

# **Office 1-2-3**

# Guida di installazione rapida

11-2017 / v1.0

### Edimax Technology Co., Ltd.

No. 278, Xinhu 1st Rd., Neihu Dist., Taipei City, Taiwan Email: support@edimax.com.tw

#### **Edimax Technology Europe B.V.**

Fijenhof 2, 5652 AE Eindhoven, The Netherlands

Email: support@edimax.nl

#### **Edimax Computer Company**

3350 Scott Blvd., Bldg.15 Santa Clara, CA 95054, USA

Live Tech Support: 1(800) 652-6776

Email: support@edimax.com

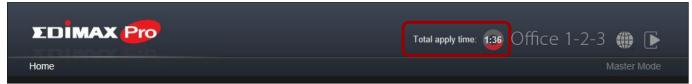
## I Breve riepilogo e promemoria

- **1.** Puoi trovare tutti i documenti, i video e i programmi di riferimento: http://office123.edimax.com
- Questa è una Guida di installazione rapida. Per un manuale d'uso completo e per accedere alla guida in altre lingue, vi invitiamo a consultare il CD incluso oppure a visitare il link di seguito: www.edimax.com/edimax pro/download/Office1-2-3
- **3.** Durante l'avvio iniziale, attendere 10 minuti perché gli AP comunichino tra loro.
- Scaricate il nostro IP Finder accedendo al link di seguito per cercare l'AP master per le configurazioni.
  www.edimax.com/edimax pro/download/IPfinder
- 5. Nel caso in cui non sia possibile scaricare l'IP Finder: Fare clic con il tasto destro sull'IP Finder e scegliere "Proprietà". Fare clic su Sblocca nella selezione in basso, quindi fare clic su "OK".
- **6.** Office 1-2-3 creerà inizialmente 3 reti wireless per ogni AP.



7. L'username e la password di default sono rispettivamente admin e 1234. La modifica della password sull'AP master modificherà anche la password degli AP slave.

- **8.** Si consiglia di utilizzare le impostazioni di default laddove possibile. Aggiungete semplicemente gli account utenti e le password Wi-Fi, ove necessario.
- **9.** Si raccomanda di impiegare gli elenchi di **import** ed **export** per la semplice gestione degli ospiti e degli account d'ufficio.
- **10.** Durante la configurazione, controllarne l'avanzamento sul lato in alto a destra della pagina. Attendere fino alla conclusione del processo prima di procedere a nuove configurazioni.



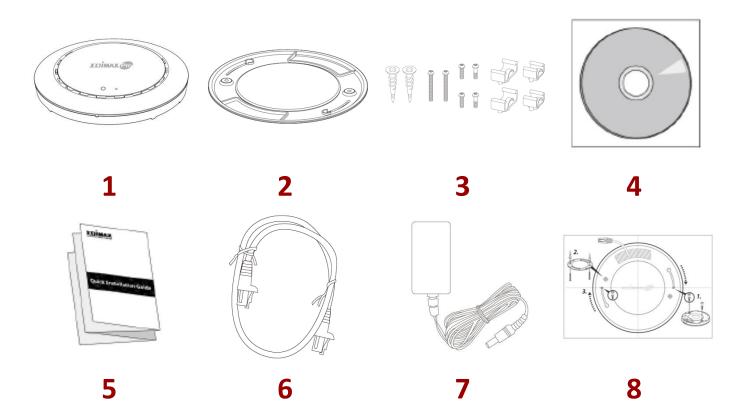
11. La funzione RADIUS utilizzata per Office network funziona con la maggior parte dei sistemi operativi, eccetto le versioni di Windows precedenti alla 8.0. Per la configurazione della funzione radius con Win 7, si prega di fare riferimento alla scheda in A4 inclusa, oppure scaricare "Authentication RADIUS per Office Network" dal seguente collegamento:

www.edimax.com/edimax pro/download/Office1-2-3

- **12.** Questo prodotto supporta dispositivi multipli per il login dell'account.
- 13. Facendo clic su **Applica** durante qualsiasi configurazione **verrà riavviato** l'AP, il che provocherà un dispendio di tempo. Si consiglia quindi di utilizzare la funzione **Applica** solo dopo aver modificato tutte le impostazioni.
- **14.** Dopo l'associazione con la rete Guest, è necessario aprire il browser per attivare la pagina di accesso. Se la pagina di accesso non viene visualizzata per l'attivazione, inserire l'indirizzo del sito web della propria azienda o <a href="https://www.edimax.com">www.edimax.com</a>.
- **15.** Sono supportati un massimo di 128 account ospiti e 256 account Office. I login multipli (dallo stesso account e password) sono calcolati come utilizzi di account multipli.

- **16.** Questo account di front desk è riservato per la creazione dei biglietti per gli ospiti. Non si possono modificare altre impostazioni
- **17.** Se desiderate aggiungere più AP per **espandere** la copertura office, vi invitiamo a consultare il vostro rappresentante locale e fare riferimento al pacchetto **"Office +1 AP"**.

