



COMUNITA' MONTANA "MOLISE CENTRALE"

6° zona omogenea

COPIA DI DELIBERAZIONE

GIUNTA COMUNITARIA

Numero 60 Del 22-05-2006

OGGETTO:	DECRETO MINISTERIALE ATTIVITA' PRODUTTIVE 28.7.2005 - CONTO ENERGIA - IMPIANTI FOTOVOLTAICI DA INSTALLARE PRESSO IMMOBILI DI PROPRIETA' DELLA COMUNITA' MONTANA.
-----------------	---

Pubblicata il 08-06-2006 prot. 357

L'anno duemilasei il giorno ventidue del mese di maggio alle ore 1845,

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	P
MARASCA GIOVANNI	ASSESSORE	P
CERIO ANTONIO	ASSESSORE	P
CALARDO MARIO	ASSESSORE	P
ONORATO FERDINANDO	ASSESSORE	P
MUCCINO FRANCESCO	ASSESSORE	P

presenti n. 7 e assenti n. 0.

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;
- sulle facciate dell'edificio, sfruttando in prevalenza la radiazione solare diffusa, anche se con rendimenti minori;
- su frangisole, brise-soleil, tettoie, lamelle anche orientabili, collocate sulle facciate degli edifici, evitando tutte le possibili situazioni di ombreggiamento;
- su lucernai, utilizzando moduli completamente opachi o anche moduli traslucidi che permettono il passaggio parziale della luce solare negli spazi interni sottostanti;
- su balaustre, parapetti e fioriere, generalmente in facciata degli edifici;
- su pensiline e altre strutture di copertura di spazi pedonali o parcheggi con inclinazione ottimale dei moduli o con disposizione orizzontale.
- Con la realizzazione di appositi sostegni anche a terra.

Accertato che i fondi che verranno usati per pagare i kWh fotovoltaici arrivano dalla componente tariffaria "A3" presente sulle bollette elettriche, che già da molti anni raccoglie i fondi per le fonti rinnovabili, ma che finora è stata appannaggio soprattutto delle società che hanno realizzato impianti di cogenerazione e vendendo l'energia elettrica alla rete a tariffe molto incentivanti.

Accertato altresì che con l'avvio del Conto Energia finalmente i fondi in arrivo dalla componente A3 (che rappresentano una percentuale, intorno al 5% delle bollette) verranno usati per supportare sul serio le fonti rinnovabili, fotovoltaico in particolare.

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;

Accertato che questa Comunità Montana nell'anno 2005 ha consumato energia elettrica per un totale di kwh 22.164,00 solo nella propria sede Istituzionale;

Visto quanto disposto con delibera di giunta n° 13 del 23.01.2006 "Impianto fotovoltaico a servizio della struttura della comunità montana Molise Centrale" – approvazione progetto preliminare.

Accertato che non solo sul fabbricato di proprietà di questa Comunità Montana potrà essere realizzato un impianto Fotovoltaico;

Ritenuto che l'iniziativa proposta dal settore Ambiente in merito alla realizzazione di impianti da realizzare sotto elencati su beni di proprietà della Comunità Montana :

- la sede dell'Ente comunitario in C.da Poggio Verde nel Comune di Ferrazzano per kw. 25;
- l'impianto di trattamento r.s.u. a servizio dei comuni appartenenti all'ATO 2, in località Colle Santo Ianni in agro del Comune di Montagano, per kw 50;
- l'impianto di compostaggio a servizio dei comuni appartenenti all'ATO 2, in località Colle Santo Ianni in agro del Comune di Montagano, per kw.40;
- l'impianto vivaistico in località Colle di Toro in agro del Comune di Castellino del Biferno per kw 25;

è meritevole di approvazione e realizzazione in quanto le stesse sono finalizzate a rendere le strutture indipendenti in termini di fabbisogno energetico oltre a rappresentare un sicuro investimento in ambito comunitario;

Atteso che si è reso necessario affiancare alla struttura tecnica dell'Ente società e/o professionisti specializzati ed esperti nel settore, stante la specificità novativa del settore fotovoltaico, per la redazione della documentazione tecnica e progettuale degli impianti da realizzare sopra descritti;

Atteso che Il 13 gennaio il Consiglio dei Ministri ha approvato, in via preliminare, il Codice degli appalti nel quale si stabilisce che tutti gli incarichi professionali sotto soglia UE, cioè sotto 211.000 euro, verranno affidati senza gara con i soli oneri della verifica dell'esperienza e della capacità professionale e della motivazione in relazione al progetto da affidare;

Vista la documentazione amministrativa e tecnica predisposta dall'Ing. Domenico di Iorio, tecnico di fiducia dell'Ente esperto nel settore specifico del fotovoltaico, che si è reso disponibile ad affiancare la struttura tecnica dell'Ente nel breve lasso di tempo concesso, in ragione dell'imminente scadenza del bando per le tariffe incentivanti fissato al 01.06.2006;

Rilevato dalla documentazione presentata che gli interventi prevedono i seguenti quadri economici:

Quadro economico sede Comunità Montana Molise Centrale

N.	Descrizione della voce di costo	Importo (€)
1	Fornitura materiali, trasporti, movimentazione e montaggi; compresi tutti gli oneri e le maestranze necessari per l'installazione a perfetta regola d'arte e funzionante.	189.900,00
2	Progettazione definitiva ed esecutiva	5.000,00
3	Direzione dei lavori, collaudo e messa in servizio	3.000,00
4	Costo chiavi in mano dell'impianto (IVA esclusa)	197.900,00
6	IVA al 10%	19.790,00
Importo totale		€ 217.690,00

