

# Lo sapevate?



## Aggiornamento "Controls Navigator" Revisione 2019

Da anni Emerson offre il programma di selezione dei componenti "Control Navigator" al fine di garantire delle operazioni di selezione e dimensionamento comode e veloci. Il software è stato rivisto e aggiornato ad aprile 2019. Il programma di selezione è basato su [Microsoft Excel](https://climate.emerson.com/it-it/tools-resources/controls-navigator) e può essere scaricato dal [sito Web di Emerson](https://climate.emerson.com/it-it/tools-resources/controls-navigator) (<https://climate.emerson.com/it-it/tools-resources/controls-navigator>).

**NOVITÀ**

### Selezione del refrigerante

Sono stati aggiunti dei nuovi refrigeranti a quelli attualmente disponibili, in particolare alcuni refrigeranti A2L:

<b>A1:</b>	R744, R410A, R134a, R22, R404A, R507, R407C, R23, R124, R448A, R449A, R450A, R513A, <b>R452A*</b>
<b>A2L:</b>	<b>R454A*, R454B*, R454C*, R1234yf*, R1234ze, R452B*, R32, R455A*</b>

\*) nuovi refrigeranti

### Selezione di CO<sub>2</sub>

Il calcolo della valvola di CO<sub>2</sub> è stato rivisto al fine di offrire una selezione e un calcolo più preciso del gas cooler e delle valvole a media pressione. Ora il calcolo prende in considerazione anche la capacità di raffreddamento nelle gamme per refrigerazione normale e congelamento. Un'ulteriore novità è costituita dalla selezione di valvole ad alta pressione e di bypass per i sistemi booster a CO<sub>2</sub> transcritici.

**NOVITÀ**

Refrigerant	R744	Min.	Max.
Gas cooler outlet temperature	35.0 °C	31	45
Saturated temperature (receiver)	5.0 °C	-5	10
MT: Evaporator Temperature	-10.0 °C	-20	5
MT: Evaporator cooling capacity	35.0 kW		
LT: Evaporator Temperature	-35.0 °C	-45	-25
LT: Evaporator cooling capacity	3.0 kW		

**NOVITÀ**

### Adattatore sistema di gestione dell'olio

È stata aggiornata la funzione "Sistema di controllo elettronico del livello dell'olio" per i modelli di compressori di costruttori quali Bitzer, Copeland, Danfoss e Dorin. I modelli di compressori più recenti sono ora disponibili anche per la selezione degli adattatori.

Compressor manufacturer	Selection range	Compressor model
Copeland	4MTL ... 6TA	4MTL