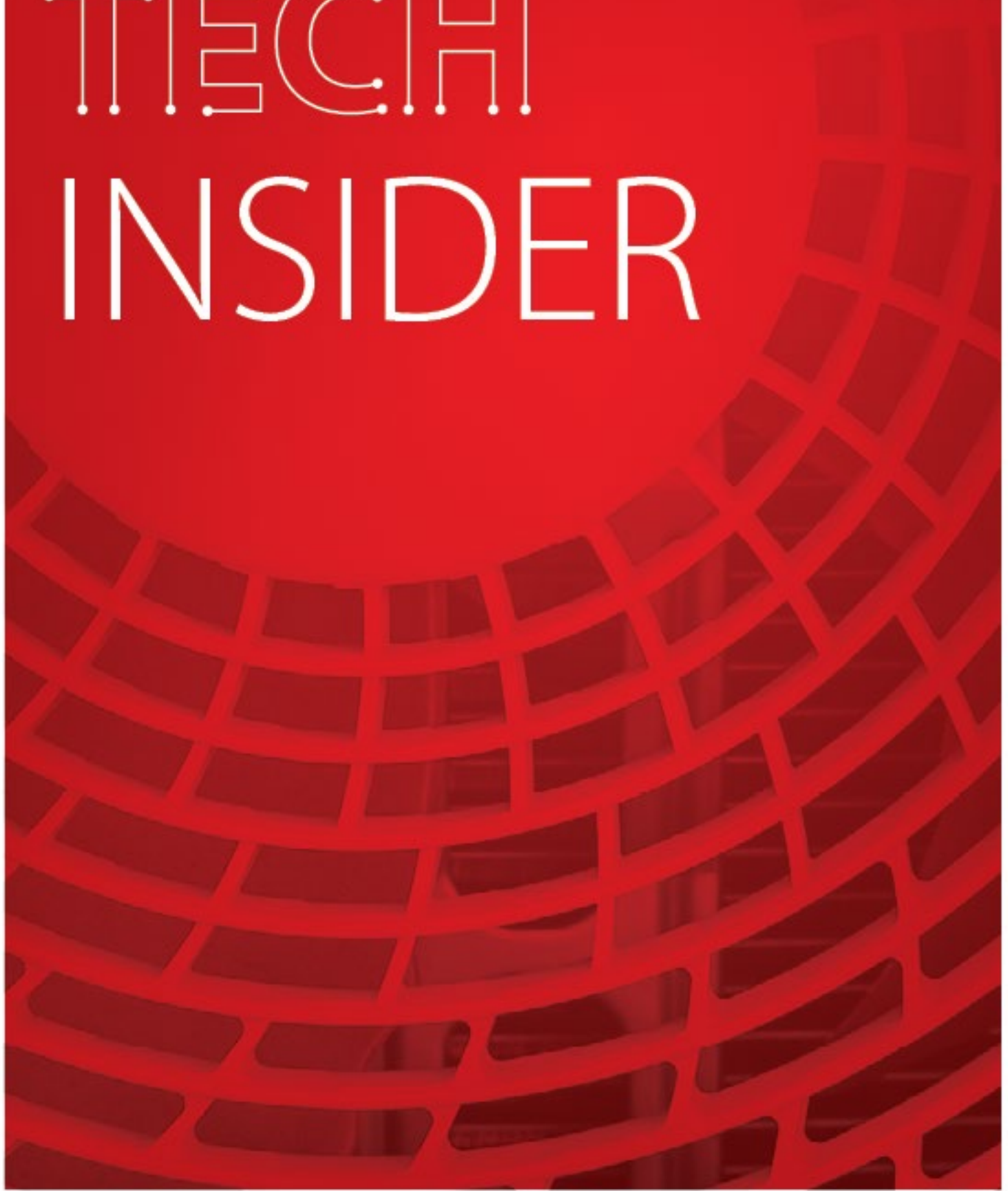


ENGINEERING
TOMORROW



Novembre 2022 | Danfoss Climate Solutions - cooling

TECH INSIDER



Introduzione

Danfoss Tech Insider ti tiene sempre aggiornato sulle ultime novità relative al portafoglio prodotti per la refrigerazione e l'industria di Danfoss Climate Solutions.

