

iConn - **connessione intelligente** per il futuro, ora!

#sicuro

PASSA AL DIGITALE!

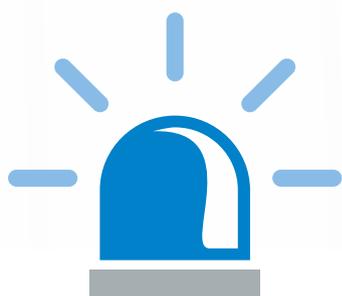
Più efficienza, produttività e protezione del tuo investimento

iConn vi assicura di **rimanere competitivi**

Insieme all'aumento della concorrenza, aumentano anche le richieste alle aziende manifatturiere. Le macchine di produzione dovrebbero funzionare senza interruzioni per soddisfare l'elevata domanda dei mercati. In pratica, tuttavia, non è possibile raggiungere il 100% di utilizzo degli impianti di produzione. Sono necessari alcuni cicli di manutenzione per garantire che la qualità del prodotto non si deteriori ed evitare danni imprevedibili alle macchine. Ma a quali intervalli si deve effettuare la manutenzione?

È proprio qui che entra in gioco la manutenzione proattiva con iConn! Oggi i produttori devono diventare più attivi nei settori dei software e dell'assistenza. L'Internet degli oggetti (IoT) vi aiuta a rimanere competitivi in futuro. La manutenzione proattiva, nota anche come Manutenzione Predittiva (PM), è un importante aspetto centrale nell'implementazione dell'IoT in un'azienda, che dovrebbe senza dubbio essere incluso nel vostro processo di pianificazione. L'IoT Journey vi mostra quali sono le fasi che una campagna di IoT deve affrontare per minimizzare gradualmente i costi di manutenzione e le altre perdite.

Le **4 tappe** del **viaggio dell'internet degli oggetti**



1. **Reattivo**

Il punto di partenza del viaggio dell'internet degli oggetti si riferisce al vecchio modello di servizio, in cui l'intervento di manutenzione è avvenuto solo quando era già troppo tardi. Non appena un pezzo risulta difettoso, il team di assistenza, sulla base di pochi feedback, viene contattato e inizia il lungo processo di fornitura di una soluzione.



2. **Collegamento in rete**

I dispositivi collegati in rete con l'internet degli oggetti comunicano tra loro e inviano i dati selezionati all'operatore della macchina, quindi le condizioni dell'impianto possono essere valutate meglio. L'intervento delle squadre di assistenza è meno frequente e, se necessario, il problema o il problema definitivo può essere determinato da una diagnosi a distanza.

“ iConn consente di rimanere connessi con l'aria compressa - sempre e ovunque - per una maggiore efficienza, produttività e protezione.



1001
010011
010100
0101



3. Analizzato

Da questo punto in poi, inizia la manutenzione proattiva. Attraverso l'analisi dei dati raccolti si possono trarre preziose conclusioni. Indicatori come il tempo di produzione e l'usura degli utensili indicano chiaramente al tecnico quando è previsto il prossimo intervallo di manutenzione.

4. Ottimizzato

Al suo centro, l'intero percorso dell'internet degli oggetti ruota attorno a un solo tema, ovvero l'ottimizzazione. Prima dell'internet degli oggetti, i primi progetti per la creazione di prototipi si basavano solitamente sui requisiti approssimativi dei clienti e su alcuni valori empirici. L'aumento del networking permette di monitorare in tempo reale i dati e le informazioni su un componente con gli sviluppatori che sanno definitivamente su quali proprietà focalizzarsi. Un'ottimizzazione mirata può essere utilizzata anche per ridurre al minimo il tempo che intercorre tra gli intervalli di manutenzione.



iConn - connessione intelligente per il futuro, ora!



Le soluzioni in tempo reale Industry 4.0 offrono grandi vantaggi agli utenti di aria compressa

Il collegamento in rete digitale dei componenti di un sistema di aria compressa (ad es. compressore, filtro, essiccatore, ecc.) può ridurre al minimo i costi e aumentare la disponibilità del sistema.

