LABEL

GL00159

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Antenna dimensions (diam.x H): 250 x 300 mm / 10x12"
Antenna weight: 1,2 kg / 2,65 lb
Automatic switch from Wi-FI registred networks to 4G.
4G backup WAN function
LTE 4G up to 100 Mbps in download and 50 Mbps in upload
DC- HSPA+ up to 42 Mbps in download and 5.76 Mbps in upload
3 Ethernet ports
2 Diversity (high) performance antennas
SMS reboot function
Android and iOS App for an easy control
Easy installation require only power supply connection 12/24V
UV waterproof resistant Dome

General Feautures

LTE FDD bands: B1/B2/B3/B5/B7/B8/B20
DC- HSPA+/HASPA+/HSPA/UMTS: 850/900/1900/2000 MHz
GSM/GPRS/EDGE: 1900/1800/900/850 MHz
Power Class 3 (23 dBm) for LTE FDD
Power Class 3 (24 dBm) for UMTS
Power Class E2 (26 dBm) for EDGE 1800/1900 MHz
Power Class E2 (27 dBm) for EDGE 850/900 MHz
Power Class 1 (30 dBm) for GSM/GPRS 1900/1800 Mhz
Power Class 4 (33 dBm) for GSM/GPRS 900/850 Mhz

Data

Mode LTE: DL 100 Mbps - 50 Mbps UL
DC-HSPA+: DL 42 Mbps - 5.76 Mbps UL
WCDMA PS: DL 384 Kbps - 384 Kbps UL
EDGE: DL 236,8 Kbps - 236,8 Kbps UL
GPRS: DL 85,6 Kbps - 85,6 Kbps UL
Complies with IEEE 802.11n, IEEE 802.11g and IEEE 802.11b wireless
Complies with IEEE 802.3 and IEEE 802.3u Ethernet standards - I Access point for connecting Wi-FI

GLOMEX
20 MILES
10 MILES
ANTENNA
4G
Wi Fi
Caroline II
weBBoat 4G™
4G
2G
3G
UMTS
GPRS
SMARTPHONE - TABLET - COMPUTER
SOCIAL NETWORK AND MAIL

SISTEMA INTEGRATO 3G/4G/WI-FI
Per navigare in internet lungo la costa

MANUALE D'INSTALLAZIONE E D'USO

INDICE

1. INTRODUZIONE 7
1.1 LETTERA DI CONSEGNA 7
1.2 IDENTIFICAZIONE weBBoat 7
1.3 GARANZIA 7
1.4 NORME DI SICUREZZA GENERALI 8
1.5 AMBIENTE 9

2. DESCRIZIONE PRODOTTO 9

3. CONTENUTI. 11
3.1 INSTALLAZIONE 12
3.2 INSERIMENTO DELLA SIM CARD 16

4. COME SCARICARE L’APP DI CONTROLLO DEL weBBoat . . . 17

5. CONFIGURAZIONE INIZIALE 19

6. COME MODIFICARE LA PASSWORD E L'SSID DI WEBBOAT 27

1. INTRODUZIONE

1.1 LETTERA DI CONSEGNA

Benvenuti, con l'installazione di questa antenna il mondo di internet veloce sale a bordo della Vs. imbarcazione.
Questo manuale è stato redatto per aiutarVi nella corretta installazione e messa in funzione del weBBoat in modo da soddisfare tutte le vostre esigenze.

1.2 IDENTIFICAZIONE weBBoat

Per qualsiasi comunicazione con GLOMEX o un suo Centro Assistenza, citare sempre il **numero di serie** ed il **modello** del weBBoat posti a pagina uno del manuale, sulla scatola di imballaggio e sul router presente all'interno del weBBoat.

1.3 GARANZIA

GLOMEX garantisce contro i difetti di conformità il weBBoat IT1004 per un periodo di 24 (ventiquattro) mesi dalla data di spedizione.
Per garanzia s'intende la riparazione o la sostituzione dell'apparato che presenti difetti di conformità al contratto di vendita senza nessuna spesa per i materiali.
Nel caso di difetti di conformità si ha diritto al ripristino del bene senza spese alcune.
La garanzia ha validità solamente se il prodotto è **accompagnato dalla prova d'acquisto valida** (scontrino fiscale o fattura).

Il prodotto non conforme dovrà essere fatto pervenire ad un Centro Assistenza o rivenditore autorizzato, che eventualmente provvederà a spedirlo, previa richiesta autorizzazione a Glomex, a:

GLOMEX S.r.l.
Via Faentina 165/G
48124, Ravenna (Italia)

completo di tutti gli accessori consegnati all'atto dell'acquisto per la restituzione.
Il numero di serie (serial number) non dovrà essere in alcun modo cancellato né tanto meno reso illeggibile, pena l'invalidità della garanzia.

⚠ ATTENZIONE

Conservare con cura il manuale d'installazione e d'uso! La perdita del numero di serie comporta l'invalidità della garanzia!

La garanzia non si applica in caso di danni provocati da incuria, uso o installazione non conformi alle istruzioni fornite, manomissione, modifiche del prodotto, o del numero di serie, danni dovuti a cause accidentali o a negligenza dell'acquirente.
Inoltre non si applica in caso di guasti conseguenti a collegamenti dell'apparecchio a tensioni diverse da quelle indicate oppure ad improvvise variazioni di tensione di rete cui l'apparecchio è collegato così come in caso di guasti causati da infiltrazione di liquidi, fuoco, scariche induttive/elettrostatiche o scariche provocate da fulmini, utilizzo di cavi diversi da quelli forniti, sovratensioni o altri fenomeni esterni all'apparecchio.
Infine, la garanzia non si applica per problemi dovuti all'operatore telefonico e all'Hotspot WI-FI.

Sono coperte dalla garanzia commerciale di un anno le parti soggette ad usura in seguito all'utilizzo, quali cavi di connessione, connettori, parti esterne e supporti in plastica.
Sono esclusi dalla garanzia: controlli periodici, aggiornamenti software, settaggi del prodotto, manutenzione.
Trascorso il periodo di garanzia commerciale gli interventi d'assistenza verranno esplicati addebitando le parti sostituite, le spese di mano d'opera e di trasporto, secondo le tariffe in vigore.
Gli apparecchi verranno sostituiti o riparati in garanzia solo e ad esclusivo giudizio dell'Ufficio Qualità di GLOMEX.
Per ogni controversia sarà esclusivamente competente il Foro di Ravenna (Italia).

