

DISPOSITIVO^{da} **INTERNO**

WLTFSM-136ACN

GUIDA ALLA CONFIGURAZIONE DEL SERVIZIO



Gentile Cliente,

ti ringraziamo per aver scelto il servizio **Linkem**. Attraverso i semplici passi di seguito descritti potrai da subito iniziare a sfruttare a pieno le potenzialità della connessione **Linkem**, collegandoti ad internet ad alta velocità.

DISPOSITIVO^{da} INTERNO

INDICE

INSTALLAZIONE DELLA SIM CARD LINKEM	5
DESCRIZIONE DISPOSITIVO DA INTERNO	7
CONFIGURAZIONE DELLA SCHEDA DI RETE	8
COLLEGAMENTI	11
ATTIVAZIONE DEL SERVIZIO	14
ACCESSO ALL'INTERFACCIA DI GESTIONE DEL	17
DISPOSITIVO CONFIGURAZIONE SICUREZZA Wi-Fi	20

REQUISITI

Per procedere all'attivazione del servizio **Linkem** accertarsi di avere:

- un dispositivo Wi-Fi (tablet/smartphone/PC) oppure una porta Ethernet 100/1000Mbps libera nel PC
- un browser internet installato sul PC/Tablet e recentemente aggiornato (Internet Explorer, Edge, Firefox, Safari o Chrome)
- il codice di sblocco, inviato via SMS da **Linkem**
- la confezione contenente gli elementi in figura



Alimentatore



Dispositivo da interno



SIM Linkem



Cavo di rete

1

INSTALLAZIONE DELLA SIM CARD LINKEM

Il servizio di connessione internet **Linkem** funzionerà solo con la SIM fornita da Linkem e già inserita nel dispositivo.

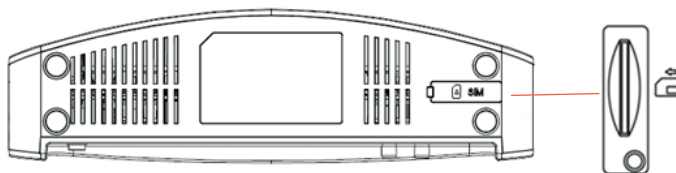
Ogni **SIM** card sarà contrassegnata da un codice identificativo univoco (ICCID). Ti invitiamo a conservare la card con il codice identificativo per essere più rapidamente riconosciuto in caso di richiesta supporto all'Assistenza Clienti.



La **SIM** card **Linkem** è già inserita nel dispositivo da interno che hai ricevuto. Eventuali operazioni sul dispositivo o sulla **SIM** card devono essere effettuate a terminale spento, onde evitare il danneggiamento di **SIM** e dispositivo.

In ogni caso, se in futuro avrai necessità di inserire la **SIM** card **Linkem** nel dispositivo, segui i semplici passi di seguito:

- assicurati che il dispositivo sia spento
- apri lo sportello alla base del dispositivo
- inserisci la **SIM** card con il logo **Linkem** rivolto verso il lato anteriore del dispositivo (vedi figura di seguito)



Se la **SIM** card è stata inserita correttamente, sentirai un clic.

2

DESCRIZIONE DISPOSITIVO DA INTERNO

Il **DISPOSITIVO DA INTERNO** [in figura] è un apparecchio elettronico che consente di collegare il PC o uno dei tuoi dispositivi Wi-Fi alla rete **Linkem**. Il dispositivo è dotato di un'apposita base che lo mantiene in posizione verticale, può essere collocato sopra un tavolo in prossimità del computer o sopra qualunque ripiano ed è già preconfigurato e pronto per l'uso.

Per il corretto funzionamento del servizio di connessione internet è fondamentale collocare il dispositivo in prossimità di una finestra, lontano da fonti di calore e da altri apparati wireless con i quali potrebbero verificarsi fenomeni di interferenza.



