



CEBORA S.P.A.
Via Andrea Costa, 24
40057 Cadriano di Granarolo
Bologna, Italy

Tel: +39 – 051765000
Fax: +39 – 051765222
E-mail: cebora@cebora.it
Web: <http://www.cebora.it>

Document <i>Documento</i>	Firmware upgrade history <i>Storico aggiornamenti firmware</i>
Model <i>Modello</i>	Plasma PROF 166, 255, 420 HQC
Code <i>Articolo</i>	80948xx, 80949xx, 80960xx
Firmware version <i>Versione firmware</i>	15
Issue date <i>Data di rilascio</i>	16/10/2024
Cutting charts version <i>Versione tabelle di taglio</i>	5.1

ENGLISH.....	2
ITALIANO.....	5



ENGLISH

Changes in release 15

- Internal improvements

Changes in release 14

- Added support for EtherNet/IP

Changes in release 13

- Internal improvements

Changes in release 12

- Water secondary console WSC art.485 firmware updated (v02)

Changes in release 11

- Added *Idle-state* management with adjustable timeout
- Internal improvements

Changes in release 10

- Cutting charts version **5.1**
- Internal updates and improvements
- Minimum software version required: art.460 v**1.7.4**, art.480 v**1.7.9**

Changes in release 09

- “*OFF*” value restored for Spot time
- “*Restore Defaults*” command added for gas console art.480 (since v1.7.4)
- Internal updates and improvements



Changes in release 08

- Internal updates and improvements

Changes in release 07

- Added support for manual gas console PGC-D art.480 and PGC-H2 art.487
- Updating of the cutting charts for CP450G:
Fix nozzle diameter for *Speed* consumables
MS O2/Air 35mm @120A *EXP* [art.948]
SS H35/N2 10mm @200A,250A [art.949,960]
- Spot time values changed (min=0.01s, default=0.10s)
- Minimum corner current reduced from 50% to 20%
- Rearming from the state of emergency now does not disconnect the fieldbus [for digital version of power sources]

Changes in release 06

- Cutting charts version **05**
- Added support for water secondary console WSC art.485
- Improvements for Profibus and DeviceNet configuration

Changes in release 05

- Added JOB functionality – for automatic gas console art.466 only
- Added visualization of cutting charts version on art.460

Changes in release 04

- Cutting charts version **04**
- New set of consumables *EXP* for MS-O2/air-120A
- Updating of the cutting charts for:



MS-O2/O2-30A, MS-air/air-120A, MS-O2/air-120A; AL-air/air-80A

Changes in release 03

- Cutting charts version **03**
- New set of consumables for MS-O2/O2-30A
- New set of consumables *Speed* for MS-O2/O2-50A
- New set of consumables *QPC* for MS-O2/air-250A
- Additional data and updating of the cutting charts for:
MS-80,120,200,250,400A; SS-200A; AL-80A

Changes in release 02

- Cutting charts version **02**
- New current regulation ranges at:
180-200A, 230-250A, 380-400A (MS) / 420A (SS,AL)



ITALIANO

Novità della versione 15

- Migliorie interne

Novità della versione 14

- Aggiunto supporto per EtherNet/IP

Novità della versione 13

- Migliorie interne

Novità della versione 12

- Aggiornato firmware (v**02**) della console acqua WSC art.485

Novità della versione 11

- Aggiunta gestione *Idle-state* con timeout regolabile
- Migliorie interne

Novità della versione 10

- Versione tabelle di taglio **5.1**
- Aggiornamenti e migliorie interne
- Versione software minima richiesta: art.460 v**1.7.4**, art.480 v**1.7.9**

Novità della versione 09

- Ripristinato valore "*OFF*" su tempo di Spot
- Aggiunto comando "*Ripristino Impostazioni*" per gas console art.480 (da v1.7.4)
- Aggiornamenti e migliorie interne



Novità della versione 08

- Aggiornamenti e migliorie interne

Novità della versione 07

- Aggiunto supporto per console manuale digitale PGC-D art.480 e PGC-H2 art.487
- Aggiornamenti alle tabelle di taglio per CP450G:
Corretto diametro ugello per consumabili *Speed*
MS O2/Air 35mm @120A *EXP* [art.948]
SS H35/N2 10mm @200A,250A [art.949,960]
- Modificati valori predefiniti per tempo di Spot (min=0.01s, default=0.10s)
- Corrente di corner minima ridotta da 50% a 20%
- Il riarmo dallo stato di emergenza ora non disconnette il bus di campo [per le versioni dei generatori con interfaccia digitale]

Novità della versione 06

- Versione tabelle di taglio **05**
- Aggiunto supporto per la console acqua WSC art.485
- Miglioramenti per la configurazione Profibus e DeviceNet

Novità della versione 05

- Aggiunta funzione JOB – solo per gas console automatica art.466
- Aggiunta visualizzazione della versione tabelle di taglio su art.460

Novità della versione 04

- Versione tabelle di taglio **04**
- Aggiunto nuovo set di consumabili *EXP* per MS-O2/air-120A
- Aggiornamenti alle tabelle di taglio per:



MS-O2/O2-30A, MS-air/air-120A, MS-O2/air-120A; AL-air/air-80A

Novità della versione 03

- Versione tabelle di taglio **03**
- Aggiunto nuovo set di consumabili per MS-O2/O2-30A
- Aggiunto nuovo set di consumabili *Speed* per MS-O2/O2-50A
- Aggiunto nuovo set di consumabili *QPC* per MS-O2/air-250A
- Completamento range di taglio e aggiornamenti alle tabelle di taglio per:
MS-80,120,200,250,400A; SS-200A; AL-80A

Novità della versione 02

- Versione tabelle di taglio **02**
- Aggiunti range di regolazione corrente a:
180-200A, 230-250A, 380-400A (MS) / 420A (SS,AL)