

**DESCRIZIONE ESIGENZE FORNITURA/SERVIZI MACCHINA TRATTAMENTO TITOLO LETTORE UREAD,  
SCANNER OTTICI CCA, POSTAZIONE MICROFONICA MCR TIPO CONTROL SYSTEM -  
ESAZIONE**

**OGGETTO:** RIPARAZIONE E FORNITURA DI PARTI DI RICAMBIO PER MACCHINA TRATTAMENTO TITOLI E PER IMPIANTI DI CLASSIFICAZIONE VEICOLI COSTITUENTI IL SISTEMA DI ESAZIONE TIPO CONTROL SYSTEM

Durata: 4 anni

**Prestazioni richieste e modalità di esecuzione**

La fornitura delle componenti nuove deve essere eseguita con parti di ricambio originali o equivalenti, sia come hardware e come software, così da garantire la completa interoperabilità del componente sostituito, nell'impianto in esercizio, senza dovere prevedere componentistica aggiuntiva (hardware o software) di adattamento.

Gli interventi di riparazione degli apparati che costituiscono i suddetti impianti, sono da eseguirsi esclusivamente presso i vostri laboratori.

Il servizio di riparazione dei componenti guasti, da attivare quando il tipo di guasto preveda la possibilità di riparazione, dovrà garantire il ripristino di tutte le funzionalità HW e SW delle schede elettroniche, anche attraverso la sostituzione di componenti a bordo, che possono essere dotati di firmware specificatamente sviluppati dal produttore e di cui la committente non ne detiene la proprietà, né i file sorgenti né i file in altri formati da poter installare sui componenti suddetti.

In caso di componenti fuori produzione, tra quelli richiamati nelle Tabelle seguenti, l'Appaltatore dovrà provvedere ad un adattamento (elettrico/elettronico/sw) di componenti equivalenti, il tutto in modo trasparente all'utilizzatore finale e ai sistemi di gestione informatici che governano gli impianti.

Per ogni riparazione è richiesta la compilazione di una scheda di collaudo di tutte le funzionalità dell'apparato anche attraverso apposito tool informatico.

Per ogni componente riparato e per ogni nuovo componente fornito come scorta, è richiesta una garanzia di 12 mesi.

Tempi indicativi di riparazione: 15 gg da ricevimento apparato guasto

Tempi indicativi di fornitura di nuovi apparati di scorta: 30 gg da ricevimento dell'ordine

Di seguito l'elenco i materiali che sono oggetto degli interventi di riparazione e nuova fornitura:

- Macchina Trattamento Titoli - Lettore Uread
- Scanner Ottici CCA
- Base microfonica MCR

Di seguito l'elenco della fornitura di componenti di scorta per Macchina Trattamento Titoli - Lettori Uread.

<b>Elenco fornitura delle parti di ricambio per Macchina Trattamento Titoli – Lettore Uread</b>
Carter apribile Uread
Carter Fisso Uread
Scivolo ticket Uread
Bocchetta 2.0 introduz. URead
Motore lineare avvolgimento Uread
Motore lineare statore Uread
Solenoido Chip gr.carrello Uread
Solenoido gr. pinza fissa Uread
Solenoido Transac. gr.carrello Uread
Gruppo carrello lettura Uread
Gruppo pinza fissa Uread
Gruppo testina ISO Uread
Gruppo testine Transac sup. Uread
Gruppo testine Transac. inf. Uread
Scheda CPU Uread
Scheda I/O DEV. Uread
Gruppo Testina Chip Uread
kit cavi flex motore Uread
Testina transac superiore Uread
Testina transac inferiore Uread
Testina Chip Uread
Kit mecc. gr. testine Uread transac
Microswitch portella Uread
MACCHINA TRATTAMENTO TITOLI EMV CS

Elenco della fornitura per componenti base microfonica MCR.

<b>Elenco Fornitura del Cablaggio per collegamento tra base microfonica e postazione MCR</b>
Cavetto schermato uipolare per audio con guaina in PVC diametro esterno 3,5 mm
Cavo 2x0,5 mmq FROR/2 alta flessibilità
Connettore tipo "D.sub" 9 cont. Femm. Vol. a saldare classe II DIN 41652
Connettore tipo "D.sub" 9 cont. Mas. Vol. a saldare classe II DIN 41652
Coppia di ancoraggi a vite passo U.S.A. per connettore tipo "D-sub"
Custodia per connettore tipo "D-sub" a 9 contatti
Fascetta autobloccante in nylon con cartellino di siglatura
Guaina nera in PVC a maglia ad alta flessibilità di diametro adeguato
Spina Jack stereo femmina diametro 3,5 mm volante
Spina Jack stereo maschio diametro 3,5 mm volante
Termorestringente nero diametro 10 mm
Termorestringente nero diametro 3 mm

Elenco della fornitura per componenti scanner ottici CCA.

