

---

Document <i>Documento</i>	<b>Firmware upgrade history</b> <b><i>Storico aggiornamenti Firmware</i></b>
Model <i>Modello</i>	<b>WIN TIG DC 350 T, DC 500 T, AC-DC 270 T, AC-DC 340 T, AC-DC 450 T</b>
Code <i>Articolo</i>	<b>8038000, 8038100, 8039400, 8039500, 8039600</b>
Firmware version <i>Versione firmware</i>	<b>1.16.0</b>
Issue date <i>Data di rilascio</i>	<b>22/10/2024</b>

---

ITALIANO.....	2
ENGLISH.....	6

## ITALIANO

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.16.0"

- Implementata forma d'onda TIG pulsato
- WebApp 1.7.3

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.15.2"

- WebApp 1.7.2

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.15.1"

- WebApp 1.7.0

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.15.0"

- Aggiunto supporto pedale wireless (art. 189)
- WebApp 1.6.6

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.14.0"

- Aggiornamenti interni

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.13.0"

- WebApp 1.6.5
- Aggiunta lingua polacca
- Aggiornamenti interni

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.12.2"

- Aggiornamento firmware solo per l'art. 396

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.12.1"

- WebApp 1.5.8
- Aggiornamenti interni

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.12"

- Aggiornamenti interni

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.11.4"

- Aggiornamenti interni

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.11.3"

- Aggiornamenti interni

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.11.2"

- Aggiornamenti interni

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.11.1"

- WebApp 1.5.7
- Supporto per kit regolatore gas art. 436.01
- Allungato tempo di post-gas fino a 120s

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.11.0"

- WebApp 1.5.6
- Aggiunta modalità calibrazione generatore

- Aggiunti parametri per processo TIG MIX e unificato pulsante TIG AC
- Regolazione indipendente dei livelli di corrente TIG

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.10.0"

- WebApp 1.5.5
- Aggiornamenti interni
- Aggiornamenti grafici

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.9.2"

- WebApp 1.5.3

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.9.1"

- Aggiornamenti interni
- WebApp 1.5.2

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.9.0"

- Aggiornamenti interni
- WebApp 1.5.1

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.8.1"

- Aggiornamenti interni

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.8.0"

- Aggiunto protocollo MQTT (v3.1.1)
- Aggiunto supporto per barcode/QR-code scanner
- Aggiornamenti interni e all'interfaccia utente

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.7.1"

- Aggiornamenti interni

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.7.0"

- Migliorata gestione pacchetto Production Mode (art. 817)
- Migliorata gestione cartelle e file su chiavetta USB
- Aggiornamenti interni

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.6.1"

- Aggiornamenti interni

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.6.0"

- Aggiornata WebApp 1.3.3
- aggiunta gestione elettrovalvola per gas schermo posteriore in plasma welding
- aggiunta voce menù per selezione unità HF esterna con il processo TIG
- aggiunta voce menù per regolazione timeout HF con il processo TIG
- aggiornamenti interni

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.5.5"

- Aggiornamento WebApp 1.3.2
- Aggiornamenti interni

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.5.4"

- Aggiornamenti interni

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.5.3"

- Aggiornamenti interni

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.5.2"

- Aggiornamento WebApp 1.3.1
- Aggiornamento opzione Production Mode (art.817)
- Aggiunta configurazione utenti da pannello per opzione Advanced Users (art.809)
- Regolazione massima tempo di postflow aumentata a 50 secondi

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.5.1"

- Aggiornamenti interni
- Nel File di backup le misure sono salvate in CSV

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.5.0"

- Aggiunta gestione per pannello remoto secondario (art.438)
- Nuova opzione Advanced Users (art.809) con import/export su file CSV
- Nuova opzione Quality Control (art.273) con reportistica su file PDF e CSV
- Nuova opzione Production Mode (art.817) per gestione commessa e Industria 4.0
- Aggiunto pulsante stampa job su PDF nella finestra dei dettagli del job

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.4.1"

- Nuovo logo in versione dark
- Aggiornamenti interni

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.4.0"

- Possibilità di personalizzare anche il logo distributore
- Esportazione JOB su file pdf
- Aggiornate regole di autorizzazione per utente non autorizzato

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.3.3"

- Modifiche interne
- Nuovo QR-Code

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.3.2"

- Modifiche interne

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.3.1"

- TIG DC XP è ora un processo specifico
- TIG DC XP è possibile usarlo anche con bassa frequenza pulsata

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.3.0"

- Aggiunto supporto per processo plasma welding
- Aggiunto supporto per processo filo freddo

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.2.2"

- Modifiche interne

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.2.1"

- Mostra le informazioni del rivenditore nella schermata About

- Modifiche interne

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.2.0"

- Aggiunto supporto per processo plasma welding
- Aggiunto supporto per processo filo freddo
- Aggiunto supporto per interfacciamento con robot
- Aggiunti controlli di coerenza sulla configurazione in uso e nei job
- Aggiunte lingue olandese e russo
- Aggiunti QR-code nella schermata informazioni
- Consentito il caricamento di job da generatori diversi
- Modifiche interne

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.0.7"

- Modifiche grafiche per l'interfaccia
- Modifiche interne

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.0.6"

