

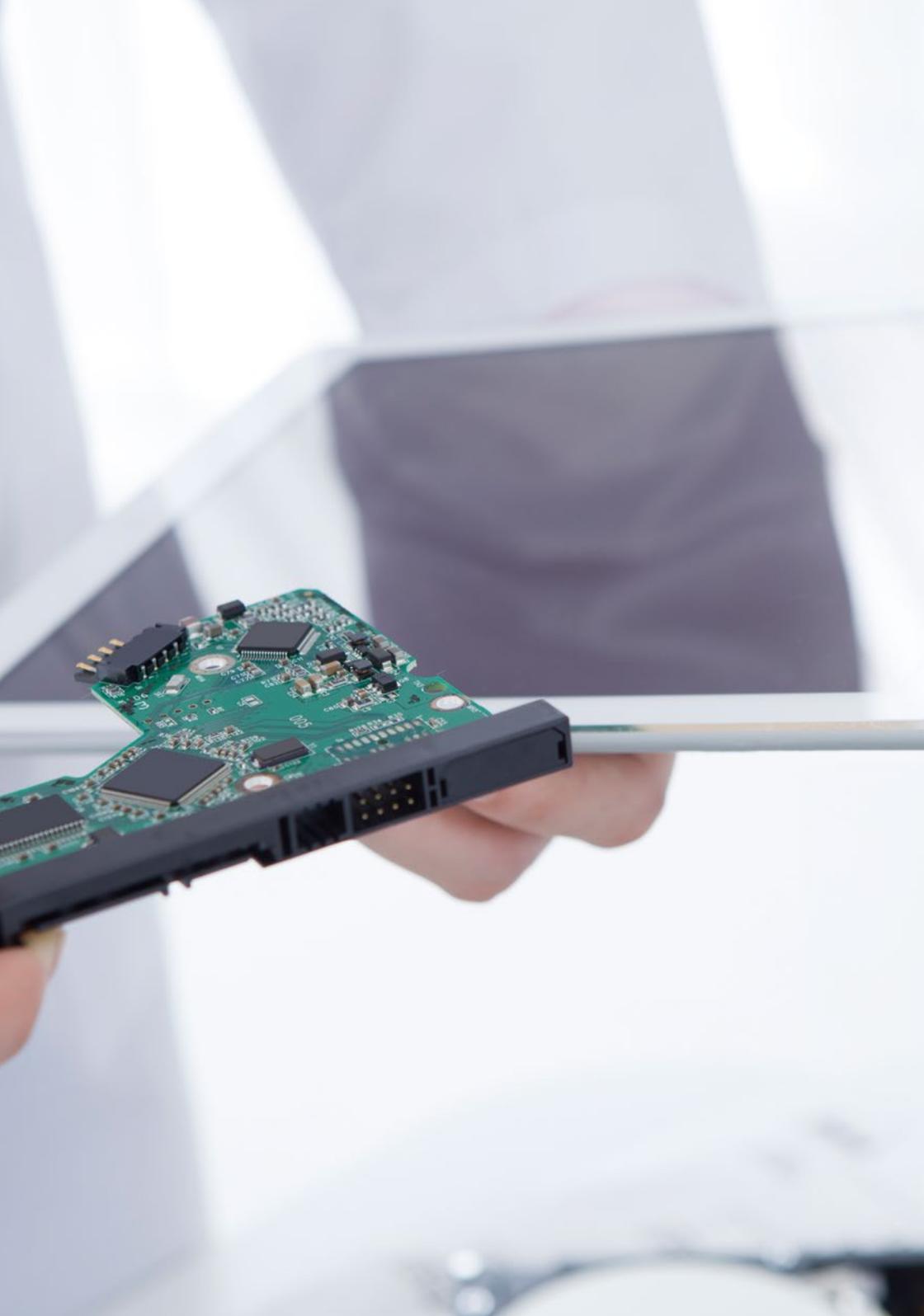


**Wi-beee** 

Prendi il controllo

Tecnologia per l'efficienza energetica





Noi di Circutor abbiamo sempre dato una speciale rilevanza all'innovazione ed allo sviluppo della tecnologia, per poter offrire, ogni giorno, un uso più efficiente alle risorse delle quali disponiamo.

Le nuove tecnologie wireless ci facilitano l'accesso a una gran quantità d'informazioni, all'istante e da qualsiasi punto, la qual cosa ci aiuta a raggiungere il seguente livello.



