



## API WEB-LOGIN

### Introduzione

---

Il sistema **Web-Login** realizza l'interazione tra l'**Appliance Hotspot BreldoBox** ed il **Sito-Web** di colui che sta offrendo il servizio di accesso alla rete. Lo scopo è di consentire all'utente la visione di pagine o altre attività web prima di accordargli l'autenticazione. Grazie al sistema **Web-Login** è possibile implementare meccanismi per proporre la registrazione ad una newsletter aziendale, rendere fruibili annunci pubblicitari, vendita di prodotti, interazione social, ecc.

### Attivazione dell'Autenticazione

---

L'Appliance Hotspot BreldoBox si collega al sito-web invocando automaticamente un URL contenente una query string formata da 4 campi. Nello specifico:

```
Indirizzo_form?client_id=Client_id&state=State&redirect_uri=Address
```

Dove:

- **Indirizzo\_form** è l'indirizzo della pagina d'autenticazione del sito-web.  
Esempio: `http://www.breldoitalia.it/index.php`  
Il parametro viene configurato sul menù dell'Appliance Hotspot BreldoBox.
- **Client\_id** è un identificativo di sicurezza e controllo.  
Il parametro viene configurato sul menù dell'Appliance Hotspot BreldoBox.  
Questo parametro sarà crittografato automaticamente in formato md5.  
Esempio: banner (*MD5:12df53fea8b3adfa6c2ec456dd22e204*)
- **State** è una variabile di 12 caratteri calcolata dall'Appliance Hotspot BreldoBox.  
Esempio: 571xxx
- **Address** è l'indirizzo Web dell'Appliance Hotspot BreldoBox.  
Esempio: `http://breldospot.net:4990/www/webopen.chi`  
Solo l'Hostname può essere cambiato in fase di configurazione (*breldospot.net*)

Di seguito la query-string d'esempio con i valori precedentemente forniti, per invocare automaticamente la pagina-web dedicata all'autenticazione:

```
http://www.breldoitalia.it/index.php?client_id=12df53fea8b3adfa6c2ec456dd22e204&state=571xxx&redirect_uri=http://breldospot.net:4990/www/webopen.chi
```

Cliccando su uno dei due link che seguono è possibile visualizzare come viene mostrato la pagina web d'autenticazione all'utente che deve autenticarsi:

- [https://www.breldoitalia.it/index.php?client\\_id=12df53fea8b3adfa6c2ec456dd22e204&state=571xxx&redirect\\_uri=http://breldospot.net:4990/www/webopen.chi](https://www.breldoitalia.it/index.php?client_id=12df53fea8b3adfa6c2ec456dd22e204&state=571xxx&redirect_uri=http://breldospot.net:4990/www/webopen.chi)
- [https://www.breldoitalia.it/index.php?client\\_id=de9189256f782802b5f6648e282f8894&state=571xxx&redirect\\_uri=http://breldospot.net:4990/www/webopen.chi](https://www.breldoitalia.it/index.php?client_id=de9189256f782802b5f6648e282f8894&state=571xxx&redirect_uri=http://breldospot.net:4990/www/webopen.chi)

il primo dei due esempi utilizza come modalità d'autenticazione la visualizzazione di un banner pubblicitario per 20 secondi. Il secondo esempio utilizza la modalità registrazione utente. Si suggerisce di utilizzare esclusivamente l'interazione lato client in quanto l'utilizzo di script server-side non garantisce il funzionamento della procedura.

## Termine dell'Autenticazione

---

Sarà compito del sito web gestire la procedura di autenticazione dell'utente - ed invocare, al suo termine, l'Appliance Hotspot BreldoBox utilizzando il seguente formato:

**Address?session=State&idweb=client\_id&error=validazione**

Dove:

- **Address** è l'indirizzo di ritorno all'Hotspot. Questo valore è stato comunicato alla pagina di attivazione tramite il parametro Address del campo redirect\_uri
- **State** corrisponde all'identico valore visto nel paragrafo precedente.
- **Client\_id** corrisponde all'identico valore visto nel paragrafo precedente.
- **validazione** è l'esito del processo di validazione da comunicare all'Hotspot. Può valere null nel caso il processo abbia avuto successo (nuovo utente registrato o utente già registrato) oppure access\_denied in caso contrario.