La garanzia è prestata da:

GLOMEX S.r.l.
Via Faentina 165/G
48124 Ravenna (Italia)

1.4 NORME DI SICUREZZA GENERALI

Leggere attentamente le indicazioni riportate ed attenersi alle precauzioni consigliate al fine di evitare pericoli potenziali e salvaguardare la vostra salute ed incolumità, prima di eseguire qualsiasi operazione di installazione e manutenzione.
Nel testo del presente manuale sono presenti le seguenti segnalazioni:

⚠ ATTENZIONE

Quando l'avvertimento è indirizzato ad evitare danni potenziali all'attrezzatura che possono anche coinvolgere la sicurezza dell'operatore.

L'inosservanza delle istruzioni precedute dalle parole chiave sopra citate (**ATTENZIONE**) può essere la causa di gravi infortuni o persino della morte delle persone coinvolte.
Inoltre sul presente manuale sono state anche introdotte delle istruzioni con testi in corsivo, precedute dal termine *NOTA*.
Le informazioni e le specifiche contenute in questo manuale sono basate sulle informazioni disponibili al momento della sua compilazione.
In caso di dubbi non esitate a contattare GLOMEX S.r.l. all'email:
service@glomex.it

1.5 AMBIENTE

A fine vita non gettare questo apparecchio nella normale raccolta dei rifiuti, ma portarlo presso uno dei punti di raccolta autorizzati. In questo modo si contribuirà a preservare l'ambiente.

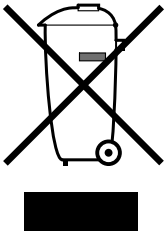


Fig. 1 GL00024

2. DESCRIZIONE PRODOTTO

weBBoat 3G/4G IT1004 è il nuovo sistema integrato per navigare in internet con rete 4G e Wi-Fi sia con l'imbarcazione ancorata al porto sia lungo la costa a più di 20 miglia nautiche, adatti ad ogni tipo d'imbarcazione a vela e a motore ove la copertura delle reti GSM e WI-FI lo permette. Il weBBoat 4G è compatibile con i sistemi LTE, 3G, UMTS e GPRS dati.

N.B. La distanza dalla costa entro la quale il weBBoat funziona dipende dalla copertura del segnale 3G/4G proveniente dal trasmettitore del vostro operatore telefonico, dalla corretta installazione del weBBoat e dalla sua altezza.

All'interno del radome in ASA è presente un'antenna 3G/4G, un'antenna Wi-Fi, un router specifico come costruzione e con un software dedicato a funzionare sull'imbarcazione e un'access point che, protetti dagli agenti atmosferici, consentono di avere una connessione internet semplice e conveniente ad alta velocità sulla vostra barca in pochi minuti: basta inserire una scheda SIM (non in dotazione) nella comoda slot esterna e sarà possibile collegare in Wi-Fi tutti i dispositivi internet (iPhone, smartphone, iPad, tablet, PC,

ecc..) alla rete Wi-Fi del porto o alla rete 3G/4G.
Inoltre, il router, all'interno del radome dalle dimensioni compatte (250mm/10" di diametro e 300mm/12" di altezza), passa automaticamente dalla rete 3G/4G alla rete Wi-Fi (ove si è già registrati) e viceversa per avere la certezza di una connessione internet senza interruzioni e dai costi contenuti. Infine, per gestire in maniera estremamente facile e comoda il sistema integrato weBBoat Glomex mette a disposizione anche un'App per iOS e Android.

Fig. 2

GL00223

3. CONTENUTI

Il weBBoat viene spedito imballato in una scatola di cartone e sigillato con la reggetta GLOMEX
"SIGILLO DI SICUREZZA" che ha funzione di sigillo di GARANZIA DEL CONTENUTO.
Al ricevimento controllare che:

- l'imballo sia integro e sia presente la reggetta di garanzia;
- la fornitura corrisponda alle specifiche dell'ordine;
- non vi siano danni all'antenna;
- sia presente l'etichetta con SSID, S/N e PASSWORD per accedere al weBBoat. Tale etichetta è presente a pagina 1 di questo manuale.

In caso di danni o pezzi mancanti informare immediatamente, e possibilmente con foto opportune, il Rivenditore.

Fig. 3

Fig. 4

3.1 INSTALLAZIONE

Installazione su barche a vela

Si consiglia di posizionare il weBBoat ad un'altezza massima di 8/10 metri sulla crocetta dell'albero con il supporto Glomex codice ITM001 (non fornito). Il weBBoat deve essere fissato al supporto stringendo forte la vite presente nella base del weBBoat con un cacciavite (Fig. 6).
IMPORTANTE: Non installare il weBBoat in testa d'albero.

