CORE

Metacentre CORE

ORCHESTRAZIONE INTELLIGENTE PER SISTEMI AD ARIA COMPRESSA

RIDUCI I COSTI DELL'ARIA COMPRESSA FINO AL 30% O ANCHE DI PIÙ

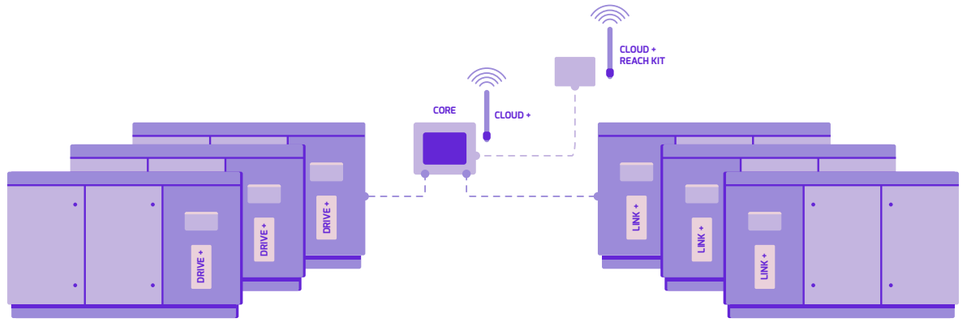
OTTIMIZZA LE PRESTAZIONI,
MASSIMIZZA L'EFFICIENZA

METACENTRE

METACENTRE

Metacentre CORE è la soluzione definitiva per la gestione dell'aria compressa in impianti con un'unica sede e fino a sei compressori. Progettato per un'installazione autonoma, offre sequenziamento intelligente, bilanciamento del carico e monitoraggio in tempo reale per massimizzare l'efficienza, ridurre gli sprechi energetici e mantenere una pressione di sistema stabile.

Con report ESG integrati e una gestione più intelligente delle risorse, **CORE** consente agli utenti di aria compressa di ridurre i costi operativi garantendo al contempo sostenibilità e conformità normativa.



CORE

Perché scegliere **Metacentre CORE?**

La sfida

Gestire efficacemente i sistemi ad aria compressa richiede un coordinamento preciso tra più compressori per evitare sprechi di energia, fluttuazioni della pressione del sistema e costi di manutenzione non necessari.

La soluzione

Metacentre **CORE** ottimizza il funzionamento dei compressori d'aria, eliminando le inefficienze grazie ad avanzati algoritmi di sequenziamento, riducendo il consumo energetico e migliorando l'affidabilità del sistema ad aria compressa.

Vantaggi principali

Monitoraggio intelligente lato fornitura

- Informazioni in tempo reale sulle condizioni delle risorse, lo stato del sistema e la qualità dell'aria nella stazione
- Pressione di sistema stabile grazie a un sequenziamento intelligente e al bilanciamento del carico
- Maggiore efficienza e riduzione dei rischi operativi
- Report ESG integrati per monitorare l'uso e le emissioni, migliorando la conformità normativa.

Espandibilità modulare con LINK+ e DRIVE+

- Supporta fino a sei compressori d'aria, in qualsiasi combinazione di tipo o marca, a velocità fissa o VSD
- Ogni compressore richiede un modulo LINK+ (velocità fissa) o DRIVE+ (VSD)
- La protezione di riserva integrata garantisce la resilienza in caso di guasto nelle comunicazioni
- Servizio di assistenza professionale a pagamento – Gli installatori possono inviare gli schemi elettrici dei compressori d'aria per ricevere una guida personalizzata all'interconnessione, semplificando l'installazione e garantendo un'integrazione senza problemi

Installazione autonoma e semplice

- Installa Metacentre CORE autonomamente – nessun processo di implementazione complesso per iniziare a utilizzarlo
- L'Assistente di configurazione semplifica la messa in servizio di CORE, offrendo agli utenti la sicurezza di configurarlo autonomamente, assicurando al contempo l'ottimizzazione dei parametri chiave
- È richiesta una conoscenza di base dell'elettricità – guide online chiare disponibili
- Supporto completo e assistenza a pagamento per la messa in servizio, offrendo ulteriore tranquillità se necessario

Accesso remoto e analisi con CLOUD+

- Interfaccia web locale accessibile tramite un PC sulla stessa rete LAN
- Effettua l'upgrade a CLOUD+ per l'accesso remoto e il monitoraggio in tempo reale da qualsiasi luogo
- Avvisi automatici e monitoraggio ESG per migliorare il controllo del sistema

Integrazione fluida

- Supporta MODBUS RTU e MODBUS TCP per la comunicazione con sistemi esterni
- Garantisce un'integrazione senza problemi con le infrastrutture di aria compressa esistenti

Sblocca l'accesso remoto con **CLOUD+**

Per chi ha bisogno di monitoraggio a distanza e informazioni in tempo reale, CLOUD+ consente l'accesso remoto a Metacentre CORE tramite un'interfaccia utente sicura ospitata nel cloud.

