

ANALIZZATORE DELLA QUALITÀ DI RETE CON APP E CLOUD

## MYeBOX®



**Classe A**  
(CEI EN 61000-4-30)

MYeBOX® è un intuitivo analizzatore portatile della qualità di rete che fornisce informazioni dettagliate relative a tutti i parametri elettrici, di qualità di rete e transitori di un'installazione elettrica.

MYeBOX® è conforme alle prestazioni di Classe A secondo la norma CEI EN 61000-4-30. MYeBOX® fornisce un accesso totale alle informazioni, in connessione wi-fi diretta al dispositivo mobile smartphone/tablet tramite APP di configurazione e consultazione sfruttando le prestazioni grafiche e di interazione del proprio cellulare, oppure collegandosi su Cloud tramite Internet. E' possibile produrre registrazioni dei parametri di rete, della qualità delle linee elettriche e dei transitori di tensione al fine di realizzare audit energetici strutturati come richiesto dal D.Lgs 102/14, diagnosi sulla qualità della fornitura elettrica volte a identificare le alterazioni che impattano sulla Tensione sulla Corrente e sulla Frequenza di rete, quantificare i consumi elettrici di linea/macchina per delineare le curve di carico di produzione, valutare lo stato delle singole linee e identificare come dimensionare correttamente i gruppi di rifasamento (Delibera 180 AEEG) ed i sistemi di filtraggio armonico.

L'analizzatore MYeBOX® misura, calcola e registra tramite elaborazione in Vero Valore Efficace TRMS con frequenza di campionamento 128 campioni/ciclo.

MYEBOX® è disponibile in 2 versioni che differiscono tra loro come prestazioni di misura supplementari e come connessione alla rete Internet:

- **MYEBOX150** – analizzatore con 4 canali di ingresso di tensione e di corrente + interfaccia wi-fi
- **MYEBOX1500** – analizzatore con 5 canali di ingresso di tensione e di corrente per la misura supplementare della tensione di neutro-terra e della corrente di dispersione + interfacce 3G e wi-fi

MYEBOX offre inoltre la possibilità di correggere il circuito di misura senza intervenire sulle connessioni elettriche, ma agendo unicamente sulla APP di configurazione.

## FUNZIONI DI MISURA

- Parametri di rete AC
- Dati energetici
- Qualità della Tensione Alternata AC
- Componenti armoniche
- Tensione di terra e corrente di dispersione
- Fattore K e fattore di cresta
- Qualità di rete secondo CEI EN 61000-4-30 Classe A

## GARANZIA

DI LEGGE

## NORMATIVE

- CEI EN 61010-1
- CEI EN 61010-031
- CEI EN 61010-2-030
- CEI EN 61326-1
- CEI EN 61000-6-2
- CEI EN 61000-6-4

LA APP E' DISPONIBILE PER IL DOWNLOAD



## VERSIONI DISPONIBILI

Classe A		Classe A con certificato in dotazione	
<b>MYEBOX15004FLX45</b>	Analizzatore MyEBOX1500 con 4 FLEX-R45	Per le 5 versioni elencate qui sotto è possibile ricevere, su richiesta, il Certificato di Taratura emesso dall'Ente <b>Circutor</b> S.A.n°229/LC10.187 accreditato dall'organismo di accreditamento <b>ENAC</b> (Spagna) firmatario degli accordi di mutuo riconoscimento (MLA) per lo schema <b>CEI EN ISO 17025</b> . Il Certificato è valido a livello internazionale.	
<b>MYEBOX1504FLX45</b>	Analizzatore MyEBOX150 con 4 FLEX-R45	<b>MYEBOXA1500BASE</b>	Analiz.MyEBOX1500 senza sensori corrente
<b>MYEBOX15003FLX45</b>	Analizzatore MyEBOX1500 con 3 FLEX-R45	<b>MYEBOXA15004FL45</b>	Analiz.MyEBOX1500 con 4 sensori FLEX-R45
<b>MYEBOX1503FLX45</b>	Analizzatore MyEBOX150 con 3 FLEX-R45	<b>MYEBOXA15003C100</b>	Analiz.MyEBOX1500 con 3 pinze CPG100
<b>MYEBOX15004FLX80</b>	Analizzatore MyEBOX1500 con 4 FLEX-R80	<b>MYEBOXA15003C500</b>	Analiz.MyEBOX1500 con 3 pinze CPRG500
<b>MYEBOX1504FLX80</b>	Analizzatore MyEBOX150 con 4 FLEX-R80	<b>MYEBOXA15003FL45</b>	Analiz.MyEBOX1500 con 3 sensori FLEX-R45
<b>MYEBOX15003C500</b>	Analizzatore MyEBOX1500 con 3 CPRG-500		
<b>MYEBOX1503C500</b>	Analizzatore MyEBOX150 con 3 CPRG-500		
<b>MYEBOX15003C100</b>	Analizzatore MyEBOX1500 con 3 CPG-100		
<b>MYEBOX1503C100</b>	Analizzatore MyEBOX150 con 3 CPG-100		
<b>MYEBOX150BASE</b>	Analiz.MyEBOX150 con dotazione di base		
<b>MYEBOX1500BASE</b>	Analiz.MyEBOX1500 con dotazione di base		

