



ELETRONICA PROFESSIONALE  
PROFESSIONAL ELECTRONICS



## VIW EURO/M TA EXT 600V

ITA

MANUALE UTENTE



**LEGGI E CONSERVA  
QUESTE ISTRUZIONI**



**Modelli VIW EURO-ARON/TA EXT trattati in questo manuale:**

Modello	Codice ELETTROTEST	da Rev
CASSETTO EURO MONOFASE TAEXT	99100130	03

**Controlla sempre l'ultima versione del manuale al sito [www.elettrotestspa.it](http://www.elettrotestspa.it)**

**Per consultare manuali di versioni precedenti, contatta il supporto  
Elettrotest: [service@elettrotestspa.it](mailto:service@elettrotestspa.it)**



## AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Il costruttore raccomanda di leggere attentamente il manuale d'istruzione dei suoi prodotti prima di procedere con la loro installazione.

**L'installazione deve essere eseguita da personale tecnico qualificato. L'inosservanza delle raccomandazioni riportate in questo manuale può causare shock elettrici anche mortali.**

Di seguito sono riportate alcune avvertenze generali in merito alla sicurezza.

- Il dispositivo deve essere collegato all'alimentazione di rete tramite degli appositi dispositivi di protezione.
- VIW EURO/M deve essere collegato a terra tramite le apposite connessioni. Il non rispetto o l'usura di questo collegamento può portare a shock elettrico anche mortale.
- Disconnettere VIW EURO/M dall'alimentazione elettrica prima di ogni intervento sull'apparecchiatura e sui carichi ad essa collegati.
- Evitare di sottoporre il prodotto a forti urti (specialmente durante il trasporto) o a condizioni climatiche estreme.
- Il danneggiamento del prodotto dovuto al trasporto, installazione o utilizzo improprio non rientra nella garanzia offerta dalla casa costruttrice.
- Non utilizzare il prodotto in atmosfere esplosive o in presenza di polveri, acidi o gas corrosivi e/o infiammabili.
- La manomissione o il disassemblaggio di qualunque componente comporta l'automatico scadere della garanzia.
- Non usare o immagazzinare la macchina dove sia possibile la formazione di condensa o detriti che possano entrare nella macchina.
- Tenere i fori per la ventilazione liberi da qualsiasi ostruzione



**Il costruttore declina ogni responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un utilizzo improprio dei suoi prodotti.**



### RISCHIO ELETTRICO

All'interno dello strumento e sui connettori di collegamento sono presenti tensioni pericolose.

**Il non rispetto delle avvertenze riportate in questo manuale può portare a shock elettrici anche mortali.**

## SMALTIMENTO



### **INFORMAZIONE AGLI UTENTI PER IL CORRETTO TRATTAMENTO DEI RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (RAEE)**

In riferimento alla Direttiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 24 luglio 2012 e alle relative normative nazionali di attuazione (D.Lgs. 49/2014), Vi informiamo che:

- Sussiste l'obbligo di non smaltire i RAEE come rifiuti urbani e di effettuare, per detti rifiuti, una raccolta separata;
- Per lo smaltimento vanno utilizzati i sistemi di raccolta pubblici o privati previsti dalle leggi locali. È inoltre possibile riconsegnare al produttore l'apparecchiatura a fine vita in caso di acquisto di una nuova;
- Questa apparecchiatura può contenere sostanze pericolose: un uso improprio o uno smaltimento non corretto potrebbe avere effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente;
- Il simbolo (contenitore di spazzatura su ruote barrato) riportato sul prodotto o sulla confezione e sul foglio istruzioni indica che l'apparecchiatura deve essere oggetto di raccolta separata;
- In caso di smaltimento abusivo dei rifiuti elettrici ed elettronici sono previste sanzioni stabilite dalle vigenti normative locali in materia di smaltimento.

