

Transair® Condition Monitoring System Per aria compressa

TCMS™ Gold - Mercato Europeo - Versione Cloud



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Transair® Condition Monitoring System: l'avanzata

Lasciate che Transair® Condition Monitoring System
MONITORI la vostra rete d'aria compressa,
vi ALLERTI prima che un malfunzionamento diventi un problema
RIDUCENDO tempi di inattività ed
AUMENTANDO la produttività.



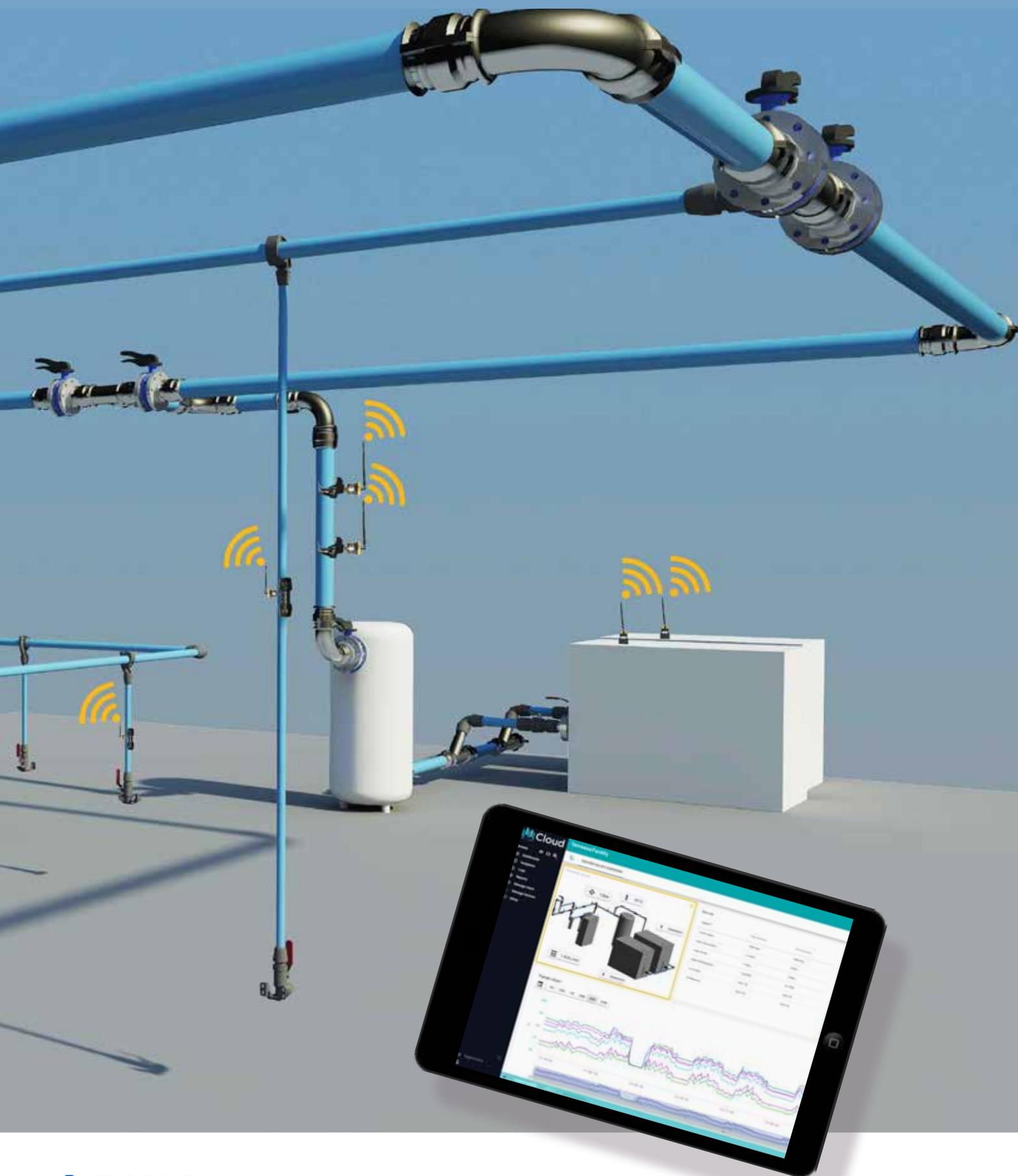
Concetto

Sensori **wireless** integrati con le **tubazioni modulari Transair®** per il monitoraggio **continuo in remoto** del vostro sistema di aria compressa, dalla sala compressori al punto di utilizzo