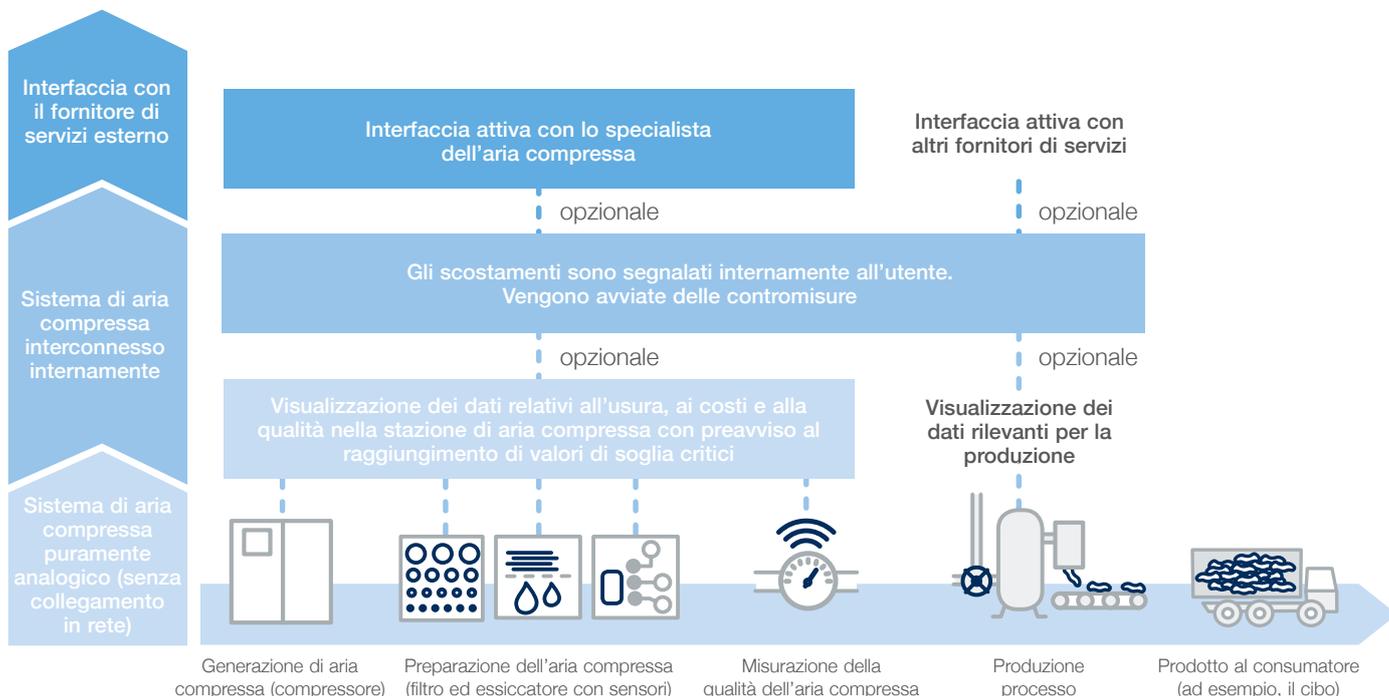
Il networking è una leva importante per il risparmio - influenzando e riducendo i costi energetici e di servizio, e portando al tempo stesso ad una maggiore affidabilità del processo e ad un maggiore controllo dei costi.

I dati che le soluzioni Industry 4.0 forniscono in relazione all'usura, ai costi e alla qualità, possono essere utilizzati per aumentare significativamente l'affidabilità funzionale e la produttività. I risparmi ottenuti sulla riduzione dei costi operativi consentono un breve ritorno dell'investimento.

Affidatevi alle soluzioni Industry 4.0 e ad iConn - una piattaforma aperta che supporta prodotti e accessori per l'aria compressa di qualsiasi marca, fornendo un'intuizione davvero significativa che offre vantaggi, in qualsiasi modo la si guardi.



Rete e impianto di aria compressa





Il significativo investimento di CompAir nello sviluppo di iConn si traduce in benefici reali per il futuro dei nostri settori e delle nostre applicazioni

Cosa può offrire iConn?

