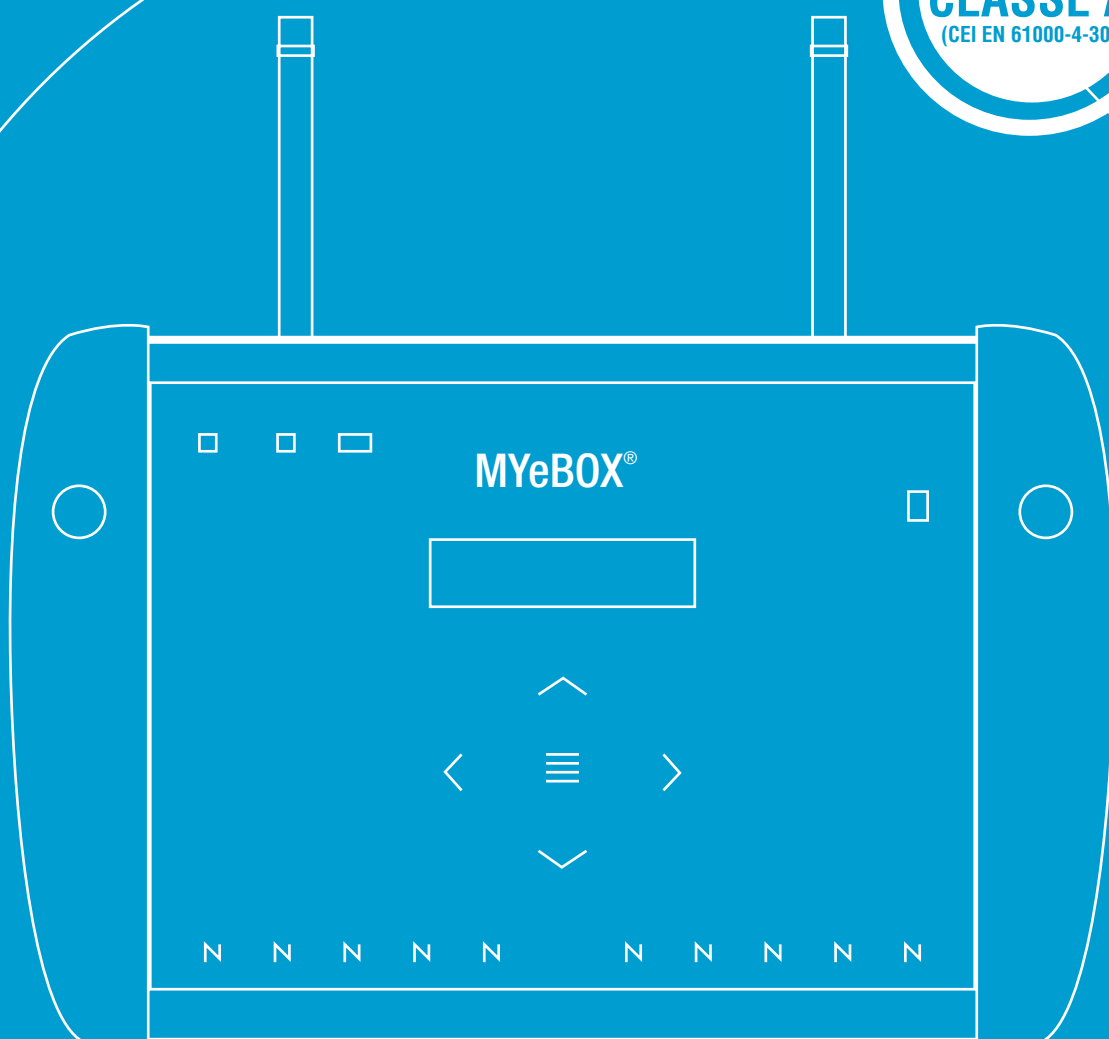


DA OGGI ANCHE  
**CLASSE A**  
(CEI EN 61000-4-30)



