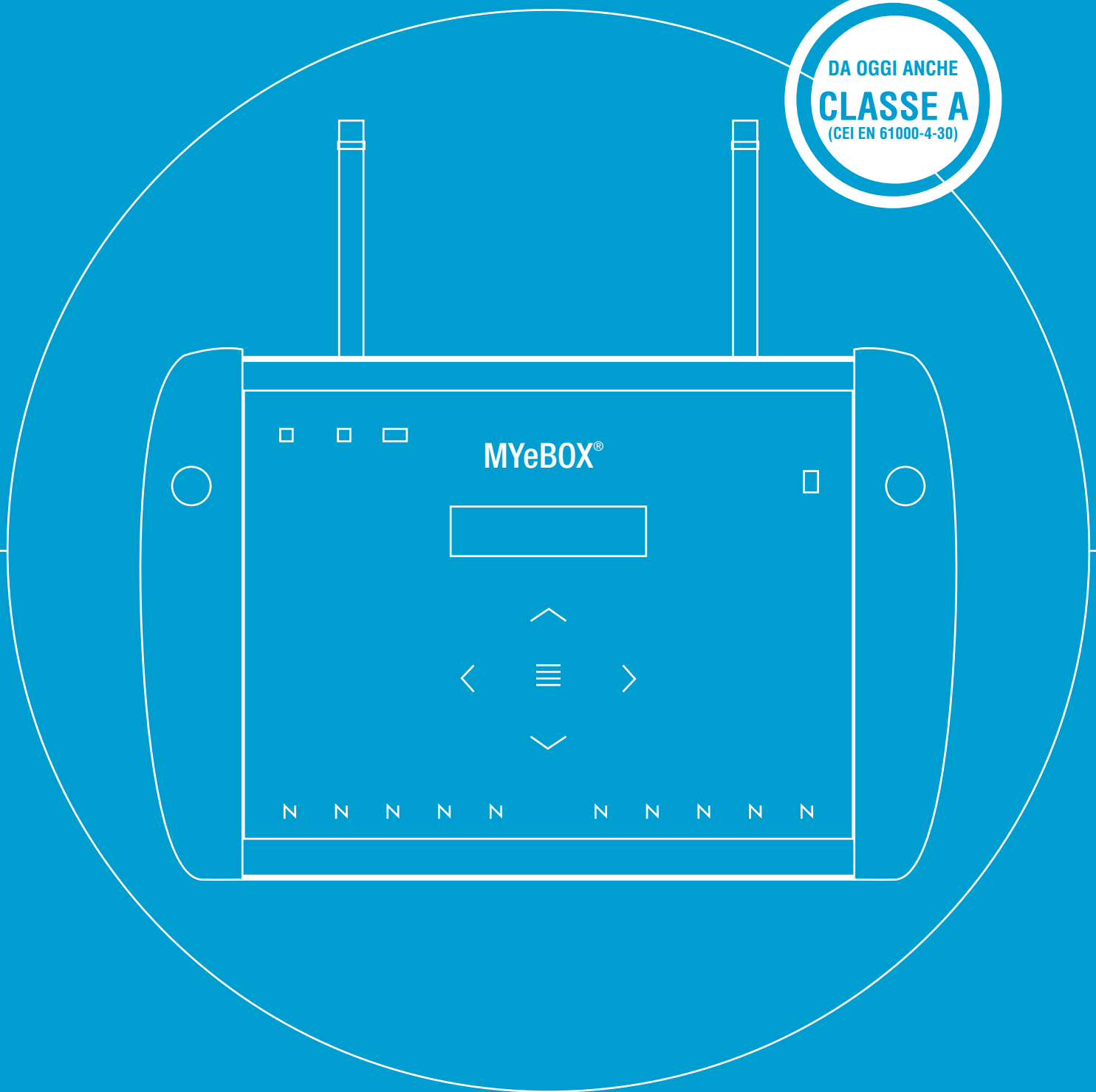


DA OGGI ANCHE  
**CLASSE A**  
(CEI EN 61000-4-30)



