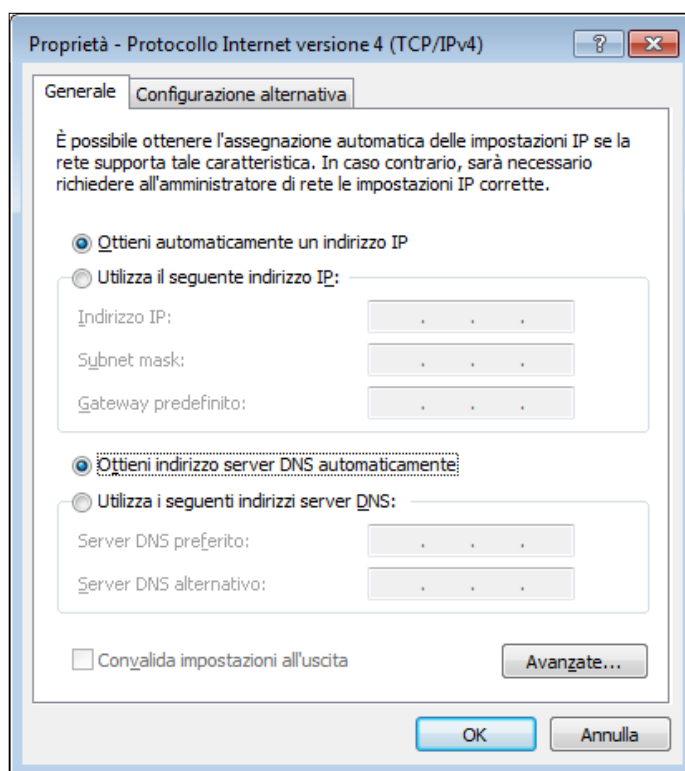


# ABS-VAP11N – Guida rapida

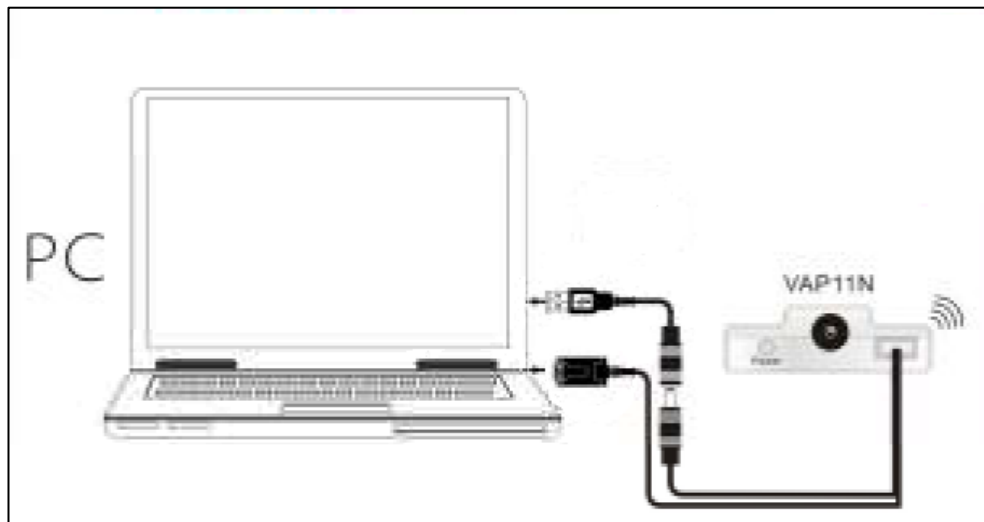
## CONFIGURAZIONE

1. Sul Personal Computer da usare per la configurazione del bridge ABS-VAP11N:
  - Disabilitare l'eventuale Connessione rete wireless (WiFi).
  - Abilitare la Connessione alla rete locale (Ethernet) ed impostare il protocollo TCP/IPv4 selezionando *Otteni automaticamente un indirizzo IP* ed *Otteni indirizzo server DNS automaticamente* come da figura seguente.

