

# THERMAL IQ

Guadagni maggiori con l'utilizzo ottimale dei dati degli impianti per processi termici

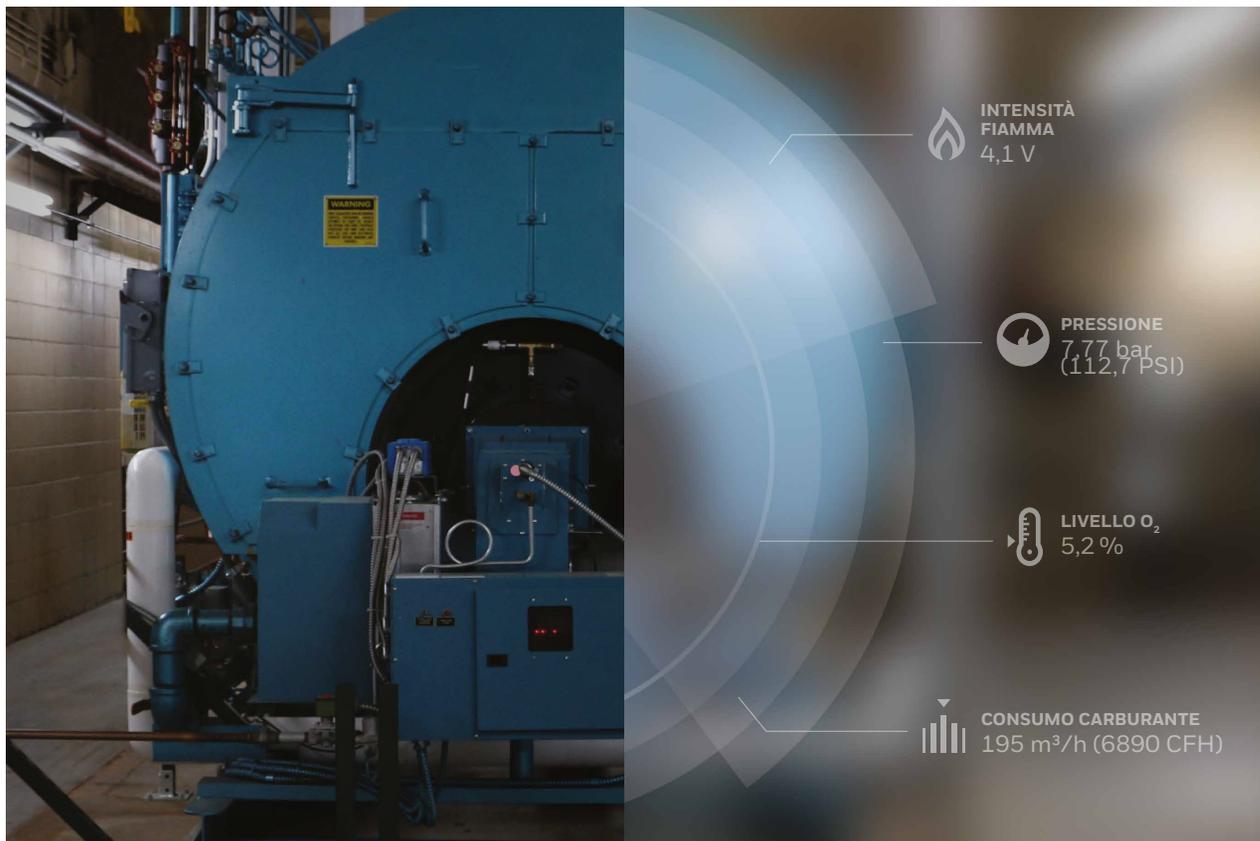


Honeywell

# QUOZIENTE D'INFORMAZIONI IN ASCESA CON THERMAL IQ

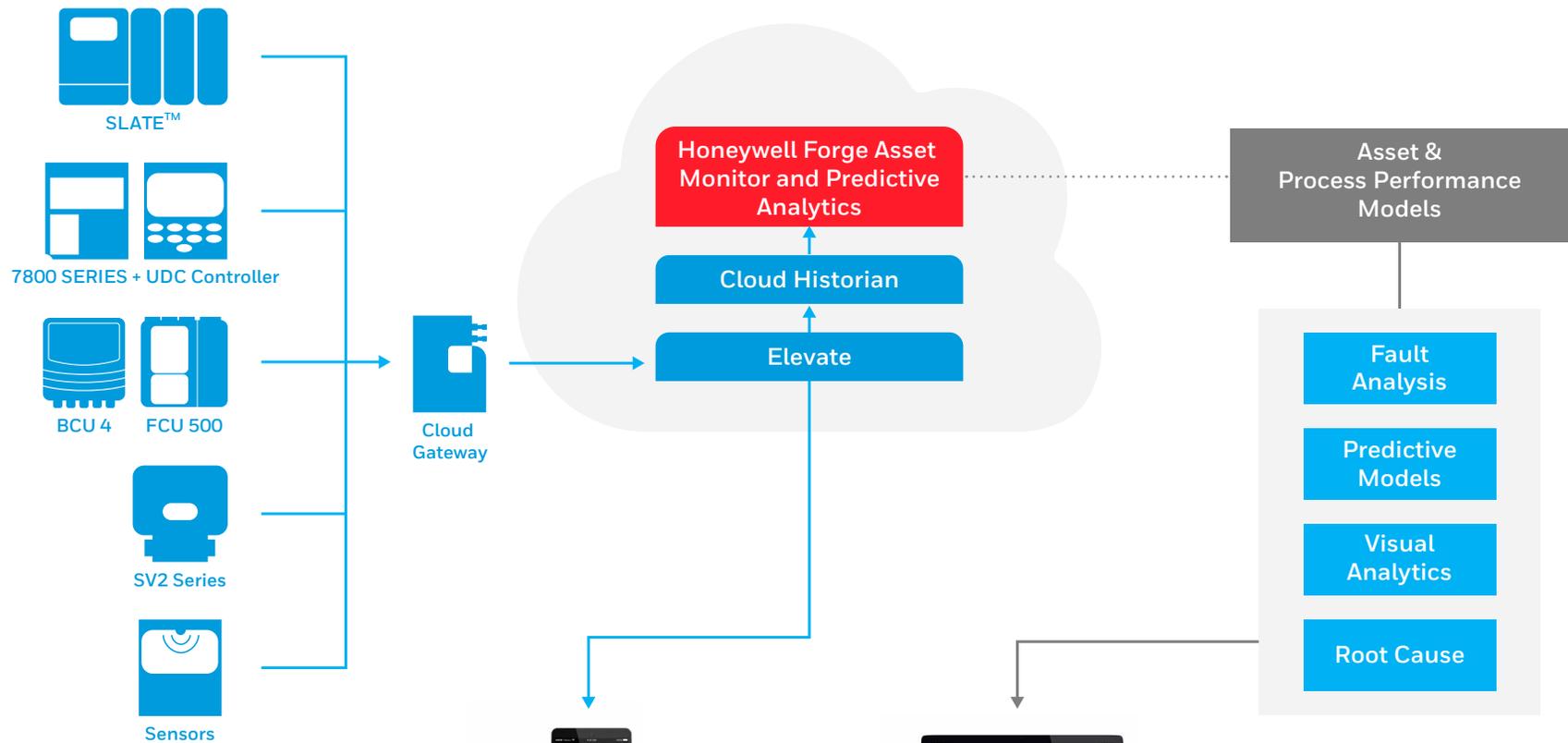
La piattaforma Thermal IQ™ di Honeywell automatizza il rilevamento di dati nascosti da tempo su impianti per processi termici e aiuta a ottimizzare gli introiti commerciali grazie a procedimenti di analisi in tempo reale, sviluppati in proprio da esperti in termoprocessi.

- Con l'ausilio della piattaforma Thermal IQ, gli impianti possono essere gestiti con maggior sicurezza, affidabilità ed efficienza e, al tempo stesso, con una capacità produttiva più elevata, ottenendo quindi non solo vantaggi in termini di competitività, ma anche una resa maggiore.
- Possibilità di identificare e minimizzare in modo proattivo i costi dovuti a tempi morti non pianificati degli impianti per processi termici.
- Accesso centralizzato a tutti i dati del procedimento termico.
- Soluzioni graduabili che si possono adattare a qualsiasi settore, impresa e funzione.
- Grazie a un sistema di distribuzione basato su cloud e protetto da attacchi informatici si ottengono vantaggi economici effettivi a fronte di un investimento minimo.
- Si colmano le carenze di conoscenza, ottenendo informazioni utili attraverso i dati raccolti in modo centralizzato dagli impianti per processi termici con l'ausilio degli esperti di Honeywell Thermal Solutions.
- Si approntano nuove soluzioni in modo più rapido ed economico, fornendo subito le stesse informazioni corrette ai propri collaboratori in loco e ai fornitori esterni.



