



Daikin Cloud Service

Monitoraggio, controllo e manutenzione remoti di sistemi a espansione diretta a uso commerciale



Un approccio intelligente alla gestione della climatizzazione



Connettività cloud e assistenza di esperti Daikin

per assicurare un funzionamento ottimale

Daikin Cloud Service è un telecomando basato sul cloud e una soluzione di monitoraggio per sistemi a espansione diretta. Utilizzando una logica di controllo, monitoraggio e predittiva ottimizzata, Daikin Cloud Service fornisce dati in tempo reale e assistenza da parte di esperti Daikin per identificare opportunità di risparmio, aumentare la durata dell'apparecchiatura e ridurre il rischio di problemi imprevisti.

Monitoraggio e controllo* del sistema, indipendentemente da dove vi trovate, con l'aiuto del team di esperti Daikin

Controllo remoto e visualizzazione dell'energia

Controllo totale della gestione dell'energia

- ✓ Controllo e monitoraggio dell'edificio da qualsiasi luogo
- ✓ Controllo e monitoraggio centralizzato di tutte le sedi
- ✓ Controllo degli errori in remoto senza dovere recarsi al sito
- ✓ Visualizzazione dei consumi energetici e riduzione degli sprechi energetici confrontando le diverse sedi

Teleassistenza e telediagnostica

Supervisione dello specialista Daikin, per potersi concentrare sul core

- ✓ Avvisi tempestivi sulle deviazioni del sistema per massimizzare i tempi operativi ed evitare riparazioni di emergenza**
- ✓ I fornitori di servizi hanno accesso ai dati operativi per poter arrivare sul luogo con tutto il materiale che occorre
- ✓ Teleassistenza con esperti in caso di errori



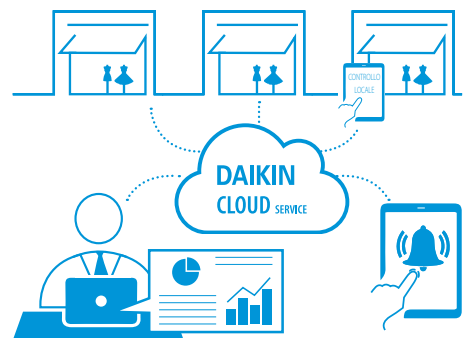
Consulenza e ottimizzazione

Sfrutta la meglio il sistema grazie alla consulenza di esperti

- ✓ Analisi periodiche e report di ottimizzazione eseguiti da esperti
- ✓ Azioni personalizzate per massimizzare l'efficienza energetica e il comfort
- ✓ Maggiore durata del sistema poiché tutto funziona come previsto

Monitoraggio multi-sito

Da uno a ∞ una pluralità di siti



Proprietario

Installatore/tecnico

Daikin Cloud Service richiede una sottoscrizione. Per maggiori informazioni, contattare il rappresentante di vendita locale.

* Funzione controllo a distanza tramite Daikin Cloud Service disponibile solo per siti dotati di Intelligent Tablet controller

** Disponibile solo per sistemi VRV

Pacchetti Daikin Cloud Service

	Controllo e monitoraggio	Teleassistenza e telediagnostica	Consulenza e ottimizzazione
Telecomando, programmazione e interblocco	✓ (Solo DCC601A51)	✓ (Solo DCC601A51)	✓ (Solo DCC601A51)
Monitoraggio energetico	✓	✓	✓
Benchmark multi-sito	✓	✓	✓
Storico allarmi e notifiche e-mail**	✓	✓	✓
Previsioni e notifiche e-mail**	✗	✓	✓
Accesso dati operativi	✗	✓	✓
Analisi uso interno	✗	✓	✓
Analisi uso esterno	✗	✓	✓
Telediagnostica e teleassistenza con Daikin	✗	✓	✓
Analisi periodiche e consulenza per l'ottimizzazione, da Daikin	✗	✗	✓
Possibilità di combinazione con i programmi di manutenzione: - Ispezioni tecniche - Piano di manutenzione preventiva - Piano di manutenzione completa	✗	✗	✓

Pacchetti soggetti a disponibilità locale
Daikin Cloud Service sostituisce i servizi VRV Cloud e i-Net.

Soluzione flessibile

Gestione degli edifici secondo le proprie necessità, utilizzando un controllo locale o a distanza tramite Daikin Cloud Service o una combinazione di entrambi.

Controllo*, ovunque vi troviate

Daikin Cloud Service vi offre il controllo completo di una o più sedi da qualsiasi luogo, utilizzando un PC, un tablet o uno smartphone.