Scopo

Il sistema fornisce dati **in tempo reale**, **sempre ed ovunque** per prendere **le decisioni giuste** per la gestione del sistema di aria compressa in modo **proattivo**

tecnologia di misura senza fili



Sistema di monitoraggio delle condizioni Transair®: TCMS™ Panoramica del sistema

Una gamma completa di sensori senza fili in combinazione con il sistema Transair® per il monitoraggio dello stato di un sistema ad aria compressa, della sala compressori a macchinari e attrezzature.



2 soluzioni complementari ma indipendenti:



TCMS™ Gold per il monitoraggio continuo a distanza delle installazioni

Il sistema **gestisce a livello centrale** i dati provenienti dai sensori a radiofrequenza in **tempo reale**, che possono essere consultati ovunque e in qualsiasi momento tramite un'interfaccia, con l'obiettivo di prendere le giuste decisioni e gestire **proattivamente** il sistema ad aria compressa.



TCMS™ Blue per le misurazioni istantanee in loco

Il sistema consente di raccogliere dati dai **sensori Bluetooth, in loco**, con l'utilizzo di un dispositivo mobile (tablet o smartphone) e grazie a un'applicazione dedicata, al fine di svolgere le indagini sul campo necessarie per la manutenzione.

Vantaggi e benefici TCMS™ Gold

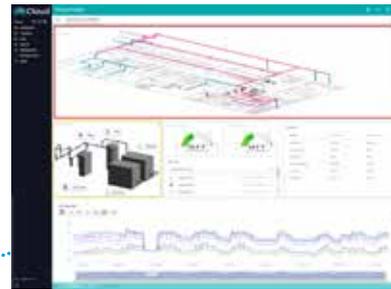
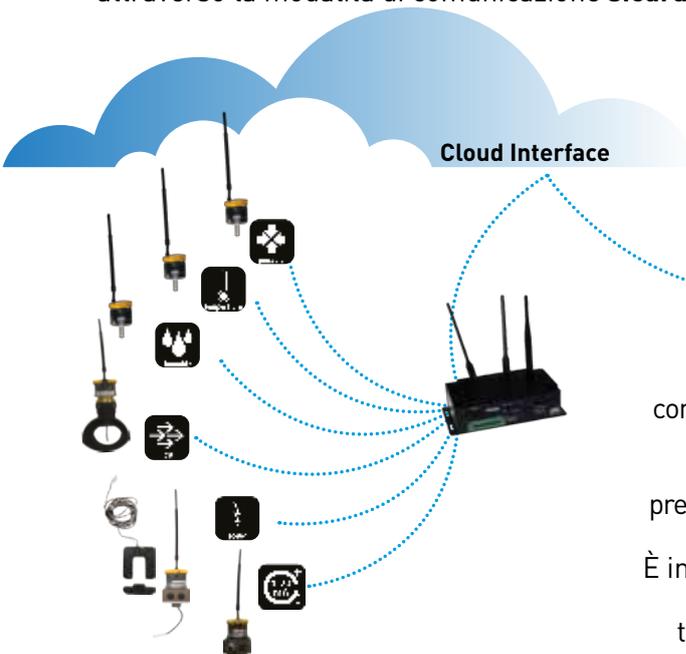


- Monitoraggio remoto, continuo, in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo
- Gestione degli allarmi notificati in tempo reale
- Sistema plug & play, senza fili, facile da installare
- Basso investimento di capitale
- Gestione visiva, modellazione delle tendenze
- Identificazione del problema prima dell'escalation
- Identificazione delle opportunità di miglioramento

- Tranquillità
- Risparmio sui costi dell'elettricità
- Risparmio sui costi di manutenzione
- Prevenzione dei tempi di inattività
- Ottimizzazione della produttività
- Prolungamento della vita utile degli investimenti di capitale
- Contributo alla certificazione ISO 50001

Architettura di sistema

Sensori autonomi e server di raccolta che riferiscono ad un'interfaccia personalizzabile basata **sul cloud**, attraverso la modalità di comunicazione **sicura** GSM o LAN.



