

asita

TECNOLOGIE DI MISURA



CLASSE A
(CEI EN 61000-4-30)



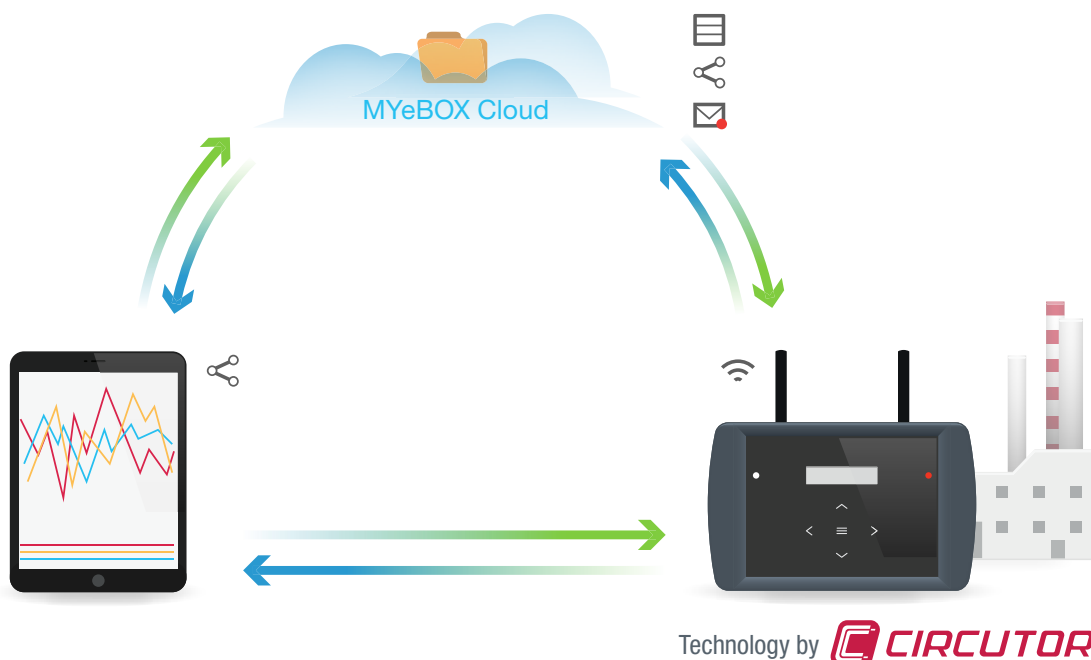
MYeBOX®

**ANALIZZATORE DELLA QUALITA' DI RETE ED
ENERGIA CON APP E CLOUD**

MYeBOX®: l'analizzatore della qualità di rete, con APP e Cloud

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

MYeBOX® fornisce un accesso totale alle informazioni, in connessione wi-fi diretta al dispositivo mobile smartphone o tablet tramite APP dedicata, oppure collegandosi su Cloud tramite Internet.



Facile da utilizzare

Con la **APP di MYeBOX®** puoi sempre accedere e connetterti ad ogni dispositivo installato in campo.

Puoi configurare la registrazione, visualizzare le misurazioni istantanee, consultare i dati a distanza, **senza doverti muovere da dove sei**.



Massima Connettività

MYeBOX® è disponibile con connessione wi-fi e/o 3G (SIM non inclusa) per la **massima libertà di connessione remota**. La APP permette di visualizzare i dati e le analisi in simultanea in modalità multi-utente, nonché ricevere segnalazioni e-mail di allarme.

Il profilo Cloud consente inoltre di condividere i file di analisi con chiunque (con URL pubblico).

In connessione diretta USB, MYeBOX® è visto da PC come una semplice chiavetta USB.



L'auditing semplice

In fase di configurazione, è possibile scegliere quali e quanti parametri registrare definendo per ognuno di essi una differente cadenza di registrazione; in questo modo **l'upload dei dati in Cloud è ottimizzato** e la successiva attività di analisi su PC è semplice e veloce, perché il file storico contiene solo ciò che hai deciso.