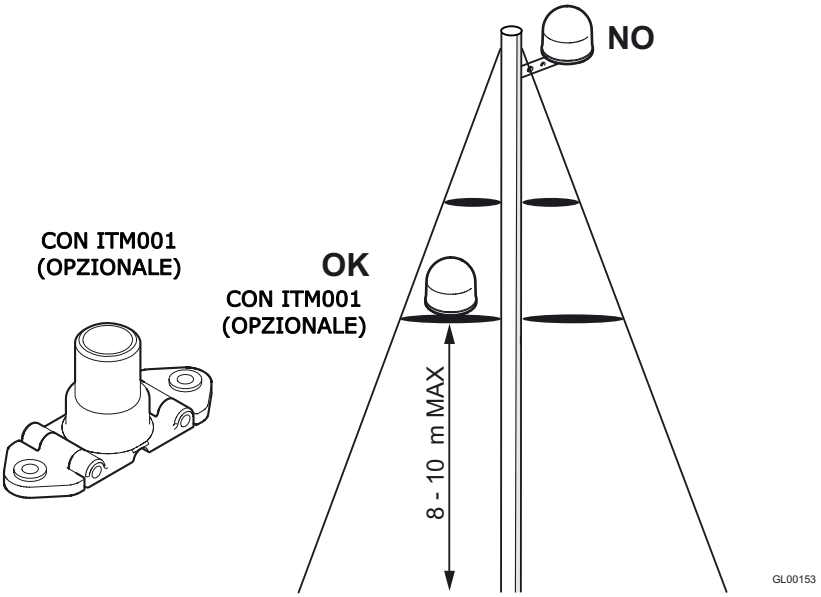


Fig. 5

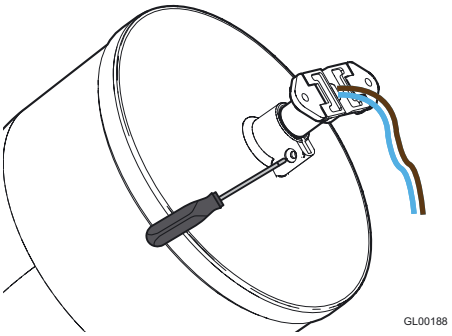


Fig. 6

Installazione su barche a motore in vetroresina

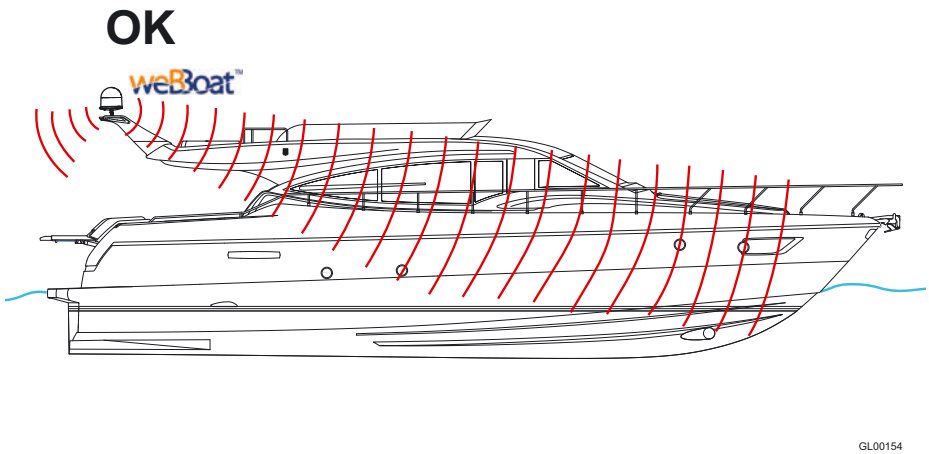


Fig. 7

Installazione su barche a motore in metallo

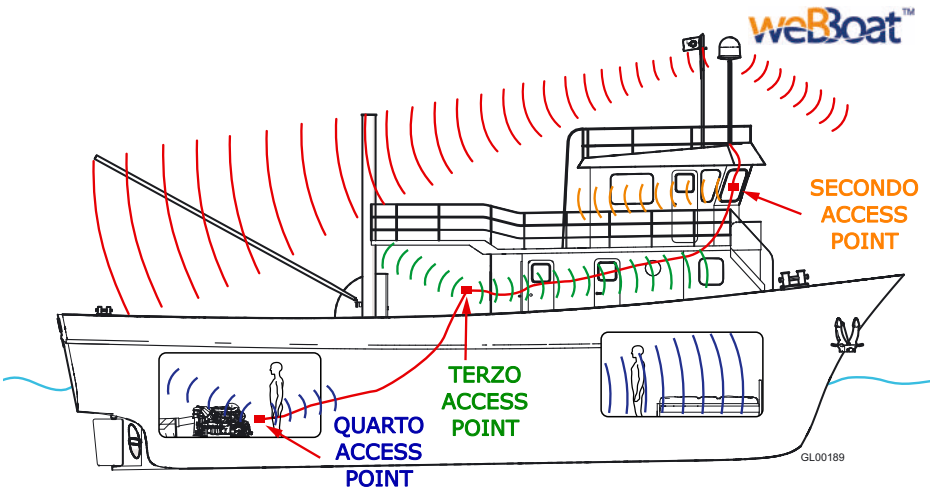


Fig. 8

Utilizzare al massimo 4 access point

Avvertenze:

- Il weBBoat deve essere fissato ad una base/supporto stringendo la vite presente nella base del weBBoat attraverso un cacciavite (Fig. 6).
- L'installazione del weBBoat vicino o sopra una superficie metallica piatta potrebbe causare la riduzione notevole della potenza del segnale Wi-Fi e 3G/4G.
- Non montare il weBBoat vicino a ostacoli metallici che potrebbero interferire con il segnale Wi-Fi

Su imbarcazioni in metallo il segnale Wi-Fi è bloccato, per tale motivo occorre posizionare un secondo access point (fino ad un massimo di 4 access point) all'interno dell'imbarcazione e collegarli con uno switch (opzionale) al router presente all'interno del weBBoat tramite un cavo di rete Ethernet (opzionale) (Fig. 9). Mentre l'access point presente all'interno del radome può essere utilizzato per la copertura via Wi-Fi dell'area esterna dell'imbarcazione.

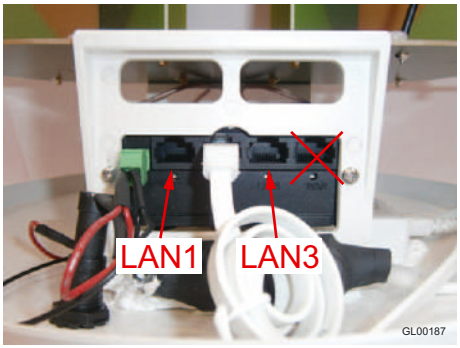


Fig. 9

Collegamenti elettrici

Per il corretto funzionamento del weBBoat è sufficiente collegare l'antenna ad un cavo di alimentazione a 12/24 Vdc (non fornito) seguendo le seguenti indicazioni.
Collegare il cavo marrone (polo positivo) ed il cavo azzurro (polo negativo) che escono dalla base del weBBoat alla batteria per mezzo di un cavo di alimentazione rosso/nero. Il collegamento può essere fatto con saldatura a stagno o con un morsetto. Si consiglia di far svolgere tale procedura ad un tecnico.
IMPORTANTE: L'inversione di polarità sull'alimentazione fa bruciare il fusibile.
La linea di alimentazione (non fornita) a cui collegare i due cavi che escono dalla base del weBBoat deve avere cavi di sezione di 1,5 mm² per una lunghezza fino a 10 m, e di 2,5 mm² per lunghezze superiori.

AVVERTENZA: nella linea di alimentazione, si consiglia di mettere un interruttore a monte per evitare il consumo di elettricità quando il weBBoat non è utilizzato.