# PIATTAFORMA THERMAL IQ

Una soluzione di monitoraggio in remoto che collega il sistema di combustione al cloud in modo sicuro e mette a disposizione dati rilevanti dell'impianto per processi termici su qualsiasi tablet, smartphone o pc, in ogni luogo e in ogni momento.



## Thermal IQ™ Operate

An equipment and process level remote monitoring solution providing real time asset performance monitoring onto smart devices



Honeywell  
Experion app



## Thermal IQ™ Optimize

An enterprise level, desktop based remote monitoring solution providing real time analytics and fault modelling with early event detection



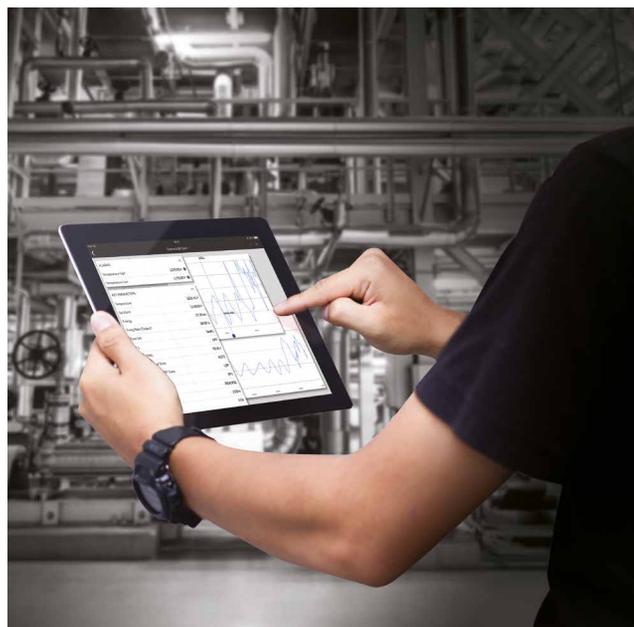
# THERMAL IQ OPERATE

## CONTROLLO DELLE PRESTAZIONI DELL'IMPIANTO IN TEMPO REALE

### INTERVENTI DI ASSISTENZA PIÙ RAPIDI CON UNA MANUTENZIONE PIÙ EFFICIENTE

- Le informazioni corrette nelle mani giuste e al momento giusto
- Una maggiore efficienza nel rilevamento dei guasti riduce i costi di manutenzione
- I guasti spesso si risolvono subito, perché i tecnici possono approntare fin dal primo momento gli strumenti necessari e pezzi di ricambio giusti
- Consulenza tecnica e supporto semplificati da remoto
- Gli avvisi preventivi su potenziali cause di anomalie evitano i problemi

Riduzione dei tempi morti grazie a intervalli di manutenzione più lunghi, **il che consente un risparmio fino a 25.000 \$ per impianto all'anno** e al tempo stesso un incremento della resa.



LE INFORMAZIONI GIUSTE NELLE MANI GIUSTE,  
**AL MOMENTO GIUSTO.**



### MONITORAGGIO

Accesso costante ai dati in tempo reale e ai dati di tendenza e ricezione di messaggi di allerta, quando si superano valori limite rilevanti.



