

Elenco schede National instrument incluse nella fornitura

La fornitura agli impianti Water Loop, STEAM e LIFUS5/Mod4 dovrà essere come di seguito specificato. Si precisa che sono richieste **3 fatture** riferite al solito CUP I19J21015910006 (progetto EUROfusion).

- **STEAM – Progetto EUROfusion WPBoP, Commessa D5C2** (associato al deliverable WPBoP-T-02.01-T001-D006 del 2022)

Descrizione	NI-CODE	Quantità
cRIO 9046 – Controller Real-Time (PLC)	786370-01	2
cRIO 9048 – Controller Real-Time (PLC)	785619-01	2
NI 9145 - Espansione Ethercat	784756-01	3
NI 9213 - Modulo acquisizione termocoppie	785185-01	9
NI 9208 - Modulo analogico input in corrente	780968-01	10
NI 9264 - Modulo analogico output in tensione	780927-01	1
NI 9266 - Modulo analogico output in corrente	785047-01	3
NI 9426 - Modulo digitale input	780030-01	7
NI 9476 - Modulo digitale output	779140-01	5
NI 9350 – Modulo sicurezza SIL digitale	784445-01	1
NI 9351 – Modulo sicurezza SIL analogico	784446-01	1
Panel Mounting Kits – Supporto per montaggio PLC	157267-01	2
NI 9905 - Supporto per montaggio espansione	779558-01	4
D-SUB a 37-Pin – Morsettiera connessione schede	778676-01	27
SH37F-37M 2mt – Cavo di connessione schede	778621-01	27
NI LabVIEW DSC Runtime – Licenza LabView PC	778312-35	2

- **Water Loop – Progetto EUROfusion WPBB, Commessa D532** (associato al deliverable WPBB-T.04.04-T001-D005 del 2022)

Descrizione	NI-CODE	Quantità
cRIO 9046 – Controller Real-Time (PLC)	786370-01	2
NI 9145 - Espansione Ethercat	784756-01	2
NI 9213 - Modulo acquisizione termocoppie	785185-01	7
NI 9208 - Modulo analogico input in corrente	780968-01	8
NI 9266 - Modulo analogico output in corrente	785047-01	6
NI 9426 - Modulo digitale input	780030-01	5
NI 9476 - Modulo digitale output	779140-01	4

Panel Mounting Kits – Supporto per montaggio PLC	157267-01	2
NI 9905 - Supporto per montaggio espansione	779558-01	2
D-SUB a 37-Pin – Morsettiera connessione schede	778676-01	21
SH37F-37M 2mt – Cavo di connessione schede	778621-01	21
NI LabVIEW DSC Runtime – Licenza LabView PC	778312-35	2

- **LIFUS5/Mod4 – Progetto EUROfusion WPBB, Commessa D533** (associato alla task WPBB-S-04.02-T001 del 2023)

Descrizione	NI-CODE	Quantità
cRIO 9046 – Controller Real-Time (PLC)	786370-01	1
NI 9145 - Espansione Ethercat	784756-01	3
NI 9213 - Modulo acquisizione termocoppie	785185-01	10
NI 9208 - Modulo analogico input in corrente	780968-01	4
NI 9264 - Modulo analogico output in tensione	780927-01	5
NI 9266 - Modulo analogico output in corrente	785047-01	1
NI 9426 - Modulo digitale input	780030-01	3
NI 9476 - Modulo digitale output	779140-01	5
Panel Mounting Kits – Supporto per montaggio PLC	157267-01	1
NI 9905 - Supporto per montaggio espansione	779558-01	3
D-SUB a 37-Pin – Morsettiera connessione schede	778676-01	19
SH37F-37M 2mt – Cavo di connessione schede	778621-01	19
NI LabVIEW DSC Runtime – Licenza LabView PC	778312-35	2

La fornitura dovrà essere comprensiva delle spese di spedizione al centro ricerche ENEA Brasimone, Loc. Brasimone, 1 40032 Camugnano (BO), Italy.