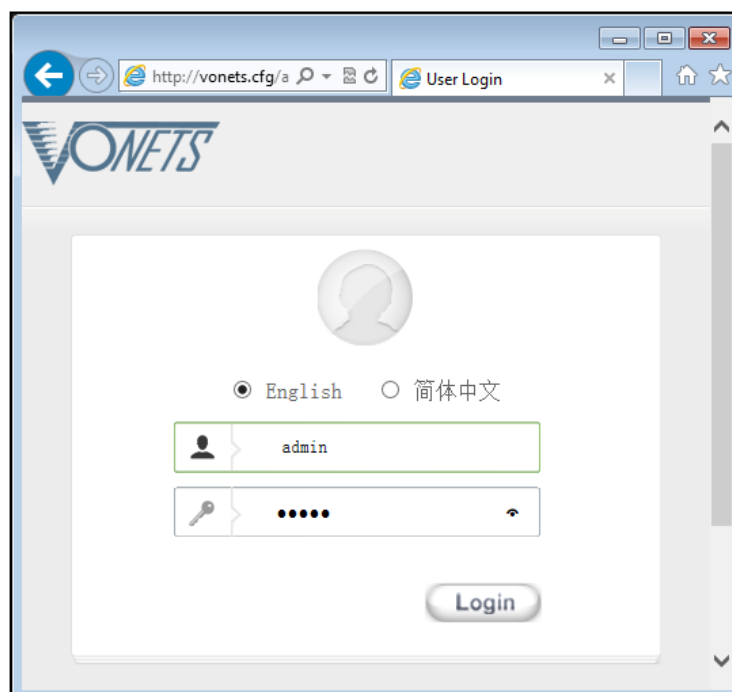


2. Posizionare il Personal Computer vicino al punto in cui il bridge ABS-VAP11N dovrà essere installato in modo da verificare la potenza del segnale WiFi.

3. Collegare i connettori USB ed Ethernet del bridge ABS-VAP11N al Personal Computer ed attendere un minuto affinché il bridge si avvii.



4. Aprire un web browser (consigliato Internet Explorer), accedere all'indirizzo <http://vonets.cfg> ed eseguire il login:
  - Username: *admin*
  - Password: *admin*



5. Apparirà la pagina *WiFi Hotspots* in cui sono elencate tutte le reti wireless trovate. Selezionare la rete wireless a cui si desidera connettersi. Verificare che la potenza del segnale WiFi sia buona (il valore nella colonna *Signal* dovrebbe essere almeno 50) e quindi cliccare sul tasto *Next*.

WiFi Hotspots

Select a Wireless Network to connect to. If not found, please click **Refresh List**, or enter the SSID of the network manually. Then, click **Next**.

SSID	Channel	Signal	Authentication	Encryption	Wifi Mode
[HiddenSSID]	7	55	WPAPSK-WPA2PSK	TKIPAES	11b/g/n
[HiddenSSID]	7	44	WPAPSK-WPA2PSK	TKIPAES	11b/g/n
ABS-IP	7	39	WPAPSK-WPA2PSK	TKIPAES	11b/g/n
PV&V	6	24	Disable		11b/g/n
Win7	7	24	WPA2-PSK	AES	11b/g
[HiddenSSID]	7	24	WPAPSK-WPA2PSK	TKIPAES	11b/g/n
[HiddenSSID]	7	24	WPAPSK-WPA2PSK	TKIPAES	11b/g/n

there are 7 wireless network

SSID

6. Nella pagina successiva:

- Digitare nella casella *Pass Phrase* la chiave di cifratura della rete wireless precedentemente selezionata.
- Digitare nella casella *WiFi Repeater SSID* il nome della rete wireless che il bridge ABS-VAP11N metterà a disposizione con la sua funzionalità di ripetitore WiFi. Per evitare errori è suggerito indicare un nome diverso da quello della rete wireless selezionata.
- Cliccare sul tasto *Apply*.

