## 



Dual channel PIT/FOOD control Multiple operation mode monitor manual (fan speed manual regulated) standard mode (fan speed PID regulated) advanced mode (advanced cooking programs) PID - PWM fan speed regulation 0-100% Tachometer fan speed indication Temperature threshold and alarm indication Advanced cooking features LID open detection food temperature stall detection rest temperature differential cooking Wifi connection and remote control

### Configurazione WiFi e connessione SmartPID BBQ al server

Per connettere SmartPID alla rete WiFi domestica e al server remoto in modo da interagire con la app per smarphone sono necessarie 3 operazioni fondamentali che vanno effettuate una tantum

Creazione Account sul server SmarPID (via app)

> Configurazione WiFi (rete e PWD) SmartPID

> > Accoppiamento SmartPID con la app via seriale

## Username e PWD necessarie per la configurazione

Per effettuare la configurazione iniziale è necessario procurarsi le seguenti informazioni





### Creazione account SmartPID BBQ





 Lancia l'app SmartPID BBQ
Avvia il processo di registrazione facendo click sul pulsante: NOT A MEMBER? SIGN UP NOW





- Inserisci un'email valida (serve in caso di smarrimento della password)
- 2. Inserisci la password
- Inserisci la stessa password nuovamente per essere sicuro di non aver commesso errori





- 1. Loggati al server inserendo login e password
- 2. Premi il pulsante di LOGIN





- Verifica che la lampadina sia verde, questo vuole dire che la connessine al server è OK
- 2. Memorizza username e password per lo step 2



### Configurazione WiFi SmartPID BBQ







 Accedi al menu di configurazione WiFi di SmartPID BBQ

1. Configura il "Wi-Fi mode" in AP mode





- Dal tuo smartphone o tablet o laptop effettua lo scan delle reti WiFi
- 2. Individua la reteSPC1000\_XXXXXXXXXX
- 3. Seleziona la rete e connettiti

NOTA si suggerisce di disconnettere lo smarphone dalla rete cellulare 23g/4g durante l'operazione (solo connessione wifi)





- 1. Connettiti alla rete WiFi SPC1000\_XXXXXXXXXXXXXXXXX
- 2. Utilizza la password di default smartpid!



## step 2.4

- 1. Apri un browser (chrome o altro)
- Digita nella barra degli indirizzi il seguente indirizzo 192.168.4.1
- 3. Comparirà una maschera con alcuni campi da compilare

Local Server Port:

80

Serial Baud Rate:

57600

#### **1**

#### 🗊 📶 27% 💄 10:46

#### **SmartPID Wi-Fi Configuration**



step 2.5

Username e Password rete WiFi domestica

Indirizzo IP server MQTT e porta 18.196.43.33

Username e Password account smartPID BBQ creato allo step 1

Effettua il salvataggio dei dati SmartPID effettua un "reboot"





- Torna sul menu di configurazione WiFi/MQTT di smartPID BBQ
- 2. Configura II "Wi-FI" mode come Client
- 3. Verifica SSID e PWD della tua rete domestica
- Verifica lo status "connected" e assegnazione indirizzo IP da parte router domestico



ogging Status. EEPROM Mem Empty Connection



- 1. Accedi al Menu di configurazione MQTT e verifica le credenziali salvate
- 2. Accedi al menu Logging e abilitare "Log Mode" via WiFi
- 3. Configura l'intervallo di invio informazioni (Sample Time 5s)
- 4. Verifica lo status "MQTT connection OK"



# Accoppiamento SmartPID BBQ alla app via seriale





- Questa prima schermata permette l'aggiunta di uno o più smartPID e la visualizzazione sintetica delle informazioni di tutti i dispositivi in possesso.
- 2. Si prema il pulsante







- 1. Inserire il nome scelto da voi del proprio smartPID
- Inserire il seriale di 14 cifre che trovate sulla scatola di smartPID o sul display del dispositivo
- 3. Premete SAVE





 La schermata presenta il dispositivo o i dispositivi che avete registrato





- E' possibile eliminare il dispositivo scorrendo verso sinistra
- E' possibile modificare le informazioni scorrendo il dispositivo verso destra
- 3. Cliccate sul dispositivo