



NOTA DI SICUREZZA

Universal Robots declina espressamente la responsabilità per qualsiasi danno o lesione causati dalla mancata installazione, dal mancato funzionamento e dalla mancata manutenzione del robot da parte del cliente in stretta conformità con il manuale d'uso e il manuale di servizio, dalla mancata formazione del personale come richiesto per l'applicazione, dal mancato rispetto e dalla mancata implementazione delle raccomandazioni contenute nell'avviso di sicurezza.

<https://www.universal-robots.com/articles/ur/how-to-videos/replacing-a-current-distributor-on-cb3-robots/>

(traduzione dell'originale) it

A: Clienti e distributori di Universal Robots
Da: Conformità tecnica globale Universal Robots
Data: 22 marzo 2021
Oggetto: **NOTA DI SICUREZZA CB3 (generazione 3) Sostituzione scheda distributore di corrente**

<https://www.universal-robots.com/articles/ur/safety/safety-notice-for-cb3-robots-current-distributor>

Numeri di serie interessati:

Numeri di serie UR3, a partire da 2021330 con le ultime 3 cifre: 074, 077-082, 090, 092, 094-096, 098-101, 104, 106, 107, 112.

Numeri di serie UR5, a partire da 2020351 con le ultime 3 cifre: 156-179, 206-209, 211-215, 217-230, 232-255, 258-262, 264, 270-298, 300-304, 306-340, 342, 343, 346-354, 356, 362, 372-378.

a partire da 2021350 con le ultime 3 cifre: 005-010, 013-020, 023-051, 053-110, 121-198, 200, 218, 219, 221, 224, 232, 233, 235, 236, 238-245, 248, 290, 295, 300-307, 309-312, 314-320, 322, 323, 325, 332, 342, 343, 374, 416, 460, 467, 496, 517, 518, 557, 582, 591-593, 704, 706-709.

Numeri di serie UR10, a partire da 2020301 con le ultime 3 cifre: 026-031, 071, 072, 077, 078, 081, 082, 085, 086, 089, 090, 092, 095-097, 101, 102, 104-108, 110, 116, 120, 123, 126, 127, 129, 130, 139, 159-161, 166, 167, 169, 170, 171, 175-184, 188, 194, 196, 199-204, 207, 208, 210, 212, 227, 228, 233-236, 243, 244, 250-254, 260, 261, 270, 272, 276-280, 285, 286, 295-298, 301-303, 305, 306, 311-325, 327-331, 333, 334, 338-341, 343-346, 348-350, 372-375, 382, 383, 444-461, 464-476, 479-486, 517-520, 565, 567, 568, 570-577, 580, 588, 589, 591, 615, 617, 619-622, 685-689, 725, 728-730, 736-740, 742-748, 751-754.

a partire da 2021300 con le ultime 3 cifre: 001, 015, 077-079, 087, 088, 159, 160, 165, 166, 173-178, 185, 193, 211, 212, 221-224, 244, 245, 253, 281-284, 287, 311, 312, 316, 317, 322-324, 326-333, 336-342, 344-347, 349, 350, 354, 356, 401, 430, 434, 435, 500, 552, 558, 563, 608, 619.

Dopo aver condotto test e analisi approfondite, abbiamo scoperto che la scheda del distributore di corrente UR CB3 può subire un guasto. Il guasto si traduce tipicamente nel malfunzionamento del robot (assenza di movimento). In circostanze limitate, si potrebbe verificare un surriscaldamento, causando un incendio. Per evitare che ciò accada, tutte le schede di distribuzione di corrente versione J3 sono state sostituite con una versione con relè facilmente riconoscibili.

Tutti i robot CB3 spediti da Universal Robots sono dotati di distributori di corrente a relè. Questa nota di sicurezza riguarda i robot sul campo che richiedono la sostituzione delle schede del distributore di corrente.

Per ridurre al minimo il rischio di un incendio causato dalla scheda del distributore di corrente J3, Universal Robots invita tutti i proprietari di robot CB3 con numeri di serie interessati a sostituire la scheda del distributore di corrente con la versione con relè.

La scheda del distributore di corrente non è facilmente visibile prima di aver smontato l'unità di controllo. **Prima controllare il numero di serie per determinare se è necessario sostituire la scheda.** Il numero di serie è stampato sulle etichette del robot e dell'unità di controllo. Un esempio di etichetta dell'unità di controllo è mostrato a destra.



ATTENZIONE: unità di controllo CB3 con i numeri di serie di cui sopra

- Non accendere o usare questi robot se utilizzano una scheda del distributore di corrente J3.
- Ne potrebbe derivare un incendio.

Per eliminare questo rischio, sostituire la scheda del distributore di corrente J3 con la scheda con relè.



I seguenti link a documenti contengono i file e le procedure di sostituzione del distributore di corrente:

- **Procedura di sostituzione:** <https://www.universal-robots.com/articles/ur/robot-care-maintenance/procedure-for-replacing-the-current-distributor-inside-a-cb3-controlbox/>
- **Video della procedura di sostituzione:** <https://www.universal-robots.com/articles/ur/how-to-videos/replacing-a-current-distributor-on-cb3-robots/>.
- **Consultare il manuale di servizio dell'unità CB3:** <https://www.universal-robots.com/download/?option=15833&query=>
- **Le domande frequenti per questa nota di sicurezza** sono sviluppate e aggiornate regolarmente: <https://www.universal-robots.com/articles/ur/safety/faq-for-safety-notice-on-cb3-robots-current-distributor/>
- Il sito UR Support contiene molti file utili: <https://www.universal-robots.com/download>
- In caso di domande su questa nota di sicurezza, contattare direttamente il proprio rappresentante regionale di Universal Robots: <https://www.universal-robots.com/about-universal-robots/world-wide-offices/>