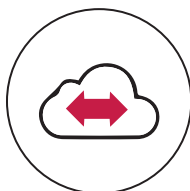
Analizzatore indipendente

Analisi di qualità con soluzioni dedicate di altissima gamma.



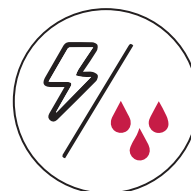
Configurazione e monitoraggio da remoto

Accesso remoto alla programmazione, condivisione dei dati su piattaforma Cloud.



Audit multi-utenza (luce-gas-acqua)

2 ingressi digitali (solo MYeBOX®1500) per la contabilizzazione di altri consumi.



Registrazione

La microSD 16GB integrata permette una registrazione per lunghi periodi con un ottimo dettaglio di misura.

Orologio sincronizzato

Tramite la funzione interna NTP (Network Time Protocol) MYeBOX® è sempre allineato all'orologio atomico mondiale.

Auto-correzione del circuito di misura

La APP MYeBOX® consente di correggere il circuito di misura senza dover metter mano alle connessioni elettriche.

Easy fixing

L'accessorio posteriore magnetico permette di fissare MYeBOX® sulla portella di quadri e centralini metallici.

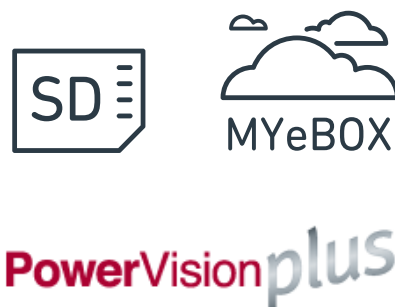
Correnti disperse

MYeBOX®1500 dispone di un 5° canale di corrente per l'analisi di correnti disperse.

Salvataggio dati

Per ogni campagna di misura, MYeBOX® registra tutti i dati di misura in funzione di ogni singola specifica cadenza di registrazione configurata. Successivamente l'operatore può liberamente decidere quali parametri e con quale dettaglio (granularità) convertire e trasmettere sul file di analisi di tipo STD (compatibile con il software Power-Vision-Plus in dotazione).

Una volta generato, il file STD viene automaticamente compresso in formato ZIP, reso disponibile per connessione diretta tramite collegamento USB e condiviso sulla piattaforma Cloud.



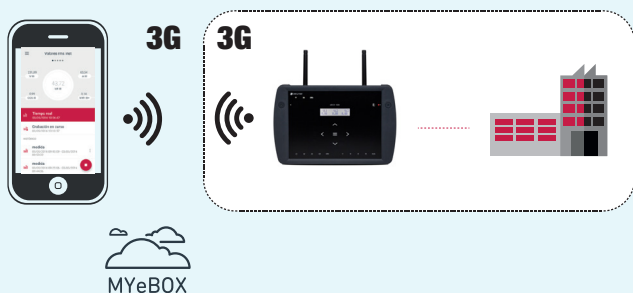
MYeBOX®: tante configurazioni disponibili



Configurazione e visualizzazione dati in tempo reale sulla APP, con connessione wi-fi diretta tra smartphone e MYeBOX®, senza rete wireless locale e senza accesso o registrazione alla piattaforma Cloud.



Configurazione e visualizzazione dati in tempo reale sulla APP, con connessione di entrambi i dispositivi alla rete wireless locale. L'accesso e la registrazione alla piattaforma Cloud permettono di condividere i file di analisi.



Configurazione e visualizzazione dati in tempo reale sulla APP, con connessione su rete cellulare 3G (solo MYeBOX®1500) di entrambi i dispositivi. L'accesso e la registrazione alla piattaforma Cloud permettono di condividere i file di analisi.