Il mensile ha lo scopo di fornire una rapida panoramica sulle principali novità tecniche e sugli aggiornamenti del nostro portafoglio prodotti, inclusi i link alla documentazione e ulteriori informazioni.

Ci auguriamo che la lettura di Danfoss Tech Insider sia di tuo gradimento!

Indice

Presentazione della prima valvola di espansione termostatica per CO ₂ sul mercato.....	3
Regolatore per gruppo AK-PC 782B - Lancio di una nuova versione del prodotto con comunicazione tramite IP per il controllore di sistema serie AK-SM 800A.....	3
Serie AK-SM 800A, versione software 3.1 con aggiornamenti di sicurezza	5
Presentazione di Storeview Web (SvW): Una nuova interfaccia utente remota per il controllore di sistema Danfoss ADAP-KOOL™	7
Video e infografiche.....	8
Dettagli per ulteriori informazioni.....	8

Presentazione della prima valvola di espansione termostatica per CO₂ sul mercato

Danfoss lancia sul mercato TE2 per R744, la prima valvola di espansione termostatica per CO₂.

Questa nuova valvola si basa sulla nota valvola TE2. La valvola è adatta per impianti frigoriferi remoti di piccole e medie dimensioni, come celle frigorifere e banchi frigo, utilizzati in minimarket, ristoranti e piccoli supermercati.

Le nuove funzioni e caratteristiche dell'aggiornamento sono:

- Ampio range di temperatura
- Installazione rapida e facile
- Bulbo e tubo capillare in acciaio inossidabile:
- Gruppo orifizio intercambiabile
- Lunga durata e manutenzione semplificata



Ulteriori informazioni su TE2 sono disponibili sul sito web Danfoss [qui](#).

Regolatore per gruppo AK-PC 782B - Lancio di una nuova versione del prodotto con comunicazione tramite IP per il controllore di sistema serie AK-SM 800A