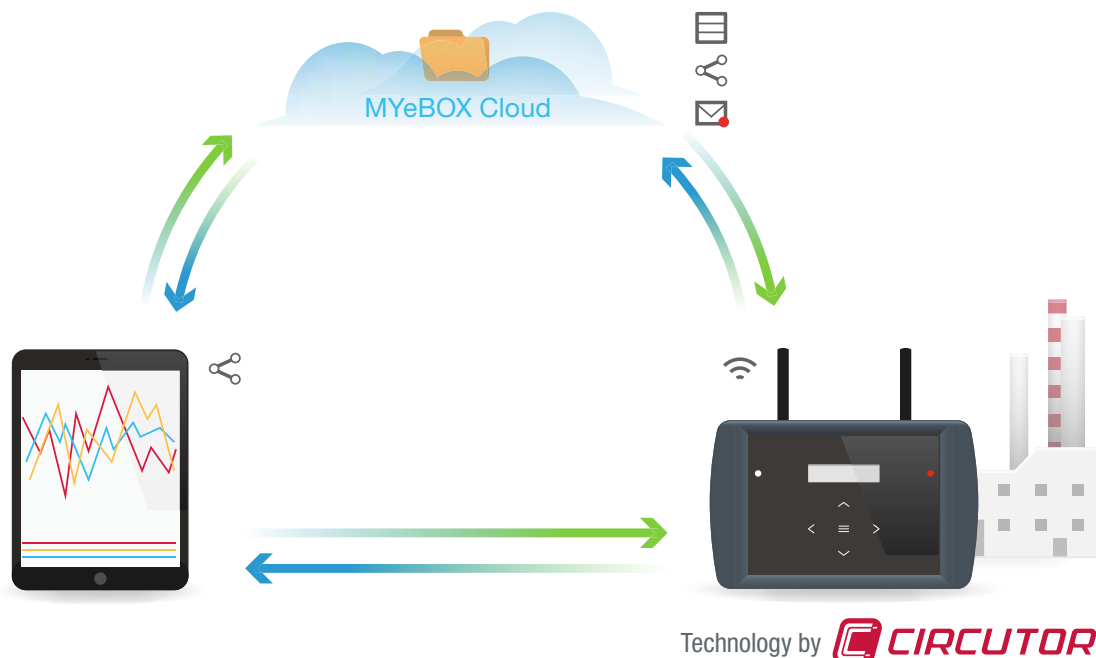
**ANALIZZATORE DI QUALITA' DI RETE ED ENERGIA**

**MYeBOX®**

# 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.



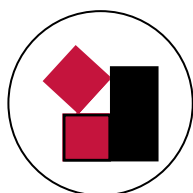
## L'auditing semplice

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.



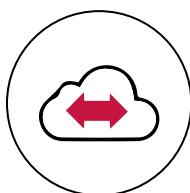
## Analizzatore indipendente

Analisi di qualità con soluzioni dedicate di altissima gamma.



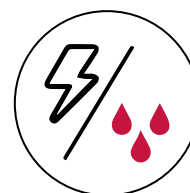
## Configurazione e monitoraggio da remoto

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.

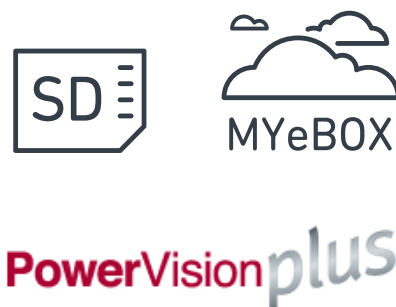
### Correnti disperse

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

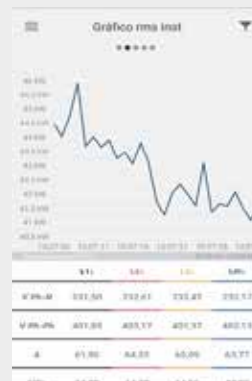
- Visualizza le misure istantanee
- Invia allarmi via mail
- Avvia/arresta la registrazione
- Accede e visualizza i dati storici
- Elabora e genera i file di analisi
- Trasmette gli storici sul Cloud
- Ricezione automatica degli aggiornamenti del firmware di MYeBOX®
- Consente una facile condivisione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