WiFi Hotspots

Security Settings

Security Mode	WPAPSK-WPA2PSK
WPA Algorithms	TKIP-AES
Pass Phrase	segreto
<input checked="" type="checkbox"/> Automatic connect to memory hotspots	
<input checked="" type="checkbox"/> The repeater parameter and the hotspots synchronization	
WiFi Repeater SSID	ABS-IP_20

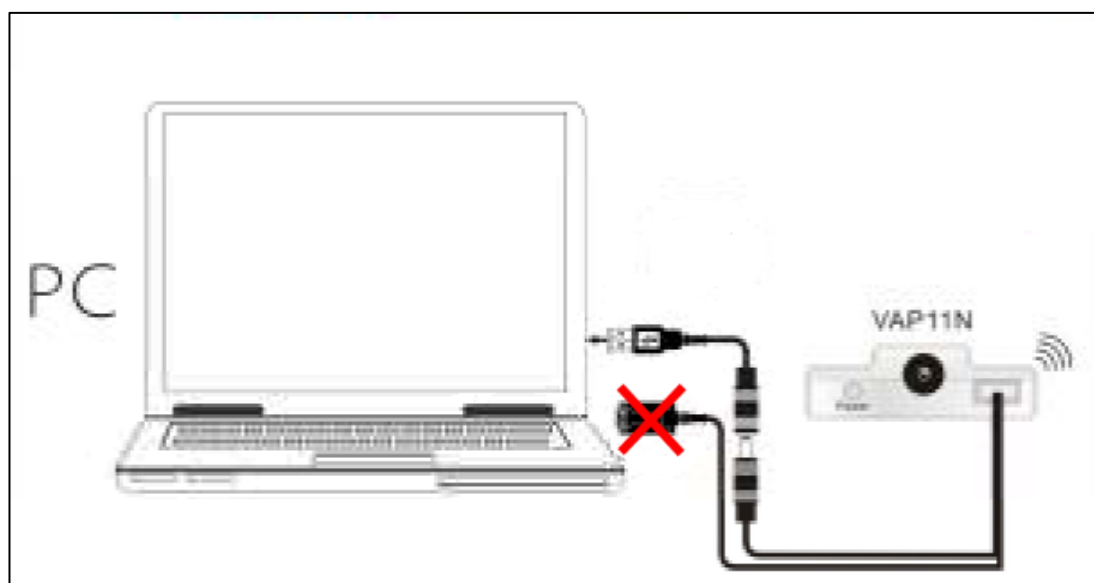
7. A questo punto i parametri di configurazione sono salvati quindi è possibile scollegare il bridge ABS-VAP11N dal Personal Computer e connetterlo al modulo ABS-IP della centrale Absoluta.

## NOTE

- Nel caso in cui l'Hotspot (Access Point) sia configurato per consentire l'accesso alla rete wireless solo a determinati MAC address, sarà necessario aggiungere a questo elenco:
  1. Il MAC address del modulo ABS-IP (vedere etichetta oppure, da tastiera LCD, accedere alla voce 3.5 del menu utente).
  2. Il MAC address riportato sull'etichetta del bridge ABS-VAP11N e quello successivo. Ad esempio, se nell'etichetta del bridge è riportato il MAC address 00:17:13:16:A9:20, nell'elenco dei MAC address accettati dovrà essere inserito anche il MAC address 00:17:13:16:A9:21.
- Nel caso fosse necessario connettere ad una nuova rete wireless un bridge ABS-VAP11N precedentemente configurato, si raccomanda di ripristinare i dati di fabbrica (vedere capitolo seguente) prima di procedere alla configurazione.

## RIPRISTINO DEI DATI DI FABBRICA

1. Alimentare il bridge ABS-VAP11N ad esempio collegando il connettore USB ad un Personal Computer; il cavo Ethernet deve restare scollegato. Attendere un minuto affinché il bridge ABS-VAP11N si avvii; a questo punto la spia verde (Ethernet) dovrebbe essere spenta mentre quella blu (WiFi) dovrebbe essere accesa.