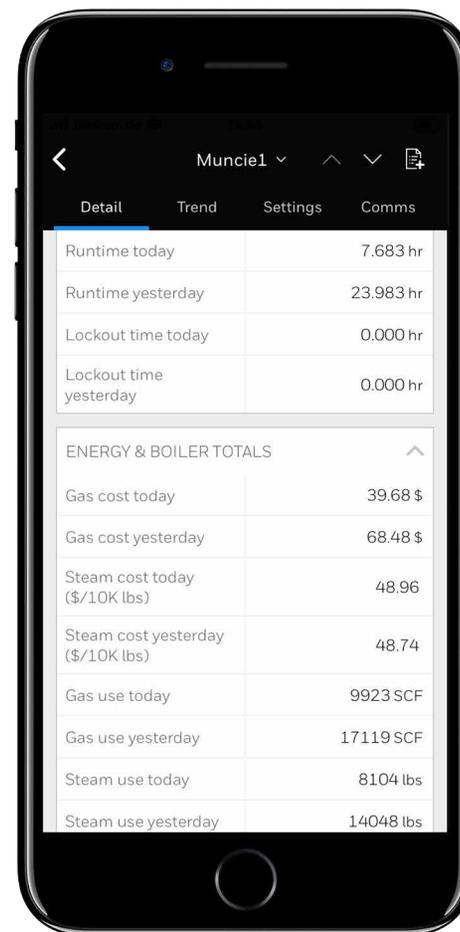
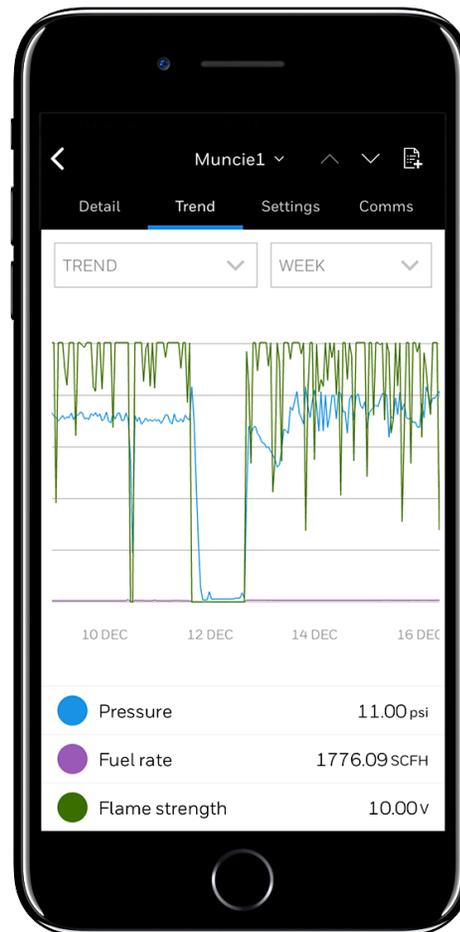
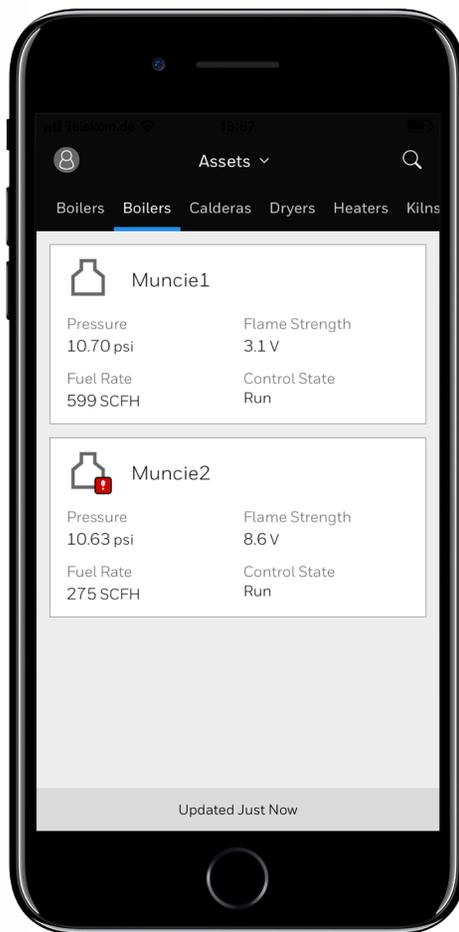
### GESTIONE

Tutti i collaboratori, dalla gestione alla manutenzione, hanno accesso alle informazioni, grazie a cui possono prendere le decisioni più opportune.



### OTTIMIZZAZIONE

Stop alle attese per risolvere guasti o anomalie, ma prevenzione dei problemi e ottimizzazione dei tempi di funzionamento.



Avvisi importanti e notifiche direttamente sulla videata di avvio



Visione globale di tutti gli impianti di termoprocessi collegati



Informazioni dettagliate di ogni impianto per processi termici con indicazione degli avvisi di allerta in corso e con lo stato dei parametri principali



Verifica degli allarmi configurati per il sistema corrente



Tracciatura dei dati storici su base giornaliera, settimanale o mensile per rilevare trend e possibilità di miglioramento