<b>Elenco fornitura delle parti di ricambio per Scanner Ottici CCA</b>
Unità interna BO-CCA TX2 Full
Unità interna BO-CCA TX2 Half
Unità interna BO-CCA TX1-X
Unità interna BO-CCA TX1
Modulo Logica di Controllo TX2
Modulo sensori TX-Full
Modulo sensori TX-Half
Modulo Logica di Controllo TX1
Modulo sensori TX-Slim

Unità interna BO-CCA RX2 Full
Unità interna BO-CCA RX2 Half
Unità interna BO-CCA RX1-X
Unità interna BO-CCA RX1
Modulo Logica di Controllo RX2
Modulo sensori RX-Full
Modulo sensori RX-Half
Modulo Logica di Controllo RX1
Modulo sensori RX-Slim
Unità interna BO-CCA Controller
Unità interna BO-CCA Controller BB
Unità interna BO-CCA di segnalazione
Unità interna BO-CCA Alimentatore
Unità di ventilazione/riscaldamento BO-CCA
Unità Termostato BO-CCA
Unità Rilevatore Spira magnetica BO-CCA
Unità Filtro IR corto con controsagoma BO-CCA
Unità Filtro IR lungo con controsagoma BO-CCA
Unità Struttura metallica TX BO-CCA pre-cablata
Unità Struttura metallica RX BO-CCA pre-cablata

Di seguito l'elenco delle prestazioni di riparazione dei componenti.

<b>Elenco prestazione di riparazione componenti Macchine Trattamento Titoli Lettore Uread</b>
Riparazione Gruppo Carrello Uniread: Riparazione kit meccanico (microguide, cuscinetti, componenti)
Riparazione Gruppo Pinza fissa Uniread: Riparazione riparazione meccanica microguida cuscinetti componenti
Riparazione Scheda CPU Uniread: Test, diagnostica, riparazione e ripristino funzionalità della scheda
Revisione Gruppo Testine TRANSAC Uniread: Revisione gruppo testine (sostituzione testine, comprese parti usurate, ripristino completo del gruppo)
Revisione Gruppo Testine TRANSAC SUP. Uniread: Revisione gruppo testine (sostituzione testine, comprese parti usurate, ripristino completo del gruppo)
Riparazione Scheda CPU I/O DEV: Test, diagnostica, riparazione e ripristino funzionalità della scheda
Intervento generico di diagnostica e riparazione: Riparazione delle parti elettroniche e meccaniche e ripristino completo macchina intera , test e diagnostica, le parti" non riparabili" saranno sostituite al prezzo del vigente listino previo accordo con l'ente tecnico
Revisione Completa Uread: Sostituzione Solenoidi - Rev. Gruppi testine - Rev. Gruppo testina Chip - sost. Cavi

<b>Elenco prestazioni di riparazione componenti della Base microfonica MCR</b>
Riparazione Aliment. 24 VDC P/A digitale
Riparazione Unità periferica multifunzione
Riparazione Unita' Audio Video (tasteria, ventola, alimentatore, schede etc)
Riparazione Monitor LCD per cassonetto
Riparazione Base microf. Full Duplex MCT
Riparazione Parla/Ascolta digitale remotizzato
Riparazione microfono Parla/Ascolta

<b>Elenco prestazioni di riparazione componenti Scanner Ottici CCA</b>
Riparazione Modulo Logica di Controllo TX2
Riparazione Modulo sensori TX-Full
Riparazione Modulo sensori TX-Half
Riparazione Modulo Logica di Controllo TX1
Riparazione Modulo sensori TX-Slim
Riparazione Modulo Logica di Controllo RX2
Riparazione Modulo sensori RX-Full
Riparazione Modulo sensori RX-Half
Riparazione Modulo Logica di Controllo RX1
Riparazione Modulo sensori RX-Slim
Riparazione Unità interna BO-CCA RX2 Full
Riparazione Unità interna BO-CCA RX2 Half
Riparazione Unità interna BO-CCA RX1-X
Riparazione Unità interna BO-CCA RX1
Riparazione Unità interna BO-CCA TX2 Full
Riparazione Unità interna BO-CCA TX2 Half
Riparazione Unità interna BO-CCA TX1-X
Riparazione Unità interna BO-CCA TX1
Riparazione Unità interna BO-CCA Controller
Riparazione Unità interna BO-CCA Controller BB
Riparazione Unità interna BO-CCA di segnalazione