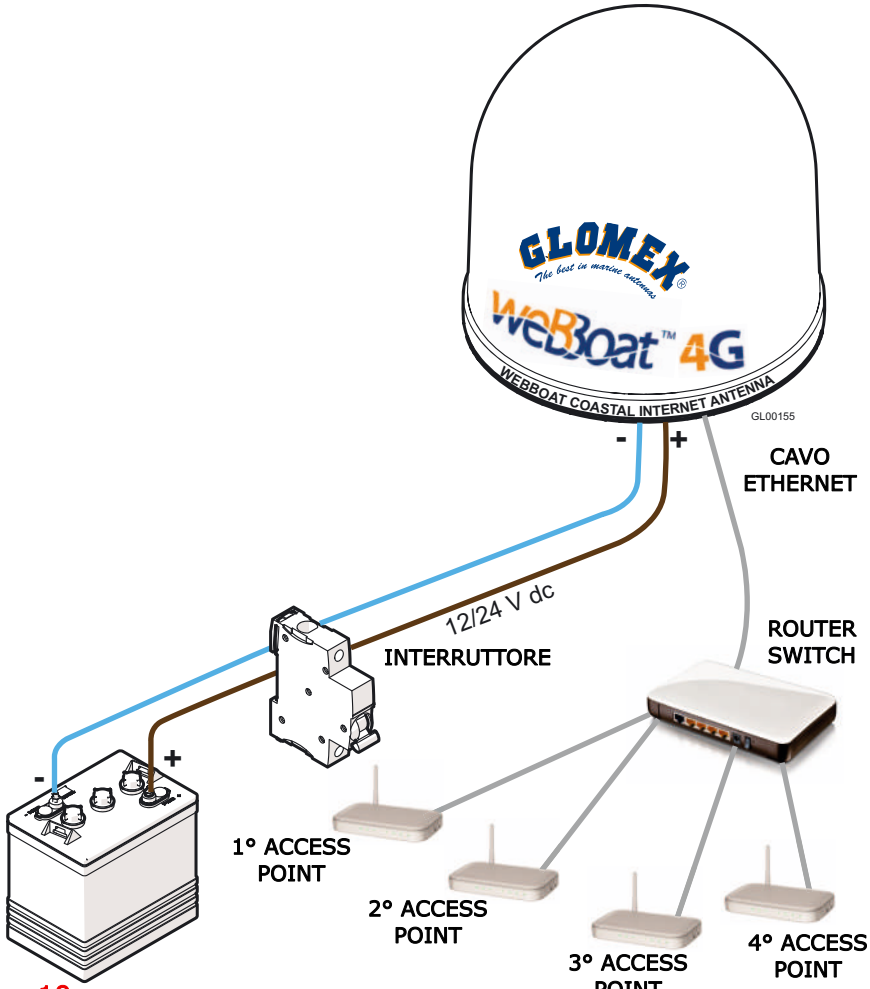


Fig. 10

NOTA: Per poter ricevere il segnale del weBBoat all'interno di imbarcazioni in metallo, occorre posizionare da uno ad un massimo di quattro access point (in base alle vostre esigenze) all'interno dell'imbarcazione, i quali devono essere collegati con uno switch al router presente all'interno del weBBoat tramite un cavo di rete Ethernet.

3.2 INSERIMENTO DELLA SIM CARD

ATTENZIONE

SPEGNERE il weBBoat PRIMA DI INSERIRE LA SIM CARD.

Inserire la SIM CARD nella presa superiore della "SLOT ESTERNA" weBBoat, che si trova nella parte inferiore del radome.
Inserire la SIM **con i contatti rivolti verso il basso e il bordo tagliato della SIM rivolto verso l'esterno**, come mostrato nella Fig. 11.

IMPORTANTE: Se la scheda SIM ha un codice PIN, è necessario rimuovere la richiesta del codice PIN, prima di inserire la carta SIM nel weBBoat. Tale operazione può essere fatta attraverso un telefono cellulare e varia in base ai singoli telefoni cellulari. Si prega di verificare la procedura nelle istruzioni del Vostro telefono cellulare o di contattare il Vostro operatore.

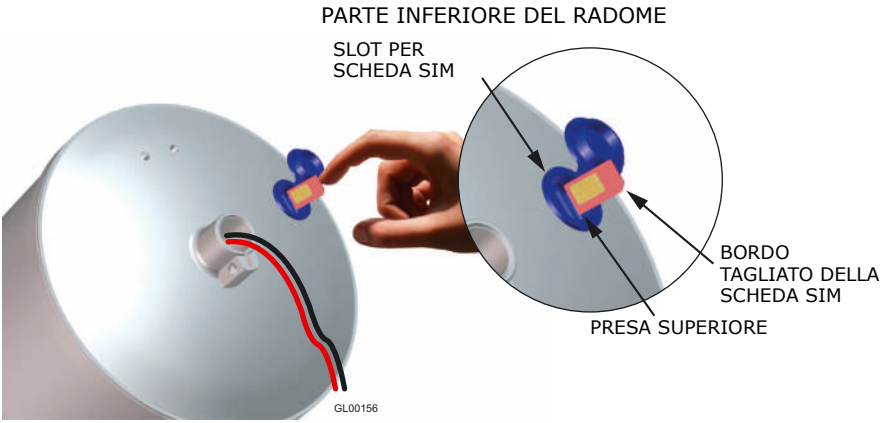


Fig. 11

4. COME SCARICARE L'APP DI CONTROLLO DEL weBBoat

Registra il tuo weBBoat scaricando gratis l'App Glomex da Apple Store per dispositivi Apple o da Play Store per i dispositivi Android.

L'App Glomex per il weBBoat è indispensabile per la configurazione del weBBoat.

Available on the App Store

Google play

Fig. 12

GL00158

IMPORTANTE: Queste istruzioni dell'app devono essere usate solo dall'amministratore del weBBoat (utilizzando un solo dispositivo). Dopo che ha seguito tutti i passaggi delle seguenti istruzioni, tutti gli altri dispositivi internet (fino a 31), devono semplicemente selezionare la rete wi-fi del webboat ed inserire la password ove richiesta.

Dopo il download, attivare la connessione Wi-Fi, quindi collegarsi al weBBoat. La rete weBBoat si chiama "WeBBoat_4G_XXXXXX" (Fig. 13); tale rete chiederà una password per accedere. Tale password è presente nell'etichetta a pagina 1 di questo manuale.

N.B: È OBBLIGATORIO COLLEGARE IL VOSTRO DISPOSITIVO IOS O ANDROID ALLA RETE WI-FI DEL WEBBOAT E NON ALLA RETE DELLA MARINA, UFFICIO O ALTRE.

Fig. 13

5. CONFIGURAZIONE INIZIALE

Il weBBoat ha un solo amministratore che deve fare la seguente configurazione una sola volta con un solo dispositivo.
Entrare nell'App e scegliere la lingua cliccando sulla bandiera (Fig. 14).

