

Connessione 4G con SIM card

Sulle Stazioni di ricarica trifase è possibile, nei casi in cui nel sito di installazione non è presente una connessione internet (LAN o WiFi), operare opzionalmente la connessione col Server di gestione tramite rete 4G.

La comunicazione 4G avviene tramite il **Modulo 4G** che è una opzione da richiedere sempre in fase d'ordine. In questo caso la Stazione di ricarica viene fornita con il modulo 4G già su di essa installato.

Procedere quindi come di seguito indicato per inserimento della SIM card e per le impostazioni operative necessarie e propedeutiche al funzionamento del modulo 4G.

1. Aprire la stazione di ricarica



2. Inserire la SIM card come segue

a. questo è il modulo 4G



b. Rimuovere le due viti che fissano il modulo 4G



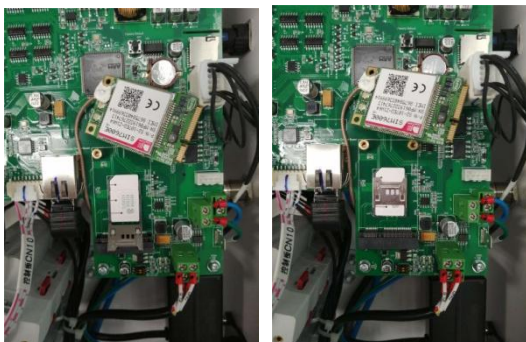
c. Rimuovere il modulo 4G dal suo connettore



ATTENZIONE al filo dell'antenna, non va rimosso



- d. Inserire la SIM card nel rispettivo Slot senza impostare il codice PIN



- e. Inserire di nuovo il modulo 4G nel suo connettore

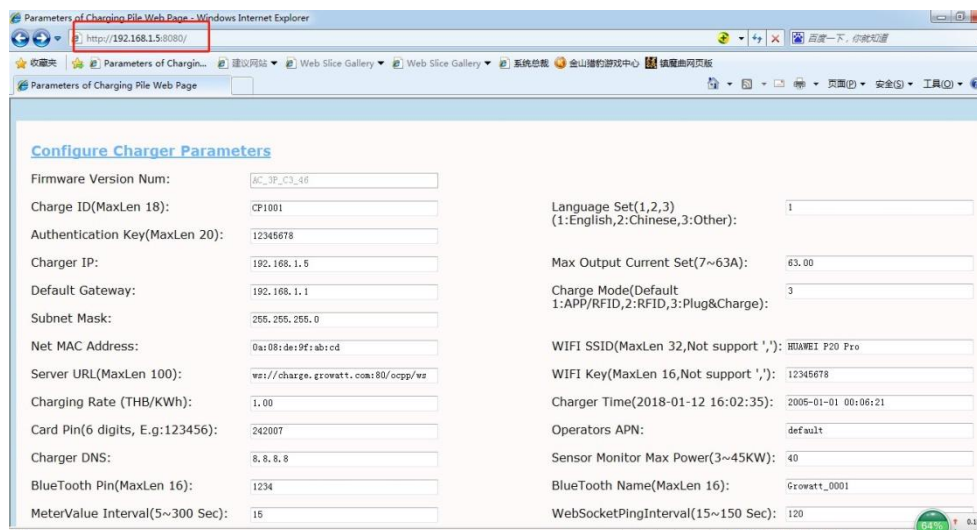


**Nota: LA SIM DEVE ESSERE SENZA PIN.
Fare questa verifica inserendo la SIM card
in uno SmartPhone.**

- f. Fissare il modulo 4G sulla scheda madre avvitando le apposite viti.

3. Impostare l'indirizzo del server OCPP

- a. Accendere la stazione di ricarica e connetterla a un computer tramite un cavo di rete, settare l'indirizzo IP del computer all'interno dello stesso segmento dell'indirizzo IP della Stazione di ricarica. Quindi aprire il browser Internet, digitare l'indirizzo IP della Stazione di ricarica e il numero della porta (impostazione IP di default è 192.168.1.5:8080), quindi premere invio per entrare nella pagina di impostazione interna alla Stazione di ricarica e settare l'indirizzo del server.



- b. La voce "Server URL (MaxLen 100), sulla pagina delle impostazioni, è quella usata per l'impostazione dell'indirizzo del server. Il modulo 4G si connette al server tramite questo indirizzo. Entrambe gli indirizzi di tipo IP o URL sono riconosciuti dal modulo 4G ma fare attenzione a non dimenticare di impostare il numero della Porta di comunicazione.

Server URL: (7)

ws://192.168.1.228:80

Si suggerisce di usare il server ATESS per effettuare il test di connessione. L'indirizzo del server ATESS è "ws://ess-charge.atesspower.com:80/ocpp/ws" mentre l'indirizzo IP è "ws://47.254.157.66:80/ocpp/ws"