### II-1 Contenuti della confezione



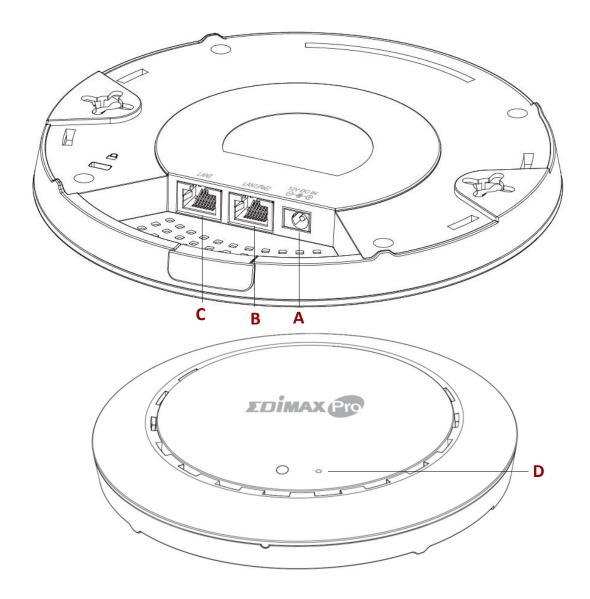
- 1. Punti di accesso Office 1-2-3 x 3 (1 Master, 2 Slave)
- 2. Supporto per montaggio a soffitto x 3
- 3. Kit di montaggio guida a T e viti x 3
- **4.** CD

- 5. Guida di installazione rapida
- 6. Cavo Ethernet x 3
- 7. Adattatore di alimentazione x 3
- 8. Modello vite di montaggio al soffitto x 3

# II-2 Requisiti di sistema

- Modem e router cavo/DSL esistente.
- Switch PoE esistente collegato al router
- Computer con browser web per la configurazione del punto di accesso

## **II-3** Panoramica Hardware



A	12V CC IN	alimentazione
В	LAN 1 (PoE)	Porta LAN con INGRESSO Power over Ethernet (PoE)
C	LAN 2	Porta LAN
D	Reset	Ripristinare il dispositivo di comando alle impostazioni predefinite

#### II-4 LED di stato

Colore LED	LED di stato	Descrizione
	Acceso	Il punto di accesso è acceso.
Blu	Lampeggia lentamente	Aggiornamento del firmware.
	Lampeggia velocemente	Ripristino alle impostazioni di fabbrica.
Ambra	Acceso	Avvio.
	Lampeggiante	Errore.
Spento	Spento	Il punto di accesso è spento.

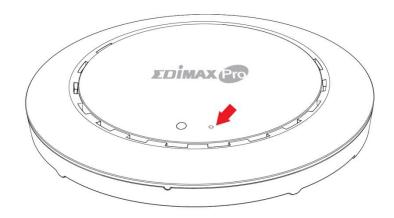
#### II-5 Reset

Se si riscontrano problemi con il punto di accesso, è possibile ripristinarlo alle impostazioni predefinite alla fabbrica. Questa operazione ripristina tutte le impostazioni a quelle predefinite.

**1.** Premere e tenere premuto il tasto reset sul punto di accesso per almeno 10 secondi, quindi rilasciare il tasto.



Potrebbe essere necessario utilizzare uno spillo o un oggetto appuntito simile per premere il tasto reset.



2. Attendere il riavvio del punto di accesso. Il punto di accesso è pronto per la configurazione quando il LED è di colore blu.

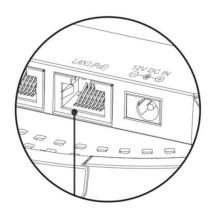
### III Impostazione rapida

La guida di impostazione rapida permette di impostare la vostra rete Wi-Fi Office 1-2-3 a elevata velocità. Si noti che queste sezioni possono essere soggette a revisione in futuro, in previsione di nuove configurazioni; rimarranno comunque le basi del sistema.

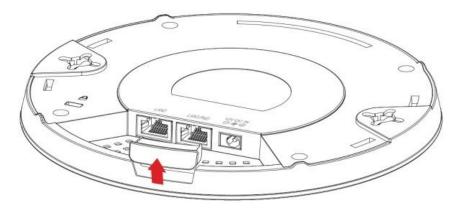
### III-1 Configurazione iniziale

La configurazione iniziale è un semplice processo passo-a-passo per avviare l'interfaccia utente web. Vi invitiamo a seguire le istruzioni di seguito:

- 1. Collegare il proprio computer a uno switch PoE utilizzando un cavo Ethernet.
- 2. Collegare 3 punti di accesso a uno switch PoE utilizzando un cavo Ethernet. Assicurarsi che il cavo Ethernet sia collegato alla porta PoE del punto di accesso, come mostrato di seguito:



Se necessario, rimuovere il coperchio dal lato inferiore del punto di accesso. Così facendo si crea spazio extra per il passaggio dei cavi.

