



**LOVATO ELECTRIC S.P.A.**

24020 GORLE (BERGAMO) ITALIA  
 VIA DON E. MAZZA, 12  
 TEL. 035 4282111  
 TELEFAX (Nazionale): 035 4282200  
 TELEFAX (International): +39 035 4282400  
 Web [www.LovatoElectric.com](http://www.LovatoElectric.com)  
 E-mail [info@LovatoElectric.com](mailto:info@LovatoElectric.com)

① **AZIONAMENTI A VELOCITA' VARIABILE**  
 Domande frequenti

② **VARIABLE SPEED DRIVES**  
 Frequently asked questions

**VLB3..., VLA1..., VT...**

**È possibile comandare più motori in parallelo in contemporanea con lo stesso azionamento?**

Sì, è possibile adottando i seguenti accorgimenti.

- È necessario dimensionare l'azionamento in modo tale che la sua corrente nominale sia maggiore o uguale alla somma delle correnti nominali dei motori comandati.
- Ogni motore deve essere protetto singolarmente contro il sovraccarico, ad esempio, utilizzando un relè protezione motore tarato sulla corrente nominale del motore.
- È suggeribile installare un'induttanza motore trifase tra l'uscita dell'azionamento e i motori.

**Is it possible to command multiple motors in parallel with the same variable speed drive?**

Yes, it is possible by considering the following requirements.

- It is necessary to use a variable speed drive with a rated output current greater or equal than the sum of all the rated currents of the motors controlled by the same drive.
- Each motor must be individually protected against overload, for example using a thermal overload relay selected according to the rated motor current.
- It is suggested to install a three-phase motor choke between the drive output and the motors.