



### ISI Solutions s.r.l.

Via Torrazza 21  
20010 Inveruno (MI)

Tel 02 - 92 80 54 34  
Fax 02 - 92 80 54 32

<http://www.isisolutions.it>  
[info@isisolutions.it](mailto:info@isisolutions.it)

Sbarcano oltreoceano, prima negli USA e poi in Cina, le soluzioni tecnologiche e informatiche proposte da ISI Solutions, azienda emergente nel settore del monitoraggio industriale, che ha realizzato un progetto IOT attraverso l'utilizzo di strumenti tecnologici avanzati quali tablet, smartwatch, smartphone, occhiali a realtà aumentata e l'ausilio dell'iPoi (intelligent Point of interest) in grado di supportare le attività di produzione, monitoraggio, manutenzione e formazione.

Informazioni mirate e personalizzate provenienti dai PLC, dai database o dai sensori, vengono visualizzate sul monitor e sui device semplicemente avvicinandosi all'iPoi. L'iPoi è il dispositivo hardware progettato e commercializzato da ISI Solutions, capace di interfacciarsi ai sensori e ai PLC per inviare dati provenienti da fonti eterogenee ad un server remoto, dove è possibile monitorare i dati di produzione e analizzare e definire eventi sentinella che anticipano il guasto della macchina.

L'operatore di macchina accede a tutti i dati necessari per eseguire la propria attività, il manutentore riceve le informazioni necessarie per eseguire la manutenzione, il responsabile di produzione visualizza i dati di monitoraggio, il responsabile della qualità convalida la produzione ... tutto questo attraverso il display dell'iPoi che mostra le informazioni in funzione degli eventi o delle risorse umane in prossimità. Particolare interesse suscita la possi-

## MANUTENZIONE, MONITORAGGIO E ASSISTENZA: IOT!

bilità per il manutentore di operare a mani libere, attraverso l'uso di occhiali a realtà aumentata che permettono di visualizzare in tempo reale dati che si sovrappongono alla normale visione o comunicare con altri manutentori condividendo la propria visuale attraverso una videochiamata.

Notevole successo, infine, per la soluzione di assistenza remota di cui è evidente il ritorno dell'investimento in termini di miglioramento dell'immagine nei confronti dei propri clienti e riduzione dei costi di trasferta. La proposta è indirizzata a società produttrici di impianti o macchinari che intendono dotare il proprio cliente degli occhiali Moverio della Epson con l'apposito

software "Let me see" di ISI Solutions; le richieste di assistenza relative all'impianto o alla macchina diventano videochiamate che permettono agli operatori del supporto remoto di visualizzare ciò che viene inquadrato dagli occhiali Moverio garantendo un'assistenza precisa e immediata.

ISI Solutions propone una vasta gamma di strumenti hardware e informatici che potete combinare in vari modi per ottenere il livello di tecnologia più adatto alle vostre esigenze.

ISI Solutions sarà presente all'evento MCM Verona - Mostra Convegno Manutenzione Industriale - il 19-20 ottobre 2016 e vi invita a provare le soluzioni proposte.

