

Monitoraggio continuo degli scaricatori di condensa WSTM

Monitoraggio digitale delle prestazioni e dell'affidabilità

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
/sarco

Monitoraggio digitale delle prestazioni e dell'affidabilità.

Un servizio professionale, parte del programma completo di gestione degli scaricatori di condensa per il monitoraggio degli scaricatori di condensa, che offre un servizio e una manutenzione di alta qualità grazie alla digitalizzazione

Qual è il vostro problema principale oggi?

Qual è l'impatto degli scaricatori di condensa inefficienti

I vantaggi del monitoraggio wireless degli scaricatori di condensa

Soluzione completa su misura per le vostre esigenze

Sicuro per progettazione

Come funziona il monitoraggio

La soluzione ottimale per gli scaricatori di condensa

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
/sarco

Qual è il vostro problema principale oggi?



Trovare il motivo dei tempi di fermo della produzione?



Elevati costi energetici e idrici?



Conoscere il vostro sistema a vapore?



Raggiungere gli obiettivi di zero emissioni nette?



Sapere dove investire nel tuo sistema per massimizzare il risultato?

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco
Part of Spirax Group

Qual è l'impatto degli scaricatori di condensa inefficienti?

Bloccati aperti

Pressione,
temperatura e
flusso
incontrollabili

Spreco di acqua, prodotti
chimici ed energia

Colpi d'ariete e
corrosione

Contropressione
della condensa

Usura delle
tubazioni

Bloccati chiusi / non funzionanti

Colpi d'ariete

Corrosione

Sporco e ruggine nelle
linee del vapore

Schiuma

Allagamento degli scaricatori di
condensa del processo

Gli scaricatori di condensa inefficienti ti costano più di quanto pensi?

In un anno in un impianto tipico* con 100 scaricatori di condensa, solo 15 scaricatori di condensa non funzionanti correttamente potrebbero comportare:



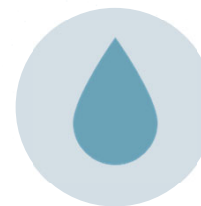
OLTRE **50.000 €**
DI PERDITE



OLTRE **500 MWH** DI
PERDITE DI
ENERGIA



GENERARE **120+**
TONNELLATE DI
CO2



AUMENTO DEI
COSTI DI
CARBURANTE,
ACQUA E
PRODOTTI CHIMICI



INTERRUZIONI CHE
PORTANO A
MANUTENZIONE NON
PIANIFICATA

Vantaggi del monitoraggio wireless degli scaricatori di condensa



Riduzione dei costi di produzione ottimizzando l'uso di energia e acqua



Impianto più sicuro con meno interruzioni non programmate



Riduzione del consumo di energia e acqua e delle emissioni di CO2 per sostenere il vostro percorso di sostenibilità



Produzione più affidabile e controllo online delle risorse critiche



Più facile mantenere e gestire il budget



Manutenzione preventiva più intelligente e migliore visibilità

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco
Part of Spirax Group

Soluzione completa su misura per le vostre esigenze



STRUMENTI

- ✓ Non intrusivo
- ✓ Senza fili, alimentato a batteria (>7 anni)
- ✓ Rilevamento intelligente dell'acustica e della temperatura
- ✓ Rete wireless autonoma



DASHBOARD

- ✓ Accesso 24/7 al portale online dedicato
- ✓ Perdite quantificate
- ✓ Stati e trend di funzionamento degli scaricatori riconoscibili a colpo d'occhio
- ✓ Notifiche di guasti agli scaricatori



REPORT

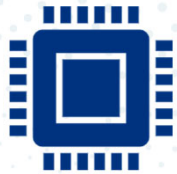
- ✓ Esperti di vapore e condensa
- ✓ Informazioni utili e basate sui dati
- ✓ Opportunità di ottimizzazione delle prestazioni e della manutenzione

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco
Part of Spirax Group

Sicuro per progettazione



Indipendente

- Indipendente dalla vostra rete IT*
- Gestione remota per l'applicazione delle patch di sicurezza



Infrastruttura

- Crittografia dei dati all'avanguardia con le tecnologie Microsoft Azure
- Autenticazione a più Fattori (MFA)
- Controllo degli accessi basato sui ruoli



Standard del settore

- Rete LoRaWAN crittografata di livello industriale
- Gateway cellulari certificati in modo indipendente con configurazioni standardizzate