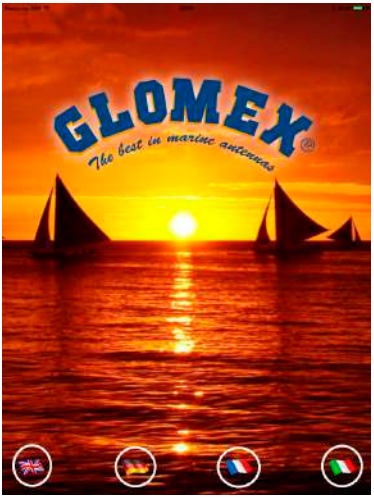


Fig. 14

Se il Wi-fi è collegato, la pagina viene visualizzata (Fig. 15). Se l'app non dovesse funzionare, verificare la presenza di connessione. In questo caso, verificare che sia attivata la connessione Wi-Fi del weBBoat e riprovare.

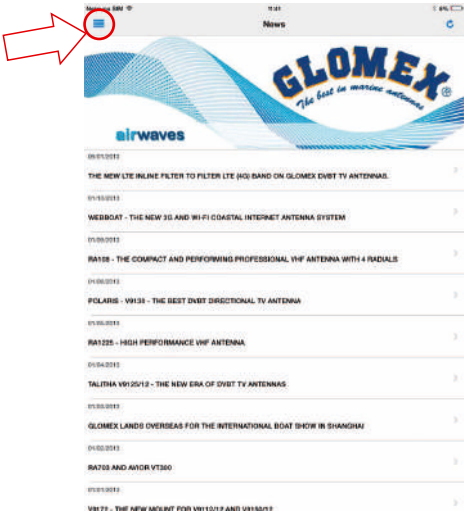


Fig. 15

GL00225

Dopo aver scelto la lingua, andare nel menu a discesa sulla sinistra, e cliccare su "**weBBoat Coastal Internet**" (Fig. 16).

Fig. 16

Alla prima apertura dell'app sarà, quindi, chiesto di registrare alcuni dati, compilare il modulo di richiesta, quindi fare clic sul pulsante **Registra / Salva** e attendere (Fig. 17).

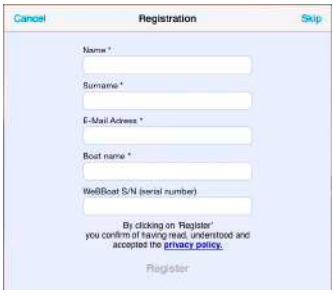


Fig. 17

IMPORTANTE: Completare il **campo WeBBoat S/N (numero di serie)** con il **codice corretto**, che si trova nella prima pagina di questo manuale, o sulla scatola o sul ruoter all'interno del WeBBoat (Fig. 18).

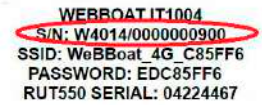


Fig. 18

Se il campo WeBBoat S/N (numero di serie) non è completo, non possiamo garantire l'assistenza immediata.
Alla richiesta di inserire la password: **admin01**
(Fig. 19)

Fig. 19

Dopo la vostra registrazione, si aprirà la pagina "weBBoat control App". **Nella pagina possono mancare alcune informazioni**, in tal caso bisogna aggiornarla. Fare clic sul pulsante di aggiornamento nella parte superiore della pagina (Fig. 20) e attendere che il processo sia completo. Questo procedimento potrebbe richiedere anche alcuni minuti.

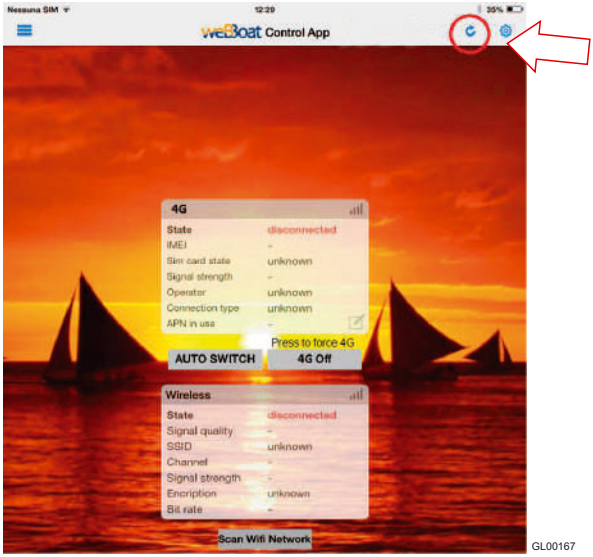


Fig. 20

Una volta aggiornato, la pagina avrà tutte le informazioni necessarie. Noterete anche che il pulsante "4G in use" sarà diventato verde; ciò significa che il 4G è attivo (Fig. 21).

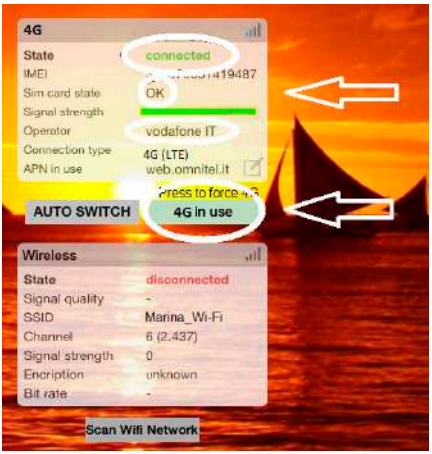


Fig. 21

Per continuare, fare clic su "APN in use" (Fig. 23), fare clic sull'icona del globo nella parte superiore (Fig. 22) e selezionare il vostro Paese dalla lista (Fig. 24); selezionare l'APN compatibile con il vostro operatore (Fig. 25) e fare clic su "OK" per confermare.

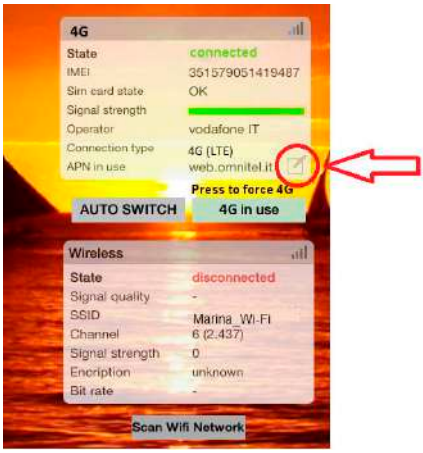


Fig. 23

Fig. 22

Fig. 24

Fig. 25

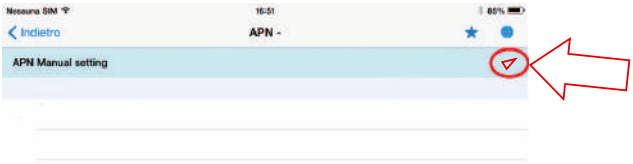
N.B. Se la vostra APN compatibile non è presente nella lista, cliccare su Stati per tornare indietro (Fig. 26) e cliccare su APN (Fig. 27). A questo punto si aprirà la schermata "APN Manual setting", fare click sulla "freccia" in alto (Fig. 28) e compilare le informazioni richieste nel modulo. Fatto ciò cliccare su Salva (Fig. 29). Se non si conosce l'APN del proprio dispositivo contattare il proprio operatore.