Vantaggi di CLOUD+:

- Rimani connesso ovunque – Interfaccia utente sicura nel cloud per il monitoraggio in tempo reale
- Rilevamento proattivo dei problemi – Avvisi istantanei che aiutano a ridurre i tempi di inattività
- Ottimizza l'efficienza – Analisi basate sui dati per perfezionare le operazioni
- Migliora i report ESG – Monitoraggio del consumo energetico e dell'impronta di carbonio
- Scalabilità – Espandi il tuo sistema con AIRMATICS per il controllo di più siti

CLOUD+ REACH KIT

- Kit REACH aggiuntivo disponibile per il posizionamento esteso dell'antenna in ambienti difficili

CLOUD+ è fornito come servizio in abbonamento che include hardware, accesso al cloud e servizi di dati.

Quanto potresti risparmiare con **Metacentre CORE?**

Metacentre ha aiutato aziende in tutto il mondo a ottenere risparmi significativi in termini di energia, costi ed emissioni di carbonio. Le nostre stime, basate su oltre 40 anni di esperienza nel settore, dimostrano riduzioni reali nel consumo di elettricità, nelle emissioni e negli sprechi operativi.

Vuoi una valutazione personalizzata dei risparmi per il tuo impianto?

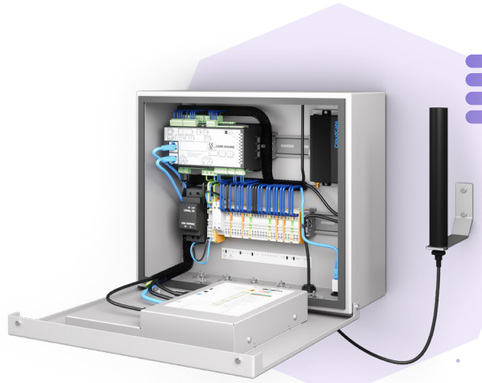
Acquista il nostro **SERVIZIO DI VALUTAZIONE DEI RISPARMI CORE**

- Ricevi un'analisi su misura del tuo potenziale risparmio in termini di costi, energia ed emissioni di carbonio
- Ottieni il parere di un esperto CORE durante una consulenza online di un'ora
- Ricevi un rapporto dettagliato sui risparmi basato sul profilo unico del tuo sistema ad aria compressa

Inizia oggi a prendere decisioni basate sui dati!

CORE

Specifiche, considerazioni sull'installazione e **prossimi passi**



Specifiche di Metacentre CORE:

- Supporta fino a 6 compressori d'aria (a velocità fissa o VSD)
- Requisiti di alimentazione: 100–240V, 50/60Hz AC, 70W
- Protezione contro l'ingresso: grado IP65 / NEMA 4
- Comunicazione: RS485 in daisy-chain, connessione LAN cablata (RJ45), MODBUS RTU/TCP
- Interfaccia utente: Schermo touchscreen a colori da 12" con assistente di configurazione intuitivo

Considerazioni per l'installazione:

- Sono richieste conoscenze elettriche di base – non è un dispositivo plug-and-play
- È necessaria la configurazione di rete per l'accesso remoto tramite LAN
- Supporto online completo e assistenza a pagamento per la messa in servizio da remoto disponibili

Prendi il controllo della tua aria compressa – In pochi semplici passi

1. **Inizia con intelligenza** – Ottieni una valutazione personalizzata dei risparmi per scoprire il tuo potenziale (facoltativo)
2. **Ottieni CORE** – Ordina Metacentre CORE dal nostro shop online
3. **Espandi il sistema** – Aggiungi il numero corretto di moduli LINK+ / DRIVE+ per il tuo impianto
4. **Vai oltre**– Passa a CLOUD+ per accesso remoto e monitoraggio in tempo reale

Pronto per ottimizzare? Inizia subito!

Scansiona il codice o visita:

https://shop.cmcnv.com/brand/metacentre/

EUROPA, MEDIO ORIENTE, AFRICA

Industriepark Klein Frankrijk,
Klein Frankrijkstraat 40,
Ronse, 9600
BELGIO

+32 (0) 552 37090
sales@cmcnv.com

REGNO UNITO E IRLANDA

Venture House, Downshire Way,
Arlington Square, Bracknel
RG12 1WA, REGNO UNITO

+44 (0) 7773 428160
sales@cmcnv.com

ASIA-PACIFICO

Stanza 201, Edificio 3,
N. 141 Boxue Road,
Malu Town, Distretto di Jiading,
Shanghai, 201807
CINA

+86 (0) 21 3950 3650
sales@cmcnv.com

AMERICA DEL NORD E DEL SUD

400 Continental Blvd, STE 6149,
El Segundo, CA 90245
STATI UNITI D'AMERICA

+1 855 289 9317
sales@cmcnv.com

METACENTRE.EU