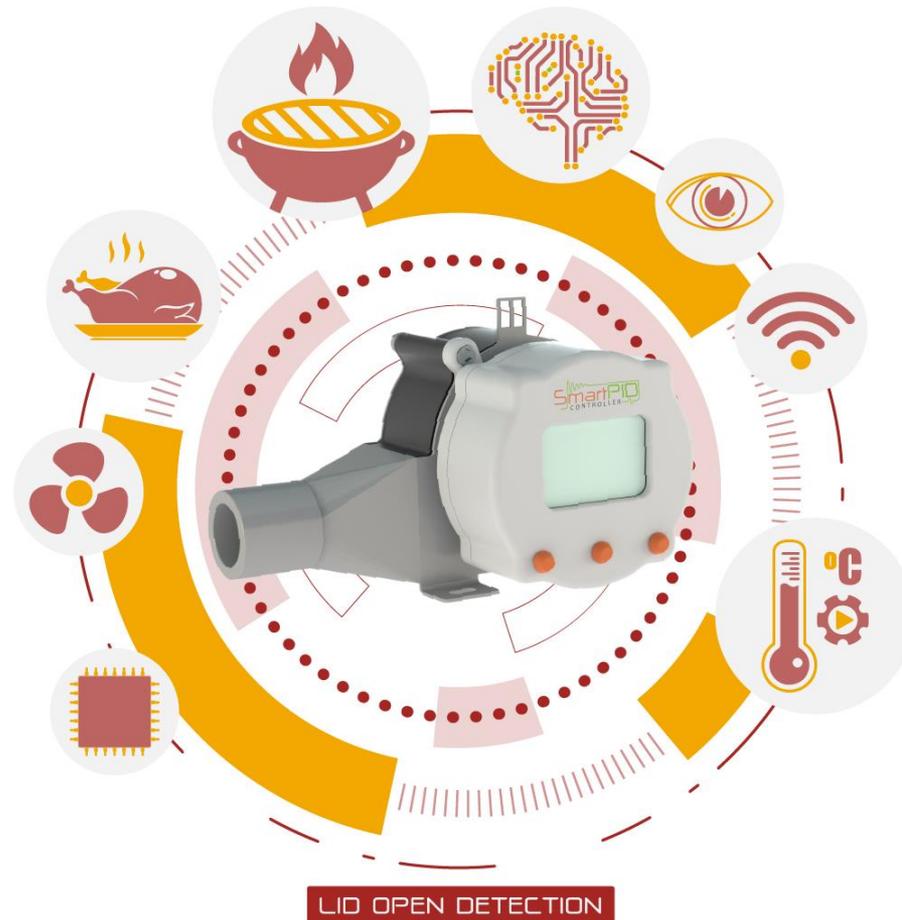


# Tutorial configurazione wifi

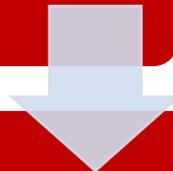


<https://bbq.smartpid.com>

# 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 web app per PC desktop o smartphone sono necessarie 3 operazioni fondamentali che vanno effettuate una tantum

Creazione Account sul server  
SmartPID (via web 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

Rete WiFi  
domestica

- SSID (nome della rete wifi)
- Password

Account  
SmartPID

- Login
- Password

Seriale  
SmartPID  
BBQ

- Stringa 14 cifre identificativa smartPID [menu INFO]



# step 1

Creazione account SmartPID BBQ



# step 1.1

Email

smartpid@arzaman.com

LOGIN

NOT A MEMBER?  
SIGN UP NOW

FORGOT  
PASSWORD?



1. Aprire nel browser(\*) il seguente link per lanciare la web app

<https://mybbq.smartpid.com/>

1. Avvia il processo di registrazione facendo click sul pulsante:  
**NOT A MEMBER? SIGN UP NOW**

(\*) Browser supportati Chrome, Safari, Firefox)



# step 1.2

Email

Password

Confirm password

REGISTER

RETURN TO  
LOGIN

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



# step 1.3

Email

smartpid@arzaman.com

LOGIN

NOT A MEMBER?  
SIGN UP NOW

FORGOT  
PASSWORD?