Vista anteriore del
DISPOSITIVO DA INTERNO

3

CONFIGURAZIONE DELLA SCHEDA DI RETE

Prima di collegare il dispositivo al PC è necessario verificare che la scheda di rete sia impostata in modo che ottenga automaticamente l'indirizzo di rete IP. Seguire i passi di seguito descritti, in base al sistema operativo utilizzato:

WINDOWS 8/8.1/10

- 1** Posizionare il puntatore del mouse nell'angolo superiore destro dello schermo, muoverlo verso il basso e quindi fare click su cerca ed immettere da tastiera "Pannello di Controllo" nella casella di ricerca, fare click su "App" e poi "Pannello di Controllo".
- 2** Per aprire la cartella "Connessioni di rete", dal "Pannello di Controllo" scegliere "Rete e Internet" e poi "Centro connessioni di rete e condivisione" ed infine "Modifica impostazioni scheda".
- 3** Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla connessione che si desidera modificare e quindi scegliere "Proprietà". Se viene chiesto di specificare una password di amministratore o di confermare, digitare password o confermare.
- 4** Fare doppio clic su "Protocollo Internet versione 4 [TCP/IPv4]" o "Protocollo Internet versione 6 [TCP/IPv6]" e quindi fare clic su "Proprietà".

- 5 Per ottenere automaticamente le impostazioni IP, fare clic su "Ottieni automaticamente un indirizzo IP" ed infine cliccare su "OK".

WINDOWS 7

- 1 Per aprire la cartella "Connessioni di rete", fare clic sul pulsante "Start", scegliere "Pannello di controllo" quindi "Rete e Internet" poi "Centro connessioni di rete e condivisione" ed infine "Modifica impostazioni scheda".
- 2 Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla connessione che si desidera modificare e quindi scegliere "Proprietà". Se viene chiesto di specificare una password di amministratore o di confermare, digitare password o confermare.
- 3 Fare doppio clic su "Protocollo Internet versione 4 [TCP/IPv4]" o "Protocollo Internet versione 6 [TCP/IPv6]" e quindi fare clic su "Proprietà".
- 4 Per ottenere automaticamente le impostazioni IP, fare clic su "Ottieni automaticamente un indirizzo IP" ed infine cliccare su "OK".

WINDOWS VISTA

- 1 Per aprire la cartella "Connessioni di rete", fare clic sul pulsante "Start", scegliere "Pannello di controllo" quindi "Rete e Internet" poi "Centro connessioni di rete e condivisione" ed infine "Gestisci connessioni di rete".
- 2 Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla connessione che si desidera modificare e quindi scegliere "Proprietà". Se viene chiesto di specificare una password di amministratore o di confermare, digitare password o confermare.

- 3** Fare doppio clic su “Protocollo Internet versione 4 [TCP/IPv4]” o “Protocollo Internet versione 6 [TCP/IPv6]” e quindi fare clic su “Proprietà”.
- 4** Per ottenere automaticamente le impostazioni IP, fare clic su “Ottieni automaticamente un indirizzo IP” ed infine cliccare su “OK”.

WINDOWS XP

- 1** Fare clic su “Start” e selezionare l’opzione “Pannello di controllo”.
- 2** Cliccare su “Rete e connessioni Internet”.
- 3** Cliccare su “Connessioni di rete”.
- 4** Selezionare “Proprietà” dalla Connessione di rete locale.
- 5** Selezionare “Protocollo Internet [TCP/IP]” e cliccare su “Proprietà”.
- 6** Selezionare le voci “Ottieni automaticamente un indirizzo IP” e “Ottieni indirizzo server DNS automaticamente” ed infine cliccare su “OK”.