Il monitoraggio iConn fornisce agli utenti di aria compressa dati completi delle macchine in tempo reale, necessari per una precisa pianificazione della produzione e per proteggere il loro investimento.

iConn **vi tiene in contatto** con la vostra aria compressa, **sempre e ovunque**

▶ **ANALISI AVANZATA A DISTANZA** della fornitura di aria compressa attraverso il monitoraggio delle condizioni di funzionamento basato su cloud

▶ **VALUTA I DATI STORICI** e fornisce analisi predittive e cognitive

▶ **RIDUCE IL RISCHIO** di tempi di fermo macchina attraverso il monitoraggio e l'avviso

▶ **PERMETTE** un monitoraggio semplice e proattivo delle postazioni remote

▶ **MASSIMIZZA L'EFFICIENZA ENERGETICA** dell'alimentazione di aria compressa

▶ **OTTIMIZZA LE PRESTAZIONI DEL COMPRESSORE** attraverso i parametri della macchina e le analisi di tendenza

▶ **FUNZIONA SECONDO UNO STANDARD APERTO** e può facilmente supportare prodotti ad aria compressa di altri produttori

▶ **LA MANUTENZIONE** viene eseguita esattamente quando e solo quando la probabilità di un guasto aumenta

▶ **I NUOVI COMPRESSORI** di CompAir sono già dotati in fabbrica di iConn

iConn è compatibile con tutti i dispositivi CompAir, è facile da usare, facile da installare e può essere integrato come soluzione di retrofit in apparecchiature esistenti (e di terze parti). Con iConn è ora possibile monitorare l'intera catena di compressori/sistema di aria compressa - in qualsiasi parte del mondo - tramite PC, tablet o smartphone.

Caratteristica standard di fabbrica sui nostri **nuovi compressori** o disponibile come **semplice aggiornamento!**

Il portafoglio iConn al vostro servizio

Efficienza assoluta. Sicurezza assoluta

Non solo iConn consente di rilevare tempestivamente le deviazioni dalle condizioni ottimali dell'impianto e di avviare le contromisure, evitando così costosi guasti e tempi di fermo macchina, gli intervalli di manutenzione non sono più controllati a tempo - ma si basano sull'usura dei singoli componenti e sui requisiti effettivi del sistema.

Inoltre, la riservatezza, l'integrità dei dati, l'autenticità e la protezione sono TUTTI garantiti.

iConn di CompAir – cambiare il nostro modo di fare business.

I vantaggi di iConn in sintesi

Le informazioni in tempo reale, 24 ore su 24, 7 giorni su 7, e i rapporti diagnostici offrono molti vantaggi:

- ✓ **Dati operativi in tempo reale disponibili 24 ore su 24**
- ✓ **La manutenzione su richiesta prolunga il ciclo di vita del compressore e ottimizza i costi**
- ✓ **Le massime prestazioni del compressore riducono il consumo di energia**
- ✓ **Il monitoraggio predittivo e preventivo e gli avvertimenti evitano costosi tempi di fermo macchina**
- ✓ **L'usura dei componenti dell'aria compressa viene identificata precocemente**
- ✓ **Ridurre i costi operativi causati da una maggiore caduta di pressione nei filtri e nei separatori a causa di una manutenzione tardiva**
- ✓ **Identificare i potenziali risparmi misurando i costi e l'efficienza**
- ✓ **Pianificazione della manutenzione ottimizzata**

Risparmierete energia e denaro, sarete tranquilli e il vostro compressore vi amerà per questo!

Connettività iConn

Rapporto iConn

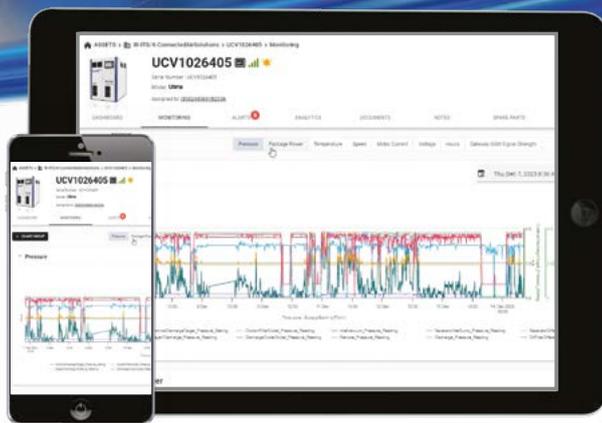
Servizio compressore iConn 4.0

L'interno di iConn

Monitoraggio iConn

Per ulteriori informazioni e per guardare il nostro **NUOVO** video iConn, premere il pulsante play.