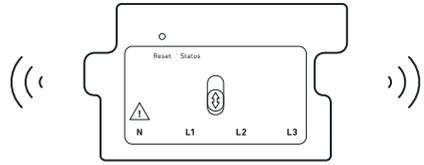


# Un esperto in efficienza sempre con te

## **ⓘ ATTENZIONE**

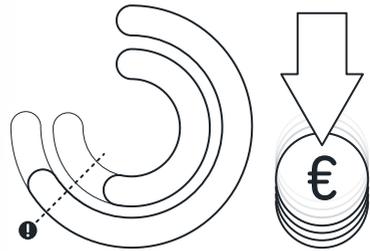
Con il consumo corrente alla fine del mese, verrà superato il limite impostato sul dispositivo.

Wibeee è un analizzatore di consumi con connessione wireless via Wi-Fi, che indica i dati istantanei e storici del consumo elettrico per mezzo di qualsivoglia dispositivo smartphone, tablet o PC, con l'aiuto della sua App o del server web integrato. È lo strumento ideale per rendere efficiente la tua installazione elettrica, per controllare e mostrare i propri risparmi.



## Senza cavi. Sistema wireless.

Tutto il sistema è stato progettato per monitorare le informazioni per mezzo di reti di comunicazione wireless. Nulla si potrà interporre tra Wibee e tu.



## Controllo del consumo, risparmio elettrico.

Wibee raccoglie i dati necessari sul consumo elettrico e ci aiuta ad interpretarli, a conoscere il nostro profilo di consumo ed a risparmiare sulla nostra fattura.

WIBEEE

# Si colloca come una calamita sul tuo frigorifero.

L'installazione di qualsiasi dispositivo di misurazione elettrica può essere un compito complicato, è necessario spazio e tempo per il cablaggio. **Wibeee** è estremamente semplice da installare, servono soltanto dieci secondi.

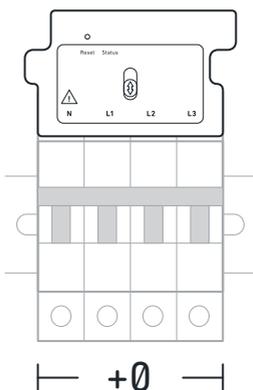
Installazione **Wibeee**



## Installare Wibeee

Devi soltanto avvicinarlo all'interruttore. Senza trasformatori né ricevitori.

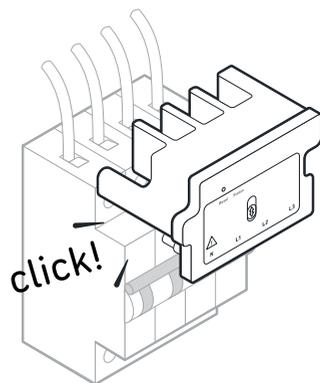
Nuova tecnologia



## DESIGN DIN-Zero

**Wibeee** non occupa spazio. Davvero. Nessuno spazio nel tuo quadro elettrico.

SISTEMA BREVETTATO



## CONNESSIONE-Zero

Può essere collocato in qualsiasi quadro elettrico senza alcun bisogno di cablaggio.

WIBEEE MAX

# Porta con te l'analizzatore ovunque

La semplicità di connessione della famiglia **Wibeee** consente agli utenti l'uso nei punti in cui le caratteristiche d'installazione non consentono di montare i **Wibeee** guida DIN (>65 A). **Wibeee Max** e **Wibeee Max Plus** sono progettati espressamente per aiutare Installatori, Ispettori e Aziende di Servizi Energetici a definire:

- ! Linea base di consumo di impianti
- ! Consumi per zone e usi
- ! Calcolo della batteria dei condensatori
- ! Revisione potenza contrattata