Quadro economico impianto RSU ATO 2

N.	Descrizione della voce di costo	Importo (€)
1	Fornitura materiali, trasporti, movimentazione e montaggi; compresi tutti gli oneri e le maestranze necessari per l'installazione a perfetta regola d'arte e funzionante.	330.700,00

2	Progettazione definitiva ed esecutiva	5.000,00
3	Direzione dei lavori, collaudo e messa in servizio	3.000,00
4	Costo chiavi in mano dell'impianto (IVA esclusa)	338.700,00
6	IVA al 10%	33.870,00
Importo totale		€ 372.570,00

Quadro economico Impianto COMPOSTAGGIO ATO 2

N.	Descrizione della voce di costo	Importo (€)
1	Fornitura materiali, trasporti, movimentazione e montaggi; compresi tutti gli oneri e le maestranze necessari per l'installazione a perfetta regola d'arte e funzionante.	283.600,00
2	Progettazione definitiva ed esecutiva	5.000,00
3	Direzione dei lavori, collaudo e messa in servizio	3.000,00
4	Costo chiavi in mano dell'impianto (IVA esclusa)	291.600,00
6	IVA al 10%	29.160,00
Importo totale		€ 320.760,00

Quadro economico VIVAIO

N.	Descrizione della voce di costo	Importo (€)
1	Fornitura materiali, trasporti, movimentazione e montaggi; compresi tutti gli oneri e le maestranze necessari per l'installazione a perfetta regola d'arte e funzionante.	189.900,00
2	Progettazione definitiva ed esecutiva	5.000,00
3	Direzione dei lavori, collaudo e messa in servizio	3.000,00
4	Costo chiavi in mano dell'impianto (IVA esclusa)	197.900,00
6	IVA al 10%	19.790,00
Importo totale		€ 217.690,00

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;

Considerato che le opere verranno finanziate mediante contrazione di mutui con banche convenzionate con il GRTN in ragione dei Decreti Ministeriali 28.07.2005 e 06.02.2006 (Conto Energia) per l'erogazione delle tariffe incentivanti ai soggetti che intendono realizzare impianti fotovoltaici;

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;

Ciò premesso e considerato non ostando la legge sui lavori pubblici ed il codice degli appalti sopra invocato;

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, la documentazione tecnica ed il progetto preliminare di implementazione del fotovoltaico 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 redatti dall'Ing. Domenico di Iorio e dal geom. Nicola D'Elisiis dipendente dell'Ente:

Di approvare il quadro economico per singolo intervento, della spesa così ripartito:

Quadro economico sede CMMC

N.	Descrizione della voce di costo	Importo (€)
1	Fornitura materiali, trasporti, movimentazione e montaggi; compresi tutti gli oneri e le maestranze necessari per l'installazione a perfetta regola d'arte e funzionante.	189.900,00
2	Progettazione definitiva ed esecutiva	5.000,00
3	Direzione dei lavori, collaudo e messa in servizio	3.000,00
4	Costo chiavi in mano dell'impianto (IVA esclusa)	197.900,00
6	IVA al 10%	19.790,00
Importo totale		€ 217.690,00

Quadro economico impianto RSU ATO 2

N.	Descrizione della voce di costo	Importo (€)
1	Fornitura materiali, trasporti, movimentazione e montaggi; compresi tutti gli oneri e le maestranze necessari per l'installazione a perfetta regola d'arte e funzionante.	330.700,00
2	Progettazione definitiva ed esecutiva	5.000,00
3	Direzione dei lavori, collaudo e messa in servizio	3.000,00
4	Costo chiavi in mano dell'impianto (IVA esclusa)	338.700,00
6	IVA al 10%	33.870,00
Importo totale		€ 372.570,00

Quadro economico Impianto COMPOSTAGGIO ATO 2

N.	Descrizione della voce di costo	Importo (€)
1	Fornitura materiali, trasporti, movimentazione e montaggi; compresi tutti gli oneri e le maestranze necessari per l'installazione a perfetta regola d'arte e funzionante.	283.600,00
2	Progettazione definitiva ed esecutiva	5.000,00

3	Direzione dei lavori, collaudo e messa in servizio	3.000,00
4	Costo chiavi in mano dell'impianto (IVA esclusa)	291.600,00
6	IVA al 10%	29.160,00
Importo totale		€ 320.760,00

Quadro economico VIVAIO

N.	Descrizione della voce di costo	Importo (€)
1	Fornitura materiali, trasporti, movimentazione e montaggi; compresi tutti gli oneri e le maestranze necessari per l'installazione a perfetta regola d'arte e funzionante.	189.900,00
2	Progettazione definitiva ed esecutiva	5.000,00
3	Direzione dei lavori, collaudo e messa in servizio	3.000,00
4	Costo chiavi in mano dell'impianto (IVA esclusa)	197.900,00
6	IVA al 10%	19.790,00
Importo totale		€ 217.690,00

Di finanziare il progetto mediante contrazione di mutui con banche convenzionate con il Gestore del Sistema Elettrico - GRTN Spa, in ragione dei Decreti Ministeriali 28.07.2005 e 06.02.2006 (Conto Energia) per l'erogazione delle tariffe incentivanti ai soggetti che intendono realizzare impianti fotovoltaici, ad avvenuta approvazione da parte dello stesso GRTN Spa;

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;

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 22-05-06

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 22-05-06

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 08-06-06

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

Ferrazzano li 08-06-06

Il Segretario Generale
f.to Dr. Giuseppe MURGOLO

La su estesa deliberazione è stata affissa all'Albo Pretorio il giorno 08-06-2006 per rimanervi quindici consecutivi. (art. 124, comma 1, del TUEL n. 267/2000)

Ferrazzano li 08-06-2006

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 08-06-2006
Il 08-06-2006

Ferrazzano li _____

Il Segretario Generale
f.to Dr. Giuseppe MURGOLO