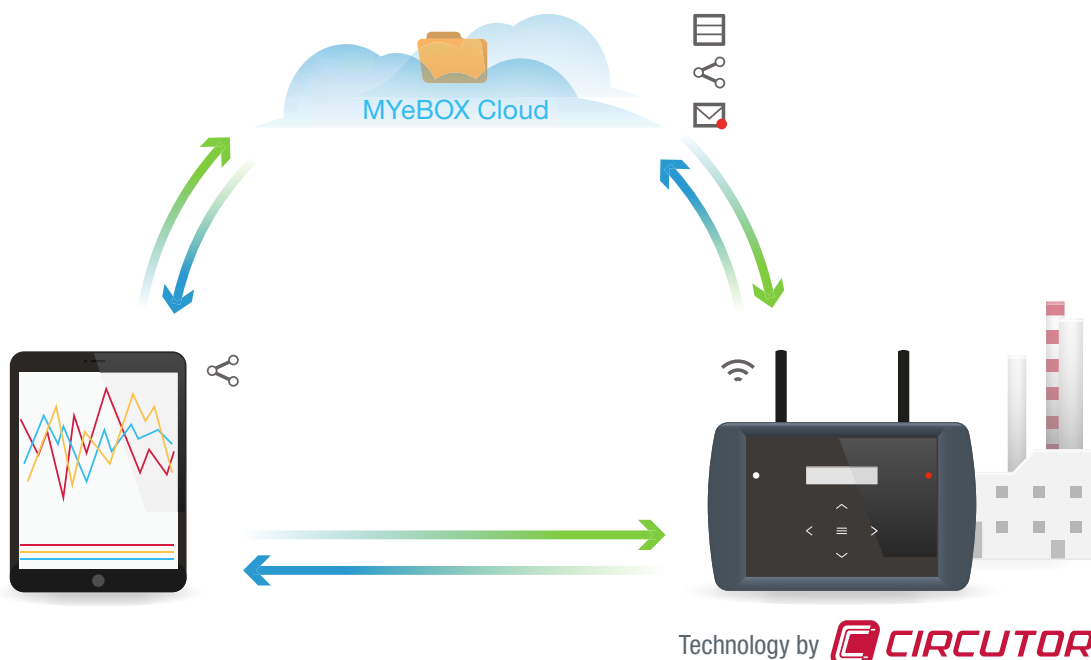
**ANALIZZATORE DI QUALITA' DI RETE ED ENERGIA**

**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.



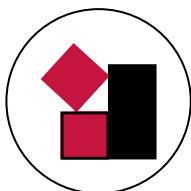
## L'auditing semplice

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.



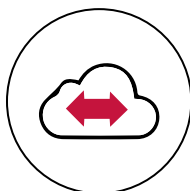
## Analizzatore indipendente

Analisi di qualità con soluzioni dedicate di altissima gamma.



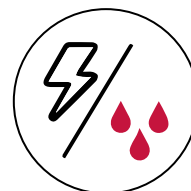
## Configurazione e monitoraggio da remoto

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.

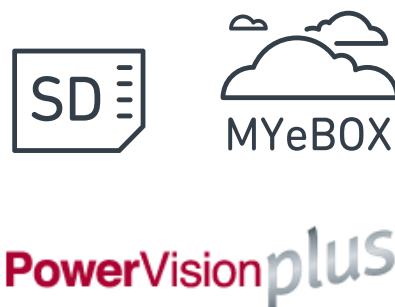
#### Correnti disperse

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

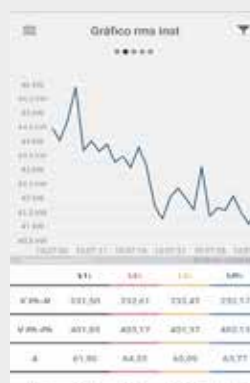
- Visualizza le misure istantanee
- Invia allarmi via mail
- Avvia/arresta la registrazione
- Accede e visualizza i dati storici
- Elabora e genera i file di analisi
- Trasmette gli storici sul Cloud
- Ricezione automatica degli aggiornamenti del firmware di MYeBOX®
- Consente una facile condivisione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

