

# We are Danfoss Drives VLT® | VACON®

## Invito

Siamo lieti di invitarvi a **SPS/IPC/Drives Italia**, la fiera italiana dedicata all'automazione industriale, che si terrà a Parma dal 24 al 26 maggio 2016.

Ti aspettiamo

**Pad. 3  
Stand  
A056-A062**

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

Noi siamo la "Nuova Danfoss Drives", abbiamo l'ambizioso obiettivo di dimostrarti che **"A better tomorrow is driven by Drives"**.

Grazie alla nostra continua innovazione, offriamo ai nostri clienti una competitività senza precedenti.

Per progettare il futuro, offriamo qualità, prodotti e applicazioni ottimizzate in base alle vostre esigenze - e una gamma completa di servizi che accompagnano l'intera vita dei nostri prodotti.

In occasione di SPS/IPC/Drives Italia, avremo il piacere di presentarti:

- **VLT® Midi Drive**
  - il nuovo convertitore di frequenza Danfoss con il giusto mix di caratteristiche che si adattano alla tua applicazione
- **Integrated motion controller**
  - per un controllo preciso senza encoder
- **Estensione di potenza della famiglia VACON® 100**
  - ora disponibile fino a 800 kW, con tensione di alimentazione fino a 690 V.

Ti aspettiamo a Parma dal 24 al 26 maggio per scoprire insieme la giusta soluzione VLT® e VACON® che fa per te.

*Il Team Danfoss Drives Italia*

***Pre-registrati gratuitamente online, adesso!***

# Breaking news



## VLT® Midi Drive FC 280

**Flessibile. Integrabile. Facile da usare... Si adatta alla tua applicazione**

Vieni a toccare con mano il nuovo VLT® Midi Drive FC 280. Si tratta di una nuova generazione di inverter AC per un controllo motore preciso ed efficiente.

Offre il giusto mix di caratteristiche per adattarsi a un'ampia varietà di applicazioni di automazione industriale.

Il VLT® Midi Drive FC 280 è progettato per essere perfettamente compatibile con il noto VLT® 2800.

Forte sulle prestazioni di controllo, sicuro con le funzionalità integrate, flessibile attraverso un'ampia offerta di bus di campo.

Funzionalità integrate come induttanze DC, filtro RFI, Safe Torque Off (STO), e chopper di frenatura, permettono ai clienti di risparmiare in termini di spazi e costi per componenti aggiuntivi.

Un'utile porta USB consente un rapido collegamento al PC per la messa in servizio e la ricerca guasti.

La nuova opzione VLT® Memory Module MCM 102, garantisce una veloce implementazione delle impostazioni di fabbrica, aggiornamenti firmware e trasferimento delle impostazioni durante le operazioni di retrofit.

## Estensione di potenza della famiglia VACON® 100

### L'inverter versatile

Da oggi la famiglia VACON® 100 estende al massimo la sua gamma di potenza, arrivando a 800 kW. L'estensione di gamma fa sì che vengano introdotti nuovi modelli ingegnerizzati in quadro ed una tensione di alimentazione a 690 V, in aggiunta alla gamma esistente a 500 V.

L'estensione di gamma comprende:

#### 500 V

- Montaggio a muro (MR4-MR9)  
0.55 kW – 160 kW
- Moduli (MR8-MR12)  
75 kW – 630 kW
- Drives in quadro (MR8-MR12)  
75 kW – 630 kW

Vieni a scoprire le nuove versioni del VACON® 100, inverter ideale per un'ampia gamma di applicazioni industriali. Facile da integrare nei principali sistemi di controllo, e facilmente adattabile a diverse esigenze applicative.

#### 690 V

- Montaggio a muro (MR6-MR9)  
5.5 kW – 200 kW
- Moduli (MR8-MR12)  
75 kW – 800 kW
- Drives in quadro (MR8-MR12)  
75 kW – 800 kW



## Integrated Motion Controller

### Motion control senza encoder!

Immaginate di poter ottenere precisione su posizionamento e sincronizzazione semplicemente con un inverter AC. Questo è esattamente ciò che Danfoss Drives può offrire grazie al VLT® AutomationDrive FC 302 con la nuova funzionalità *Integrated Motion Controller (IMC)*.

Utilizza IMC per il controllo di motori a induzione e PM sia in anello chiuso che in anello aperto.

Non vi è la necessità di componenti aggiuntivi; senza encoder e senza cablaggi, significa meno ore da dedicare all'ingegneria, l'installazione e la messa in servizio.

La soluzione IMC offre:

- Impostazioni facili e sicure. Tutte le impostazioni vengono eseguite tramite parametri.
- Homing al volo. Durante il funzionamento in anello aperto, l'homing viene eseguito ad ogni ciclo, per una maggiore accuratezza del profilo di moto.
- Homing sul livello di coppia

Una nuova soluzione Danfoss Drives per applicazioni servo di posizionamento e sincronizzazione.

Integrated Motion Controller ha ottenuto il prestigioso premio Automation Award 2015, per la categoria 'Control Technology & System Solutions'.



# ... e tante altre proposte Danfoss Drives **per te!**

## **VACON® NXP Liquid Cooled**

### **Compatto e “cost-saving”**

VACON NXP liquid-cooled è l'inverter ad alta potenza che permette di risparmiare spazio, ed è ideale per **applicazioni dove la qualità dell'aria è critica**. Si adatta perfettamente ad installazioni dove sia richiesto il trasferimento del calore ma il raffreddamento ad aria risulta essere difficile, costoso o impraticabile - o dove lo spazio è minimo.

## **VACON® NXP System Drive**

### **Semplicità nella progettazione**

Il VACON NXP System Drive è un sistema ad alte prestazioni che comprende l'offerta completa dei sistemi common DC bus, **configurati e forniti in maniera veloce e personalizzata**.

Utilizzando sezioni di armadio pre-progettati per tutte le principali parti del sistema, garantisce tempi minimi di ingegnerizzazione e configurazione per tutti i sistemi drive.

## **Scegli il motore ad alta efficienza che preferisci**

### **Gli inverter Danfoss Drives controllano qualsiasi tipo di motore**

Oggi sono disponibili un'ampia varietà di motori ad alta efficienza per rispondere ai requisiti di Ecodesign. La buona notizia è che i convertitori di frequenza VLT® e VACON® possono controllare tutti i tipi di motore, lasciandoti la libertà di **scegliere il miglior motore per la tua applicazione**. Così non sei più legato ad un unico fornitore, con opzioni limitate. Scegli il miglior affare per te!

## **EcoSmart: semplice strumento per il calcolo della classe di efficienza IE**

### **Danfoss ecoSmart - ora disponibile anche come App per tutti i dispositivi mobili**

Avete già trovato il modo più semplice per determinare la classe di efficienza per inverter VLT® o VACON® combinati con motori a induzione di qualsiasi fornitore? Danfoss ecoSmart è lo strumento online che tramite **3 semplici passi**, ti permette di ottenere un report in formato pdf con il risultato delle **classi IE e IES secondo la normativa EN 50598-2**.