Come funziona il monitoraggio wireless degli scaricatori di condensa



First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco
Part of Spirax Group

La soluzione ottimale per gli scaricatori di condensa

- I nostri sensori autonomi non intrusivi si collegano a una rete indipendente e sicura basata su cloud, fornendo una soluzione flessibile e all'avanguardia senza la necessità di interfacciarsi con i sistemi IT esistenti
- Hardware e algoritmo del sensore ottimizzati basati su anni di esperienza e migliaia di test sul nostro Steam Test Rig accreditato EN27814
- Con decenni di esperienza nel vapore e una dashboard intuitiva, garantiamo un'integrazione perfetta e approfondimenti a portata di mano



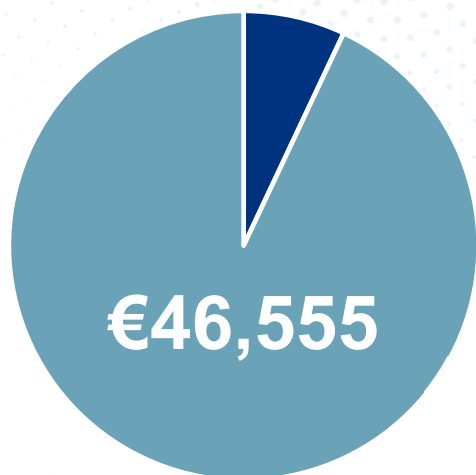
First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco
Part of Spirax Group

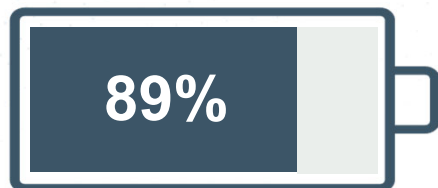
Impianto a vapore a prova di futuro

In un anno in un'installazione tipica con 100 scaricatori di condensa potresti*



**RIDURRE LE
PERDITE DEL 93%**

RISPARMIARE ENERGIA



**RIDURRE LA
MANUTENZIONE
NON
PROGRAMMATA**



**MINORI COSTI DEL
CARBURANTE**



First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco
Part of Spirax Group

Successo comprovato: Produttore alimentare, Australia

Obiettivo aziendale: dimezzare le emissioni entro il 2030 e azzerare le emissioni nette entro il 2050

Offerta

- Monitoraggio wireless di **147** scaricatori di condensa
- Dashboard di approfondimenti automatizzati con report trimestrali
- Monitoraggio della temperatura e del tasso di perdita per aiutare a individuare rapidamente i problemi

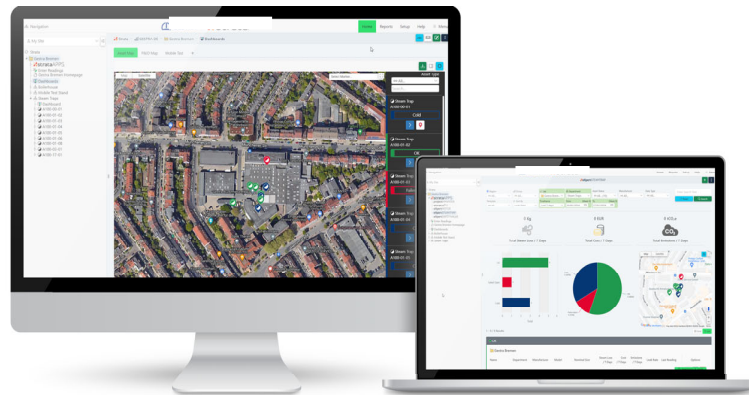
Risultati nel primo anno:

- \$58,000 di energia e 43 tonnellate di CO2 risparmiate nel primo anno
- Massima tranquillità
- Pianificata l'estensione del monitoraggio degli scaricatori di condensa



Guidati dai dati forniti da esperti


- Possiamo aiutarti a trasformare i tuoi componenti in dispositivi intelligenti e connessi
- Perfetto per applicazioni critiche in aree ad alta pressione o difficili da raggiungere
- Monitora le tue risorse e il loro rendimento
- Informazioni precise sulle tue connessioni attraverso i nostri servizi abilitati digitalmente e supportati da ingegneri SXS connessi



First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco
Part of Spirax Group



Lascia che
ti aiutiamo
ad attivare
il potenziale
del tuo
impianto
oggi stesso

[spiraxsarco.com](https://www.spiraxsarco.com)

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax/sarco
Part of Spirax Group