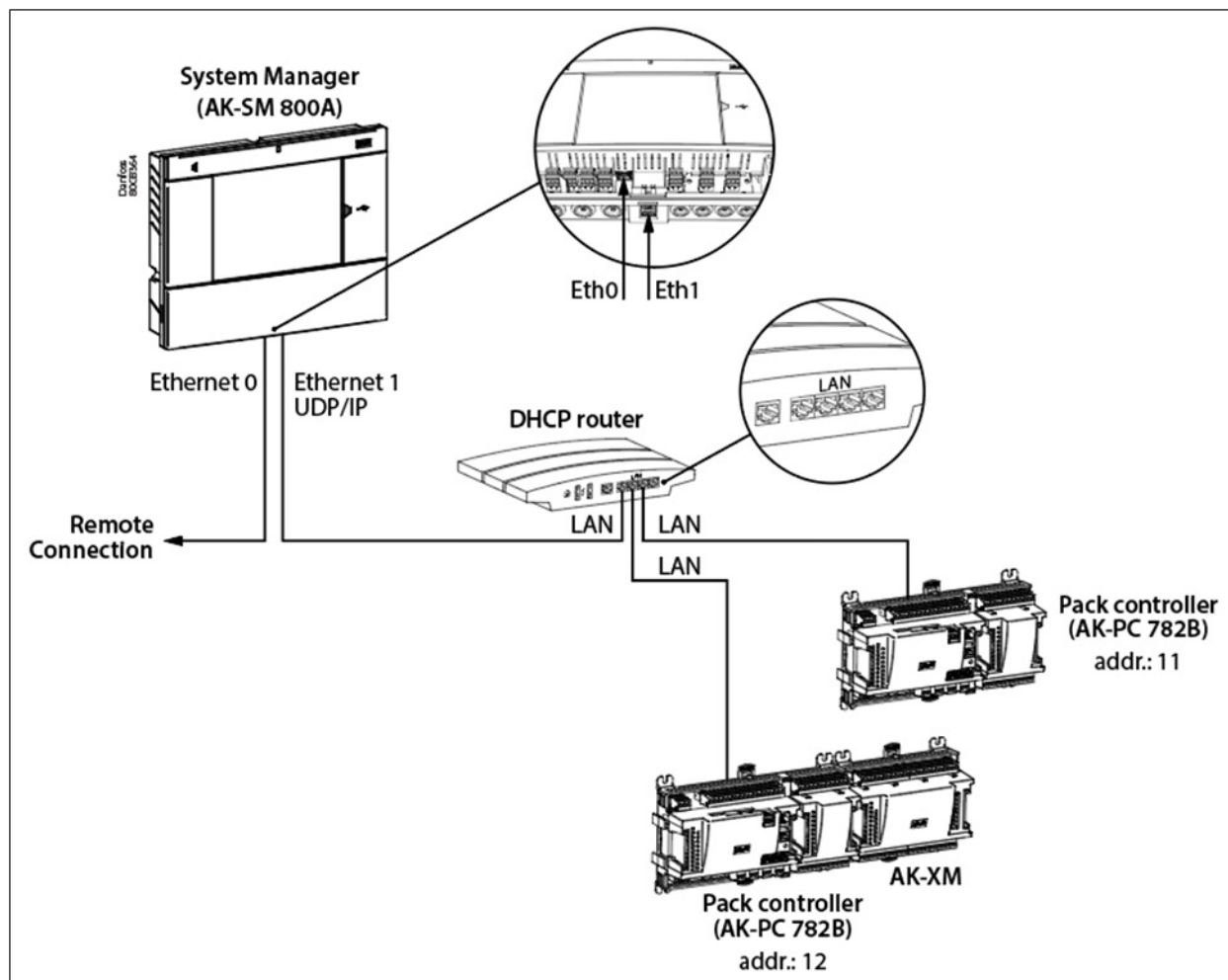
È ora disponibile una nuova versione dell'AK-PC 782A denominata AK-PC 782B, destinata a supportare la comunicazione tramite IP con la serie AK-SM 800A e a superare la scarsità di componenti del chip LON per l'AK-PC 782A esistente.

L'AK-PC 782B con vers. SW 3.6 codice **080Z0202** presenta le stesse caratteristiche e funzionalità dell'AK-PC 782A esistente con versione SW 3.5 codice 080Z0192, con l'unica differenza di avere una comunicazione tramite IP con la serie AK-SM 800A.

L'AK-PC 782B è compatibile con la versione software 3.6 e successive.

Attenzione: questo dispositivo NON è compatibile con le versioni software precedenti alla versione 3.6. Il download di software errato può danneggiare l'apparecchio in modo permanente.

È necessario impostare una nuova configurazione di rete per la comunicazione tra l'AK-PC 782B e il controllore di sistema serie AK-SM 800A come illustrato nel disegno seguente. Nella configurazione di rete sarà necessario utilizzare un router DHCP per l'indirizzamento IP del pacchetto.



Il nuovo AK-PC 782B sarà disponibile in magazzino a partire dalla settimana 42

In caso di domande relative a queste informazioni, contattare il proprio referente commerciale Danfoss.

