



## **Nomina Responsabile Unico del Procedimento**

Procedura di selezione del contraente per l'affidamento della fornitura di un alimentatore sinusoidale trifase rigenerativo

**Decreto n. 906/2018**

### IL DIRETTORE GENERALE

- **Premesso che**

- Il Power Electronics Innovation Center (PEIC) è un nuovo centro interdipartimentale del Politecnico di Torino dedicato alla power electronics. La power electronics è una tecnologia abilitante chiave nei settori strategici della mobilità elettrica, della conversione dell'energia e dei sistemi di conversione efficiente per la produzione industriale.

Il PEIC si concentra prevalentemente sulla progettazione, sviluppo e testing di componenti di sistemi di conversione di potenza, come azionamenti elettrici (eDrive) per la mobilità elettrica e per applicazioni aeronautiche, convertitori elettronici di potenza per la produzione di energia, attuatori e dispositivi elettronici di potenza. Il PEIC intende rafforzare la sua capacità di testing con una infrastruttura di ricerca in grado di testare generatori e attuatori avionici, powertrain di veicoli elettrici e ibridi, e convertitori elettronici di potenza per la generazione di energia elettrica. Un elemento importante della nuova infrastruttura di ricerca sarà un alimentatore sinusoidale AC trifase programmabile dotato un sistema di misura in grado di misurare con precisione le grandezze caratterizzanti della qualità della potenza assorbita dal sistema alimentato. L'alimentatore sinusoidale deve essere bidirezionale dal punto di vista della potenza attiva scambiata tra la sua alimentazione e il carico alimentato.

Data la destinazione della nuova infrastruttura di ricerca, un alimentatore sinusoidale AC reversibile deve essere molto flessibile per permettere varie tipologie di testing, come per esempio:

- (1) Testing di sistemi avionici aventi frequenza variabile in un intervallo molto ampio attorno alla frequenza di 400Hz, pari alla frequenza nominale delle reti in corrente alternata a bordo dei velivoli di linea.
- (2) Testing di sistemi elettronici di potenza per la ricarica conduttiva/senza fili dei sistemi di accumulo.
- (3) Testing di carichi elettrici in corrente alternata con variazioni continue di frequenza e/o di tensione.
- (4) Testing "hardware-in-the-loop" in cui l'alimentatore è operato come un amplificatore di potenza per emulare il funzionamento di un generatore oppure carico in corrente alternata.

- **Considerato che**

- è interesse del centro interdipartimentale PEIC, nell'ambito del progetto INFRA-P denominato TEST-eDRIVE, avviare una procedura per l'affidamento della fornitura di un alimentatore sinusoidale trifase rigenerativo il cui valore è indicativamente stimato in € 110.000,00 + IVA;
- in riferimento all'oggetto e all'importo dell'affidamento si rende necessario nominare un soggetto che assuma il ruolo e le funzioni di RUP, in possesso di competenze professionali adeguate in relazione ai compiti per cui è nominato.

- **Valutati**

- i requisiti di professionalità e competenza richiesti dal ruolo, si individua nel prof. **Alberto Tenconi** il soggetto idoneo allo svolgimento delle funzioni e dei compiti di Responsabile Unico del Procedimento, che sarà supportato dalle strutture dell'Area AQUA nello svolgimento degli adempimenti amministrativi di relativa competenza.

- **Visti**

- il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.;
- la Legge 241/90 e s.m.i.;

**Politecnico di Torino**

Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino – Italia

tel: +39 011.090.6333 fax: +39 011.19745022

direttore.generale@polito.it [www.polito.it/ateneo/organizzazione/organi/direttore.php](http://www.polito.it/ateneo/organizzazione/organi/direttore.php)

\\serverone\aree\uffici\COA\Area PSA\Cottimi fiduciari\INFRA-P\TEST-eDRIVE\2018\_05\_07\_FA\_RDA\_Alimentatore Sinusoidale Trifase\00\_DDG\_906\_Nomina RUP.doc



- o lo Statuto del Politecnico di Torino, emanato con D.R. n. 418 del 29.11.2011;
- o il Regolamento Generale per l'Amministrazione e la contabilità del Politecnico di Torino (in particolare - l'art. 62, comma 2 lett. a), emanato con DR 218 del 03/06/2013;
- o Le linee Guida n. 3 dell'Anac, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti disposizioni in materia di "Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni";
- o Il DDG 238/2016 del 29.04.2016 recante "Ridefinizione assetto organizzativo dell'Area Approvvigionamento Beni e Servizi (AQUI)"

**DECRETA**

1. di nominare quale Responsabile Unico del Procedimento il **prof. Alberto Tenconi**, soggetto ritenuto idoneo allo svolgimento delle funzioni e dei compiti di Responsabile unico del Procedimento per l'affidamento di cui trattasi. Nello svolgimento degli adempimenti amministrativi di relativa competenza, il **prof. Alberto Tenconi** sarà supportato dalle strutture dell'Area AQUI.

Torino 07.05.2018

**IL DIRETTORE GENERALE**  
- dott. Aldo Tommasin -