

## **Assemblea Ordinaria 2022 del Consorzio PI Italia: nuovi soci e nuovi appuntamenti fieristici**

**Milano, 17 febbraio 2022** - Il Consorzio **PROFIBUS e PROFINET Italia**, Associazione che promuove la comunicazione industriale attraverso l'utilizzo delle tecnologie PROFIBUS, PROFINET e IO-Link, in data 16 febbraio ha aperto l'anno consortile con la consueta *Assemblea Ordinaria dei soci*. Un momento di incontro e confronto per la determinazione sinergica delle attività e degli obiettivi del 2022.

L'Assemblea Ordinaria ha avuto inizio con la presentazione di **cinque nuovi soci**, arrivando così ad una compagine associativa di oltre 70 aziende in Italia:

- **BDF digital**, impresa italiana che da oltre 50 anni si occupa di innovazione e ricerca nel mondo dell'automazione industriale, dell'energia e dei controlli numerici con brand riconosciuti a livello mondiale;
- **TRAFAG Italia**, è la filiale italiana di Trafag AG con sede in Svizzera specializzata ormai da più di mezzo secolo nella produzione di sensori di pressione, trasduttori di pressione, trasmettitori di pressione, pressostati, termostati, controllo densità gas, indicatori;
- **WENGLOR SENSORIC**, azienda innovativa attiva nel settore dei sensori intelligenti e tecnologie di elaborazione di immagine. Le soluzioni brevettate di prodotti e sistemi vengono impiegate in innumerevoli settori automatizzati in tutto il mondo);
- **CORETIGO**, che si occupa di comunicazione 4.0. La tecnologia coreTigo si basa sullo standard IO-Link Wireless e crea un mondo industriale più connesso che non è legato da cavi, in modo affidabile ed economico;
- **CMZ**, offre soluzioni customizzabili di motion & control oltre ad un'ampia selezione di controllori programmabili IEC61131 fino a 99 assi, servoazionamenti, motori brushless e stepper, periferiche e moduli I/O sia digitali che analogici e pannelli operatore HMI.

Non solo, per il 2022 il **Consorzio PI Italia** rinnova la propria partecipazione alle principali fiere di settore, tra cui SAVE, MECSPE ed SPS Parma. Una decisione che ha come obiettivo quello di promuovere la realtà consortile e le singole aziende. Il **Presidente, Giorgio Santandrea**, ha infatti

dichiarato: *“a seguito della fine dello stato di emergenza sanitaria, vogliamo riprendere a frequentare le fiere, che da sempre costituiscono lo scenario dove scoprire le novità tecnologiche e ritornare a confrontarsi con le molteplici realtà imprenditoriali. È stata dunque confermata la volontà di partecipare a fiere di settore già consolidate negli anni, ma anche in ambiti per noi nuovi come Pharmintec, Gas Pipeline Expo & Hydrogen, Eolica Mediterranean, BIMU ed Ecomondo.”* Prosegue il Presidente, *“Vogliamo dare a tutte le nostre aziende consorziate la possibilità di promuovere il proprio business e le proprie competenze in contesti nuovi e dalle grandi opportunità, per poter crescere insieme. Con la speranza che possa esserci una vera ripresa del comparto.”*

*Ufficio stampa Consorzio PROFIBUS e PROFINET Italia*

Maria Grazia Persico - [mariagrazia.persico@profi-bus.it](mailto:mariagrazia.persico@profi-bus.it) - cell 335 6469568

Ingrid Paron - [ufficiostampa@profi-bus.it](mailto:ufficiostampa@profi-bus.it) - cell. 391 7360094

## Gli appuntamenti primaverili di Consorzio PI Italia

*Consorzio PI Italia conferma la propria partecipazione ad alcune tra le fiere del settore industriale con incontri ed approfondimenti tecnici*

**Milano, 21 marzo 2022** - Consorzio PI Italia, Associazione che promuove le tecnologie PROFIBUS, PROFINET e IO-Link per l'industria, conferma la propria partecipazione ad alcuni degli eventi fieristici del comparto: **SAVE 4.0**, **MCMA Diagnostica**, **SAVE MCM Alimentare**, **Industrial Automation Week** e **A&T**. Queste sono le prime fiere da segnare sul calendario per approfondire la conoscenza della realtà consortile e dei servizi offerti dai suoi consorziati.

