



**WECO Srl**

e-mail: [info@weco.it](mailto:info@weco.it)

[www.weco.it](http://www.weco.it)

---

Documento:	Cronologia Upgrade Firmware
Modelli:	Pioneer 403MSR; Pioneer 503MSR; Pioneer Pulse 403MSR; Pioneer Pulse 503MSR; Pioneer 403MKS; Pioneer Pulse 403MKS
Codice:	039.0008.3500 MOTOR BOARD 039.0008.3600 GENERATOR
Versione firmware attuale:	V. 1.7

---

v1.7 del 06/07/2020

039.0008.3500 MOTOR BOARD:

- Introdotta gestione cliente visualizzabile su menù INFO

039.0008.3600 GENERATOR:

- Allineamento versione con WF203 V 1.7
- Introdotte nuove curve di saldatura (vedi Synergic Programs list 3-4-503.xlsx)

v1.6 del 05/02/2020

039.0008.3500 MOTOR BOARD:

- Corretto bug di Funzionamento con la Torcia Digimanager
- Aggiunto lingua Polacco

039.0008.3600 GENERATOR:

- Allineamento versione con WF203 V 1.6
- Introdotte nuove curve di saldatura (vedi Synergic Programs list 3-4-503.xlsx)

v1.5 del 20/01/2020

039.0008.3500 MOTOR BOARD:

- Differenziati i valori di default della calibrazione del circuito di saldatura tra MKS e MSR
- Bloccata la procedura di Pregas durante la fase di calibrazione
- Aggiunta limitazione in Corrente a seconda della taglia

- Modificate le stringhe visualizzate in fase di startup (da WF204 a MOTOR BOARD, da MMA AIR WELDING a ARC AIR, da VRD MMA a VRD)

039.0008.3600 GENERATOR:

- Aumentato il tempo di lavoro dei ventilatori per 30 sec in fase di raffreddamento
- Migliorato l'intervento dell'allarme E03 (Allarme corrente primaria)
- Corretto bug firmware nel controllo dell'inverter
- Aggiunta limitazione di corrente a seconda della taglia
- Sistemate le curve pulsate AlMg5 Ar100% Ø1,0mm e AlMg5 Ar100% Ø1,2mm
- Standardizzata la versione firmware tra sinergico e pulsato

v.1.4 del 19/09/2019

039.0008.3500 MOTOR BOARD:

- Corretto bug sul Pulsante torcia
- Allungati i tempi di visualizzazione allarmi in fase di spegnimento
- Differenziato il parametro della Correzione arco per la modalità 3LIVELLI
- Inseriti i processi TIG-LIFT; MMA; ARC-AIR
- Migliorato Menù Contatori ore: visualizza H e min
- Introdotta lista allarmi con storico ultimi 12 allarmi
- Modificata password service, ora è composta da 3 cifre per uniformare i prodotti WECO
- Sul Menù Service inserito menù INFO con la possibilità di visualizzare: Versione FW; Tensioni fasi di alimentazione; Temperature dei termici interni

039.0008.3600 GENERATOR:

- Allineamento alle modifiche inserite per la scheda motore
- Introdotte nuove curve di saldatura (vedi Synergic Programs list 3-4-503.xlsx)

v1.3 del 11/04/2019

039.0008.3500 MOTOR BOARD:

- Prima release ufficiale

039.0008.3600 GENERATOR:

- Prima release ufficiale
-

---

Document:	Firmware Upgrade History
Models:	Pioneer 403MSR; Pioneer 503MSR; Pioneer Pulse 403MSR; Pioneer Pulse 503MSR; Pioneer 403MKS; Pioneer Pulse 403MKS
Code:	039.0008.3500 MOTOR BOARD 039.0008.3600 GENERATOR
Current Firmware version:	V. 1.7

---

v1.7 del 06/07/2020

039.0008.3500 MOTOR BOARD:

- Customer management displayed on INFO menu

039.0008.3600 GENERATOR:

- Version for compatibility with WF203 V 1.7
- New welding curves added (see Synergic Programs list 3-4-503.xlsx)

v1.6 of 05/02/2020

039.0008.3500 MOTOR BOARD:

- Digimanager Torch Operation Problem Rectified.
- Polish language added.

039.0008.3600 GENERATOR:

- Version for compatibility with WF203 V 1.6
- New welding curves added (see Synergic Programs list 3-4-503.xlsx)

v1.5 of 20/01/2020

039.0008.3500 MOTOR BOARD:

- Welding circuit calibration default values changed according to the models MKS and MSR
- Pregas procedure during the calibration stage blocked.
- Added current limitation according to the size
- Some strings displayed in the startup stage changed (from WF204 to MOTOR BOARD, from MMA AIR WELDING to ARC AIR, from VRD MMA to VRD)

039.0008.3600 GENERATOR:

- Increased the working time of the fans for 30 sec in the cooling phase
- Alarm E03 operation revised (primary current alarm)
- Firmware bug in inverter control removed

- Current restriction related to machine size 320,350,400,500 introduced.
- Added current limitation depending on the size
- Pulsed curves AlMg5 Ar100% Ø1,0mm and AlMg5 Ar100% Ø1,2mm improved
- Firmware version standardised between synergic and pulsed

v.1.4 del 19/09/2019

039.0008.3500 MOTOR BOARD:

- Firmware bug in the torch trigger removed
- Alarm display times extended during shutdown
- Separate arc correction on 3 LEVELS
- Processes TIG-LIFT; MMA; ARC-AIR added
- Hour counters Menu edited: displays H and min
- Alarms list with log of last 12 alarms introduced
- Password changed to 3 numbers and not to 5 (standardised with 505d) NEW PASSWORD "351" FOR CALIBRATION TO BE SUPPLIED
- On the Service Menu, INFO menu added featuring: FW version; Power phases voltages; NTC temperatures

039.0008.3600 GENERATOR:

- Alignment with the motor board upgrade
- New welding curves added (see Synergic Programs list 3-4-503.xlsx)

v1.3 del 11/04/2019

039.0008.3500 MOTOR BOARD:

- First official release

039.0008.3600 GENERATOR:

- First official release