- Aggiunta gestione utenti Basic (normal/expert/admin)
- Predisposta la regolazione JOB
- Modifiche interne

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.0.5"

- Aggiunta funzione DHCP per la configurazione della rete LAN
- Aggiunto salvataggio e caricamento impostazioni e job su chiavetta USB
- Aggiunta la possibilità di dare un nome ai job
- Migliorie interne e all'interfaccia grafica

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.0.4"

- Aggiunta lingua: tedesco
- Modifiche interne

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.0.3"

- Ridotto a 0.01 secondi Intermittance Pause Time
- Modifiche interne

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.0.2"

- Aggiornamenti interni

### Aggiornamenti Firmware rel. "1.0.1"

- Aggiornamenti interni

## ENGLISH

### Updates Firmware rel. "1.16.0"

- Added new TIG pulsed waves
- WebApp 1.7.3

### Updates Firmware rel. "1.15.2"

- WebApp 1.7.2

### Updates Firmware rel. "1.15.1"

- WebApp 1.7.0

### Updates Firmware rel. "1.15.0"

- Added support for new wireless foot pedal (art. 189)
- WebApp 1.6.6

### Updates Firmware rel. "1.14.0"

- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.13.0"

- WebApp 1.6.5
- Added polish language
- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.12.2"

- Internal improvements only for art. 396

### Updates Firmware rel. "1.12.1"

- WebApp 1.5.8
- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.12"

- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.11.4"

- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.11.3"

- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.11.2"

- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.11.1"

- WebApp 1.5.7
- Support for gas regulator kit art. 436.01
- Extended post-gas time up to 120s

### Updates Firmware rel. "1.11.0"

- WebApp 1.5.6
- Calibration mode added

- New TIG MIX parameters added
- Independent adjustment of TIG current levels

### Updates Firmware rel. "1.10.0"

- WebApp 1.5.5
- Internal improvements
- Graphics improvements

### Updates Firmware rel. "1.9.2"

- WebApp 1.5.3

### Updates Firmware rel. "1.9.1"

- Internal improvements
- WebApp 1.5.2

### Updates Firmware rel. "1.9.0"

- Internal improvements
- WebApp 1.5.1

### Updates Firmware rel. "1.8.1"

- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.8.0"

- MQTT protocol added (v3.1.1)
- Added support for barcode/QR-code scanner
- Internal and UI updates

### Updates Firmware rel. "1.7.2"

- WebApp 1.4.3

### Updates Firmware rel. "1.7.1"

- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.7.0"

- Updated in the management of the Production Mode package (art. 817)
- Improved folders and files management on USB stick
- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.6.1"

- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.6.0"

- Webapp update 1.3.3
- Added solenoid valve management for gas rear screen in plasma welding
- Added menu item for selecting external HF unit with the TIG process
- Added menu item for HF timeout adjustment with the TIG process
- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.5.5"

- Webapp update 1.3.2

- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.5.4"

- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.5.3"

- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.5.2"

- Webapp update 1.3.1
- Production Mode option update (art.817)
- Added user configuration from panel for Advanced Users option (art.809)
- Maximum post flow time adjustment increased to 50 seconds

### Updates Firmware rel. "1.5.1"

- Internal improvements
- In the backup file the measures are saved in CSV instead of JSON

### Updates Firmware rel. "1.5.0"

- Added new management for secondary remote panel (art.438)
- New Advanced Users option (art.809) with import/export on CSV files
- New Quality Control option (art.273) with reporting on PDF and CSV files
- New Production Mode option (art.817) for contract management and Industry 4.0
- Added job print button to PDF in the job details window

### Updates Firmware rel. "1.4.1"

- New logo for dark mode
- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.4.0"

- Possibility to customize dealer's brand
- Now it's possible to export Job in PDF file
- New authorization rules

### Updates Firmware rel. "1.3.3"

- Internal improvements
- New QR-Code

### Updates Firmware rel. "1.3.2"

- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.3.1"

- TIG DC XP is now a specific process
- TIG DC XP can be used with an additional low frequency pulse

### Updates Firmware rel. "1.3.0"

- Added support for plasma welding process
- Added support for cold-wire process

### Updates Firmware rel. "1.2.2"

- Internal improvements



### Updates Firmware rel. "1.2.1"

- Show dealer informations in About window
- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.2.0"

- Added support for plasma welding process
- Added support for cold-wire process
- Added support for robot interface
- Added icons to report invalid parameters in normal and job mode
- Added translations: nederlands, russian
- Added QR-code links to web application and company website
- Allow loading job files from differents power sources
- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.0.7"

- Improvements in graphical interface
- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.0.6"

- Added basic user management (normal/espert/admin)
- Allow job adjustment
- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.0.5"

- Added DHCP function for LAN configuration
- Added save/load commands for settings and jobs
- Added job renaming
- Improvements to the graphical interface
- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.0.4"

- Added translations: german
- Internal changes

### Updates Firmware rel. "1.0.3"

- Intermittence pause time reduced to 0.01s
- Internal changes

### Updates Firmware rel. "1.0.2"

- Internal improvements

### Updates Firmware rel. "1.0.1"

- Internal improvements