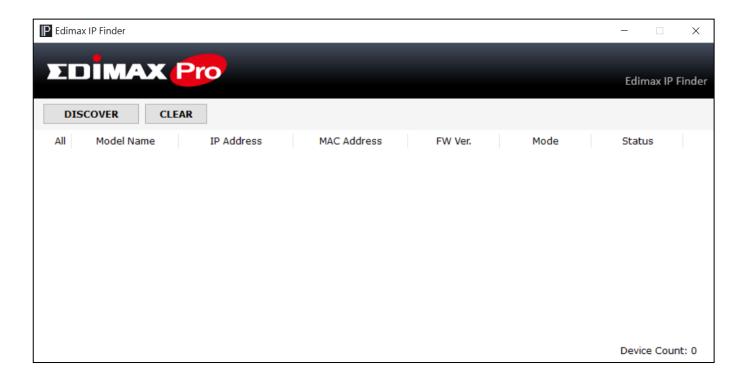


- **3.** Attendere 10 minuti perché gli AP comunichino tra loro.
- 4. Scaricare e installare il Cloud Discovery Tool di Edimax (IP Finder) sul proprio computer attraverso il link di seguito:

www.edimax.com/edimax pro/download/IPfinder



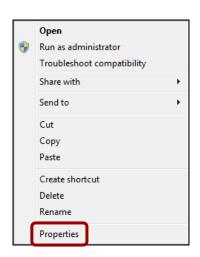
**5.** Aprire "EdimaxCloudDiscoveryTool":



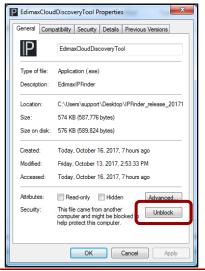
### **Impossibile aprire l'IP Finder Tool**

Nel caso in cui risulti impossibile aprire l'IP Finder Tool, quest'ultimo potrebbe essere bloccato dall'antivirus presente sul computer. Per sbloccarlo, si veda di seguito:

 Fare clic con il tasto destro sull'IP Finder Tool e scegliere "Proprietà"



**2.** Localizzare la voce "Sicurezza" alla base della finestra. Fare clic sul pulsante **Sblocca**.



**6.** Localizzare il punto di accesso cliccando "Scopri" sull'IP Finder.



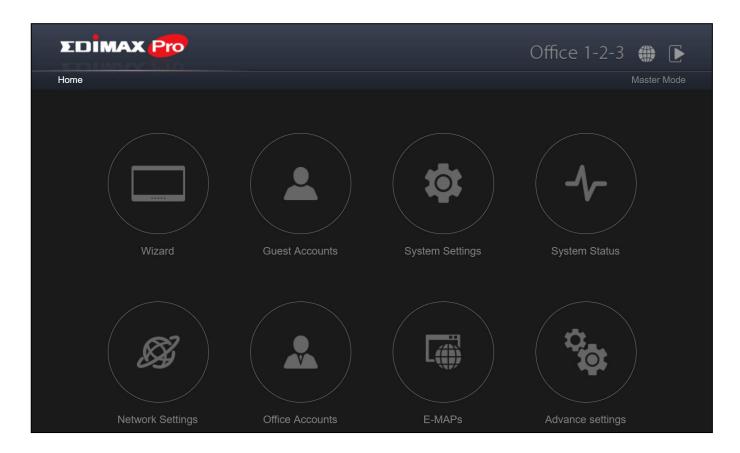
 Fare clic sull'indirizzo IP presente sul punto di accesso master per accedere all'interfaccia utente web.



Dopo aver effettuato l'accesso alla pagina web, dovreste essere invitati a inserire username e password, inseriteli (username di default: **admin**, password: **1234**) per procedere:



L'interfaccia utente web è mostrata di seguito:



**8.** Cliccare su "Wizard" e accedere alla sezione successiva per attivare la procedura automatica di installazione.

### **III-2** Installazione Guidata

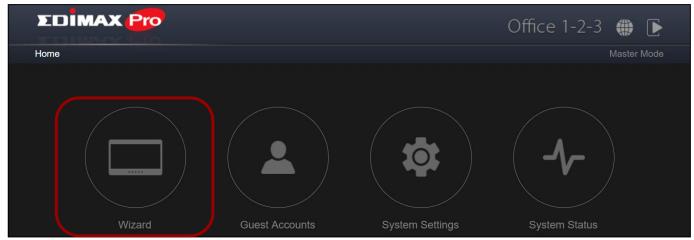
La procedura automatica vi aiuterà ad attivare le impostazioni di base della rete Office 1-2-3, inclusi **Account Office**, **Account Ospiti** e **Rete del dispositivo**, ecc.



**NOTA:** Nella maggior parte dei casi è sufficiente scorrere i passaggi di seguito facendo clic su "Avanti", tuttavia vi raccomandiamo di aggiungere/modificare password, Wi-Fi key e account.

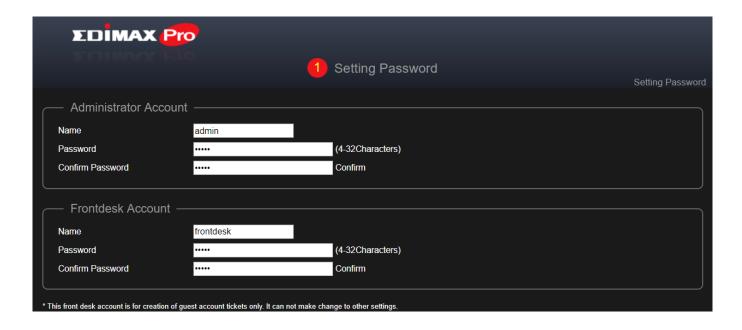


**1.** Fare clic su "Wizard" sull'interfaccia web per avviare la procedura automatica di installazione:

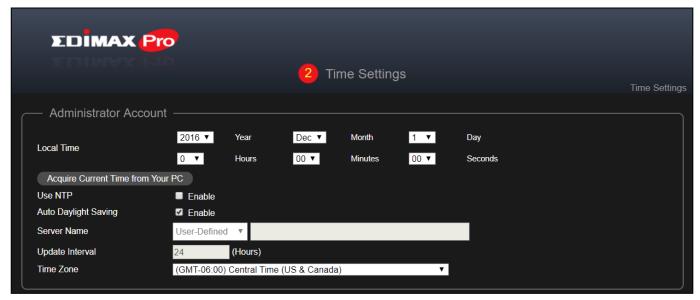


- 2. Modificare la password per account Amministratore e Frontdesk.
  - NOTA: L'account Frontdesk è impiegato per creare account ospiti e per lo stampaggio ticket.

