



SOLUZIONI PER
L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
E L'EFFICIENZA ENERGETICA

www.mga-automation.it

Danfoss

VLT | VAGON

Service Partner



DANFOSS VLT® | VACON® SERVICE PARTNER

Dalla cooperazione di Danfoss VLT® | VACON® Drives e la MGA AUTOMATION nasce Drive Center, una business unit focalizzata sul supporto al cliente, per rendere semplice la "convivenza" con i convertitori di frequenza.

Forti della conoscenza ventennale del mercato dell'automazione industriale, l'idea è stata quella di fornire assistenza al cliente a 360°, dalla semplice lettura di un manuale tecnico, fino alla messa in servizio delle applicazioni più complesse, realizzate con prodotti Danfoss VLT® | VACON® Drives da 0,37kW a 1,4MW.

Insieme alla preparazione tecnica, frutto del percorso di formazione ufficiale Danfoss, costantemente in evoluzione, vengono aggiunte caratteristiche indispensabili per un servizio impeccabile quali velocità di intervento, magazzino ricambi e unità finite senza pari, nonché capacità di integrazione di sistema e consulenza preventiva. La caratteristica che ci contraddistingue, è la disponibilità e cordialità, nella gestione di qualsiasi tipo di problematica, nell'utilizzo di Inverter Danfoss VLT® | VACON® Drives.

I nostri clienti sono tutti di primaria importanza e vengono gestiti con la stessa priorità di intervento, a prescindere che necessitino dell'invio di un pdf o dell'intervento in campo di un nostro tecnico.

L'organizzazione supporta direttamente la rete vendita Danfoss VLT® | VACON® Drives, la rete di distributori sul territorio nazionale, nonché le industrie, utilizzatori finali delle nostre tecnologie, in qualsiasi esigenza essi necessitino. Il Drive Center offre tutti i servizi del pacchetto Standard Danfoss "Drive Pro" per supportare il cliente in tutte le fasi che coinvolgono l'acquisto di un convertitore di frequenza Danfoss.





TELEASSISTENZA

Start-up in teleassistenza - Scarica il software MCT10 Danfoss gratuitamente, procurati un cavo USB o un convertitore seriale per 485 e con un qualsiasi programma di condivisione schermo free of charge possiamo configurare al meglio il vostro drive, guardando le forme d'onda dell'applicazione in tempo reale ovunque voi siate e in totale sicurezza, con i nostri tools di simulazione.

RIPARAZIONI E BACK-UP UNITS

Il Drive Center può riparare il prodotto Danfoss sia operando direttamente sull'impianto che presso il proprio attrezzato laboratorio, riducendo i costi di intervento. I nostri tecnici dispongono di tutte le attrezzature specialistiche per effettuare diagnosi pre-riparazione e test di collaudo, per verificare il corretto funzionamento post-riparazione. Vengono pertanto impiegati e messi a servizio di qualsiasi cliente ne necessiti, strumenti come camere termografiche, analizzatori di rete ed oscilloscopi, per effettuare interventi mirati alla rapida individuazione dei problemi, ad individuarne le cause ed applicare le giuste soluzioni.

Per ridurre il fermo impianto dei nostri clienti, disponiamo inoltre di un'ampia scelta di Back-up Units che il Drive Center può noleggiare ed installare per dare possibilità alla vostra azienda di continuare il proprio lavoro, permettendo a noi di prenderci cura del vostro drive in riparazione, senza inutile fretta ed a costi estremamente interessanti e accessibili.





MESSA IN SERVIZIO

Il Drive Center offre tutti i servizi del pacchetto Standard Danfoss "Drive Pro" per supportare il cliente in tutte le fasi che coinvolgono l'acquisto di un convertitore di frequenza Danfoss.

TRAINING

La nostra offerta di Training copre le più comuni esigenze di chi opera con azionamenti elettrici in ambito industriale. Questi possono essere effettuati sia in forma teorica con parte operativa su nostri simulatori, presso il nostro laboratorio, oppure direttamente in campo su applicazioni reali, sviluppate con i prodotti Danfoss Drives.

Training Base per manutentori e installatori

Training di Parametrizzazione avanzata

- 1) Applicazioni F&B come conveyor e sollevamenti
- 2) Applicazioni HVAC
- 3) Applicazioni per refrigerazione industriale
- 4) Applicazioni per il movimento acque

Training sul Risparmio Energetico

- 1) Trasporti in alta efficienza
- 2) Risparmio di energia con il controllo dei motori mediante inverter
- 3) Applicazione delle nuove tecnologie costruttive dei motori elettrici, con classi di efficienza superiori all'IE4

Training su Mitigazione Armonica e Compatibilità Elettromagnetica



RICAMBI

Una delle strategie di business del Service è la capacità di fornire in tutto il mondo rapidamente ed in modo efficiente componenti di ricambio di prodotti sia recenti sia obsoleti. La disponibilità di parti di ricambio originali è fondamentale per eseguire l'attività di riparazione e manutenzione in modo rapido ed efficiente. Questo diviene ancor più critico quando il prodotto è stato realizzato alcuni anni addietro e non è più prevista la sua produzione.

Danfoss è in grado di fornire tutte le parti di ricambio originali e garantite. Queste possono essere facilmente scelte e ordinate tramite il Drive Center. Le parti di ricambio sono componenti critici, di supporto in caso di emergenza, sostituzione e riparazione di identici componenti guasti.

