico per i sistemi fotovoltaici è costituito da 2 voci:

- 1) il ricavo derivante dalla remunerazione di tutti i kWh fotovoltaici prodotti dall'impianto (quota del Conto energia)
- 2) il risparmio conseguito grazie all'utilizzo dei kWh fotovoltaici + l'utilizzo delle eccedenze (kWh che entrano nella rete elettrica locale perché non consumati dall'utenza) che avverrà nei seguenti modi:
 - a) scomputo dalle bollette nel caso di impianti aventi potenza fino a 20 kWp ("net-metering" autoconsumo)
 - b) vendita a tariffe prefissate (minori rispetto alla tariffa del Conto Energia) se gli impianti hanno una potenza superiore a 20 kWp.

Atteso che tutta l'energia elettrica prodotta dai sistemi fotovoltaici (misurata tramite un contatore che verrà installato a valle del sistema) verrà pagata con una tariffa pari a:

- 1) gli impianti da 1 a 20 kWp godranno di una tariffa incentivante pari a 0,445 €/kWh + AUTOCONSUMO (0,13/0,18 €/KW) per 20 anni (da applicarsi a tutta la produzione di energia elettrica fotovoltaica).
- 2) gli impianti da 20 a 50 kWp godranno di una tariffa incentivante pari a 0,46+0.09 €/kWh per 20 anni.
- 3) gli impianti di potenza compresa tra 50 kWp e 1 MWp godranno di una tariffa incentivante che viene decisa dallo stesso richiedente, ma la cui valorizzazione dovrà tener conto di un meccanismo a gara: chi chiede di meno avrà più possibilità di vedersi riconosciuta la tariffa incentivante, che al massimo potrà essere di 0,49 €/kWh + 0,09/0,07 a secondo della produzione, sempre per 20 anni. In pratica, si privilegeranno i sistemi che verranno installati nel sud Italia, dove l'irraggiamento è superiore al Centro e Nord Italia e per questo sarà possibile richiedere una tariffa inferiore mantenendo la convenienza dell'intervento un buon livello. Anche per questo tipo di sistemi vale la combinazione Conto Energia + e vendita delle eccedenze alla rete elettrica locale (ai sensi della Delibera 34/05 dell'Autorità per l'Energia elettrica il Gas).

Atteso che 140 megawatt saranno resi disponibili, anno per anno, a partire da 1° gennaio 2006 fino ad esaurimento in misura pari a:

- 45 megawatt massimi per anno per piccoli impianti (1 – 50 kw);
- 15 megawatt massimi per anno per grandi impianti (50 – 1000 kw);

Che il nuovo schema di incentivazione prevede l'installazione (da parte del distributore locale) del contatore fiscale a valle dell'inverter. Verrà così misurata tutta l'energia elettrica prodotta dal sistema fotovoltaico, sulla quale si calcolerà quindi la quota da corrispondere relativa all'agevolazione del Conto Energia.

Che gli impianti fotovoltaici possono essere collegati a reti rientranti sia nella bassa che nella media tensione.

Che la domanda di accesso al Conto Energia può essere inoltrata da privati, condomini, aziende, enti pubblici, e che sono state stabilite 4 date all'anno, che rappresentano le date ultime di presentazione a cui corrisponderanno dei gruppi di richieste che dovranno essere valutate: 31 marzo, 30 giugno, 30 settembre e 31 dicembre.

CHE per la domanda di accesso al Conto Energia, bisogna elaborare un progetto definitivo firmato da un Ing. Iscritto all'albo, da inviare insieme a una specifica modulistica al cosiddetto "Soggetto Attuatore" l'Ente deputato alla raccolta e alla selezione delle domande.

Che il progetto preliminare deve includere una scheda tecnica che riporti:

- l'ubicazione dell'impianto
- la potenza nominale dell'impianto
- la tensione d'ingresso all'inverter
- le caratteristiche dei moduli fotovoltaici
- le caratteristiche dell'inverter
- la produzione annua attesa di energia elettrica
- le modalità con cui si garantisce il rispetto delle seguenti condizioni:
 - ° $P_{cc} > 0,85 * P_{nom} * I/I_{stc}$
 - ° $P_{ca} > 0,9 * P_{cc}$;

Che l'individuazione dei soggetti che possono beneficiare dell'incentivo avverrà per i sistemi da 1 a 50 kWp sull'ordine di presentazione della domanda;

Visto che l'energia del sistema viene comunque utilizzata e le eccedenze entrano nella rete elettrica locale, conviene dimensionare il sistema fotovoltaico tenendo presente proprio quest'ultimo aspetto: la convenienza maggiore si verifica quando la produzione del solare è minore o uguale al consumo annuale dell'utenza.

