

DETERMINA A CONTRARRE SEMPLIFICATA PER AFFIDAMENTI SOTTO SOGLIA
(art. 36, comma 2, d.lgs. 50/2016)

STRUTTURA: Sezione di Ferrara

DETERMINA n. 283 del 17 aprile 2018

OGGETTO: moduli ADC-DAC national instrument

RUP: Sig. Stefano Chiozzi

IMPORTO ACQUISTO: € 1.242,00 (esclusa IVA)

ESPERIMENTO: LHC_B

CAPITOLO: U2020104002 Impianti (ex costruzione apparati

MODALITÀ DI INDIVIDUAZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE:

- o Ordine diretto acquisto (OdA) MEPA (RELAZIONE ALLEGATA)

Data di pubblicazione sul sito www.ac.infn.it - Sezione
"Bandi ed esiti di gara": 26/04/2018

IL DIRETTORE
Prof. Raffaele Tripiccione

Relazione Tecnica per l'acquisto di "moduli ADC/DAC National Instruments" (esperimento LHCb)

Il Laboratorio di Elettronica della Sezione e' coinvolto nella preparazione di diversi sistemi di test da utilizzare per la validazione di alcuni componenti elettronici utilizzati nel nuovo front-end del detector RICH (Ring Imaging Cherenkov) per l'esperimento LHCb.

Questi sistemi di test sono realizzati con piu' unita' di controllo della ditta National Instruments (piattaforma CompactRIO) acquistate negli scorsi anni. Queste unita' di controllo vengono impiegate come sistemi di acquisizione dati nelle campagne di irraggiamento e verifica dei dispositivi da installare nel nuovo front-end del detector RICH.

Per espandere le funzionalita' delle unita' di controllo gia' in uso si propone l'acquisto di due moduli aggiuntivi:

NI 9403 - TTL Digital Input/Output Module

NI 9205 16-Bit AI Module

La ditta National Instruments e' l'unico fornitore in Italia dei prodotti indicati ed e' registrata sul Mercato Elettronico P.A. (MEPA). I prodotti sono gia' disponibili tra le offerte sul catalogo MEPA.

Il Responsabile Unico della Procedura (RUP)