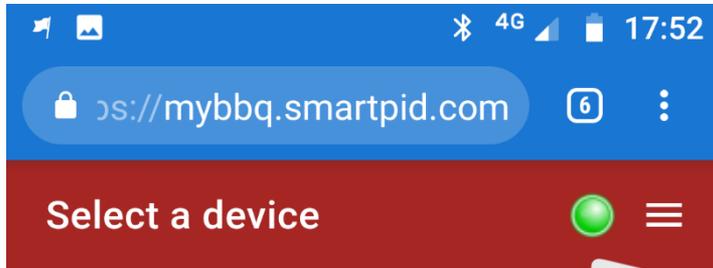


1. Entra nella tua area personale inserendo login e password appena create
2. Premi il pulsante di **LOGIN**





# step 1.4



List of devices:

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



# Configurazione WiFi SmartPID BBQ



# step 2.1

```
Logging
Wi-Fi
MQTT Broker
```

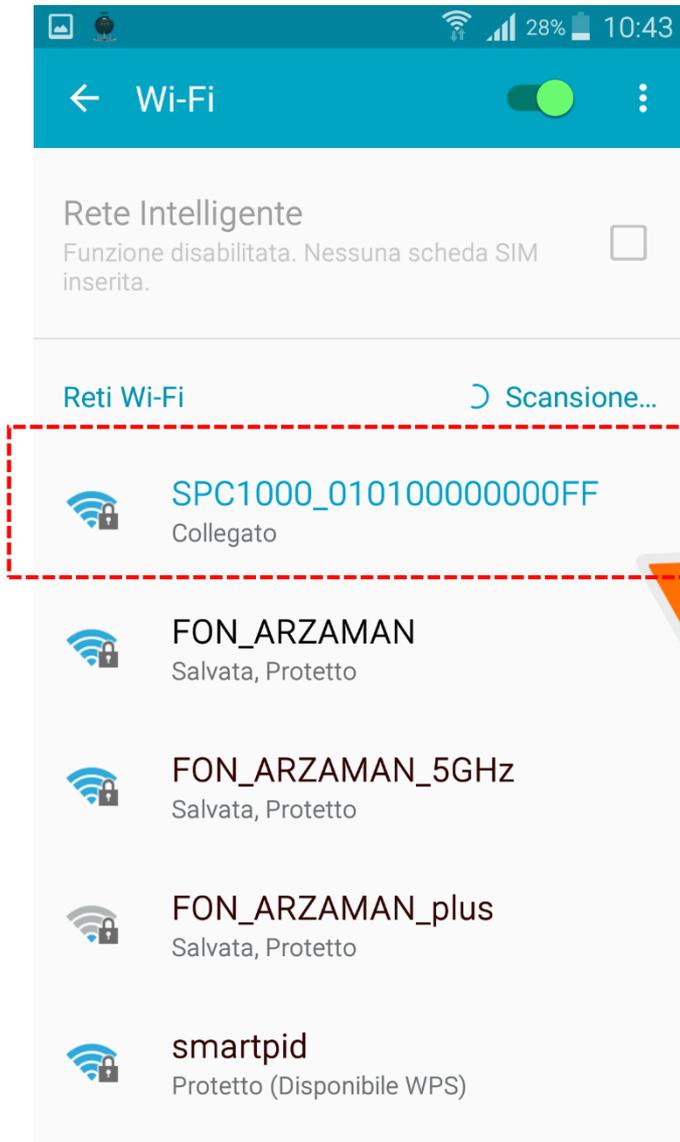
1. Accedi al menu di configurazione WiFi di SmartPID BBQ Easy

```
Mode Off Off
SSID Client
Pass AP
Serv 80
Stat Auto
```