Una volta effettuata la modifica sul master, l'username e la password slave saranno anch'esse modificate.



- 3. Impostazioni ora: Impostare l'ora del punto di accesso.
  - NOTA: Si raccomanda di accendere il server NTP in modo che il dispositivo possa rimanere in orario anche durante il riciclo di energia. Scegliere un server NTP vicino al proprio Paese.



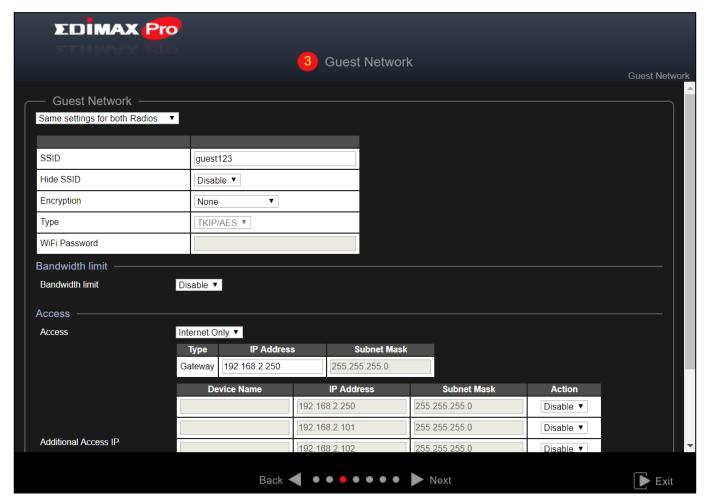
Impostazioni data e ora		
Ora locale	Impostare la date e l'ora del punto di accesso manualmente	
	utilizzando i menu a scorrimento.	
Acquisisci ora	Fare clic per acquisire automaticamente la data e l'ora dal	
corrente dal PC	proprio PC.	
Usare NTP	Controllare e abilitare la sincronizzazione automatica data e	
	ora a un server NTP.	
Ora legale	Spuntare / non spuntare per abilitare / disabilitare la	

automatica	funzione ora legale.
Nome del	Utilizzare il menu a scorrimento per selezionare una regione.
Server	Una volta selezionata una regione, apparirà un server.
	Scegliere la regione a secondo della propria posizione.
Intervallo di	Specificare quanto spesso (in ore) il punto di accesso si
aggiornamento	sincronizza con il server NTP.
Fuso orario	Selezionare la zona oraria del proprio Paese/regione. Nel
	caso in cui il vostro Paese o la vostra regione non siano
	presenti nell'elenco, vi invitiamo a selezionare un altro
	Paese/regione con la medesima zona oraria.

# 4. Rete ospite: Configurare le impostazioni di rete ospite



**NOTA:** Si raccomanda di modificare soltanto la password Wi-Fi lasciando il resto (valori di default) invariato, quindi premere "Avanti".



Utilizzare il menu a scorrimento per selezionare "Stesse impostazioni per entrambe le radio" oppure "Impostazioni differenti per ogni radio".

SSID	Inserire un nome SSID per la rete ospite.
Nascondi SSID	Abilita: l'SSID sarà nascosto. I clienti devono inserire l'SSID
	manualmente per connettersi.
	Disabilita: l'SSID sarà visibile (default)
Codifica	Selezionare tra WPA/WPA2-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK o
	nessuna.
Tipo	Selezionare il tipo di crittografia "TKIP/AES", "TKIP" oppure
	"AES".
	Il tipo di crittografia di default è "TKIP/AES".
Password WiFi	Immettere la password Wi-Fi.

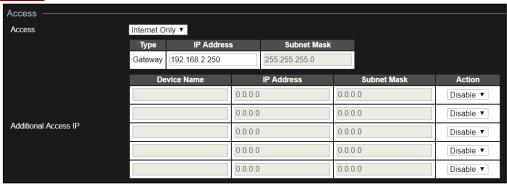
#### Limite di larghezza di banda

Questa funzione limita la velocità aggregata dell'intero SSID.

Una volta abilitata, saranno disponibili i campi Downlink e Uplink. Inserire un valore per ciascun campo.



#### **Accesso ospite**



#### Accedi:

Solo Internet	Gli ospiti hanno solo l'accesso Internet (Impostazioni di
	default).
Accesso	Gli ospiti hanno pieno accesso alla rete.
completo	

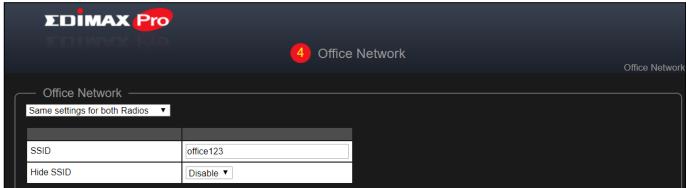
### Solo per Internet, sono disponibili ulteriori opzioni:

Accedi		
Gateway	L'indirizzo IP del vostro router e la subnet mask.	