Atteso che i moduli fotovoltaici devono essere posizionati rivolti a Sud, con un'inclinazione ottimale delle superfici di captazione di circa 20 - 30° rispetto al piano orizzontale, e che i luoghi di posizionamento possono essere i seguenti :

- su tetti inclinati, sfruttando generalmente la pendenza delle falde del tetto;
- su coperture piane, mediante l'utilizzo di adeguate strutture di sostegno per raggiungere l'inclinazione ottimale dei moduli;

Accertato che il fabbricato di proprietà di questa Comunità Montana ha un terrazzo praticabile di circa mq. 500,00;

Che in media, un impianto con potenza nominale pari a 1 kWp (un chilowatt di picco) realizzato con moduli fotovoltaici in silicio monocristallino o policristallino occupa circa 8 metri quadrati sul tetto.

Accertato che questa Comunità Montana nell'anno 2005 ha consumo energia elettrica per un totale di kwh 22.164,00;

Che l'attuale potenza contrattuale è pari a kw.20,00;

Ritenuto che questa Comunità Montana, si è sempre posta come Ente promotore di attività finalizzate a sensibilizzare l'opinione pubblica, alla tutela e salvaguardia dell'ambiente;

Ritenuto che l'iniziativa proposta dal settore Ambiente in merito alla realizzazione di un impianto fotovoltaico da 25kw, è meritevole di approvazione e realizzazione in quanto la stessa è finalizzata a rendere la struttura indipendente in termini di fabbisogno energetico oltre a rappresentare un sicuro punto di riferimento in ambito comunitario;

Atteso che la struttura dell'Ente ha redatto, dopo l'analisi di strutture analoghe nazionali, apposita progettazione di massima per la realizzazione di un impianto fotovoltaico da 25 kw da realizzare sul terrazzo dello stabile di proprietà della Comunità Montana.

RITENUTO necessario dover procedere all'approvazione del progetto di massima, in quanto conforme alle esigenze di questa Amministrazione, così come redatto dal tecnico incaricato Geom. D'ELisiis Nicolino costituito dai seguenti elaborati progettuali:

a) Progetto di massima presentazione e descrizione dell'opera;

VISTO la valutazione del fabbisogno finanziario dell'intervento è stato stimato effettuando un computo metrico estimativo delle varie categorie di lavoro applicando i prezzi unitari dal prezzario della Regione Molise, i cui costi stimati per ogni gruppo di opere sono:

A) LAVORI :

1- Fornitura e posa in opera di pannelli fotovoltaici da 25 kw	€ 114.000,00
2- Opere d'arte di sostegno	€ 16.850,00
3- Impianto elettrico	€ 18.950,00
Sommano per lavori	€ 149.800,00

B) SOMME A DISPOSIZIONE :

1 - Iva sui lavori : 20% di A	€ 29.960,00
2- Incentivo (art. 18 - L. 109/94) : 2% di A	€ 2.996,00
3- Spese tecniche 11%	€ 16.478,00
4- Imprevisti e arrotondamenti	€ 766,00
Sommano per lavori	€ 50.200,00

TOTALE PROGETTO € 200.000,00

RITENUTO che per la prevalenza della componente tecnologica e la particolare rilevanza tecnica sulle possibili soluzioni progettuali, suggeriscono di acquisire la progettazione definitiva e la realizzazione dell'opera mediante appalto integrato;

VISTA la legge 11 febbraio 1994, n. 109 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 554;

ACQUISITI i pareri favorevoli sulla presente deliberazione da parte del responsabile del servizio e del responsabile di ragioneria art. 49 del T.U.E.L. 18.08.2000, n. 267;

ACCERTATA la competenza della Giunta in ordine all'adozione del presente provvedimento ai sensi dell'art. 48 del d.lgs 267/2000;

CIO' PREMESSO e considerato non ostando la legge sui lavori pubblici sopra invocata;

CON VOTI favorevoli unanimi espressi con le forme previste dallo Statuto;