MAC OSX

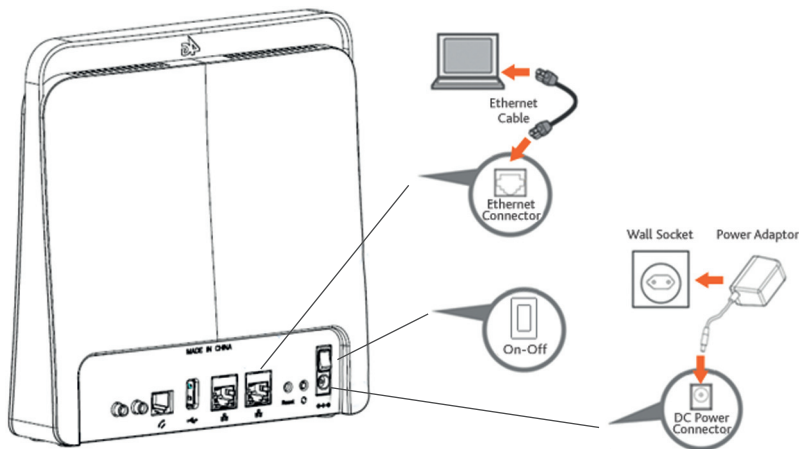
- 1** Selezionare il menu “Mela” e cliccare su “Preferenze di Sistema”.
- 2** Selezionare l'icona di controllo “Network”.
- 3** Abilitare se necessario le “Modifiche” cliccando sul lucchetto nella finestra in basso a sinistra, inserendo Nome e Password di amministrazione del computer.
- 4** Nella finestra “Network”, nella “Posizione Automatica”, cliccare sulla voce “Ethernet” del sotto menu a sinistra.
- 5** Selezionare la voce “Utilizzo DHCP” nel menu a tendina “Configura”.
- 6** Cliccare infine sul bottone “Applica”.

4

COLLEGAMENTI

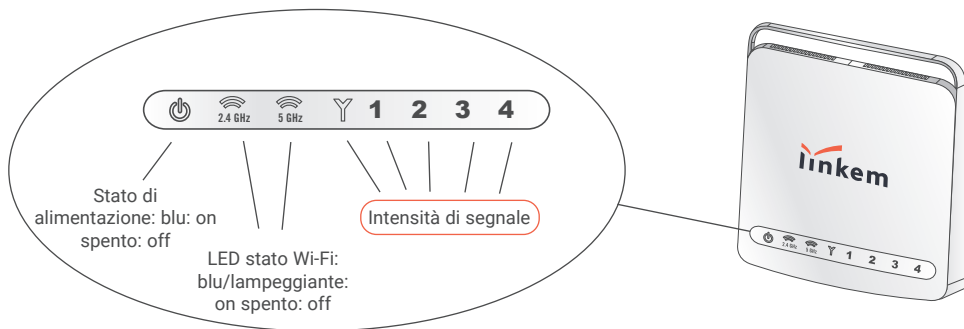
Una volta configurata la scheda di rete è possibile procedere con il collegamento del dispositivo alla rete elettrica ed al PC servendosi dei cavi in dotazione.

Nella figura che segue sono illustrati gli ingressi dei connettori relativi al **DISPOSITIVO DA INTERNO**.



- 1 Collegare l'alimentatore alla presa rotonda e posizionare l'interruttore su "I".
- 2 Collegare il vostro computer alla porta LAN del **DISPOSITIVO DA INTERNO**, utilizzando il cavo di rete fornito in dotazione. **N.B.:** il computer deve essere impostato come "Ottieni automaticamente indirizzo IP/DHCP" secondo quanto precedentemente descritto nel presente manuale.
- 3 Collegare il cavo di alimentazione ad una presa elettrica.

Verificare infine il LED di stato e l'intensità di segnale sul lato frontale del dispositivo.



I led «Intensità del segnale» stabilmente accesi di colore blu indicano una connessione correttamente avvenuta alla rete **Linkem**.

