

# Firmware MS LaRio – Note di rilascio

## **Versione 3.24 – 09/11/2016**

Modificata tolleranza di posizionamento della capping e della barra.

---

## **Versione 3.22 – 24/10/2016**

Supporto barre elettrostatiche comandate in analogica.

Possibilità di modificare le prime 5 voci delle causali degli eventi. Disponibile solo per amministratori.

Supporto nuova versione schede di comando teste ETH a 4Gbit.

Salvataggio dei logs di debug asincrono.

Aggiunto controllo sui comandi manuali del wiper: inibito se è in corso un altro movimento.

Correzioni al sistema di interrogazione con protocollo XML.

Segnalazione dell'origine dello stato di emergenza (per zone).

Aumentato il timeout di posizionamento dei wiper.

Gestione delle lampade della mansarda come LaRio.

Aggiunta gestione buzzer mansarda che replica i suoni della LaRio.

Visualizzazione dello stato dei limit switch verticali delle barre (superiore ed inferiore).

Parametro automatico per la gestione di Termica lavaggio/Fault azionamento lavaggio. Dipende dal numero di testine configurato, se >17 allora Fault azionamento.

Aggiunto parametro "Left-right compensation" per abilitare l'inizializzazione delle capping con battuta meccanica. ATTENZIONE: questo parametro va attivato solo se sono state applicate le modifiche meccaniche idonee per effettuare questo tipo di azzeramento!

Corretto comportamento errato del wiper in seguito all'emergenza: se era in movimento e veniva arrestato dall'emergenza ripartiva da solo al ripristino.

Aggiunto parametro per abilitare il controllo dell'"Estrazione" se presente.

---

## **Versione 3.08 – 12/09/2016**

Correzione interrogazione XML: i nomi dei job troppo lunghi non venivano gestiti correttamente.

---

## **Versione 3.06 – 06/07/2016**

Miglioramento dei controlli di interblocco delle procedure di automazione.

Aggiunto pulsante per azzeramento manuale dei logs (cancellazione da disco).

Verifica dello stato delle valvole prima della partenza della stampa: se i serbatoi sono in Alta pressione, viene ripristinata la pressione atmosferica ed annullata la stampa richiesta.

---

## **Versione 3.04 - 01/07/2016**

Correzioni relative alla gestione degli eventi generati dal cambio del codice del media.

---

## **Versione 3.02 – 08/06/2016**

Aggiunta indicazione della modalità DRM nelle proprietà dei job (a fianco del Printing mode).  
Limitazione della velocità in modalità DRM se la macchina è configurata con Ebox che gestiscono 4 testine.

Nuova versione dei Kontroller su Ebox: 3.10

Aggiunto evento StartEvent per identificare la causale di avviamento dei job.

---

## **Versione 3.0 – 27/05/2016**

Visualizzazione dei consumi per 10 barre per ogni printjob.

Correzione sulla gestione della modalità DRM nelle zona di sovrapposizione (sfasamento) delle file di testine.

---

## **Versione 2.60 – 13/05/2016**

Supporto per stampante a 10 barre.

Migliorata pagina di visualizzazione degli I/O relativi al PLC del tappeto.

Modifiche al sistema di interrogazione XML.

Scrittura su disco asincrona del database degli eventi.

Verifica dello stato del pulsante di pausa prima dell'avvio della stampa: se già premuto la stampa non viene avviata.

Incluso nel backup dei parametri il database relativo agli eventi (events.log).

Rimossa l'inibizione del cambio velocità dai comandi fisici (presente dalla versione 2.14) in modalità resinatura.

Corretto comando manuale di posizionamento verticale (Z) di 2mm nella pagina del SetUp delle barre.

Migliorata la cancellazione automatica dei logs.

Correzione nella gestione delle barre che rimangono parcheggiate durante la stampa.

Aggiunta verifica della unità di estrazione.

---

## **Versione 2.32 – 19/02/2016**

Modificato valore di default del parametro di anticollisione.

Forzato il salvataggio degli ultimi logs (correnti) quando vengono scaricati dal browser.

Aggiornamento del database delle stampe per il supporto di 16 colori.

---