VOICE OF THE MACHINE™

Attraverso **l'interfaccia web-based, facile da usare**, si ha un comodo accesso allo stato del sistema e alle analisi **da qualsiasi luogo e in qualsiasi momento**.

Gli **avvisi personalizzabili** consentono di risparmiare tempo prezioso inviando le **informazioni cruciali** a voi ed al vostro team via SMS o e-mail.

È inoltre possibile ottimizzare l'impianto monitorato analizzando le misure dei sensori attraverso la loro presentazione in grafici di tendenza che consentono di scaricare **direttamente dati e trend storici**.



Progettato da
Specialisti dell'aria
compressa



Plug
&
Play

Sistema
senza fili
completamente
autonomo



Revisione dei dati
in qualsiasi momento
ovunque



Caratteristiche tecniche TCMS™ Gold

- Sistema **wireless** a sensori indipendenti
- **Misura di:** pressione, temperatura, potenza, umidità, portata
- **Sensori di pressione/temperatura/umidità:** pronti all'installazione, dotati di tecnologia push to connect
- **Sensore di flusso:** precalibrato e premontato con staffa Transair® da Ø25mm a Ø168mm
- **Sensore di potenza:** tecnologia a bobina apribile
- Trasmettitore aggiuntivo **4-20 mA** dotato di base magnetica per collegare i dispositivi cablati esistenti

- **Per aria compressa**
Pressione: 0 a 16 bar
Temperatura: -40°C a +85°C
(per vuoto e gas inerte, contattateci)
- **868 MHz frequenza**
(altre frequenze disponibili su richiesta)

- **Certificazioni:**



- **IP 65**
- **2 anni di durata della batteria**
- **2 anni di garanzia**

Transair®

Reti innovative per fluidi industriali



GAMMA ALLUMINIO

- **Tubazioni calibrate in alluminio**
Laccatura Qualicoat
- **Diametri (in mm)**
16,5 - 25 - 40 - 50 - 63 - 76 - 100 - 168
- **Colorazioni**
Disponibili in blu - grigio - verde
Altre colorazioni su richiesta
- **Pressione d'esercizio massima***
 - 16 bar (da -20°C a +45°C) fino a 100mm
 - 13 bar (da -20°C a +60°C) per tutti i diametri
 - 7 bar (da -20°C a +85°C) per tutti i diametri
- **Livello di vuoto:**
99,9% (1 mbar di pressione assoluta)
- **Temperatura d'esercizio:** da -20°C a 85°C
- **Guarnizioni NBR**
- **Compatibilità**
Aria compressa lubrificata o secca, vuoto industriale, l'azoto (purezza 99,99%), gas inerti.

* TÜV Certificazioni

GAMMA ACCIAIO INOSSIDABILE

- **Tubazioni in acciaio inossidabile**
AISI 304 o 316L
- **Diametri (in mm)**
22 - 28 - 42 - 60 - 76 - 100
- **Pressione d'esercizio massima***
 - 10 bar (da -20°C a 60°C) per tutti i diametri
 - 7 bar (da -20°C a 90°C) per tutti i diametri
- **Livello di vuoto:**
99,9% (1 mbar di pressione assoluta)
- **Temperatura d'esercizio**
Da -20°C a 90°C
- **Guarnizioni EPDM o FKM**
- **Compatibilità**
Acqua di raffreddamento, acqua industriale con additivi, olio lubrificante

* TÜV Certificazioni

Certificazioni



Transair®: strumenti e servizi



Transair® Catalogo Generale

Raccoglie tutte le informazioni inerenti la gamma alluminio e acciaio inossidabile Transair®

Disponibile per il download su www.parkertransair.com



Transair® è pronta per BIM

BIM - Building Information Modeling - è una piattaforma integrate avanzata per la creazione di progetti, integra tutti gli attori, secondo un linguaggio comune.