## Programmare è semplice!

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



Pagina iniziale



Trend grafico



Forme d'onda



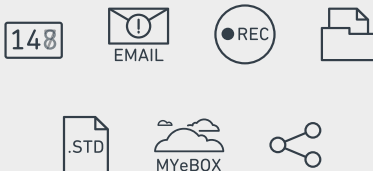
Historico eventi



Gráfico armoniche

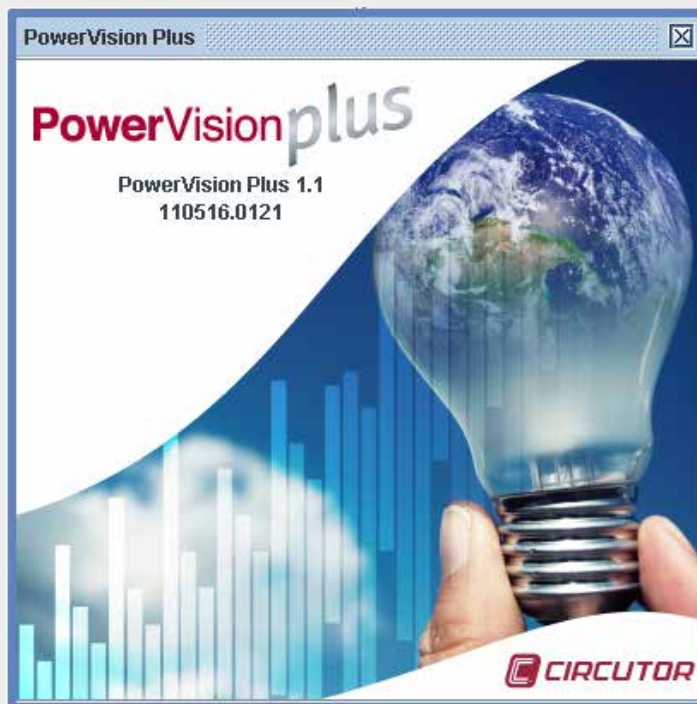


Lista MYeBOX®



# 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

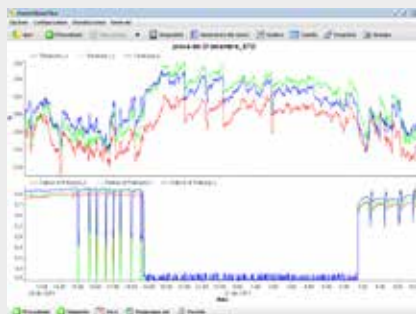
E' possibile esportare i file generati in formato CSV-TXT per essere elaborati utilizzando gli strumenti di elaborazione e grafica contenuti nel foglio di calcolo standard quali Excel, OpenOffice etc...

## 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 o Classe S a seconda del modello

-

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 S

#### 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

#### MYEBOXA150BASE

Analizzatore MYeBOX 150 Classe A senza sensori corrente

#### MYEBOXA1500BASE

Analizzatore MYeBOX 1500 Classe A senza sensori corrente

#### MYEBOXA1504FL45

Analizzatore MYeBOX 150 Classe A + 4 FLEX-R45

#### MYEBOXA15004FL45

Analizzatore MYeBOX 1500 Classe A + 4 FLEX-R45

#### MYEBOXA1503FL45

Analizzatore MYeBOX 150 Classe A + 3 FLEX-R45

#### MYEBOXA15003FL45

Analizzatore MYeBOX 1500 Classe A + 3 FLEX-R45

#### MYEBOXA1503C100

Analizzatore MYeBOX 150 Classe A + 3 CPG-100

#### MYEBOXA15003C100

Analizzatore MYeBOX 1500 Classe A + 3 CPG-100

#### MYEBOXA1503C500

Analizzatore MYeBOX 150 Classe A + 3 CPRG-500

#### MYEBOXA15003C500

Analizzatore MYeBOX 1500 Classe A + 3 CPRG-500

## 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
<b>Diametro interno</b>	MYEFLEX-R45: 143mm MYEFLEX-R80: 254mm MYEFLEX-R120: 382 mm	52 mm	20 mm	20 mm	100 mm	20 mm
<b>Portate di misura</b>	100-1000-10000 A	500 A	100 A	5 A	5 A	10 A
<b>Campo di misura</b>	Da 1A a 10KA	Da 1A a 500A	Da 1A a 100A	Da 50mA a 5A	Da 5mA a 10A	Da 10mA a 5A
<b>Minima corrente misurabile</b>	1A (portata 100A)	1A (portata 500A)	1A (portata 100A)	50mA (portata 5A)	5mA	10mA
<b>Migliore precisione</b>	+ 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)
<b>Banda di frequenza</b>	Da 20Hz a 10kHz	Da 40Hz a 1kHz	Da 40Hz a 1kHz	Da 40Hz a 1kHz	Da 48Hz a 65Hz	Da 48Hz a 65Hz
<b>Alimentazione</b>	da MYeBOX tramite i terminali di connessione					
<b>Temperatura di funzionamento</b>	Da -10°C a +60°C					
<b>Massa</b>	0.25 Kg	0.45 Kg	0.30 Kg	0.30 Kg	0.90 Kg	0.45 Kg
<b>Grado di protezione</b>	IP54	IP20				
<b>Sicurezza elettrica</b>	CEI EN 61010-2-032					
<b>Categorie di installazione</b>	CAT III-600V					