1. Configura il “Wi-Fi mode” in AP mode

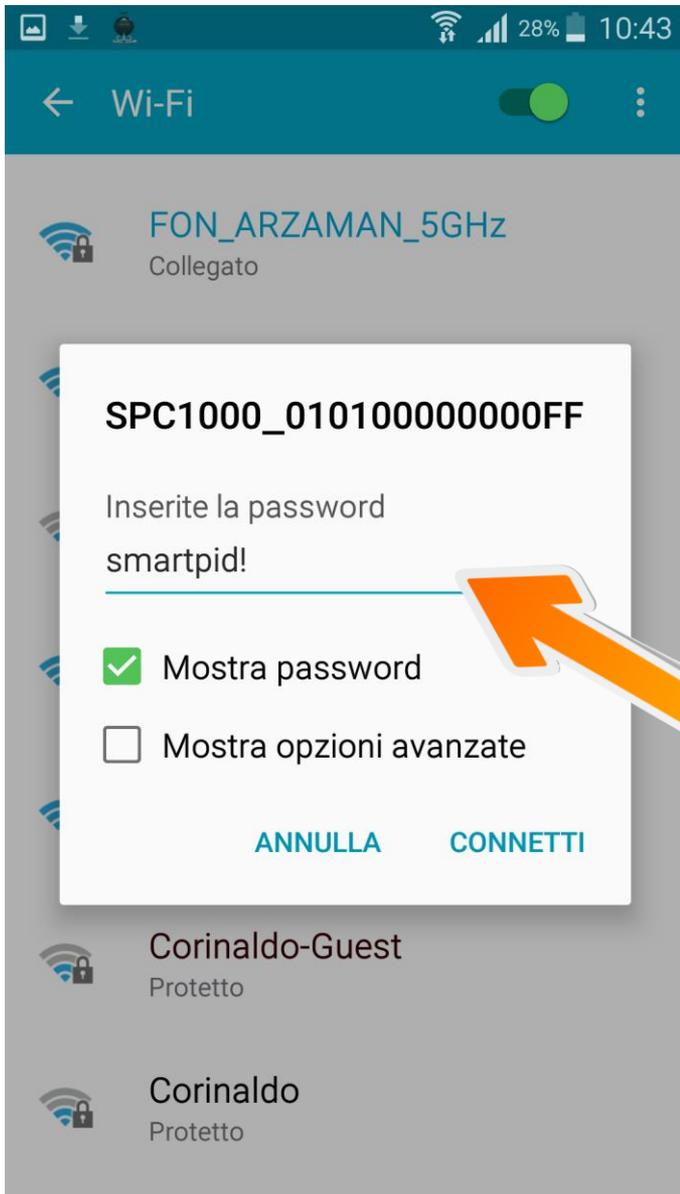


# step 2.2



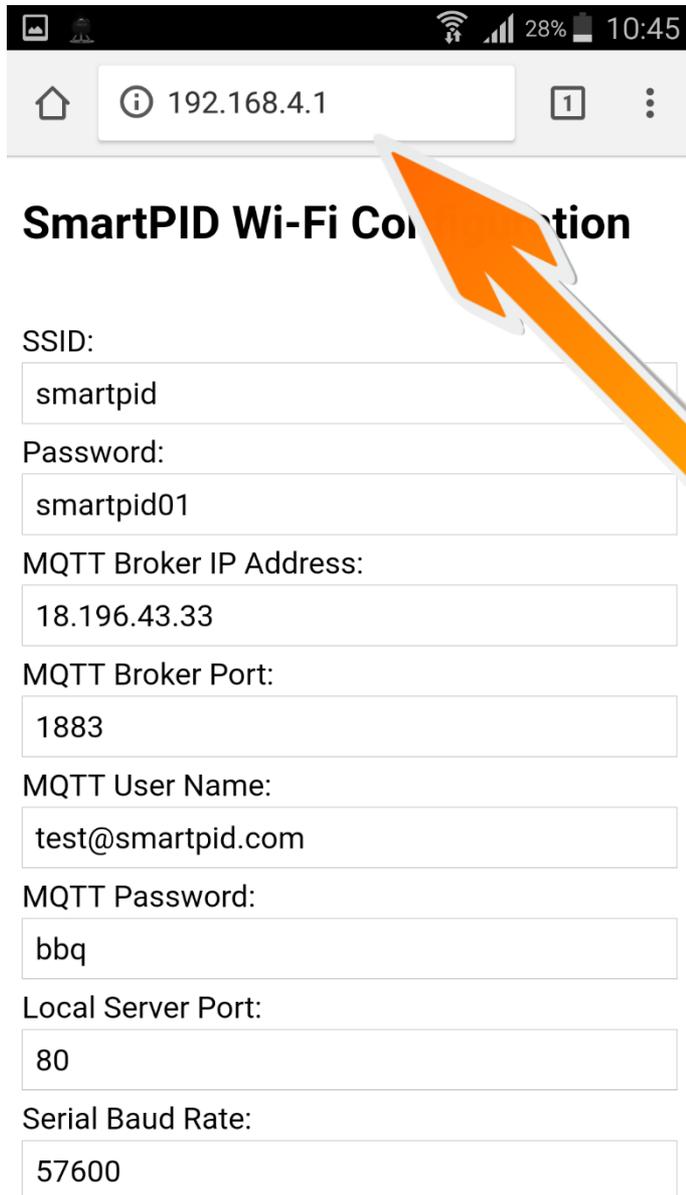
1. Dal tuo smartphone o tablet o laptop effettua lo scan delle reti WiFi
2. Individua la rete SPC1000\_XXXXXXXXX
3. Seleziona la rete e connettiti