Office 1-2-3 acquisirà automaticamente i dati Gateway e DNS dal vostro router.

Ulteriore accesso IP	
Ulteriore	Se siete in possesso di dispositivi (ad esempio stampanti,
accesso IP	scanner ecc.) all'interno della rete e desiderate renderli
	disponibili agli ospiti, selezionate Consenti nella colonna
	"Azione". Inserite quindi <i>Nomi dei dispositivi, Indirizzi IP</i> e
	Subnet Mask.

**5.** Rete Office: Configurare le impostazioni di rete office.



Utilizzare il menu a scorrimento per selezionare "Stesse impostazioni per entrambe le radio" oppure "Impostazioni differenti per ogni radio". Si faccia riferimento alla sezione precedente per una spiegazione delle impostazioni.

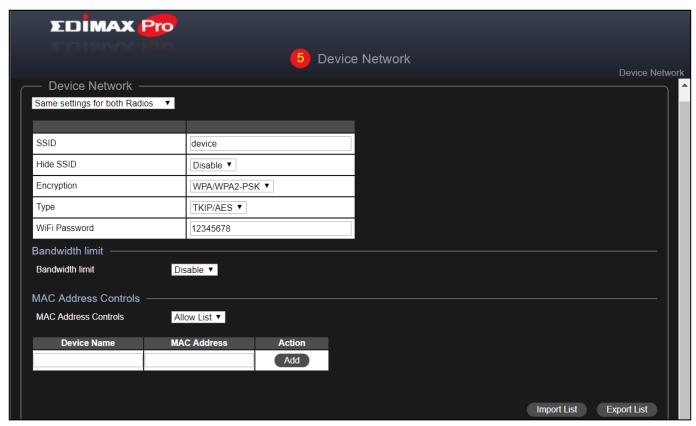


**NOTA:** Si raccomanda di lasciare invariate le impostazioni (valori di default) e premere "Avanti".

### 6. Rete dispositivo: Configurare le impostazioni di rete del dispositivo.



**NOTA:** Si raccomanda di inserire una **password Wi-Fi** e gli **indirizzi MAC** dei dispositivi che si desidera inserire nella rete. Lasciare il resto delle impostazioni invariate.



Utilizzare il menu a scorrimento per selezionare "Stesse impostazioni per entrambe le radio" oppure "Impostazioni differenti per ogni radio".

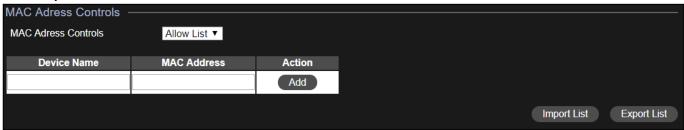


**NOTA:** Per dettagli su impostazioni Wi-Fi quali SSID, Crittografia, Limite di larghezza di banda, si faccia riferimento alle precedenti sezioni.

#### **Controlli indirizzo MAC**

Selezionare "Elenco permessi" dal menu a scorrimento per ottenere un "Elenco permessi".

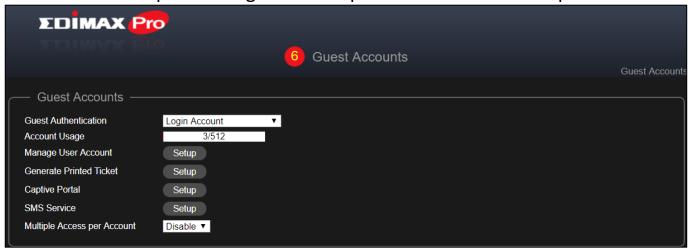
Inserire nome dispositivo, indirizzo MAC e cliccare "Aggiungi" per aggiungere un dispositivo all'elenco.



### Importare ed esportare elenchi

È possibile importare o esportare elenchi di indirizzi MAC. L'elenco è in formato .CSV, in questo modo è possibile apportare modifiche utilizzando un programma quale Microsoft Excel.

**7.** Account ospite: Configurare le impostazioni di account ospite.



#### Sono disponibili 4 opzioni per l'autenticazione ospiti: **Autenticazione** ospite • **Libera:** Gli ospiti possono accedere liberamente alla rete, senza nessun account. • Service Level Agreement: Agli ospiti è richiesto di leggere il disclaimer e fare clic su okay per ottenere l'accesso alla rete. • Login Account (Default): Gli ospiti devono inserire username e password per l'accesso. • Login Account+SMS: Gli ospiti devono inserire il numero di telefono e il sistema invierà le informazioni relative all'account via SMS sul loro numero di telefono. Abilitare questa funzione per utilizzare le informazioni di un **Accesso** multiplo per account su dispositivi multipli. account

### **Gestisci account utente**

Fare clic su "Installazione" Manage User Account per accedere alle opzioni di seguito:



#### Aggiungere o modificare

Fare clic su "Aggiungi" per aggiungere un nuovo utente oppure su "Modifica" per modificare un utente esistente:



Nome	Inserire un nome utente.
Descrizione	Inserire una descrizione a cui poter fare riferimento in futuro
Password	Inserire una password
Conferma	Inserire la stessa password, come di seguito
password	
Tempo di	Selezionare un tempo di validità in giorni o ore. Oppure è
validità	possibile selezionare "Sempre" per permettere l'accesso alla
	rete all'account in esame in ogni occasione.

