

# BOGE connect

## Smart Service Tool 4.0



## Tutto sotto controllo

Preparate subito i vostri compressori per il futuro! BOGE connect spiana la strada alla gestione intelligente dell'aria compressa con cui potrete sfruttare l'intero potenziale dell'Industria 4.0. L'incremento di efficienza comincia già all'atto della messa in esercizio; da quel momento in poi, vengono fornite continuamente proposte di ottimizzazione dell'impianto – in modo completamente automatico!

### Messa in esercizio supportata dal browser

Con il portale BOGE connect mettete in esercizio gli impianti in modo semplice, veloce e soprattutto senza utilizzare la carta: basta solo scannerizzare il QR code apposto sul compressore e avrete a disposizione in formato digitale tutti i dati pertinenti della macchina.

### Mobile Monitoring

Per un perfetto funzionamento è fondamentale il monitoraggio completo delle macchine – BOGE connect integra anche tutti i dispositivi mobili collegati.

### Monitoraggio continuo

I dati macchina registrati non vengono solo rappresentati graficamente. Tutti gli stati correnti possono essere rilevati velocemente a colpo d'occhio mediante un semaforo.

### Assistenza flessibile

Sulla base dei dati acquisiti e grazie a una chiara rappresentazione grafica è possibile programmare per tempo gli interventi di manutenzione in modo così efficiente da evitare fermi macchina imprevisti.

### Pianificazione continua

BOGE connect monitora non-stop l'efficienza dell'impianto. Se l'impianto non funziona in maniera ottimale, su richiesta vengono fornite proposte per aumentarne l'efficienza.

### Documentazione digitale

Messa in esercizio, interventi di manutenzione ordinaria, modifiche alle macchine ... tutto può essere digitalizzato continuamente in un file di macchina digitale.

### BOGE connect Gateway opzionale

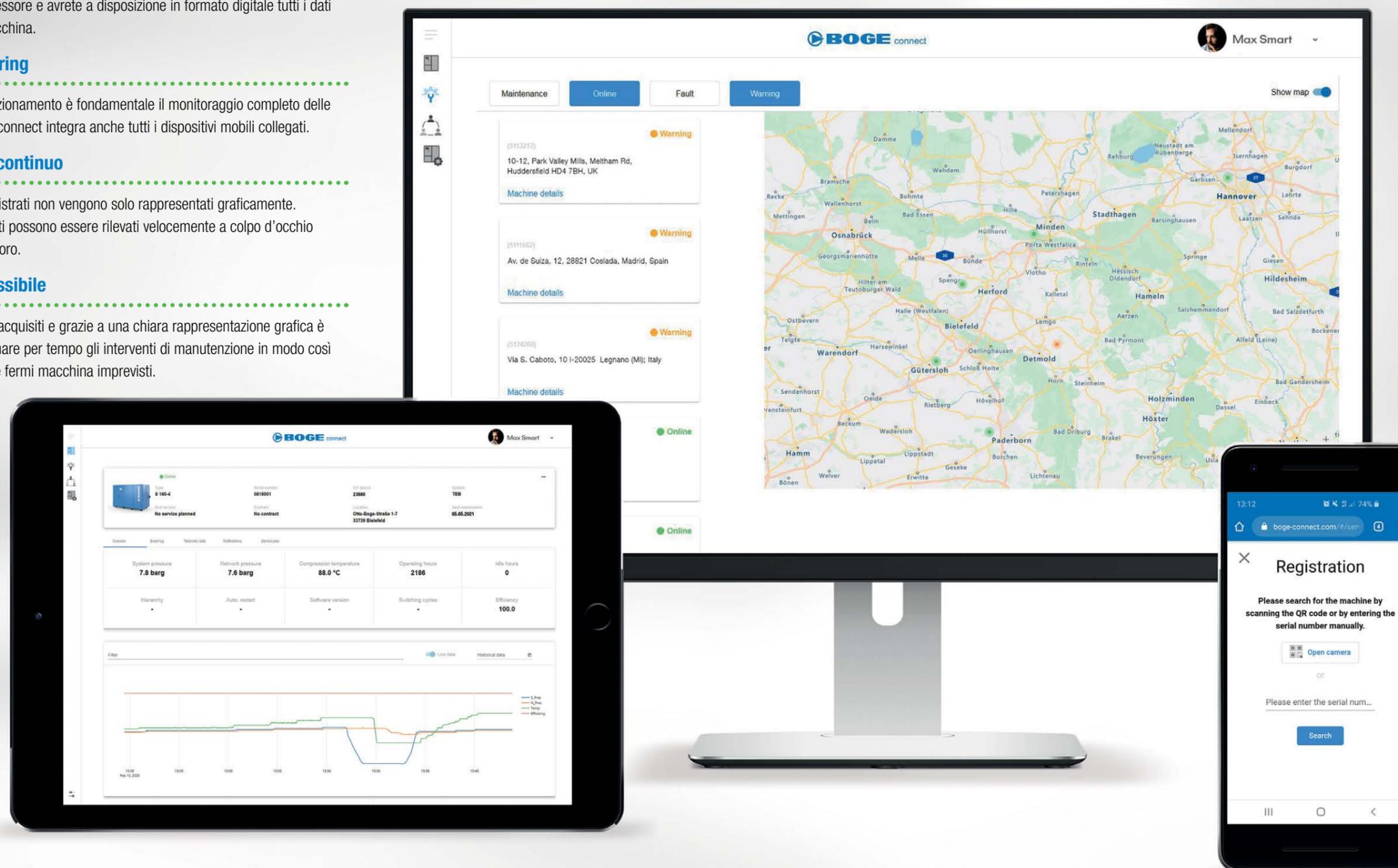
Tutti i compressori BOGE possono essere dotati di gateway con un piccolo sovrapprezzo. A seconda della posizione, la copertura di rete è assicurata con antenna a base magnetica di serie o con antenna ad asta e cavo da 30 m.