**Si suggerisce di assumere che l'utente non disponga di una preesistente connessione internet attiva durante l'autenticazione all'Hotspot ed evitare quindi che la procedura di autenticazione faccia riferimento a passi di processo - quali per esempio l'attivazione di un link inviato via mail - che la richiedano. Tali processi sono disponibili solo ad avvenuta autenticazione.**

Di seguito due esempi di URL di risposta che ipotizzano una procedura di validazione terminata con successo o fallita:

<http://breldospot.net:4990/www/webopen.chi?session=571xxx&idweb=12df53fea8b3adfa6c2ec456dd22e204&error=null>

[http://breldospot.net:4990/www/webopen.chi?session=571xxx&idweb=12df53fea8b3adfa6c2ec456dd22e204&error=access\\_denied](http://breldospot.net:4990/www/webopen.chi?session=571xxx&idweb=12df53fea8b3adfa6c2ec456dd22e204&error=access_denied)

## Sito-Web – Esempio di Codici PHP --

---

### Visualizzazione Banner

Di seguito il codice PHP che permette di utilizzare la -- visualizzazione di un banner pubblicitario per l'autenticazione alla rete -- come mostrato nel primo link d'esempio visto nel paragrafo dedicato all'attivazione dell'autenticazione:

```
<?php
$url = $_GET['redirect_uri'];
$client = $_GET['client_id'];
$state = $_GET['state'];
?>

<!DOCTYPE html>
<body>

<?php if ( $client == md5('banner'))
{ $message = "Benvenuto gentile cliente, attendi 20 secondi per -- ACCEDERE A
INTERNET --";
  //echo " ";
  <script type='text/javascript'>alert('$message');</script>;
?>

  <div id="overlayxx">
    <div class="popupx">
      
      <div class="row begin-countdown">
        <div class="col-md-12 text-center">
          <progress value="20" max="20" id="progressBar"></progress>
          <p> Attendi <span id="progressBar">20 </span> secondi per accedere a
internet</p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

<script type="text/javascript">
  var timeleft = 20;
  var downloadTimer = setInterval(function(){
    document.getElementById("progressBar").value = 20 - --timeleft;
    if(timeleft <= 0){
      clearInterval(downloadTimer);
      document.location.href="<?php echo $url; ?>?session=<?php echo $state;
?>&idweb=<?php echo $client; ?>&error=null"
    }
  },1000);
</script>

</body>
</html>
```

