



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
 E-mail info@LovatoElectric.com

① **CONTATTORI**
 Domande frequenti

② **CONTACTORS**
 Frequently asked questions

BG..., BF...

Cosa sono i contatti connessi meccanicamente? (a volte indicati come contatti a guida forzata).

I contatti contatto connessi meccanicamente, secondo la norma IEC/EN60947-5-1, sono una combinazione di contatti ausiliari NA e NC, montati sullo stesso contattore, progettati in modo da non poter essere contemporaneamente in posizione chiusa; ad esempio, in caso di saldatura di un contatto NA per guasto, quello NC non deve chiudersi.

Una tipica applicazione di elementi di contatto collegati meccanicamente è ad es. l'automonitoraggio nei circuiti di controllo delle macchine. Infatti, la chiusura contemporanea dei contatti ausiliari NA e NC potrebbe causare situazioni pericolose.

What are the mechanically linked contacts? (sometimes referred as positively activated contacts or linked contacts).

Mechanically linked contacts, as per IEC/EN60947-5-1 standard, are a combination of NO and NC auxiliary contacts, mounted on the same contactor, designed in a way that they cannot be in closed position simultaneously; for instance, in case of a NO contact is welded for a failure, the NC must not close.

A typical application of mechanically linked contact elements is e.g. self-monitoring in machine control circuits. In fact, simultaneously closing of auxiliary contacts NO and NC could cause dangerous situations on the machinery.