Martedì 29 marzo in occasione di **SAVE 4.0** l'Associazione si fa portavoce dell'efficienza delle tecnologie PROFIBUS e PROFINET per sistemi di riparazione e controllo in ambito industriale nel convegno *“Le tecnologie abilitanti (4.0) per la Smart Factory e la manutenzione degli impianti”*. L'appuntamento è con **Paolo Ferrari**, del Centro di Competenza **CSMT**, per una mattina all'insegna di *“Integrazione verticale e digitalizzazione applicata alla manutenzione di impianti PROFINET”*.

Mercoledì 30 marzo in occasione di **MCMA**, Consorzio PI Italia presenta le potenzialità delle proprie tecnologie e alcune interessanti case histories per il convegno *“Diagnostica di impianto, manutenzione predittiva e cybersecurity”* con l'intervento di **Micaela Caserza Magro**, del Centro di Competenza **GFCC**, e il suo *“Diagnostica su rete PROFINET e OT Cybersecurity Security: due mondi ancora non troppo conosciuti dagli addetti ai lavori”*.

Giovedì 31 marzo al **SAVE MCM Alimentare** - **Micaela Caserza Magro**, per l'appuntamento pomeridiano dedicato alle soluzioni e alle tecnologie per l'industria alimentare, propone *“L'efficienza produttiva nasce anche da un controllo costante della qualità delle reti dati OT: il caso PROFINET”*.

Dal 28 marzo al 1 aprile il via all'**Industrial Automation Week**, una settimana di webinar tematici, ed incontri su casi di successo, innovazioni tecnologiche e trend di mercato supportata dal patrocinio di **Consorzio PI Italia**. Con la partecipazione del **Presidente Giorgio Santandrea** e il

suo “Garantire una connettività degli impianti semplice e sicura grazie all’uso di tecnologie standard”, speech programmato per il 30 marzo alle ore 14.30.

Dal 3 al 6 aprile a Torino, presso Oval Lingotto Fiere, Il **Consorzio PI Italia** è a **A&T**. Con la scelta di approfondire sei focus tematici dedicati a innovazione, affidabilità, tecnologie e competenze 4.0, è il primo evento dell’anno in presenza per **Consorzio PI Italia**. Dopo un periodo di forzate connessioni online, il ritorno ad un network fatto anche di incontri e confronti “dal vivo”, oltre alla possibilità di seguire l’evento in digitale, rende certamente la manifestazione un punto di partenza per il nuovo anno.

Non perdere gli incontri con Consorzio PI Italia, segui i link

[SAVE 4.0](#)

[MCMA](#)

[MCMA ALIMENTARE](#)

[INDUSTRIAL AUTOMATION WEEK](#)

*Ufficio stampa Consorzio PROFIBUS e PROFINET Italia*

Maria Grazia Persico - [mariagrazia.persico@profi-bus.it](mailto:mariagrazia.persico@profi-bus.it) - cell 335 6469568

Ingrid Paron - [ufficiostampa@profi-bus.it](mailto:ufficiostampa@profi-bus.it) - cell. 391 7360094

## Continuano gli appuntamenti del Consorzio PI Italia

*Gli eventi fieristici da segnare sul calendario per approfondire la conoscenza dei protocolli PROFIBUS, PROFINET e IO-Link*

**Milano, 26 aprile 2022** - Il 2022 è un anno ricco di eventi fieristici per il Consorzio PROFIBUS e PROFINET Italia che nei mesi di maggio e giugno conferma la propria presenza negli appuntamenti di Pharmintech, SPS, SAVE PLC, Hydrogen Expo e MEC SPE.

Il Nord Italia si afferma come polo fieristico di grande fervore, ricco di iniziative per i professionisti dell'industria manifatturiera, e non solo. A partire da Milano che dal **3 al 6 maggio** ospita nel polo di Rho Fiera, nel contesto internazionale di IPACK-IMA, Pharmintech, *fiera dedicata al LifeScience*. Un'occasione in cui i numerosi espositori presenti portano il proprio know how e le proprie innovazioni in ambito farmaceutico, parafarmaceutico, nutraceutico, per dispositivi medici, cosmeceutico e per le biotecnologie.