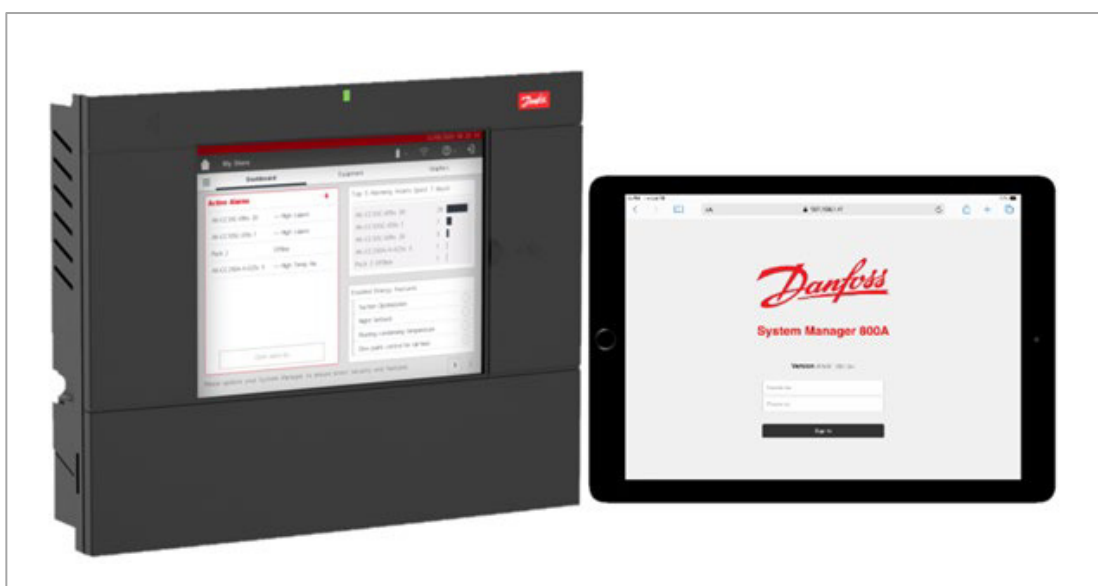
Serie AK-SM 800A, versione software 3.1 con aggiornamenti di sicurezza

Danfoss annuncia una nuova versione del software per il **controllore di sistema serie 800A ADAP-KOOL™**.

Il **pacchetto software 3.1** è ora disponibile per il download dal [sito dell'assistenza ADAP-KOOL](#). Il software è consigliato per tutti i clienti, aggiunge nuove funzionalità e migliora l'affidabilità, la sicurezza e le prestazioni del sistema.

Nota importante:

Per una corretta installazione del pacchetto 3.1, è necessario prima installare un nuovo aggiornamento del sistema operativo noto come Danux 4.1.4.011.193 (per ulteriori dettagli, vedere la sezione seguente relativa all'installazione del software).



Dettagli sulla versione software 3.1 (ID pacchetto 3.1.11)

Nuove caratteristiche principali

- Supporto preparato per il nuovo regolatore per gruppi frigo IP AK-PC782B* con utilizzo del secondo canale Ethernet
- Supporto software per nuove versioni del controllore di sistema (nessuna variante LON a partire da ottobre)
- Maggiore stabilità del controllo rack

**Il regolatore per gruppi IP AK-PC782B dovrebbe essere lanciato a fine 2022*

Correzioni di difetti/aggiornamenti

- Maggiore stabilità del controllo rack
- Correzione della perdita di comunicazione remota (casi rari in cui la connessione IP viene interrotta dal controllore di sistema)
- Invio continuo di e-mail di allarme nonostante l'accettazione da parte del server di posta elettronica remoto
- Le e-mail di allarme continuano dopo l'invio
- Aggiornamenti di sicurezza potenziati (Danux e Nginx)

Installazione del software

Eseguire un backup dell'unità e controllare la presenza di eventuali allarmi aperti prima di procedere con l'aggiornamento.

Passaggio 1: aggiornamento del sistema operativo (Danux 4.1.4.011.193.lpk)

- Utilizzando StoreView Browser 5/StoreView Web, selezionare Aggiornamento sistema operativo e procedere con l'aggiornamento Danux.
- Attendere alcuni minuti dopo l'installazione del nuovo sistema operativo Note importanti:
Questo pacchetto di file è di grandi dimensioni e, a seconda della velocità della rete, il completamento potrebbe richiedere più di 10 minuti.
Non spegnere il dispositivo durante l'aggiornamento del sistema operativo.

