

Allegato C.46 Rev 0.00 23/11/2004	Collaudo dell'automazione con interfaccia TCE In conformità alla Direttiva Macchine 98/37/CE ed alle norme EN 13241-1; EN 12453; EN 12445; EN 12635
--	---

Attenzione: il collaudo dell'intero impianto deve essere eseguito da personale esperto e qualificato che deve farsi carico delle prove richieste, in funzione del rischio presente e di verificare il rispetto di quanto previsto da leggi, normative e regolamenti, ed in particolare tutti i requisiti della norma EN 12445 che stabilisce i metodi di prova per la verifica degli automatismi per porte e cancelli.

Per il collaudo dell'interfaccia TCE eseguire la seguente operazione:

- ☐ Verificare che si sia rispettato rigorosamente quanto previsto nel capitolo "Avvertenze".
- ☐ Se fosse collegato scollegare il dispositivo sensibile dai morsetti 10 e 11. Con un ohmetro misurare il valore della resistenza del dispositivo sensibile, il valore deve essere compreso tra 7700 Ω e 8700 Ω (nominale 8200 Ω).
- ☐ Dare alimentazione a TCE e verificare che i due led, LED1 e LED2 siano spenti ad indicare lo stato di disattivo (Off).
- ☐ Collegare il dispositivo sensibile dai morsetti 10 e 11 e verificare che i due led, LED1 e LED2 siano accesi ad indicare lo stato di attivo (On).
- ☐ Agire per attivare il dispositivo sensibile e verificare che immediatamente si spenga LED1 e che dopo circa 2 secondi si spenga anche LED2.
- ☐ Disattivare il dispositivo sensibile e verificare che immediatamente si accendano sia LED1 che LED2.
- ☐ Ripetere le prove dei passi N° 5 e 6 verificando che la commutazioni delle uscite di TCE provochi nella centrale dell'automazione gli effetti stabiliti, normalmente: immediata inversione del moto e arresto definitivo dopo circa 2 secondi.
- ☐ Se è stata usata la funzione di "Test" verificare che la centrale dell'automazione esegua correttamente il test, normalmente durante il test si spegne LED1 per accendersi subito dopo.
- ☐ Nell'automazione eseguire tutte le verifiche secondo quanto previsto dalla norma EN 12445 ed EN 12978.