DELIBERA

Di approvare per le motivazioni espresse in premessa, tutti i visti e considerati sopra elencati, che qui si intendono trascritti nella loro interezza, il progetto di massima "Realizzazione di impianto fotovoltaico da 25 kw a servizio della comunità Montana Molise Centrale da realizzare secondo quanto previsto dal Decreto Ministero delle Attività Produttive del 28/07/2005 - Decreto "Conto Energia" sugli incentivi per la produzione per l'energia di fonte fotovoltaica redatto dal geom. Nicola D'Elisiis:

Di approvare il quadro economico della spesa così ripartito:

A) LAVORI :

1- Fornitura e posa in opera di pannelli fotovoltaici da 25 kw	€ 114.000,00
2- Opere d'arte di sostegno	€ 16.850,00
3- Impianto elettrico	€ 18.950,00
Sommano per lavori	€ 149.800,00

B) SOMME A DISPOSIZIONE :

1 - Iva sui lavori : 20% di A	€ 29.960,00
2- Incentivo (art. 18 - L. 109/94) : 2% di A	€ 2.996,00

3- Spese tecniche 11%	€ 16.478,00
4- Imprevisti e arrotondamenti	€ <u>766,00</u>
Sommano per lavori	€ <u>50.200,00</u>
TOTALE PROGETTO	€ 200.000,00

Di finanziare il progetto con i fondi di cui all'intervento 1040603 - capitolo 3228 - impegni:

- **120/R per € 25.000,00**
- **122/R per € 30.000,00**
- **148/R per 132.351,77**
- **214/R per 17.648,23**

del bilancio di previsione anno 2006 in corso di approvazione;

Di appaltare la progettazione definitiva e la realizzazione dell'opera mediante appalto integrato per la prevalenza della componente tecnologica e per la particolare rilevanza tecnica sulle possibili soluzioni progettuali;

Di nominare il geom. D'Elisiis Nicolino, responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 18 della legge 109/99, nonché direttore dei lavori del progetto di che trattasi ai sensi della normativa vigente in materia;

Di comunicare altresì in elenco la presente deliberazione ai capigruppo consiliari, contestualmente all'affissione all'Albo pretorio, ai sensi dell'art. 125 del d.lgs. 267/2000;

Di dichiarare con separata unanime votazione il presente atto immediatamente esecutivo ai sensi e per l'effetto dell'art. 134 del d.lgs. n. 267/2000, stante l'urgenza di provvedere.

Parere del responsabile del servizio ai sensi dell'art. 49 1° comma d.lgs 267/2000:

Favorevole

Lì 23-01-06

Il Responsabile del Servizio
f.to Geom. Nicolino D'ELISIIS

Parere del responsabile del servizio finanziario ai sensi dell'art. 49 1° comma d.lgs 267/2000:

Favorevole

Lì 23-01-06

Il Responsabile del Servizio Finanziario
f.to Antonio FRATANGELO

Il presente verbale viene sottoscritto come segue:

Il Presidente
f.to Avv. Giovanni FRATANGELO

Il Segretario Generale
f.to Dr. Giuseppe MURGOLO

COMUNICAZIONE AI CAPIGRUPPO CONSILIARI

(ART. 125, 1° comma, del D. Lgs 18/08/2000, n. 267)

Prot. N. del 09-02-06

Si da atto che del presente provvedimento viene data comunicazione, in data odierna, giorno di pubblicazione all'Albo Pretorio, ai Capigruppo Consiliari.

Ferrazzano li 09-02-06

Il Segretario Generale
f.to Dr. Giuseppe MURGOLO

La su estesa deliberazione è stata affissa all'Albo Pretorio il giorno 09-02-2006 per rimanervi quindici consecutivi. (art. 124, comma 1, del TUEL n. 267/2000)

Ferrazzano li 09-02-2006

Il Responsabile del Servizio

Copia conforme all'originale

Ferrazzano li _____

Il Segretario Generale
Dr. Giuseppe MURGOLO

REGISTRO GENERALE N. _____

Si attesta che la presente deliberazione:

è stata pubblicata all'Albo Pretorio della Comunità
è stata trasmessa per l'esecuzione all'ufficio di ragioneria

Il 09-02-2006
Il 09-02-2006

Ferrazzano li _____

Il Segretario Generale
f.to Dr. Giuseppe MURGOLO