In occasione di SPS, dal **24 al 26 maggio** nel quartiere fieristico di Parma, Consorzio PI Italia ospita momenti di confronto e formazione sul proprio stand ideati per studenti e professionisti al fine di far conoscere le potenzialità dei protocolli di comunicazione PROFIBUS, PROFINET e IO-Link, oltre alle case histories di successo delle realtà consortili presenti allo stand. Uno spazio in cui è possibile conoscere le 12 aziende presenti ad SPS: un network di esperti pronti a declinare in casi applicativi le tecnologie del Consorzio. Dal **27 al 30 maggio** l'appuntamento è con la web edition di SAVE PLC, dedicato ai sistemi di controllo industriale.

Altro appuntamento è a **Piacenza dall'8 al 10 giugno con Hydrogen Expo**, la prima mostra convegno italiana interamente dedicata al comparto tecnologico per lo sviluppo della filiera dell'idrogeno: un contesto in cui i protocolli di comunicazione PROFIBUS e PROFINET si confermano soluzioni *ad hoc* per il processo produttivo, di stoccaggio e di conservazione dell'idrogeno. A **Bologna dal 9 all'11 giugno** Consorzio PI Italia presenza all'immane appuntamento con MEC SPE, evento fieristico dedicato all'industria manifatturiera. Grazie alla sinergia dei 13 saloni tematici che offrono al visitatore una panoramica completa su materiali, macchine e tecnologie innovative, la manifestazione si conferma il punto di incontro delle eccellenze tecnologiche del comparto.

Il network di Consorzio PI Italia riunisce competenze e conoscenze applicate a differenti settori industriali. La realtà consortile si propone dunque di rappresentare la forza innovativa delle aziende italiane che decidono di collaborare per soluzioni tecnologiche d'avanguardia. Non perdere gli appuntamenti con Consorzio PI Italia e le sue associate:  
<https://it.profibus.com/prossimi-eventi>

*Ufficio stampa Consorzio PROFIBUS e PROFINET Italia*

Maria Grazia Persico - [mariagrazia.persico@profi-bus.it](mailto:mariagrazia.persico@profi-bus.it) - cell 335 6469568

Ingrid Paron - [ufficiostampa@profi-bus.it](mailto:ufficiostampa@profi-bus.it) - cell. 391 7360094

## Gli eventi del Consorzio PI Italia a SPS 2022

### *Convegni e workshop sui protocolli di comunicazione industriale*

A Parma torna SPS 2022 dal 24 al 26 maggio, e Consorzio PI Italia conferma la sua presenza allo stand H018 del padiglione 6 con seminari, ricerche e workshop dedicati all'approfondimento dei protocolli PROFIBUS, PROFINET e IO-Link per il comparto industriale.

SPS è la fiera per l'industria intelligente, digitale e flessibile riconosciuta come punto di riferimento per il comparto manifatturiero che nel 2019 ha registrato 41.528 visitatori e 854 espositori con un trend di crescita rispettivamente del +18% e +6% rispetto alla precedente edizione. Un evento in cui le aziende hanno la possibilità di approfondire e confrontarsi sui nuovi trend di settore, ovvero i nuovi modelli di business abilitati dal digitale e dall'automazione, la sostenibilità nella filiera produttiva, il valore del dato e la manutenzione predittiva, infine l'implementazione e la misurazione dei risultati - dal machine learning alla cyber security e dal cloud all'edge computing.

Durante l'edizione 2022 di SPS, Consorzio PI Italia ospita sul proprio stand cinque tra le 72 aziende appartenenti al proprio network: C.S.M.T. GESTIONE S.c.a.r.l, DUPLOMATIC MS, ELAP Srl, GFCC e SIEMENS, realtà che presentano prodotti e servizi basati sui protocolli PROFIBUS, PROFINET e IO-Link. L'Associazione ha voluto creare anche momenti di incontro con proposte di eventi per tutti i giorni della manifestazione.

