



Oggetto: Componente difettoso Rack Pressure Scanner – Relazione per acquisto

Presso l'impianto di Sesta Lab è presente un sistema di acquisizione di pressioni, utilizzato durante i test di prova di combustori.

Nel mese di luglio 2016 è stata effettuata una manutenzione dei moduli costituenti il sistema di acquisizione pressioni, in quanto si erano manifestati dei problemi durante l'esercizio, in buona parte risolti mediante verifica, pulizia e calibrazione del rack e dei moduli di acquisizione.

Per la realizzazione della manutenzione e per la fornitura dei ricambi, le ricerche sono iniziate dal produttore, ovvero Pressure Systems, che fa parte di Measurement Specialties, a sua volta acquisita recentemente da TE-Connectivity.

Dal sito ufficiale di Measurement Specialties si accede alla sezione Salers/Distributors, che per la famiglia Pressure Scanners per l'Italia fornisce i riferimenti di Danetech s.r.l. a cui è stata richiesta offerta per l'intervento (non riuscendo ad individuare altri possibili fornitori per tali prodotti)

Durante l'utilizzo dell'apparecchiatura, successivamente all'intervento, non si sono manifestati problemi sull'acquisizione, ma si sono verificate delle interruzioni nella comunicazione e nella alimentazione, che comportavano delle interruzioni nella comunicazione con l'impianto.

E' stata individuata come possibile causa il malfunzionamento del modulo 98CU che svolge le funzioni di ethernet Hub e di alimentatore, escluso dal precedente intervento, anche perché da comunicazioni con il centro di assistenza per l'Italia del produttore, tale componente risulta obsoleto e non risulta possibile la riparazione.

Al fine di individuare con precisione la causa del malfunzionamento, vista la disponibilità del distributore Danetech di tali prodotti, è stato sostituito il componente 98CU con uno disponibile, che è stato inviato a titolo gratuito, ed è stato verificato il corretto funzionamento dell'apparecchiatura.

Le possibili soluzioni sono quindi la sostituzione dell'intero sistema di acquisizione pressioni (costo circa 18.000,00€), la sostituzione di vari componenti e riutilizzare i moduli di acquisizione revisionati (costo circa 10.000,00€), oppure acquistare il componente inviato in prova ad un costo di 3.100,00€ come da preventivo allegato, in cui è compresa una garanzia di 12 mesi.

Si ritiene conveniente, al fine di garantire la disponibilità immediata di impianto ed avendo la possibilità di acquistare successivamente un sistema alternativo per tale funzione, anche a seconda delle esigenze dei clienti, procedere con l'acquisto del 98CU inviato in prova.

Sesta Lab, 13/01/2017

Garfagnini Paolo

CO.Svi.G. Srl
Area Sperimentale di Sesta
Str. Prov. 35 Km 2,70
53030 Radicondoli (SI)
C.F. e P.I. 00725800528

CO.Svi.G. Srl
Via E. Mario Gezzeri n. 89
53030 Radicondoli (SI)
C.F. e P.I. 00725800528