Programmazione tramite APP (compatibile con dispositivi Apple e Android)

Tramite la APP MYeBOX® puoi sempre accedere e connetterti ad ogni dispositivo installato in campo. Puoi configurare la registrazione, visualizzare le misurazioni istantanee, consultare i dati a distanza, senza doverti muovere.



Una APP per tutto

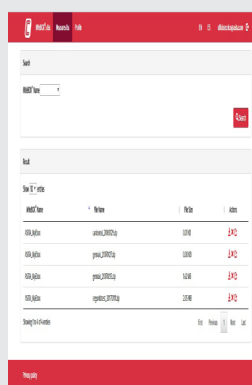
- Visualizza le misure istantanee
- Invia allarmi via mail
- Avvia/arresta la registrazione
- Accede e visualizza i dati storici
- Elabora e genera i file di analisi
- Trasmette gli storici sul Cloud
- Ricezione automatica degli aggiornamenti del firmware di MYeBOX®
- Consente una facile condivisione dei file
- Impostazione delle condizioni di misura e di registrazione dell'audit energetico
- Modalità di gestione della memoria (lineare o ciclica)

148



Programmare è semplice!

Lo storico è scaricabile da MYeBOX® sul Cloud attraverso la APP



Pagina iniziale



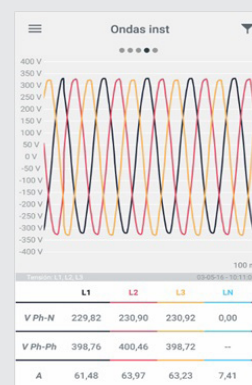
Historico eventi



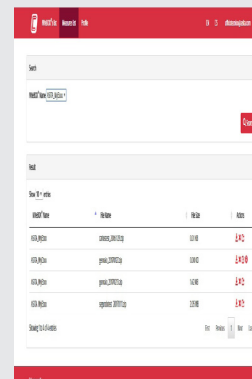
Trend grafico



Grafico armoniche



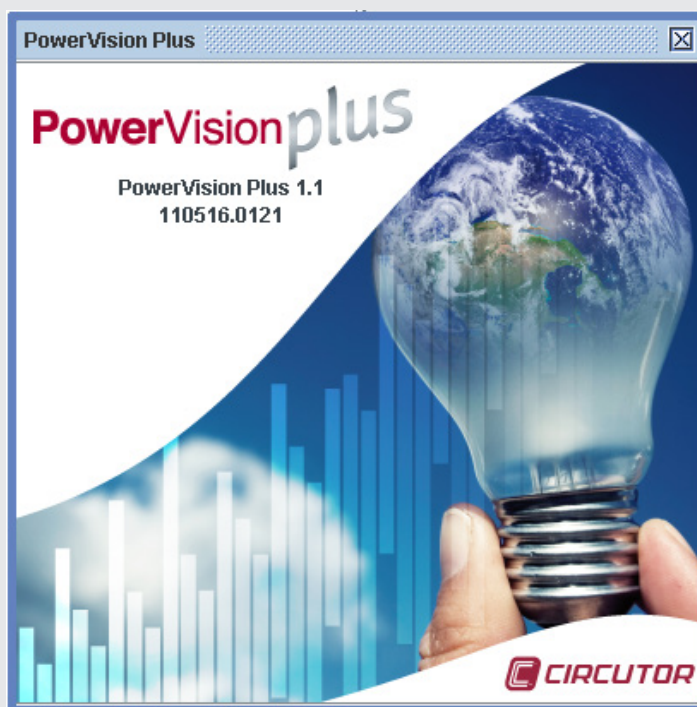
Forme d'onda



Lista MYeBOX®

Software applicativo Power-Vision-Plus

Tramite l'applicativo software Power-Vision-Plus, in dotazione con MYeBOX®, è possibile effettuare l'analisi dei dati registrati. Power-Vision-Plus è compatibile con i sistemi operativi Windows 7, 8 e 10 con microprocessore a 32bit e a 64bit.



