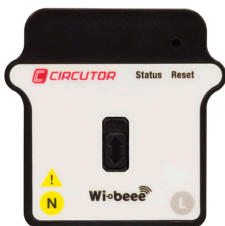
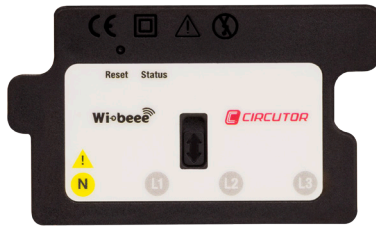


# Wibeee

## Analizzatore di rete Wi-Fi



### Descrizione

**Wibeee** è una unità di misura monofase e trifase che consente di monitorare e registrare i parametri elettrici, al fine di realizzare un monitoraggio efficiente e responsabile dei consumi energetici. Si installa molto facilmente all'interno del quadro elettrico, tramite una connessione "a clip" brevettata che non richiede alcuno spazio aggiuntivo (DIN=ZERO). Wibeee si installa direttamente sulle viti del dispositivo di protezione (RCD). Una volta acceso e configurato, Wibeee comunica con il sistema di acquisizione (cloud o applicativo software) attraverso una comunicazione wireless Wi-Fi.

### Applicazioni

**Wibeee** può essere installato su qualsiasi linea o utenza mono o trifase (fino a 65 A per fase), consentendo una supervisione dei consumi volta ad ottenere risparmio energetico. La facilità d'uso e di installazione lo rende una scelta eccellente per il controllo dei consumi nei settori residenziale, terziario, di servizi e di aziende di piccola e media dimensione.

### Caratteristiche Tecniche

<b>Alimentazione</b>	Connessione	Monofase o trifase	
	Portata di tensione	M / T: 85...265 Vc.a. 3P: 95...440 V <sub>RMS L-L</sub>	
	Frequenza	50-60 Hz	
<b>Circuito di misura</b>	Consumo	M / T: 1,5 ~ 4,5 VA / 3P: 2,8 ~ 4 VA	
	Tensione nominale	M / T: 85...265 V <sub>L-N</sub> 3P: 95...440 V <sub>RMS L-L</sub>	
	Corrente nominale	63 A (16 mm <sup>2</sup> )	
<b>Precisione</b>	Tensione	2%	
	Corrente	2%	
<b>Comunicazione</b>	Tipo	Wi-Fi ( <b>IEEE 802.11</b> )	
	Protocollo	HTTP, Modbus/TCP, XML	
	Banda di frequenza	2,405 - 2,480 GHz	
	Crittografia	AES128	
	Certificazioni	<b>FCC(USA), IC(CANADA), ETSI(EUROPA)</b>	
	ISM Band	2.400 ... 2.484 GHz	
	Modulation	DSSS/OFDM	
	Channels	1 to 11	
	Application throughput	4500 kbps	
	Typical sensitivity	- 95 dBm @ 1Mbps	
	Typical 802.11b TX power with control	18 dBm	
	Typical 802.11g TX power with control	16 dBm	
	Integrated low phase noise	VCO, RF frequency synthesizer, PLL loop filter and PA	
	RSSI ADC and I/Q DACs	Integrated RSSI ADC and I/Q DACs, RSSI readings available to host	
	<b>Caratteristiche costruttive</b>	Materiale plastico	Auto-estinguente <b>UNE 21031</b> 90 °C
		Weight	M: 18 g / T: 64 g / 3P: 52,9
		Grado di Protezione	IP 40
<b>Condizioni ambientali</b>	Temperatura di lavoro	-10...+45 °C	
	Umidità (senza condensa)	5 ... 95% (senza condensa))	
	Altitudine massima	2000 m	
<b>Sicurezza</b>	<b>IEC 61010-1:2001</b> Doppio isolamento, grado di protezione II		
<b>Normative</b>	<b>UNE-EN 61010-2-030:2011, UNE-EN 61326-1:2006, EN 301 489-17 V2.2.1</b>		

### Riferimenti

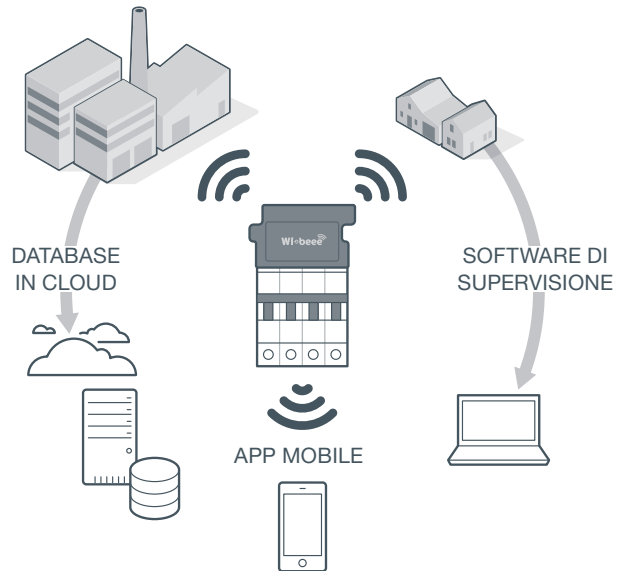
Tipo	Configurazione	Codice	Connessione
<b>Wibeee-T-L</b>	N + LIII	<b>M57020</b>	Trifase
<b>Wibeee-T-R</b>	LIII + N	<b>M57021</b>	Trifase
<b>Wibeee-M-L</b>	N + L	<b>M57010</b>	Monofase
<b>Wibeee-M-R</b>	L + N	<b>M57011</b>	Monofase
<b>Wibeee-3P</b>	LIII	<b>M57022</b>	Trifase

# Wibeee

## Analizzatore di rete Wi-Fi

### Operatività della connessione

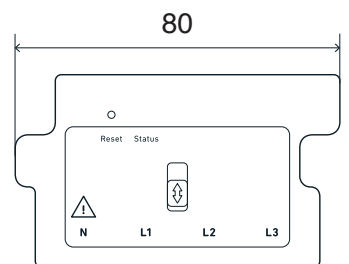
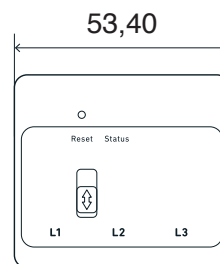
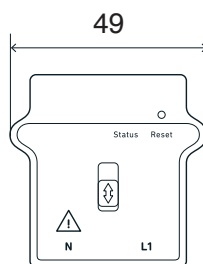
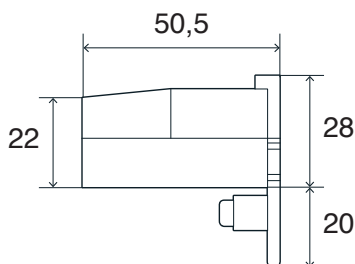
La soluzione Wibeee si compone dei seguenti elementi: dispositivo di misura Wibeee (monofase e/o trifase), APP per smartphone Android o iOS (configurazione, visualizzazione dei parametri elettrici in tempo reale, l'analisi dei dati storici e avvisi d'allarme), cloud sul web (Impostazioni del profilo utente, abilitazione della connessione ai dispositivi Wibeee installati, la visualizzazione ed analisi dei dati istantanei e storici).



### Dimensioni

#### Monofase

#### Trifase



### Installazione