## Auto Registrazione-Utente

Di seguito il codice PHP che utilizza la -- modalità auto-registrazione utente per l'autenticazione alla rete -- come mostrato nel secondo link d'esempio visto nel paragrafo dedicato all'attivazione dell'autenticazione:

```
<?php
$url = $_GET['redirect_uri'];
$client = $_GET['client_id'];
$state = $_GET['state'];
?>

<!DOCTYPE html>
<body>

<?php if ( $client == md5('banner'))
    { $message = "Benvenuto gentile cliente, per -- ACCEDERE A INTERNET -- effettua
la registrazione nel modulo che visualizzerai tra 10 secondi";
    //echo "<script type='text/javascript'>alert('$message');</script>"; ?>

<div id="overlayxx">
<div class="popupreg">
<div id="container_demo" >
<a class="hiddenanchor" id="toregister"></a>
<a class="hiddenanchor" id="tologin"></a>
<div id="wrapper">
<div id="login" class="animate form">
<form action="savedb.php" autocomplete="on">
<center><h1x> Registrati al wi-Fi </h1x></center>
<p>
<label for="nomesignup" class="uname" data-icon="u">Nome *</label>
<input id="nomesignup" name="nomesignup" required="required" type="text"
placeholder="Nome" />
</p>
<p>
<label for="cognomesignup" class="uname" data-icon="u">Cognome *</label>
<input id="cognomesignup" name="cognomesignup" required="required"
type="text" placeholder="Cognome" />
</p>
<p>
<label for="emailsignup" class="youmail" data-icon="e" > eMail*</label>
<input id="emailsignup" name="emailsignup" required="required" type="email"
placeholder="E-mail"/>
</p>
<p>
<label for="telefonosignup" class="uname" data-icon="u">Telefono</label>
<input id="telefonosignup" name="telefonosignup" required="required"
type="text" placeholder="Telefono" />
</p>
<p>
<span class="">
<input type="checkbox" name="privacy" value="1" id="privacy">
</span> Accetto al trattamento dei dati personali *
</p>
<p>
<input type="hidden" name="client" value='<?php echo $client; ?>' />
<input type="hidden" name="url" value='<?php echo $url; ?>' />
<input type="hidden" name="state" value='<?php echo $state; ?>' />
</p>
<p style="text-align: center;" class="signin button">
<input type="submit" onclick="cbCheck()" value="Conferma & Naviga"/>
</p>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

File -- savedb.php --

Il frammento di codice PHP mostrato qui di seguito, illustra come esperire dei controlli preventivi sui dati dell'utente prima di dar corso all'autenticazione:

```
<?php
$url = $_GET['url'];
$state = $_GET['state'];
$client_id = $_GET['client'];
$privacy = $_GET['privacy'];
$emailsSignup = $_GET['emailsSignup'];

if ($emailsSignup == 'info@breldoitalia.it'){
    $message = "eMail inserita è già presente nel nostro database - Sei abilitato
    alla navigazione";
    echo "<script type='text/javascript'>alert('$message');</script>";
    echo "<script
type='text/javascript'>document.location.replace('$url?session=$state&idweb=$client_id&
rror=null');</script>";
}

if ($privacy != '1'){
    $message = "Per accedere ad internet devi accettare le condizioni sulla
    privacy.";
    echo "<script type='text/javascript'>alert('$message');</script>";
    echo "<script
type='text/javascript'>document.location.replace('$url?session=$state&idweb=null&error=a
ccess_denied');</script>";
}else{
    echo "<script
type='text/javascript'>document.location.replace('$url?session=$state&idweb=$client_id&
rror=null');</script>";
}
?>
```

## Sito-Web – Controllo Visualizzazione Pagina Web --

---

Noi consigliamo di realizzare pagine web sul mondo internet, ed essendo esse collocate su spazi-web liberamente accessibile prescindendo dalla necessità di autenticazione all'Hotspot o meno, il parametro *Client\_ID* può essere utilizzato per impedire che tali pagine vengano visualizzate se non in un contesto di autenticazione. Di seguito un frammento di codice che implementa l'utilizzo del parametro:

```
<?php
$url = $_GET['redirect_uri'];
$client_id = $_GET['client_id'];
$state = $_GET['state'];
?>

<!DOCTYPE html>
<body>
<script type="text/javascript">
    var client = '<?php echo $client_id; ?>';
    if ( !client_id ){
        message = "AREA RISERVATA - POSSONO ACCEDERE SOLO GLI UTENTI CONNESSI AL
        SISTEMA HOTSPOT WIFI"; window.alert(message);
        location.assign("http://www.vostrositoweb.it"); // Generalmente Homepage
        exit(0);
    }
</script>
</body>
</html>
```

## Assistenza Tecnica

---

Link Web: <https://www.breldoitalia.it/support-overview.html>

eMail: [support@breldoitalia.it](mailto:support@breldoitalia.it)

Tel: +39 0892093371

Mobile#1: +39 3391849169

Mobile#2: +39 3887955547