

Bologna, 17 ottobre 2018

## **Industria 4.0: intervista ad Andrea Villa di AUMA Italiana**

In occasione di Accadueo 2018, fiera internazionale di riferimento sul tema acqua, dedicata alle tecnologie, i trattamenti, la distribuzione e la sostenibilità, **Andrea Villa, Managing Director di AUMA Italiana** affronta il tema della digitalizzazione nei processi di automazione industriale ed in particolare nei servizi offerti da AUMA Group.

**Con il termine Industry 4.0 si indica il progressivo miglioramento delle condizioni di lavoro e della produttività aziendale frutto di una sempre maggiore integrazione di nuove tecnologie produttive nei processi di automazione industriale.**

*Si parla sempre più di “nuova rivoluzione industriale” ed in effetti sono molti i paradigmi consolidati ad essere travolti dall’avvento delle tecnologie digitali. Ritengo anch’io che **la digitalizzazione cambierà radicalmente i processi produttivi** in moltissime industrie e, di conseguenza, il modo di lavorare di moltissimi, se non di tutti, i lavoratori. Alcuni esempi sono già ben visibili: realtà aumentata, esoscheletri, robot collaborativi e macchine interconnesse sono già fra noi.*

**Approccio di matrice tedesca nelle sue origini, grazie a provvedimenti legislativi di inizio anno il contesto produttivo italiano ha potuto godere di incentivi e agevolazioni per aderire alla “filosofia Industry 4.0”.**

*Gli incentivi varati dal precedente Governo con il **Piano Industria 4.0** hanno dimostrato di funzionare, anche se non mancano gli aspetti migliorabili. Per un verso infatti, le cifre recentemente pubblicate da ISTAT e dalle associazioni Federmacchine ANIMA e UCIMU, indicano la possibilità di raggiungere i 6 miliardi di euro di fatturato per i sistemi e le macchine di produzione industriali, con un progresso del 12% del mercato interno rispetto al 2016 con ordini di macchinari e attrezzature in crescita mediamente di quasi il 20%.*

**Mancano però all’appello settori importanti della nostra economia, in particolar modo l’industria di processo: dalla chimica al trattamento acque alla depurazione. I progetti o le possibilità di declinare fattivamente il paradigma della nuova rivoluzione industriale in questi settori sono molteplici, ma senza un orizzonte temporale congruo per pianificare, progettare e realizzare gli impianti.**

*Servirebbe un piano di incentivi fiscali pluriennali che permetta agli imprenditori di avere orizzonti temporali certi. Perché le idee e le risorse ci sono.*

**Auma Italiana, da sempre molto attenta all'innovazione di prodotto e di processo, come ha fatto propria tale opportunità e quali provvedimenti ha inserito nel contesto produttivo d'impresa?**

*La nostra gamma produttiva si connota proprio come punto focale di una **strategia di automazione digitale**. Gli attuatori elettrici sono infatti l'elemento di raccordo fra parti di impianto tipicamente meccaniche, penso ad esempio alle valvole ma anche alle paratoie alle serrande e a tutti gli organi di governo dei fluidi ed i sistemi di controllo computerizzati.*

*La possibilità di raccogliere informazioni circa le variabili di processo, di pre-elaborarle e di trasmetterle a sistemi di controllo superiori, tramite protocolli di comunicazione normati come ad esempio Ethernet TCP/IP e Profinet, rappresenta infatti un enorme passo avanti per le **reti di distribuzione e di governo delle acque**. Si immagini ad esempio la possibilità di predisporre automaticamente paratoie di sistemi di canalizzazione e di scolo, in funzione delle rilevazioni pluviometriche effettuate in tempo reale tramite satellite.*

**Oggi, qui ad Accadueo, AUMA si propone non solo come fornitore di prodotti ma anche di servizi legati alla digitalizzazione:**

*Proprio in ottica di servizi digitali e di Industria 4.0, Auma presenta ad Accadueo due elementi fondamentali della propria offerta di servizi: un'**App per dispositivi mobili** ed il **portale AUMA Cloud**.*

*Con la prima i nostri clienti avranno la possibilità di effettuare rapidamente e semplicemente la configurazione e la diagnostica degli attuatori elettrici AUMA di ultima generazione, con un semplice smartphone o tablet. Tutti i parametri operativi dell'attuatore possono essere settati attraverso l'App con un considerevole risparmio nei costi e nei tempi di commissioning di impianto.*

*Tramite il portale in Cloud invece, i clienti avranno la possibilità di condividere all'interno della propria organizzazione tutti i dati diagnostici letti tramite l'App ovunque essi si trovino. Sempre sul portale AUMA Cloud sarà possibile svolgere attività di analisi statistica e di diagnostica predittiva a partire dai dati stessi. Solo a titolo di esempio valga considerare l'importanza di analisi condotte sul numero di avviamenti eseguiti, sui valori di coppia raggiunti o sulle tipologie di arresto registrate. Sarà inoltre possibile condividere tali informazioni con gli specialisti di AUMA, ad esempio per effettuare un intervento da remoto o per attivare una chiamata di Service direttamente dall'impianto.*

Per informazioni: **Ufficio Stampa AUMA Italiana**

MGP & Partners · Maria Grazia Persico +39 335.6469568

tel. 02 55199416 · [press@mgpcomunicazione.it](mailto:press@mgpcomunicazione.it)