Personalizzazione

E' possibile realizzare analisi tabellari numeriche e grafiche dei dati salvati personalizzando le configurazioni di layout grafico a proprio piacimento.

Esportazione file

E' possibile esportare i file generati in formato CSV-TXT per essere elaborati utilizzando gli strumenti di elaborazione e grafica contenuti nel foglio di calcolo standard quali Excel, OpenOffice etc...

Generatore di rapporto

Consente di realizzare l'analisi statica sulla qualità di rete, armoniche, flicker, in conformità con quanto richiesto dalla normativa CEI EN 50160 o tramite limiti impostabili liberamente, durante l'intero periodo di misura visualizzando direttamente il risultato dell'analisi statica.

Grafici multipli

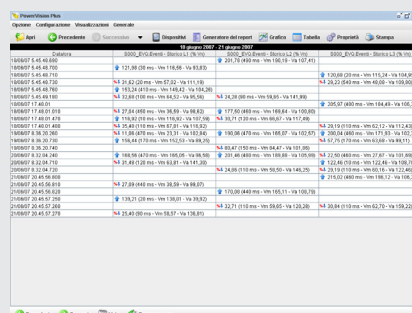
E' possibile realizzare analisi grafiche dei dati salvati, realizzare grafici multipli, utilizzando dati provenienti da file differenti. Quest'ultima funzione è estremamente utile per diagnosi energetiche, in quanto consente di realizzare comparazioni di consumo su cicli di analisi svolti in tempi diversi, su apparecchiature installate sul medesimo impianto.



Schermata- Andamento della prova



Schermata- Istogrammi



Schermata di riepilogo

Versioni disponibili

MYeBOX® 150



MYeBOX® 1500



Misura e registrazione dei principali parametri di rete: V, I, kW, kVA, kVAR, PF, FQ, THD%, Armoniche fino al 50°ordine.	
Registrazione dei conteggi di Energia consumata/generata (4Q)	
Misure in Vero Valore Efficace T-RMS	
4 entrate di misurazione di tensione	5 entrate di misurazione di tensione
4 entrate di misurazione di corrente	5 entrate di misurazione di corrente
Registrazione eventi di Qualità della tensione	
Registrazione delle Sovratensioni Transitorie Impulsive	
Registrazione della forma d'onda associata a eventi e transitori	
CEI EN 61000-4-30 Classe A	
-	2 digital-IN per contabilizzazione impulsi luce-acqua-gas
-	2 digital-OUT per allarmi
Analisi dei dati tramite software Power-Vision-Plus in dotazione	
Sincronizzazione orologio tramite NTP	
Comunicazione Wi-Fi	Comunicazione Wi-Fi e 3G
Porta microUSB	
600 V CAT III EN 61010	

Codici Versioni

CLASSE A

- MYEBOX150BASE**
Analizzatore MYeBOX 150 con dotazione di base
- MYEBOX1500BASE**
Analizzatore MYeBOX 1500 con dotazione di base
- MYEBOX1504FLX45**
Analizzatore MYeBOX 150 con 4 FLEX-R45
- MYEBOX15004FLX45**
Analizzatore MYeBOX 1500 con 4 FLEX-R45
- MYEBOX1503FLX45**
Analizzatore MYeBOX 150 con 3 FLEX-R45
- MYEBOX15003FLX45**
Analizzatore MYeBOX 1500 con 3 FLEX-R45
- MYEBOX1504FLX80**
Analizzatore MYeBOX 150 con 4 FLEX-R80
- MYEBOX15004FLX80**
Analizzatore MYeBOX 1500 con 4 FLEX-R80
- MYEBOX1503C500**
Analizzatore MYeBOX 150 con 3 CPRG-500
- MYEBOX15003C500**
Analizzatore MYeBOX 1500 con 3 CPRG-500
- MYEBOX1503C100**
Analizzatore MYeBOX 150 con 3 CPG-100
- MYEBOX15003C100**
Analizzatore MYeBOX 1500 con 3 CPG-100