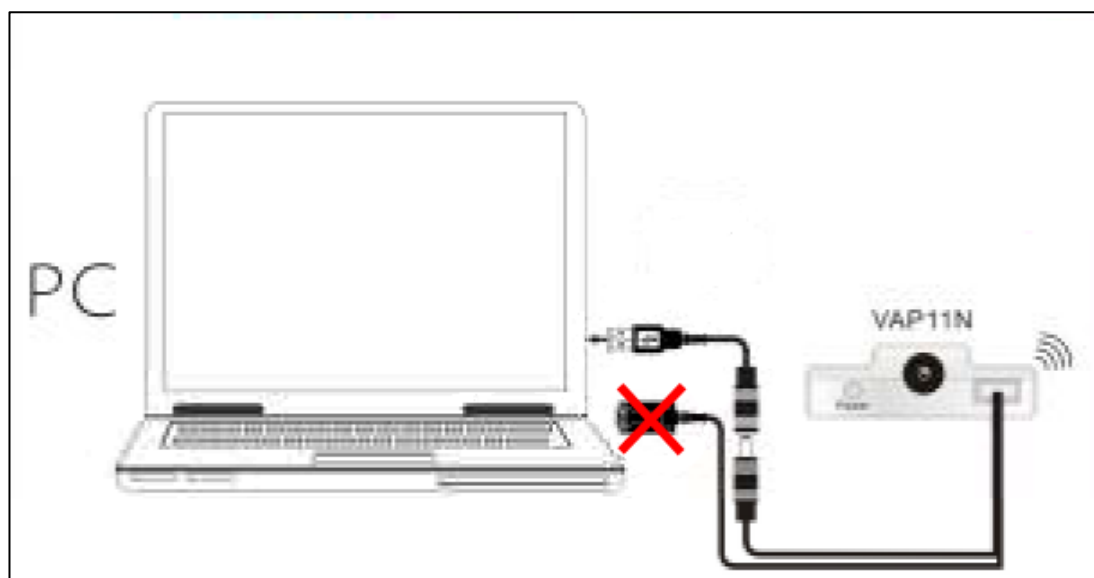


2. Premere il tasto di reset sul lato bridge ABS-VAP11N per almeno 5 secondi ed attendere un minuto. Durante questo periodo la spia verde dovrebbe eseguire un breve lampeggio seguito, a distanza di una ventina di secondi, da un secondo lampeggio più lungo. A questo punto i dati di fabbrica sono stati ripristinati e la sola spia blu dovrebbe essere accesa.
3. Scollegare l'alimentazione del bridge ABS-VAP11N ed attendere qualche secondo prima di riconnetterla.

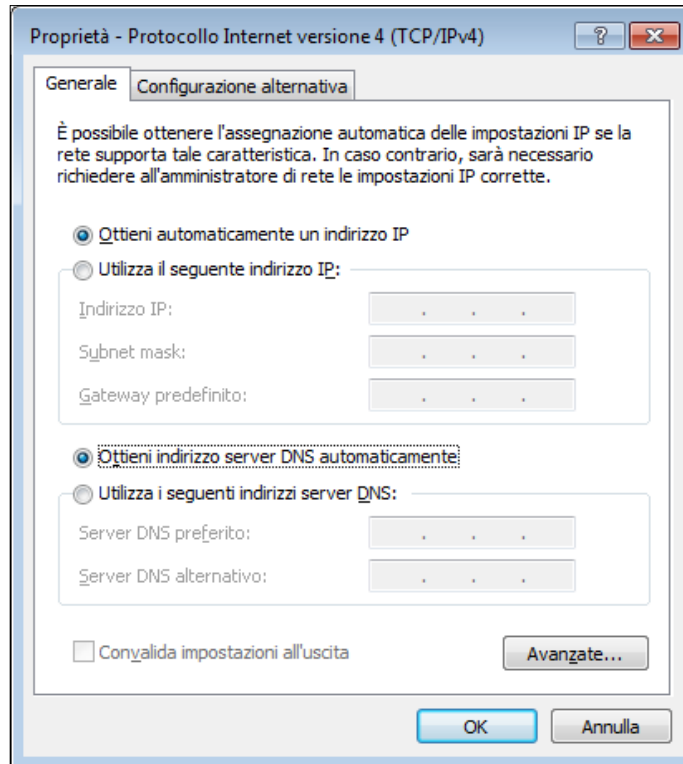
### **METODO DI CONFIGURAZIONE ALTERNATIVO**

