

NUOVO E VERSATILE SISTEMA DI INTERCONNESSIONE DIGITALE

# Generatori di AZOTO a portata di click

La tecnologia IoT sta trovando applicazione in molti settori industriali grazie alle sue innumerevoli potenzialità.

Consente, infatti, di gestire l'utilizzo e la manutenzione dei dispositivi e di analizzare i processi in termini di tempi e costi. Tutto ciò è possibile grazie a particolari requisiti a livello hardware e software. E un esempio eloquente viene dalla piattaforma Claind4You e dal nuovo sistema elettronico di controllo targati Claind.

In un mondo sempre più smart e condiviso, dove le informazioni viaggiano veloci e sicure, Claind non ha perso tempo, proponendo la nuova piattaforma digitale Claind4You, frutto di un intenso e mirato processo di digitalizzazione dei suoi prodotti in un'ottica di industria 4.0 e IoT.

E', così, possibile gestire in piena au-

tonomia i propri generatori Claind 24 ore su 24 erogando servizi a valore aggiunto.

## Dall'hardware al software

La tecnologia IoT sta trovando applicazione in molti settori industriali grazie alle sue innumerevoli potenzialità. Consente, infatti, di gestire l'utilizzo e la manutenzione dei di-

spositivi e di analizzare i processi in termini di tempi e costi. Tutto ciò è possibile grazie a particolari requisiti a livello hardware e software.

La piattaforma Claind4You e il nuovo sistema elettronico di controllo permettono, infatti, l'invio dei dati, tramite protocollo MQTT, a un ambiente Cloud da cui è possibile attingere sia in lettura che in scrittura (ad esempio, per comandare il dispositivo da remoto).

Nello specifico, con Claind4You è possibile visualizzare le principali metriche sotto forma di grafici temporali, interagire da remoto inviando comandi o impostando parametri e ricevere tramite e-mail avvisi in caso di manutenzione imminente e allarmi di malfunzionamento.

## Come funziona?

Tutto ciò che occorre fare è collegare il generatore a un cavo LAN. In particolare, i generatori Claind che possono essere connessi alla piattaforma Claind4You sono quelli della serie industriale FLO, PICO e MAXI, i quali si compongono di un ampio numero di modelli con portate di azoto che si differenziano in base alla purezza richiesta.

Il generatore, tramite un gateway integrato, è connesso a internet utilizzando canali criptati e protocolli sicuri (HTTPS e TLS1.2). I dati vengono inviati e salvati in Cloud e sono accessibili tramite il portale web Claind4You, che ne permette la visualizzazione e l'utilizzazione.

Claind4You garantisce, inoltre, l'adozione degli standard di sicurezza più recenti e la compliance al 100% con la GDPR (General Data Protection Regulation).

[www.claind.it](http://www.claind.it)

## I VANTAGGI



### CONTROLLO

Accesso e controllo da remoto ai dati di funzionamento del generatore da parte del cliente



### MANUTENZIONE

Programmazione degli interventi manutentivi ordinari in funzione del reale utilizzo dei componenti



### RIPRISTINO

Gestione più oculata dei guasti grazie all'analisi dei dati storici con possibilità d'intervento da remoto



### REGISTRO

Disponibilità di un registro in cui vengono raccolti tutti gli interventi di assistenza effettuati



### NOTIFICHE

Possibilità di ricevere notifiche via email di eventuali allarmi generati dal dispositivo



### REPORT

Accesso a telemetria e statistiche per la valutazione dei dati storici