CLASSE A 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:

- MYEBOXA1500BASE**
Analizzatore MYeBOX 1500 Classe A senza sensori corrente
- MYEBOXA15004FL45**
Analizzatore MYeBOX 1500 Classe A + 4 FLEX-R45
- MYEBOXA15003FL45**
Analizzatore MYeBOX 1500 Classe A + 3 FLEX-R45
- MYEBOXA15003C100**
Analizzatore MYeBOX 1500 Classe A+ 3 CPG-100
- MYEBOXA15003C500**
Analizzatore MYeBOX 1500 Classe A + 3 CPRG-500

Sensori abbinabili

Sensori abbinabili						
	Sensore flessibile	Sensore rigido	Sensore rigido	Sensore rigido	Sensore rigido	Sensore rigido
Modello	MYeFLEX	AR6/CPRG500	AR6/CPG100	AR6/CPG5	AR6/CFG10	AR6/CFG5
Diametro interno	MYEFLEX-R45: 143mm MYEFLEX-R80: 254mm MYEFLEX-R120: 382 mm	52 mm	20 mm	20 mm	100 mm	20 mm
Portate di misura	100-1000-10000 A	500 A	100 A	5 A	5 A	10 A
Campo di misura	Da 1A a 10KA	Da 1A a 500A	Da 1A a 100A	Da 50mA a 5A	Da 5mA a 10A	Da 10mA a 5A
Minima corrente misurabile	1A (portata 100A)	1A (portata 500A)	1A (portata 100A)	50mA (portata 5A)	5mA	10mA
Migliore precisione	+ 1%f.s.	+ 0.7%f.s.	+ 0.5%f.s.	+ 1%f.s.	+ 0.35 %f.s.	+ 1%f.s. (fino a 0.1A) + 0.5%f.s. (oltre 0.1A)
Banda di frequenza	Da 20Hz a 10kHz	Da 40Hz a 1kHz	Da 40Hz a 1kHz	Da 40Hz a 1kHz	Da 48Hz a 65Hz	Da 48Hz a 65Hz
Alimentazione	da MYeBOX tramite i terminali di connessione					
Temperatura di funzionamento	Da -10°C a +60°C					
Massa	0.25 Kg	0.45 Kg	0.30 Kg	0.30 Kg	0.90 Kg	0.45 Kg
Grado di protezione	IP54	IP20				
Sicurezza elettrica	CEI EN 61010-2-032					
Categorie di installazione	CAT III-600V					