Passaggio 2: aggiornamento del firmware del controllore di sistema (pacchetto 3.1.11.spk)

- Utilizzando StoreView Browser 5/StoreView Web o la chiavetta USB locale, selezionare Aggiornamento sistema operativo e procedere con l'aggiornamento del software.
Non spegnere il dispositivo durante l'aggiornamento del software.
- Una volta completata l'installazione, verificare le impostazioni e il corretto funzionamento del sistema.

Prodotti interessati

La tabella seguente mostra l'elenco dei prodotti interessati all'interno del portafoglio del controllore di sistema.

Portafoglio corrente - Varianti con moduli LON:

AK-SM 820A	080Z4024
AK-SM 820A - senza Wi-Fi	080Z4025
AK-SM 850A	080Z4021
AK-SM 850A - senza Wi-Fi	080Z4022
AK-SM 880A	080Z4028
AK-SM 880A - TP78	080Z4029

Nuovi codici - Varianti senza moduli LON:

AK-SM 820A	080Z40 44
AK-SM 820A - senza Wi-Fi	080Z40 45
AK-SM 850A	080Z40 41
AK-SM 850A - senza Wi-Fi	080Z40 42
AK-SM 880A	080Z40 48

Le nuove varianti senza modulo LON mirano a ridurre la dipendenza da questi moduli LON rari e a preparare il nostro portafoglio alla transizione verso configurazioni basate su Ethernet.

Tempistica e scorte

La versione 3.1 e il relativo Danux sono immediatamente disponibili tramite il [sito dell'assistenza ADAP-KOOL](#) Danfoss.

Su tutte le unità di nuova produzione sarà installato il pacchetto 3.1.11 a partire da ottobre.

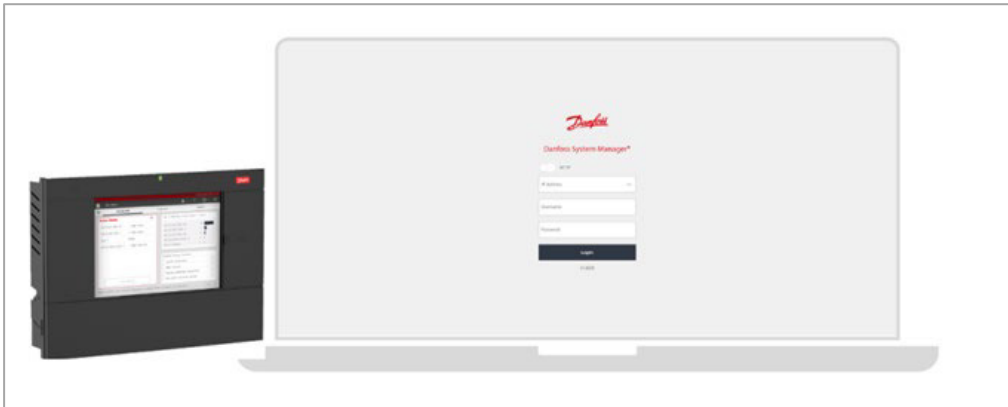
Sicurezza

Per garantire la sicurezza e la protezione dei prodotti Danfoss, raccomandiamo di implementare le migliori pratiche di sicurezza informatica per massimizzare la protezione contro gli attacchi malevoli.

Presentazione di Storeview Web (SvW): Una nuova interfaccia utente remota per il controllore di sistema Danfoss ADAP-KOOL™

Danfoss è lieta di annunciare il primo rilascio immediato di **Storeview Web (SvW)**, una nuovissima interfaccia utente remota per il controllore di sistema serie 800/800A ADAP-KOOL™. Storeview Web sostituirà gli strumenti software esistenti, fornendo un'esperienza di interfaccia remota moderna, coerente e semplificata.

Il rilascio iniziale viene offerto come accesso di sola visualizzazione, in attesa di aggiornamenti regolari che ne aumentino le funzionalità.