# Caratteristiche tecniche



MYeBOX 150



MYeBOX 1500

<b>Alimentazione esterna</b>		
Tensione	100...240Vac (47...53Hz) / 9 Vdc	
Consumo	22...28VAac / 18Wdc	25...31VAac / 20Wdc
Categoria di installazione	CAT II – 300V	
<b>Ingressi di tensione</b>		
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	
<b>Ingressi di corrente</b>		
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	
<b>Precisioni</b> (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)	
<b>Campionamento</b>		
Parametri di rete	51,2kHz	64kHz
Sovratensioni transitorie	128 campioni per ciclo	
Innalzamenti, abbassamenti, buchi	10 ms (1/2 ciclo)	
<b>Uscite digitali</b>		
Quantità / Tipo	-	2 / transistor
Tensione e Corrente massime	-	48V / 90mA
<b>Ingressi digitali (da collegare a circuito SELV)</b>		
Quantità / Tipo	-	2 / contatto pulito
Valori massimi di corrente-corto e tensione-vuoto	-	5mA / 9Vdc
<b>Connessioni</b>		
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	
<b>Batteria interna di alimentazione orologio</b>		
Tipo	Litio – 3V	
Capacità ed autonomia	220mAh / 10 anni	
<b>Batteria di alimentazione ausiliaria</b>		
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)
<b>Memoria microSD</b>		
Formato e capacità	FAT32 / 16GB	
Cadenza di registrazione configurabile da APP	1 s, 1 min, 5 min, 15 min, 1 h, 1 g	
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura e Umidità di utilizzo	da -10°C a +50°C / da 5% a 95%	
Temperatura di stoccaggio	da -20°C a +60°C	
<b>Caratteristiche meccaniche</b>		
Dimensioni	256 x 166 x 40 mm	
Peso	0.95kg	0.98kg
Grado di protezione	IP30	
<b>Riferimenti normativi</b>		
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		

# ANALIZZATORE DI QUALITA' DI RETE ED ENERGIA

## MYeBOX®

### STRUMENTI PORTATILI

#### MISURE PRIMARIE

- CONTAGIRI
- FONOMETRI
- GAUSSMETRI
- IRRAGGIAMENTO SOLARE
- LUXMETRI
- MULTIMETRI
- PINZE AMPEROMETRICHE
- PONTI LCR
- TERMOMETRI E TERMO-IGROMETRI
- TERMO-ANEMOMETRI

#### MONITORAGGIO E CONTROLLO

- ANALIZZATORI DELLA QUALITÀ DI RETE
- ANALIZZATORI DI RETE

#### SENSORI

- SENSORI DI CORRENTE

#### PROVE E VERIFICHE

- CALIBRATORI DI PROCESSO
- IMPEDENZA DELL'ANELLO DI GUASTO
- INDICATORI DEL SENSO CICLICO DELLE FASI
- MISURATORI DI ISOLAMENTO
- MISURATORE DI PASSO E CONTATTO
- OHMETRI E MILLI-OHMETRI
- PROVA DIFFERENZIALI E LOOP
- PROVA DIODI DI BYPASS
- PROVA DIODI LASER
- PROVA RELÈ
- RESISTENZA DI TERRA
- RILEVATORE DELLA CURVA CARATTERISTICA I-V
- RIVELATORI DI TENSIONE
- TERMOCAMERE
- TESTER PROVA BATTERIE
- VERIFICA IMPIANTI ELETTRICI
- VERIFICA APPARECCHIATURE E QUADRI
- VERIFICA RETI LAN



asita

TECNOLOGIE DI MISURA



Via M. Malpighi, 170 48018 Faenza (RA)  
Tel. +39 0546 620559 Fax. +39 0546 670602

asita@asita.com  
www.asita.com