## INDICE

1. DESCRIZIONE DELLO STRUMENTO .....	6
2. CARATTERISTICHE GENERALI.....	6
3. DESCRIZIONE CONNETTORE CANNON 25 POLI.....	7
4. PORTATE.....	7
5. CONNESSIONI .....	8
5.1. Connessione TA/EXT .....	8
5.2. Connessione alimentazione cassetto .....	8
6. GARANZIA.....	9
7. REVISIONI .....	9

## 1. DESCRIZIONE DELLO STRUMENTO

VIW EURO è uno strumento che misura i valori efficaci di tensione e corrente e la potenza in circuiti monofasi in corrente alternata con frequenze da 40Hz a 400Hz.

I campi di tensione sono suddivisi in sei portate: 15V, 30V, 60V, 150V, 300V, 600V eff. f.s..

Le portate di corrente sono sei: 2A/n, 5A/n, 10A/n, 20A/n, 50A/n, 100A/n eff. f.s.. (con n= numero di spire nel TA)

Le portate di tensione e di corrente sono settabili dall'esterno tramite sei ingressi digitali.

Un trasformatore di tensione e uno di corrente, a larga banda e di grande precisione, assicurano il completo isolamento dello strumento e della sue uscite.

Sono disponibili, sul connettore di uscita, segnali analogici proporzionali a tutte le grandezze misurate. Le uscite analogiche sono utilizzabili contemporaneamente, consentendo la registrazione analogica dei dati, la loro acquisizione ed elaborazione.

## 2. CARATTERISTICHE GENERALI

*A 25°C, 50÷60Hz*

<b>-Alimentazione:</b>	110/220V±10%; 50÷60Hz; 15VA
<b>-Tensione:</b>	15, 30, 60, 150, 300, 600V eff. f.s. (vero valore efficace) precisione ±0.3% f.s.; fattore di cresta <2
<b>-Corrente:</b>	2A/n, 5A/n, 10A/n, 20A/n, 50A/n, 100A/n eff. f.s. (vero valore efficace) dove "n" indica il numero di spire eseguite nel TA  precisione ±0.3% f.s.; fattore di cresta <2
<b>-Potenza:</b>	30W÷60KW precisione ±0.3%f.s.
<b>-Uscite analogiche:</b>	+5Vdc.f.s. per volt e ampere; ±5Vdc.f.s. per Watt; corrente massima ±3mA
<b>-Tempo di risposta:</b>	<300msec.
<b>-Isolamento:</b>	2000Veff, 60sec
<b>-Dimensioni:</b>	cassetto euro larghezza 21TE, profondita' 220mm; (dim. esterne fuori tutto comprensive di morsetti: H=128mm, L=106mm, P=245mm)

### 3. DESCRIZIONE CONNETTORE CANNON 25 POLI

- 1) VA
- 2) VC
- 3) IB
- 4) 7.5 Vdc.
- 5) Analog gnd.
- 6) uscita Ampère +5 Vdc f.s.
- 7) n.c.
- 8) n.c.
- 9) n.c.
- 10) n.c.
- 11) n.c.
- 12) n.c.
- 13) n.c.
- 14) VB
- 15) IA
- 16) IC
- 17) Digital gnd.
- 18) uscita Volt +5Vdc f.s.
- 19) uscita Watt +5 Vdc f.s.
- 20) n.c.
- 21) n.c.
- 22) n.c.
- 23) n.c.
- 24) n.c.
- 25) n.c.