## Programmare è semplice!

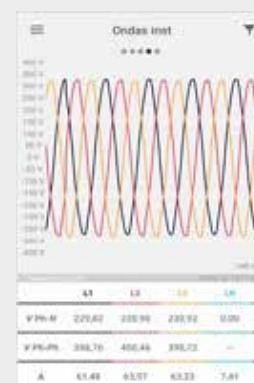
Lo storico è scaricabile da MYeBOX® sul Cloud attraverso la APP



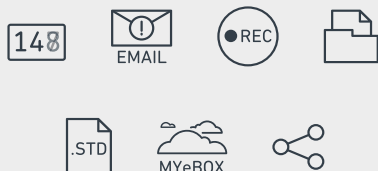
Pagina iniziale



Trend grafico



Forme d'onda



| FASE   | FECHA                  | DURACIÓN |
|--------|------------------------|----------|
| Inicio | 18-10-2016<br>17:42:44 | 300      |
| Inicio | 18-10-2016<br>17:45:48 | 300      |
| Fin    | 18-10-2016<br>17:48:33 | 400      |
| Fin    | 18-10-2016<br>17:48:33 | 1800     |

Historico eventi



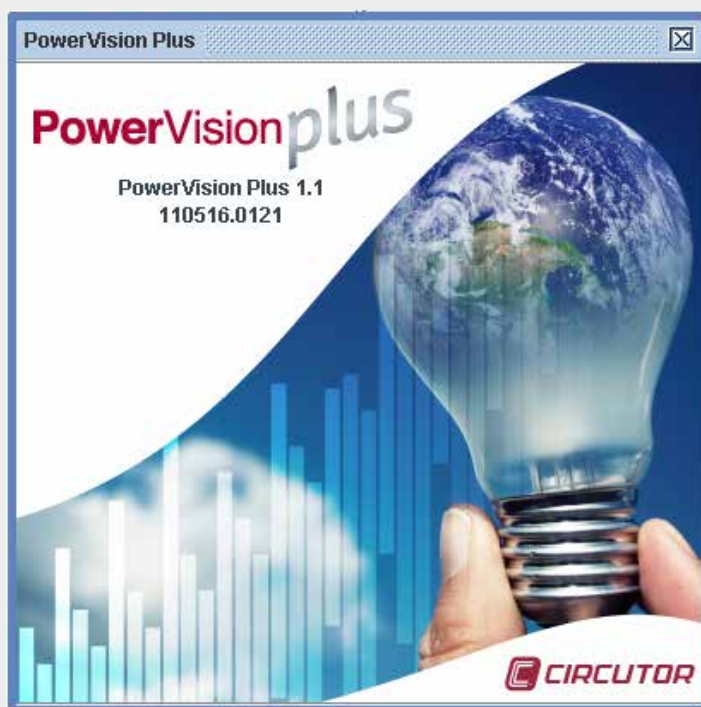
Grafico armoniche

| ID   | Nombre | Fase | Estado | Acción |
|------|--------|------|--------|--------|
| 0001 | MYeBOX | 1    | ON     | [Icon] |
| 0002 | MYeBOX | 2    | ON     | [Icon] |
| 0003 | MYeBOX | 3    | ON     | [Icon] |
| 0004 | MYeBOX | 4    | ON     | [Icon] |

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

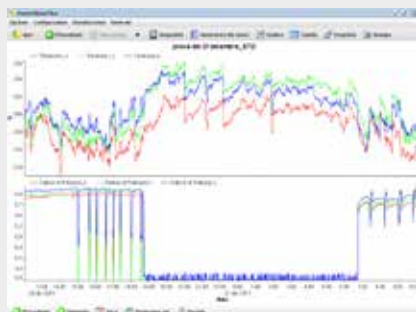
E' possibile esportare i file generati in formato CSV-TXT per essere elaborati utilizzando gli strumenti di elaborazione e grafica contenuti nel foglio di calcolo standard quali Excel, OpenOffice etc...

## 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:<br>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<br>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

|                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>MYEFLEX-R80: 254mm<br>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                                                                                                              |                                                                                                        |                         |
| 128 campioni per ciclo                                                                                                     | 51,2kHz                                                                                                | 64kHz                   |
| 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              |
| Connessioni                                                                                                                |                                                                                                        |                         |
| 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 |                         |

# 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