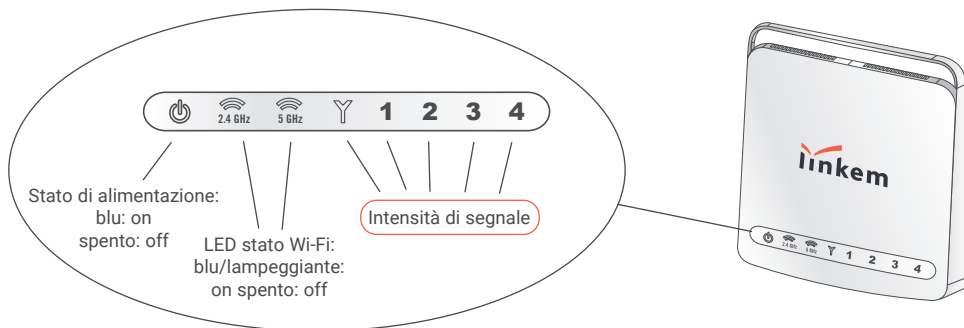
Se dopo più di 4 minuti i led «Intensità del segnale» sono ancora spenti, significa che il dispositivo non è in grado di stabilire una connessione con la rete **Linkem**; spegnere dunque il **DISPOSITIVO DA INTERNO** e verificare che la **SIM** card **Linkem** sia correttamente inserita. Successivamente provare a riaccendere il dispositivo collocandolo in una posizione differente, lontano da ostacoli.

5

ATTIVAZIONE DEL SERVIZIO

Per iniziare ad utilizzare il servizio **Linkem** è necessario:

- 1** Che il dispositivo risulti correttamente connesso alla rete **Linkem**. Uno o più LED "Signal" dovranno essere stabilmente accesi in colore blu.
- 2** Se ti connetti al dispositivo tramite una connessione Wi-Fi, assicurati che la rete a cui sei connesso sia quella del dispositivo e che non siano attive altre connessioni dati, ad esempio di telefonia mobile, sul tuo dispositivo.



- 3** Aprire il browser internet per essere indirizzati automaticamente alla “pagina web di benvenuto”.

N.B.: se la pagina non dovesse essere visualizzata automaticamente, digitare manualmente il seguente indirizzo nella barra degli indirizzi del browser internet <http://www.linkem.com/Captivelte>.
Selezionare la tipologia di utenza (privato o aziendale).



Selezionare tipo utente:

Privato

Aziendale



- 4** Inserire il proprio Codice Fiscale (o Partita IVA, nel caso di utenza aziendale) ed il codice di sblocco ricevuto via SMS al proprio telefono cellulare; infine cliccare su “Attiva il servizio”.



The screenshot shows a web form for activating a service. It has two input fields: "Codice Fiscale" and "Codice di Attivazione". Below these fields is a button labeled "Attiva il servizio", which is highlighted with a red circle. At the bottom of the form area, it says "Area Installatori".

- 5 Verificare la correttezza dei dati inseriti ed accettare le condizioni generali di contratto, le condizioni relative all'offerta commerciale e l'autorizzazione al trattamento dei dati personali; infine cliccare su "Proseguì".

linkem

**Riepilogo: controlla i tuoi dati e
proseguì con l'attivazione del
contratto.**

Nome	Roberto Mazzoni
Codice fiscale	8079903010000000000
Indirizzo Attivazione	Via Tanzi 1, 50135, BA

Dichiaro di aver letto e approvato le **Condizioni Generali di Contratto** relative al servizio LINKEM

Avendo letto **l'informativa sul trattamento dei dati personali** da Linkem ed avendone piena cognizione, Autorizzo il trattamento dei dati personali per la finalità ivi richiamata alle lettere A), B)