Di seguito vengono descritte delle operazioni da eseguire con un Personal Computer ma, con gli opportuni adattamenti, possono essere eseguite con un qualsiasi dispositivo che disponga di connettività WiFi come, ad esempio, uno smartphone.

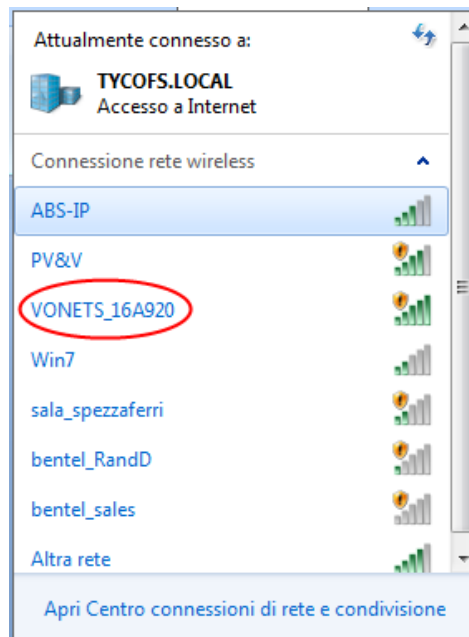
1. Alimentare il bridge ABS-VAP11N ad esempio collegando il connettore USB ad un Personal Computer; il cavo Ethernet deve restare scollegato. Attendere un minuto affinché il bridge ABS-VAP11N si avvii; a questo punto la spia verde (Ethernet) dovrebbe essere spenta mentre quella blu (WiFi) dovrebbe essere accesa.



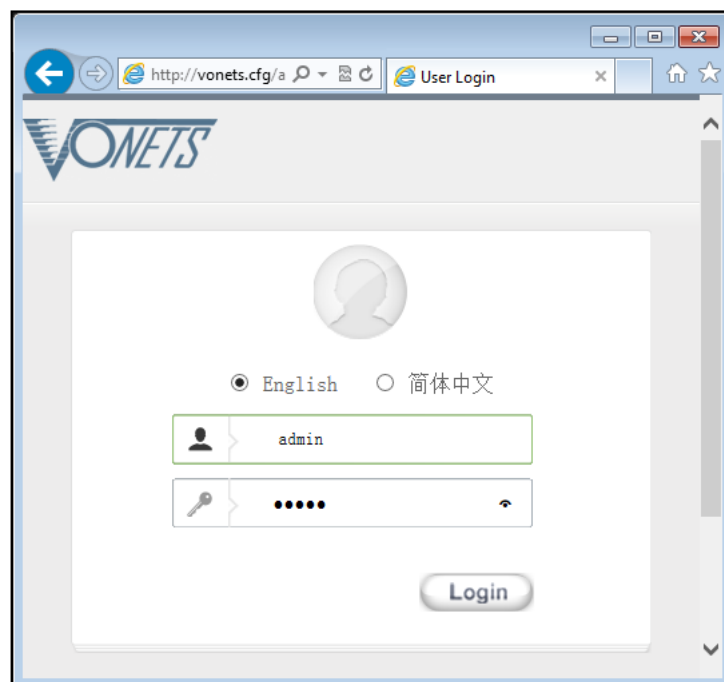
2. Abilitare la Connessione rete wireless (WiFi) del Personal Computer ed impostare il protocollo TCP/IPv4 selezionando *Otteni automaticamente un indirizzo IP* ed *Otteni indirizzo server DNS automaticamente* come da figura seguente.