#### Rimuovere o rimuovere tutti gli utenti scaduti

Se si desidera rimuovere determinati utenti, controllare le voci utente, quindi fare clic su "Rimuovi". Se si desidera rimuovere tutti gli utenti scaduti, fare clic su "Rimuovi tutti gli utenti scaduti".

#### Caricare o scaricare un elenco

È possibile caricare o scaricare elenchi di account utenti. L'elenco è in formato .CSV, in questo modo è possibile apportare modifiche utilizzando un programma quale Microsoft Excel.

#### **Generare ticket stampato**

Fare clic su "Installazione" Generate Printed Ticket per accedere alle opzioni di seguito:

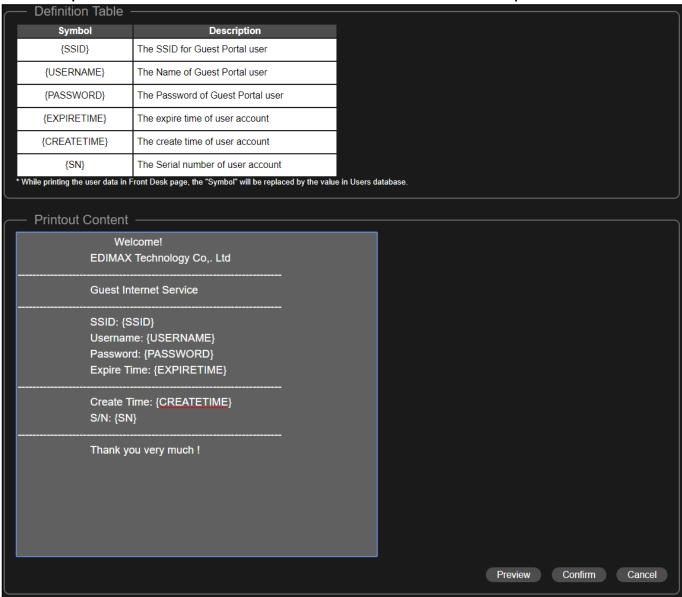


Questa sezione configura l'informazione richiesta per generare account random da stampare. Lo stampaggio è il modo più semplice di creare un account ospiti su richiesta.

Tempo di	Selezionare un tempo di validità in giorni o ore. Oppure è	
validità	possibile selezionare "Sempre" per permettere l'accesso alla	
	rete all'account in esame in ogni occasione.	
Numero	Selezionare un numero dal menu a scorrimento per il	
account	numero di account ospiti da generare.	
Ospite #1-10	In relazione al "Numero di account" di cui sopra, saranno	
	mostrati il/i nome/i e la/le password dell'ospite. È possibile	
	modificare i campi disponibili.	

#### Ticket personalizzati

Fare clic sul pulsante "Installazione", quindi "Personalizza Ticket". Questa sezione permette di modificare il contenuto del ticket stampato.



Nella sezione "Contenuto di stampa", inserire i messaggi desiderati.

È possibile visionare il messaggio prima della conferma cliccando sul pulsante "Anteprima". Si aprirà infatti una finestra d'anteprima. Di seguito viene riportato un esempio:



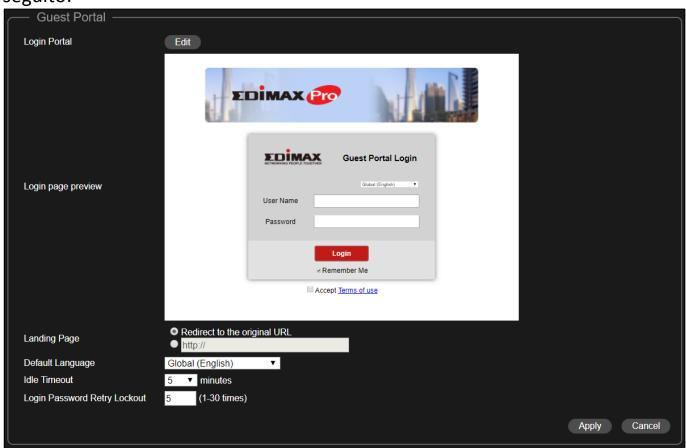
Tornare dunque alla sezione **Genera Ticket stampato** e fare clic su "Avanti" per accedere alla pagina di seguito:



Fare clic su "Stampa tutto" per procedere alla stampa di tutti i ticket oppure cliccare su "Indietro" per tornare alla pagina precedente e modificare la configurazione.

### **Captive Portal**

Fare clic su "Installazione" Generate Printed Ticket per accedere alle opzioni di seguito:



<b>Landing Page</b>	Controllare "Re-indirizzamento all'URL d'origine" oppure il
	campo http://. Verificato il campo http://, inserire un sito
	web, ad esempio quello della vostra azienda.
Lingua di	Scegliere una lingua di default.
deafult	
Timeout	Selezionare il tempo desiderato dal menu a scorrimento.
inattività	
Blocco dei	Inserire un numero (compreso tra 1 e 30) pari ai tentativi
tentativi di	d'accesso con password consentiti. Nel caso in cui la
accesso	password di login venga inserita in modo non corretto per il
	numero di volte specificato, l'accesso verrà bloccato.