## DOTAZIONE

- Adattatore di alimentazione AC (Cod. MYEBOX/PS)
- Batteria litio 3700mAh (Cod. MYEBOX/BAT)
- Cavi di tensione (Cod. MYEBOX/TL) (4pz su MYEBOX150, 5pz su MYEBOX1500)
- Terminali a coccodrillo (Cod. P/N-5004N) (4pz su MYEBOX150, 5pz su MYEBOX1500)
- Antenna Wi-Fi
- Antenna 3G (solo MYEBOX1500)
- Cavo microUSB
- Connettore volante per I/O digitali a transistor (solo MYEBOX1500)
- SD card (16GB) e adattatore USB
- Custodia per il trasporto (Cod. MYEBOX/CC)
- Software Power-Vision-Plus
- Supporto di fissaggio magnetico (Cod. MYEBOX/CSM)
- Manuale d'uso

## ANALIZZATORE DELLA QUALITÀ DI RETE CON APP E CLOUD

## MYeBOX

## FUNZIONI DI MISURA

Analisi dei parametri elettrici	V, I, P, Q, S, PF, FQ, WP, WQ
Studio delle componenti armoniche (V e I)	THD% e scomposizione fino al 50° ordine
Cattura delle anomalie di tensione (picchi, buchi)	10msec a 50Hz (1/2 ciclo)
Cattura delle sovratensioni transitorie	156usec a 50Hz (128 campioni/ciclo)
Valutazione del Flicker	Istantaneo (Pinst) e a breve termine (Pst)
Rilevazione di squilibrio e asimmetria del sistema trifase	Su tensioni e correnti (V e I)

## Proprietà

Acquisizione e visualizzazione delle forme d'onda	Su APP e su software a PC
Visualizzazione a istogramma	Su APP e su software a PC
Rappresentazione vettoriale	Su APP e su software a PC
Cadenza della registrazione nel tempo	Da 1 secondo a 1 giorno
Capacità di memorizzazione	16GB su SD card
Interfacce	SD card, USB, wi-fi (3G solo MYEBOX1500)
Software	Power-Vision-Plus (in dotazione)

## Caratteristiche

Categoria di misura	CAT III – 600V
Grado di protezione	IP30
Alimentazione	100...240Vac / 9 Vdc
Dimensioni/Peso	256x166x40 mm / 0.98 kg

## SENSORI DI CORRENTE OPZIONALI



Articolo	MYEFLEX-R45	MYEFLEX-R80	AR6/CPRG50	AR6/CPG100	AR6/CPG5
Descrizione tipo	Sensore flessibile		Sensore a toroide rigido		
Capacità del toroide	Ø170mm	Ø254mm	Ø52mm	Ø20mm	Ø20mm
Portate di misura	200/2k/20kA		500A	100A	5A
Risposta in frequenza	20Hz ... 10kHz		48Hz ... 65Hz		
Temperatura di utilizzo	-10°C...+60°C		-10°C...+50°C		

## SENSORI DI DISPERSIONE OPZIONALI



Articolo	AR6/CFG10	AR6/CFG5
Descrizione tipo	Sensore a toroide rigido	
Capacità del toroide	Ø100mm	Ø52mm
Portate di misura	10A	5A
Risposta in frequenza	20Hz ... 10kHz	48Hz ... 65Hz
Temperatura di utilizzo	-10°C...+60°C	-10°C...+50°C