### Facilità di aggiornamento

Compressori di altri produttori o modelli BOGE precedenti (con o senza unità di controllo) – con connect il collegamento è molto facile, tramite gateway o come "gemello digitale" senza dati in tempo reale.

### Nuovi "Smart Services"

BOGE connect è la perfetta piattaforma Industrial IoT che fa da apripista per servizi nuovissimi facilmente trasformabili in vantaggio competitivo.



## Perfettamente collegati in rete. Garantito.

### Messa in esercizio senza utilizzare carta

Quando BOGE connect comanda la messa in esercizio, tutto risulta semplice e veloce: dopo aver scannerizzato il QR code apposto sul compressore, tutti i dati principali della macchina vengono caricati automaticamente.



### Manutenzione "just in time"

Con BOGE connect niente passa inosservato – anzi, il sistema può inviare automaticamente una notifica all'addetto all'assistenza competente in tempo utile per la manutenzione, in modo che possa procurarsi i componenti anticipatamente e coordinare l'intervento. Infatti la manutenzione puntuale riduce al minimo i rischi di guasto.



### Remote Support

Poiché tutti i dati della macchina vengono documentati quasi in tempo reale, al minimo segno di anomalia un addetto all'assistenza può accedere ai dati e risolvere il problema senza indugi. Per la risoluzione dei problemi basata sui dati non deve nemmeno essere presente sul posto.



### Protezione dei dati garantita

La sicurezza dei dati del vostro compressore è garantita. Il gateway non può né attivare né disattivare il compressore e nemmeno comandarlo a distanza o accedere alla rete del cliente. I dati vengono trasmessi in sicurezza secondo l'ultimo stato dell'arte senza raccogliere dati sensibili. Su richiesta i dati possono anche essere anonimizzati, il tutto naturalmente a norma del GDPR.



Ora tutti i vostri compressori e componenti di trattamento, nuovi o vecchi che siano, possono essere digitalizzati – con vantaggi duraturi: BOGE connect accompagna i compressori per il loro intero ciclo di vita, assicura sin dall'inizio minori costi di esercizio e spese amministrative, riduce al minimo i rischi di guasto e tempi di inattività ... avanzando proposte per ottimizzare l'efficienza.



## L'accortezza vale oro

Desiderate un sistema di assistenza a prova di futuro che coniughi efficacemente digitalizzazione e mestiere? BOGE connect spicca per la straordinaria connettività che non riguarda solo i compressori ma anche tutto ciò che circonda l'impianto d'aria compressa. E con la promessa di realizzare la massima efficienza durante l'intero ciclo di vita.

### Reporting continuo

BOGE connect registra, monitora e visualizza tutti i parametri operativi importanti – accessibili senza utilizzare la carta e condivisibili su tutti i device mobili, anche a distanza. Inoltre, documentando i tempi di inattività e di funzionamento a carico, facilita la creazione di diagrammi dei consumi e li elabora graficamente.



### Sicurezza di pianificazione ottimizzata

Grazie al monitoraggio dei parametri operativi e alla gestione di un file di macchina digitale, dalla messa in esercizio in poi, gli interventi di assistenza possono essere pianificati in modo ottimale, ossia in maniera flessibile e tempestiva. La sicurezza è sempre al primo posto: la manutenzione regolare riduce al minimo il rischio di guasti. Il sistema reagisce immediatamente alle irregolarità o a eventuali avvertenze, eliminando praticamente la possibilità di arresti imprevisti.



### Lo stesso gateway per tutti

Oltre alle macchine BOGE, tramite gateway possono essere collegati anche compressori di altri produttori. Anche i modelli più vecchi, con o senza controllore, possono essere impostati manualmente e gestiti sul portale come "gemelli digitali". A questo scopo il gateway BOGE connect presenta molteplici interfacce comuni.

RJ45 2 connettori di antenna  
Ingressi digitali  
SIM Card slot  
USB

### Aperto a nuovi "Smart Services"

Digitalizzazione e collegamento in rete sono chiaramente i motori del progresso nella produzione. Analizzando grandi ed eterogenee quantità di dati, BOGE connect prepara il terreno a nuovissimi "Smart Services" come per es. la "Predictive Maintenance": l'analisi del comportamento di funzionamento permette di individuare precocemente i guasti di un componente della macchina e di reagire opportunamente.



ALTRI SERVIZI  
BOGE

[boge.com](http://boge.com)



**B**est  
**O**f  
**G**erman  
**E**ngineering

Si affidano al marchio BOGE clienti provenienti da oltre 120 paesi. Da ben quattro generazioni l'azienda familiare mette a frutto tutta la sua esperienza per sviluppare soluzioni innovative e prodotti di grande efficienza nel settore dell'aria compressa.