Montaggio **Wibeee Max**

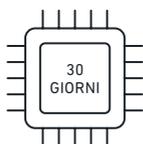


kWh

€

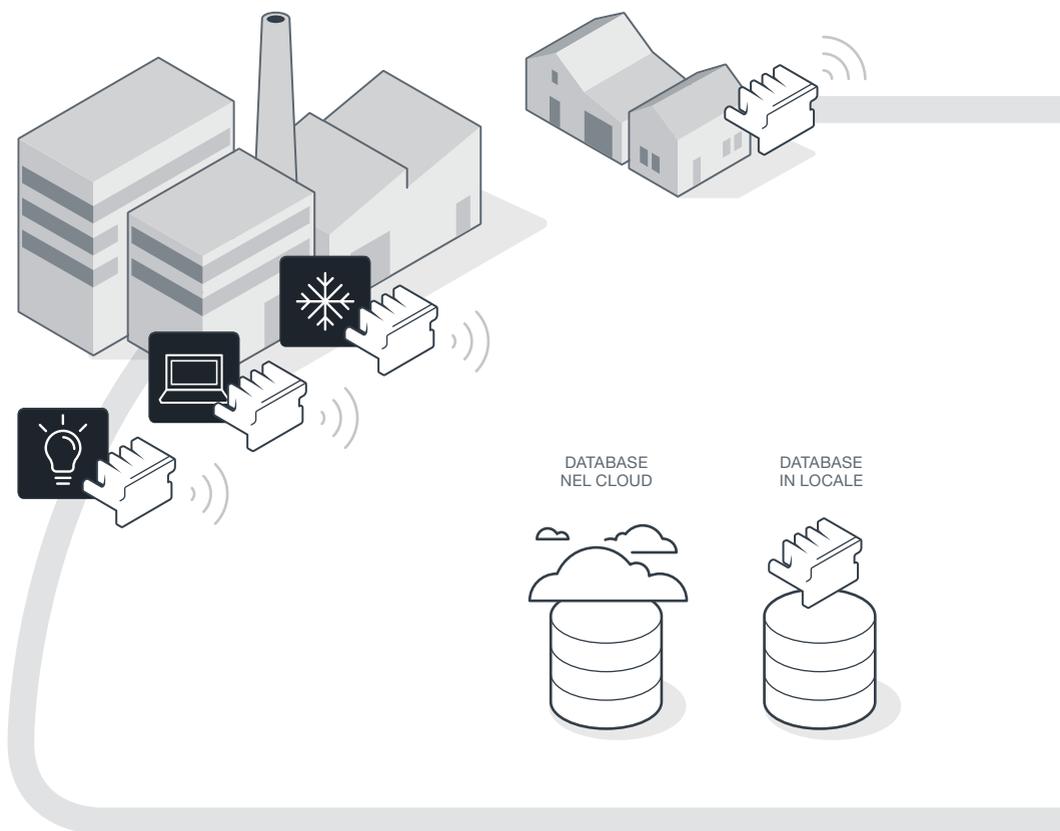
kgCO<sub>2</sub>

Inoltre, tutti i dispositivi Wibeee mostrano il consumo elettrico in kWh, il costo in denaro e le emissioni di kgCO<sub>2</sub> associate al suddetto consumo.



**Wibeee Max** e **Wibeee Max Plus** sono dotati di una memoria di supporto di 30 giorni, per evitare la perdita di dati in caso di perdita del segnale Wi-Fi.

# Sistema completo visibile da qualsiasi punto



Wibeee registra i parametri elettrici dell'installazione, affinché sia possibile visualizzarlo da ovunque risultati più comodo. Dal computer dell'ufficio, con uno smartphone dal bar all'angolo, o dal tablet standosene comodamente sdraiati sul sofà di casa. Wibeee può anche essere integrato con il resto dei dispositivi compatibili con il sistema PowerStudio SCADA.



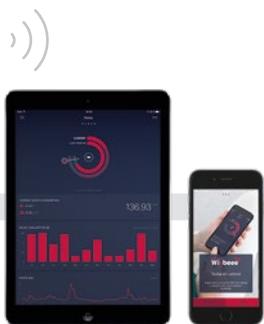
## LOCALE

Applicazione web integrata nel dispositivo per impostazione e visualizzazione dei dati. Consultazione mediante IP del dispositivo.



## CLOUD

Applicazione in server web con database nel cloud. Consultazione mediante [wibee.circutor.com](http://wibee.circutor.com).



## MOBILE

Applicazione appositamente concepita per l'uso in dispositivi mobili Android e iOS. Controllo del consumo da qualsiasi punto.



## PowerStudio SCADA

Compatibile con il sistema di gestione e monitoraggio dei dati. Integrabile con il resto degli apparecchi del proprio impianto.

# L'app più potente

Semplice e intuitiva *app* per monitorare a distanza i dati di qualsiasi dispositivo **Wibee** collegato al tuo impianto elettrico. Ideale per l'esecuzione di revisioni energetiche, come **l'ISO 50001** per estrarre informazioni su come, dove e quando si consuma energia.

Tutte le informazioni necessarie su un unico schermo:

- **Consumo attuale**

Controlla il consumo del mese in corso.

- **Consumo mese anteriore**

Confronta il consumo con quello registrato il mese anteriore.

- **Previsione del consumo**

Scopri quale sarà il tuo consumo a fine mese.

