

**DITEN**

Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni  
Scuola Politecnica, Università degli Studi di Genova

## SCHEDA PROGETTO

<b>Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto:</b> Prof. Federico Silvestro - Ordinario SSD ING-IND/33 Sistemi Elettrici per l'Energia (DITEN)
<b>Obiettivo del progetto:</b> L'attività richiede di effettuare la valutazione di strumenti metodologici e informatici per analisi energetiche e valutazioni prestazionali di sistemi energetici a carattere locale e regionale.  Essa si svolgerà nell'ambito del progetto di ricerca RSE ctr 27/22 - responsabile Prof. F. Silvestro.  La collaborazione è volta a rinforzare un gruppo di lavoro (DITEN-IEES) già molto sovraccarico, a dare ragionevole probabilità di futuri ulteriori lavori e ad accrescere le competenze e la visibilità delle attività di ricerca del DITEN nel settore.
<b>Oggetto della prestazione:</b> Attività di supporto alla ricerca  "Metodologie e strumenti informatici per analisi energetiche in comunità energetiche ed edifici sostenibili".
<b>Descrizione dettagliata della prestazione:</b>  La prestazione sarà incentrata su:  Definizione e linee guida di sviluppo di piattaforme di monitoraggio, gestione e controllo di sistemi energetici: scelta di componenti e dispositivi; analisi e definizione dei requisiti degli algoritmi necessari per controllo intelligente dei consumi.  Definizione di scenari per il testing di sistemi energetici nel contesto previsto dall'attività.
<b>Competenze richieste al prestatore:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Laurea Magistrale o specialistica ovvero laurea del previgente ordinamento: Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica LM-33; Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica LM-28.</li><li>• E' richiesta esperienza documentata nel settore oggetto della ricerca di almeno due anni.</li></ul> <b>Saranno considerati titoli preferenziali:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• metodologie e strumenti di analisi per l'efficienza energetica; strumenti di monitoraggio di sistemi energetici off-line e in tempo reale;</li><li>• dispositivi e sensori per la raccolta dati energetici;</li><li>• strumenti per l'analisi delle comunità energetiche.</li><li>• conoscenza della lingua inglese</li></ul>
<b>Durata del progetto:</b> La prestazione deve essere portata a termine entro il <b>31.07.2025</b> .
<b>Compenso:</b> <u>(non si applica nel caso un dipendente dell'Ateneo risponda alla ricognizione interna)</u>



# DITEN

Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni  
Scuola Politecnica, Università degli Studi di Genova

Compenso prestatore: euro 7.000 (settemilaeuro) al lordo degli oneri di legge a carico del collaboratore e al netto di eventuale IVA e oneri di legge a carico dell'Università.

**Natura Fiscale della prestazione: (non si applica nel caso un dipendente dell'Ateneo risponda alla ricognizione interna)**

- Contratti con **prestazione di durata**: lavoro autonomo – redditi assimilati al lavoro dipendente (art. 50, comma 1, lett. c-bis, D.P.R. 917/86 TUIR);
  - lavoro autonomo – redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R. 917/86 TUIR)
- **X** Contratti che hanno per oggetto una prestazione unica a esecuzione pressoché istantanea (carattere episodico quali studi, consulenze etc) e nell'ambito dei quali il committente effettua il controllo del solo risultato che si propone di ottenere: lavoro autonomo – redditi diversi (art. 67, comma 1, lett. l, D.P.R. 917/86 TUIR);
  - lavoro autonomo - redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R.

Genova, 06.03.2025

Firmato il Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto

Prof. Federico Silvestro