Approvo ☐

Autorizzo ☐

INDIETRO **PROSEGUI**

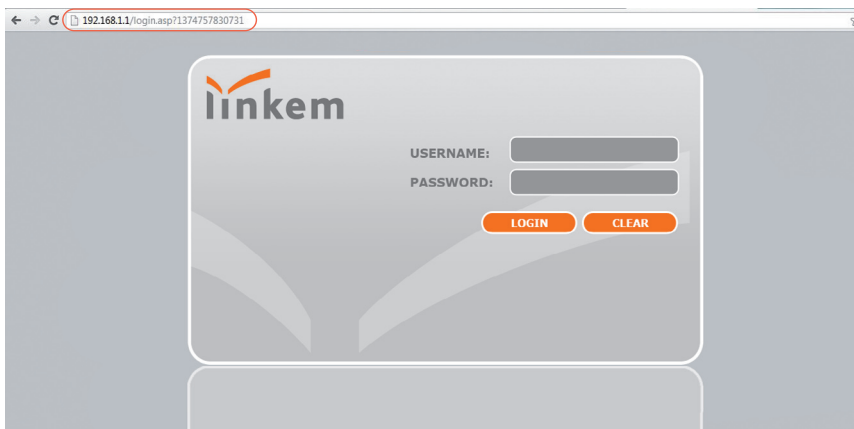
Successivamente verrà mostrata una schermata di avvenuta attivazione del servizio. Il sistema provvederà ad inviare automaticamente al vostro dispositivo la configurazione per abilitare la navigazione in internet (provisioning automatico).

6

ACCESSO

ALL'INTERFACCIA DI GESTIONE DEL DISPOSITIVO

Una volta acceso, il dispositivo inizierà una procedura di collegamento alla rete **Linkem**. Per accedere all'interfaccia grafica di gestione del dispositivo, aprire il browser Internet e digitare nella barra degli indirizzi il seguente **URL**: **<http://192.168.1.1>**



Eseguire il login con i seguenti codici di accesso al dispositivo, utilizzando soltanto i caratteri in minuscolo.

Username: **guest**

Password: **linkem123**

Per la vostra sicurezza informatica, è necessario cambiare la password di accesso al dispositivo dopo il primo login, con la seguente procedura:

- 6** Cliccare nel menu principale la voce “Management”.



Privilege	Username	Current Password	Password	Conferma Password
Enduser	guest			

Digitare la vecchia password nel campo «Current Password» ed inserire la nuova password nei campi «Password» e «Conferma Password» ed infine cliccare su «Applica».

7

CONFIGURAZIONE

SICUREZZA Wi-Fi

Con il **DISPOSITIVO DA INTERNO**, grazie al router Wi-Fi dualband integrato (B/G/N 2,4 Ghz ed AC 5Ghz), è possibile collegare contemporaneamente in rete fino a 10 dispositivi e fruire del servizio **Linkem** in mobilità, all'interno della propria abitazione o ufficio. **Linkem**, al fine di evitare intrusioni esterne nella rete locale dei propri clienti ha attivato in automatico la modalità di sicurezza WPA2-Personal con una chiave di protezione diversa per ogni dispositivo. Per garantire una maggiore sicurezza già al primo utilizzo, la chiave WPA è indicata sull'etichetta posizionata sul retro del dispositivo.



Esempio di etichetta posizionata sul retro del dispositivo.

Per la vostra sicurezza informatica, Linkem consiglia di cambiare la password con una propria personale, con la seguente procedura:

- 1** Effettuato l'accesso al **DISPOSITIVO DA INTERNO**, cliccare sul blocco Wi-Fi dal menu principale, e quindi Impostazioni dal menu laterale.
- 2** Inserire nel campo "Nome Rete (SSID)" il nome che si vuole dare alla rete Wi-Fi [per es. "CasaMiaWiFi"]; per personalizzare la propria chiave d'accesso alla rete Wi-Fi, inserire nel campo "Key Pass Phrase" una password a propria scelta, con numero di caratteri alfanumerici compreso tra 8 e 63.
- 3** Cliccare infine sul bottone "Applica". Questo dispositivo essendo dualband Wi-Fi, ha due schede (Wi-Fi 2.4 Ghz e Wi-Fi 5 Ghz) indipendenti tra di loro; si consiglia di modificare la password per entrambe.



Il **DISPOSITIVO DA INTERNO** consente inoltre di scegliere anche altre modalità di sicurezza alternative alla WPA [per es. crittografia WEP] e permette di personalizzare due differenti SSID a seconda della tecnologia di accesso Wi-Fi (b/g/n ed ac).

Verifica periodicamente sul nostro sito la disponibilità di manuali aggiornati ed articoli di approfondimento tecnico.