Logica predittiva per VRV per prevenire i guasti

I dati operativi vengono continuamente analizzati con gli algoritmi Daikin per prevedere potenziali guasti ed evitare costi imprevisti.

Compatibile con:

- > Intelligent Tablet Controller (DCC601A51)
- > Intelligent Touch Manager (DCM601A51) + gateway IoT
- > LC8 + gateway IoT



1. Monitoraggio e controllo del sistema



2. Confronto dell'utilizzo di energia con valori target



3. Confronto dell'utilizzo di energia tra più sedi



4. Controllo dei consumi energetici dettagliato



5. Controllo di allarmi e previsioni di guasto

* Funzione controllo a distanza tramite Daikin Cloud Service disponibile solo per siti dotati di Intelligent Tablet controller

** Disponibile solo per sistemi VRV

Caratteristiche principali



La tecnologia cloud a portata di mano

Gli impianti complessi devono soddisfare requisiti spesso in contrasto tra loro. Non solo, devono essere accessibili 24 ore al giorno, 7 giorni la settimana mantenendo al minimo i costi di messa in funzione e manutenzione. Daikin Cloud Service è un sistema di monitoraggio remoto e teleassistenza basato sul Web che sfrutta tutti i vantaggi della tecnologia cloud. La teleassistenza consente l'accesso al sistema in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo. Tutti i dati di processo importanti vengono raccolti costantemente e memorizzati in una postazione centralizzata in modo automatico. Si tratta di una formula che offre notevoli vantaggi in termini di know-how e che ben si presta ad applicazioni quali progetti di edilizia sostenibile.



Sistemi sempre aggiornati e sotto controllo

Gli utenti possono interagire con Daikin Cloud Service utilizzando un normale browser Web, pertanto la soluzione è adatta all'uso con tutti i dispositivi in grado di navigare sul Web e funziona in tempo reale. Basta accedere al portale Daikin Cloud Service per consultare i dati dell'impianto senza necessità di cavi speciali o software aggiuntivo.



Utilizzo dei dati operativi per massimizzare affidabilità e controllo

Le funzioni di monitoraggio remoto di Daikin Cloud Service ottimizzano i programmi di controllo e manutenzione. Ove possibile, le impostazioni e le attività di diagnostica possono essere eseguite a distanza. Se è necessario un intervento sul posto, il tecnico arriverà già preparato, risolvendo il problema nel modo più efficiente possibile.



Connettività semplice ed efficace

Tutte le unità Daikin DX sono facili da integrare in Daikin Cloud Service tramite Intelligent Tablet Controller o Intelligent Touch Manager, riducendo al minimo costi e sforzi. Disponiamo inoltre di comunicazioni via modem wireless per evitare interferenze con l'infrastruttura IT e costi per la LAN.



Sicurezza elevata

Daikin Cloud Service protegge i dati sotto tutti gli aspetti, dalla riservatezza, al trasferimento, fino alla sicurezza nel punto in cui sono memorizzati.

- › Il trasferimento dei dati avviene mediante protocolli crittografati (HTTPS), per evitare intercettazioni e attacchi di tipo "man-in-the-middle"
- › Riservatezza dei dati conforme alle norme EU/GDPR
- › Memorizzazione dei dati all'interno dello spazio economico europeo



Utilizzo dei dati operativi per assicurare risparmi sul lungo periodo

Tra i principali vantaggi di Daikin Cloud Service vi è la raccolta e l'elaborazione dei dati in un punto centralizzato per tutta la durata dei sistemi. I dati possono così essere disponibili quando richiesto per eseguire valutazioni da cui estrarre preziose informazioni sullo stato operativo, sull'affidabilità e sull'efficienza del sistema.

Daikin Cloud Service è lo strumento ideale per ottimizzare i costi di manutenzione e di esercizio sul lungo termine e offrire una visione documentata dei requisiti del sistema in termini di capacità.

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgio · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Editore)

ECPIT19-542

06/19



La presente pubblicazione è fornita unicamente a scopo informativo e non costituisce un'offerta vincolante per Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha elaborato il contenuto della presente pubblicazione al meglio delle proprie conoscenze. Non si fornisce alcuna garanzia espressa o implicita di completezza, accuratezza, affidabilità o adeguatezza per scopi specifici relativamente al contenuto, ai prodotti e ai servizi ivi presentati. I dati tecnici ed elettrici sono soggetti a modifiche senza preavviso. Daikin Europe N.V. declina espressamente ogni responsabilità per danni diretti o indiretti, nel senso più ampio del termine, che derivino da o siano connessi a uso e/o interpretazione della presente pubblicazione. Daikin Europe N.V. detiene i diritti di riproduzione di tutti i contenuti.

Stampato su carta senza cloro.