Fig. 26

GL00173

Fig. 27

GL00174



GL00175

Fig. 28

Fig. 29

Se, per errore, si seleziona l'operatore non corretto, fare clic su Annulla e selezionare di nuovo.
In caso di errore nella selezione dello Stato, fare clic sull'icona del mondo per tornare nella lista per selezionare di nuovo lo Stato corretto.
Una volta che tutte le informazioni sono fornite correttamente, cliccare su "OK" (Fig. 30) e attendere per la configurazione.
Nota: questo procedimento potrebbe richiedere alcuni minuti.

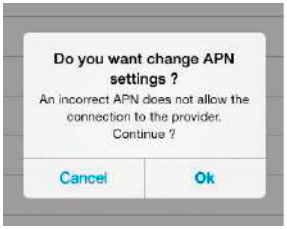


Fig. 30

Una volta che la configurazione è riuscita, il weBBoat è pronto a navigare su internet utilizzando la modalità 4G.

⚠ ATTENZIONE

Se l'App non è correttamente settata il dispositivo non può navigare in internet attraverso il 3G/4G. Alcuni operatori, per contratti particolari, hanno APN dedicati, in questo caso contattare il vostro operatore telefonico.

Nota: verificare che l'App sia corretta e installata.

Fig. 31

Se si desidera aggiungere una connessione Wi-Fi esterna al weBBoat 4G da condividere con i dispositivi presenti nell'imbarcazione fare clic sul pulsante "Scan Wi-Fi Network" (Fig. 32) e attendere. Dopo pochi secondi apparirà una lista di connessioni Wi-Fi disponibili. Clicca sul nome della connessione Wi-Fi desiderata (Fig. 33) e, per confermare, fare clic sul pulsante OK. Inserire la password della rete Wi-Fi selezionata e fare clic su OK / CONNECT (Fig. 34), e attendere anche qualche minuto. Ora, le informazioni della rete Wi-Fi, da voi scelta, appariranno nella tabella Wireless (Fig. 35).

Il pulsante "auto switch" è verde e il tasto "4G Ready" è giallo. Ciò significa che si sta utilizzando la rete Wi-Fi selezionata (SSID) per navigare in internet.

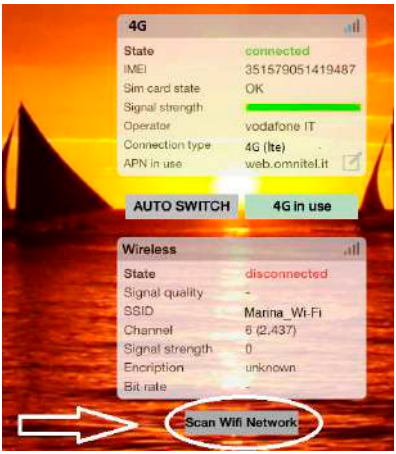


Fig. 32

Fig. 33

Fig. 34

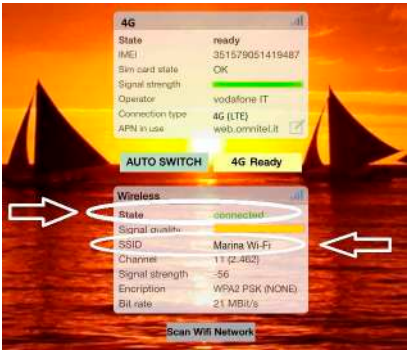


Fig. 35

⚠ ATTENZIONE

Alcuni Hotspot non possono essere utilizzati dal weBBoat perché il dispositivo viene riconosciuto come router.

Infine, per tornare alla modalità 3G/4G, fare clic sul pulsante giallo "4G Ready" (Fig. 36). Attendere qualche minuto per la configurazione. Alla fine del procedimento il tasto "4G Ready" diventa verde (Fig. 37). Ciò significa che, ora, si è connessi ad internet in modalità 4G.

N.B. L'utilizzo della rete Wi-FI esterna ha la priorità rispetto alla connessione 3G/4G per contenere i costi di servizio.
weBBoat passa automaticamente dal Wi-Fi del porto o della terra ferma al 3G/4G quando il segnale Wi-Fi non è più ricevibile.
Qualora il segnale Wi-FI sia debole si può forzare l'utilizzo del 3G/4G cliccando sul pulsante "4G READY" (Fig. 35).

Fig. 36

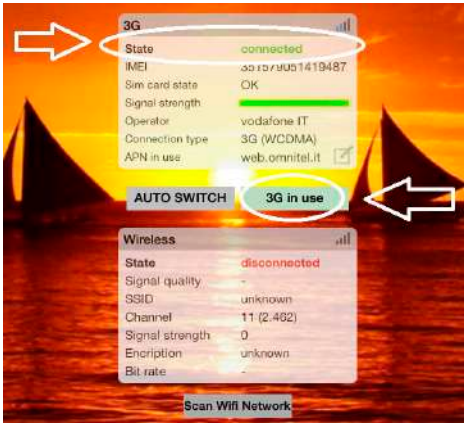


Fig. 37

AVVERTENZA: qualora si cambi la SIM inserita nel weBBoat, occorre ripetere la procedura dal capitolo 5.

6. COME MODIFICARE LA PASSWORD E L'SSID DI WEBBOAT

Per modificare la password del Wi-Fi e/o l'SSID di weBBoat è necessario collegare un PC via Wi-Fi.
Per prima cosa, collegare il weBBoat all'alimentazione e accenderlo.

Collegare il PC alla rete Wi-Fi del weBBoat utilizzando la password impostata di fabbrica, indicata nella parte iniziale del manuale.