Alle ore 12 di martedì 24 maggio Alberto Sibono, Vicepresidente del Consorzio, sarà allo stand per un approfondimento sulla storia e sull'evoluzione delle reti PROFIBUS e PROFINET dal titolo *"Cosa sono e a cosa servono le reti PROFIBUS e PROFINET: un confronto alle origini della comunicazione industriale"*. Dalle ore 14.30 alle ore 15.30 verrà presentata la ricerca *"L'automazione nelle medie e grandi imprese italiane"* a cura di EMG Different con ospite dello stand del Consorzio, insieme al Presidente Giorgio Santandrea, Fabrizio Masia - AD & partner di EMG Different.

Mercoledì 25 maggio dalle ore 14 alle ore 15 il Presidente del Consorzio PI Italia presenta una sessione dal titolo *"Garantire una connettività degli impianti semplice e sicura grazie all'uso di tecnologie standard"*.

Per l'ultimo giorno della manifestazione in programma due appuntamenti: il primo alle **11.30 con Francesca Pitrelli** - Legal Account MGP Cultura, Immagine e Comunicazione srl - e **Giorgio Santandrea** che forniranno una panoramica sulle prospettive di finanziamento che il PNRR dà sul tema della digitalizzazione, riconoscendo il ruolo strategico della tecnologia nel comparto industriale con la sessione **“PNRR e digitalizzazione: il ruolo strategico della tecnologia”**; il secondo alle ore **14 con Paolo Ferrari** del Centro di competenza CSMT e il suo **“Sfruttare al meglio la propria rete industriale: manutenzione predittiva e altri servizi verticali”**.

*“Riprendono gli eventi in presenza e con piacere Consorzio PI Italia partecipa a fiere importanti come SPS”* commenta il **Presidente Giorgio Santandrea**. *“Abbiamo voluto organizzare diversi eventi per creare momenti di confronto sulle tematiche ad oggi rilevanti per il comparto manifatturiero, con la voglia di coinvolgere i professionisti del settore in un dibattito costruttivo”*.

**Consorzio PI Italia è al padiglione 6 - stand h018 di SPS a Parma.**

*Ufficio stampa Consorzio PROFIBUS e PROFINET Italia*

Maria Grazia Persico - [mariagrazia.persico@profi-bus.it](mailto:mariagrazia.persico@profi-bus.it) - cell 335 6469568

Ingrid Paron - [ufficiostampa@profi-bus.it](mailto:ufficiostampa@profi-bus.it) - cell. 391 7360094

Mod. 08-16 Rev.0

Data 01.01.2019

File: Comunicato Stampa



## Il Consorzio PI Italia e il mercato dell'idrogeno

### *Le potenzialità delle reti PROFIBUS e PROFINET per il comparto*

Milano, 27 giugno - Il **Consorzio PI Italia**, Associazione che promuove protocolli di comunicazione industriale **PROFIBUS**, **PROFINET** e **IO-Link** su territorio nazionale, ha partecipato all'ultima edizione di *Hydrogen Expo* tenutasi a Piacenza lo scorso giugno. Questo allo scopo di ampliare il proprio raggio di azione su verticali differenti in cui il Consorzio in parte già opera e in cui può potenzialmente accrescere la propria expertise.

A partire da considerazioni espresse da alcuni membri del board, e considerando l'avvento del conflitto tra Russia e Ucraina che ha portato anche l'Italia ad un necessario cambio di rotta rispetto alle fonti di energia da cui trarre sostentamento, ecco che l'idrogeno merita una particolare riflessione. Innanzitutto, bisogna fare una premessa: le reti PROFIBUS e PROFINET sono trasversali rispetto al mercato dell'automazione industriale - manufacturing - e processo -tipicamente Oil&Gas, chimica, pharma. Questo implica che il Consorzio, rispetto a tecnologie verticali come la produzione di idrogeno, mantiene una posizione super partes. La tecnologia è la medesima di quella che si applica anche per la conservazione delle mele, la produzione di Oil&Gas, le infrastrutture, le macchine e linee automatiche, l'automotive, ecc. Dunque, la posizione del Consorzio PI Italia è quella di un monitoraggio su questa una nuova opportunità emergente di mercato nel settore "processo".