### Personalizzazione del portale di login

Fare clic sul tasto "Modifica" accanto a "Portale di login" per accedere alla pagina di seguito:

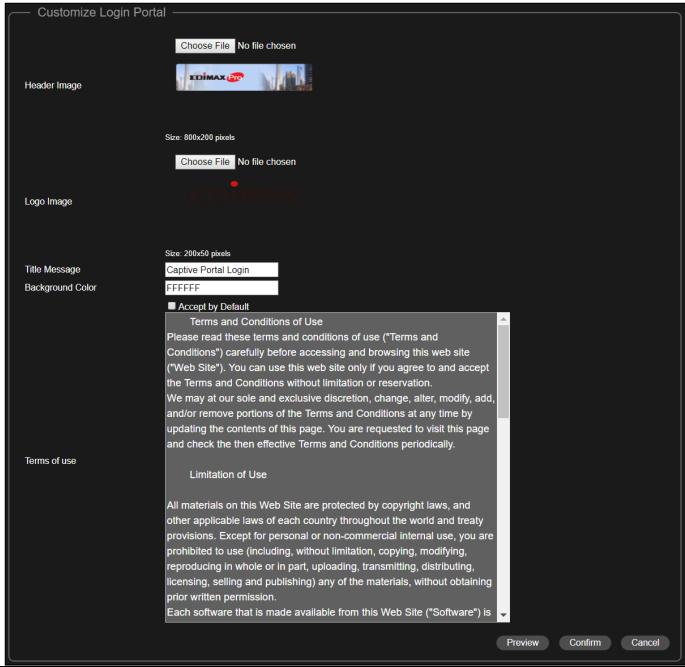


Immagine	Fare clic su "Scegli file" per selezionare un file come
testata	immagine di intestazione.
Immagine logo	Fare clic su "Scegli file" per selezionare un file come
	immagine del logo.
Messaggio	Inserire / modificare un messaggio di titolo.
titolo	
Colore dello	Fare clic sul campo dove la selezione relativa al colore risulta
sfondo	disponibile. Selezionare quindi il colore desiderato.
	FFFFFF

Accetta come	Spuntare / non spuntare per abilitare / disabilitare
impostazione	l'accettazione predefinita dei termini relativi all'accordo
predefinita	d'utilizzo.
Termini di	Inserire / modificare il messaggio relativo ai termini d'utilizzo
utilizzo	

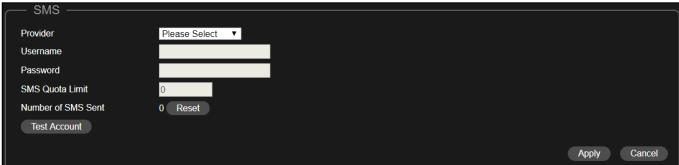
Fare clic su "Anteprima" per accedere all'anteprima del portale captive in un'altra pagina web (si veda l'esempio di seguito).



Se si è sicuri del contenuto, fare clic su "Conferma" per confermare la personalizzazione del portale captive oppure su "Cancella" per annullare l'operazione.

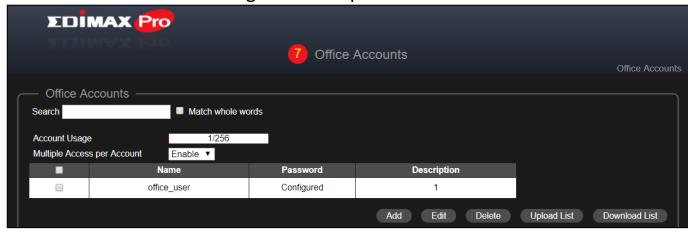
#### **Servizio SMS**

Fare clic su "Installazione" Generate Printed Ticket per accedere alle opzioni di seguito:



Selezionare il proprio operatore SMS, quindi inserire le informazioni di account per il servizio.

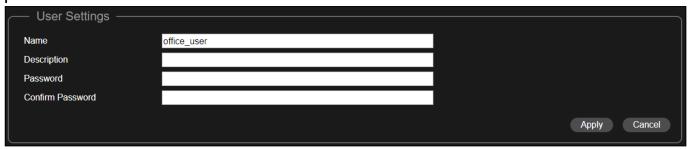
**8.** Account Office: Configurare le impostazioni di account office.



Utilizzare la funzione "Cerca" per localizzare le informazioni desiderate.

#### Aggiungere o modificare

Fare clic su "Aggiungi" per aggiungere un nuovo utente oppure su "Modifica" per modificare un utente esistente:



Nome	Inserire un nome utente.
Descrizione	Inserire una descrizione a cui poter fare riferimento in futuro
Password	Inserire una password
Conferma	Inserire la stessa password, come di seguito
password	

Fare clic su "Applica" per applicare le impostazioni oppure su "Cancella" per annullare le modifiche.

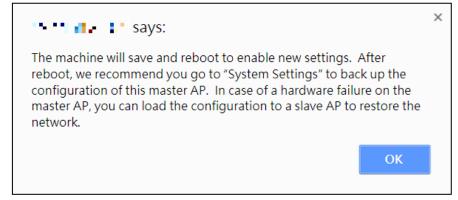
#### Rimuovere

Se si desidera rimuovere determinati utenti, controllare le voci utente, quindi fare clic su "Rimuovi".