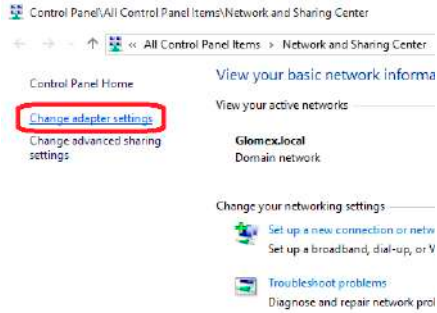


Fig. 38

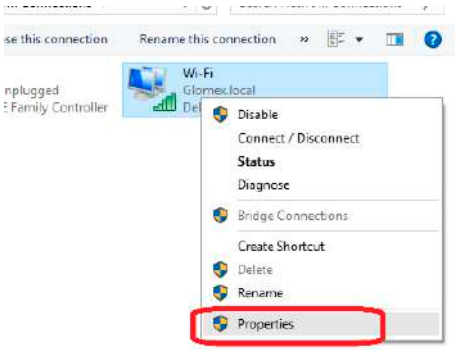


Fig. 39

Nel **MENÙ START**, fare click su **PANELLO DI CONTROLLO** -> **Rete e centro condivisione -> Modifica impostazioni adattatore**. Fare click con il tasto destro del mouse su **Connessione Wireless** (la voce può essere differente a seconda dell'interfaccia di rete) e selezionare **Proprietà**.

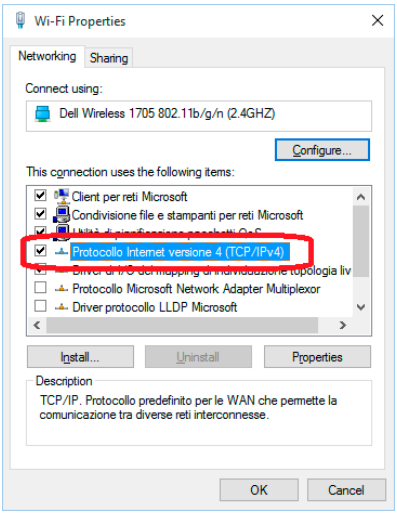


Fig. 40

Nella finestra Connessione Wireless, selezionare **Protocollo Internet Versione 4 (TCP/IPV4)** e fare click sul pulsante **Proprietà**.

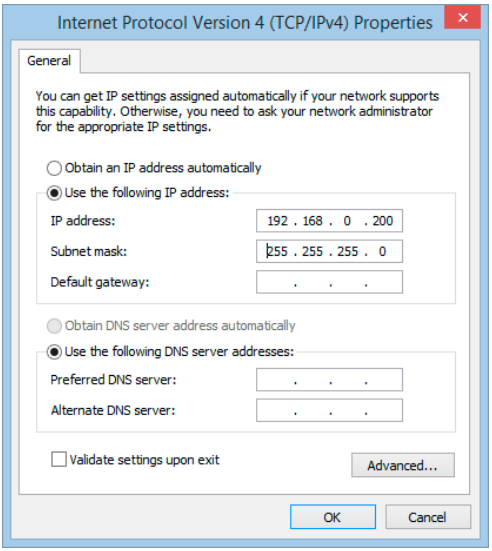


Fig. 41

Selezionare **Utilizza il seguente indirizzo IP** e inserire **192.168.0.200** nel campo **indirizzo IP**.
La **Maschera di sottorete** è **255.255.255.0**
Lasciare vuoto il campo DNS e fare click su OK.

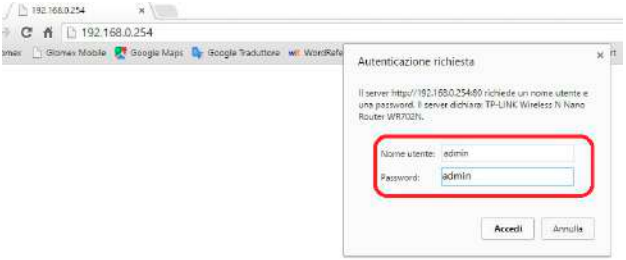


Fig. 42

Uscire dalla finestra delle Proprietà della Connessione Wireless, aprire il browser, digitare l'indirizzo IP **192.168.0.254** e inserire **nome: admin** e **password: admin** e premere il pulsante di login.

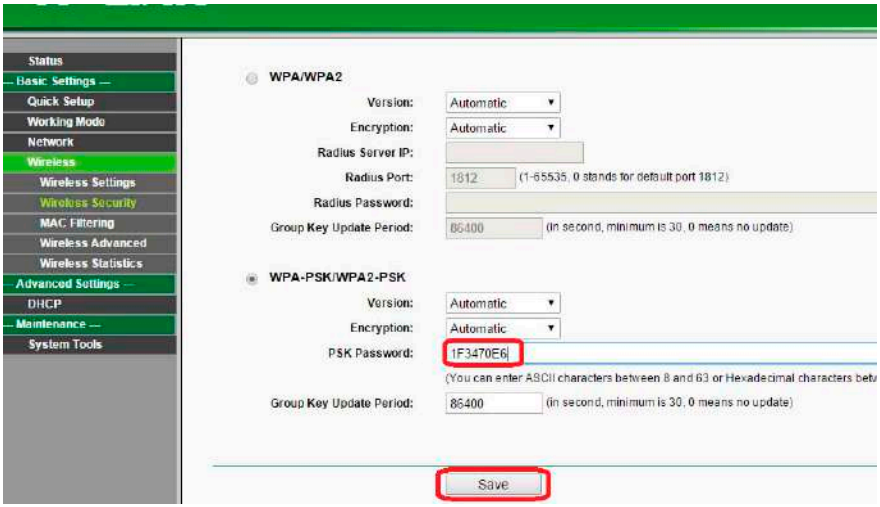


Fig. 43

Si è ora raggiunta la pagina principale. Selezionare dal menù di sinistra **WIRELESS**, quindi **WIRELESS SECURITY**, come illustrato nella figura. Da qui selezionare **WPA-PSK/WPA2-PSK** e inserire la nuova password nel campo **PSK PASSWORD**.
Premere il tasto **SAVE**.

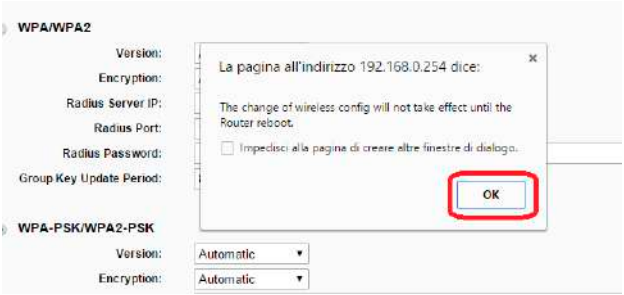


Fig. 44

Premere **OK**.