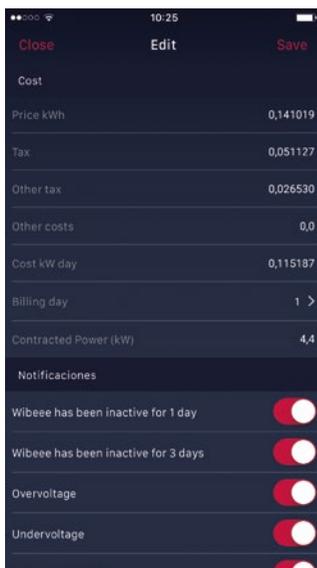
- **Obiettivo**

Fissa un limite di consumo per ogni dispositivo e ricevi un avviso prima di superarlo.





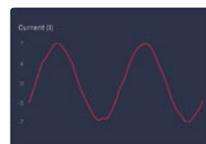
**Ridurre il consumo. Un'attività semplice da realizzare**  
**Wibeee** è il miglior alleato in qualunque situazione, a casa tua, in ufficio, in un supermercato o una fabbrica; grazie alla sua versatilità e funzionalità, consente la riduzione del consumo di energia elettrica dovunque.



Modifica **Wibeee** individualmente, e attribuisce i costi economici e le emissioni di  $\text{kgCO}_2$  ai consumi di ogni impianto.



Realizza grafici di variabili elettriche e consumi, che consentono di verificare l'evoluzione nel tempo e un controllo totale del risparmio energetico ottenuto.



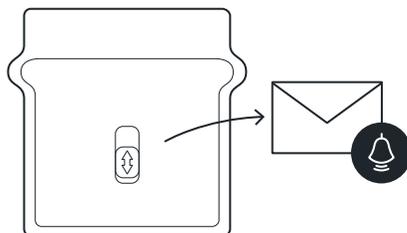
### Forma dell'Onda\*

Tramite l'app di **Wibeee** potrai visualizzare la forma dell'onda di corrente e di tensione del tuo impianto (\***Wibeee Max / Max Plus**).

# Allarmi

## ❗ Previsione del consumo

**Wibeee** ti notifica quando eccedi il tuo consumo limite quotidiano stabilito. Inoltre, prevede se il consumo attuale supererà quello del mese anteriore, così potrai sapere in ogni momento se stai facendo tutto come si deve.

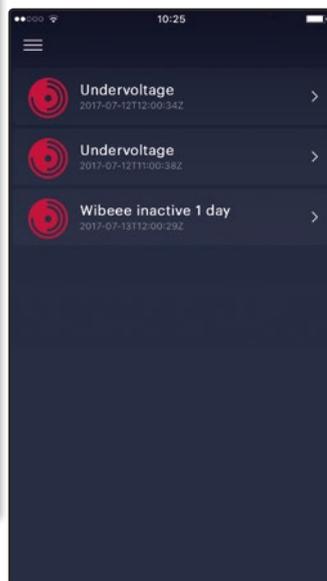
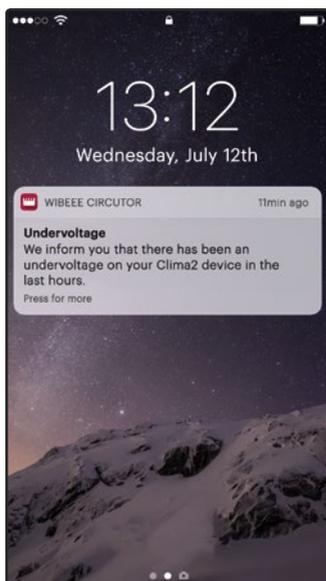
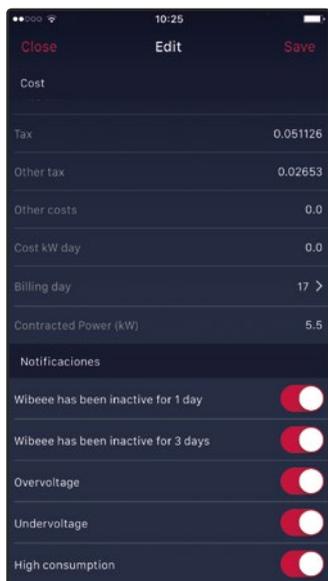


## ❗ Disconnessione del dispositivo

In caso d'inattività del dispositivo per 1 o 3 giorni, il sistema **Wibeee** ti avvisa dell'incidenza. Avrai sempre il *feedback* del dispositivo e il tuo impianto sarà sempre vigilato.

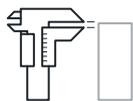
## ❗ Tensione della rete

**Wibeee**, inoltre, invia notifiche laddove la tensione superi il 10% della tensione nominale configurata, per eccesso o per difetto. Così, saprai se stai ricevendo un buon servizio da parte della compagnia elettrica.



## Gestione totale

Il sistema gestisce diversi **Wibeee** da un unico centro, che possono essere unificati per usi di energia di ciascun dispositivo in potenza, come, ad esempio, illuminazione o climatizzazione. In tal modo, si realizza una gestione globalizzata di un edificio con diversi punti di consumo.



