



Due eccellenze unite da INDUSTRIA 4.0: PATHEON E AGS

Grazie al sistema di "Smart Factory" progettato da AGS, Patheon ha potenziato le performance del suo impianto produttivo e migliorato i suoi processi, entrando nel Piano Nazionale Industria 4.0.

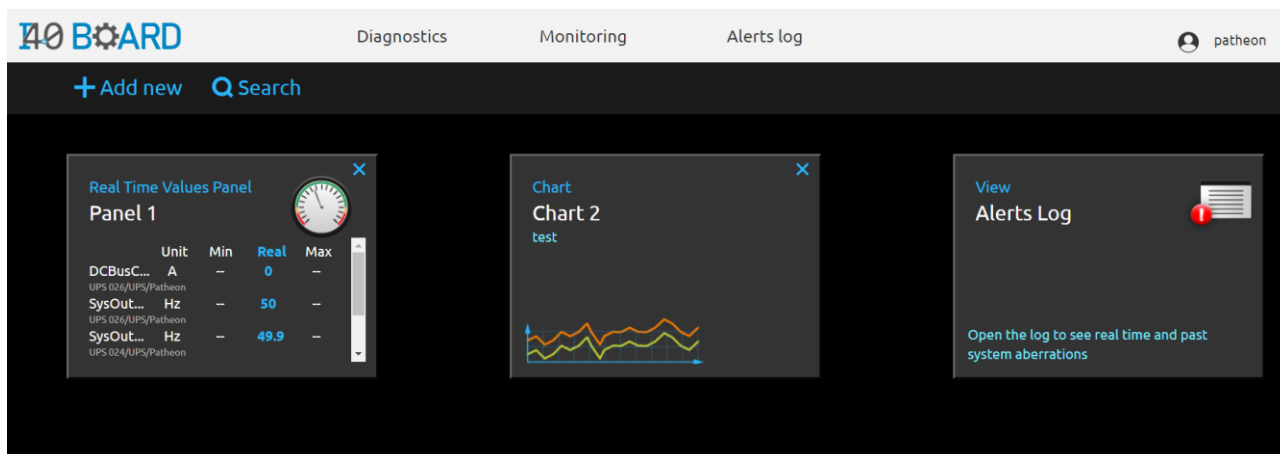
Milano, 03 maggio 2018 - [AGS](#), azienda italiana specializzata in soluzioni informatiche e tecnologiche innovative, ha **risolto**, mediante la realizzazione di un sistema di "**Smart Factory**", **un problema critico** di Patheon, multinazionale leader nel settore della produzione di farmaci e vaccini. La soluzione di AGS risponde ai requisiti necessari per beneficiare del **Piano Nazionale Industria 4.0** che ha permesso a Patheon di **ottenere supporto negli investimenti attraverso incentivi fiscali**.

Patheon è in continua espansione (la sola sede di Monza produce farmaci per oltre 50 aziende di pregio internazionale e le richieste sono in continuo aumento) e il suo successo è dovuto all'efficienza e alla qualità e precisione dei suoi impianti e processi di produzione, un'eccellenza che è stata definita "**gioielleria industriale**".

Patheon si è rivolta ad AGS per trovare la soluzione per **proteggere i propri impianti di liofilizzazione dalle cadute di tensione, anche minime**, che interrompendo i processi danneggiano irreparabilmente i prodotti in lavorazione. AGS ha sviluppato un **sistema interconnesso evoluto** che, oltre a fornire l'energia elettrica necessaria al funzionamento degli impianti in attesa del ripristino dell'energia primaria o dell'avvio di generatori ausiliari, raccoglie costantemente e rielabora i dati per controllare e prevenire anomalie.

Questa innovativa soluzione utilizza algoritmi di intelligenza artificiale per elaborare i dati raccolti da tre Gruppi Statici di Continuità (UPS) di nuova generazione, collegati fra di loro in modalità "parallelo intelligente" a protezione degli impianti. In questo modo ogni UPS è in costante comunicazione con gli altri per garantire che, in caso di malfunzionamento di uno dei tre, gli altri si suddividano il carico senza creare impatti negativi sul processo di produzione.

Ma ciò che davvero **distingue e rende innovativo il sistema ideato da AGS** è la possibilità di **controllare e "caratterizzare" il carico elettrico** degli impianti, ovvero di definire tutti i dati "comportamentali" del carico e verificare i parametri elettrici con sensori e strumenti connessi tramite una rete dati. Questo consente di raccogliere i dati da tutti gli strumenti di misurazione, salvarli su un "IoT Gateway" (computer locale) che contemporaneamente li ritrasmette su internet ad un server centrale. Qui AGS mette a disposizione del cliente una istanza della soluzione "I4.0 Board". Questa è la piattaforma Software di Industrial IoT sviluppata da AGS, che ha il compito di analizzare, elaborare e visualizzare tutti i dati raccolti in una serie di dashboard, che rappresentano in modo completo il carico elettrico assorbito e danno informazioni di tipo istantaneo e storico, al fine di controllare il corretto funzionamento degli impianti. Grazie all'utilizzo di **algoritmi di Intelligenza Artificiale**, basati sulle tecniche di **Machine Learning**, si ricevono indicazioni preventive e predittive sul comportamento degli impianti e del carico utilizzato, per individuare in anticipo eventuali difformità.