Tutti I prodotti Transair® sono disponibili, in formato REVIT, in **LOD (Livello del Dettaglio) 200 e 400.**



Transair® Flow Calculator

Definisce il diametro indicato per il vostro progetto, stima le perdite di carico e evidenzia la portata massima del diametro scelto.



Transair® Vacuum Calculator

Dimensiona la rete del vuoto con il diametro più adatto al progetto e con una stima delle perdite di carico.



Transair® Energy Efficiency Calculator

Valuta il costo energetico della vostra rete ed il ritorno sull'investimento utilizzando una soluzione Transair®.



Transair® CAD Drawings

Potete visualizzare o scaricare in tempo reale la gamma dei prodotti Transair® in 2D o 3D.



Il nostro sito Internet: www.parkertransair.com

Consente l'accesso ad una vasta scelta di informazioni sulle soluzioni Transair®, dati tecnici, esempi di reti esistenti e la possibilità di scaricare cataloghi, manuali e brochure.



Il nostro servizio quotazioni: transair.italia@parker.com

Esamina il vostro progetto e vi fornisce una quotazione dettagliata per realizzarlo.

Parker nel mondo

Europa, Medio Oriente, Africa

AE – Emirati Arabi Uniti, Dubai

Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Austria, St. Florian

Tel: +43 (0)7224 66201
parker.austria@parker.com

AZ – Azerbaijan, Baku

Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/NL/LU – Benelux,

Hendrik Ido Ambacht
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

BG – Bulgaria, Sofia

Tel: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Bielorussia, Minsk

Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

CH – Svizzera, Etoy

Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – Repubblica Ceca, Klecany

Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Germania, Kaarst

Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Danimarca, Ballerup

Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spagna, Madrid

Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finlandia, Vantaa

Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Francia, Contamine s/Arve

Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Grecia, Piraeus

Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Ungheria, Budaörs

Tel: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Irlanda, Dublino

Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IL – Israele

Tel: +39 02 45 19 21
parker.israel@parker.com

IT – Italia, Corsico (MI)

Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kazakistan, Almaty

Tel: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

NO – Norvegia, Asker

Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Polonia, Varsavia

Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portogallo

Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Romania, Bucarest

Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russia, Mosca

Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Svezia, Borås

Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slovacchia, Banská Bystrica

Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovenia, Novo Mesto

Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Turchia, Istanbul

Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ucraina, Kiev

Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

UK – Gran Bretagna, Warwick

Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Repubblica del Sudafrica,

Kempton Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

America del Nord

CA – Canada, Milton, Ontario

Tel: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland

Tel: +1 216 896 3000

Asia-Pacifico

AU – Australia, Castle Hill

Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – Cina, Shanghai

Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong

Tel: +852 2428 8008

IN – India, Mumbai

Tel: +91 22 6513 7081-85

JP – Giappone, Tokyo

Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – Corea, Seoul

Tel: +82 2 559 0400

MY – Malaysia, Shah Alam

Tel: +60 3 7849 0800

NZ – Nuova Zelanda, Mt

Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapore

Tel: +65 6887 6300

TH – Thailandia, Bangkok

Tel: +662 186 7000

TW – Taiwan, Taipei

Tel: +886 2 2298 8987

Sudamerica

AR – Argentina, Buenos Aires

Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brasile, Sao Jose dos Campos

Tel: +55 800 727 5374

CL – Cile, Santiago

Tel: +56 2 623 1216

MX – Messico, Toluca

Tel: +52 72 2275 4200

Centro Europeo Informazioni Prodotti

Numero verde: 00 800 27 27 5374

(da AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

Low Pressure Connectors Europe
Transair - Piping Systems Business Unit
Parc Alcyone
1, rue André et Yvonne Meynier
35069 Rennes - France
Tel: + 33 (0)2 99 25 55 00
transair@parker.com - www.parkertransair.com