Descrizione

Storeview Web offre un'interfaccia nuova e moderna, basata sulle moderne tecnologie web e sarà disponibile su browser, desktop e su tutte le principali piattaforme mobili. SvW sostituisce un portafoglio di applicazioni legacy e migliora

- l'integrazione diretta con la piattaforma Alsense per un'esperienza utente fluida e connessa
- Utilizzo delle migliori pratiche e delle tecnologie di settore per la sicurezza informatica
- Molteplici opzioni di distribuzione: browser, desktop o mobile
- Accesso Single Sign-O e accesso basato sui ruoli per un'autenticazione facile e sicura, se utilizzati in combinazione con Alsense
- Evoluzione costante delle funzionalità e dei miglioramenti, basata sul feedback dei clienti e sull'analisi dell'utilizzo.
- Storeview Web per il supporto di tutte le varianti AK-SM 800A e AK-SM 800

Visitare Storeview Web all'indirizzo <https://svw.danfoss.com/>

Roadmap

Questa versione sarà gradualmente ampliata con nuove funzionalità nelle prossime settimane, con l'obiettivo di sostituire completamente le funzionalità di SvB5. Con i prossimi rilasci, alla soluzione verranno aggiunte una versione desktop e un'applicazione mobile.

Questa versione include le seguenti funzionalità:

- Cruscotto
- Gestione allarmi (solo visualizzazione)
- Apparecchiature (solo visualizzazione)
- Programmazione
- Storico
- Report
- Editor grafico (visualizzazione, importazione, migrazione e modifica)
 - Notare che i grafici saranno salvati nel cloud nella versione browser di SvW

- Configurazione (solo visualizzazione)
- Sistema
 - Gestione del software
 - Aggiornamento SO (solo visualizzazione)
 - Aggiornamento FW (solo visualizzazione)
 - Ripristino FW (solo visualizzazione)
 - Aggiornamento EDF
 - Diagnostica
 - Gestione database
 - Importazione database (solo visualizzazione)
 - Esportazione database

Nota:

Le funzioni di sola visualizzazione saranno gradualmente accessibili quando supereranno i test interni.

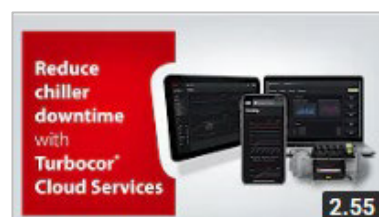
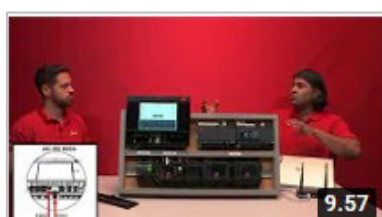
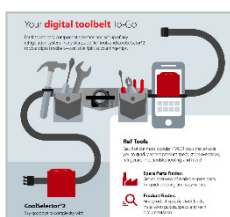
Ulteriori informazioni

Ulteriori informazioni e notizie sugli aggiornamenti correnti e futuri sono disponibili su Danfoss.com.

Formazione tramite [Danfoss Learning](#).

Video e infografiche

- Video "Come brasare":
 - Valvole di espansione di grandi dimensioni ETS 400L ed ETS 500L - [LINK](#)
- Pompe di calore: un tema interessante- [LINK](#)
- Ridurre i tempi di fermo dei chiller con i servizi cloud Turbocor®- [LINK](#)
- Come collegare l'AK-PC 782B all'AK-SM 800A- [LINK](#)
- Migliori pratiche per la messa in servizio - [Infografica](#)
- Smart Store To-Go: soluzioni di refrigerazione per piccoli minimarket e negozi di alimentari - [Infografica](#)



Dettagli per ulteriori informazioni

Italia

[Cooling United Support Hub](#)

[Support Made Easy](#)

cscitaly@danfoss.com

Tel: +39 06 94809900