Disponibile su TUTTE le nostre soluzioni di **compressori oil-free** e **oil-lubricated!**



Con la piattaforma iConn proattiva, non ci sono sorprese o problemi imprevisi - la produzione si svolgerà senza intoppi e senza problemi.

Analisi dell'aria compressa con dashboard basata sul web, che fornisce anche un servizio completo, dalla manutenzione predittiva alle verifiche energetiche in tempo reale (opzionali), garantendo la massima tranquillità.

Prendete iConn Inside e connettetevi a una nuova piattaforma veloce!

- Manutenzione puntuale** → **Aumento dell'affidabilità**
- Pianificazione ottimale degli intervalli di manutenzione** → **Per evitare inutili chiamate di servizio**
- Meno interruzioni non pianificate** → **Minimo tempo di inattività della produzione**
- Fermate pianificate più brevi** → **Migliori prestazioni della macchina**
- Ottimizzazione della gestione delle parti di ricambio e manutenzione** → **Bassi costi di manutenzione**
- Rilevamento perdite** → **Controllando il consumo energetico**
- Assure** → **Incluso in tutti i contratti di assistenza Assure**

Caratteristica standard di fabbrica sui nostri nuovi compressori o disponibile come **semplice aggiornamento!**

Innovazione ed eccellenza ingegneristica

Produttore leader di un'ampia gamma di soluzioni per l'aria compressa di livello mondiale, CompAir si dedica a fornire una soluzione completa ai suoi partner industriali. Dagli ultimi progressi nelle tecnologie oil-free e oil-lubricated a una gamma completa di apparecchiature a valle, trattamento dell'aria e accessori.

Grazie a una rete capillare di punti vendita e distributori in tutto il mondo, CompAir offre un servizio di assistenza davvero puntuale; la tecnologia avanzata di CompAir si integra con un servizio di assistenza globale in una soluzione completa.

CompAir da sempre è all'avanguardia nel settore dello sviluppo di impianti di aria compressa e ha prodotto i compressori più efficienti dal punto di vista energetico e con il più basso impatto ambientale disponibili oggi sul mercato, consentendo ai clienti di raggiungere e superare i loro obiettivi di sostenibilità.



Gamma di prodotti CompAir per la produzione di aria compressa

Tecnologia di compressione all'avanguardia

Compressori lubrificati

- Rotativi a vite
 - > A velocità fissa o variabile
- Portatili
- Compressori a palette

Oil-Free

- A vite a iniezione d'acqua
 - > A velocità fissa o variabile
- A vite a due stadi
 - > A velocità fissa o variabile
- Scroll
- Ultima®

Gamma completa di prodotti per il trattamento dell'aria

- Filtri
- Essiccatori a ciclo frigorifero
- Essiccatori ad adsorbimento
- Gestione della condensa
- Generatori di azoto

Sistemi di controllo all'avanguardia

- Unità di controllo CompAir DELCOS
- Sequenziatore SmartAir Master Plus
- iConn - Servizio Smart del compressore

Nell'ottica di un continuo miglioramento dei propri prodotti, CompAir si riserva il diritto di modificare caratteristiche e prezzi senza obbligo di informarne la clientela. Tutti i prodotti sono soggetti alle condizioni di vendita della società.

Servizi a valore aggiunto

- Rilevazioni professionali dei consumi di aria compressa
- Report sulle prestazioni
- Rilevamento delle perdite

Servizio di assistenza Clienti Leader nel settore

- Soluzioni progettate su misura per l'utente
- Centri di assistenza locali
- Disponibilità immediata di ricambi e lubrificanti originali CompAir