Per qualunque chiarimento sulla procedura di installazione ed attivazione o per segnalare eventuali malfunzionamenti del servizio, è a tua completa disposizione il servizio di assistenza clienti chiamando gratuitamente i seguenti numeri:

ASSISTENZA CLIENTI

CLIENTI PRIVATI

 **130** | GRATIS

CLIENTI BUSINESS

 **192 130** | GRATIS

Puoi scaricare l'ultima versione del tuo manuale dal sito
www.linkem.com nella sezione **Supporto Assistenza Tecnica**

EU Declaration of Conformity

We,

Company name: Gemtek Technology Co., Ltd.

Postal address: No.15-1 Zhonghua Road, Hsinchu Industrial Park, Hukou, Hsinchu, Taiwan.

Telephone number: 886 3-598-5535*1411

E-Mail address: adam@gemteks.com.tw

Declare that the DoC is issued under our sole responsibility and belongs to the following product.

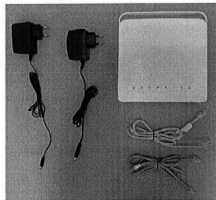
Product: LTE B42_43 Cat 6 Single-Mode Indoor CPE

Type: WLTFSM-136ACN

Batch:

Serial number

Object to the declaration (identification of apparatus allowing traceability; it may include a colour image of sufficient clarity where necessary for the identification of the apparatus):



The object of the declaration described above is conformity with the relevant Union harmonization legislation: Radio Equipment Directive (RED) 2014/53/EU

The following harmonized standards and technical specifications have been applied:

Title, Date of standard / specification:

EN 300 328 V2.1.1

EN 62311:2008

EN 50385:2002

EN 301 893 V2.1.1

EN 301 908-1 V11.1.1

EN 301 908-13 V11.1.1

Draft EN 301489-1 V2.2.0

Draft EN 301489-17 V3.2.0

Draft EN 301 489-52 V.1.1.0

IEC 60950-1: 2005 (2nd Edition) +Am 1:2009+Am 2:2013; and/or

EN 60950-1: 2006 + A11:2009 + A1: 2010 + A12:2011+ A2:2013

Notified body (where applicable)

Name of notify body

NA

4 digit notified body number:

--

Conformity assessment Module

Module A

Reference number of the certificate of notified body

Additional information:

Description of accessories: Adapter*2 + RJ45 *2

Software Version: 01.01.02.114

Signed for and on behalf

Hsinchu

6/14/2017

Adam Wang/ Manager

Place of issue

Date of issue

Name, function, signature

Europe - EU Declaration of Conformity

This device complies with the essential requirements of the Radio Equipment directive: 2014 / 53 / EU. The following test methods have been applied in order to prove presumption of conformity with the essential requirements of the Radio Equipment directive: 2014 / 53 / EU:

EN 300 328 V2.1.1

EN 62311:2008;EN 50385:2002

EN 301 893 V2.1.1

EN 301 908-1 V11.1.1

EN 301 908-13 V11.1.1

Draft EN 301489-1 V2.2.0

Draft EN 301489-17 V3.2.0

Draft EN 301 489-52 V.1.1.0

IEC 60950-1: 2005 (2nd Edition) +Am 1:2009+Am 2:2013;

and/or EN 60950-1: 2006 + A11:2009 + A1: 2010 + A12:2011

+ A2:2013

2412 ~ 2472 MHz 20

dBm 5150 ~ 5250 MHz

22.5 dBm 3400 ~ 3600

MHz 24.5 dBm 3600 ~

3800 MHz 24.5 dBm

SW version:01.01.02.114

The minimum distance between the user and/or any bystander and the radiating structure of the transmitter is 20cm.

5150 ~ 5350 MHz is limited to indoor used in below countries.

		
BE	BG	CZ
DK	DE	EE
IE	EL	ES
FR	HR	IT
CY	LV	LT
LU	HU	MT
NL	AT	PL
PT	RO	SI
SK	FI	SE
UK	LI	IS
NO	TR	CH



NOTE

NOTE





www.linkem.com