#### Caricare o scaricare un elenco

È possibile caricare o scaricare elenchi di account office. L'elenco è in formato .CSV, in questo modo è possibile apportare modifiche utilizzando un programma quale Microsoft Excel.

**9.** Fare clic su "Salva ed Esci" per completare la procedura guidata. Apparirà un messaggio di avviso prima del salvataggio e del riavvio:



Fare clic su "OK" per continuare (con il messaggio mostrato di seguito):



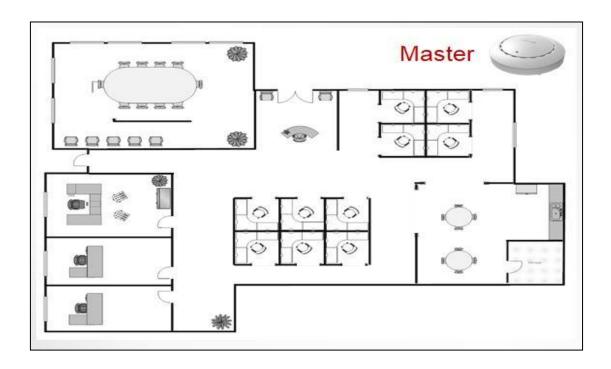
**10.** Vi preghiamo di attendere circa 10 minuti perché le impostazioni siano applicate agli AP slave.

# IV Sviluppo di Office 1-2-3

Una volta completata la procedura guidata di installazione descritta nella Guida d'installazione rapida, sarà necessario determinare come sviluppare i propri punti di accesso Office 1-2-3.

### 1. Installare l'AP master in un'area meno affollata.

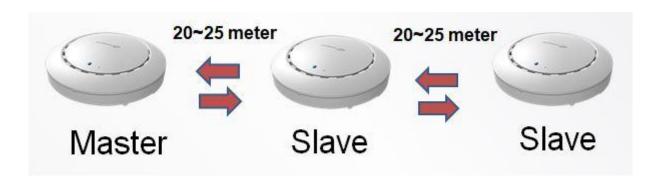
Ciò ridurrà il caricamento dell'AP master. Visto che l'AP master agisce come unità di controllo della rete, avere un caricamento ridotto porterà benefici. È possibile, ad esempio, installare l'AP master in un angolo del proprio ufficio, dove siano presenti meno utenti che possano connettersi.



2. Installare gli AP slave in aree più affollate.

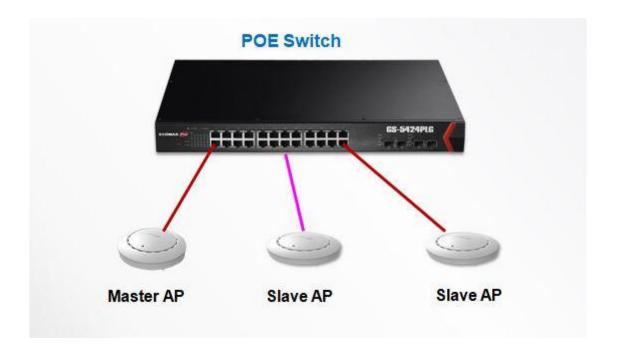
Gli AP slave estendono semplicemente i segnali Wi-Fi (non gestiscono la rete), per questo possono essere installati dove esiste una forte richiesta di connessione.

La distanza tra gli AP master e gli AP slave raccomandata è di 20-25 metri.



3. Installare l'Hardware degli AP master/slave sullo switch PoE.

Collegare uno switch PoE alla porta **LAN 1** (PoE) degli AP master e slave usando un cavo Ethernet.



#### **COPYRIGHT**

Copyright©Edimax Technology Co., Ltd. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte della presente pubblicazione può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, conservata in un sistema di archiviazione, o tradotta in una lingua qualsiasi o lingua informatica, in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, magnetico, ottico, chimico, manuale o altro, senza permesso scritto in anticipo da Edimax Technology Co., Ltd.

Edimax Technology Co., Ltd. non rilascia dichiarazione alcuna né garanzia, espressa o implicita, relativamente al contenuto della presente e nello specifico declina qualsiasi garanzia di commerciabilità o idoneità a qualsiasi uso specifico. Qualsiasi software descritto nel presente manuale viene venduto o concesso in licenza così com'è. Se i programmi dovessero rivelarsi difettosi dopo l'acquisto, l'acquirente (e non la presente società, il suo distributore o rivenditore) si fa carico dell'intero costo risultante da qualsiasi necessaria assistenza, riparazione e qualsiasi danni incidentali o consequenziali derivanti da qualsiasi difetto presente nel software. Edimax Technology Co., Ltd. si riserva il diritto di rivedere questa pubblicazione ed effettuare delle modifiche ai suoi contenuti di tanto in tanto senza l'obbligo di notificare persona alcuna di tale revisione o modifiche.

Il prodotto che avete acquistato e la schermata di configurazione potrebbero apparire leggermente diversi da quelli mostrati in questa guida di installazione rapida. Il software e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso. Vi invitiamo a visitare il nostro sito web www.edimax.com per seguire gli aggiornamenti. Tutti i nomi dei marchi e dei prodotti citati nel presente manuale sono marchi e/o marchi registrati dei loro rispettivi titolari.