Attualmente la tendenza dei costruttori è quella di utilizzare sistemi modulari "a container" per produrre questa particolare energia. I produttori oggi puntano ad impianti di dimensioni ridotte e ad alta modularità. Un impianto a idrogeno è diviso in 3 diverse parti:

- 1) il processo di conversione in idrogeno
- 2) lo stoccaggio
- 3) l'utilizzo

Per il primo passaggio si può dire che attraverso il noto processo di elettrolisi si genera idrogeno dall'elettricità. L'elettricità, prodotta da fonti rinnovabili, viene convertita tramite l'elettrolizzatore. L'idrogeno prodotto necessita di un processo di purificazione che ha l'obiettivo di rimuovere l'umidità per raggiungere un grado di purezza più elevato.

Per lo stoccaggio, l'idrogeno viene compresso e immagazzinato in serbatoi pressurizzati. Questo è uno dei principali successi che questo tipo di combustibile può offrire: lo stoccaggio, anche in bombole a pressione, consente un reale utilizzo on demand e sul sito di consumo. In queste fasi tutto il processo deve essere interamente certificato ATEX. Per la terza fase, l'idrogeno viene prelevato dal serbatoio di stoccaggio e convertito per generare elettricità e fonte di calore. Il vantaggio del sistema modulare è innanzitutto la semplicità di trasporto verso il luogo di utilizzo - e suo eventuale spostamento in altro luogo, o fissaggio nella loro posizione finale. Si ricorda che in tutto questo processo ci deve essere un sistema di controllo che permetta di gestire tutte le varie fasi sopra descritte con idonei dispositivi anche marchiati ATEX.

I soci del Consorzio PI Italia hanno le competenze e le tecnologie per equipaggiare questi sistemi, che possono anche essere di dimensioni maggiori, poiché le reti di comunicazione basate su PROFIBUS e PROFINET possono offrire soluzioni ad hoc per la gestione del processo. Considerando che si sta parlando di una tecnologia di produzione energetica emergente, sicuramente il prossimo futuro chiarirà le tendenze dei sistemi e della produzione - centrali per l'idrogeno e moduli "container" - così da poter meglio tarare le nostre proposte e di conseguenza l'eventuale creazione di prodotti e strumentazione su misura.

*Testo a cura di Alberto Sibono, Vice Presidente del Consorzio PI Italia*

## **Nuove aziende socie per il Consorzio PI Italia: cresce la community della comunicazione industriale**

**Milano, 18 luglio 2022** - Il Consorzio PROFIBUS PROFINET Italia registra un costante trend di crescita tra i suoi associati: anche nel primo semestre del 2022 si arricchisce di **tre nuovi soci**, a dimostrazione di come i protocolli di comunicazione industriale e le tecnologie promosse dal Consorzio vengano considerati uno standard applicativo in grado di sostenere lo sviluppo dell'industria 4.0 e le necessità da essa derivanti.

Si uniscono alla community tecnologica:

- **Effecto Group SpA**, azienda che fornisce soluzioni di presa e bloccaggio per l'automazione industriale e la robotica, in particolare “end-effectors” ed “end of arm tooling” (EOAT), con dispositivi essenziali per automatizzare i processi di produzione industriale;
- **Ever Elettronica Srl**, azienda lodigiana che dal 1977, è annoverata a livello globale tra i principali fornitori di soluzioni motion control per macchine automatiche con motori ed azionamenti passo passo e brushless.
- **Fiama S.r.l.**, che dal 1913 si occupa della progettazione, produzione e commercializzazione di strumenti meccanici, elettronici ed elettromeccanici per la misura e il controllo di indicatori di posizione, servo azionamenti, encoders, trasduttori potenziometrici, sistemi di misura magnetici, controlli di livello (Atex), display, rinvii angolari e trasmissioni.

Dall'inizio del 2022 - considerando l'ingresso di **CORETIGO**, **CMZ** e **Wenglor** nei primi mesi dell'anno, oltre alle suddette aziende - la quota degli associati del Consorzio PI Italia sale a quota **75 aziende e 3 Centri di Competenza**. Un network di professionisti che riconoscono i vantaggi e l'efficacia di far parte della community italiana - e della più ampia compagine internazionale - che promuove e implementa le soluzioni tecnologiche industriali attraverso i protocolli **PROFIBUS**, **PROFINET** e **IO-Link**.

