



titti

I° PICCOLO GRANDE PROBLEMA RISOLTO

23 January 2015

Proprio ieri ho avuto una problematica su [questo tipo di convertitore](#).

Cerco di spiegare al meglio la situazione.

Sul sistema di acquisizione dati di un macchinario, gli operatori non riuscivano a visualizzare il numero di rpm dell'agitatore, vedendo esclusivamente un dannato fondo scala.

Ho verificato che, in ingresso, il sensore di prossimità induttivo posto accanto all'albero della girante, funzionasse correttamente scollegandolo dal convertitore e misurando la variazione.

Il convertitore in ingresso però non sentiva niente e di conseguenza non generava i mA necessari a far visualizzare gli rpm corrispondenti. Per un maggiore controllo ed escludere altri danni nella catena di misura, ho generato dei mA in uscita dallo strumento, e sul sistema a quel punto vedevano dei valori corretti.

Purtroppo non avevo in azienda il pezzo identico e ho faticato non poco a reperire un pezzo sostitutivo identico (per procedure interne e per l'ambito GMP non posso mettere un altro convertitore di altra marca anche se avesse le stesse caratteristiche, perché andrebbe aperta una richiesta di cambiamento e si parlerebbe di giorni per aspettare un approvazione) in tutta Italia.

Alla fine, per fortuna, un fornitore è riuscito a farselo spedire da Londra e consegnarlo a me di persona in appena un giorno. Tutto è tornato funzionante.

Un piccolo problema che, per l'ambito in cui lavoro, è diventato un GRANDE problema fermando la produzione per un giorno.

A volte mi chiedo dove ci porterà tutta questa "velocità " del mondo moderno.

Capisco le necessità produttive, ma credo sia importante anche, in alcuni casi, soffermarsi un secondo e valutare quale sia il perché un problema si sia presentato e quale possa essere la risoluzione migliorativa per far sì che ciò non riaccada.

Chiedo scusa se l'ho tirata per le lunghe, è stato quasi più uno sfogo, ma spero che se qualcuno un giorno avrà questo tipo di problema, magari per sbaglio avrà letto questo articolo e potrà risolvere subito il problema, e non perderci ore come il sottoscritto.

Estratto da "<http://www.electroyou.it/mediawiki/index.php?title=UsersPages:Titti:convertitore-da-frequenza-tensione-a-segnale-analogico>"