

WYLMCO FUTURE-PROOF IOT DASHBOARD

Wylmco voleva **entrare nel digital business** sfruttando la tecnologia IoT. Insieme a Eurotech abbiamo offerto tutti gli ingredienti necessari e la ricetta. Il risultato permette al cliente di dare un servizio a valore aggiunto che migliora il posizionamento di prodotto e porta un **netto vantaggio competitivo**.

– Stefano Butti, CEO di WebRatio

Pannello di controllo Internet of Things per la gestione e l'analisi in tempo reale di sensori che rilevano lo stato di manutenzione dei filtri negli impianti d'areazione

IL CASO DI SUCCESSO

Il manometro Opticus 600 di Wylmco permette di conoscere lo **stato di manutenzione in tempo reale dei filtri degli impianti d'areazione**, risparmiando alle aziende inutili costi energetici che derivano dal loro malfunzionamento. Questo però era possibile solo sul posto, tenendo sotto controllo la barra a led luminosa del manometro che indica il livello della pressione.

L'azienda ha intuito le potenzialità di **collegare i manometri alla rete** ed offrire ai propri clienti un sistema online che permetta l'analisi remota, che sia scalabile e configurabile per essere applicato anche a nuovi modelli.

WebRatio ha creato per Wylmco una **Dashboard IoT online di gestione e analisi dei dati raccolti sul campo**, fruibile da desktop e tablet. Consente di controllare a distanza i manometri e di definire le soglie di pressione oltre le quali si avvia un processo automatico di allerta che invia messaggi di notifica ai manutentori. La soluzione è scalabile e con versatilità di visualizzazione dei dati, tramite grafici e tabulati scaricabili. E' anche completamente configurabile, dalla scelta dell'unità di misura alla scala dei dati raccolti, così come voluto dal cliente per applicare il sistema ad altri prodotti in futuro.

A un mese dal primo incontro la soluzione IoT completa è stata installata e messa online e il posizionamento del prodotto è completamente rinnovato, perché offre un **servizio a valore aggiunto accessibile anche a imprese con impianti di piccole dimensioni**.

COME FUNZIONA IL SISTEMA IOT?

Il manometro Wylmco trasforma la pressione in un segnale elettrico. Questo voltaggio è misurato dai sensori e il dato è inviato tramite gateway e salvato su Cloud. La dashboard IoT riceve i dati in tempo reale e li mostra attraverso un'interfaccia creata con le più moderne e affidabili tecnologie Web.

LA DASHBOARD IOT IN BREVE

- Fruibile da **desktop e tablet**
- Manometri collegati in rete tramite sensori
- Configurazione delle **soglie** di analisi dati
- Invio di **notifiche** in caso di superamento delle soglie
- Dati visibili tramite grafico in **tempo reale**
- Esportazione dei dati
- Utilizzabile anche per altre misurazioni

4 SETTIMANE DAL PRIMO INCONTRO ALLA MESSA ONLINE

SOLUZIONE **PERSONALIZZATA, FLESSIBILE E SCALABILE**

DASHBOARD FUTURE-PROOF PRONTA PER NUOVI PRODOTTI

LA CREAZIONE DI UN DIGITAL BUSINESS DI SUCCESSO

wylmco

GLI ELEMENTI

- **La tecnologia Internet of Things** permette di offrire nuovi servizi ai clienti e riposizionare il prodotto
- **Un'applicazione flessibile e scalabile** permette di rispondere alle dinamiche di mercato
- **Una soluzione personalizzata** permette di avere un prodotto che si distingue dai competitor

L'UNICITÀ DEL PROGETTO WYLMCO

Abbiamo creato per Wylmco **una soluzione IoT future-proof**; a prova di cambiamenti futuri di prodotto e di mercato.

IL SEGRETO PER UN PROGETTO DI SUCCESSO

Capire a fondo il modello di business del cliente grazie alla capacità di ascolto e allo studio del suo mercato di riferimento è fondamentale per trovare il giusto mix tra gli elementi che permettono di entrare nel digital business.

IL PARTNER TECNOLOGICO E I PRODOTTI

EUROTECH

Eurotech (ETH:IM) è un'azienda globale che integra hardware, software, servizi e competenze per fornire piattaforme di calcolo, piattaforma di integrazione M2M e soluzioni IoT a OEM, integratori di sistemi e clienti aziendali leader, affinché possano implementare in modo efficace ed efficiente i propri prodotti e servizi. Eurotech realizza soluzioni integrate che semplificano l'acquisizione, l'elaborazione e il trasferimento dei dati attraverso reti di comunicazione globali.

www.eurotech.com

GATEWAY

I Gateway M2M sono appositamente progettati per consentire l'integrazione e la connessione dei dispositivi e dei sensori distribuiti sul campo con una piattaforma Cloud, dove i dati vengono raccolti, archiviati e messi a disposizione delle applicazioni aziendali e dei sistemi informativi aziendali esistenti.

EVERYWARE DEVICE CLOUD

Everyware Device Cloud (EDC) di Eurotech è una soluzione completa che include hardware, Eurotech Software Framework che si occupa della gestione della connettività e dei dispositivi embedded, Everyware Device Cloud Client e servizi cloud-based Machine to Machine (M2M) in grado di fornire dati utilizzabili per eseguire il downstream di applicazioni e procedure aziendali, dashboard e report.

Wylmco è un'azienda giovane e innovativa. Nata a Milano nel 2014, ha voluto creare uno strumento di misurazione semplice da usare e con un'interfaccia chiara che permetta alle aziende di risparmiare sui costi di manutenzione degli impianti d'areazione. Per questo Wylmco ha prodotto Opticus 600, un manometro e trasduttore di pressione differenziale che informa in tempo reale sullo stato di usura dei filtri. L'azienda è stata tra le prime nel suo settore ad applicare la tecnologia IoT perché crede fortemente nell'innovazione.

www.wylmco.com

Dopo solo 4 settimane dal primo incontro, WebRatio ed Eurotech ci hanno permesso di avere una soluzione IoT completa e personalizzata, rispondendo alle nostre esigenze e accompagnandoci nel nostro percorso di innovazione.

- Amministratore Delegato Wylmco

CONTATTACI

-  www.webratio.com
-  sales@webratio.com
-  USA, San Francisco CA
+1 (952) 393 7272
-  ITALY, Milan
+39 (02) 3671 4280
-  ECUADOR, Quito
+593 (7) 410 3792

WEBRATIO

Dal 2001 progettiamo e realizziamo insieme ai nostri clienti soluzioni digitali nei settori Distribution & Retail, Energy & Utilities, Travel & Transportation e Industrial Manufacturing. Studiamo a fondo i mercati di riferimento per offrire soluzioni su misura che consentano alle aziende di entrare nel digital business come attori principali. Proponiamo la tecnologia Internet of Things come un ingrediente fondamentale per fare la differenza a livello competitivo.

Gartner 2013
CoolVendor