*Ufficio stampa Consorzio PROFIBUS e PROFINET Italia - P.I.*

Maria Grazia Persico - [mariagrazia.persico@profi-bus.it](mailto:mariagrazia.persico@profi-bus.it) - cell 335 6469568

Ingrid Paron - [ufficiostampa@profi-bus.it](mailto:ufficiostampa@profi-bus.it) - cell. 391 7360094

## L'appuntamento alle fiere dell'automazione è con Consorzio PI Italia

**Milano, 12 ottobre 2022** - Il Consorzio PI Italia sarà ancora una volta presente nelle principali fiere del settore automazione per illustrare i vantaggi dei protocolli di comunicazione industriale PROFIBUS, PROFINET e IO-Link. L'appuntamento sarà a **33.BI-MU** - dal 12 al 15 ottobre a Rho Fiera Milano - e al **Forum ACCADUEO** - dal 12 al 14 ottobre presso Bologna Fiere.

In contemporanea nelle due città saranno presenti due manifestazioni: **33.BI-MU** e **ACCADUEO**. La prima è un *evento biennale dedicato all'industria costruttrice di macchine utensili e asportazione, deformazione e additive, robot, digital manufacturing e automazione, tecnologie abilitanti e subfornitura*. Qui Consorzio PI Italia - allo stand **D33 del padiglione 13** - sarà a disposizione dei visitatori per approfondire i vantaggi di PROFIBUS, PROFINET e IO-Link per tutti i costruttori di macchine che mirano ad efficientare il proprio sistema produttivo attraverso reti di comunicazione sicure. Non solo, allo stand saranno presenti due realtà consorziate: **LAPP Italia** e **Wenglor Sensoric Italiana** che presenzieranno alla manifestazione con le proprie soluzioni e tecnologie.

Durante il **Forum ACCADUEO** - evento convegnistico dedicato alla digitalizzazione e all'innovazione del settore idrico - **Consorzio PI Italia** porterà il proprio know-how nei convegni in programma. Infatti, nei tre giorni di workshop tecnici e incontri, la realtà consortile interverrà con due speech. Il **12 ottobre** all'interno del convegno *“Digitalizzazione dei sistemi idrici e riduzione delle perdite idriche: opportunità offerte dal PNRR e rischi per i gestori”* **Paolo Ferrari del Centro di Competenza CSMT** parlerà delle potenzialità migliorative nella produzione industriale dei protocolli di comunicazione con la relazione *“PROFINET in una visione di integrazione totale di apparecchi e servizi”*. Il **13 ottobre** **Alberto Sibono del Centro di Competenza GFCC** porterà il proprio contributo all'appuntamento su *“Innovazione del settore idrico: come favorire la collaborazione tra ricerca, industria e gestore”* con *“Le reti di comunicazione PROFIBUS e PROFINET al servizio dei sistemi di controllo dei cicli idrici: vantaggi e opportunità tecnologiche”*.

Non resta che segnare in calendario gli appuntamenti del Consorzio PI Italia e scoprire così le potenzialità dei protocolli di comunicazione PROFIBUS, PROFINET e IO-Link.

*Ufficio stampa Consorzio PROFIBUS e PROFINET Italia*

Maria Grazia Persico - [mariagrazia.persico@profi-bus.it](mailto:mariagrazia.persico@profi-bus.it) - cell 335 6469568

Ingrid Paron - [ufficiostampa@profi-bus.it](mailto:ufficiostampa@profi-bus.it) - cell. 391 7360094

## Il Consorzio PI Italia come abilitatore di tecnologie per l'Industry 4.0

**Milano, 21 novembre 2022** - Si è appena concluso l'evento di **Consorzio PI Italia** che ha riunito tutte le sue consorziate in una giornata dedicata agli approfondimenti tecnici e alla presentazione del nuovo standard di comunicazione industriale **OMLOX**.