BENEFICI

- Avere parti di ricambio sensibili sempre disponibili permette di ridurre in modo significativo i fermi impianto dovuti ad interventi di manutenzione e guasti. Il nostro Drive Center dispone di parti di ricambio originali in pronta consegna per unità fino a 450Kw, mentre per potenze superiori e prodotti obsoleti sono disponibili Kit in meno di 24 ore;
- Mantengono le prestazioni ottimali e le caratteristiche del prodotto originale;
- Le parti di ricambio originali sono realizzate con la stessa qualità elevata degli altri prodotti DANFOSS;
- Danfoss garantisce il completo controllo del processo di costruzione delle parti di ricambio;
- Le parti di ricambio originali garantiscono le esatte caratteristiche, dimensioni e tolleranze di quelle presenti in origine.

CONTRATTI SERVICE AGREEMENT

Il Drive Center offre tutti i servizi del pacchetto Standard Danfoss "Drive Pro" per supportare il cliente in tutte le fasi che coinvolgono l'acquisto di un convertitore di frequenza Danfoss.

Estensione garanzia, Life Cycle, Modernizzazione.

UPGRADE DI IMPIANTO

Trattamento speciale per sostituzione di prodotti obsoleti funzionanti.

Particolare attenzione viene offerta a quelle aziende che ancora oggi stanno lavorando con sistemi obsoleti, per i quali non sono più fornibili le parti di ricambio.

In questi casi, la nostra struttura è in grado di fornire Upgrade di impianti, con prodotti di nuova generazione ed integrarli all'elettronica di controllo esistente; oltre a questo siamo in grado di progettare ed installare revamping ancora più profondi, andando a sostituire anche le logiche obsolete degli impianti con sistemi di ultima generazione.

Ulteriore servizio di fondamentale importanza, per coloro che vogliono portare a fine vita drives di vecchia produzione, è il Back-up delle parametrizzazioni, che i nostri tecnici sono in grado di effettuare su tutta la vecchia gamma VLT® Danfoss.





DISPONIBILITÀ IN PRONTA CONSEGNA

VLT® FC 51 Micro Drive

- Inverter a controllo vettoriale di flusso, per applicazioni a coppia costante.
- Prodotto General Purpose.
- **Gamma potenza disponibile in pronta consegna:**
Monofase 230V => 0,37...2,2kw
Trifase 230V => 0,25...3,7kw
Trifase 400V => 0,37...22kw.



VLT® FC 102 HVAC Drive

- Inverter a controllo vettoriale di flusso, per applicazioni a coppia costante.
- Prodotto con funzionalità specifiche per gestione Compressori, Ventilatori e pompe.
- **Gamma potenza disponibile in pronta consegna: Trifase 400V => 15...450kw.**

VLT® FC 302 Automation Drive

- Inverter a controllo vettoriale di flusso, per applicazioni a coppia costante.
- Prodotto con funzionalità specifiche per Automazioni ad elevate prestazioni.
- **Gamma potenza disponibile in pronta consegna: Trifase 400V => 0,37...75kw.**

VLT® FC 101 HVAC Basic Drive

- Inverter a controllo vettoriale di flusso, per applicazioni a coppia variabile.
- Prodotto con funzionalità specifiche per gestione Ventilatori e pompe.
- **Gamma potenza disponibile in pronta consegna: Trifase 400V => 0,37...90kw.**



Resistenze di Frenatura per qualsiasi Inverter, in pronta consegna:

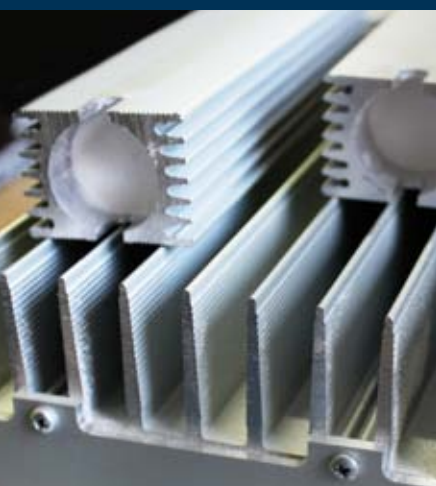
- Resistenze di frenatura con basso Duty cycle, in carcassa di alluminio e protezione IP 54, fino 4kw di potenza frenante dissipata.
- Resistenze di frenatura con alto Duty cycle, in filo di rame, smaltato in ceramica, con protezione IP00 o IP20.
- Resistenze di frenatura per applicazioni di Sollevamento, in filo di rame, smaltato in ceramica, in carpenteria zincata o inox e protezione termica.

Compatibilità Elettromagnetica e salvaguardia dei motori azionati da inverter:

- Filtri di rete RFI, in pronta consegna, fino 250 A – Esclusivisti EMIKON per l'Italia
- Filtri motore du/dt e Sinusoidali, Induttanze di linea ed Induttanze motore
- Filtri Attivi AAF e AFE per la riduzione del contenuto armonico degli impianti con THid $\leftarrow 5\%$.

Compatibilità Elettromagnetica e salvaguardia dei motori azionati da inverter:

- Analisi tecniche in campo, con oscilloscopio, per risolvere problemi di rotture frequenti dei motori comandati da inverter.
- Analisi termografiche per individuare problemi di dissipazioni e sovraccarichi termici dei motori.
- Analisi di Power Quality, per individuare e eliminare, problematiche di distorsione armonica negli impianti.





Danfoss

VLT | VAGON

Service Partner

TU CHIAMI NOI ARRIVIAMO!

Tel. +39 071 91 57 054

PRONTO INTERVENTO INVERTER H 24

Tel. +39 335 35 33 48

Gratuito dalle 8 alle 18



SOLUZIONI PER
L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
E L'EFFICIENZA ENERGETICA

www.mga-automation.it

MGA AUTOMATION Srl

Tel: +39 071 915 7054

Fax +39 071 916 2992

www.mga-automation.it

info@mga-automation.it