Esempio di dashboard "I4.0 Board"

“In un'epoca in cui gli scenari sono in continua evoluzione, per mantenere l'eccellenza è fondamentale essere parte attiva nell'**innovazione digitale** dell'industria. Scegliendo questo nuovo ed evoluto sistema, che avrà un **impatto profondo sui nostri processi produttivi**, abbiamo portato una soluzione al nostro problema cogliendo i **benefici della Smart Factory**.” - afferma Leonardo Maroso – Technologies Capital and Service Director di Patheon Italia – “Negli ultimi anni Patheon ha registrato una **crescita sorprendente**: da 270 ora siamo in 800 dipendenti e puntiamo a raggiungere presto la quota 900. I **clienti** per noi hanno un **ruolo centrale**: non siamo semplici fornitori ma parte integrante delle aziende per cui produciamo farmaci e il programma di monitoraggio della loro soddisfazione lo evidenzia. Un altro nostro plus è la **velocità**: riusciamo a costruire un nuovo reparto sterile in meno di 3 anni dall'approvazione del finanziamento all'approvazione dell'AIFA (Agenzia Italiana del Farmaco), entro 6 mesi, tempistiche estremamente sfidanti nell'ambito Pharma. Questa rapidità rappresenta un grandissimo vantaggio nel settore farmaceutico, dove il tempo che trascorre dal brevetto di una molecola alla sua produzione può definirne il successo o il fallimento. In AGS abbiamo trovato un partner in grado di soddisfare in tempi brevi le nostre necessità, introducendo una soluzione che ci ha permesso di **evolvere ulteriormente** e ci ha dato accesso al Piano nazionale Industria 4.0”.



Reparto di liofilizzazione nella sede Patheon di Monza



Il progetto realizzato da AGS per Patheon, attivo da dicembre 2017, è un esempio per tutte le aziende che vogliono cogliere le opportunità legate alla “Quarta Rivoluzione industriale” e **ottenere supporto negli investimenti attraverso incentivi fiscali**. Inoltre AGS, con un sofisticato modello organizzativo che contempla pareri di professionisti esterni all'azienda (denominato “Modello 3P”), accompagna i propri clienti dalla ideazione e realizzazione del progetto fino alla redazione della perizia tecnica giurata, che permette il rilascio dell'attestazione di avvenuta interconnessione con i sistemi aziendali, elemento necessario ai fini della possibilità di beneficiare dell'Iperammortamento.

L'adozione del **Modello Operativo AGS**, oltre a **ridurre i costi di certificazione**, dà la sicurezza di essere aderenti ai **requisiti previsti dalla normativa Industria 4.0**.

*“Industria 4.0 vuole incentivare un sistema intelligente per le imprese dove la connessione di macchine, uomini ed informazioni permette di migliorare le performance e ridurre gli sprechi, anche energetici. Sono orgoglioso di poter dire che AGS ha sin dall'inizio analizzato e compreso le opportunità offerte dalla normativa di Industria 4.0, a cominciare dai vantaggi fiscali dell'Iper-ammortamento 250% e del Credito di Imposta del 50% sulla Ricerca e Sviluppo (CIRS). Il **progetto realizzato per Patheon** è stata l'opportunità per **collaborare con un'azienda che condivide con AGS la medesima ricerca costante dell'eccellenza** e questo ci ha permesso di raggiungere risultati di cui essere fieri. Siamo pronti a realizzare tanti nuovi progetti in grado di far cogliere alle aziende le opportunità legate alla quarta rivoluzione industriale.”* dichiara Stefano Padrin – Direttore Generale di AGS S.p.A.

A proposito di AGS

Advanced Global Solution - AGS è un'azienda Italiana fondata nel 1998 che offre servizi e soluzioni informatiche e tecnologiche innovative. Nata come azienda di consulenza IT, negli anni AGS ha diversificato le proprie attività e ampliato le competenze del proprio team, divenendo una realtà affermata nel panorama nazionale anche grazie a partnership consolidate con aziende primarie, quali Nvidia, Poste Italiane, HP, Xerox e Dell.

La vision di AGS è aumentare la propria leadership tecnologica, investendo costantemente nelle competenze dei settori più all'avanguardia dell'Information Technology, dall'IIOT, all'intelligenza artificiale, al machine e deep learning, alla building & lighting automation, con lo scopo di condividerle con i propri clienti per affiancarli nelle loro esigenze e produrre valore tramite la costruzione di modelli di business innovativi ed efficaci.

AGS oggi conta su una squadra di circa 400 risorse in grado di svolgere servizi e progetti di elevata complessità e ad alto valore aggiunto per i propri clienti. AGS è certificata ISO 9001:2008.

Per ulteriori informazioni: www.ags-it.com

AGS realizza progetti industriali che rispondono alle specifiche e alle aspettative produttive ed economiche dei propri clienti, utilizzando un iter operativo denominato “Modello 3P” che è in grado di renderli perfettamente aderenti ai requisiti necessari per accedere al Piano Nazionale Industria 4.0 (come l'iper ammortamento 250% e il Credito di Imposta del 50% sulla Ricerca e Sviluppo - CIRS).

AGS segue i propri clienti, dall'ideazione e realizzazione del progetto fino alla redazione della perizia tecnica giurata redatta da professionisti esterni, allo scopo di aiutarli a comprendere e ottenere i vantaggi fiscali del Piano Nazionale Industria 4.0. messi a disposizione delle imprese che decidono di investire in Ricerca e Sviluppo e in beni strumentali mirati alla trasformazione dei processi produttivi.



Contatti stampa

LEWIS

Gabriele Sciuto / Tommaso Orsenigo

AGSIItaly@teamlewis.com

T. 02 36531375 - M. 335 5993284