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



# step 2.3

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



192.168.4.1

## SmartPID Wi-Fi Configuration

SSID:  
smartpid

Password:  
smartpid01

MQTT Broker IP Address:  
18.196.43.33

MQTT Broker Port:  
1883

MQTT User Name:  
test@smartpid.com

MQTT Password:  
bbq

Local Server Port:  
80

Serial Baud Rate:  
57600



# step 2.4

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

# SmartPID Wi-Fi Configuration

SSID:

Password:

MQTT Broker IP Address:

MQTT Broker Port:

MQTT User Name:

MQTT Password:

Local Server Port:

Serial Baud Rate:

Save



# step 2.5



Username e Password rete WiFi domestica

Indirizzo IP server MQTT e porta  
**18.196.43.33**  
**1883**

Username e Password account smartPID BBQ creato allo step 1

Effettua il salvataggio dei dati SmartPID effettua un "reboot"





# step 2.6

```
Mode Off Off
SSID Off
Pass Client
Serv AP
Stat Auto
```

```
Wi-Fi SSID
1234567890123456
7890123456789012
```

```
Wi-Fi Password
1234567890123456
7890123456789012
3456789012345678
9012
```

```
Connected
IP123.123.123.123
SSID
1234567890123456
7890123456789012
```

1. Torna sul menu di configurazione WiFi/MQTT di smartPID BBQ
2. Configura Il “Wi-Fi” mode come Client
3. Verifica SSID e PWD della tua rete domestica
4. Verifica lo status “**connected**” e assegnazione indirizzo IP da parte router domestico



# step 2.7

```
IP
18.196.43.33
Port      1883
User Name
Password
```



```
Log Mode  WiFi
Sample    5
Status   OFF
         WiFi
```



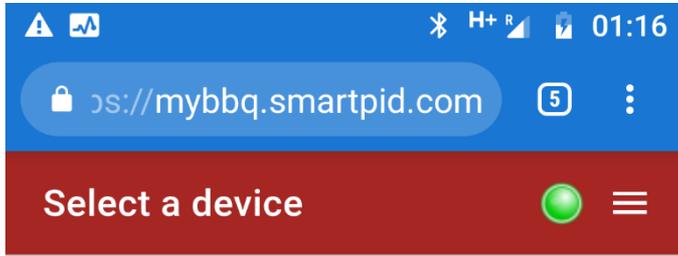
```
Server Status-
MQTT Connection
OK
```



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 Easy  
alla web app via seriale