3. Eseguire una scansione delle reti wireless ed individuare quella il cui nome inizia con *VONETS\_* e terminano con le ultime 6 cifre del MAC address del bridge ABS-VAP11N (vedere etichetta).



4. Connettersi a questa rete wireless usando come password *12345678*.
5. Aprire un web browser (consigliato Internet Explorer), accedere all'indirizzo <http://vonets.cfg> ed eseguire il login:
  - Username: *admin*
  - Password: *admin*



6. Apparirà la pagina *WiFi Hotspots* in cui sono elencate tutte le reti wireless trovate. Selezionare la rete wireless a cui si desidera connettersi. Verificare che la potenza del segnale WiFi sia buona (il valore nella colonna *Signal* dovrebbe essere almeno 50) e quindi cliccare sul tasto *Next*.

WiFi Hotspots

Select a Wireless Network to connect to. If not found, please click **Refresh List**, or enter the SSID of the network manually. Then, click **Next**.

<input checked="" type="radio"/>	SSID	Channel	Signal	Authentication	Encryption	Wifi Mode
	[HiddenSSID]	7	55	WPAPSK-WPA2PSK	TKIPAES	11b/g/n
	[HiddenSSID]	7	44	WPAPSK-WPA2PSK	TKIPAES	11b/g/n
	ABS-IP	7	39	WPAPSK-WPA2PSK	TKIPAES	11b/g/n
	PV&V	6	24	Disable		11b/g/n
	Win7	7	24	WPA2-PSK	AES	11b/g
	[HiddenSSID]	7	24	WPAPSK-WPA2PSK	TKIPAES	11b/g/n
	[HiddenSSID]	7	24	WPAPSK-WPA2PSK	TKIPAES	11b/g/n

