

**DENOMINAZIONE GRUPPO DI LAVORO**

Studio della fattibilità tecnica ed economica per la realizzazione di un impianto fotovoltaico nell'azienda "Bonassai" del DIRPA

**PREMESSA**

Attualmente una percentuale elevata delle spese fisse della gestione del Dipartimento per la Ricerca nelle Produzioni Animali (DIRPA) dell'Agris è rappresentato dalle spese conseguenti al fabbisogno di energia elettrica.

La possibilità per il DIRPA di diventare autosufficiente o comunque di ridurre di una certa quota queste spese riveste un'importanza strategica per il futuro del Dipartimento, dal momento che molte di queste risorse ora utilizzate al pagamento dei servizi offerti dal gestore dell'energia elettrica potrebbero essere indirizzate ad attività di ricerca.

Inoltre presso l'azienda di "Bonassai" del DIRPA sono presenti delle superfici potenzialmente utilizzabili per la realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica mediante l'impiego di pannelli fotovoltaici, anche se prima dell'effettiva realizzazione di una tale opera sarebbero necessari degli studi preliminari.

Proprio lo studio sulla fattibilità sia tecnica che economica di un tale impianto è l'obiettivo della presente richiesta di attivazione di un gruppo di lavoro dedicato.

**2) OBIETTIVI DEL PROGETTO**

Valutazione delle diverse tipologie tecnologiche d'impianto fotovoltaico presenti sul mercato al fine di individuare quelli maggiormente idonei in relazione alle superfici disponibili ed all'incidenza delle spese per energia elettrica sostenute dal DIRPA per la gestione delle sue strutture per le condizioni di Bonassai e la quantificazione dei costi necessari per la realizzazione di tale impianto.

**3) RISORSE UMANE COINVOLTE**

\*

Componenti	Profilo	Dipartimento
Marco Acciaro	Coordinatore	DIRPA
Antonio Fausto Deriu		DIAGECO
Antonello Isoni		DIAGECO
Giovanni Nettuno		DIRPA
Antonio Masala		DIRPA

**4) ATTIVITA'**

Attività	
<b>1</b>	<b>Fase 1 Formazione del gruppo di lavoro.</b>
1.1	Riunione del gruppo di lavoro, programmazione e coordinamento della attività dei singoli partecipanti.
<b>2</b>	<b>Fase 2 Valutazione stato attuale spese energia elettrica DIRPA e tipologie impianti</b>
1.1	Raccolta dei dati storici del consumo di energia elettrica dell'Azienda di Bonassai
1.2	Censimento fabbricati dell'azienda e superfici delle coperture
1.2	Organizzazione del report indicativi del fabbisogno di energia elettrica dell'azienda
<b>3</b>	<b>Fase 3 Valutazione delle superfici utili nell'azienda di Bonassai</b>
3.1	Valutazione delle superfici utili per la realizzazione di un impianto fotovoltaico
3.2	Individuazione tipologie e potenze d'impianto per l'installazione in ambito agricolo
3.3	Analisi dell'idoneità dei siti in esame in relazione alle individuazione tipologie d'impianto
3.4	Quantificazione dei costi per le diverse tipologie d'impianto
<b>4</b>	<b>Fase 4 Stesura del documento finale</b>
4.1	Valutazione delle soluzioni proposte e proposta di quella maggiormente idonea

4.2	Predisposizione di un documento finale dell'attività
-----	--

#### 4) DURATA E CRONOPROGRAMMA

Il gruppo di lavoro sarà attivato per un arco temporale di 10 mesi nel periodo che va dal 01.10.2013 al 31.12.2013 con una suddivisione delle attività secondo il seguente crono programma:

Mesi - Fasi	Ottobre				Novembre				Dicembre			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1												
2												
3												
4												

#### 5) RISORSE FINANZIARIE

Capitolo	Somme da impegnare
	<b>2.000,00</b>

Calcolo dell'impegno necessario

Dipendente	Ruolo	Importo indennità	n. mesi	Costo totale
Marco Acciaro	Coordinatore	300,00	3	-
Antonio Fausto Deriu		250,00	2	-
Antonello Isoni		250,00	3	750,00
Giovanni Nettuno		250,00	3	750,00
Antonio Masala		250,00	2	500,00
<b>TOTALE</b>				<b>2.000,00</b>