4. Inserimento account 4G per usare la rete 4G dell'operatore.

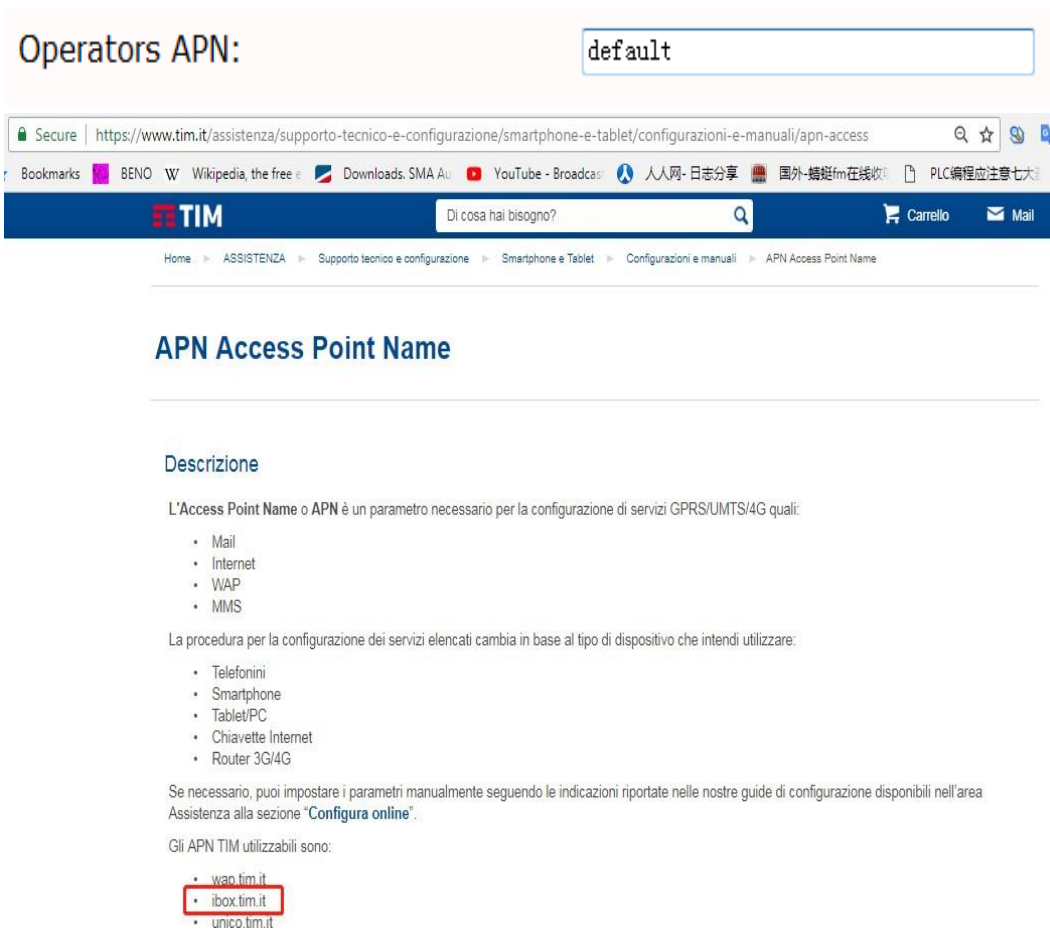
Alcuni operatori telefonici forniscono un account e relativa password per consentire l'uso della loro rete dati mobile 4G, inserire quindi tali credenziali, se richieste dall'operatore telefonico, nei campi di seguito indicati. Lasciare vuoti questi campi se, come nella maggior parte dei casi, tali credenziali di accesso non sono richieste.

4G Account(Maxlen 16):	<input type="text"/>	(Plug&Charge,E.g:22:00-03:30(H:M)):	<input type="text"/>
	<input type="text"/>	4G Password(Maxlen 16):	<input type="text"/>

5. Impostazione APN.

Ogni operatore di rete 4G ha un proprio codice APN, tale codice deve essere correttamente impostato per poter accedere alla rete 4G. Il codice APN è normalmente reperibile sul sito web dell'operatore di rete.

Per es.: il codice APN di TIM è "ibox.tim.it".



Operators APN:

Secure | https://www.tim.it/assistenza/supporto-tecnico-e-configurazione/smartphone-e-tablet/configurazioni-e-manuali/apn-access

Di cosa hai bisogno?

APN Access Point Name

Descrizione

L'Access Point Name o APN è un parametro necessario per la configurazione di servizi GPRS/UMTS/4G quali:

- Mail
- Internet
- WAP
- MMS

La procedura per la configurazione dei servizi elencati cambia in base al tipo di dispositivo che intendi utilizzare:

- Telefonini
- Smartphone
- Tablet/PC
- Chiavette Internet
- Router 3G/4G

Se necessario, puoi impostare i parametri manualmente seguendo le indicazioni riportate nelle nostre guide di configurazione disponibili nell'area Assistenza alla sezione "Configura online".

Gli APN TIM utilizzabili sono:

- wap.tim.it
- **ibox.tim.it**
- unico.tim.it

The screenshot shows a web browser displaying the 'TIM Italy 4G APN Settings' page. The page lists APN settings for various devices and provides instructions for setting up the APN on an Android phone. A red box highlights the APN 'ibox.tim.it' in the list. To the right, there is a list of 'SERVICE PROVIDERS'. Below the website content, there is a screenshot of an Android phone's 'Edit access point' screen, which shows the APN 'ibox.tim.it' entered in the 'APN' field. The phone's status bar at the top shows a 4G signal strength icon, which is highlighted with a red box.

6. Verifica della connessione

Una volta effettuate le suddette impostazioni, il modulo 4G cercherà di registrarsi e connettersi alla rete 4G della SIM card. La corretta connessione del modulo 4G al server OCPP è rilevabile dalle icone sullo schermo della Stazione di ricarica come da figura seguente.

L' icona "4G" (vedi riquadro rosso qui di seguito) indica la bontà di connessione del modulo 4G al server.

L' icona "Server" (vedi riquadro rosso qui di seguiti) indica che il modulo 4G comunica con il server.