# step 3.1

## List of devices:

 **Test EASY** *Pit: 24.8 C°*

 **Test PRO** *Food: 27.8 C°*  
*Pit: 27.2 C°*

1. 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 preme il pulsante 





# step 3.2

**Add device**

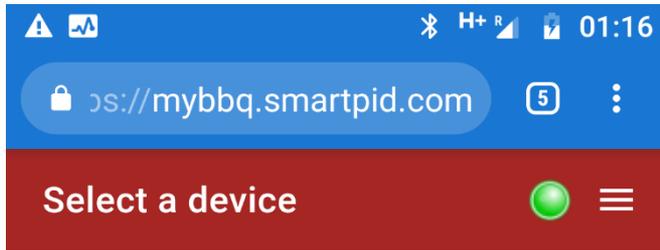
Name  
test

serial ID  
0000000000000000

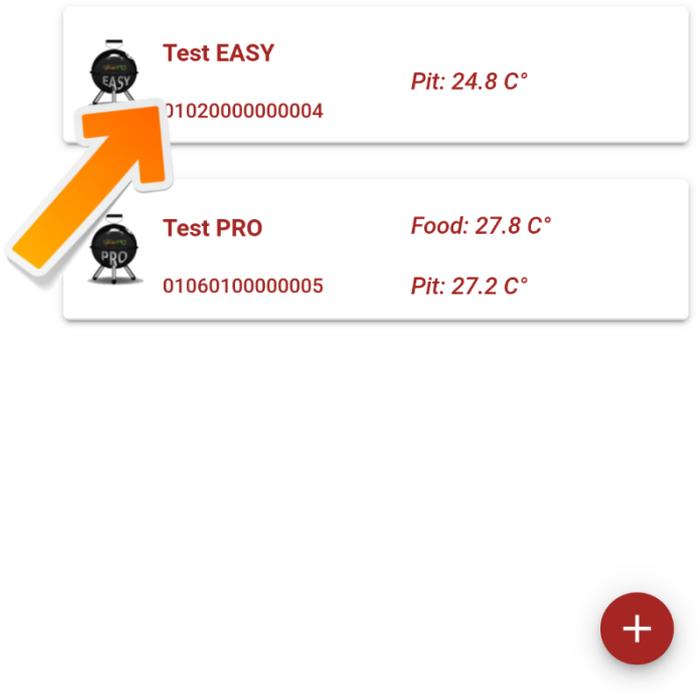
Select type

**SAVE** **CANCEL**

1. Inserire il nome scelto da voi del proprio smartPID
2. Inserire il seriale di 14 cifre che trovate nel menu INFO dello smartPID
3. Selezionate il tipo di smartPID (**Easy**)
4. Premete **SAVE**



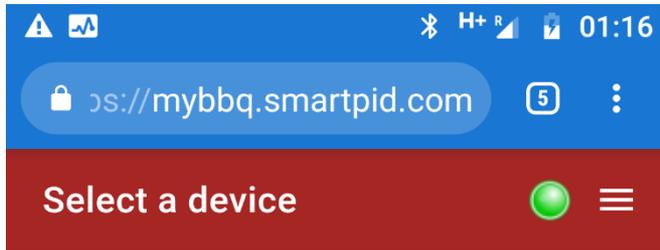
### List of devices:



# step 3.3



1. La schermata presenta il dispositivo o i dispositivi che avete registrato
2. Se il controller e' connesso vengono presentate le informazioni della temperature PIT e FOOD (solo pro)



# step 3.4

## List of devices:

← Elimina

	<b>Test EASY</b> 01020000000004	Pit: 24.8 C°	→ Modifica
	<b>Test PRO</b> 01060100000005	Food: 27.8 C° Pit: 27.2 C°	

+

← ○ □

1. E' possibile eliminare il dispositivo scorrendo verso sinistra
2. E' possibile modificare le informazioni scorrendo il dispositivo verso destra
3. Cliccate sul dispositivo per visualizzare I dati



# step 3.5

The screenshot shows the mobile application interface for the BBQ SmartPID Controller. At the top, the status bar displays the time as 17:53, 4G connectivity, and battery level. The browser address bar shows the URL <https://mybbq.smartpid.com>. The app header is red with the text "Test EASY" and a green status indicator. The main content area features a central display for the "Pit" temperature, which is 24.6 C°. Below this, the "Pit alarms" are set to "Low: 25.0 C°" and "High: 25.0 C°". The "Status" is "auto" and the "Time" is 40:02:35. A "Fan" control slider is shown at 6%. At the bottom of the main area, there is a "resume" button with a bell icon and a trash icon. The bottom navigation bar is red and contains five icons labeled "Events", "Small", "Plot", "Cmd", and "Profile".

1. Selezionando il device e' possibile accedere alle varie informazioni e comandi disponibili
2. Si faccia riferimento al manuale utente per le varie funzioni



# Guida risoluzione dei problemi

In caso di problematiche nella connessione del controller SmartPID BBQ alla web app eseguire in sequenza i seguenti controlli

1. Verificare che il PC o lo smartphone sia connesso a internet (senza firewall o blocchi tipo reti aziendali etc..)
2. Verificare che sulla Web App in alto a destra la luce sia VERDE. In caso la luce sia rossa vuole dire che non si raggiunge il server, effettuare il logout e controllare le credenziali
3. Sul controller SmartPID BBQ verificare la connessione WiFi dal menu WiFi/Logging → WiFi → status. Deve essere presente lo stato «connected» e in indirizzo IP valido assegnato dal router di casa
4. Sul controller SmartPID BBQ verificare la connessione al server dal menu WiFi/Logging → logging → status. Deve risultare «MQTT Connection OK». In caso di KO verificare le proprie credenziali create nello step 1.

**PORRE MASSIMA ATTENZIONE AGLI ERRORI DI BATTITURA IN PARTICOLARE USANDO UNO SMARTPHONE VERIFICARE EVENTUALI MAISUCOLE, SPAZI INDESIDERATI ETC INSERITI AUTOMATICAMENTE**

Per effettuare nuovamente la configurazione (ad esempio cambio rete wifi) e' necessario rimettere il controller nella modalità AP e ripetere gli step 2.x