

ANALIZZATORE DELLA QUALITÀ DI RETE IN CLASSE A

# MYEBOX®

asita®



**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.

Le prestazioni di MYEBOX® sono conformi alle richieste della Classe A secondo la norma CEI EN 61000-4-30

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

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 4G e wi-fi

## DOTAZIONE

- Alimentatore 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 4G (solo MYEBOX1500)
- Cavo microUSB
- Connettore volante per I/O digitali a transistor (solo per la versione 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

## 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



asita

## VERSIONI DISPONIBILI DELL'ANALIZZATORE DI RETE MYEBOX®

VERSIONI DISPONIBILI MYEBOX1500 Classe A		VERSIONI DISPONIBILI MYEBOX1500 Classe A con certificato in dotazione*		VERSIONI DISPONIBILI MYEBOX150 Classe A	
MYEBOX15003X454G	Analiz Qualita ClasseA WIFI-4G + 3 FLEX45	MYEBOXA15001004G	Analizz Qualita 4G + 3 CPG100 con certif. A	MYEBOX150BASE	Analiz Qualita ClasseA WIFI senza pinze
MYEBOX15003X804G	Analiz Qualita ClasseA WIFI-4G + 3 FLEX80	MYEBOXA15003X44G	Analizz Qualita 4G+3 FLEX45 con certif. A	MYEBOX1503C100	Analiz Qualita ClasseA WIFI con 3 CPG100
MYEBOX1500-4G	Analiz Qualita ClasseA WIFI-4G senza pinze	MYEBOXA15003X84G	Analizz Qualita 4G+3 FLEX80 con certif. A	MYEBOX1503C500	Analiz Qualita ClasseA WIFI con 3 CPRG500
MYEBOX15004X454G	Analiz Qualita ClasseA WIFI-4G + 4 FLEX45	MYEBOXA1500-4G	Analizz Qualita senza pinze-4G-certif. A	MYEBOX1503FLX45	Analiz Qualita ClasseA WIFI con 3 FLEX45
MYEBOX15004X804G	Analiz Qualita ClasseA WIFI-4G + 4 FLEX80	MYEBOXA15004X44G	Analizz Qualita 4G+4 FLEX45 con certif. A	MYEBOX1504FLX45	Analiz Qualita ClasseA WIFI con 4 FLEX45
MYEBOX1500C1004G	Analiz Qualita ClasseA WIFI-4G + 3 CPG100	MYEBOXA15004X84G	Analizz Qualita 4G+4 FLEX80 con certif. A	MYEBOX1504FLX80	Analiz Qualita ClasseA WIFI con 4 FLEX80
MYEBOX1500C5004G	Analiz Qualita ClasseA WIFI-4G + 3 CPRG500	MYEBOXA15005004G	Analizz Qualita 4G +3 CPRG500 con certif. A		

\*Le versioni elencate nella tabella sopra sono dotate di certificato. Gli strumenti sono corredati di Certificato di Taratura emesso dall'Ente Circutor S.A.n°229/LC10.187 accreditato dall'organismo di accreditamento ENAC (Spagna) firmatario degli accordi di mutuo riconoscimento (MLA) per lo schema CEI EN ISO 17025. Il Certificato è valido a livello internazionale.

## 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, 4G (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

## Sensori flessibili

			
<b>Articolo</b>	<b>MYEFLEX-R45/1<sup>(1)</sup></b>	<b>MYEFLEX-R80/1<sup>(2)</sup></b>	<b>MYEFLEX-R120/1<sup>(3)</sup></b>
Capacità del toroide	Ø140mm	Ø250mm	Ø380mm
Portate di misura	100/1k/10kA		
Risposta in frequenza	20Hz ... 10kHz		
Temperatura di utilizzo	-20°C...+85°C		

<sup>(1)</sup> Disponibile anche in kit da 3 sensori flessibili (cod. MYEFLEX-R45/3) e da 4 sensori flessibili (cod. MYEFLEX-R45/4)

<sup>(2)</sup> Disponibile anche in kit da 3 sensori flessibili (cod. MYEFLEX-R80/3) e da 4 sensori flessibili (cod. MYEFLEX-R80/4)

<sup>(3)</sup> Disponibile anche in kit da 3 sensori flessibili (cod. MYEFLEX-R120/3) e da 4 sensori flessibili (cod. MYEFLEX-R120/4)

## Sensori a toroide rigido

					
<b>Articolo</b>	<b>AR6/CPG5/1<sup>(1)</sup></b>	<b>AR6/CPG100/1<sup>(2)</sup></b>	<b>AR6/CPRG500/1<sup>(3)</sup></b>	<b>AR6/CPRG-1000/1<sup>(4)</sup></b>	<b>AR6/CPRG-2000/1<sup>(5)</sup></b>
Capacità del toroide	Ø20mm	Ø20mm	Ø52mm	Ø52mm	Ø64mm
Portate di misura	5A	100A	500A	1000A	2000A
Risposta in frequenza	48Hz ... 65Hz				
Temperatura di utilizzo	-10°C...+50°C				

<sup>(1)</sup> Disponibile anche in kit da 3 sensori flessibili (cod. AR6/CPG5/3) e da 4 sensori flessibili (cod. AR6/CPG5/4)

<sup>(2)</sup> Disponibile anche in kit da 3 sensori flessibili (cod. AR6/CPG100/3) e da 4 sensori flessibili (cod. AR6/CPG100/4)

<sup>(3)</sup> Disponibile anche in kit da 3 sensori flessibili (cod. AR6/CPRG500/3) e da 4 sensori flessibili (cod. AR6/CPRG500/4)

<sup>(4)</sup> Disponibile anche in kit da 3 sensori flessibili (cod. AR6/CPRG1000/3) e da 4 sensori flessibili (cod. AR6/CPRG1000/4)

<sup>(5)</sup> Disponibile anche in kit da 3 sensori flessibili (cod. AR6/CPRG2000/3) e da 4 sensori flessibili (cod. AR6/CPRG2000/4)

## Sensori di dispersione a toroide rigido

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