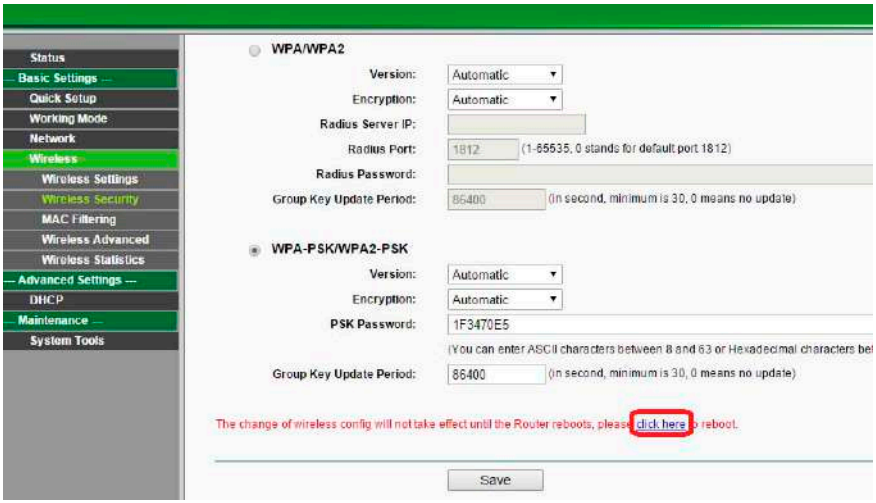


Fig. 45

Premere **CLICK HERE** per riavviare il dispositivo.

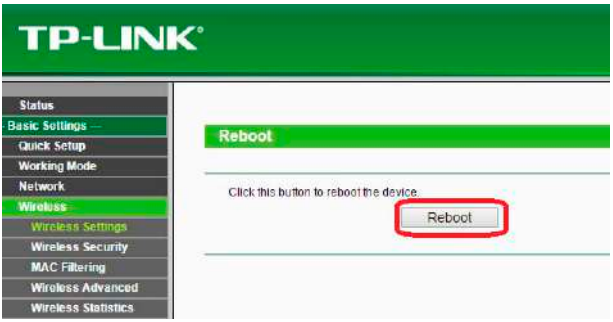


Fig. 46

Premere il pulsante **REBOOT**.

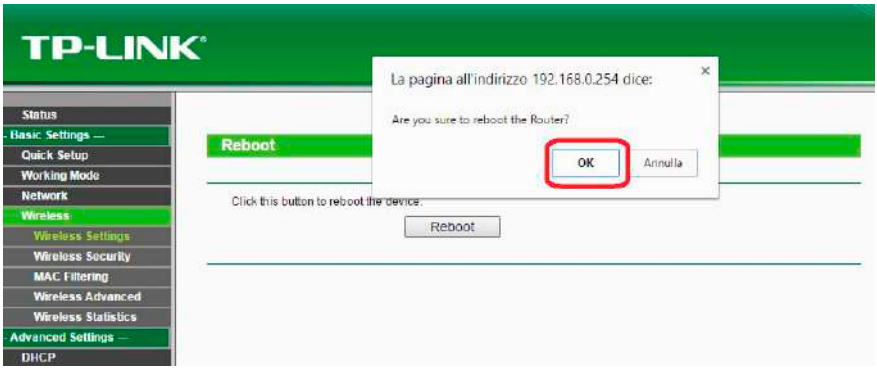


Fig. 47

Premere **OK**.

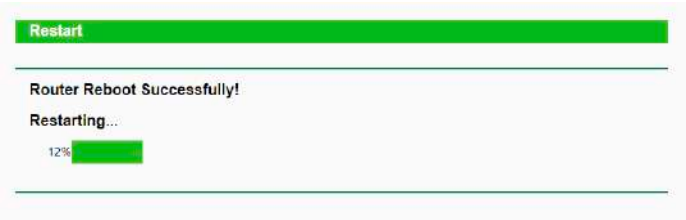


Fig. 48

Attendere qualche minuto il completamento del riavvio.
<u>È ora possibile collegarsi al weBBoat utilizzando la nuova password.</u>

È anche possibile modificare l'SSID del Wi-Fi del weBBoat.

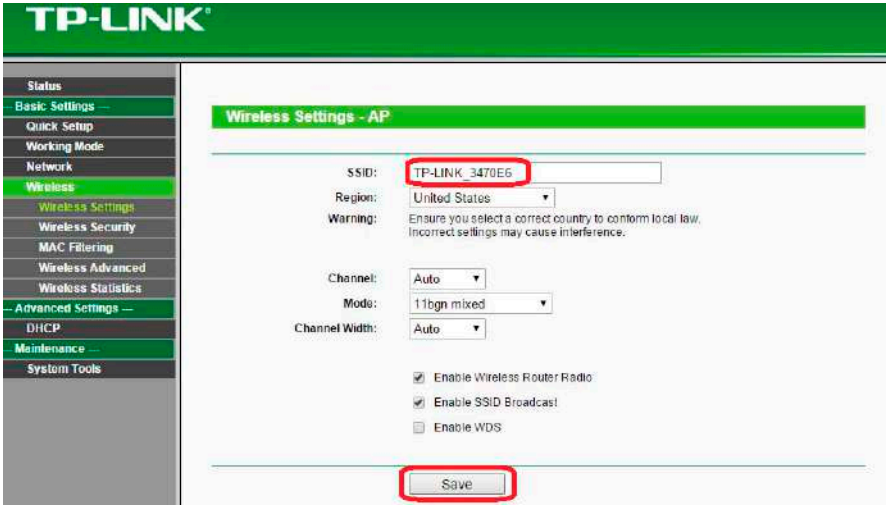


Fig. 49

Per effettuare la modifica, fare click su **WIRELESS SETTINGS** nel menù di sinistra, quindi modificare il campo **SSID** inserendo il nome che si preferisce. Fare click su **SAVE**, quindi su **OK** e poi su **CLICK HERE** per riavviare il dispositivo (stessa procedura di salvataggio utilizzata per la modifica della password).
Effettuare la scansione delle reti Wi-Fi con il proprio dispositivo mobile: la nuova rete Wi-Fi sarà ora visibile.

IMPORTANTE: Ripristinare le precedenti impostazioni TCP/IPv4 sul proprio computer portatile una volta effettuate le modifiche.