## Mantieni la precisione

I dispositivi **Wibeee** sono calibrati per garantirne la precisione. Ciò nonostante, in impianti complessi, è necessario garantire la veridicità delle misurazioni. Per questo motivo, **Wibeee App** consente di calibrare facilmente il dispositivo durante il processo d'installazione.



## Quattro quadranti

**Wibeee** distingue tra energia consumata e generata. Se disponi di un sistema di auto-generazione presso la tua casa o azienda, potrai sapere anche l'energia generata dal tuo impianto. Analizzatore dei consumi e analizzatore di energia generata.

Modelli diretti fino a 65 A

**Wi-bee**  
Monofase

**Wi-bee**  
Trifase  
senza neutro

**Wi-bee**  
Trifase  
con neutro



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	Caratteristiche meccaniche
Tipo di connessione: Monofase, Trifase o 3 Poli	Dimensioni: (M) 49 x 48 x 50,5 mm;
Tensione Nominale: (M)(T) 85...265 V~ (3P) 105...440 V~ (f-f)	(3P) 53,5 x 48 x 50,5 mm; (T) 80 x 48 x 50,5 mm
Frequenza: 50...60 Hz	Peso: (M) 37 g. (3P) 53 g. (T) 64 g.
Consumo: (M)(T) 1.5...4.5 VA (3P) 2.8...4 VA	Involucro: Plastica V0 autoestinguente (UNE 21031 90°C)
Circuito di misurazione:	Caratteristiche ambientali
Margine di tensione: (M)(T) 85...265 V~ (3P) 105...440 V~ (f-f)	Temperatura di lavoro: -10 °C ... +45 °C
Margine di corrente: 1...65 A	Temperatura di stoccaggio: -40 °C ... +85 °C
Accuratezza delle misurazioni	Umidità relativa: 10 ... 90% (senza condensa)
Tensione: 2% (PF=1)	Altezza massima: 2000 m
Corrente: 2%	Grado di protezione: IP40
Potenza: 4%	Sicurezza
Comunicazioni	Doppio isolamento. II IEC/EN 61010-1:2010
Tipo: Wi-Fi IEEE 802.11	Norme
Rango di frequenza: 2.405 - 2.480 GHz	UNE-EN 61010-2-030:2011
Cifratura: AES128	UNE-EN 61326-1:2006
Certificazione FCC (USA), IC (Canada), ETSI (Europa)	EN 301 489-17 V2.2.1

Modelli indiretti fino a 5000 A

**Wi-beee**  
Max



**Wi-beee**  
Max Plus



## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Alimentazione</b>	<b>Memoria</b>
Tensione nominale: 100 ... 400 V ~	Memoria interna di supporto fino a 30 giorni.
Frequenza: 50 ... 60 Hz	<b>Caratteristiche meccaniche</b>
Consumo: 4.5 ... 9 VA	Dimensioni: 105 x 130 x 55 mm
<b>Circuito di misurazione</b>	Peso: 1700 g.
Margine di tensione: 100 ... 440 V <sub>F-N</sub>	Involucro: Plastica V0 autoestinguente (UNE 21031 90°C)
Margine di corrente:	<b>Caratteristiche ambientali</b>
Wibee Max (Flex Wibeee 14) - 350 A / 700 A	Temperatura di lavoro: -10°C ... +60°C
Wibee Max Plus (Flex Wibeee 54) - 100 A / 1000 A / 5000 A	Temperatura di stoccaggio: -40 °C ... +85 °C
<b>Accuratezza delle misurazioni</b>	Umidità relativa: 10 ... 90%
Tensione: 1%	Altezza massima: 2000 m
Corrente: 1%	Grado di protezione: IP20
Potenza: 2%	<b>Sicurezza</b>
<b>Comunicazioni</b>	Doppio isolamento II - IEC 61010-1:2001
Tipo: Wi-Fi IEEE 802.11	<b>Norme</b>
Rango frequenza: 2.405 - 2.480 GHz	<b>UNE-EN 61010-2-030:2011</b>
Cifratura: AES128	<b>UNE-EN 61326-1:2006</b>
Certificazione <b>FCC</b> (USA), <b>IC</b> (Canada), <b>ETSI</b> (Europa)	<b>EN 301 489-17 V2.2.1</b>

# Wi→beee

comunicacion@circutor.com  
**wibee.circutor.com**

 **CIRCUTOR**

CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n  
08232 Viladecavalls (Barcelona) Spagna  
Tel. (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14  
central@circutor.com