

## Sådan opdaterer du firmwaren på styringsprintet i en Aduro pilleovn

**Sværhedsgrad:** Middel

**Tidsforbrug:** 15 minutter

**Værktøj:** Computer med [Gestione Bootloader HID](#) installeret, [Bootloader](#),

Aduro pilleovne bruger et styringsprint fra MicroNova. Firmwareopdateringer for disse kort udføres ved hjælp af en *MicroNova BootLoader*.



Find manualen for bootladeren her: [MAN BootLoader 11\\_ITA-ENG.pdf \(micronovasrl.com\)](#)

Firmware til Aduro-ovne skal erhverves gennem kundeservice. Skriv venligst til: [service@aduro.dk](mailto:service@aduro.dk).

### Overførelse af firmware til bootladeren

1. Tilslut bootladeren til computeren ved hjælp af et USB A til USB B-kabel, og åbne derefter *Gestione Bootloader*-programmet:



Der er 8 slots tilgængelige, som svarer til de 8 kontakter på bootladeren.

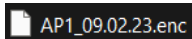
Generelt er de to knapper, der bruges i *Gestione Bootloader*-programmet;

Overfør firmware til bootladeren: 

Slet firmware fra bootladeren:



Firmware-filer har filtypen .enc:



2. Tryk på uplade-knappen (Carica Firmware) og vælg firmwaren. Firmwaren bliver nu overført til bootladeren og vil blive vist i den valgte linje, når overførslen er færdig.
3. Når overførslen er færdig, skal du fjerne bootladeren fra USB-forbindelsen.

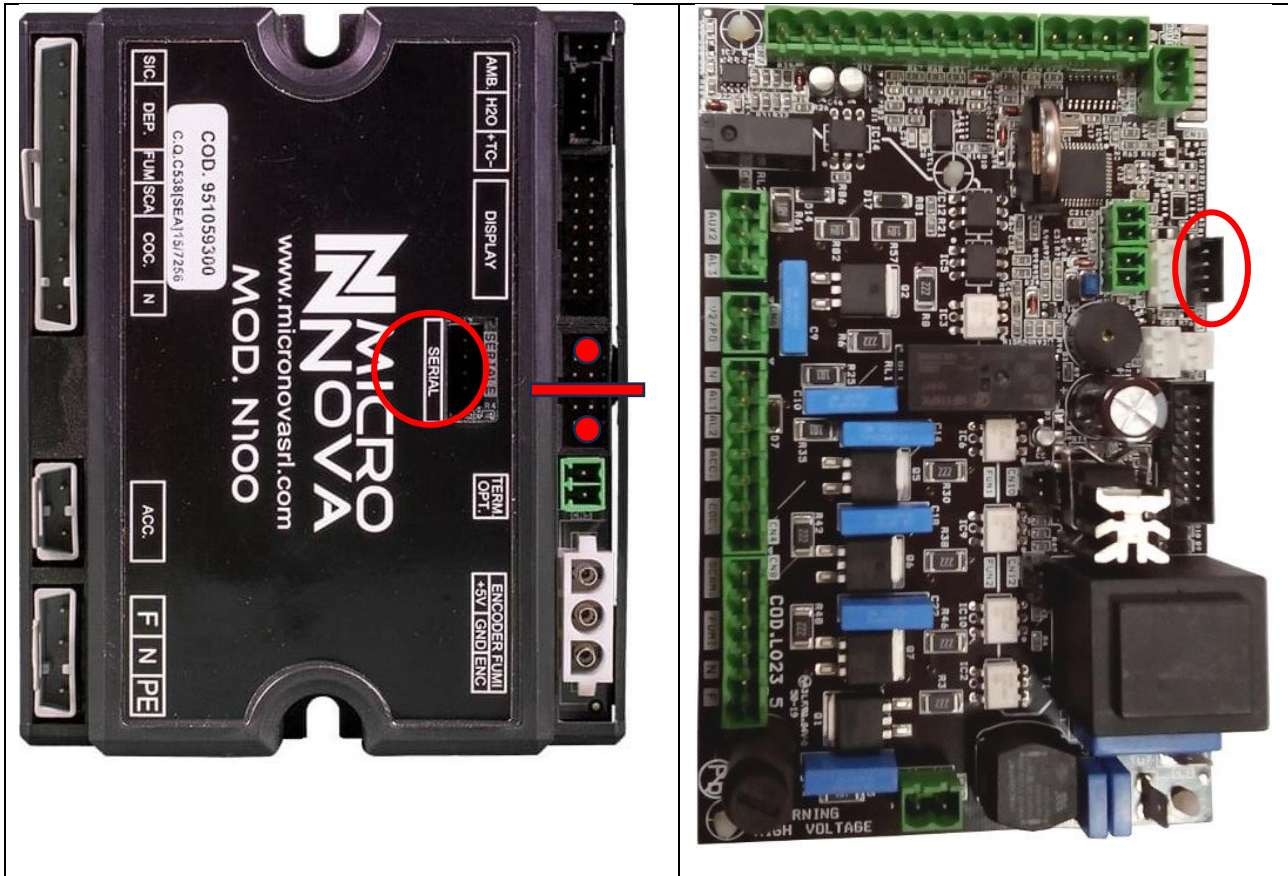
## Opdatering af firmwaren på styringsprintet

1. På siden af bootladeren skal kontakten indstilles til det nummer, der svarer til den position, hvor firmwaren blev placeret i *Gestione Bootloader*-programmet:



2. Sørg for, at ovnen er slukket, og at strømmen er frakoblet.
3. Frakobl Wi-Fi-modulet under opdateringen. Tilslut den ene ende af seriel kablet til bootladeren og den anden ende til styringsprintet:

P1/P4	P5
Fjern Wi-Fi kablet fra styringsprintet og sæt bootladeren i serielporten.	Fjern Wi-Fi kablet fra styringsprintet og sæt bootladeren til Wi-Fi-porten.



4. Tænd ovnen. Bootloaderen begynder at blinke grønt. Installation er fuldført, når det grønne lys stopper med at blinke og lyser konstant.
5. Sluk ovnen. Fjern bootladeren og geninstaller kablerne til Wi-Fi-modul.

Opdateringen af firmware er nu fuldført.

### Indlæs firmware

Opdateringen af firmwaren er nu fuldført. Initialiserer firmwaren Før firmwarens indstillinger kan anvendes, skal den korrekte databank indlæses. Følg venligst vejledningen i artiklen: [Nulstilling af databanken på Aduro pilleovne.](#)