

# COMPRESSORI CO2 DORIN

**La gamma di prodotti con il più ampio spostamento volumetrico sul mercato oggi.**

*Press Release 20-09-2016, Fiesole (Italy)*

DORIN, uno dei leader tecnologici di compressori CO2 a livello globale, ha portato a termine il processo di qualificazione dei modelli più grandi dei compressori CO2 transcritici di tutto il mondo. Durante l'ultimo anno diversi OEM hanno fortemente chiesto capacità più grandi per i compressori a CO2 rispetto a quelle effettivamente disponibili: infatti il regolamento F-gas della UE ed i diversi inconvenienti di sicurezza indotti dall'uso di NH3, hanno portato il settore della refrigerazione industriale a concentrarsi sulla CO2 come la più valida alternativa anche per impianti di refrigerazione di grandi dimensioni.

Dopo un anno impegnativo di test massacranti, Dorin è adesso orgoglioso di dare il accettare ordini ufficiali per i seguenti modelli compressori:

## GAMMA CD400

- ⇒ **CD5200M**, - 4 cilindri, potenza nominale 50hp, spostamento volumetrico di 35.2 m3/h @ 50Hz.



CD400 - Modello CD5200M

## GAMMA CD500

- ⇒ **CD6 500-40B, CD6 600-40M, CD6 700-40H**, 6 cilindri, potenza nominale da 50hp a 70hp, spostamento volumetrico di 39.8 m3/h @ 50Hz.
- ⇒ **CD6 500-45B, CD6 700-45M, CD6 800-45H**, 6 cilindri, potenza nominale da 50hp a 80hp, spostamento volumetrico di 45.3 m3/n @ 50Hz.
- ⇒ **CD6 500-53B, CD6 800-53M**, 6 cilindri, potenza nominale da 50hp a 80hp, spostamento volumetrico di 53.2 m3/h @ 50Hz.



CD500 - Modello CD6 800-53M

Questi spostamenti generano le più grandi capacità refrigeranti disponibili al giorno d'oggi sul mercato globale: in condizioni tipiche di temperatura medie (-8°C Te / 90 bar in HP / 35°C Tgas cooler / 50Hz) sono ora disponibili capacità refrigeranti che variano tra i 85 kW (CD5200M) e 125 kW (CD6 800-59M) con una singola configurazione del compressore.

Inoltre, tutti questi modelli sono caratterizzati e apprezzate per:

- capacità di lavorare sotto controllo di frequenza
- silenziosità estrema delle fasi di lavoro
- Soluzioni tribologiche peculiari provenienti dal settore automobilistico
- innovativo sistema di lubrificazione con pompa dell'olio
- pressione di pulsazione e livello di rumorosità estremamente bassi

**Dorin** è sicura che offrendo i compressori della **GAMMA CD400** e **CD500** agli OEM, li mette ora nella eccellente posizione di avere un'opportunità unica per affrontare in modo corretto tutti quegli utilizzatori finali che richiedono compressori di grandi capacità frigorifere. Dorin ha poi risolto l'attuale problema della mancanza di alternative per i grandi impianti di refrigerazione a costi spesso eccessivi: infatti, dato un certo carico di lavoro, i suddetti grandi spostamenti consentono ora di creare impianti con minor numero di compressori al fine comunque di soddisfare le grandi richieste di capacità frigorifera, come spesso accade per:

- grandi magazzini di stoccaggio
- impianti di trasformazione alimentare
- grandi applicazioni industriali

**Dorin invita tutti gli esperti di refrigerazione a visitare il suo stand durante la manifestazione Chillventa (Hall6, Stand 6-316):** i professionisti Dorin presenti allo stand saranno ben lieti di affrontare qualsiasi tipo di ulteriore richiesta relativamente a questi modelli e, ovviamente, per l'intera gamma di prodotti.

Durante la manifestazione ulteriori modelli di compressori DORIN a CO2 (con volumi ancora più grande) saranno presentati per la prima volta, a cui non potranno mancare di presenziare tutti i maggiori esperti del settore HVAC&R.

---

*Officine Mario Dorin is a company established in 1918, manufacturing compressors since 1932. Based in the area of Florence (Tuscany), Italy, OMD reaches all over the world thanks to its commercial partnerships and internal technical-commercial personnel. OMD is present in more than 90 countries supplying always perfect and reliable products, following the principle of its founder Mr Mario Dorin "...the main thing is that our products must always be perfect..."*

### Giovanni Dorin - Marketing Director - Officine Mario Dorin SpA - [g.dorin@dorin.com](mailto:g.dorin@dorin.com) - +39 055 623211 (T.) - 055 62321 380 (F.)

---