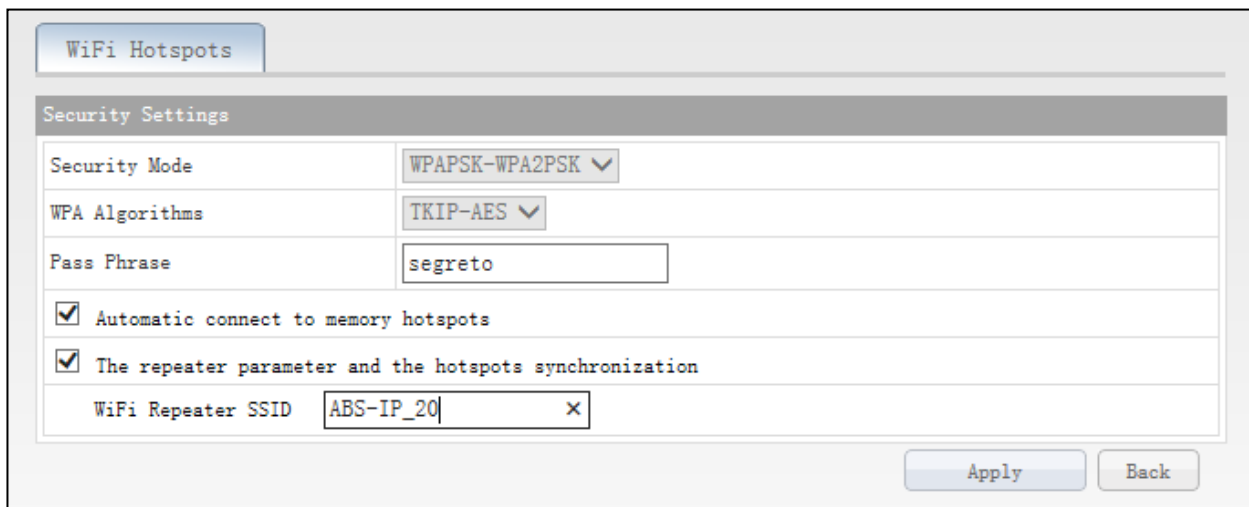
there are 7 wireless network

SSID



7. Nella pagina successiva:

- Digitare nella casella *Pass Phrase* la chiave di cifratura della rete wireless precedentemente selezionata.
- Digitare nella casella *WiFi Repeater SSID* il nome della rete wireless che il bridge ABS-VAP11N metterà a disposizione con la sua funzionalità di ripetitore WiFi. Per evitare errori è suggerito indicare un nome diverso da quello della rete wireless selezionata. In seguito potrà risultare utile connettersi a questa rete wireless con un qualsiasi dispositivo WiFi (ad esempio uno smartphone) per verificare il corretto funzionamento del bridge ABS-VAP11N.
- Cliccare sul tasto *Apply*.



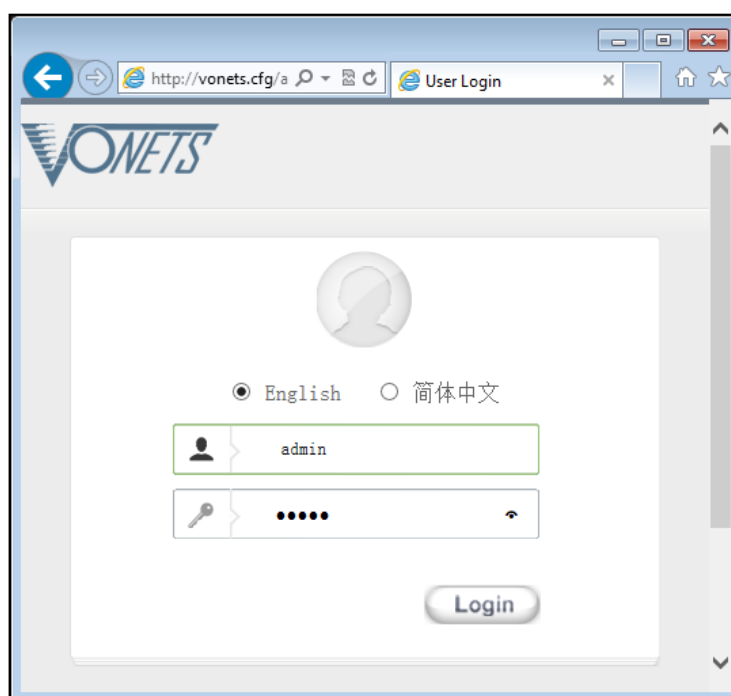
WiFi Hotspots	
Security Settings	
Security Mode	WPAPSK-WPA2PSK
WPA Algorithms	TKIP-AES
Pass Phrase	segreto
<input checked="" type="checkbox"/>	Automatic connect to memory hotspots
<input checked="" type="checkbox"/>	The repeater parameter and the hotspots synchronization
WiFi Repeater SSID	ABS-IP_20

Apply Back

8. A questo punto i parametri di configurazione sono salvati quindi è possibile scollegare il bridge ABS-VAP11N dall'alimentazione e connetterlo al modulo ABS-IP della centrale Absoluta.

## AGGIORNAMENTO FIRMWARE

1. L'aggiornamento del firmware del bridge ABS-VAP11N può essere eseguito attraverso una connessione Internet quindi è necessario innanzitutto configurare il bridge come indicato nel primo capitolo.
2. Usare un PC con connessione Ethernet oppure un qualsiasi dispositivo mobile tramite WiFi per accedere alla pagine di configurazione del bridge. Aprire un web browser (consigliato Internet Explorer), accedere all'indirizzo <http://vonets.cfg> ed eseguire il login:
  - Username: *admin*
  - Password: *admin*



3. Entrare nella pagina *System Setting \ Firmware Upgrade* e cliccare sul tasto *Upgrade*.



4. Al termine dell'aggiornamento firmware è necessario eseguire un ripristino dei dati di fabbrica come indicato precedentemente.