



*Università di Messina  
Dipartimento di Fisica e Astronomia*

AFT

**Progetto DIONISO**  
TECNOLOGIE INNOVATIVE DI DOMOTICA SISMICA PER LA SICUREZZA DI EDIFICI ED IMPIANTI  
Codice Progetto: SCN00320 - SMART CITIES AND COMMUNITIES AND SOCIAL INNOVATION  
CUP: J41G11000010008

Modulo di acquisto beni o servizi

Al Direttore del Dipartimento

Messina, 03-04-2019

Il sottoscritto Prof Antonio Teramo, in qualità di Professore Associato, per lo svolgimento dei compiti istituzionali legati al progetto Dioniso, chiede di acquistare i seguenti beni o servizi:  
**Gruppo elettrogeno ed UPS**

MOTIVAZIONI

Realizzazione di un prototipo per il progetto Dioniso (AR 4.2): *Ricerca e sviluppo di una soluzione domotica per l'attivazione di una rete elettrica di emergenza*

Richiede di acquisire il seguente bene/servizio il cui prezzo complessivo presunto (IVA esclusa) è:

Q.ta	Descrizione	Caratteristiche tecniche dettagliate	Prezzo unitario presunto al netto di IVA
1	Gruppo Elettrogeno	Vedi allegato	€ 8.000
1	UPS (gruppo di continuità)	Vedi allegato	€ 3.500
<i>Spese di trasporto</i>			€ 1.500

La spesa graverà sui fondi: **Dioniso**.

Il cui responsabile scientifico è: **il prof. Antonio Teramo**

Il richiedente	Il titolare dei fondi

## 1. Gruppo Elettrogeno con interfaccia software che permetta di gestire l'accensione e lo spegnimento

Generatori con basso livello di rumorosità, cofanatura integrale, con quadro automatico (AMF) o con comando remoto (RSS), dotati di affidabili e potenti motori ottimi in aree residenziali per sopperire ad eventuali black out.

### *Dati tecnici:*

Tipo fasi	Trifase
Potenza	Circa 15kVA
Frequenza	50Hz
Tensione	230/400 V
Motore	Diesel
Sistema di avviamento	Automatico
Autonomia	12h al 75% del carico

Marche: Stanley, Green Power, Elcos

## 2. UPS (Gruppo di continuità)

Gruppo di continuità (UPS) compatto e affidabile da circa 5 kVA, dotato di batteria di backup e di prese protette contro gli sbalzi di tensione. Permette di salvaguardare e mantenere il funzionamento della strumentazione collegata anche in caso di interruzioni dell'alimentazione. Ideale per l'uso di strumentazione elettronica. Prese di alimentazione protette e funzione AVR per salvaguardare i dispositivi collegati dai danni derivanti da sbalzi, picchi e fluttuazioni di tensione. Indicatore ottico e acustico di alimentazione e batteria scarica. Dotato di protezione da sovraccarichi e cortocircuiti.

### *Dati tecnici:*

Tensione di ingresso	230 V
Frequenza	50 Hz
Tensione di uscita	230 V
Potenza erogata	5 kVA
Batterie	Piombo
Autonomia	7.6 minuti a pieno carico

Marche: Honda-Powered Generator, Hawlett Packard Enterprice