### 4. PORTATE

Portata	VC	VB	VA	Portata	IC	IB	IA
15V	0	0	0	2A/n	0	0	0
30V	0	0	1	5A/n	0	0	1
60V	0	1	0	10A/n	0	1	0
150V	1	0	0	20A/n	0	1	1
300V	1	0	1	50A/n	1	0	0
600V	1	1	0	100A/n	1	0	1

dove "n" indica il numero di spire eseguite nel TA (n=1 una spira, n=2 due spire, n=3 tre spire.....n=10 dieci spire)

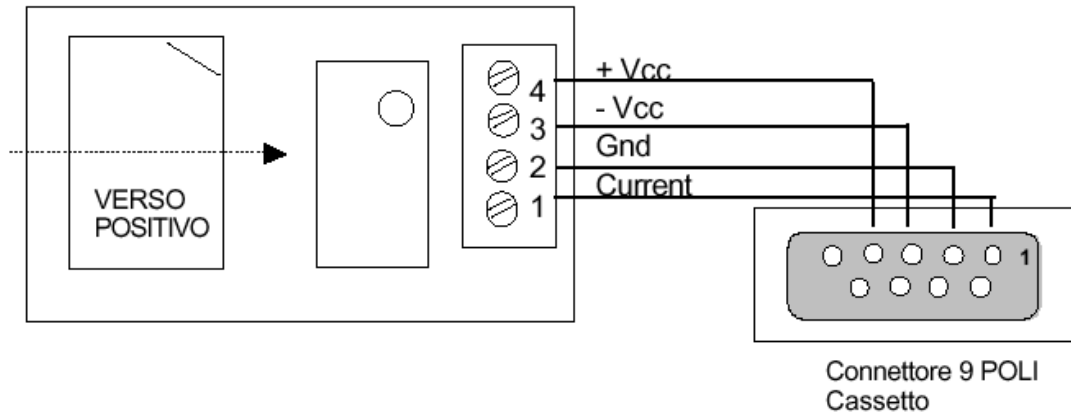
#### N.B.

Per livello logico "1" si intende un segnale di tensione continuo riferito al "digital gnd" con valore maggiore di 5Vdc e minore di 24Vdc (si può usare l'uscita a 7.5 Vdc.).

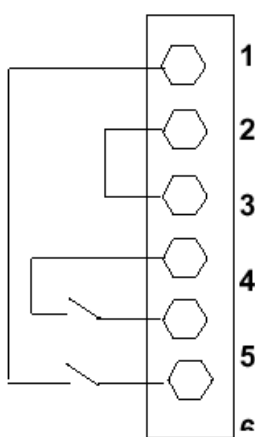
Lo strumento e' normalmente fornito con ingressi pull-down, a richiesta con ingressi pull-up.

## 5. CONNESSIONI

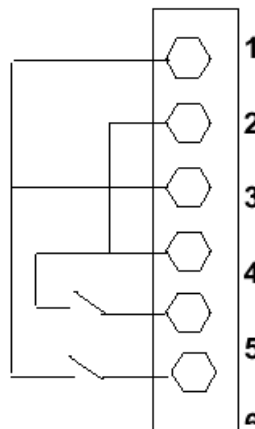
### 5.1. Connessione TA/EXT



### 5.2. Connessione alimentazione cassetto



Connessione 230 Vac



Connessione 115 Vac

NOTA : I pin 5 e 6 sono connessi internamente al connettore di alimentazione posto sul pannello frontale



## 6. GARANZIA

Lo strumento è garantito per un anno in tutti i suoi componenti meccanici ed elettronici. Naturalmente non sono ammesse manovre o manipolazioni non previste nel presente manuale. Lo strumento è consegnato completo di **CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE**, che garantisce l'integrità dello stesso.

Tale documento deve accompagnare sempre l'apparecchio in caso di verifica periodica.

## 7. REVISIONI

Elettrotest Spa è impegnata in un programma di miglioramento continuo di prodotti e informazioni per il cliente.

Pertanto, la società si riserva il diritto di apportare modifiche alla documentazione e alle specifiche senza preavviso e non si assume alcuna responsabilità per eventuali informazioni errate.

02	29/06/2022	Aggiornamento dimensioni profondità cassetto (era 187/220, ora 220/245)
01	20/05/2014	Aggiornamento manuale
00	24/10/2005	Prima emissione
<b>Rev</b>	<b>Data</b>	<b>Descrizione</b>