Caratterisitche tecniche

		
	MYeBOX 150	MYeBOX 1500
Alimentazione esterna		
Tensione	100...240Vac (47...53Hz) / 9 Vdc	
Consumo	22...28VAac / 18Wdc	25...31VAac / 20Wdc
Categoria di installazione	CAT II – 300V	
Ingressi di tensione		
Quantità	4 = L1, L2, L3, N	5 = L1, L2, L3, N, GND
Campo di misura	da 10 a 600Vac f-n (1000Vf-f); da 42,5Hz a 69Hz	
Minima tensione misurabile	10Vac	
Consumo	0.15VA	
Categoria di installazione	CAT III – 600V	
Ingressi di corrente		
Quantità	4 = L1, L2, L3, N	5 = L1, L2, L3, N, DISP
Campo di misura	da 1% a 200% della portata dei sensori abbinati	
Consumo	0.0004 VA	
Categoria di installazione	CAT III – 600V	
Precisioni (ad una temperatura tra +5°C e +45°C, senza TV esterni, precisione dei sensori esclusa, con PF tra 0.20 e 1.00)		
Tensione e Corrente	Classe 0.2 (10...600V) (CEI EN 61557-12) Classe A (23...345V) (CEI EN 61000-4-30)	
Potenza Attiva e Apparente	Classe 0.2 (1%...200% In) (CEI EN 61557-12)	
Potenza Reattiva (Vn 230/110V)	Classe 0.5 ± 1 cifra (CEI EN 61557-12)	
Energia Attiva	Classe 0.5S (CEI EN 62053-22)	
Energia Reattiva	Classe 1 (CEI EN 62053-23)	
Frequenza	Classe A (42,5...69Hz) (CEI EN 61000-4-30)	
Fattore di Potenza	Classe 0.5 (CEI EN 61557-12)	
THD% di Tensione	Classe I (CEI EN 61000-4-7)	
Componenti Armoniche di Tensione (fino al 50mo ordine)	Classe I (CEI EN 61000-4-7)	
THD% di Corrente	Classe I (CEI EN 61000-4-7)	
Componenti Armoniche di Corrente (fino al 50mo ordine)	Classe I (CEI EN 61000-4-7)	
Flicker Pinst	3% (CEI EN 61000-4-15)	
Flicker Pst	5% (0,2...10Pst) (CEI EN 61000-4-15)	
Offset di Tensione	Classe A (CEI EN 61000-4-30)	
Asimmetria di Tensione	Classe A (CEI EN 61000-4-30)	
Offset di Corrente	Classe A (CEI EN 61000-4-30)	
Asimmetria di Corrente	Classe A (CEI EN 61000-4-30)	
Campionamento		
Parametri di rete	51,2kHz	64kHz
Sovratensioni transitorie	128 campioni per ciclo	
Innalzamenti, abbassamenti, buchi	10 ms (1/2 ciclo)	
Uscite digitali		
Quantità / Tipo	-	2 / transistor
Tensione e Corrente massime	-	48V / 90mA
Ingressi digitali (da collegare a circuito SELV)		
Quantità / Tipo	-	2 / contatto pulito
Valori massimi di corrente-corto e tensione-vuoto	-	5mA / 9Vdc
Conessioni		
Wi-Fi	Banda 2.4GHz / IEEE 802.11 b/g/n	
3G (disponibile solo su MYeBOX 1500)	UMTS/HSPA: 850/900/1900/2100 MHz GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900 MHz	
Batteria interna di alimentazione orologio		
Tipo	Litio – 3V	
Capacità ed autonomia	220mAh / 10 anni	
Batteria di alimentazione ausiliaria		
Tipo	Litio – 3.7V	
Capacità e tempo per una carica completa	3700mAh / 6 ore	
Autonomia (in base alle condizioni ambientali e alle funzioni attivate)	2 ore	2 ore (50 minuti in 3G)
Memoria microSD		
Formato e capacità	FAT32 / 16GB	
Cadenza di registrazione configurabile da APP	1 s, 1 min, 5 min, 15 min, 1 h, 1 g	
Condizioni ambientali		
Temperatura e Umidità di utilizzo	da -10°C a +50°C / da 5% a 95%	
Temperatura di stoccaggio	da -20°C a +60°C	
Caratteristiche meccaniche		
Dimensioni	256 x 166 x 40 mm	
Peso	0.95kg	0.98kg
Grado di protezione	IP30	
Riferimenti normativi		
	CAT III 600V – Doppio Isolamento – Classe 2	
	CEI EN 61010-1; CEI EN 61010-031; CEI EN 61010-2-030; CEI EN 61326; CEI EN 61000-6-2; CEI EN 61000-6-4	

asita

TECNOLOGIE DI MISURA



ASSOCIATO



FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTENICHE
ED ELETTRONICHE



CONFINDUSTRIA

**AZIENDA
CERTIFICATA
ISO9001**

Via M. Malpighi, 170 - 48018 Faenza (RA)

Tel. +39 0546 620559

asita@asita.com

www.asita.com

Asita è anche Centro di Taratura LAT n°109



LAT N°109

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

DEPL/MYEB0X/01
Agg.05/22