Consigli per risolvere i guasti in base all'avviso/allarme

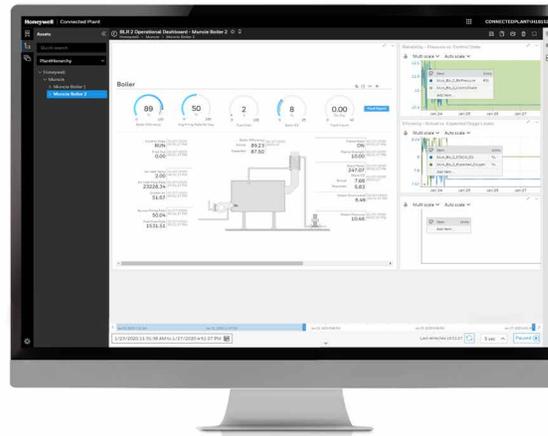
# THERMAL IQ OPTIMIZE

## MONITORAGGIO AZIENDALE DELLE PRESTAZIONI DI IMPIANTI E PROCESSI

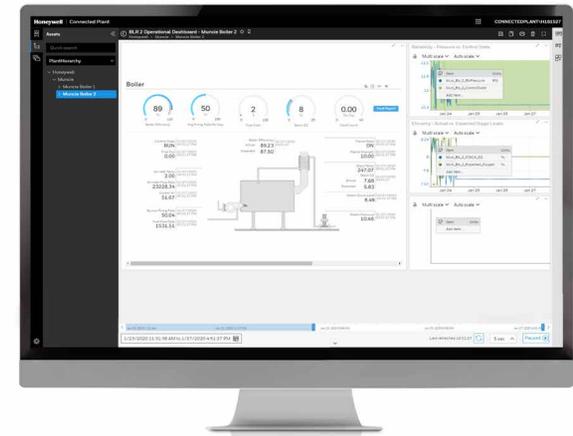
MAGGIOR SICUREZZA, AFFIDABILITÀ ED EFFICIENZA CON UNA VISIONE TRASPARENTE DEI DATI FUNZIONALI DELLE PROPRIE RISORSE ATTRAVERSO UNA PIATTAFORMA CENTRALE.



Dashboard aziendale



Dashboard prestazioni impianto



Analisi dei guasti

**MANAGER DI UN TEAM DEDICATO AGLI IMPIANTI TERMICI IN UN'AZIENDA PRODUTTIVA A LIVELLO GLOBALE**

“In veste di dirigente aziendale, Thermal IQ Optimize mi mette in condizione di visionare velocemente le prestazioni globali dell'azienda. La trasparenza dei dati consente, inoltre, di migliorare la collaborazione tra reparti e gruppi di lavoro, in modo da incrementare la produttività, perché dal confronto dei numeri di riferimento si possono rilevare i sistemi e gli impianti più affidabili e dar loro priorità in modo proattivo.”

# INFORMAZIONI CHIAVE PER RISULTATI MIGLIORI



## Dashboard gerarchiche per il controllo delle prestazioni

Dashboard per azienda, sede e impianto con filtri per numeri di riferimento relativi a ogni ruolo definito.



## Architettura personalizzabile

Thermal IQ Optimize si può livellare incrociando sistemi e sedi, in modo che si adatti alle caratteristiche e agli obiettivi della propria azienda.



## Analisi interattiva dell'albero dei guasti

La previsione di eventuali anomalie mediante la funzione integrata dell'analisi dell'albero dei guasti e i suggerimenti mirati per la riparazione dei guasti, evitano il verificarsi di problemi.



## Incremento della produttività

Confronto di numeri di riferimento e rilevamento dei trend per dare priorità ai sistemi e agli impianti più affidabili.



## Funzioni di analisi preconfigurate e adattabili

Il rilevamento dei trend sulla base di dati storici è integrato da strumenti di analisi molto efficienti che si possono personalizzare, affinché la dirigenza e gli analisti stessi siano in grado di rilevare e risolvere proattivamente problemi complessi non evidenti.





# Risultati aziendali migliori con **HONEYWELL THERMAL IQ**

Con la piattaforma Thermal IQ di Honeywell si accede alle piattaforme software Honeywell più efficienti, più all'avanguardia e più sicure, ad esempio Elevate, Sentience e Asset Performance Management, utilizzate anche dalle maggiori aziende in ordine d'importanza e competitività a livello mondiale per garantirsi un funzionamento sicuro e affidabile.

Maggiore trasparenza. Prestazioni più elevate.

## **Quoziente d'informazioni in ascesa con Thermal IQ.**

Per saperne di più, visitate il sito [ThermalSolutions.Honeywell.com/TIQ](https://ThermalSolutions.Honeywell.com/TIQ).

### **Per maggiori informazioni**

La famiglia di prodotti Honeywell Thermal Solutions include Honeywell Combustion Controls, Honeywell Combustion Safety, Honeywell Combustion Service, Eclipse, Exothermics, Hauck, Kromschroder e Maxon. Per saperne di più sui nostri prodotti, visitate il sito [ThermalSolutions.Honeywell.com](https://ThermalSolutions.Honeywell.com) o contattate il funzionario alle vendite Honeywell di riferimento.

### **Honeywell Process Solutions**

Honeywell Thermal Solutions (HTS)  
2101 City West Blvd, Houston TX 77042  
[ThermalSolutions.Honeywell.com](https://ThermalSolutions.Honeywell.com)