



NOVITA' 2009:

# *motoinverter Altair-M-dc*



*in c.c. a bassa tensione  
per alimentazione da batteria*

**12 - 24 - 48 Vcc**



## Presentazione

Dalla nostra esperienza nella progettazione e costruzione di motoinverter di elevatissime prestazioni, nasce la nuova serie per alimentazione in corrente continua da batteria.

L'elettronica di potenza è stata studiata sfruttando tutto il know how maturato in anni di applicazioni concretizzandosi oggi in un prodotto completamente nuovo e specificatamente progettato per il funzionamento a bassa tensione.

I motori, realizzati da primari produttori su nostra specifica, offrono l'affidabilità e la versatilità propria degli asincroni trifase standard e, grazie all'alimentazione in bassa tensione, aprono un nuovo orizzonte alle applicazioni realizzabili con i motori trifase.

Tutte le esecuzioni sono in grandezze e forme IEC standard, hanno grado di protezione IP55 (IP65 a richiesta), con ventilazione assiale IC01 come standard.

Proprio come nei nostri motoinverter standard serie **Altair-M** per alimentazione da rete, la coppia nominale del motore può essere fornita già da 3Hz e fino a 50Hz; a rotore bloccato il motore può generare continuamente il 20% della coppia nominale (in alcune taglie può essere, in tali casi, richiesta la servoventilazione).

Sono disponibili di serie 6 ingressi e 2 uscite digitali programmabili, un ingresso analogico (in tensione o in corrente) ed una seriale RS485 di programmazione attraverso la quale è possibile anche il controllo del motoinverter in protocollo Modbus-RTU.

## Gamma.

La gamma attualmente disponibile è la seguente:

modello	grandezza IEC	n. poli	Potenza [kW]	Velocità max [Rpm@100Hz]	sovraccaricabilità garantita (min.)	note
<b>Altair-M 12Vcc</b>	80	4	0,30	3000Rpm	150%	IEC 80 disponibile con flangia e albero ridotti a IEC 71 - - - IEC 90 disponibile con flangia e albero ridotti a IEC80
	90		0,37			
<b>Altair-M 24Vcc</b>	80		0,5			
	90		0,75			
	100		1,0			
<b>Altair-M 48Vcc</b>	90		1,0			
	100		1,5			
	112		1,8			

*Contattateci per  
ulteriori informazioni!*



**ITE Industrialtecnoelettrica S.r.l.**

via Segantini, 34 - 40133 Bologna - tel.: 051.386610 - fax: 051.313449

[www.ite.it](http://www.ite.it) - [info@ite.it](mailto:info@ite.it)

# MOTOINVERTER **Altair-M-dc 12/24/48**

E' UN PRODOTTO COMPLETAMENTE  
PROGETTATO E COSTRUITO IN ITALIA