Il comparto dell'automazione è il contesto di riferimento in cui opera il **Consorzio PI Italia**, e proprio per questo l'incontro è stato aperto da un'indagine, elaborata da EMG Different - società milanese di ricerca - che si è rivolta ad un campione di 50 aziende manifatturiere, 50 produttrici di macchinari e 50 di automazione di processo. La ricerca ha evidenziato come per oltre il 70% degli intervistati sia importante la disponibilità di protocolli di comunicazione per l'implementazione del processo produttivo, in particolare il manifatturiero ha registrato il 76% di consensi. Inoltre, quest'ultimo valuta positivamente il proprio livello di automazione, più basso il tasso di soddisfazione riscontrato nei costruttori di macchine (il 62%) e nelle aziende di automazione di processo (il 60%). È emersa, dunque, la necessità di efficientare i propri processi produttivi in tutti i comparti considerati. Ma quali sono i protocolli di comunicazione industriali più conosciuti? Al primo posto c'è PROFIBUS, che registra il 48%, poi PROFINET con il 41% ed infine IO-Link che cresce di 4 punti percentuali rispetto al 2021 con il 45%. Il 72% degli intervistati conferma inoltre di esserne soddisfatto in termini di efficienza delle prestazioni.

Uno degli standard meno diffusi poiché di recente lancio, è **OMLOX** che è stato presentato durante l'evento da **Karsten Schneider, Chairman del PI International** e **Matthias Jöst, Committee Leader OMLOX**. Si tratta di un protocollo aperto di localizzazione real time che integra in un unico processo dispositivi di produttori diversi. Dunque, uno **standard per servizi di localizzazione continua per l'industria, la logistica, la sicurezza e per la gestione delle risorse** che contribuisce ad aumentare l'efficienza operativa e a creare nuovi flussi di entrate orientati ai servizi. Essendo aperto, lo standard non ha vincoli tecnologici, quindi termini come interoperabilità ed efficienza sono le caratteristiche che lo definiscono.

Va sottolineato come centrale rimanga sempre il dato e la sua condivisione. Come ha sostenuto **Gilberto Genga - esperto di strategie di innovazione** - che nel suo keynote speech ha confermato l'importanza dei **processi di analisi strategica del dato e delle inefficienze**, per la generazione

di servizi d'avanguardia. Questa modalità operativa è funzionale alla definizione di un modello di business vincente che non solo facilita l'azienda e la rende più competitiva, ma trova nei quesiti dei suoi clienti spunti per soluzioni digitali innovative creando così un sistema interconnesso di ottimizzazione.

A seguire i Centri di competenza del Consorzio PI Italia hanno fornito spunti di approfondimento sui protocolli di comunicazione industriale PROFIBUS, PROFINET e IO-Link. Si sono susseguiti **workshop tecnici** sulla cyber security con Paolo Ferrari di CSMT Innovative Contamination HUB e il suo "PROFINET con TSN e Security integrata"; sull'importanza dell'aggiornamento e potenziamento dell'impresa attraverso soluzioni smart con Paolo Rocca di DUPLOMATIC MS e il suo "IO-Link ed OEE: implementazioni smart". Infine, si è parlato dell'importanza di saper progettare una buona rete di comunicazione per l'industria con Claudio Casali di GFCC e il suo "Competenze e certificazioni: tappe obbligatorie per una buona progettazione e installazione di reti industriali".

*"Il Consorzio PI Italia, insieme al più grande network internazionale, si pone oggi, non più solo come promotore di pura tecnologia Fieldbus, ma un vero abilitatore di tecnologie per l'implementazione dell'Industry 4.0"* commenta il **Presidente Giorgio Santandrea**. *"Ci stiamo spostando su altre tematiche, come ad esempio l'interfaccia di comunicazione per collegare robot e sistemi di controllo, per gestire un intero sistema automatizzato tramite un unico dispositivo di interfaccia per teaching e comunicazione. Un'innovazione che è stata presentata al recente SPS di Norimberga. Altra novità è la nuova interfaccia MTP per creare oggetti di alto livello e definire in maniera standard il packaging per ogni unità. Oltre ovviamente alla novità OMLOX presentata oggi che è legata alla smart factory e alla digitalizzazione, dove la parola d'ordine è - come avrete inteso - interoperabilità".*

Ufficio stampa Consorzio PROFIBUS e PROFINET Italia

Maria Grazia Persico - [mariagrazia.persico@profi-bus.it](mailto:mariagrazia.persico@profi-bus.it) - cell 335 6469568

Ingrid Paron - [ufficiostampa@profi-bus.it](mailto:ufficiostampa@profi-bus.it) - cell. 391 7360094